DOCUMENTO Nº 4 PRESUPUESTO

ÍNDICE

0 ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO 1

0.1 EXPLANACIONES 1
0.2 DRENAJE 1
0.3 FIRMES 1
0.4 ESTRUCTURAS 2
0.5 SEÑALIZACIÓN. BALIZAMIENTO Y DEFENSAS 2
0.6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL 2
0.7 OBRAS COMPLEMENTARIAS 2
0.8 SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS 2
0.9 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS 2
0.10 SEGURIDAD Y SALUD 2
0.11 GESTIÓN DE RESIDUOS 3
0.12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS 3
0.13 RESUMEN COMPARTIVO PRESUPUESTO CON FASES ANTERIORES Y ORDEN DE ESTUDIO 3

1 MEDICIONES 5

1.1 MEDICIONES AUXILIARES 6
1.2 MEDICIONES GENERALES 121

2. ESTIMACIÓN DE PRECIOS 342

3. PRESUPUESTO ESTIMADO 353

3.1 PRESUPUESTOS PARCIALES 354
3.2 PRESUPUESTOS GENERALES 480

0 ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO

A continuación se recoge el análisis y la justificación de la desviación del presupuesto en relación a las previsiones de fases anteriores y respecto de la orden de estudio, teniendo en cuenta que la ausencia de desglose del presupuesto de la Orden de Estudio no permite comparar con las mediciones, precios y costes calculados para esta Fase (Fase 3).

En cualquier caso, ante la falta de desglose del Presupuesto recogido en la OE y para facilitar el calculo de diferencias por capítulos, se ha estimado un reparto del Presupuesto de la OE a partir de los % de los capítulos del presupuesto del proyecto J-4200.

Cabe señalar que en el presente presupuesto, conforme a lo indicado en la OC 4/2023, se ha partido de la Base de Precios de Apoyo de la Dirección General de Carreteras (incluida en la referida Orden Circular), la cual se ha actualizado y particularizado con el Convenio Colectivo de la Construcción vigente en la provincia de Jaen, así como con el Manual de Costes de Maquinaira de SEOPAN.

Las diferencias de costes de esta Fase del Proyecto (Fase 3) con respecto a la Fase anterior (Fase 2), además de por lo indicado en el anterior párrafo, se explican por lo siguiente:

0.1 EXPLANACIONES

- Aumento en de los espesores considerados para el calculo de las excavaciones (T. Vegetal, Saneo), a partir de los datos geológicos/geotécnicos detallados calculados en esta Fase.
- Aumento de Terraplen con material de la traza y reducción del Terraplen con material de Prestamo/Cantera
- Modificación del trazado para permitir la conexión final de la autovía con la N-322, y facilitar la conectividad de todos los vehículos entre la N-322 y Arroyo del Ojanco a través del enlace.
- Eliminación del fresado de firme existente, susituyendolo por el reciclado con cemento (reutilización) del firme existente (valorando este concepto en el capitulo de Firmes del Presupuesto)
- Inclusión del movimento de tierras de los Desvios provisionales (ejes mecanizados, calculados y medidos en ISPOL). En la Fase 2 este concepto estaba considerado en el capítulo del Presupuesto de Soluciones al Trafico.

0.2 DRENAJE

- Diseño y medición detallada del Drenaje Longitudinal, considerando elementos como cunetas, arquetas, sumideros, colectores, bajantes, etc., que se estimaron en la Fase anterior.
- Modificación del trazado para permitir la conexión final de la autovía con la N-322, y facilitar la conectividad de todos los vehículos entre la N-322 y Arroyo del Ojanco a través del enlace.
- Diseño detallado de ODTs, incluyendo losas de transición, redefinición de dimensiones, con casos en los que se ha optado por marcos unicelurares frente a los multicelulares de Fase 2, por lo que los dinteles y hastiales han requerido mayor espesor y armado, aumentando su coste.

0.3 FIRMES

- Inclusión del afirmado de los Desvios provisionales (ejes mecanizados, calculados y medidos en ISPOL). En la Fase 2 este concepto estaba considerado en el capítulo del Presupuesto de Soluciones al Trafico.
- Modificación del trazado para permitir la conexión final de la autovía con la N-322, y facilitar la conectividad de todos los vehículos entre la N-322 y Arroyo del Ojanco a través del enlace.

- Aumento de medición de cemento en Suelo-cemento, asi como de emulsiones en riegos, por corrección del calculo de cantidades de la anterior Fase del proyecto.

0.4 ESTRUCTURAS

- Consideración de caces de drenaje en Pasos Superiores y Viaducto, requiriendo un ensanchamiento de tableros y estribos.
- La anchura del Paso Superior 0+160 y del Paso Superior 2+832 ha aumentado por exigencias de Trazado
- Uno de los estribos de los Pasos Superiores 0+160, 1+114 y 2+075 han pasado a ser cerrados por exigencias de Trazado
- Mayor precisión en el dimensionamiento de los estribos cerrados con grandes aletas en los Pasos sobre Vía Verde + Vía Pecuaria.
- Instalación de pretiles en los Pasos Superiores de Via Pecuaria

0.5 SEÑALIZACIÓN. BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

- Modificación del trazado para permitir la conexión final de la autovía con la N-322, y facilitar la conectividad de todos los vehículos entre la N-322 y Arroyo del Ojanco a través del enlace.

0.6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL

- Estimación del coste, con unidades de obra, corregiendo la sobrevaloración de este capitulo en la anterior Fase del proyecto.

0.7 OBRAS COMPLEMENTARIAS

- Inclusión de la valoración estimada del sistema de canalización de telecomunicaciones en tronco de Autovia
- Inclusión de la valoración estimada del coste de implantación de una Estación de Aforo
- Inclusión de la valoración estimada del coste de instalación de Hitos de deslinde

0.8 SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

- En esta Fase, respecto de la Fase anterior, se ha extraido de este capitulo la valoración del movimento de tierras y el afirmado de los Desvios provisionales, ya que los ejes de trazado de los Desvios se han mecanizado, calculado y medido en ISPOL, pasando a valorarse dichos conceptos en los capítulos de Movimiento de tierras y Firmes del Presupuesto.

0.9 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

- Diseño y valoración con mayor detalle, en base a los contactos mantenidos con las compañias/entidades titulares de los servicios.
- La valoración de las reposiciones de E-Redes Digitales se elimina del Presupuesto de Ejecución Material, y se incorpora al apartado de Expropiaciones

0.10 SEGURIDAD Y SALUD

- Estimación porcentual, conforme a esta fase de proyecto, sobre el total del Presupuesto

0.11 GESTIÓN DE RESIDUOS

- Estimación porcentual, conforme a esta fase de proyecto, sobre el total del Presupuesto

0.12 Limpieza y terminación de las obras

- Según OC 15/2003

0.13 RESUMEN COMPARTIVO PRESUPUESTO CON FASES ANTERIORES Y ORDEN DE ESTUDIO

A continuación, se recoge la tabla con la comparativa de los Presupuestos (Fases y Orden de Estudio):

3ª -FASE		ORDEN DE ESTUDIO		de J-4200	F3 - OE	%	2ª -FASE	F3 - F2	
CAPITULO	IMPORTE	CAPITULO (*)	IMPORTE (*)	%	Diferencia (%)		IMPORTE	Diferencia	%
1 EXPLANACIÓN	21.873.871,63 €	MOVIMIENTO DE TIERRAS	10.128.053,40 €	21,45%	11.745.818,23 €		19.633.212,76 €	2.240.658,87 €	11,41%
2 DRENAJE	5.454.079,70 €	DRENAJE	4.238.716,79 €	8,98%	1.215.362,91 €		3.821.596,50 €	1.632.483,20 €	42,72%
3 FIRMES	8.662.971,25 €	FIRMES	8.280.244,85 €	17,53%	382.726,40 €		8.325.336,85 €	337.634,40 €	4,06%
4 ESTRUCTURAS	11.935.399,69 €	ESTRUCTURAS	18.632.066,68 €	39,45%	- 6.696.666,99 €		9.541.023,30 €	2.394.376,39 €	25,10%
5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	2.107.046,74 €	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	2.239.457,25 €	4,74%	- 132.410,51 €		2.290.073,62 €	- 183.026,88 €	-7,99%
6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL	779.827,33 €	ORD, ECOLOGICA, ESTETICA Y PAISAJIST	1.854.869,21 €	3,93%	- 1.075.041,88 €		1.473.925,00 €	- 694.097,67 €	-47,09%
7 OBRAS COMPLEMENTARIAS	900.178,98 €	OBRAS COMPLEMENTARIAS	550.832,36 €	1,17%	349.346,62 €		483.819,44 €	416.359,54 €	86,06%
8 SOLUCIONES AL TRAFICO DURANTE LAS OBRAS	457.352,00 €	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO	397.340,47 €	0,84%	60.011,53 €		1.179.140,00 €	- 721.788,00 €	-61,21%
9 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS	1.935.922,41 €	SERVICIOS AFECTADOS	826.228,43 €	1,75%	1.109.693,98 €		2.263.360,00 €	- 327.437,59 €	-14,47%
10 SEGURIDAD Y SALUD	840.000,00 €	SEGURIDAD Y SALUD	46.052,91 €	0,10%	793.947,09 €		760.750,00 €	79.250,00 €	10,42%
11 GESTIÓN DE RESIDUOS CONST. / DEMOL.	1.120.000,00 €		- €	0,00%	1.120.000,00 €		1.015.000,00 €	105.000,00 €	10,34%
12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	55.000,00 €	VARIOS	31.639,42 €	0,07%	23.360,58 €		50.000,00 €	5.000,00 €	10,00%
EJECUCIÓN MATERIAL	**56.121.649,73 €**		**47.225.501,77 €**	**100,00%**	**8.896.147,96 €**		**50.837.237,47 €**	**5.284.412,26 €**	**10,39%**
		(*) aplicando % capitulos Ppto del Proyecto J-4200 a la cifra de la OE							
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	**56.121.649,73 €**		**47.225.501,77 €**		**8.896.147,96**	**18,8%**	**50.837.237,47 €**	**5.284.412,26 €**	**10,39%**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresa cantidad de “CINCUENTA Y SEIS MILLONES CIENTO VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS (56.121.649,73 €)”

13% Gastos Generales	7.295.814,46 €	6.139.315,24 €			6.608.840,87 €		
6% Beneficio Industrial	3.367.298,98 €	2.833.530,11 €			3.050.234,25 €		
SUMA DE GASTOS Y BENEFICIO	10.663.113,44 €	8.972.845,35 €			9.659.075,12 €		
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)	**66.784.763,17 €**	**56.198.347,11 €**	**10.586.416,06**	**18,8%**	**60.496.312,59 €**	**6.288.450,58 €**	**10,39%**
21 % IVA	14.024.800,27 €	11.801.652,89 €			12.704.225,64 €		
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO)	**80.809.563,44 €**	**68.000.000,00 €**	**12.809.563,44**	**18,8%**	**73.200.538,23 €**	**7.609.025,21 €**	**10,39%**

1 MEDICIONES

1.1 MEDICIONES AUXILIARES

MOVIMIENTO DE TIERRAS

RESUMEN MEDICIONES AUXILIARES MOVIMIENTO DE TIERRAS

GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	NOMBRE	D MARG	D TIERRA	S-EST 3	S.SELECC	SANEO MARG	TERRAPLEN	RELLENO GLORIETAS	EXCAVA SANEO	VEGETAL	TERRAP SANEO	DEMOLICION 2	DEMOLICION 1	RECICLADO IN SITU (*)	DESBROCE
						Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Superficie
0					**Tronco**	**13.913,6**	**109.273,5**	**70.271,1**	**70.514,4**	**4.614,4**	**360.905,3**		**114.347,0**	**138.410,9**	**121.254,3**	**132,5**	**1.907,5**	**4.184,3**	**269.229,2**
	1	0+000,00	8+004,66	8.004,657	TRONCO A-32	13.913,6	109.273,5	70.271,1	70.514,4	4.614,4	360.905,3		114.347,0	138.410,9	121.254,3	132,5	1.907,5	4.184,3	269.229,2
1					**Enlace 1 Arroyo del Ojanco Sur**	**0,0**	**902,7**	**7.844,6**	**6.864,4**	**0,0**	**95.209,6**		**19.385,6**	**17.674,4**	**19.385,8**	**8,0**	**48,8**	**0,0**	**39.338,5**
	2	0+000,00	0+251,33	251,327	Calzada anular	0,0	0,0	1.405,3	778,2	0,0	15.138,3		3.069,0	2.294,6	3.069,0	0,0	0,0	0,0	4.688,6
	3	0+000,00	0+286,91	286,907	E1R1	0,0	0,7	906,9	855,4	0,0	6.082,6		1.224,1	1.979,3	1.224,1	0,0	0,0	0,0	4.052,6
	4	0+000,00	0+394,18	394,184	E1R0	0,0	0,0	1.407,5	1.326,5	0,0	33.132,4		4.849,3	4.307,6	4.849,3	0,0	0,0	0,0	8.900,0
	5	0+000,00	0+439,78	439,778	E1R3	0,0	0,0	1.350,0	1.266,1	0,0	15.071,2		3.079,8	3.187,2	3.080,0	0,0	0,2	0,0	6.505,8
	6	0+000,00	0+483,78	483,781	E1R4	0,0	270,9	1.441,9	1.372,9	0,0	15.664,6		5.075,1	3.355,7	5.075,1	0,0	0,0	0,0	7.473,1
	7	0+000,00	0+123,07	123,072	Camino-Calzada anular	0,0	32,2	0,0	0,0	0,0	1.982,4		414,4	376,2	414,4	0,0	0,0	0,0	1.072,6
	8	0+040,00	0+164,80	124,800	Calzada anular - Arroyo de Ojanco	0,0	224,8	570,5	537,7	0,0	2.579,9		0,0	528,4	0,0	8,0	48,6	0,0	2.085,2
	9	0+000,00	0+251,98	251,978	E1R2	0,0	373,8	762,5	727,6	0,0	3.673,5		963,8	1.645,5	963,8	0,0	0,0	0,0	3.392,1
	105	0+000,00	0+032,63	32,628	Despeje E1R3 con E1R0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.360,9		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	586,6
	106	0+000,00	0+025,26	25,258	Despeje E1R0 con calzada anular	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	474,3		710,1	0,0	710,1	0,0	0,0	0,0	447,7
	131	0+000,00	0+021,02	21,019	Despeje Calzada anular - Arroyo de Ojanco	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	49,3		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	134,1
2					**Enlace 2 Arroyo del Ojanco Norte**	**0,0**	**8.747,5**	**6.980,6**	**6.601,0**	**0,0**	**142.886,7**		**21.291,9**	**25.345,2**	**21.292,0**	**24,5**	**70,4**	**0,0**	**46.168,9**
	10	0+000,00	0+188,50	188,494	E2GL1	0,0	0,0	634,0	594,6	0,0	31.049,4		2.229,7	3.165,6	2.229,7	0,0	0,0	0,0	5.353,6
	11	0+000,00	0+251,33	251,327	E2 Calzada anular	0,0	0,9	804,2	759,5	0,0	17.942,0		1.782,4	2.867,5	1.782,4	0,0	0,1	0,0	4.867,7
	12	0+000,00	0+419,44	419,444	E2R1	0,0	0,0	1.345,0	1.250,8	0,0	31.902,3		6.845,2	5.268,8	6.845,2	0,0	0,0	0,0	8.962,8
	13	0+000,00	0+359,41	359,406	E2R2	0,0	4.847,8	1.056,1	1.017,6	0,0	12.735,8		1.849,2	3.865,9	1.849,2	0,0	0,0	0,0	6.627,1
	14	0+000,00	0+355,99	355,985	E2R3	0,0	0,0	1.132,8	1.052,2	0,0	24.256,0		5.405,2	4.337,5	5.405,2	0,0	0,0	0,0	7.385,2
	15	0+000,00	0+312,69	312,693	E2R4	0,0	3.794,5	927,1	892,6	0,0	6.141,8		1.715,0	3.103,4	1.715,0	0,0	0,0	0,0	5.324,8
	16	0+000,00	0+130,00	129,999	E2R5 PS 6+537	0,0	0,0	266,0	250,9	0,0	10.631,7		650,0	1.070,0	650,0	0,0	0,0	0,0	2.235,5
	18	0+000,00	0+174,11	174,110	Arroyo Ojanco - Calzada anular	0,0	69,9	614,1	588,3	0,0	2.897,4		550,8	1.221,0	550,9	24,5	63,8	0,0	2.097,3
	19	0+000,00	0+105,85	105,853	Camino - Calzada anular	0,0	33,6	201,2	194,4	0,0	743,8		264,3	445,4	264,3	0,0	6,6	0,0	777,1
	132	0+000,00	0+041,53	41,534	Despeje E2R3 - Calzada anular	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.853,9		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	803,1
	133	0+000,00	0+029,57	29,571	Despeje E2R5 - Calzada anular	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	646,4		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	454,1
	134	0+000,00	0+028,69	28,687	Despeje Arroyo Ojanco - Calzada anular	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	134,8		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180,0
	141	0+000,00	0+037,03	37,026	Despeje E2R2 - E2GL1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	1.398,1		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	640,3
	237	0+000,00	0+028,31	28,305	Despeje E2R5 - E2GL1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	553,3		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	460,5
3					**Caminos y reposiciones**	**20,1**	**13.662,8**	**4.992,2**	**7.090,8**	**679,1**	**280.427,4**		**51.373,0**	**88.436,1**	**52.075,8**	**25,9**	**127,8**	**0,0**	**186.455,1**
	17	0+000,00	1+187,17	1.187,165	Camino PK 7+040 - PK 8+200 MI	0,0	46,0	0,0	0,0	0,0	15.037,1		6.009,2	5.511,0	6.009,2	0,0	0,0	0,0	11.276,5
	20	0+000,00	0+366,92	366,918	PS 3+400	0,0	36,7	0,0	0,0	0,0	7.637,7		1.966,8	1.554,3	1.966,8	0,0	0,0	0,0	4.191,8
	21	0+000,00	0+080,00	80,000	PI 4+000	0,0	409,1	0,0	0,0	0,0	1,8		0,0	128,4	0,0	0,0	0,0	0,0	871,2
	22	0+000,00	0+340,72	340,717	PS 4+717	0,0	14,0	0,0	521,0	0,0	16.778,8		1.460,9	2.177,8	1.484,6	10,1	38,5	0,0	3.855,7
	23	0+000,00	0+372,53	372,525	PS 5+738	0,0	81,2	680,5	625,1	0,0	10.091,9		1.342,0	2.034,1	1.342,0	9,4	15,4	0,0	4.309,7
	24	0+000,00	0+027,49	27,485	Camino PK 5+764 MI acceso cantera	0,0	89,2	0,0	63,0	0,0	4,7		0,0	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	220,7
	33	0+000,00	0+851,06	851,060	Via verde+via pecuaria	0,0	424,6	0,0	0,0	0,0	45.453,9		6.792,6	6.706,5	6.792,6	0,0	0,0	0,0	15.210,4
	34	0+000,00	0+072,68	72,684	Reposición via verde PK 1+400	0,0	275,4	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	387,2
	37	0+000,00	0+164,93	164,933	via pecuaria 2	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	6.727,0		750,2	1.398,3	750,2	0,0	0,0	0,0	2.433,0
	42	0+000,00	1+162,05	1.162,052	Rep. via verde 2 PS 6+313	0,0	15,3	0,0	0,0	0,0	67.819,4		7.952,4	10.949,2	7.952,4	0,0	0,0	0,0	19.181,1
	43	0+000,00	0+475,26	475,261	PS 1+114	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	11.764,9		1.856,3	2.973,7	1.856,3	0,0	0,0	0,0	5.499,0
	44	0+000,00	0+369,09	369,088	PS 2+075	0,0	147,8	0,0	0,0	0,0	17.923,3		2.160,1	2.475,4	2.160,1	0,0	0,0	0,0	5.695,3
	54	0+000,00	0+103,22	103,216	via pecuaria 2 B	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	373,6		0,0	642,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1.140,9
	55	0+000,00	3+183,66	3.183,662	Camino PK 0+289 - PK 3+278 MI	0,0	832,1	0,0	0,0	0,0	11.504,9		4.696,9	11.965,2	4.696,9	0,0	0,0	0,0	24.703,8
	56	0+000,00	0+090,05	90,053	Camino PK 2+100 - PK 2+120 MD	0,0	16,4	0,0	0,0	0,0	559,1		191,3	433,6	191,3	0,0	0,0	0,0	1.016,3
	57	0+000,00	0+151,12	151,124	via pecuaria PK 2+980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8.577,6		857,0	1.126,4	857,0	0,0	0,0	0,0	2.987,0
	59	0+000,00	0+295,35	295,349	Camino PK 2+880 - PK 3+172 MD	0,0	80,3	0,0	0,0	0,0	828,2		611,7	1.107,2	611,7	0,0	0,1	0,0	2.773,4
	60	0+000,00	0+552,02	552,019	Camino PK 4+653 - PK 4+878 MI	0,0	4.359,3	0,0	1.071,9	0,0	4.137,0		681,0	3.219,0	681,0	0,0	0,0	0,0	6.053,0
	61	0+000,00	0+237,28	237,277	Camino PK 5+536 - PK 5+749MI	0,0	309,5	0,0	0,0	0,0	1.594,5		443,9	1.010,7	443,9	0,0	0,0	0,0	2.307,6
	62	0+000,00	0+647,34	647,344	Camino PK 5+630 - PK 6+202 MD	0,0	9,8	0,0	0,0	0,0	2.197,7		1.712,5	2.952,6	1.712,5	0,0	0,0	0,0	5.541,2
	64	0+000,00	0+323,95	323,947	Camino PK 0+000 - PK 0+314 MI	0,0	119,4	0,0	0,0	0,0	1.501,1		203,9	1.383,2	203,9	0,0	0,0	0,0	2.633,0
	65	0+000,00	0+052,21	52,206	Conexión con camino PK 7+584 - PK 8+290 MI	0,0	69,4	0,0	0,0	0,0	70,6		0,0	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	484,0
	66	0+000,00	0+035,89	35,886	PS 3+900 auxiliar	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
	67	0+000,00	0+045,33	45,328	Camino PK 2+600 - PK 2+320 MD auxiliar	0,0	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7
	68	0+000,00	0+286,90	286,901	Camino PK 2+760 - PK 2+906 MD	0,0	226,7	0,0	0,0	0,0	1.388,6		293,5	711,9	293,5	0,0	0,0	0,0	2.573,6
	69	0+000,00	0+031,00	31,004	PS 3+900 auxiliar	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
	70	0+000,00	1+418,50	1.418,504	Camino PK 3+430 - PK 4+802 MD	15,7	803,5	0,0	0,0	679,1	5.958,3		2.673,7	6.465,4	3.352,8	0,0	0,0	0,0	13.263,9
	71	0+000,00	1+435,86	1.435,857	Camino PK 6+640 - PK 8+290 MD	0,0	2.263,9	4.311,7	4.130,6	0,0	2.652,2		1.914,1	7.214,6	1.914,1	5,6	70,0	0,0	17.044,0
	72	0+000,00	0+040,91	40,906	Camino PK 7+143 MI	0,0	69,5	0,0	0,0	0,0	24,6		0,0	32,2	0,0	0,0	0,0	0,0	357,3
	73	0+000,00	0+365,14	365,140	Camino PK 6+715 - PK 7+082 MI	0,0	543,3	0,0	679,1	0,0	1.062,3		335,9	1.262,1	335,9	0,0	0,0	0,0	3.291,0
	74	0+000,00	0+019,79	19,787	Camino PK 7+580 MI	0,0	106,6	0,0	0,0	0,0	0,1		0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	281,5
	75	0+000,00	0+152,00	152,000	Camino PK 3+370 - PK 3+490 MI	3,4	61,5	0,0	0,0	0,0	259,3		0,0	512,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1.346,1
	86	0+000,00	0+437,38	437,381	PS 0+150	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	30.660,3		3.276,9	4.401,0	3.276,9	0,0	0,0	0,0	8.273,2

RESUMEN MEDICIONES AUXILIARES MOVIMIENTO DE TIERRAS

GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	NOMBRE	D MARG	D TIERRA	S-EST 3	S.SELECC	SANEO MARG	TERRAPLEN	RELLENO GLORIETAS	EXCAVA SANEO	VEGETAL	TERRAP SANEO	DEMOLICION 2	DEMOLICION 1	RECICLADO IN SITU (*)	DESBROCE
						Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Superficie
	87	0+000,00	0+125,20	125,195	Camino PK 2+100 - PK 2+120 MI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.794,6		555,5	710,5	555,5	0,0	0,0	0,0	1.682,7
	88	0+000,00	0+343,11	343,108	Camino PK 0+00 - PK 0+260 MD	0,0	18,9	0,0	0,0	0,0	1.128,1		522,4	1.483,9	522,5	0,8	3,9	0,0	2.822,5
	95	0+000,00	0+020,01	20,008	Camino PK 1+780 MI	0,0	73,0	0,0	0,0	0,0	1,6		0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	233,6
	145	0+000,00	0+101,77	101,767	Conexión Via pecuaria 2+577 MI	0,0	488,8	0,0	0,0	0,0	172,6		0,0	589,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1.224,1
	146	0+000,00	0+656,18	656,176	Camino PK 3+790 - PK 4+420 MI	1,0	35,6	0,0	0,0	0,0	2.033,2		954,4	2.619,0	954,4	0,0	0,0	0,0	5.456,5
	150	0+000,00	0+526,24	526,241	Camino PK 5+163 - PK 6+630 MD	0,0	1.608,3	0,0	0,0	0,0	1.707,0		1.157,9	2.575,2	1.157,9	0,0	0,0	0,0	5.775,2
6					**Rellenos glorietas**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**80.888,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	127	0+000,00	0+199,18	199,177	Isleta Calzada anular	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29.788,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	128	0+000,00	0+199,18	199,177	Isleta Glorieta E2 Calzada anular	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31.764,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	129	0+000,00	0+136,35	136,345	Isleta Glorieta E2GL1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19.335,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21					**Acc. provisionales**	**0,0**	**1.689,4**	**3.469,7**	**3.311,4**	**0,0**	**14.839,9**		**0,0**	**8.754,7**	**0,0**	**1,5**	**35,1**	**0,0**	**16.981,9**
	130	0+000,00	0+062,53	62,529	Desvío Camino B	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	127,0		0,0	277,9	0,0	0,6	3,9	0,0	538,0
	135	0+000,00	0+125,14	125,142	Desvío Camino C	0,0	70,2	0,0	0,0	0,0	75,4		0,0	452,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1.129,4
	136	0+000,00	0+122,11	122,114	Desvío Camino D	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	589,7		0,0	228,6	0,0	0,0	1,1	0,0	505,1
	137	0+000,00	0+041,42	41,421	Aux 136	0,0	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	48,1
	138	0+000,00	0+134,09	134,092	Desvío Camino F	0,0	99,6	0,0	0,0	0,0	736,5		0,0	397,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1.034,0
	139	0+017,00	0+044,60	27,600	Aux Eje 138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
	140	0+000,00	0+212,24	212,236	Desvio provisional G	0,0	253,9	785,0	775,1	0,0	304,4		0,0	1.715,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2.683,2
	143	0+000,00	0+473,33	473,326	Desvio provisional E	0,0	1.124,7	1.618,9	1.547,2	0,0	5.327,9		0,0	3.170,8	0,0	0,0	0,3	0,0	6.434,5
	144	0+000,00	0+288,45	288,448	Desvío provisional A	0,0	114,9	1.065,8	989,1	0,0	7.652,8		0,0	2.511,7	0,0	0,9	28,0	0,0	4.595,6
22					**Conexión provisional inicial**	**0,0**	**603,8**	**2.649,9**	**2.571,0**	**0,0**	**93.123,0**	**0,0**	**0,0**	**5.187,1**	**0,0**	**0,0**	**10,1**	**0,0**	**7.344,2**
	142	0+000,00	0+438,94	438,942	Conexión provisional N-322 A-32	0,0	603,8	2.649,9	2.571,0	0,0	93.123,0	0,0	0,0	5.187,1	0,0	0,0	10,1	0,0	7.344,2
23					**Cunetones**	**958,0**	**21.056,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**627,8**		**0,0**	**6.471,2**	**0,0**	**0,0**	**132,5**	**0,0**	**15.837,0**
	151	0+000,01	0+132,81	132,803	CT 0.7 - 0.5	0,0	444,2	0,0	0,0	0,0	108,8		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	924,2
	152	0+000,00	0+200,80	200,801	CT 2.7-2.9	0,0	339,0	0,0	0,0	0,0	2,0		0,0	303,3	0,0	0,0	0,0	0,0	704,1
	153	0+000,00	0+502,51	502,510	CT 3.4-3.9	958,0	3.438,8	0,0	0,0	0,0	135,6		0,0	1.233,6	0,0	0,0	0,0	0,0	3.102,5
	154	0+000,00	0+247,23	247,227	CT 4.8-4.6	0,0	43,3	0,0	0,0	0,0	270,7		0,0	397,3	0,0	0,0	0,0	0,0	702,4
	155	0+000,00	0+168,99	168,994	CT 4.9-VIA	0,0	736,0	0,0	0,0	0,0	7,2		0,0	444,5	0,0	0,0	0,0	0,0	837,0
	156	0+000,00	0+258,00	257,997	CT 5.4-VIA	0,0	221,5	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	434,6
	160	0+000,00	0+260,24	260,236	CT 6.6-6.9	0,0	1.071,7	0,0	0,0	0,0	14,8		0,0	710,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.326,7
	161	0+000,00	0+104,87	104,867	CT 6.9-7.0	0,0	1.773,1	0,0	0,0	0,0	2,0		0,0	294,2	0,0	0,0	132,5	0,0	537,5
	165	0+000,00	0+125,67	125,665	CT 7.2-7.3	0,0	1.275,4	0,0	0,0	0,0	1,3		0,0	454,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1.063,0
	166	0+000,00	0+314,76	314,755	CT 7.3-7.7	0,0	9.084,9	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	1.713,2	0,0	0,0	0,0	0,0	3.955,4
	167	0+000,00	0+317,51	317,512	CT 7.9-7.7	0,0	2.628,4	0,0	0,0	0,0	85,4		0,0	920,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2.249,6
24					**Cunetas de guarda**	**0,0**	**2.133,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**1.826,8**		**0,0**	**6.976,1**	**0,0**	**0,0**	**89,2**	**0,0**	**15.085,4**
	200	0+000,00	0+260,45	260,445	CPT_MD_001	0,0	154,8	0,0	0,0	0,0	69,9		0,0	267,4	0,0	0,0	54,4	0,0	495,1
	201	0+000,00	0+094,12	94,117	CPT_MD_002	0,0	22,8	0,0	0,0	0,0	20,3		0,0	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	236,4
	202	0+000,00	0+077,88	77,882	CPT_86_001	0,0	17,9	0,0	0,0	0,0	11,6		0,0	73,3	0,0	0,0	0,0	0,0	165,7
	203	0+000,00	0+082,17	82,170	CPT_MD_003	0,0	52,1	0,0	0,0	0,0	12,8		0,0	112,4	0,0	0,0	0,0	0,0	286,9
	204	0+000,00	0+146,44	146,436	CPT_MD_004	0,0	121,5	0,0	0,0	0,0	8,7		0,0	207,8	0,0	0,0	0,0	0,0	480,6
	205	0+000,00	0+162,59	162,588	CPT_MD_005	0,0	44,3	0,0	0,0	0,0	27,1		0,0	195,3	0,0	0,0	0,0	0,0	387,5
	206	0+000,00	0+108,31	108,306	CPT_MD_006	0,0	40,3	0,0	0,0	0,0	12,1		0,0	134,3	0,0	0,0	0,0	0,0	270,0
	207	0+000,00	0+064,72	64,719	CPT_MD_007	0,0	11,3	0,0	0,0	0,0	12,3		0,0	74,5	0,0	0,0	0,0	0,0	147,2
	208	0+000,00	0+087,14	87,144	CPT_MD_008	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	11,5		0,0	106,8	0,0	0,0	0,0	0,0	217,0
	209	0+000,00	0+494,36	494,357	CPT_MD_009	0,0	202,3	0,0	0,0	0,0	365,1		0,0	921,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1.691,9
	210	0+000,00	0+115,80	115,799	CPT_MD_010	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	89,7		0,0	164,0	0,0	0,0	0,0	0,0	324,1
	211	0+000,00	0+142,87	142,867	CPT_05_001	0,0	35,3	0,0	0,0	0,0	16,3		0,0	106,2	0,0	0,0	24,5	0,0	208,2
	212	0+000,00	0+103,63	103,627	CPT_05_002	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	25,7		0,0	111,9	0,0	0,0	0,0	0,0	206,0
	213	0+000,00	0+111,00	111,000	CPT_03_001	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0	27,9		0,0	119,6	0,0	0,0	0,0	0,0	219,5
	214	0+000,00	0+096,03	96,033	CPT_04_001	0,0	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	190,2
	215	0+000,00	0+191,10	191,097	CPT_05_003	0,0	11,6	0,0	0,0	0,0	49,7		0,0	205,6	0,0	0,0	0,0	0,0	374,6
	216	0+000,00	0+021,84	21,844	CPT_MD_011	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	4,8		0,0	23,8	0,0	0,0	0,0	0,0	44,8
	217	0+000,00	0+029,79	29,788	CPT_MD_012	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	7,2		0,0	32,2	0,0	0,0	0,0	0,0	59,6
	218	0+000,00	0+203,99	203,992	CPT_04_002	0,0	256,3	0,0	0,0	0,0	0,2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	466,6
	219	0+000,00	0+124,75	124,746	Encauzamiento ODT PK 2+635	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	83,6		0,0	170,0	0,0	0,0	0,0	0,0	326,3
	221	0+000,00	0+156,94	156,939	CPT_04_005	0,0	158,5	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	327,8
	222	0+000,00	0+063,21	63,205	CPT_07_001	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	23,2		0,0	68,4	0,0	0,0	0,0	0,0	116,6
	223	0+000,00	0+086,47	86,474	CPT_08_001	0,0	77,1	0,0	0,0	0,0	13,3		0,0	129,6	0,0	0,0	0,0	0,0	271,0
	224	0+000,00	0+073,86	73,861	CPT_08_002	0,0	20,8	0,0	0,0	0,0	39,3		0,0	124,6	0,0	0,0	0,0	0,0	251,3
	225	0+000,00	0+070,84	70,843	CPT_06_001	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	28,5		0,0	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	129,9
	226	0+000,00	0+345,99	345,993	CPT_06_002	0,0	63,3	0,0	0,0	0,0	74,5		0,0	396,6	0,0	0,0	0,0	0,0	771,2
	227	0+000,00	0+056,99	56,986	CPT_MD_013	0,0	10,4	0,0	0,0	0,0	25,7		0,0	71,8	0,0	0,0	0,0	0,0	132,8
	228	0+000,00	0+044,22	44,222	CPT_MD_014	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0	4,1		0,0	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	90,2

RESUMEN MEDICIONES AUXILIARES MOVIMIENTO DE TIERRAS

GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	NOMBRE	D MARG	D TIERRA	S-EST 3	S.SELECC	SANEO MARG	TERRAPLEN	RELLENO GLORIETAS	EXCAVA SANEO	VEGETAL	TERRAP SANEO	DEMOLICION 2	DEMOLICION 1	RECICLADO IN SITU (*)	DESBROCE
						Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Superficie
	229	0+000,00	0+032,62	32,620	CGD_MD_001	0,0	12,7	0,0	0,0	0,0	2,1		0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4
	230	0+000,00	0+089,51	89,514	CGD_MD_002	0,0	36,2	0,0	0,0	0,0	4,2		0,0	68,1	0,0	0,0	0,0	0,0	195,7
	231	0+000,00	0+263,50	263,500	CPT_MD_015	0,0	87,4	0,0	0,0	0,0	221,4		0,0	351,1	0,0	0,0	0,0	0,0	877,8
	232	0+000,00	0+082,34	82,340	CPT_MD_016	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	25,3		0,0	66,1	0,0	0,0	0,0	0,0	173,8
	233	0+000,00	0+044,00	44,003	CPT_MD_017	0,0	8,9	0,0	0,0	0,0	9,2		0,0	34,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,4
	234	0+000,00	0+166,45	166,445	CPT_MD_018	0,0	45,6	0,0	0,0	0,0	14,9		0,0	121,6	0,0	0,0	0,0	0,0	335,3
	235	0+000,00	0+068,38	68,383	CGD_MD_003	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0	13,1		0,0	51,4	0,0	0,0	0,0	0,0	134,5
	236	0+000,00	0+034,49	34,488	CGD_MD_004	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	4,6		0,0	25,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,5
	238	0+000,00	0+031,71	31,709	CPT_MI_001	0,0	9,4	0,0	0,0	0,0	5,7		0,0	25,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0
	239	0+000,00	0+014,73	14,726	CPT_MI_002	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	7,4		0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
	240	0+000,00	0+034,01	34,009	CPT_MI_003	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	7,9		0,0	32,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3
	241	0+000,00	0+060,49	60,492	CPT_MD_020	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	8,3		0,0	55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	123,6
	242	0+000,00	0+060,52	60,521	CPT_MD_021	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	6,6		0,0	55,7	0,0	0,0	0,0	0,0	128,5
	243	0+000,00	0+063,61	63,608	CPT_MD_022	0,0	16,3	0,0	0,0	0,0	6,0		0,0	59,1	0,0	0,0	0,0	0,0	137,9
	244	0+000,00	0+115,83	115,826	CPT_MD_023	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	77,6		0,0	127,1	0,0	0,0	0,0	0,0	254,3
	245	0+000,00	0+377,56	377,563	CPT_14_001	0,0	176,3	0,0	0,0	0,0	97,8		0,0	579,8	0,0	0,0	0,0	0,0	980,6
	246	0+000,00	0+209,01	209,005	CPT_MD_024	0,0	28,5	0,0	0,0	0,0	37,6		0,0	230,4	0,0	0,0	0,0	0,0	447,2
	247	0+000,00	0+202,35	202,351	CPT_12_001	0,0	27,1	0,0	0,0	0,0	37,3		0,0	222,9	0,0	0,0	0,0	0,0	430,9
	248	0+000,00	0+054,67	54,671	CPT_10_001	0,0	16,6	0,0	0,0	0,0	4,5		0,0	64,7	0,0	0,0	0,0	0,0	133,1
	249	0+000,00	0+051,95	51,947	CPT_17_001	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	9,5		0,0	57,5	0,0	0,0	0,0	0,0	111,3
	250	0+000,00	0+115,47	115,466	CPT_13_001	0,0	11,2	0,0	0,0	0,0	43,4		0,0	133,6	0,0	0,0	0,0	0,0	247,6
	251	0+000,00	0+136,64	136,640	CGD_MD_005	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	24,0		0,0	155,5	0,0	0,0	0,0	0,0	300,5
	252	0+000,00	0+029,56	29,557	CPT_15_001	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	4,7		0,0	26,8	0,0	0,0	0,0	0,0	59,0
	253	0+000,00	0+038,62	38,624	CPT_15_002	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	9,6		0,0	41,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9
	254	0+000,00	0+006,57	6,565	CPT_15_003	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	3,6		0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
	255	0+000,00	0+119,23	119,233	CPT_MD_025	0,0	38,6	0,0	0,0	0,0	40,0		0,0	150,7	0,0	0,0	5,3	0,0	294,8
	256	0+000,00	0+081,98	81,978	CPT_MD_026	0,0	47,5	0,0	0,0	0,0	11,5		0,0	115,8	0,0	0,0	0,0	0,0	238,1
	257	0+000,00	0+022,54	22,541	CPT_18_001	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	10,7		0,0	19,2	0,0	0,0	4,7	0,0	35,3
	258	0+000,00	0+024,22	24,221	CPT_18_002	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	12,9		0,0	32,8	0,0	0,0	0,3	0,0	65,2
26					**ENCAUZAMIENTOS**	0,0	**250,3**	0,0	0,0	0,0	**154,7**		0,0	**1.007,2**	0,0	0,0	0,0	0,0	**1.993,3**
	97	0+003,52	0+180,00	176,485	Encauzamiento ODT PK 1+322,584	0,0	83,1	0,0	0,0	0,0	97,5		0,0	647,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1.173,7
	147	0+002,15	0+101,67	99,522	Encauzamiento ODT PK 5+615.331	0,0	74,5	0,0	0,0	0,0	19,3		0,0	149,4	0,0	0,0	0,0	0,0	340,6
	148	0+003,19	0+063,42	60,225	Encauzamiento ODT PK 5+509.939	0,0	54,0	0,0	0,0	0,0	6,1		0,0	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	221,0
	149	0+003,18	0+088,75	85,565	Encauzamiento ODT PK 5+801,724	0,0	38,8	0,0	0,0	0,0	31,7		0,0	114,1	0,0	0,0	0,0	0,0	258,0
					TOTAL	**14.891,7**	**157.716,0**	**93.558,2**	**94.382,0**	**5.293,5**	**896.878,2**	**80.888,1**	**206.397,5**	**293.075,8**	**214.007,9**	**192,4**	**2.411,3**	**4.184,3**	**591.089,2**
					código	**320.0020**	**320.0020**	**512.0150**	**330.0055**	**320.0020**	**330.0035**	**330.0020**	**320.0020**	**320.0010**	**330.0035**	**384,8 m2**	**4.822,6 m2**	**4021.0001n**	**300.0010**
								202.0030			**330.0020**				**330.0020**	**301.0040**	**301.0040**	2,10	(Tn/m3)
								311.860,7 m2										8.787,0	(Tn)
								531.0020										4,0%	Cemento (%)
																		351,5	**Cemento (Tn)**
																		202.0030	**código**
																		13.947,7 m2	
																		0,0005	Dotación Betún residual (Tn/m2)
																		60,0%	Betún residual en Emulsión (%)
																		11,6	**R. Curado (Tn)**
																		531.0020	**código**

(*) para capt. FIRMES del Presupuesto

de Anejo de Movimiento de Tierras

CANTERA DE PRÉSTAMOS	PK INICIAL	PK FINAL	VOLUMEN MÁXIMO ACUMULADO (m3)	PROCEDENCIA DE MATERIAL DE PRÉSTAMOS	DISTANCIA TRANPORTE A LA TRAZA (m)	INCORPORACIÓN A LA TRAZA (PK)	DISTANCIA TRANPORTE EN OBRA (m)	DISTANCIA MEDIA DE TRANPORTE (m)						
TERRAPLÉN														
PRESTAMO 1	-0+106,05	2+380,00	-290.480,17	Áridos Anaya	22200	-106,051	1.845,27	24.045,27	330.0035	Terraplen de Cantera	> 5 km	19,05 km	5.533.647,24	
PRESTAMO 2	3+680,00	4+720,00	-202.547,75	Áridos Anaya	22200	-106,051	4.267,28	26.467,28	330.0035	Terraplen de Cantera	> 5 km	21,47 km	4.348.700,19	
PRESTAMO 3	6+050,00	6+570,00	-241.396,38	Orcera IV	21700	8004,657	1.607,99	23.307,99	330.0035	Terraplen de Cantera	> 5 km	18,31 km	4.419.967,72	
EXPLANADA														
PRESTAMO 4	-0+106,05	5+130,00	-114.460,31	Áridos Anaya	22200	-106,051	3.278,60	25.478,60	330.0035	Terraplen de Cantera	> 5 km	20,48 km	2.344.147,15	
PRESTAMO 5	5+130,00	8+004,66	-73.480,09	Orcera IV	21700	8004,657	958,22	22.658,22	330.0035	Terraplen de Cantera	> 5 km	17,66 km	1.297.658,39	

800.0010	**Tpte Suplement. (m3 x km)**													

CANTERA DE PRÉSTAMOS	PK INICIAL	PK FINAL	VOLUMEN MÁXIMO ACUMULADO (m3)	DESTINO DE MATERIAL SOBRANTE	DISTANCIA TRANPORTE A LA TRAZA (m)	INCORPORACIÓN A LA TRAZA (PK)	DISTANCIA TRANPORTE EN OBRA (m)	DISTANCIA MEDIA DE TRANPORTE (m)						
TIERRA VEGETAL														
SOBRANTE 1	-0+106,05	2+650,00	55.178,66	Áridos Anaya	22200	-106,051	1.625,27	23.825,27			> 5 km	18,83 km	1.039.014,17	
SOBRANTE 2	2+830,00	5+140,00	64.607,21	Áridos Anaya	22200	-106,051	4.263,95	26.463,95			> 5 km	21,46 km	1.386.470,73	
SOBRANTE 3	6+610,00	8+004,66	37.868,56	Orcera IV	21700	8004,657	464,89	22.164,89			> 5 km	17,16 km	649.824,49	

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
1	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	10.034	0.00	0.0	9.643	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	82.136	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
1	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.974	200.09	200.1	9.604	192.46	192.5	0.000	0.00	0.0	75.013	1,573.16	1,573.2	0.000	0.00	0.0
1	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.917	198.93	399.0	9.567	191.71	384.2	0.000	0.00	0.0	65.281	1,412.42	2,985.6	0.000	0.00	0.0
1	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.861	197.77	596.8	9.532	190.99	575.2	0.000	0.00	0.0	58.464	1,235.92	4,221.5	0.000	0.00	0.0
1	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.808	196.68	793.5	9.499	190.31	765.5	0.000	0.00	0.0	42.882	1,014.83	5,236.3	0.000	0.00	0.0
1	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.754	195.63	989.1	9.466	189.65	955.1	0.000	0.00	0.0	30.811	736.64	5,973.0	0.000	0.00	0.0
1	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.754	0.00	989.1	9.466	0.00	955.1	0.000	0.00	0.0	30.811	0.00	5,973.0	0.000	0.00	0.0
1	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.753	195.02	1,184.1	9.467	189.33	1,144.4	0.000	0.00	0.0	30.399	565.18	6,538.1	0.000	0.00	0.0
1	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.680	194.52	1,378.6	9.465	189.33	1,333.8	0.000	0.00	0.0	40.614	733.73	7,271.9	0.000	0.00	0.0
1	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.721	194.28	1,572.9	9.466	189.32	1,523.1	0.000	0.00	0.0	43.713	849.99	8,121.9	0.000	0.00	0.0
1	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.703	194.19	1,767.1	9.467	189.33	1,712.4	0.000	0.00	0.0	39.662	836.26	8,958.1	0.000	0.00	0.0
1	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.720	194.21	1,961.3	9.466	189.32	1,901.7	0.000	0.00	0.0	34.273	740.60	9,698.7	0.000	0.00	0.0
1	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.732	194.53	2,155.9	9.467	189.33	2,091.1	0.000	0.00	0.0	23.157	576.92	10,275.6	0.000	0.00	0.0
1	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.673	194.48	2,350.3	9.467	189.33	2,280.4	0.000	0.00	0.0	7.984	305.22	10,580.9	0.000	0.00	0.0
1	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.141	0.73	0.7	9.519	191.62	2,541.9	9.433	188.95	2,469.4	0.000	0.00	0.0	2.564	89.22	10,670.1	0.000	0.00	0.0
1	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.70	1.4	9.385	189.10	2,731.0	9.468	189.03	2,658.4	0.000	0.00	0.0	4.326	75.73	10,745.8	0.000	0.00	0.0
1	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.002	0.01	1.4	9.290	186.78	2,917.8	9.475	189.44	2,847.8	0.000	0.00	0.0	6.978	105.29	10,851.1	0.000	0.00	0.0
1	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.050	0.54	2.0	9.288	185.26	3,103.1	9.478	189.52	3,037.3	0.000	0.00	0.0	11.381	169.20	11,020.3	0.000	0.00	0.0
1	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.28	2.3	9.604	189.03	3,292.1	9.479	189.57	3,226.9	0.000	0.00	0.0	25.341	361.90	11,382.2	0.000	0.00	0.0
1	0+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	9.769	194.10	3,486.2	9.478	189.58	3,416.5	0.000	0.00	0.0	36.383	635.32	12,017.5	0.000	0.00	0.0
1	0+380.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	9.769	195.38	3,681.6	9.479	189.57	3,606.1	0.000	0.00	0.0	34.045	717.72	12,735.2	0.000	0.00	0.0
1	0+400.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	9.768	195.37	3,877.0	9.478	189.58	3,795.6	0.000	0.00	0.0	29.399	647.93	13,383.2	0.000	0.00	0.0
1	0+420.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	9.769	195.37	4,072.3	9.477	189.56	3,985.2	0.000	0.00	0.0	22.724	545.39	13,928.6	0.000	0.00	0.0
1	0+440.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	9.770	195.40	4,267.7	9.452	189.31	4,174.5	0.000	0.00	0.0	21.795	445.47	14,374.0	0.000	0.00	0.0
1	0+460.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	9.770	195.39	4,463.1	9.434	188.79	4,363.3	0.000	0.00	0.0	25.675	457.22	14,831.3	0.000	0.00	0.0
1	0+480.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	9.769	195.40	4,658.5	9.435	188.69	4,552.0	0.000	0.00	0.0	36.277	615.86	15,447.1	0.000	0.00	0.0
1	0+500.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	9.769	195.38	4,853.9	9.435	188.70	4,740.7	0.000	0.00	0.0	46.927	816.83	16,263.9	0.000	0.00	0.0
1	0+520.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	9.770	195.40	5,049.3	9.435	188.70	4,929.4	0.000	0.00	0.0	60.399	1,069.09	17,333.0	0.000	0.00	0.0
1	0+540.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	9.770	195.40	5,244.7	9.434	188.71	5,118.1	0.000	0.00	0.0	59.682	1,220.91	18,553.9	0.000	0.00	0.0
1	0+560.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	9.770	195.40	5,440.1	9.434	188.69	5,306.8	0.000	0.00	0.0	60.714	1,196.83	19,750.8	0.000	0.00	0.0
1	0+580.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	9.769	195.38	5,635.5	9.436	188.70	5,495.5	0.000	0.00	0.0	62.385	1,239.69	20,990.5	0.000	0.00	0.0
1	0+600.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	9.770	195.40	5,830.9	9.435	188.70	5,684.2	0.000	0.00	0.0	79.167	1,504.65	22,495.1	0.000	0.00	0.0
1	0+620.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	9.769	195.40	6,026.3	9.435	188.70	5,872.9	0.000	0.00	0.0	57.625	1,357.66	23,852.8	0.000	0.00	0.0
1	0+640.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	9.770	195.39	6,221.7	9.434	188.70	6,061.6	0.000	0.00	0.0	38.565	968.87	24,821.6	0.000	0.00	0.0
1	0+660.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	9.769	195.39	6,417.1	9.434	188.70	6,250.3	0.000	0.00	0.0	21.807	581.31	25,402.9	0.000	0.00	0.0
1	0+680.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	9.415	193.67	6,610.7	9.435	188.70	6,439.0	0.000	0.00	0.0	17.235	386.77	25,789.7	0.000	0.00	0.0
1	0+700.0	0.000	0.00	0.0	0.040	0.13	2.4	8.523	179.73	6,790.5	9.434	188.70	6,627.7	0.000	0.00	0.0	16.907	336.54	26,126.2	0.000	0.00	0.0
1	0+720.0	0.000	0.00	0.0	0.184	2.18	4.6	7.993	164.74	6,955.2	9.434	188.69	6,816.4	0.000	0.00	0.0	21.492	381.23	26,507.5	0.000	0.00	0.0
1	0+740.0	0.000	0.00	0.0	0.303	4.96	9.5	8.028	160.80	7,116.0	9.430	188.66	7,005.0	0.000	0.00	0.0	23.144	453.96	26,961.4	0.000	0.00	0.0
1	0+760.0	0.000	0.00	0.0	0.379	6.84	16.4	7.910	159.38	7,275.4	9.416	188.50	7,193.5	0.000	0.00	0.0	23.315	461.28	27,422.7	0.000	0.00	0.0
1	0+780.0	0.000	0.00	0.0	0.201	2.98	19.4	6.680	141.39	7,416.8	8.016	167.33	7,360.9	0.000	0.00	0.0	22.006	465.96	27,888.7	0.000	0.00	0.0
1	0+800.0	0.000	0.00	0.0	0.008	2.03	21.4	6.834	134.50	7,551.3	8.016	160.33	7,521.2	0.000	0.00	0.0	20.853	434.38	28,323.1	0.000	0.00	0.0
1	0+820.0	0.000	0.00	0.0	0.069	0.41	21.8	6.755	136.69	7,688.0	8.016	160.33	7,681.5	0.000	0.00	0.0	19.643	404.65	28,727.7	0.000	0.00	0.0
1	0+840.0	0.000	0.00	0.0	0.187	3.08	24.9	6.751	135.04	7,823.0	8.016	160.32	7,841.8	0.000	0.00	0.0	16.941	372.64	29,100.3	0.000	0.00	0.0
1	0+860.0	0.000	0.00	0.0	0.212	3.98	28.8	6.775	135.26	7,958.3	8.017	160.32	8,002.2	0.000	0.00	0.0	12.613	282.95	29,383.3	0.000	0.00	0.0
1	0+880.0	0.000	0.00	0.0	0.238	4.50	33.3	6.796	135.70	8,094.0	8.018	160.33	8,162.5	0.000	0.00	0.0	14.353	270.36	29,653.7	0.000	0.00	0.0
1	0+900.0	0.000	0.00	0.0	0.287	5.20	38.5	6.817	136.14	8,230.1	8.016	160.33	8,322.8	0.000	0.00	0.0	11.770	281.06	29,934.7	0.000	0.00	0.0
1	0+920.0	0.000	0.00	0.0	0.608	9.11	47.7	6.839	136.47	8,366.6	8.016	160.33	8,483.1	0.000	0.00	0.0	14.905	272.19	30,206.9	0.000	0.00	0.0
1	0+940.0	0.000	0.00	0.0	0.260	6.52	54.2	6.908	137.71	8,504.3	8.016	160.33	8,643.5	0.000	0.00	0.0	12.555	279.03	30,485.9	0.000	0.00	0.0
1	0+960.0	0.000	0.00	0.0	0.243	4.94	59.1	6.944	138.50	8,642.8	8.016	160.32	8,803.8	0.000	0.00	0.0	10.224	226.14	30,712.1	0.000	0.00	0.0
1	0+980.0	0.000	0.00	0.0	0.389	7.35	66.5	6.987	139.28	8,782.1	8.017	160.33	8,964.1	0.000	0.00	0.0	8.936	194.20	30,906.3	0.000	0.00	0.0
1	1+000.0	0.000	0.00	0.0	0.359	7.46	73.9	7.009	139.96	8,922.0	8.016	160.33	9,124.5	0.000	0.00	0.0	9.295	175.04	31,081.3	0.000	0.00	0.0
1	1+000.0	0.000	0.00	0.0	0.287	0.00	73.9	7.010	0.00	8,922.0	8.016	0.00	9,124.5	0.000	0.00	0.0	10.510	0.00	31,081.3	0.000	0.00	0.0
1	1+020.0	0.000	0.00	0.0	0.259	5.41	79.3	7.073	140.81	9,062.8	8.016	160.32	9,284.8	0.000	0.00	0.0	11.277	225.92	31,307.2	0.000	0.00	0.0
1	1+040.0	0.000	0.00	0.0	0.230	5.11	84.4	7.112	141.76	9,204.6	8.017	160.32	9,445.1	0.000	0.00	0.0	13.118	243.19	31,550.4	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
1	1+060.0	0.000	0.00	0.0	0.624	6.60	91.0	7.151	142.61	9,347.2	8.018	160.33	9,605.4	0.000	0.00	0.0	5.018	168.12	31,718.5	0.000	0.00	0.0
1	1+080.0	0.000	0.00	0.0	0.350	11.61	102.6	7.205	143.72	9,490.9	8.017	160.34	9,765.8	0.000	0.00	0.0	4.916	93.08	31,811.6	0.000	0.00	0.0
1	1+100.0	0.000	0.00	0.0	0.292	4.91	107.6	7.261	144.54	9,635.5	8.016	160.32	9,926.1	0.000	0.00	0.0	6.725	108.65	31,920.3	0.000	0.00	0.0
1	1+120.0	0.000	0.00	0.0	0.293	4.72	112.3	7.183	144.49	9,779.9	8.011	160.30	10,086.4	0.000	0.00	0.0	5.477	118.32	32,038.6	0.000	0.00	0.0
1	1+140.0	0.000	0.00	0.0	0.327	17.11	129.4	7.159	142.49	9,922.4	7.988	159.37	10,245.8	0.000	0.00	0.0	7.943	103.95	32,142.6	0.000	0.00	0.0
1	1+160.0	0.000	0.00	0.0	0.409	7.73	137.1	7.225	144.64	10,067.1	8.011	160.16	10,405.9	0.000	0.00	0.0	4.399	106.51	32,249.1	0.000	0.00	0.0
1	1+180.0	0.000	0.00	0.0	1.565	19.73	156.9	7.099	144.02	10,211.1	7.914	159.72	10,565.6	0.000	0.00	0.0	0.504	46.22	32,295.3	0.000	0.00	0.0
1	1+200.0	0.000	0.00	0.0	3.372	68.33	225.2	7.099	141.60	10,352.7	7.915	157.88	10,723.5	0.000	0.00	0.0	0.098	4.03	32,299.3	0.000	0.00	0.0
1	1+220.0	0.000	0.00	0.0	4.186	63.78	289.0	7.158	142.56	10,495.3	7.964	158.79	10,882.3	0.000	0.00	0.0	0.494	5.60	32,304.9	0.000	0.00	0.0
1	1+240.0	0.000	0.00	0.0	3.591	94.17	383.1	7.220	143.63	10,638.9	8.002	159.56	11,041.9	0.000	0.00	0.0	1.170	13.90	32,318.8	0.000	0.00	0.0
1	1+260.0	0.000	0.00	0.0	0.409	40.07	423.2	7.353	146.09	10,785.0	8.018	160.26	11,202.1	0.000	0.00	0.0	9.258	82.14	32,401.0	0.000	0.00	0.0
1	1+280.0	0.000	0.00	0.0	0.323	6.53	429.7	7.351	147.02	10,932.0	8.018	160.34	11,362.5	0.000	0.00	0.0	17.917	291.45	32,692.4	0.000	0.00	0.0
1	1+300.0	0.000	0.00	0.0	0.201	5.00	434.7	7.322	146.69	11,078.7	8.016	160.34	11,522.8	0.000	0.00	0.0	21.793	391.78	33,084.2	0.000	0.00	0.0
1	1+320.0	0.000	0.00	0.0	0.200	8.62	443.4	7.293	146.18	11,224.9	8.016	160.32	11,683.1	0.000	0.00	0.0	36.145	481.63	33,565.8	0.000	0.00	0.0
1	1+340.0	0.000	0.00	0.0	0.170	4.06	447.4	7.281	145.69	11,370.5	8.016	160.34	11,843.5	0.000	0.00	0.0	26.729	646.68	34,212.5	0.000	0.00	0.0
1	1+360.0	0.000	0.00	0.0	0.070	2.25	449.7	7.288	145.62	11,516.2	8.018	160.34	12,003.8	0.000	0.00	0.0	27.624	532.82	34,745.3	0.000	0.00	0.0
1	1+380.0	0.000	0.00	0.0	0.027	0.99	450.7	7.322	146.07	11,662.2	8.016	160.33	12,164.1	0.000	0.00	0.0	27.740	566.14	35,311.5	0.000	0.00	0.0
1	1+400.0	0.000	0.00	0.0	0.009	0.32	451.0	7.353	146.76	11,809.0	8.017	160.32	12,324.5	0.000	0.00	0.0	27.838	556.81	35,868.3	0.000	0.00	0.0
1	1+420.0	0.000	0.00	0.0	0.049	0.35	451.3	7.738	148.99	11,958.0	9.300	166.74	12,491.2	0.000	0.00	0.0	25.751	548.40	36,416.7	0.000	0.00	0.0
1	1+440.0	0.000	0.00	0.0	0.020	0.83	452.2	7.255	153.86	12,111.8	8.017	179.53	12,670.7	0.000	0.00	0.0	25.017	506.33	36,923.0	0.000	0.00	0.0
1	1+460.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.60	452.8	8.018	153.27	12,265.1	9.349	179.76	12,850.5	0.000	0.00	0.0	28.915	538.45	37,461.5	0.000	0.00	0.0
1	1+480.0	0.000	0.00	0.0	0.012	0.10	452.9	8.369	165.25	12,430.4	9.334	186.93	13,037.4	0.000	0.00	0.0	29.185	599.13	38,060.6	0.000	0.00	0.0
1	1+500.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.11	453.0	8.395	166.11	12,596.5	9.367	186.98	13,224.4	0.000	0.00	0.0	31.180	617.67	38,678.3	0.000	0.00	0.0
1	1+520.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.0	8.735	171.29	12,767.8	9.392	187.62	13,412.0	0.000	0.00	0.0	27.351	550.05	39,228.3	0.000	0.00	0.0
1	1+540.0	0.000	0.00	0.0	0.014	0.12	453.1	8.985	177.09	12,944.9	9.326	187.00	13,599.0	0.000	0.00	0.0	31.878	595.23	39,823.5	0.000	0.00	0.0
1	1+560.0	0.000	0.00	0.0	0.002	0.15	453.2	9.274	182.64	13,127.5	9.347	186.72	13,785.7	0.000	0.00	0.0	34.635	658.03	40,481.6	0.000	0.00	0.0
1	1+580.0	0.000	0.00	0.0	0.002	0.04	453.3	9.473	187.54	13,315.0	9.348	186.95	13,972.7	0.000	0.00	0.0	37.161	726.18	41,207.7	0.000	0.00	0.0
1	1+600.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.01	453.3	9.607	191.32	13,506.4	9.407	187.74	14,160.4	0.000	0.00	0.0	49.438	829.49	42,037.2	0.000	0.00	0.0
1	1+620.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.625	192.38	13,698.7	9.418	188.27	14,348.7	0.000	0.00	0.0	44.699	950.66	42,987.9	0.000	0.00	0.0
1	1+640.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.637	192.64	13,891.4	9.423	188.40	14,537.1	0.000	0.00	0.0	44.758	897.56	43,885.5	0.000	0.00	0.0
1	1+660.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.660	192.96	14,084.3	9.430	188.53	14,725.6	0.000	0.00	0.0	39.061	836.83	44,722.3	0.000	0.00	0.0
1	1+680.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.679	193.39	14,277.7	9.433	188.64	14,914.3	0.000	0.00	0.0	37.452	757.08	45,479.4	0.000	0.00	0.0
1	1+700.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.718	193.86	14,471.6	9.434	188.69	15,103.0	0.000	0.00	0.0	38.134	748.87	46,228.2	0.000	0.00	0.0
1	1+720.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.743	194.70	14,666.3	9.434	188.69	15,291.6	0.000	0.00	0.0	40.298	779.63	47,007.9	0.000	0.00	0.0
1	1+740.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.765	195.06	14,861.4	9.435	188.70	15,480.4	0.000	0.00	0.0	46.478	893.79	47,901.7	0.000	0.00	0.0
1	1+760.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.769	195.37	15,056.7	9.434	188.71	15,669.1	0.000	0.00	0.0	50.685	947.45	48,849.1	0.000	0.00	0.0
1	1+780.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.769	195.39	15,252.1	9.434	188.70	15,857.8	0.000	0.00	0.0	24.381	715.62	49,564.7	0.000	0.00	0.0
1	1+800.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.770	195.40	15,447.5	9.434	188.70	16,046.5	0.000	0.00	0.0	28.098	545.71	50,110.4	0.000	0.00	0.0
1	1+820.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.769	195.39	15,642.9	9.435	188.70	16,235.2	0.000	0.00	0.0	25.245	528.39	50,638.8	0.000	0.00	0.0
1	1+840.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.770	195.39	15,838.3	9.434	188.70	16,423.9	0.000	0.00	0.0	23.145	480.68	51,119.5	0.000	0.00	0.0
1	1+860.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.760	195.04	16,033.3	9.434	188.70	16,612.6	0.000	0.00	0.0	21.989	453.54	51,573.0	0.000	0.00	0.0
1	1+880.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.770	195.34	16,228.7	9.434	188.70	16,801.2	0.000	0.00	0.0	22.906	441.36	52,014.4	0.000	0.00	0.0
1	1+900.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.770	195.39	16,424.1	9.435	188.70	16,989.9	0.000	0.00	0.0	23.366	465.18	52,479.6	0.000	0.00	0.0
1	1+920.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.770	195.39	16,619.5	9.436	188.70	17,178.6	0.000	0.00	0.0	23.860	471.92	52,951.5	0.000	0.00	0.0
1	1+940.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.767	195.33	16,814.8	9.435	188.70	17,367.3	0.000	0.00	0.0	26.255	501.36	53,452.8	0.000	0.00	0.0
1	1+960.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.757	195.27	17,010.1	9.434	188.69	17,556.0	0.000	0.00	0.0	27.400	538.85	53,991.7	0.000	0.00	0.0
1	1+980.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.746	194.99	17,205.1	9.435	188.70	17,744.7	0.000	0.00	0.0	27.182	547.37	54,539.1	0.000	0.00	0.0
1	2+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.760	195.01	17,400.1	9.434	188.71	17,933.4	0.000	0.00	0.0	27.000	546.24	55,085.3	0.000	0.00	0.0
1	2+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.760	0.00	17,400.1	9.434	0.00	17,933.4	0.000	0.00	0.0	24.158	0.00	55,085.3	0.000	0.00	0.0
1	2+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.767	195.27	17,595.3	9.436	188.69	18,122.1	0.000	0.00	0.0	25.068	492.97	55,578.3	0.000	0.00	0.0
1	2+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.770	195.39	17,790.7	9.436	188.71	18,310.8	0.000	0.00	0.0	25.248	499.07	56,077.3	0.000	0.00	0.0
1	2+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.768	195.39	17,986.1	9.435	188.72	18,499.6	0.000	0.00	0.0	23.555	491.20	56,568.5	0.000	0.00	0.0
1	2+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.644	194.83	18,180.9	9.442	188.73	18,688.3	0.000	0.00	0.0	18.655	414.34	56,982.9	0.000	0.00	0.0
1	2+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.770	194.82	18,375.8	9.477	189.28	18,877.6	0.000	0.00	0.0	24.298	445.02	57,427.9	0.000	0.00	0.0
1	2+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.768	195.38	18,571.1	9.479	189.57	19,067.1	0.000	0.00	0.0	25.060	483.25	57,911.2	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
1	2+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.770	195.37	18,766.5	9.478	189.58	19,256.7	0.000	0.00	0.0	26.261	517.50	58,428.7	0.000	0.00	0.0
1	2+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.768	195.38	18,961.9	9.479	189.58	19,446.3	0.000	0.00	0.0	31.119	573.24	59,001.9	0.000	0.00	0.0
1	2+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.769	195.38	19,157.3	9.478	189.57	19,635.9	0.000	0.00	0.0	34.551	659.39	59,661.3	0.000	0.00	0.0
1	2+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.768	195.37	19,352.6	9.479	189.57	19,825.4	0.000	0.00	0.0	37.473	720.55	60,381.8	0.000	0.00	0.0
1	2+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.768	0.00	19,352.6	9.479	0.00	19,825.4	0.000	0.00	0.0	37.473	0.00	60,381.8	0.000	0.00	0.0
1	2+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.768	195.37	19,548.0	9.479	189.58	20,015.0	0.000	0.00	0.0	39.073	748.05	61,129.9	0.000	0.00	0.0
1	2+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.766	195.35	19,743.4	9.477	189.56	20,204.6	0.000	0.00	0.0	43.488	826.27	61,956.2	0.000	0.00	0.0
1	2+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.788	195.34	19,938.7	9.498	189.55	20,394.1	0.000	0.00	0.0	48.687	918.16	62,874.3	0.000	0.00	0.0
1	2+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.952	197.40	20,136.1	9.665	191.63	20,585.8	0.000	0.00	0.0	57.982	1,066.09	63,940.4	0.000	0.00	0.0
1	2+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	10.246	201.68	20,337.8	9.959	195.94	20,781.7	0.000	0.00	0.0	68.068	1,258.32	65,198.7	0.000	0.00	0.0
1	2+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	10.580	208.27	20,546.0	10.294	202.51	20,984.2	0.000	0.00	0.0	77.530	1,455.26	66,654.0	0.000	0.00	0.0
1	2+340.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	10.916	214.96	20,761.0	10.631	209.25	21,193.5	0.000	0.00	0.0	86.833	1,640.20	68,294.2	0.000	0.00	0.0
1	2+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	11.254	221.68	20,982.7	10.965	215.97	21,409.4	0.000	0.00	0.0	98.386	1,841.27	70,135.5	0.000	0.00	0.0
1	2+380.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	11.587	228.40	21,211.1	11.303	222.68	21,632.1	0.000	0.00	0.0	140.710	2,321.99	72,457.4	0.000	0.00	0.0
1	2+400.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	11.774	233.77	21,444.9	11.490	228.09	21,860.2	0.000	0.00	0.0	122.401	2,540.81	74,998.3	0.000	0.00	0.0
1	2+420.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.236	209.65	21,654.5	9.090	205.38	22,065.6	0.000	0.00	0.0	106.010	2,298.05	77,296.3	0.000	0.00	0.0
1	2+440.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.238	184.73	21,839.2	9.091	181.80	22,247.4	0.000	0.00	0.0	73.028	1,817.90	79,114.2	0.000	0.00	0.0
1	2+460.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.243	184.79	22,024.0	9.096	181.88	22,429.2	0.000	0.00	0.0	50.710	1,220.68	80,334.9	0.000	0.00	0.0
1	2+480.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.255	184.98	22,209.0	9.109	182.04	22,611.3	0.000	0.00	0.0	29.194	800.43	81,135.3	0.000	0.00	0.0
1	2+500.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	6.668	134.09	22,343.1	6.665	133.98	22,745.3	0.000	0.00	0.0	12.773	333.10	81,468.4	0.000	0.00	0.0
1	2+520.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	6.888	134.98	22,478.1	6.888	134.94	22,880.2	0.000	0.00	0.0	7.278	199.74	81,668.1	0.000	0.00	0.0
1	2+540.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	7.596	144.43	22,622.5	7.594	144.37	23,024.6	0.000	0.00	0.0	6.419	129.64	81,797.8	0.000	0.00	0.0
1	2+560.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	8.401	161.41	22,783.9	8.257	160.48	23,185.1	0.000	0.00	0.0	17.064	226.15	82,023.9	0.000	0.00	0.0
1	2+580.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	8.543	169.41	22,953.3	8.397	166.50	23,351.6	0.000	0.00	0.0	32.368	495.06	82,519.0	0.000	0.00	0.0
1	2+600.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	8.721	172.58	23,125.9	8.574	169.65	23,521.2	0.000	0.00	0.0	49.576	815.10	83,334.1	0.000	0.00	0.0
1	2+620.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	8.939	176.54	23,302.5	8.792	173.60	23,694.8	0.000	0.00	0.0	64.880	1,151.92	84,486.0	0.000	0.00	0.0
1	2+640.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.116	180.39	23,482.8	8.971	177.46	23,872.3	0.000	0.00	0.0	66.951	1,345.41	85,831.4	0.000	0.00	0.0
1	2+660.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.410	185.32	23,668.2	9.263	182.38	24,054.7	0.000	0.00	0.0	57.417	1,251.95	87,083.4	0.000	0.00	0.0
1	2+680.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	453.3	9.758	191.80	23,860.0	9.469	188.07	24,242.7	0.000	0.00	0.0	34.777	937.18	88,020.6	0.000	0.00	0.0
1	2+700.0	0.000	0.00	0.0	0.160	0.23	453.5	9.531	193.49	24,053.4	9.392	189.12	24,431.8	0.000	0.00	0.0	7.887	408.00	88,428.6	0.000	0.00	0.0
1	2+720.0	0.000	0.00	0.0	10.192	84.52	538.0	8.717	184.87	24,238.3	8.718	184.05	24,615.9	0.000	0.00	0.0	0.001	41.62	88,470.2	0.000	0.00	0.0
1	2+740.0	0.000	0.00	0.0	11.585	226.09	764.1	7.956	165.68	24,404.0	7.956	165.67	24,781.6	0.000	0.00	0.0	0.001	0.03	88,470.2	0.000	0.00	0.0
1	2+760.0	0.000	0.00	0.0	12.966	237.72	1,001.8	7.826	157.48	24,561.5	7.826	157.49	24,939.1	0.000	0.00	0.0	0.001	0.03	88,470.2	0.000	0.00	0.0
1	2+780.0	0.000	0.00	0.0	21.923	342.61	1,344.4	10.047	175.81	24,737.3	10.047	175.81	25,114.9	0.000	0.00	0.0	0.132	1.69	88,471.9	0.000	0.00	0.0
1	2+800.0	0.000	0.00	0.0	31.484	535.48	1,879.9	10.046	200.92	24,938.2	10.048	200.95	25,315.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.66	88,472.6	0.000	0.00	0.0
1	2+820.0	0.000	0.00	0.0	27.278	615.58	2,495.5	10.046	200.93	25,139.1	10.047	200.95	25,516.8	0.000	0.00	0.0	0.006	0.03	88,472.6	0.000	0.00	0.0
1	2+840.0	0.000	0.00	0.0	10.560	391.07	2,886.6	10.143	201.40	25,340.5	10.144	201.43	25,718.2	0.000	0.00	0.0	0.002	2.44	88,475.0	0.000	0.00	0.0
1	2+860.0	0.000	0.00	0.0	0.023	69.82	2,956.4	10.621	207.82	25,548.4	10.473	206.57	25,924.8	0.000	0.00	0.0	11.987	90.47	88,565.5	0.000	0.00	0.0
1	2+880.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.12	2,956.5	10.809	214.62	25,763.0	10.520	210.16	26,134.9	0.000	0.00	0.0	31.392	431.58	88,997.1	0.000	0.00	0.0
1	2+900.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2,956.5	10.717	215.68	25,978.7	10.428	209.90	26,344.8	0.000	0.00	0.0	41.972	756.34	89,753.4	0.000	0.00	0.0
1	2+920.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2,956.5	10.550	212.66	26,191.3	10.260	206.89	26,551.7	0.000	0.00	0.0	40.940	831.11	90,584.5	0.000	0.00	0.0
1	2+940.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2,956.5	10.380	209.31	26,400.6	10.092	203.52	26,755.2	0.000	0.00	0.0	36.296	777.78	91,362.3	0.000	0.00	0.0
1	2+960.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2,956.5	10.213	205.93	26,606.6	9.924	200.16	26,955.4	0.000	0.00	0.0	61.248	877.74	92,240.1	0.000	0.00	0.0
1	2+980.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2,956.5	10.044	202.57	26,809.1	9.756	196.81	27,152.2	0.000	0.00	0.0	45.012	1,159.10	93,399.2	0.000	0.00	0.0
1	3+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2,956.5	9.876	199.21	27,008.3	9.589	193.44	27,345.6	0.000	0.00	0.0	34.444	843.34	94,242.5	0.000	0.00	0.0
1	3+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2,956.5	9.876	0.00	27,008.3	9.589	0.00	27,345.6	0.000	0.00	0.0	30.857	0.00	94,242.5	0.000	0.00	0.0
1	3+020.0	0.000	0.00	0.0	0.044	0.04	2,956.6	9.610	195.04	27,203.4	9.449	190.19	27,535.8	0.000	0.00	0.0	10.266	400.07	94,642.6	0.000	0.00	0.0
1	3+040.0	0.000	0.00	0.0	5.787	36.03	2,992.6	9.241	188.98	27,392.4	9.238	187.39	27,723.2	0.000	0.00	0.0	0.002	66.77	94,709.3	0.000	0.00	0.0
1	3+060.0	0.000	0.00	0.0	15.049	221.13	3,213.7	8.919	181.13	27,573.5	8.920	181.12	27,904.3	0.000	0.00	0.0	0.029	1.19	94,710.5	0.000	0.00	0.0
1	3+080.0	0.000	0.00	0.0	13.842	291.48	3,505.2	8.634	175.06	27,748.5	8.634	175.06	28,079.4	0.000	0.00	0.0	0.029	0.30	94,710.8	0.000	0.00	0.0
1	3+100.0	0.000	0.00	0.0	12.991	266.87	3,772.1	8.443	170.94	27,919.5	8.442	170.93	28,250.3	0.000	0.00	0.0	0.038	0.61	94,711.4	0.000	0.00	0.0
1	3+120.0	0.000	0.00	0.0	13.814	266.10	4,038.2	7.884	165.01	28,084.5	7.887	165.02	28,415.4	0.000	0.00	0.0	0.001	0.36	94,711.8	0.000	0.00	0.0
1	3+140.0	0.000	0.00	0.0	13.403	256.96	4,295.1	8.085	164.06	28,248.6	8.086	164.07	28,579.4	0.000	0.00	0.0	0.210	0.50	94,712.3	0.000	0.00	0.0
1	3+160.0	0.000	0.00	0.0	31.012	450.25	4,745.4	7.960	160.42	28,409.0	7.962	160.43	28,739.9	0.000	0.00	0.0	0.000	1.07	94,713.4	0.000	0.00	0.0
1	3+180.0	0.000	0.00	0.0	43.313	745.42	5,490.8	7.899	158.53	28,567.5	7.897	158.53	28,898.4	0.000	0.00	0.0	0.035	0.02	94,713.4	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
1	3+200.0	0.000	0.00	0.0	41.234	855.84	6,346.6	7.856	157.54	28,725.0	7.857	157.53	29,055.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.07	94,713.4	0.000	0.00	0.0
1	3+220.0	0.000	0.00	0.0	29.157	747.36	7,094.0	7.828	156.83	28,881.9	7.828	156.82	29,212.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	94,713.4	0.000	0.00	0.0
1	3+240.0	0.000	0.00	0.0	2.719	301.93	7,395.9	7.854	156.48	29,038.4	7.853	156.46	29,369.2	0.000	0.00	0.0	4.159	16.76	94,730.2	0.000	0.00	0.0
1	3+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	8.61	7,404.5	8.190	161.87	29,200.2	8.042	160.18	29,529.4	0.000	0.00	0.0	33.080	346.37	95,076.6	0.000	0.00	0.0
1	3+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	7,404.5	8.186	163.76	29,364.0	8.040	160.83	29,690.2	0.000	0.00	0.0	60.077	952.21	96,028.8	0.000	0.00	0.0
1	3+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	7,404.5	8.185	163.74	29,527.7	8.040	160.78	29,851.0	0.000	0.00	0.0	71.386	1,342.03	97,370.8	0.000	0.00	0.0
1	3+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	7,404.5	10.649	212.34	29,740.1	10.358	206.68	30,057.7	0.000	0.00	0.0	67.148	1,680.68	99,051.5	0.000	0.00	0.0
1	3+340.0	0.000	0.00	0.0	6.878	34.39	7,438.9	10.105	208.87	29,948.9	9.959	204.34	30,262.0	0.000	0.00	0.0	17.945	853.57	99,905.1	0.000	0.00	0.0
1	3+360.0	0.000	0.00	0.0	64.912	671.90	8,110.8	9.154	197.01	30,146.0	9.154	194.80	30,456.8	0.000	0.00	0.0	0.001	109.41	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+380.0	0.000	0.00	0.0	99.896	1,726.62	9,837.4	9.382	187.35	30,333.3	9.383	187.35	30,644.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+400.0	0.000	0.00	0.0	90.290	1,901.06	11,738.5	9.213	185.97	30,519.3	9.214	185.96	30,830.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+420.0	0.000	0.00	0.0	86.806	1,761.54	13,500.0	9.046	182.60	30,701.9	9.046	182.60	31,012.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+440.0	0.000	0.00	0.0	81.075	1,692.64	15,192.7	8.996	180.07	30,882.0	8.997	180.09	31,192.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+460.0	0.000	0.00	0.0	54.261	1,285.88	16,478.6	8.998	179.94	31,061.9	8.997	179.94	31,372.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+460.0	54.261	0.00	0.0	0.000	0.00	16,478.6	8.998	0.00	31,061.9	8.997	0.00	31,372.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+480.0	71.647	1,243.40	1,243.4	0.000	0.00	16,478.6	8.996	179.93	31,241.8	8.998	179.96	31,552.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+500.0	104.291	1,734.98	2,978.4	0.000	0.00	16,478.6	8.996	179.93	31,421.7	8.997	179.94	31,732.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+520.0	145.266	2,514.32	5,492.7	0.000	0.00	16,478.6	8.997	179.92	31,601.7	8.996	179.93	31,912.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+540.0	175.284	3,208.81	8,701.5	0.000	0.00	16,478.6	8.997	179.94	31,781.6	8.992	179.89	32,092.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+560.0	0.000	1,832.56	10,534.1	207.507	1,993.57	18,472.1	8.995	179.94	31,961.5	8.991	179.83	32,272.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+580.0	0.000	0.00	10,534.1	235.307	4,443.81	22,915.9	8.996	179.97	32,141.5	8.989	179.77	32,452.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+600.0	0.000	0.00	10,534.1	259.049	4,946.34	27,862.3	8.998	179.94	32,321.4	8.995	179.84	32,631.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+620.0	0.000	0.00	10,534.1	276.575	5,363.59	33,225.9	8.997	179.93	32,501.4	8.997	179.92	32,811.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+640.0	0.000	0.00	10,534.1	293.262	5,704.17	38,930.0	8.997	179.93	32,681.3	8.996	179.94	32,991.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+660.0	0.000	0.00	10,534.1	285.638	5,837.57	44,767.6	8.997	179.93	32,861.2	8.997	179.94	33,171.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+680.0	0.000	0.00	10,534.1	193.921	4,954.06	49,721.7	8.997	179.93	33,041.2	8.997	179.95	33,351.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+680.0	193.921	0.00	10,534.1	0.000	0.00	49,721.7	8.997	0.00	33,041.2	8.997	0.00	33,351.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+700.0	76.049	2,640.27	13,174.3	0.000	0.00	49,721.7	8.996	179.93	33,221.1	8.996	179.93	33,531.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	100,014.5	0.000	0.00	0.0
1	3+720.0	3.909	719.74	13,894.1	0.000	0.00	49,721.7	9.352	182.54	33,403.7	9.212	181.64	33,713.2	19.018	84.38	84.4	9.700	38.75	100,053.2	0.000	0.00	0.0
1	3+740.0	0.000	19.55	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	192.11	33,595.8	9.458	187.91	33,901.1	33.268	566.39	650.8	74.878	799.24	100,852.5	0.000	0.00	0.0
1	3+760.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	33,790.7	9.458	189.16	34,090.3	43.691	775.31	1,426.1	133.340	2,098.32	102,950.8	0.000	0.00	0.0
1	3+780.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	33,985.6	9.458	189.16	34,279.4	53.232	1,001.51	2,427.6	176.386	3,102.03	106,052.8	0.000	0.00	0.0
1	3+800.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.746	194.94	34,180.6	9.459	189.17	34,468.6	54.315	1,079.15	3,506.8	206.943	3,859.04	109,911.9	0.000	0.00	0.0
1	3+800.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.746	0.00	34,180.6	9.459	0.00	34,468.6	54.315	0.00	3,506.8	206.943	0.00	109,911.9	0.000	0.00	0.0
1	3+820.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.746	194.92	34,375.5	9.459	189.18	34,657.8	54.888	1,107.68	4,614.4	224.524	4,330.48	114,242.3	0.000	0.00	0.0
1	3+820.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.746	0.00	34,375.5	9.459	0.00	34,657.8	0.000	0.00	4,614.4	224.524	0.00	114,242.3	0.000	0.00	0.0
1	3+840.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.746	194.92	34,570.4	9.459	189.17	34,847.0	0.000	0.00	4,614.4	242.430	4,658.86	118,901.2	0.000	0.00	0.0
1	3+860.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.746	194.92	34,765.3	9.459	189.17	35,036.1	0.000	0.00	4,614.4	258.503	5,009.90	123,911.1	0.000	0.00	0.0
1	3+880.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.93	34,960.3	9.458	189.16	35,225.3	0.000	0.00	4,614.4	269.420	5,285.73	129,196.8	0.000	0.00	0.0
1	3+900.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	35,155.2	9.458	189.15	35,414.5	0.000	0.00	4,614.4	282.829	5,513.10	134,709.9	0.000	0.00	0.0
1	3+920.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	35,350.1	9.458	189.17	35,603.6	0.000	0.00	4,614.4	292.086	5,757.83	140,467.8	0.000	0.00	0.0
1	3+940.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	35,545.1	9.457	189.15	35,792.8	0.000	0.00	4,614.4	306.852	5,981.93	146,449.7	0.000	0.00	0.0
1	3+960.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.746	194.94	35,740.0	9.459	189.15	35,981.9	0.000	0.00	4,614.4	307.571	6,164.83	152,614.5	0.000	0.00	0.0
1	3+980.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	35,935.0	9.458	189.16	36,171.1	0.000	0.00	4,614.4	303.381	6,120.21	158,734.7	0.000	0.00	0.0
1	4+000.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	36,129.9	9.458	189.15	36,360.2	0.000	0.00	4,614.4	298.727	6,021.07	164,755.8	0.000	0.00	0.0
1	4+000.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	0.00	36,129.9	9.458	0.00	36,360.2	0.000	0.00	4,614.4	309.686	0.00	164,755.8	0.000	0.00	0.0
1	4+020.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	36,324.8	9.458	189.17	36,549.4	0.000	0.00	4,614.4	300.413	6,109.18	170,865.0	0.000	0.00	0.0
1	4+040.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	36,519.8	9.457	189.15	36,738.5	0.000	0.00	4,614.4	284.170	5,833.46	176,698.4	0.000	0.00	0.0
1	4+060.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.746	194.94	36,714.7	9.459	189.16	36,927.7	0.000	0.00	4,614.4	275.574	5,607.78	182,306.2	0.000	0.00	0.0
1	4+080.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	36,909.7	9.458	189.16	37,116.9	0.000	0.00	4,614.4	263.943	5,385.88	187,692.1	0.000	0.00	0.0
1	4+100.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	37,104.6	9.458	189.15	37,306.0	0.000	0.00	4,614.4	253.119	5,175.79	192,867.9	0.000	0.00	0.0
1	4+120.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	37,299.5	9.458	189.17	37,495.2	0.000	0.00	4,614.4	227.030	4,822.29	197,690.2	0.000	0.00	0.0
1	4+140.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	37,494.5	9.457	189.15	37,684.3	0.000	0.00	4,614.4	199.292	4,247.36	201,937.6	0.000	0.00	0.0
1	4+160.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.746	194.94	37,689.4	9.459	189.16	37,873.5	0.000	0.00	4,614.4	179.054	3,792.31	205,729.9	0.000	0.00	0.0
1	4+180.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	37,884.3	9.458	189.16	38,062.6	0.000	0.00	4,614.4	156.872	3,358.82	209,088.7	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
1	4+200.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	38,079.3	9.458	189.15	38,251.8	0.000	0.00	4,614.4	136.335	2,930.33	212,019.0	0.000	0.00	0.0
1	4+220.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	38,274.2	9.458	189.17	38,441.0	0.000	0.00	4,614.4	117.081	2,530.85	214,549.9	0.000	0.00	0.0
1	4+240.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	38,469.2	9.457	189.15	38,630.1	0.000	0.00	4,614.4	100.344	2,155.42	216,705.3	0.000	0.00	0.0
1	4+260.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.746	194.94	38,664.1	9.459	189.16	38,819.3	0.000	0.00	4,614.4	88.312	1,897.32	218,602.6	0.000	0.00	0.0
1	4+280.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	38,859.0	9.458	189.16	39,008.4	0.000	0.00	4,614.4	89.176	1,746.71	220,349.3	0.000	0.00	0.0
1	4+300.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	39,054.0	9.458	189.15	39,197.6	0.000	0.00	4,614.4	106.733	1,942.03	222,291.3	0.000	0.00	0.0
1	4+320.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	39,248.9	9.458	189.17	39,386.7	0.000	0.00	4,614.4	138.338	2,451.31	224,742.6	0.000	0.00	0.0
1	4+340.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	39,443.9	9.457	189.15	39,575.9	0.000	0.00	4,614.4	156.847	3,007.84	227,750.5	0.000	0.00	0.0
1	4+360.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.746	194.93	39,638.8	9.459	189.16	39,765.1	0.000	0.00	4,614.4	150.345	3,060.32	230,810.8	0.000	0.00	0.0
1	4+380.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.746	194.93	39,833.7	9.459	189.17	39,954.2	0.000	0.00	4,614.4	140.761	2,901.32	233,712.1	0.000	0.00	0.0
1	4+400.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.94	40,028.6	9.458	189.17	40,143.4	0.000	0.00	4,614.4	144.999	2,840.23	236,552.4	0.000	0.00	0.0
1	4+420.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.92	40,223.6	9.458	189.17	40,332.6	0.000	0.00	4,614.4	153.063	2,981.40	239,533.8	0.000	0.00	0.0
1	4+440.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.93	40,418.5	9.457	189.15	40,521.7	0.000	0.00	4,614.4	160.972	3,160.64	242,694.4	0.000	0.00	0.0
1	4+460.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.93	40,613.4	9.458	189.16	40,710.9	0.000	0.00	4,614.4	162.172	3,209.28	245,903.7	0.000	0.00	0.0
1	4+480.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.746	194.93	40,808.4	9.459	189.16	40,900.0	0.000	0.00	4,614.4	173.099	3,377.14	249,280.8	0.000	0.00	0.0
1	4+500.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.746	194.93	41,003.3	9.459	189.17	41,089.2	0.000	0.00	4,614.4	175.269	3,480.44	252,761.3	0.000	0.00	0.0
1	4+500.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.746	0.00	41,003.3	9.459	0.00	41,089.2	0.000	0.00	4,614.4	175.269	0.00	252,761.3	0.000	0.00	0.0
1	4+520.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.746	194.92	41,198.2	9.460	189.18	41,278.4	0.000	0.00	4,614.4	171.135	3,473.45	256,234.7	0.000	0.00	0.0
1	4+540.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.748	194.93	41,393.2	9.456	189.17	41,467.6	0.000	0.00	4,614.4	162.580	3,341.82	259,576.5	0.000	0.00	0.0
1	4+560.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.745	194.93	41,588.1	9.459	189.17	41,656.7	0.000	0.00	4,614.4	157.357	3,205.91	262,782.4	0.000	0.00	0.0
1	4+580.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.93	41,783.0	9.457	189.17	41,845.9	0.000	0.00	4,614.4	145.745	3,037.27	265,819.7	0.000	0.00	0.0
1	4+600.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.93	41,977.9	9.458	189.16	42,035.1	0.000	0.00	4,614.4	128.504	2,750.13	268,569.9	0.000	0.00	0.0
1	4+620.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.93	42,172.9	9.458	189.17	42,224.2	0.000	0.00	4,614.4	113.243	2,411.80	270,981.7	0.000	0.00	0.0
1	4+640.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.93	42,367.8	9.458	189.17	42,413.4	0.000	0.00	4,614.4	97.816	2,113.76	273,095.4	0.000	0.00	0.0
1	4+660.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.747	194.92	42,562.7	9.458	189.18	42,602.6	0.000	0.00	4,614.4	80.111	1,782.49	274,877.9	0.000	0.00	0.0
1	4+680.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.746	194.94	42,757.7	9.459	189.16	42,791.7	0.000	0.00	4,614.4	64.005	1,430.90	276,308.8	0.000	0.00	0.0
1	4+700.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	49,721.7	9.645	194.21	42,951.9	9.456	189.15	42,980.9	0.000	0.00	4,614.4	54.296	1,179.31	277,488.1	0.000	0.00	0.0
1	4+720.0	0.000	0.00	13,913.6	0.272	2.50	49,724.2	9.407	189.74	43,141.6	9.267	186.69	43,167.6	0.000	0.00	4,614.4	39.001	868.13	278,356.2	0.000	0.00	0.0
1	4+720.0	0.000	0.00	13,913.6	0.272	0.00	49,724.2	9.407	0.00	43,141.6	9.267	0.00	43,167.6	0.000	0.00	4,614.4	39.001	0.00	278,356.2	0.000	0.00	0.0
1	4+740.0	0.000	0.00	13,913.6	0.312	3.37	49,727.5	9.396	188.80	43,330.4	9.255	186.00	43,353.6	0.000	0.00	4,614.4	32.358	759.22	279,115.5	0.000	0.00	0.0
1	4+760.0	0.000	0.00	13,913.6	2.661	31.61	49,759.1	9.352	187.26	43,517.7	9.212	184.44	43,538.0	0.000	0.00	4,614.4	22.571	523.23	279,638.7	0.000	0.00	0.0
1	4+780.0	0.000	0.00	13,913.6	3.053	60.98	49,820.1	9.352	187.03	43,704.7	9.212	184.25	43,722.3	0.000	0.00	4,614.4	21.642	438.59	280,077.3	0.000	0.00	0.0
1	4+800.0	0.000	0.00	13,913.6	2.844	58.68	49,878.8	9.352	187.04	43,891.8	9.210	184.23	43,906.5	0.000	0.00	4,614.4	24.513	466.00	280,543.3	0.000	0.00	0.0
1	4+820.0	0.000	0.00	13,913.6	3.168	58.74	49,937.5	9.352	187.04	44,078.8	9.213	184.24	44,090.7	0.000	0.00	4,614.4	17.386	426.96	280,970.2	0.000	0.00	0.0
1	4+840.0	0.000	0.00	13,913.6	7.263	93.10	50,030.6	9.343	186.99	44,265.8	9.212	184.24	44,275.0	0.000	0.00	4,614.4	4.577	224.52	281,194.8	0.000	0.00	0.0
1	4+860.0	0.000	0.00	13,913.6	25.882	313.36	50,344.0	9.123	185.24	44,451.0	9.124	183.78	44,458.7	0.000	0.00	4,614.4	0.003	43.94	281,238.7	0.000	0.00	0.0
1	4+880.0	0.000	0.00	13,913.6	38.306	661.36	51,005.4	8.997	180.74	44,631.8	8.998	180.77	44,639.5	0.000	0.00	4,614.4	0.001	0.04	281,238.7	0.000	0.00	0.0
1	4+900.0	0.000	0.00	13,913.6	32.051	763.42	51,768.8	9.350	182.90	44,814.7	9.210	182.21	44,821.7	0.000	0.00	4,614.4	4.040	20.23	281,259.0	0.000	0.00	0.0
1	4+920.0	0.000	0.00	13,913.6	5.608	363.01	52,131.8	9.352	187.02	45,001.7	9.213	184.23	45,006.0	0.000	0.00	4,614.4	22.627	267.36	281,526.3	0.000	0.00	0.0
1	4+940.0	0.000	0.00	13,913.6	0.312	35.76	52,167.6	9.401	184.27	45,185.9	9.261	181.48	45,187.4	0.000	0.00	4,614.4	30.058	557.94	282,084.3	0.000	0.00	0.0
1	4+960.0	0.000	0.00	13,913.6	0.142	2.64	52,170.2	9.457	189.12	45,375.1	9.317	186.30	45,373.7	0.000	0.00	4,614.4	25.886	558.59	282,642.9	0.000	0.00	0.0
1	4+980.0	0.000	0.00	13,913.6	0.538	6.90	52,177.1	9.378	188.37	45,563.4	9.238	185.57	45,559.3	0.000	0.00	4,614.4	22.438	486.27	283,129.1	0.000	0.00	0.0
1	5+000.0	0.000	0.00	13,913.6	1.485	18.18	52,195.3	9.352	184.58	45,748.0	9.210	181.77	45,741.1	0.000	0.00	4,614.4	19.057	432.42	283,561.5	0.000	0.00	0.0
1	5+000.0	0.000	0.00	13,913.6	2.206	0.00	52,195.3	9.352	0.00	45,748.0	9.210	0.00	45,741.1	0.000	0.00	4,614.4	16.440	0.00	283,561.5	0.000	0.00	0.0
1	5+020.0	0.000	0.00	13,913.6	3.924	57.28	52,252.6	9.352	187.04	45,935.0	9.213	184.24	45,925.3	0.000	0.00	4,614.4	10.933	277.83	283,839.4	0.000	0.00	0.0
1	5+020.0	0.000	0.00	13,913.6	3.924	0.00	52,252.6	9.352	0.00	45,935.0	9.213	0.00	45,925.3	0.000	0.00	4,614.4	10.933	0.00	283,839.4	0.000	0.00	0.0
1	5+040.0	0.000	0.00	13,913.6	8.728	121.25	52,373.8	9.351	187.02	46,122.1	9.212	184.24	46,109.5	0.000	0.00	4,614.4	6.424	168.32	284,007.7	0.000	0.00	0.0
1	5+060.0	0.000	0.00	13,913.6	16.283	250.41	52,624.2	9.345	186.98	46,309.1	9.212	184.22	46,293.8	0.000	0.00	4,614.4	2.744	88.23	284,095.9	0.000	0.00	0.0
1	5+080.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	332.86	52,957.1	0.000	168.09	46,477.1	0.000	166.42	46,460.2	0.000	0.00	4,614.4	0.000	36.57	284,132.5	0.000	0.00	0.0
1	5+100.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	52,957.1	0.000	0.00	46,477.1	0.000	0.00	46,460.2	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	284,132.5	0.000	0.00	0.0
1	5+120.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	52,957.1	0.000	0.00	46,477.1	0.000	0.00	46,460.2	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	284,132.5	0.000	0.00	0.0
1	5+140.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	52,957.1	0.000	0.00	46,477.1	0.000	0.00	46,460.2	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	284,132.5	0.000	0.00	0.0
1	5+160.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	52,957.1	0.000	0.00	46,477.1	0.000	0.00	46,460.2	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	284,132.5	0.000	0.00	0.0
1	5+180.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	52,957.1	0.000	0.00	46,477.1	0.000	0.00	46,460.2	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	284,132.5	0.000	0.00	0.0
1	5+200.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	52,957.1	9.669	109.55	46,586.7	9.457	108.09	46,568.3	0.000	0.00	4,614.4	19.202	422.68	284,555.2	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
1	5+220.0	0.000	0.00	13,913.6	32.107	284.15	53,241.2	8.589	182.12	46,768.8	8.591	181.22	46,749.5	0.000	0.00	4,614.4	0.001	84.74	284,639.9	0.000	0.00	0.0
1	5+240.0	0.000	0.00	13,913.6	48.511	818.95	54,060.2	8.996	177.89	46,946.7	8.998	177.92	46,927.4	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.18	284,640.1	0.000	0.00	0.0
1	5+260.0	0.000	0.00	13,913.6	64.449	1,129.46	55,189.6	8.997	179.94	47,126.6	8.997	179.93	47,107.4	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	284,640.1	0.000	0.00	0.0
1	5+280.0	0.000	0.00	13,913.6	87.328	1,505.30	56,694.9	8.997	179.92	47,306.6	8.998	179.96	47,287.3	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	284,640.1	0.000	0.00	0.0
1	5+300.0	0.000	0.00	13,913.6	107.952	1,974.36	58,669.3	8.997	179.94	47,486.5	8.996	179.94	47,467.2	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	284,640.1	0.000	0.00	0.0
1	5+320.0	0.000	0.00	13,913.6	111.482	2,211.73	60,881.0	8.995	179.93	47,666.4	8.998	179.94	47,647.2	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	284,640.1	0.000	0.00	0.0
1	5+340.0	0.000	0.00	13,913.6	104.423	2,162.09	63,043.1	8.997	179.94	47,846.4	8.997	179.94	47,827.1	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	284,640.1	0.000	0.00	0.0
1	5+360.0	0.000	0.00	13,913.6	100.289	2,035.35	65,078.5	8.997	179.94	48,026.3	8.996	179.94	48,007.1	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	284,640.1	0.000	0.00	0.0
1	5+380.0	0.000	0.00	13,913.6	93.323	1,950.03	67,028.5	8.996	179.93	48,206.2	8.997	179.95	48,187.0	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	284,640.1	0.000	0.00	0.0
1	5+400.0	0.000	0.00	13,913.6	81.235	1,740.56	68,769.1	9.447	182.60	48,388.8	9.448	182.62	48,369.6	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	284,640.1	0.000	0.00	0.0
1	5+420.0	0.000	0.00	13,913.6	75.246	1,522.96	70,292.0	8.998	182.61	48,571.4	8.996	182.61	48,552.3	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	284,640.1	0.000	0.00	0.0
1	5+440.0	0.000	0.00	13,913.6	76.344	1,518.91	71,810.9	8.996	179.94	48,751.4	8.998	179.94	48,732.2	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	284,640.1	0.000	0.00	0.0
1	5+460.0	0.000	0.00	13,913.6	65.750	1,464.22	73,275.1	9.004	179.96	48,931.3	8.991	179.91	48,912.1	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	284,640.1	0.000	0.00	0.0
1	5+480.0	0.000	0.00	13,913.6	26.584	1,002.46	74,277.6	8.995	179.93	49,111.3	8.997	179.87	49,092.0	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	284,640.1	0.000	0.00	0.0
1	5+500.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	144.03	74,421.6	9.730	185.23	49,296.5	9.480	183.97	49,275.9	0.000	0.00	4,614.4	16.491	87.28	284,727.4	0.000	0.00	0.0
1	5+520.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	74,421.6	9.619	194.30	49,490.8	9.465	189.51	49,465.4	0.000	0.00	4,614.4	6.178	345.53	285,072.9	0.000	0.00	0.0
1	5+540.0	0.000	0.00	13,913.6	34.241	333.02	74,754.7	8.996	182.17	49,673.0	8.998	181.41	49,646.9	0.000	0.00	4,614.4	0.000	30.92	285,103.8	0.000	0.00	0.0
1	5+560.0	0.000	0.00	13,913.6	48.828	873.98	75,628.6	8.996	179.92	49,852.9	8.998	179.95	49,826.8	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	285,103.8	0.000	0.00	0.0
1	5+580.0	0.000	0.00	13,913.6	31.394	840.98	76,469.6	8.997	179.93	50,032.8	8.998	179.95	50,006.8	0.000	0.00	4,614.4	0.001	0.00	285,103.8	0.000	0.00	0.0
1	5+600.0	0.000	0.00	13,913.6	3.020	331.43	76,801.1	9.383	185.39	50,218.2	9.239	183.56	50,190.3	0.000	0.00	4,614.4	11.493	78.66	285,182.5	0.000	0.00	0.0
1	5+620.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	15.21	76,816.3	9.769	191.77	50,410.0	9.479	187.96	50,378.3	0.000	0.00	4,614.4	28.400	418.78	285,601.3	0.000	0.00	0.0
1	5+640.0	0.000	0.00	13,913.6	2.045	10.22	76,826.5	9.363	192.17	50,602.2	9.273	188.48	50,566.8	0.000	0.00	4,614.4	4.671	331.34	285,932.6	0.000	0.00	0.0
1	5+660.0	0.000	0.00	13,913.6	26.082	286.26	77,112.8	8.996	182.77	50,784.9	8.998	182.33	50,749.1	0.000	0.00	4,614.4	0.016	23.45	285,956.0	0.000	0.00	0.0
1	5+680.0	0.000	0.00	13,913.6	22.013	498.09	77,610.8	8.995	179.93	50,964.8	8.998	179.94	50,929.0	0.000	0.00	4,614.4	0.065	0.65	285,956.7	0.000	0.00	0.0
1	5+700.0	0.000	0.00	13,913.6	15.653	345.48	77,956.3	8.996	179.92	51,144.8	8.997	179.95	51,109.0	0.000	0.00	4,614.4	0.375	5.40	285,962.1	0.000	0.00	0.0
1	5+720.0	0.000	0.00	13,913.6	20.338	345.70	78,302.0	8.997	179.93	51,324.7	8.997	179.94	51,288.9	0.000	0.00	4,614.4	0.185	3.72	285,965.8	0.000	0.00	0.0
1	5+740.0	0.000	0.00	13,913.6	12.819	371.90	78,673.9	9.055	180.22	51,504.9	9.057	180.25	51,469.2	0.000	0.00	4,614.4	0.002	3.53	285,969.3	0.000	0.00	0.0
1	5+760.0	0.000	0.00	13,913.6	0.002	112.41	78,786.3	9.448	184.87	51,689.8	9.422	184.74	51,653.9	0.000	0.00	4,614.4	3.818	19.14	285,988.5	0.000	0.00	0.0
1	5+780.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.01	78,786.3	9.753	192.65	51,882.4	9.475	189.23	51,843.1	0.000	0.00	4,614.4	18.686	236.16	286,224.6	0.000	0.00	0.0
1	5+800.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.766	195.26	52,077.7	9.476	189.51	52,032.7	0.000	0.00	4,614.4	30.254	493.56	286,718.2	0.000	0.00	0.0
1	5+820.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.766	195.32	52,273.0	9.476	189.52	52,222.2	0.000	0.00	4,614.4	33.335	648.64	287,366.8	0.000	0.00	0.0
1	5+840.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.767	195.32	52,468.3	9.475	189.52	52,411.7	0.000	0.00	4,614.4	30.405	628.84	287,995.7	0.000	0.00	0.0
1	5+860.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.766	195.33	52,663.7	9.477	189.52	52,601.2	0.000	0.00	4,614.4	30.844	604.59	288,600.3	0.000	0.00	0.0
1	5+880.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.766	195.32	52,859.0	9.476	189.52	52,790.7	0.000	0.00	4,614.4	39.462	705.61	289,305.9	0.000	0.00	0.0
1	5+900.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.766	195.33	53,054.3	9.476	189.51	52,980.2	0.000	0.00	4,614.4	52.176	914.32	290,220.2	0.000	0.00	0.0
1	5+920.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.766	195.32	53,249.6	9.476	189.53	53,169.8	0.000	0.00	4,614.4	66.797	1,190.07	291,410.3	0.000	0.00	0.0
1	5+940.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.904	196.45	53,446.1	9.612	190.63	53,360.4	0.000	0.00	4,614.4	77.760	1,468.36	292,878.6	0.000	0.00	0.0
1	5+960.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	10.071	199.75	53,645.8	9.782	193.94	53,554.3	0.000	0.00	4,614.4	81.941	1,596.19	294,474.8	0.000	0.00	0.0
1	5+980.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	10.240	203.10	53,848.9	9.949	197.31	53,751.6	0.000	0.00	4,614.4	88.191	1,698.18	296,173.0	0.000	0.00	0.0
1	6+000.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	10.574	208.12	54,057.1	10.284	202.31	53,954.0	0.000	0.00	4,614.4	99.729	1,873.71	298,046.7	0.000	0.00	0.0
1	6+000.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	10.574	0.00	54,057.1	10.284	0.00	53,954.0	0.000	0.00	4,614.4	104.053	0.00	298,046.7	0.000	0.00	0.0
1	6+020.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	10.910	214.84	54,271.9	10.619	209.03	54,163.0	0.000	0.00	4,614.4	117.258	2,209.44	300,256.2	0.000	0.00	0.0
1	6+040.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	11.247	221.57	54,493.5	10.955	215.76	54,378.7	0.000	0.00	4,614.4	132.567	2,495.92	302,752.1	0.000	0.00	0.0
1	6+060.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	11.488	227.75	54,721.2	11.197	221.93	54,600.7	0.000	0.00	4,614.4	143.229	2,775.89	305,528.0	0.000	0.00	0.0
1	6+080.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	11.655	231.42	54,952.6	11.365	225.62	54,826.3	0.000	0.00	4,614.4	153.501	2,954.49	308,482.5	0.000	0.00	0.0
1	6+100.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	11.823	234.79	55,187.4	11.533	228.98	55,055.3	0.000	0.00	4,614.4	162.288	3,160.16	311,642.6	0.000	0.00	0.0
1	6+120.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.234	204.07	55,391.5	9.087	200.07	55,255.3	0.000	0.00	4,614.4	128.569	2,815.04	314,457.7	0.000	0.00	0.0
1	6+140.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.245	184.74	55,576.2	9.099	181.84	55,437.2	0.000	0.00	4,614.4	133.497	2,621.52	317,079.2	0.000	0.00	0.0
1	6+160.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.282	185.22	55,761.5	9.136	182.29	55,619.5	0.000	0.00	4,614.4	134.914	2,692.03	319,771.2	0.000	0.00	0.0
1	6+180.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	6.732	181.53	55,943.0	6.730	178.86	55,798.3	0.000	0.00	4,614.4	86.617	2,594.62	322,365.8	0.000	0.00	0.0
1	6+200.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	6.953	136.54	56,079.5	6.948	136.49	55,934.8	0.000	0.00	4,614.4	88.488	1,741.65	324,107.5	0.000	0.00	0.0
1	6+220.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	7.311	142.41	56,221.9	7.309	142.36	56,077.2	0.000	0.00	4,614.4	93.750	1,822.67	325,930.1	0.000	0.00	0.0
1	6+240.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	7.844	150.47	56,372.4	7.842	150.41	56,227.6	0.000	0.00	4,614.4	97.938	1,900.84	327,831.0	0.000	0.00	0.0
1	6+260.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	8.399	162.82	56,535.2	8.395	162.76	56,390.3	0.000	0.00	4,614.4	100.532	1,992.77	329,823.8	0.000	0.00	0.0
1	6+280.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.022	174.93	56,710.2	8.875	173.58	56,563.9	0.000	0.00	4,614.4	100.311	2,016.20	331,840.0	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
1	6+300.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.384	183.03	56,893.2	9.235	180.08	56,744.0	0.000	0.00	4,614.4	99.179	1,986.34	333,826.3	0.000	0.00	0.0
1	6+320.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.766	191.95	57,085.1	9.476	188.17	56,932.2	0.000	0.00	4,614.4	94.374	1,940.71	335,767.0	0.000	0.00	0.0
1	6+340.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.766	195.32	57,280.5	9.477	189.52	57,121.7	0.000	0.00	4,614.4	84.568	1,792.52	337,559.5	0.000	0.00	0.0
1	6+360.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.766	195.32	57,475.8	9.476	189.52	57,311.2	0.000	0.00	4,614.4	71.169	1,552.70	339,112.2	0.000	0.00	0.0
1	6+380.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.766	195.32	57,671.1	9.476	189.52	57,500.7	0.000	0.00	4,614.4	60.706	1,323.54	340,435.8	0.000	0.00	0.0
1	6+400.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.767	195.33	57,866.4	9.475	189.52	57,690.3	0.000	0.00	4,614.4	50.542	1,111.65	341,547.4	0.000	0.00	0.0
1	6+420.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.766	195.32	58,061.8	9.476	189.51	57,879.8	0.000	0.00	4,614.4	43.252	935.06	342,482.5	0.000	0.00	0.0
1	6+440.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.766	195.32	58,257.1	9.477	189.52	58,069.3	0.000	0.00	4,614.4	32.261	765.89	343,248.4	0.000	0.00	0.0
1	6+460.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.752	195.18	58,452.3	9.476	189.51	58,258.8	0.000	0.00	4,614.4	28.018	599.36	343,847.7	0.000	0.00	0.0
1	6+480.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.724	194.77	58,647.0	9.476	189.52	58,448.3	0.000	0.00	4,614.4	24.327	523.65	344,371.4	0.000	0.00	0.0
1	6+500.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.674	193.93	58,841.0	9.474	189.52	58,637.8	0.000	0.00	4,614.4	18.861	427.41	344,798.8	0.000	0.00	0.0
1	6+520.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.571	192.77	59,033.7	9.449	189.34	58,827.2	0.000	0.00	4,614.4	15.132	337.95	345,136.7	0.000	0.00	0.0
1	6+540.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	78,786.3	9.510	190.65	59,224.4	9.430	188.58	59,015.7	0.000	0.00	4,614.4	7.167	231.63	345,368.4	0.000	0.00	0.0
1	6+560.0	0.000	0.00	13,913.6	2.206	13.68	78,800.0	9.240	187.36	59,411.7	9.239	186.91	59,202.7	0.000	0.00	4,614.4	0.296	58.79	345,427.1	0.000	0.00	0.0
1	6+580.0	0.000	0.00	13,913.6	16.204	192.75	78,992.8	8.996	181.38	59,593.1	8.997	181.39	59,384.0	0.000	0.00	4,614.4	0.068	1.85	345,429.0	0.000	0.00	0.0
1	6+600.0	0.000	0.00	13,913.6	28.675	451.60	79,444.4	8.998	179.94	59,773.1	8.996	179.94	59,564.0	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.74	345,429.7	0.000	0.00	0.0
1	6+620.0	0.000	0.00	13,913.6	62.175	860.79	80,305.1	8.997	179.95	59,953.0	8.997	179.93	59,743.9	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	345,429.7	0.000	0.00	0.0
1	6+640.0	0.000	0.00	13,913.6	78.619	1,289.39	81,594.5	8.997	179.93	60,132.9	8.998	179.95	59,923.9	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	345,429.7	0.000	0.00	0.0
1	6+660.0	0.000	0.00	13,913.6	68.639	1,449.09	83,043.6	8.997	179.95	60,312.9	8.997	179.93	60,103.8	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	345,429.7	0.000	0.00	0.0
1	6+680.0	0.000	0.00	13,913.6	80.799	1,467.56	84,511.2	8.996	179.94	60,492.8	8.997	179.94	60,283.7	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	345,429.7	0.000	0.00	0.0
1	6+700.0	0.000	0.00	13,913.6	91.694	1,701.68	86,212.9	8.998	179.94	60,672.8	8.996	179.94	60,463.7	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	345,429.7	0.000	0.00	0.0
1	6+720.0	0.000	0.00	13,913.6	104.785	1,972.12	88,185.0	8.997	179.93	60,852.7	8.997	179.94	60,643.6	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	345,429.7	0.000	0.00	0.0
1	6+740.0	0.000	0.00	13,913.6	103.658	2,125.02	90,310.0	8.997	179.93	61,032.6	8.997	179.94	60,823.6	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	345,429.7	0.000	0.00	0.0
1	6+760.0	0.000	0.00	13,913.6	83.969	1,869.90	92,179.9	8.758	178.63	61,211.3	8.759	178.63	61,002.2	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	345,429.7	0.000	0.00	0.0
1	6+780.0	0.000	0.00	13,913.6	70.477	1,583.40	93,763.3	8.560	175.54	61,386.8	8.561	175.54	61,177.7	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	345,429.7	0.000	0.00	0.0
1	6+800.0	0.000	0.00	13,913.6	48.490	1,175.13	94,938.4	7.708	161.88	61,548.7	7.706	161.88	61,339.6	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	345,429.7	0.000	0.00	0.0
1	6+820.0	0.000	0.00	13,913.6	44.075	923.41	95,861.8	7.102	147.54	61,696.2	7.102	147.54	61,487.1	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	345,429.7	0.000	0.00	0.0
1	6+840.0	0.000	0.00	13,913.6	43.134	811.93	96,673.8	6.762	138.29	61,834.5	6.762	138.29	61,625.4	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	345,429.7	0.000	0.00	0.0
1	6+860.0	0.000	0.00	13,913.6	50.084	848.10	97,521.9	8.900	137.44	61,971.9	8.901	137.44	61,762.9	0.000	0.00	4,614.4	0.000	0.00	345,429.7	0.000	0.00	0.0
1	6+880.0	0.000	0.00	13,913.6	45.131	955.57	98,477.4	8.411	177.04	62,149.0	8.411	177.04	61,939.9	0.000	0.00	4,614.4	0.002	0.29	345,430.0	0.000	0.00	0.0
1	6+900.0	0.000	0.00	13,913.6	46.274	922.41	99,399.9	9.001	172.15	62,321.1	8.999	172.15	62,112.1	0.000	0.00	4,614.4	0.019	0.59	345,430.6	0.000	0.00	0.0
1	6+920.0	0.000	0.00	13,913.6	56.898	1,120.65	100,520.5	11.105	206.28	62,527.4	11.105	206.30	62,318.4	0.000	0.00	4,614.4	0.002	0.11	345,430.7	0.000	0.00	0.0
1	6+940.0	0.000	0.00	13,913.6	44.782	933.74	101,454.2	11.097	221.98	62,749.4	11.097	221.99	62,540.4	0.000	0.00	4,614.4	0.049	2.82	345,433.6	0.000	0.00	0.0
1	6+960.0	0.000	0.00	13,913.6	47.546	917.75	102,372.0	10.981	221.13	62,970.5	10.981	221.13	62,761.5	0.000	0.00	4,614.4	0.042	0.79	345,434.3	0.000	0.00	0.0
1	6+980.0	0.000	0.00	13,913.6	52.386	979.18	103,351.2	10.725	217.46	63,188.0	10.724	217.47	62,979.0	0.000	0.00	4,614.4	0.110	1.43	345,435.8	0.000	0.00	0.0
1	7+000.0	0.000	0.00	13,913.6	16.054	756.40	104,107.6	10.391	211.12	63,399.1	10.387	211.77	63,190.7	0.000	0.00	4,614.4	6.001	32.66	345,468.4	0.000	0.00	0.0
1	7+000.0	0.000	0.00	13,913.6	19.536	0.00	104,107.6	10.391	0.00	63,399.1	10.387	0.00	63,190.7	0.000	0.00	4,614.4	3.505	0.00	345,468.4	0.000	0.00	0.0
1	7+020.0	0.000	0.00	13,913.6	4.457	255.98	104,363.5	9.606	202.21	63,601.3	9.608	202.26	63,393.0	0.000	0.00	4,614.4	9.630	213.89	345,682.3	0.000	0.00	0.0
1	7+040.0	0.000	0.00	13,913.6	6.833	104.40	104,467.9	9.834	196.87	63,798.2	9.836	196.91	63,589.9	0.000	0.00	4,614.4	0.642	87.29	345,769.6	0.000	0.00	0.0
1	7+060.0	0.000	0.00	13,913.6	11.204	188.97	104,656.9	9.489	193.39	63,991.6	9.517	193.60	63,783.5	0.000	0.00	4,614.4	0.022	4.54	345,774.2	0.000	0.00	0.0
1	7+080.0	0.000	0.00	13,913.6	15.457	290.04	104,947.0	9.176	186.03	64,177.6	9.177	186.80	63,970.3	0.000	0.00	4,614.4	0.003	0.37	345,774.5	0.000	0.00	0.0
1	7+100.0	0.000	0.00	13,913.6	15.448	312.99	105,259.9	8.953	179.52	64,357.1	9.230	183.77	64,154.1	0.000	0.00	4,614.4	0.003	0.05	345,774.6	0.000	0.00	0.0
1	7+120.0	0.000	0.00	13,913.6	13.664	269.17	105,529.1	9.089	163.63	64,520.8	9.274	167.53	64,321.6	0.000	0.00	4,614.4	0.671	24.02	345,798.6	0.000	0.00	0.0
1	7+140.0	0.000	0.00	13,913.6	8.728	223.95	105,753.1	9.272	183.82	64,704.6	9.466	187.74	64,509.4	0.000	0.00	4,614.4	2.701	33.82	345,832.4	0.000	0.00	0.0
1	7+160.0	0.000	0.00	13,913.6	6.619	162.22	105,915.3	9.142	184.69	64,889.3	9.464	189.32	64,698.7	0.000	0.00	4,614.4	7.198	91.06	345,923.5	0.000	0.00	0.0
1	7+180.0	0.000	0.00	13,913.6	6.702	130.00	106,045.3	8.739	179.86	65,069.1	9.266	187.89	64,886.6	0.000	0.00	4,614.4	6.271	146.87	346,070.4	0.000	0.00	0.0
1	7+200.0	0.000	0.00	13,913.6	4.730	110.91	106,156.2	7.582	163.23	65,232.4	8.889	181.61	65,068.2	0.000	0.00	4,614.4	7.302	149.10	346,219.4	0.000	0.00	0.0
1	7+220.0	0.000	0.00	13,913.6	4.464	85.70	106,241.9	7.184	145.29	65,377.7	9.238	179.22	65,247.4	0.000	0.00	4,614.4	6.754	137.82	346,357.3	0.000	0.00	0.0
1	7+240.0	0.000	0.00	13,913.6	4.738	90.86	106,332.7	7.181	143.69	65,521.3	9.238	184.75	65,432.2	0.000	0.00	4,614.4	6.513	130.79	346,488.1	0.000	0.00	0.0
1	7+260.0	0.000	0.00	13,913.6	5.286	98.76	106,431.5	7.219	144.02	65,665.4	9.238	184.75	65,616.9	0.000	0.00	4,614.4	6.763	134.19	346,622.2	0.000	0.00	0.0
1	7+280.0	0.000	0.00	13,913.6	6.582	120.52	106,552.0	7.319	144.94	65,810.3	9.237	184.76	65,801.7	0.000	0.00	4,614.4	7.336	138.46	346,760.7	0.000	0.00	0.0
1	7+300.0	0.000	0.00	13,913.6	6.657	133.63	106,685.7	7.520	148.44	65,958.7	9.238	184.75	65,986.4	0.000	0.00	4,614.4	8.394	158.45	346,919.2	0.000	0.00	0.0
1	7+320.0	0.000	0.00	13,913.6	7.363	143.35	106,829.0	7.700	151.91	66,110.6	9.206	184.58	66,171.0	0.000	0.00	4,614.4	8.612	170.16	347,089.3	0.000	0.00	0.0
1	7+320.0	0.000	0.00	13,913.6	7.363	0.00	106,829.0	7.700	0.00	66,110.6	9.206	0.00	66,171.0	0.000	0.00	4,614.4	8.612	0.00	347,089.3	0.000	0.00	0.0
1	7+340.0	0.000	0.00	13,913.6	5.129	126.92	106,955.9	8.239	159.31	66,270.0	9.238	184.56	66,355.6	0.000	0.00	4,614.4	11.084	195.30	347,284.6	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
1	7+360.0	0.000	0.00	13,913.6	4.813	97.64	107,053.6	8.563	168.39	66,438.3	9.237	184.75	66,540.3	0.000	0.00	4,614.4	13.760	249.37	347,534.0	0.000	0.00	0.0
1	7+380.0	0.000	0.00	13,913.6	4.062	82.05	107,135.6	8.940	174.72	66,613.1	9.237	184.74	66,725.0	0.000	0.00	4,614.4	14.861	289.45	347,823.4	0.000	0.00	0.0
1	7+400.0	0.000	0.00	13,913.6	6.471	101.32	107,236.9	9.190	181.44	66,794.5	9.238	184.75	66,909.8	0.000	0.00	4,614.4	15.913	304.51	348,127.9	0.000	0.00	0.0
1	7+420.0	0.000	0.00	13,913.6	8.799	148.56	107,385.5	9.367	185.76	66,980.3	9.238	184.76	67,094.5	0.000	0.00	4,614.4	16.406	321.71	348,449.7	0.000	0.00	0.0
1	7+440.0	0.000	0.00	13,913.6	10.490	197.74	107,583.2	9.380	187.58	67,167.8	9.238	184.76	67,279.3	0.000	0.00	4,614.4	17.647	340.81	348,790.5	0.000	0.00	0.0
1	7+460.0	0.000	0.00	13,913.6	9.398	197.65	107,780.9	9.383	187.64	67,355.5	9.236	184.75	67,464.1	0.000	0.00	4,614.4	18.664	361.32	349,151.8	0.000	0.00	0.0
1	7+480.0	0.000	0.00	13,913.6	9.460	188.64	107,969.5	9.383	187.67	67,543.1	9.229	184.66	67,648.7	0.000	0.00	4,614.4	20.112	385.71	349,537.5	0.000	0.00	0.0
1	7+500.0	0.000	0.00	13,913.6	9.342	189.53	108,159.1	9.388	187.76	67,730.9	9.228	184.56	67,833.3	0.000	0.00	4,614.4	23.694	435.28	349,972.8	0.000	0.00	0.0
1	7+520.0	0.000	0.00	13,913.6	7.458	173.89	108,333.0	9.402	187.84	67,918.7	9.221	184.56	68,017.8	0.000	0.00	4,614.4	29.711	529.79	350,502.6	0.000	0.00	0.0
1	7+540.0	0.000	0.00	13,913.6	5.787	130.09	108,463.0	9.272	187.68	68,106.4	9.126	183.87	68,201.7	0.000	0.00	4,614.4	34.211	648.71	351,151.3	0.000	0.00	0.0
1	7+560.0	0.000	0.00	13,913.6	5.604	127.04	108,590.1	8.811	180.83	68,287.3	8.667	177.93	68,379.6	0.000	0.00	4,614.4	38.582	704.90	351,856.2	0.000	0.00	0.0
1	7+580.0	0.000	0.00	13,913.6	4.300	100.22	108,690.3	8.315	171.50	68,458.8	8.173	168.65	68,548.3	0.000	0.00	4,614.4	41.298	788.64	352,644.8	0.000	0.00	0.0
1	7+600.0	0.000	0.00	13,913.6	1.760	62.12	108,752.4	7.722	160.37	68,619.1	7.582	157.54	68,705.8	0.000	0.00	4,614.4	46.190	888.70	353,533.5	0.000	0.00	0.0
1	7+620.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	15.58	108,768.0	7.232	147.84	68,767.0	7.072	145.00	68,850.8	0.000	0.00	4,614.4	47.781	947.96	354,481.5	0.000	0.00	0.0
1	7+640.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	108,768.0	6.895	141.41	68,908.4	6.607	136.32	68,987.1	0.000	0.00	4,614.4	49.839	987.55	355,469.0	0.000	0.00	0.0
1	7+660.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	108,768.0	6.473	133.67	69,042.0	6.185	127.93	69,115.1	0.000	0.00	4,614.4	55.163	1,038.17	356,507.2	0.000	0.00	0.0
1	7+680.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	108,768.0	6.016	125.06	69,167.1	5.764	119.48	69,234.6	0.000	0.00	4,614.4	37.801	885.10	357,392.3	0.000	0.00	0.0
1	7+700.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	108,768.0	5.646	116.24	69,283.4	5.417	111.80	69,346.4	0.000	0.00	4,614.4	33.787	716.50	358,108.8	0.000	0.00	0.0
1	7+720.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	108,768.0	5.321	109.81	69,393.2	5.055	104.72	69,451.1	0.000	0.00	4,614.4	27.970	623.56	358,732.4	0.000	0.00	0.0
1	7+740.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	108,768.0	5.087	103.28	69,496.4	4.801	97.75	69,548.8	0.000	0.00	4,614.4	21.741	498.21	359,230.6	0.000	0.00	0.0
1	7+760.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	108,768.0	5.028	101.10	69,597.5	4.742	95.44	69,644.3	0.000	0.00	4,614.4	17.229	387.56	359,618.1	0.000	0.00	0.0
1	7+780.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	108,768.0	4.849	98.78	69,696.3	4.562	93.04	69,737.3	0.000	0.00	4,614.4	12.222	294.70	359,912.8	0.000	0.00	0.0
1	7+800.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	108,768.0	4.636	94.86	69,791.2	4.352	89.15	69,826.4	0.000	0.00	4,614.4	7.650	198.66	360,111.5	0.000	0.00	0.0
1	7+820.0	0.000	0.00	13,913.6	0.000	0.00	108,768.0	4.396	91.50	69,882.7	4.352	87.04	69,913.5	0.000	0.00	4,614.4	5.241	129.16	360,240.6	0.000	0.00	0.0
1	7+840.0	0.000	0.00	13,913.6	0.333	2.79	108,770.8	3.115	75.58	69,958.3	4.352	87.05	70,000.5	0.000	0.00	4,614.4	3.389	84.82	360,325.5	0.000	0.00	0.0
1	7+860.0	0.000	0.00	13,913.6	1.617	18.23	108,789.0	2.534	55.15	70,013.4	4.356	87.07	70,087.6	0.000	0.00	4,614.4	2.271	55.00	360,380.5	0.000	0.00	0.0
1	7+880.0	0.000	0.00	13,913.6	2.456	40.42	108,829.4	1.365	33.66	70,047.1	3.240	70.41	70,158.0	0.000	0.00	4,614.4	3.642	70.49	360,451.0	0.000	0.00	0.0
1	7+900.0	0.000	0.00	13,913.6	3.970	63.13	108,892.6	2.354	34.79	70,081.9	3.237	64.77	70,222.8	0.000	0.00	4,614.4	3.354	68.68	360,519.6	0.000	0.00	0.0
1	7+920.0	0.000	0.00	13,913.6	2.538	73.87	108,966.4	0.813	40.55	70,122.4	1.843	57.77	70,280.6	0.000	0.00	4,614.4	4.954	75.35	360,595.0	0.000	0.00	0.0
1	7+940.0	0.000	0.00	13,913.6	2.610	51.68	109,018.1	0.616	13.39	70,135.8	2.097	40.64	70,321.2	0.000	0.00	4,614.4	5.017	99.87	360,694.9	0.000	0.00	0.0
1	7+960.0	0.000	0.00	13,913.6	4.377	65.05	109,083.2	2.698	26.75	70,162.6	3.234	48.83	70,370.0	0.000	0.00	4,614.4	2.888	87.12	360,782.0	0.000	0.00	0.0
1	7+980.0	0.000	0.00	13,913.6	3.668	80.98	109,164.1	1.923	46.40	70,209.0	3.226	64.61	70,434.6	0.000	0.00	4,614.4	2.636	55.62	360,837.6	0.000	0.00	0.0
1	8+000.0	0.000	0.00	13,913.6	5.183	87.34	109,251.5	2.973	47.99	70,257.0	3.238	64.71	70,499.3	0.000	0.00	4,614.4	2.383	50.68	360,888.3	0.000	0.00	0.0
1	8+000.0	0.000	0.00	13,913.6	4.627	0.00	109,251.5	2.973	0.00	70,257.0	3.238	0.00	70,499.3	0.000	0.00	4,614.4	3.841	0.00	360,888.3	0.000	0.00	0.0
1	8+004.7	0.000	0.00	**13,913.6**	4.830	22.02	**109,273.5**	3.116	14.18	**70,271.1**	3.235	15.07	**70,514.4**	0.000	0.00	**4,614.4**	3.474	17.03	**360,905.3**	0.000	0.00	0.0
2	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.868	0.00	0.0	2.730	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	19.417	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
2	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.368	104.08	104.1	3.030	58.62	58.6	0.000	0.00	0.0	35.552	507.29	507.3	0.000	0.00	0.0
2	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.868	99.77	203.8	2.729	56.03	114.7	0.000	0.00	0.0	56.594	935.59	1,442.9	0.000	0.00	0.0
2	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.863	117.28	321.1	2.727	64.32	179.0	0.000	0.00	0.0	73.465	1,732.76	3,175.6	0.000	0.00	0.0
2	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.586	114.72	435.8	3.569	63.62	242.6	0.000	0.00	0.0	132.634	1,908.34	5,084.0	0.000	0.00	0.0
2	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.868	109.67	545.5	2.730	60.60	303.2	0.000	0.00	0.0	86.027	2,107.78	7,191.8	0.000	0.00	0.0
2	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.868	104.35	649.9	2.729	58.78	362.0	0.000	0.00	0.0	77.768	1,734.96	8,926.7	0.000	0.00	0.0
2	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.960	113.47	763.3	3.385	62.62	424.6	0.000	0.00	0.0	74.722	1,682.19	10,608.9	0.000	0.00	0.0
2	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.586	103.98	867.3	3.569	58.07	482.7	0.000	0.00	0.0	74.279	1,219.41	11,828.3	0.000	0.00	0.0
2	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.368	113.07	980.4	3.030	62.38	545.0	0.000	0.00	0.0	37.481	1,064.81	12,893.1	0.000	0.00	0.0
2	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.586	103.19	1,083.6	3.569	57.88	602.9	0.000	0.00	0.0	43.009	682.17	13,575.3	0.000	0.00	0.0
2	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.586	131.72	1,215.3	3.569	71.38	674.3	0.000	0.00	0.0	28.846	722.32	14,297.6	0.000	0.00	0.0
2	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.578	131.63	1,346.9	3.569	71.38	745.7	0.000	0.00	0.0	34.509	569.15	14,866.8	0.000	0.00	0.0
2	0+251.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.868	58.43	**1,405.3**	2.730	32.53	**778.2**	0.000	0.00	0.0	19.416	271.51	**15,138.3**	0.000	0.00	0.0
3	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.797	0.00	0.0	2.662	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	40.823	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
3	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.737	55.34	55.3	2.603	52.64	52.6	0.000	0.00	0.0	63.777	1,044.38	1,044.4	0.000	0.00	0.0
3	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.731	54.39	109.7	2.593	51.66	104.3	0.000	0.00	0.0	35.282	1,116.68	2,161.1	0.000	0.00	0.0
3	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.948	56.69	166.4	2.805	53.85	158.2	0.000	0.00	0.0	30.099	645.94	2,807.0	0.000	0.00	0.0
3	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.619	65.11	231.5	3.331	61.86	220.0	0.000	0.00	0.0	31.073	601.43	3,408.4	0.000	0.00	0.0
3	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.605	72.15	303.7	3.318	66.41	286.4	0.000	0.00	0.0	29.121	634.13	4,042.6	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
3	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.589	71.90	375.6	3.304	66.20	352.6	0.000	0.00	0.0	22.103	500.52	4,543.1	0.000	0.00	0.0
3	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.585	71.72	447.3	3.299	66.00	418.6	0.000	0.00	0.0	19.097	409.87	4,952.9	0.000	0.00	0.0
3	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.585	71.69	519.0	3.299	65.98	484.6	0.000	0.00	0.0	18.491	377.89	5,330.8	0.000	0.00	0.0
3	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.573	71.64	590.6	3.298	65.97	550.6	0.000	0.00	0.0	11.971	309.73	5,640.6	0.000	0.00	0.0
3	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.474	70.45	661.1	3.298	65.99	616.6	0.000	0.00	0.0	5.840	175.21	5,815.8	0.000	0.00	0.0
3	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.038	0.10	0.1	3.028	67.02	728.1	3.027	64.86	681.4	0.000	0.00	0.0	1.222	68.64	5,884.4	0.000	0.00	0.0
3	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.61	0.7	2.628	55.50	783.6	2.608	55.39	736.8	0.000	0.00	0.0	1.352	17.96	5,902.4	0.000	0.00	0.0
3	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.7	2.631	52.36	836.0	2.529	51.24	788.0	0.000	0.00	0.0	3.388	45.61	5,948.0	0.000	0.00	0.0
3	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.7	2.634	52.78	888.7	2.490	50.18	838.2	0.000	0.00	0.0	5.685	90.45	6,038.4	0.000	0.00	0.0
3	0+286.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**0.7**	2.633	18.19	**906.9**	2.489	17.20	**855.4**	0.000	0.00	0.0	7.102	44.17	**6,082.6**	0.000	0.00	0.0
4	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.505	0.00	0.0	5.218	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	61.750	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.264	107.70	107.7	4.979	101.97	102.0	0.000	0.00	0.0	57.928	1,138.59	1,138.6	0.000	0.00	0.0
4	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.264	0.00	107.7	4.979	0.00	102.0	0.000	0.00	0.0	57.928	0.00	1,138.6	0.000	0.00	0.0
4	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.024	102.89	210.6	4.739	97.17	199.1	0.000	0.00	0.0	66.351	1,240.92	2,379.5	0.000	0.00	0.0
4	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.904	98.69	309.3	4.619	92.97	292.1	0.000	0.00	0.0	71.149	1,373.84	3,753.4	0.000	0.00	0.0
4	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.905	98.09	407.4	4.618	92.37	384.5	0.000	0.00	0.0	73.563	1,453.31	5,206.7	0.000	0.00	0.0
4	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.904	98.10	505.5	4.619	92.38	476.9	0.000	0.00	0.0	80.524	1,531.47	6,738.1	0.000	0.00	0.0
4	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.905	98.08	603.6	4.618	92.37	569.2	0.000	0.00	0.0	95.087	1,743.51	8,481.6	0.000	0.00	0.0
4	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.905	98.09	701.6	4.619	92.38	661.6	0.000	0.00	0.0	117.866	2,121.18	10,602.8	0.000	0.00	0.0
4	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.825	97.76	799.4	4.539	92.04	753.7	0.000	0.00	0.0	130.028	2,527.71	13,130.5	0.000	0.00	0.0
4	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.643	94.68	894.1	4.356	88.96	842.6	0.000	0.00	0.0	148.082	2,771.86	15,902.4	0.000	0.00	0.0
4	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.506	91.06	985.2	4.219	85.33	927.9	0.000	0.00	0.0	152.567	3,026.02	18,928.4	0.000	0.00	0.0
4	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.506	90.12	1,075.3	4.219	84.39	1,012.3	0.000	0.00	0.0	160.326	3,108.57	22,037.0	0.000	0.00	0.0
4	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	38.47	1,113.7	0.000	36.02	1,048.4	0.000	0.00	0.0	0.000	1,389.71	23,426.7	0.000	0.00	0.0
4	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,113.7	0.000	0.00	1,048.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	23,426.7	0.000	0.00	0.0
4	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,113.7	0.000	0.00	1,048.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	23,426.7	0.000	0.00	0.0
4	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,113.7	0.000	0.00	1,048.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	23,426.7	0.000	0.00	0.0
4	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	23.75	1,137.5	0.000	22.24	1,070.6	0.000	0.00	0.0	0.000	924.41	24,351.1	0.000	0.00	0.0
4	0+354.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	135.00	1,272.5	0.000	127.93	1,198.5	0.000	0.00	0.0	0.000	4,165.86	28,517.0	0.000	0.00	0.0
4	0+354.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	135.01	**1,407.5**	0.000	127.93	**1,326.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	4,615.45	**33,132.4**	0.000	0.00	0.0
5	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.633	0.00	0.0	2.489	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	12.606	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
5	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.622	52.43	52.4	2.481	49.61	49.6	0.000	0.00	0.0	13.240	270.50	270.5	0.000	0.00	0.0
5	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.625	52.46	104.9	2.484	49.64	99.3	0.000	0.00	0.0	11.708	246.14	516.6	0.000	0.00	0.0
5	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.634	52.59	157.5	2.493	49.75	149.0	0.000	0.00	0.0	10.199	219.32	736.0	0.000	0.00	0.0
5	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.651	52.83	210.3	2.509	50.00	199.0	0.000	0.00	0.0	7.741	200.76	936.7	0.000	0.00	0.0
5	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.675	53.25	263.6	2.536	50.43	249.4	0.000	0.00	0.0	5.191	129.14	1,065.9	0.000	0.00	0.0
5	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.704	53.76	317.3	2.579	51.10	300.5	0.000	0.00	0.0	4.155	93.05	1,158.9	0.000	0.00	0.0
5	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.803	55.00	372.3	2.684	52.61	353.1	0.000	0.00	0.0	4.353	82.02	1,240.9	0.000	0.00	0.0
5	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.776	56.08	428.4	2.635	53.33	406.5	0.000	0.00	0.0	9.280	129.19	1,370.1	0.000	0.00	0.0
5	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.844	56.04	484.4	2.702	53.21	459.7	0.000	0.00	0.0	15.871	253.04	1,623.2	0.000	0.00	0.0
5	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.892	57.34	541.8	2.750	54.51	514.2	0.000	0.00	0.0	23.336	396.56	2,019.7	0.000	0.00	0.0
5	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.001	58.64	600.4	2.857	55.80	570.0	0.000	0.00	0.0	26.007	502.99	2,522.7	0.000	0.00	0.0
5	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.130	61.47	661.9	2.987	58.60	628.6	0.000	0.00	0.0	24.987	510.85	3,033.6	0.000	0.00	0.0
5	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.406	65.07	726.9	3.260	62.19	690.8	0.000	0.00	0.0	26.557	518.28	3,551.8	0.000	0.00	0.0
5	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.594	70.83	797.8	3.309	66.09	756.9	0.000	0.00	0.0	27.035	545.61	4,097.5	0.000	0.00	0.0
5	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.594	71.88	869.6	3.308	66.17	823.0	0.000	0.00	0.0	35.832	658.71	4,756.2	0.000	0.00	0.0
5	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.594	71.87	941.5	3.308	66.17	889.2	0.000	0.00	0.0	39.907	700.10	5,456.3	0.000	0.00	0.0
5	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.594	71.88	1,013.4	3.308	66.17	955.4	0.000	0.00	0.0	61.083	997.03	6,453.3	0.000	0.00	0.0
5	0+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.653	72.34	1,085.7	3.368	66.64	1,022.0	0.000	0.00	0.0	84.514	1,459.95	7,913.2	0.000	0.00	0.0
5	0+380.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.728	73.81	1,159.6	3.443	68.10	1,090.1	0.000	0.00	0.0	105.191	1,912.68	9,825.9	0.000	0.00	0.0
5	0+400.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.800	75.30	1,234.9	3.515	69.60	1,159.7	0.000	0.00	0.0	111.050	2,179.77	12,005.7	0.000	0.00	0.0
5	0+420.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.665	74.63	1,309.5	3.380	68.93	1,228.6	0.000	0.00	0.0	75.744	2,105.48	14,111.2	0.000	0.00	0.0
5	0+439.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.983	40.46	**1,350.0**	0.839	37.48	**1,266.1**	0.000	0.00	0.0	30.324	960.05	**15,071.2**	0.000	0.00	0.0
6	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.945	0.00	0.0	0.801	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	41.716	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.456	38.64	38.6	3.293	35.72	35.7	0.000	0.00	0.0	101.583	1,325.15	1,325.2	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
6	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.735	73.14	111.8	3.449	67.56	103.3	0.000	0.00	0.0	145.364	2,667.12	3,992.3	0.000	0.00	0.0
6	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.655	73.88	185.7	3.370	68.16	171.4	0.000	0.00	0.0	135.005	2,840.87	6,833.1	0.000	0.00	0.0
6	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.581	72.36	258.0	3.294	66.65	238.1	0.000	0.00	0.0	97.672	2,367.93	9,201.1	0.000	0.00	0.0
6	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.518	70.88	328.9	3.233	65.17	303.3	0.000	0.00	0.0	71.300	1,696.67	10,897.7	0.000	0.00	0.0
6	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.518	70.37	399.3	3.232	64.64	367.9	0.000	0.00	0.0	56.119	1,204.29	12,102.0	0.000	0.00	0.0
6	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.518	70.36	469.6	3.232	64.65	432.5	0.000	0.00	0.0	37.643	984.88	13,086.9	0.000	0.00	0.0
6	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.518	70.37	540.0	3.233	64.65	497.2	0.000	0.00	0.0	19.775	524.57	13,611.5	0.000	0.00	0.0
6	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.515	70.35	610.3	3.232	64.65	561.8	0.000	0.00	0.0	16.727	347.31	13,958.8	0.000	0.00	0.0
6	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.468	69.88	680.2	3.239	64.67	626.5	0.000	0.00	0.0	7.708	233.37	14,192.2	0.000	0.00	0.0
6	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.655	2.35	2.3	3.046	65.80	746.0	3.047	63.91	690.4	0.000	0.00	0.0	0.477	70.20	14,262.4	0.000	0.00	0.0
6	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.149	9.97	12.3	2.917	59.36	805.4	2.904	59.31	749.7	0.000	0.00	0.0	0.019	1.87	14,264.2	0.000	0.00	0.0
6	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.096	1.94	14.3	2.898	58.73	864.1	2.843	57.91	807.6	0.000	0.00	0.0	0.958	14.71	14,278.9	0.000	0.00	0.0
6	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.120	1.90	16.2	2.765	56.39	920.5	2.720	55.39	863.0	0.000	0.00	0.0	0.810	17.98	14,296.9	0.000	0.00	0.0
6	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.581	6.01	22.2	2.670	54.34	974.8	2.654	53.75	916.8	0.000	0.00	0.0	0.013	9.04	14,306.0	0.000	0.00	0.0
6	0+320.0	0.000	0.00	0.0	1.431	20.33	42.5	2.545	52.21	1,027.1	2.544	52.07	968.9	0.000	0.00	0.0	0.001	0.05	14,306.0	0.000	0.00	0.0
6	0+340.0	0.000	0.00	0.0	2.091	33.29	75.8	2.492	50.04	1,077.1	2.492	50.03	1,018.9	0.000	0.00	0.0	0.001	0.03	14,306.1	0.000	0.00	0.0
6	0+360.0	0.000	0.00	0.0	3.526	58.25	134.0	2.397	49.29	1,126.4	2.397	49.29	1,068.2	0.000	0.00	0.0	0.001	0.02	14,306.1	0.000	0.00	0.0
6	0+380.0	0.000	0.00	0.0	2.053	37.72	171.7	2.550	48.34	1,174.7	2.529	48.30	1,116.5	0.000	0.00	0.0	0.759	1.97	14,308.1	0.000	0.00	0.0
6	0+400.0	0.000	0.00	0.0	3.351	84.52	256.3	2.422	48.20	1,222.9	2.422	48.14	1,164.6	0.000	0.00	0.0	0.001	0.83	14,308.9	0.000	0.00	0.0
6	0+420.0	0.000	0.00	0.0	0.000	14.65	270.9	2.637	51.56	1,274.5	2.495	49.79	1,214.4	0.000	0.00	0.0	8.226	52.32	14,361.2	0.000	0.00	0.0
6	0+440.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	270.9	2.627	52.63	1,327.1	2.485	49.79	1,264.2	0.000	0.00	0.0	17.753	260.46	14,621.7	0.000	0.00	0.0
6	0+460.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	270.9	2.623	52.49	1,379.6	2.481	49.66	1,313.9	0.000	0.00	0.0	24.818	438.42	15,060.1	0.000	0.00	0.0
6	0+480.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	270.9	2.622	52.44	1,432.0	2.481	49.61	1,363.5	0.000	0.00	0.0	25.782	507.46	15,567.5	0.000	0.00	0.0
6	0+483.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**270.9**	2.622	9.91	**1,441.9**	2.480	9.38	**1,372.9**	0.000	0.00	0.0	25.559	97.06	**15,664.6**	0.000	0.00	0.0
7	0+000.0	0.000	0.00	0.0	2.363	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.012	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
7	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.149	30.73	30.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.082	1.87	1.9	0.000	0.00	0.0
7	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.49	32.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	11.543	98.40	100.3	0.000	0.00	0.0
7	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	32.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	30.164	338.90	439.2	0.000	0.00	0.0
7	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	32.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	433.06	872.2	0.000	0.00	0.0
7	0+079.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	32.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	689.52	1,561.7	0.000	0.00	0.0
7	0+079.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**32.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	420.70	**1,982.4**	0.000	0.00	0.0
8	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.483	1.57	1.6	2.339	1.48	1.5	0.000	0.00	0.0	11.641	7.36	7.4	0.000	0.00	0.0
8	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.483	49.66	51.2	2.339	46.79	48.3	0.000	0.00	0.0	7.484	198.20	205.6	0.000	0.00	0.0
8	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.529	7.65	7.7	4.741	97.42	148.6	4.454	91.68	140.0	0.000	0.00	0.0	3.843	168.49	374.0	0.000	0.00	0.0
8	0+120.0	0.000	0.00	0.0	3.501	65.25	72.9	2.941	86.15	234.8	2.688	80.51	220.5	0.000	0.00	0.0	0.680	31.79	405.8	0.000	0.00	0.0
8	0+140.0	0.000	0.00	0.0	3.324	64.11	137.0	2.045	46.23	281.0	1.900	42.37	262.8	0.000	0.00	0.0	0.234	9.03	414.9	0.000	0.00	0.0
8	0+160.0	0.000	0.00	0.0	3.637	70.57	207.6	1.943	40.32	321.3	1.802	37.47	300.3	0.000	0.00	0.0	0.047	2.01	416.9	0.000	0.00	0.0
8	0+164.8	0.000	0.00	0.0	3.530	17.20	224.8	1.875	9.16	330.5	1.734	8.49	308.8	0.000	0.00	0.0	0.059	0.25	417.1	0.000	0.00	0.0
8	0+039.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	224.8	0.000	78.67	409.2	0.000	74.24	383.0	0.000	0.00	0.0	0.000	572.78	989.9	0.000	0.00	0.0
8	0+039.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**224.8**	0.000	161.28	**570.5**	0.000	154.63	**537.7**	0.000	0.00	0.0	0.000	1,590.02	**2,579.9**	0.000	0.00	0.0
9	0+000.0	0.000	0.00	0.0	4.357	0.00	0.0	2.249	0.00	0.0	2.248	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.193	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
9	0+020.0	0.000	0.00	0.0	4.383	83.49	83.5	2.324	45.35	45.3	2.324	45.35	45.4	0.000	0.00	0.0	0.137	1.95	2.0	0.000	0.00	0.0
9	0+040.0	0.000	0.00	0.0	4.637	96.97	180.5	2.502	48.59	93.9	2.502	48.59	93.9	0.000	0.00	0.0	0.072	1.48	3.4	0.000	0.00	0.0
9	0+060.0	0.000	0.00	0.0	5.522	101.51	282.0	2.899	52.81	146.8	2.899	52.82	146.8	0.000	0.00	0.0	0.002	0.60	4.0	0.000	0.00	0.0
9	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.945	81.78	363.8	3.112	59.93	206.7	3.075	59.84	206.6	0.000	0.00	0.0	0.536	1.52	5.6	0.000	0.00	0.0
9	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	10.04	373.8	3.466	65.98	272.7	3.287	63.52	270.1	0.000	0.00	0.0	7.445	66.28	71.8	0.000	0.00	0.0
9	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	373.8	3.578	70.96	343.6	3.292	65.82	335.9	0.000	0.00	0.0	13.689	209.54	281.4	0.000	0.00	0.0
9	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	373.8	3.578	71.56	415.2	3.292	65.84	401.8	0.000	0.00	0.0	20.553	338.93	620.3	0.000	0.00	0.0
9	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	373.8	3.578	71.56	486.7	3.292	65.84	467.6	0.000	0.00	0.0	28.646	514.63	1,134.9	0.000	0.00	0.0
9	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	373.8	3.325	70.83	557.6	3.179	65.68	533.3	0.000	0.00	0.0	27.962	571.07	1,706.0	0.000	0.00	0.0
9	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	373.8	2.853	61.76	619.3	2.710	58.88	592.2	0.000	0.00	0.0	27.692	569.19	2,275.2	0.000	0.00	0.0
9	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	373.8	2.763	55.83	675.2	2.615	52.92	645.1	0.000	0.00	0.0	26.044	550.05	2,825.2	0.000	0.00	0.0
9	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	373.8	2.722	54.83	730.0	2.572	51.82	696.9	0.000	0.00	0.0	25.702	575.06	3,400.3	0.000	0.00	0.0
9	0+252.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**373.8**	2.707	32.52	**762.5**	2.556	30.71	**727.6**	0.000	0.00	0.0	20.499	273.23	**3,673.5**	0.000	0.00	0.0
10	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.168	0.00	0.0	3.025	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	142.044	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
10	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.847	61.54	61.5	3.559	58.15	58.1	0.000	0.00	0.0	203.340	2,926.98	2,927.0	0.000	0.00	0.0
10	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.028	74.95	136.5	2.883	69.83	128.0	0.000	0.00	0.0	131.283	3,568.70	6,495.7	0.000	0.00	0.0
10	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.846	63.58	200.1	3.559	59.79	187.8	0.000	0.00	0.0	191.822	2,926.47	9,422.2	0.000	0.00	0.0
10	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.868	74.33	274.4	2.725	68.97	256.7	0.000	0.00	0.0	123.095	3,698.51	13,120.7	0.000	0.00	0.0
10	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.924	61.03	335.4	2.780	58.16	314.9	0.000	0.00	0.0	127.490	2,583.14	15,703.8	0.000	0.00	0.0
10	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.847	66.40	401.8	3.558	62.20	377.1	0.000	0.00	0.0	214.423	3,335.06	19,038.9	0.000	0.00	0.0
10	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.863	68.99	470.8	2.719	64.40	441.5	0.000	0.00	0.0	138.440	3,699.33	22,738.2	0.000	0.00	0.0
10	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.846	69.45	540.3	3.559	65.10	506.6	0.000	0.00	0.0	222.635	3,445.22	26,183.4	0.000	0.00	0.0
10	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.868	68.67	608.9	2.724	64.14	570.8	0.000	0.00	0.0	134.846	3,704.82	29,888.2	0.000	0.00	0.0
10	0+188.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.168	25.08	**634.0**	3.025	23.86	**594.6**	0.000	0.00	0.0	142.045	1,161.18	**31,049.4**	0.000	0.00	0.0
11	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.173	0.00	0.0	3.029	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	109.984	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
11	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.856	60.16	60.2	3.569	57.03	57.0	0.000	0.00	0.0	161.156	2,182.09	2,182.1	0.000	0.00	0.0
11	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.856	77.11	137.3	3.568	71.38	128.4	0.000	0.00	0.0	143.207	3,059.82	5,241.9	0.000	0.00	0.0
11	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.871	68.75	206.0	2.728	64.54	193.0	0.000	0.00	0.0	72.851	2,059.10	7,301.0	0.000	0.00	0.0
11	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.873	58.93	265.0	2.730	55.85	248.8	0.000	0.00	0.0	51.321	1,279.00	8,580.0	0.000	0.00	0.0
11	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.173	61.78	326.7	3.030	58.91	307.7	0.000	0.00	0.0	34.286	856.61	9,436.6	0.000	0.00	0.0
11	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.794	60.01	386.7	3.568	56.96	364.7	0.000	0.00	0.0	22.890	510.01	9,946.6	0.000	0.00	0.0
11	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.036	0.66	0.7	2.832	64.50	451.2	2.688	61.54	426.2	0.000	0.00	0.0	14.296	332.81	10,279.4	0.000	0.00	0.0
11	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.25	0.9	2.873	58.00	509.2	2.729	55.13	481.3	0.000	0.00	0.0	23.421	365.65	10,645.1	0.000	0.00	0.0
11	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.9	2.873	61.15	570.4	2.729	58.28	539.6	0.000	0.00	0.0	42.455	683.62	11,328.7	0.000	0.00	0.0
11	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.9	2.872	58.48	628.9	2.729	55.46	595.1	0.000	0.00	0.0	62.958	1,062.24	12,390.9	0.000	0.00	0.0
11	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.9	3.856	72.12	701.0	3.569	67.42	662.5	0.000	0.00	0.0	133.904	1,935.52	14,326.4	0.000	0.00	0.0
11	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.9	2.873	69.67	770.7	2.729	65.01	727.5	0.000	0.00	0.0	97.205	2,460.25	16,786.7	0.000	0.00	0.0
11	0+251.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**0.9**	3.173	33.57	**804.2**	3.029	31.94	**759.5**	0.000	0.00	0.0	109.983	1,155.30	**17,942.0**	0.000	0.00	0.0
12	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.945	0.00	0.0	0.801	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	84.313	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.559	42.03	42.0	3.275	38.87	38.9	0.000	0.00	0.0	168.848	2,378.41	2,378.4	0.000	0.00	0.0
12	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.665	72.39	114.4	3.380	66.69	105.6	0.000	0.00	0.0	203.665	4,004.90	6,383.3	0.000	0.00	0.0
12	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.661	73.71	188.1	3.376	68.01	173.6	0.000	0.00	0.0	181.273	3,865.31	10,248.6	0.000	0.00	0.0
12	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.570	72.30	260.4	3.285	66.61	240.2	0.000	0.00	0.0	144.833	3,275.23	13,523.8	0.000	0.00	0.0
12	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.525	70.73	331.2	3.240	65.01	305.2	0.000	0.00	0.0	112.060	2,565.36	16,089.2	0.000	0.00	0.0
12	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.525	70.50	401.7	3.240	64.80	370.0	0.000	0.00	0.0	82.503	1,930.43	18,019.6	0.000	0.00	0.0
12	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.525	70.50	472.2	3.240	64.79	434.8	0.000	0.00	0.0	61.480	1,429.22	19,448.9	0.000	0.00	0.0
12	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.525	70.50	542.7	3.240	64.79	499.6	0.000	0.00	0.0	48.335	1,088.46	20,537.3	0.000	0.00	0.0
12	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.525	70.50	613.2	3.240	64.80	564.4	0.000	0.00	0.0	39.352	868.44	21,405.8	0.000	0.00	0.0
12	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.525	70.50	683.7	3.239	64.79	629.2	0.000	0.00	0.0	39.485	780.46	22,186.2	0.000	0.00	0.0
12	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.526	70.51	754.2	3.239	64.79	694.0	0.000	0.00	0.0	42.504	817.99	23,004.2	0.000	0.00	0.0
12	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.525	70.51	824.7	3.240	64.79	758.7	0.000	0.00	0.0	44.709	876.37	23,880.6	0.000	0.00	0.0
12	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.407	70.01	894.7	3.233	64.79	823.5	0.000	0.00	0.0	45.342	898.10	24,778.7	0.000	0.00	0.0
12	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.000	64.41	959.1	2.856	61.40	884.9	0.000	0.00	0.0	45.147	912.72	25,691.4	0.000	0.00	0.0
12	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.907	59.42	1,018.5	2.764	56.55	941.5	0.000	0.00	0.0	46.534	928.42	26,619.8	0.000	0.00	0.0
12	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.773	56.77	1,075.3	2.630	53.90	995.4	0.000	0.00	0.0	44.920	916.09	27,535.9	0.000	0.00	0.0
12	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.844	56.05	1,131.3	2.701	53.17	1,048.6	0.000	0.00	0.0	44.500	894.24	28,430.1	0.000	0.00	0.0
12	0+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.719	55.75	1,187.1	2.576	52.88	1,101.4	0.000	0.00	0.0	44.430	890.15	29,320.3	0.000	0.00	0.0
12	0+380.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.659	53.64	1,240.7	2.515	50.77	1,152.2	0.000	0.00	0.0	45.083	892.58	30,212.9	0.000	0.00	0.0
12	0+400.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.641	52.96	1,293.7	2.497	50.09	1,202.3	0.000	0.00	0.0	42.698	880.49	31,093.4	0.000	0.00	0.0
12	0+419.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.639	51.31	**1,345.0**	2.495	48.52	**1,250.8**	0.000	0.00	0.0	40.698	808.95	**31,902.3**	0.000	0.00	0.0
13	0+000.0	0.000	0.00	0.0	27.099	0.00	0.0	2.248	0.00	0.0	2.248	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+020.0	0.000	0.00	0.0	23.610	510.80	510.8	2.252	44.98	45.0	2.252	44.98	45.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+040.0	0.000	0.00	0.0	25.048	482.30	993.1	2.278	45.25	90.2	2.279	45.26	90.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+060.0	0.000	0.00	0.0	28.040	522.98	1,516.1	2.380	46.37	136.6	2.380	46.38	136.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+080.0	0.000	0.00	0.0	28.293	574.32	2,090.4	2.470	48.80	185.4	2.470	48.80	185.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+100.0	0.000	0.00	0.0	27.623	558.37	2,648.8	2.530	49.97	235.4	2.531	49.96	235.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+120.0	0.000	0.00	0.0	28.082	551.94	3,200.7	2.772	52.52	287.9	2.772	52.53	287.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+140.0	0.000	0.00	0.0	27.679	555.71	3,756.4	2.847	56.56	344.5	2.847	56.57	344.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+160.0	0.000	0.00	0.0	21.998	527.59	4,284.0	2.847	56.94	401.4	2.847	56.94	401.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
13	0+180.0	0.000	0.00	0.0	13.430	352.89	4,636.9	2.847	56.94	458.3	2.847	56.94	458.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+200.0	0.000	0.00	0.0	4.493	186.57	4,823.5	2.564	55.53	513.9	2.564	55.52	513.9	0.000	0.00	0.0	0.062	0.36	0.4	0.000	0.00	0.0
13	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	24.32	4,847.8	3.529	62.34	576.2	3.303	60.89	574.8	0.000	0.00	0.0	8.408	58.98	59.3	0.000	0.00	0.0
13	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4,847.8	3.589	71.65	647.9	3.303	66.07	640.8	0.000	0.00	0.0	29.333	351.93	411.3	0.000	0.00	0.0
13	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4,847.8	3.589	71.78	719.6	3.304	66.07	706.9	0.000	0.00	0.0	57.133	865.61	1,276.9	0.000	0.00	0.0
13	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4,847.8	3.638	72.09	791.7	3.352	66.39	773.3	0.000	0.00	0.0	84.018	1,412.52	2,689.4	0.000	0.00	0.0
13	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4,847.8	3.713	73.50	865.2	3.427	67.79	841.1	0.000	0.00	0.0	115.712	2,133.80	4,823.2	0.000	0.00	0.0
13	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4,847.8	3.791	75.02	940.2	3.505	69.32	910.4	0.000	0.00	0.0	157.245	2,793.64	7,616.8	0.000	0.00	0.0
13	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4,847.8	3.657	74.46	1,014.7	3.372	68.76	979.2	0.000	0.00	0.0	138.924	3,190.77	10,807.6	0.000	0.00	0.0
13	0+359.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**4,847.8**	1.002	41.42	**1,056.1**	0.859	38.47	**1,017.6**	0.000	0.00	0.0	70.905	1,928.15	**12,735.8**	0.000	0.00	0.0
14	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.629	0.00	0.0	2.487	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	46.354	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.644	52.69	52.7	2.501	49.83	49.8	0.000	0.00	0.0	46.600	919.85	919.8	0.000	0.00	0.0
14	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.702	53.33	106.0	2.559	50.47	100.3	0.000	0.00	0.0	48.021	949.16	1,869.0	0.000	0.00	0.0
14	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.792	55.38	161.4	2.649	52.53	152.8	0.000	0.00	0.0	49.354	973.46	2,842.5	0.000	0.00	0.0
14	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.773	54.73	216.1	2.630	51.88	204.7	0.000	0.00	0.0	49.121	986.64	3,829.1	0.000	0.00	0.0
14	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.946	56.93	273.1	2.803	54.07	258.8	0.000	0.00	0.0	44.385	941.10	4,770.2	0.000	0.00	0.0
14	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.273	62.87	335.9	3.127	59.99	318.8	0.000	0.00	0.0	41.359	863.56	5,633.8	0.000	0.00	0.0
14	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.526	68.72	404.7	3.242	64.26	383.0	0.000	0.00	0.0	42.552	842.06	6,475.8	0.000	0.00	0.0
14	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.527	70.54	475.2	3.242	64.84	447.9	0.000	0.00	0.0	42.398	845.52	7,321.3	0.000	0.00	0.0
14	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.527	70.53	545.7	3.242	64.84	512.7	0.000	0.00	0.0	44.678	876.24	8,197.6	0.000	0.00	0.0
14	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.527	70.53	616.3	3.242	64.83	577.5	0.000	0.00	0.0	51.366	949.34	9,146.9	0.000	0.00	0.0
14	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.526	70.54	686.8	3.242	64.83	642.4	0.000	0.00	0.0	63.760	1,146.67	10,293.6	0.000	0.00	0.0
14	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.527	70.53	757.3	3.242	64.83	707.2	0.000	0.00	0.0	81.134	1,442.33	11,735.9	0.000	0.00	0.0
14	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.527	70.53	827.9	3.242	64.83	772.0	0.000	0.00	0.0	101.045	1,825.42	13,561.3	0.000	0.00	0.0
14	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.527	70.53	898.4	3.242	64.84	836.9	0.000	0.00	0.0	123.019	2,256.10	15,817.4	0.000	0.00	0.0
14	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.527	70.53	968.9	3.242	64.83	901.7	0.000	0.00	0.0	137.319	2,624.21	18,441.7	0.000	0.00	0.0
14	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.463	69.76	1,038.7	3.179	64.06	965.8	0.000	0.00	0.0	132.912	2,748.72	21,190.4	0.000	0.00	0.0
14	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.868	68.23	1,106.9	2.725	62.87	1,028.6	0.000	0.00	0.0	80.845	2,260.55	23,450.9	0.000	0.00	0.0
14	0+356.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.945	25.87	**1,132.8**	0.801	23.57	**1,052.2**	0.000	0.00	0.0	31.835	805.07	**24,256.0**	0.000	0.00	0.0
15	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.983	0.00	0.0	0.840	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	21.873	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.630	40.83	40.8	3.344	37.82	37.8	0.000	0.00	0.0	69.578	818.88	818.9	0.000	0.00	0.0
15	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.737	73.68	114.5	3.450	67.94	105.8	0.000	0.00	0.0	79.319	1,642.83	2,461.7	0.000	0.00	0.0
15	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.749	75.31	189.8	3.462	69.57	175.3	0.000	0.00	0.0	68.103	1,504.05	3,965.8	0.000	0.00	0.0
15	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.674	74.23	264.1	3.387	68.49	243.8	0.000	0.00	0.0	43.532	1,127.73	5,093.5	0.000	0.00	0.0
15	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.616	72.76	336.8	3.328	67.03	310.8	0.000	0.00	0.0	16.744	559.88	5,653.4	0.000	0.00	0.0
15	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.616	72.32	409.1	3.329	66.57	377.4	0.000	0.00	0.0	15.512	361.10	6,014.5	0.000	0.00	0.0
15	0+140.0	0.000	0.00	0.0	4.978	24.89	24.9	2.674	65.97	475.1	2.675	63.20	440.6	0.000	0.00	0.0	0.031	127.17	6,141.6	0.000	0.00	0.0
15	0+160.0	0.000	0.00	0.0	23.820	271.53	296.4	2.847	56.08	531.2	2.847	56.08	496.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.15	6,141.8	0.000	0.00	0.0
15	0+180.0	0.000	0.00	0.0	37.517	621.64	918.1	2.847	56.94	588.1	2.847	56.94	553.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	6,141.8	0.000	0.00	0.0
15	0+200.0	0.000	0.00	0.0	37.608	773.96	1,692.0	2.847	56.94	645.1	2.847	56.94	610.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	6,141.8	0.000	0.00	0.0
15	0+220.0	0.000	0.00	0.0	28.664	737.61	2,429.6	2.827	56.93	702.0	2.826	56.93	667.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	6,141.8	0.000	0.00	0.0
15	0+240.0	0.000	0.00	0.0	22.322	479.26	2,908.9	2.533	53.29	755.3	2.533	53.29	720.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	6,141.8	0.000	0.00	0.0
15	0+260.0	0.000	0.00	0.0	10.502	264.49	3,173.4	2.454	49.78	805.1	2.454	49.78	770.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	6,141.8	0.000	0.00	0.0
15	0+280.0	0.000	0.00	0.0	11.459	228.70	3,402.1	2.320	47.95	853.0	2.320	47.95	818.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	6,141.8	0.000	0.00	0.0
15	0+300.0	0.000	0.00	0.0	12.316	247.26	3,649.3	2.255	45.55	898.6	2.255	45.55	864.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	6,141.8	0.000	0.00	0.0
15	0+312.7	0.000	0.00	0.0	10.591	145.16	**3,794.5**	2.248	28.57	**927.1**	2.248	28.57	**892.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**6,141.8**	0.000	0.00	0.0
16	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	13.14	13.1	0.000	12.28	12.3	0.000	0.00	0.0	0.000	649.09	649.1	0.000	0.00	0.0
16	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	13.1	0.000	0.00	12.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	649.1	0.000	0.00	0.0
16	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	13.1	0.000	0.00	12.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	649.1	0.000	0.00	0.0
16	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.375	1.75	14.9	4.089	1.64	13.9	0.000	0.00	0.0	187.357	75.00	724.1	0.000	0.00	0.0
16	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	4.21	19.1	0.000	3.93	17.8	0.000	0.00	0.0	0.000	182.26	906.4	0.000	0.00	0.0
16	0+010.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	60.32	79.4	0.000	56.90	74.7	0.000	0.00	0.0	0.000	2,722.05	3,628.4	0.000	0.00	0.0
16	0+010.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	56.07	135.5	0.000	52.87	127.6	0.000	0.00	0.0	0.000	2,321.07	5,949.5	0.000	0.00	0.0
16	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	62.73	198.2	0.000	59.25	186.9	0.000	0.00	0.0	0.000	2,299.03	8,248.5	0.000	0.00	0.0
16	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	67.78	**266.0**	0.000	64.04	**250.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	2,383.19	**10,631.7**	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
17	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.012	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.419	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.05	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.228	54.32	54.3	0.000	0.00	0.0
17	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.549	106.23	160.6	0.000	0.00	0.0
17	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.589	96.49	257.0	0.000	0.00	0.0
17	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.751	110.33	367.4	0.000	0.00	0.0
17	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.397	137.99	505.4	0.000	0.00	0.0
17	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.576	121.65	627.0	0.000	0.00	0.0
17	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.210	115.66	742.7	0.000	0.00	0.0
17	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.275	82.55	825.2	0.000	0.00	0.0
17	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.636	77.77	903.0	0.000	0.00	0.0
17	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.208	99.66	1,002.6	0.000	0.00	0.0
17	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.335	96.42	1,099.1	0.000	0.00	0.0
17	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.216	108.02	1,207.1	0.000	0.00	0.0
17	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.707	117.86	1,324.9	0.000	0.00	0.0
17	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.739	127.30	1,452.2	0.000	0.00	0.0
17	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.034	88.45	1,540.7	0.000	0.00	0.0
17	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.697	76.64	1,617.3	0.000	0.00	0.0
17	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.078	65.77	1,683.1	0.000	0.00	0.0
17	0+360.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.02	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.282	54.91	1,738.0	0.000	0.00	0.0
17	0+380.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.02	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.945	53.67	1,791.7	0.000	0.00	0.0
17	0+400.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.06	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.891	50.83	1,842.5	0.000	0.00	0.0
17	0+420.0	0.000	0.00	0.0	0.002	0.02	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.281	49.75	1,892.2	0.000	0.00	0.0
17	0+440.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.01	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.877	54.73	1,947.0	0.000	0.00	0.0
17	0+460.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.916	68.29	2,015.3	0.000	0.00	0.0
17	0+480.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.518	70.33	2,085.6	0.000	0.00	0.0
17	0+500.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.169	68.41	2,154.0	0.000	0.00	0.0
17	0+520.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.002	56.59	2,210.6	0.000	0.00	0.0
17	0+540.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.405	71.22	2,281.8	0.000	0.00	0.0
17	0+560.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.946	109.52	2,391.3	0.000	0.00	0.0
17	0+580.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.604	151.68	2,543.0	0.000	0.00	0.0
17	0+600.0	0.000	0.00	0.0	1.204	16.49	16.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.053	22.93	2,566.0	0.000	0.00	0.0
17	0+620.0	0.000	0.00	0.0	0.000	7.19	23.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.992	57.60	2,623.6	0.000	0.00	0.0
17	0+640.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	23.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.808	94.35	2,717.9	0.000	0.00	0.0
17	0+660.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	23.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.033	106.19	2,824.1	0.000	0.00	0.0
17	0+680.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	23.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.066	98.13	2,922.2	0.000	0.00	0.0
17	0+700.0	0.000	0.00	0.0	0.068	0.34	24.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.219	57.31	2,979.5	0.000	0.00	0.0
17	0+720.0	0.000	0.00	0.0	0.213	3.46	27.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.761	53.47	3,033.0	0.000	0.00	0.0
17	0+740.0	0.000	0.00	0.0	0.000	5.05	32.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	18.009	170.48	3,203.5	0.000	0.00	0.0
17	0+760.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	32.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.483	209.16	3,412.7	0.000	0.00	0.0
17	0+780.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	32.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.366	145.93	3,558.6	0.000	0.00	0.0
17	0+800.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	32.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.940	75.58	3,634.2	0.000	0.00	0.0
17	0+820.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	32.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.071	63.91	3,698.1	0.000	0.00	0.0
17	0+840.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	32.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.452	89.94	3,788.0	0.000	0.00	0.0
17	0+860.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	32.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.288	79.42	3,867.4	0.000	0.00	0.0
17	0+880.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	32.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.705	92.36	3,959.8	0.000	0.00	0.0
17	0+900.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	32.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.851	85.09	4,044.9	0.000	0.00	0.0
17	0+920.0	0.000	0.00	0.0	0.130	0.65	33.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.298	51.87	4,096.8	0.000	0.00	0.0
17	0+940.0	0.000	0.00	0.0	0.524	6.25	39.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.193	12.86	4,109.6	0.000	0.00	0.0
17	0+960.0	0.000	0.00	0.0	0.157	5.61	45.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.541	9.08	4,118.7	0.000	0.00	0.0
17	0+980.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.79	46.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.579	34.64	4,153.3	0.000	0.00	0.0
17	1+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	46.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.128	66.01	4,219.4	0.000	0.00	0.0
17	1+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	46.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.946	95.03	4,314.4	0.000	0.00	0.0
17	1+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	46.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.726	91.44	4,405.8	0.000	0.00	0.0
17	1+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	46.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	10.439	129.02	4,534.9	0.000	0.00	0.0
17	1+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	46.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	25.055	323.11	4,858.0	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
17	1+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	46.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	68.669	906.62	5,764.6	0.000	0.00	0.0
17	1+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	46.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	119.171	1,881.25	7,645.8	0.000	0.00	0.0
17	1+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	46.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	84.572	1,990.39	9,636.2	0.000	0.00	0.0
17	1+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	46.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	32.27	9,668.5	0.000	0.00	0.0
17	1+147.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	46.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2,668.64	12,337.1	0.000	0.00	0.0
17	1+147.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**46.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2,699.98	**15,037.1**	0.000	0.00	0.0
18	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.938	0.00	0.0	1.784	0.00	0.0	1.787	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.007	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
18	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.725	15.80	15.8	1.761	35.73	35.7	1.756	35.75	35.8	0.000	0.00	0.0	0.030	0.23	0.2	0.000	0.00	0.0
18	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.486	23.83	39.6	3.848	56.13	91.9	3.655	54.95	90.7	0.000	0.00	0.0	2.083	13.58	13.8	0.000	0.00	0.0
18	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.762	23.82	63.4	4.405	83.77	175.6	4.135	79.05	169.8	0.000	0.00	0.0	4.256	61.46	75.3	0.000	0.00	0.0
18	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.001	6.40	69.8	4.600	89.89	265.5	4.320	84.35	254.1	0.000	0.00	0.0	10.590	129.17	204.4	0.000	0.00	0.0
18	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	69.9	2.251	69.91	335.4	2.119	69.19	323.3	0.000	0.00	0.0	9.715	248.51	453.0	0.000	0.00	0.0
18	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	69.9	0.000	32.36	367.8	0.000	30.42	353.7	0.000	0.00	0.0	0.000	170.44	623.4	0.000	0.00	0.0
18	0+140.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	69.9	0.000	75.46	443.2	0.000	71.29	425.0	0.000	0.00	0.0	0.000	501.63	1,125.0	0.000	0.00	0.0
18	0+140.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**69.9**	0.000	170.87	**614.1**	0.000	163.32	**588.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	1,772.39	**2,897.4**	0.000	0.00	0.0
19	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.585	0.00	0.0	1.515	0.00	0.0	1.446	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.288	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
19	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.693	12.45	12.5	1.457	29.33	29.3	1.378	28.16	28.2	0.000	0.00	0.0	0.236	4.93	4.9	0.000	0.00	0.0
19	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.130	13.27	25.7	0.252	29.83	59.2	0.253	28.49	56.6	0.000	0.00	0.0	0.002	8.73	13.7	0.000	0.00	0.0
19	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.71	27.4	0.000	4.04	63.2	0.000	4.05	60.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.36	14.0	0.000	0.00	0.0
19	0+069.3	0.000	0.00	0.0	0.000	2.24	29.7	0.000	87.31	150.5	0.000	83.06	143.8	0.000	0.00	0.0	0.000	605.64	619.7	0.000	0.00	0.0
19	0+069.3	0.000	0.00	0.0	0.000	3.90	**33.6**	0.000	50.68	**201.2**	0.000	50.66	**194.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	124.16	**743.8**	0.000	0.00	0.0
20	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.221	1.70	1.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.372	9.43	9.4	0.000	0.00	0.0
20	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.079	3.11	4.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.858	15.49	24.9	0.000	0.00	0.0
20	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.08	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.790	50.73	75.7	0.000	0.00	0.0
20	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.537	116.43	192.1	0.000	0.00	0.0
20	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	22.615	324.67	516.8	0.000	0.00	0.0
20	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	45.685	645.32	1,162.1	0.000	0.00	0.0
20	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	66.704	1,135.49	2,297.6	0.000	0.00	0.0
20	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	81.457	1,487.27	3,784.8	0.000	0.00	0.0
20	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	286.90	4,071.7	0.000	0.00	0.0
20	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4,071.7	0.000	0.00	0.0
20	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4,071.7	0.000	0.00	0.0
20	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	58.795	466.78	4,538.5	0.000	0.00	0.0
20	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	49.633	1,072.72	5,611.2	0.000	0.00	0.0
20	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	37.382	886.21	6,497.5	0.000	0.00	0.0
20	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	17.157	472.47	6,969.9	0.000	0.00	0.0
20	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	13.884	331.81	7,301.7	0.000	0.00	0.0
20	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.514	216.28	7,518.0	0.000	0.00	0.0
20	0+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.183	92.67	7,610.7	0.000	0.00	0.0
20	0+366.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.384	9.93	7,620.6	0.000	0.00	0.0
20	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	19.63	24.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.13	7,620.8	0.000	0.00	0.0
20	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	5.51	30.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.04	7,620.8	0.000	0.00	0.0
20	0+368.0	0.000	0.00	0.0	0.000	6.41	36.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	7.80	7,628.6	0.000	0.00	0.0
20	0+368.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.29	**36.7**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	9.05	**7,637.7**	0.000	0.00	0.0
21	0+020.0	0.000	0.00	0.0	3.699	37.91	37.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
21	0+040.0	0.000	0.00	0.0	4.770	84.66	122.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.049	0.49	0.5	0.000	0.00	0.0
21	0+060.0	0.000	0.00	0.0	5.847	105.75	228.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.046	0.95	1.4	0.000	0.00	0.0
21	0+080.0	0.000	0.00	0.0	3.581	94.30	322.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.23	1.7	0.000	0.00	0.0
21	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	6.15	328.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.01	1.7	0.000	0.00	0.0
21	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	13.02	341.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.13	1.8	0.000	0.00	0.0
21	0+082.3	0.000	0.00	0.0	0.000	36.45	378.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.8	0.000	0.00	0.0
21	0+082.3	0.000	0.00	0.0	0.000	30.87	**409.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**1.8**	0.000	0.00	0.0
22	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.345	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.709	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.475	0.00	0.0	0.017	0.00	0.0
22	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.089	8.95	8.9	0.000	0.00	0.0	0.528	16.16	16.2	0.000	0.00	0.0	0.977	14.17	14.2	0.042	0.00	0.0
22	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.44	9.4	0.000	0.00	0.0	1.917	21.10	37.3	0.000	0.00	0.0	2.910	30.85	45.0	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
22	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	9.4	0.000	0.00	0.0	1.708	36.12	73.4	0.000	0.00	0.0	12.097	145.56	190.6	0.000	0.00	0.0
22	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	9.4	0.000	0.00	0.0	2.517	36.75	110.1	0.000	0.00	0.0	53.352	446.55	637.1	0.000	0.00	0.0
22	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	9.4	0.000	0.00	0.0	2.518	50.35	160.5	0.000	0.00	0.0	81.872	1,374.12	2,011.3	0.000	0.00	0.0
22	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	9.4	0.000	0.00	0.0	2.517	50.35	210.8	0.000	0.00	0.0	113.691	1,924.01	3,935.3	0.000	0.00	0.0
22	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	9.4	0.000	0.00	0.0	2.518	50.35	261.2	0.000	0.00	0.0	146.632	2,607.32	6,542.6	0.000	0.00	0.0
22	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	9.4	0.000	0.00	0.0	2.517	50.35	311.5	0.000	0.00	0.0	178.984	3,249.06	9,791.6	0.000	0.00	0.0
22	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	9.4	0.000	0.00	0.0	0.000	27.10	338.6	0.000	0.00	0.0	0.000	2,022.61	11,814.2	0.000	0.00	0.0
22	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	9.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	338.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	11,814.2	0.000	0.00	0.0
22	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	9.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	338.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	11,814.2	0.000	0.00	0.0
22	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	9.4	0.000	0.00	0.0	2.517	0.58	339.2	0.000	0.00	0.0	165.894	38.15	11,852.4	0.000	0.00	0.0
22	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	9.4	0.000	0.00	0.0	2.518	50.35	389.6	0.000	0.00	0.0	107.420	2,757.93	14,610.3	0.000	0.00	0.0
22	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	9.4	0.000	0.00	0.0	2.517	50.34	439.9	0.000	0.00	0.0	51.476	1,568.51	16,178.8	0.000	0.00	0.0
22	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	9.4	0.000	0.00	0.0	1.500	40.31	480.2	0.000	0.00	0.0	6.121	554.46	16,733.3	0.000	0.00	0.0
22	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	9.4	0.000	0.00	0.0	1.168	29.35	509.6	0.000	0.00	0.0	0.076	44.59	16,777.9	0.000	0.00	0.0
22	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.718	4.25	13.6	0.000	0.00	0.0	0.906	10.92	520.5	0.000	0.00	0.0	0.020	0.94	16,778.8	0.000	0.00	0.0
22	0+340.7	0.000	0.00	0.0	0.304	0.37	**14.0**	0.000	0.00	0.0	0.485	0.50	**521.0**	0.000	0.00	0.0	0.021	0.01	**16,778.8**	0.000	0.00	0.0
23	0+000.0	0.000	0.00	0.0	2.235	0.00	0.0	1.242	0.00	0.0	1.117	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
23	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.161	20.88	20.9	0.840	13.72	13.7	0.780	12.55	12.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.02	0.0	0.000	0.00	0.0
23	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	19.12	40.0	2.378	34.66	48.4	2.189	33.77	46.3	0.000	0.00	0.0	2.956	13.52	13.5	0.000	0.00	0.0
23	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	40.0	2.468	48.91	97.3	2.190	43.79	90.1	0.000	0.00	0.0	11.102	130.95	144.5	0.000	0.00	0.0
23	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	40.0	2.134	45.81	143.1	1.995	41.72	131.8	0.000	0.00	0.0	18.974	305.89	450.4	0.000	0.00	0.0
23	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	40.0	3.068	46.17	189.3	2.790	43.13	175.0	0.000	0.00	0.0	46.464	526.01	976.4	0.000	0.00	0.0
23	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	40.0	3.068	61.35	250.6	2.790	55.79	230.8	0.000	0.00	0.0	67.297	1,132.94	2,109.3	0.000	0.00	0.0
23	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	40.0	3.067	61.35	312.0	2.790	55.79	286.5	0.000	0.00	0.0	95.565	1,626.34	3,735.7	0.000	0.00	0.0
23	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	40.0	0.000	60.79	372.8	0.000	55.28	341.8	0.000	0.00	0.0	0.000	2,142.56	5,878.2	0.000	0.00	0.0
23	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	40.0	0.000	0.00	372.8	0.000	0.00	341.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	5,878.2	0.000	0.00	0.0
23	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	40.0	0.000	0.00	372.8	0.000	0.00	341.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	5,878.2	0.000	0.00	0.0
23	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	40.0	0.000	0.00	372.8	0.000	0.00	341.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	5,878.2	0.000	0.00	0.0
23	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	40.0	3.068	34.31	407.1	2.790	31.20	373.0	0.000	0.00	0.0	90.434	1,102.14	6,980.4	0.000	0.00	0.0
23	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	40.0	3.068	61.36	468.4	2.789	55.79	428.8	0.000	0.00	0.0	62.562	1,548.87	8,529.2	0.000	0.00	0.0
23	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	40.0	2.467	58.35	526.8	2.189	52.78	481.6	0.000	0.00	0.0	26.909	902.26	9,431.5	0.000	0.00	0.0
23	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	40.0	2.467	49.35	576.1	2.190	43.79	525.4	0.000	0.00	0.0	11.136	366.43	9,797.9	0.000	0.00	0.0
23	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	40.0	1.800	40.42	616.5	1.800	38.58	564.0	0.000	0.00	0.0	8.408	151.46	9,949.4	0.000	0.00	0.0
23	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.936	4.58	44.6	1.615	35.39	651.9	1.477	34.83	598.8	0.000	0.00	0.0	4.872	116.98	10,066.4	0.000	0.00	0.0
23	0+360.0	0.000	0.00	0.0	1.080	14.71	59.3	0.681	15.98	667.9	0.617	14.77	613.6	0.000	0.00	0.0	0.000	25.46	10,091.8	0.000	0.00	0.0
23	0+372.5	0.000	0.00	0.0	2.100	21.88	**81.2**	1.250	12.56	**680.5**	1.126	11.55	**625.1**	0.000	0.00	0.0	0.001	0.01	**10,091.9**	0.000	0.00	0.0
24	0+000.0	0.000	0.00	0.0	5.673	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.979	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
24	0+020.0	0.000	0.00	0.0	2.477	63.24	63.2	0.000	0.00	0.0	1.500	34.15	34.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
24	0+027.5	0.000	0.00	0.0	0.000	10.48	73.7	0.000	0.00	0.0	0.000	6.46	40.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
24	0+028.0	0.000	0.00	0.0	0.000	4.36	78.1	0.000	0.00	0.0	0.000	10.91	51.5	0.000	0.00	0.0	0.000	4.71	4.7	0.000	0.00	0.0
24	0+028.0	0.000	0.00	0.0	0.000	11.10	**89.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	11.47	**63.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.01	**4.7**	0.000	0.00	0.0
33	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.593	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.092	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.085	2.40	2.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.821	20.59	20.6	0.000	0.00	0.0
33	0+040.0	0.000	0.00	0.0	8.821	36.69	39.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2.76	23.3	0.000	0.00	0.0
33	0+060.0	0.000	0.00	0.0	4.723	182.88	222.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.059	0.11	23.5	0.000	0.00	0.0
33	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.234	46.49	268.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.001	1.54	25.0	0.000	0.00	0.0
33	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.112	36.00	304.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.990	6.78	31.8	0.000	0.00	0.0
33	0+120.0	0.000	0.00	0.0	3.595	61.67	366.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.244	6.02	37.8	0.000	0.00	0.0
33	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.795	39.32	405.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.080	22.18	60.0	0.000	0.00	0.0
33	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.106	7.20	412.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.375	62.03	122.0	0.000	0.00	0.0
33	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.58	413.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.764	133.76	255.7	0.000	0.00	0.0
33	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	413.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.155	180.54	436.3	0.000	0.00	0.0
33	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	413.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.937	196.65	632.9	0.000	0.00	0.0
33	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	413.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.354	192.43	825.4	0.000	0.00	0.0
33	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	413.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.575	189.69	1,015.1	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
33	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	413.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	11.445	204.18	1,219.2	0.000	0.00	0.0
33	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	413.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	12.924	239.58	1,458.8	0.000	0.00	0.0
33	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	413.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	20.766	335.16	1,794.0	0.000	0.00	0.0
33	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.073	0.96	414.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	25.584	494.78	2,288.8	0.000	0.00	0.0
33	0+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.18	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	38.568	603.71	2,892.5	0.000	0.00	0.0
33	0+380.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	69.799	1,056.75	3,949.2	0.000	0.00	0.0
33	0+400.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	154.820	2,021.18	5,970.4	0.000	0.00	0.0
33	0+420.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	178.518	3,090.92	9,061.3	0.000	0.00	0.0
33	0+440.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	240.315	4,177.70	13,239.0	0.000	0.00	0.0
33	0+460.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	279.409	5,288.09	18,527.1	0.000	0.00	0.0
33	0+480.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	257.437	5,404.32	23,931.4	0.000	0.00	0.0
33	0+500.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	253.894	5,100.98	29,032.4	0.000	0.00	0.0
33	0+520.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2,996.74	32,029.1	0.000	0.00	0.0
33	0+540.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	32,029.1	0.000	0.00	0.0
33	0+560.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	32,029.1	0.000	0.00	0.0
33	0+580.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	32,029.1	0.000	0.00	0.0
33	0+600.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	113.137	2,895.21	34,924.4	0.000	0.00	0.0
33	0+620.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	137.325	2,653.58	37,577.9	0.000	0.00	0.0
33	0+640.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	110.220	2,480.83	40,058.8	0.000	0.00	0.0
33	0+660.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	85.164	1,942.66	42,001.4	0.000	0.00	0.0
33	0+680.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	60.651	1,458.42	43,459.9	0.000	0.00	0.0
33	0+700.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	38.498	985.82	44,445.7	0.000	0.00	0.0
33	0+720.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	17.047	498.68	44,944.4	0.000	0.00	0.0
33	0+740.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.504	243.23	45,187.6	0.000	0.00	0.0
33	0+760.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	414.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.620	111.06	45,298.6	0.000	0.00	0.0
33	0+780.0	0.000	0.00	0.0	0.413	2.23	416.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	20.84	45,319.5	0.000	0.00	0.0
33	0+800.0	0.000	0.00	0.0	0.000	7.80	424.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.551	14.01	45,333.5	0.000	0.00	0.0
33	0+820.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	424.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.619	68.57	45,402.1	0.000	0.00	0.0
33	0+840.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	424.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.587	38.55	45,440.6	0.000	0.00	0.0
33	0+851.1	0.000	0.00	0.0	0.038	0.14	424.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.922	12.68	45,453.3	0.000	0.00	0.0
33	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	424.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.06	45,453.4	0.000	0.00	0.0
33	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	424.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.07	45,453.4	0.000	0.00	0.0
33	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	424.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.12	45,453.6	0.000	0.00	0.0
33	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**424.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.35	**45,453.9**	0.000	0.00	0.0
34	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.252	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
34	0+020.0	0.000	0.00	0.0	4.165	47.52	47.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
34	0+040.0	0.000	0.00	0.0	7.304	92.19	139.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
34	0+060.0	0.000	0.00	0.0	3.082	106.09	245.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
34	0+072.7	0.000	0.00	0.0	1.253	23.92	269.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
34	0+036.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.82	271.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
34	0+036.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.44	273.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
34	0+036.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.94	273.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
34	0+036.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.51	**275.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
37	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.632	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
37	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2.28	2.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.525	121.25	121.2	0.000	0.00	0.0
37	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	12.820	231.64	352.9	0.000	0.00	0.0
37	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	14.442	274.53	627.4	0.000	0.00	0.0
37	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.188	193.19	820.6	0.000	0.00	0.0
37	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	32.436	291.81	1,112.4	0.000	0.00	0.0
37	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	70.290	1,091.63	2,204.0	0.000	0.00	0.0
37	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	96.382	1,693.16	3,897.2	0.000	0.00	0.0
37	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	123.581	2,196.82	6,094.0	0.000	0.00	0.0
37	0+164.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	186.067	614.47	6,708.5	0.000	0.00	0.0
37	0+082.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2.00	6,710.5	0.000	0.00	0.0
37	0+082.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	11.07	6,721.5	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
37	0+082.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.74	6,723.3	0.000	0.00	0.0
37	0+082.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**2.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	3.71	**6,727.0**	0.000	0.00	0.0
42	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.659	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.299	33.37	33.4	0.000	0.00	0.0
42	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	77.567	542.59	576.0	0.000	0.00	0.0
42	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	159.818	2,363.25	2,939.2	0.000	0.00	0.0
42	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	94.165	2,451.77	5,391.0	0.000	0.00	0.0
42	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	87.034	1,754.66	7,145.6	0.000	0.00	0.0
42	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	265.370	4,390.05	11,535.7	0.000	0.00	0.0
42	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	316.214	5,837.95	17,373.6	0.000	0.00	0.0
42	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	344.703	6,660.92	24,034.6	0.000	0.00	0.0
42	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1,664.59	25,699.1	0.000	0.00	0.0
42	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	25,699.1	0.000	0.00	0.0
42	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	25,699.1	0.000	0.00	0.0
42	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	367.321	2,275.87	27,975.0	0.000	0.00	0.0
42	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	356.375	7,278.46	35,253.5	0.000	0.00	0.0
42	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	318.520	6,797.17	42,050.6	0.000	0.00	0.0
42	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	267.649	5,864.23	47,914.9	0.000	0.00	0.0
42	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	218.858	4,864.75	52,779.6	0.000	0.00	0.0
42	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	170.022	3,885.40	56,665.0	0.000	0.00	0.0
42	0+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	126.904	2,952.87	59,617.9	0.000	0.00	0.0
42	0+380.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	85.874	2,134.17	61,752.1	0.000	0.00	0.0
42	0+400.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	49.078	1,329.91	63,082.0	0.000	0.00	0.0
42	0+420.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	29.679	782.26	63,864.2	0.000	0.00	0.0
42	0+440.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	19.491	480.91	64,345.1	0.000	0.00	0.0
42	0+460.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	14.651	338.06	64,683.2	0.000	0.00	0.0
42	0+480.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.840	233.72	64,916.9	0.000	0.00	0.0
42	0+500.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.357	151.85	65,068.8	0.000	0.00	0.0
42	0+520.0	0.000	0.00	0.0	0.024	0.17	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.117	105.55	65,174.3	0.000	0.00	0.0
42	0+540.0	0.000	0.00	0.0	0.026	0.40	0.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.666	63.85	65,238.2	0.000	0.00	0.0
42	0+560.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.19	0.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.835	87.96	65,326.1	0.000	0.00	0.0
42	0+580.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.647	129.88	65,456.0	0.000	0.00	0.0
42	0+600.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2.74	3.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.624	79.72	65,535.8	0.000	0.00	0.0
42	0+620.0	0.000	0.00	0.0	0.053	0.75	4.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.653	67.19	65,602.9	0.000	0.00	0.0
42	0+640.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.26	4.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.696	98.65	65,701.6	0.000	0.00	0.0
42	0+660.0	0.000	0.00	0.0	0.011	0.06	4.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.378	109.12	65,810.7	0.000	0.00	0.0
42	0+680.0	0.000	0.00	0.0	0.079	0.80	5.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.028	64.71	65,875.4	0.000	0.00	0.0
42	0+700.0	0.000	0.00	0.0	0.052	1.11	6.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.842	50.02	65,925.4	0.000	0.00	0.0
42	0+720.0	0.000	0.00	0.0	0.026	0.67	7.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.535	24.92	65,950.4	0.000	0.00	0.0
42	0+740.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.26	7.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.145	42.81	65,993.2	0.000	0.00	0.0
42	0+760.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	7.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.335	77.75	66,070.9	0.000	0.00	0.0
42	0+780.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	7.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.933	100.20	66,171.1	0.000	0.00	0.0
42	0+800.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	7.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.382	128.65	66,299.8	0.000	0.00	0.0
42	0+820.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	7.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.304	147.45	66,447.2	0.000	0.00	0.0
42	0+840.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	7.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.484	130.47	66,577.7	0.000	0.00	0.0
42	0+860.0	0.000	0.00	0.0	0.094	1.05	8.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.729	28.90	66,606.6	0.000	0.00	0.0
42	0+880.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.47	8.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.504	50.54	66,657.1	0.000	0.00	0.0
42	0+900.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	8.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.069	107.62	66,764.7	0.000	0.00	0.0
42	0+920.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	8.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.694	105.67	66,870.4	0.000	0.00	0.0
42	0+940.0	0.000	0.00	0.0	0.017	0.08	9.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.763	104.76	66,975.2	0.000	0.00	0.0
42	0+960.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.77	9.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.175	50.44	67,025.6	0.000	0.00	0.0
42	0+980.0	0.000	0.00	0.0	0.221	1.10	10.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.485	84.34	67,109.9	0.000	0.00	0.0
42	1+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.10	12.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.142	111.01	67,220.9	0.000	0.00	0.0
42	1+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	12.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.276	97.66	67,318.6	0.000	0.00	0.0
42	1+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	12.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.511	87.71	67,406.3	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
42	1+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	12.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.487	81.45	67,487.8	0.000	0.00	0.0
42	1+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	12.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.431	98.95	67,586.7	0.000	0.00	0.0
42	1+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	12.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.969	115.88	67,702.6	0.000	0.00	0.0
42	1+120.0	0.000	0.00	0.0	0.101	0.50	12.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.880	69.68	67,772.3	0.000	0.00	0.0
42	1+140.0	0.000	0.00	0.0	0.131	1.16	13.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.611	32.00	67,804.3	0.000	0.00	0.0
42	1+160.0	0.000	0.00	0.0	0.100	1.42	15.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.697	13.84	67,818.1	0.000	0.00	0.0
42	1+162.1	0.000	0.00	0.0	0.121	0.23	**15.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.533	1.26	**67,819.4**	0.000	0.00	0.0
43	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.590	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.02	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.832	32.53	32.5	0.000	0.00	0.0
43	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.374	44.22	76.7	0.000	0.00	0.0
43	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.007	0.02	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.974	51.27	128.0	0.000	0.00	0.0
43	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.26	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.796	41.52	169.5	0.000	0.00	0.0
43	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.415	0.00	169.5	0.000	0.00	0.0
43	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	12.513	151.41	320.9	0.000	0.00	0.0
43	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	29.355	407.07	728.0	0.000	0.00	0.0
43	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	59.746	914.13	1,642.1	0.000	0.00	0.0
43	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	91.170	1,495.46	3,137.6	0.000	0.00	0.0
43	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	126.276	2,190.51	5,328.1	0.000	0.00	0.0
43	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	48.849	2,701.59	8,029.7	0.000	0.00	0.0
43	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	300.36	8,330.1	0.000	0.00	0.0
43	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	8,330.1	0.000	0.00	0.0
43	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	8,330.1	0.000	0.00	0.0
43	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	68.070	348.59	8,678.7	0.000	0.00	0.0
43	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	47.176	1,155.72	9,834.4	0.000	0.00	0.0
43	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	25.738	727.65	10,562.0	0.000	0.00	0.0
43	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	10.311	341.85	10,903.9	0.000	0.00	0.0
43	0+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.313	146.40	11,050.3	0.000	0.00	0.0
43	0+380.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.295	93.61	11,143.9	0.000	0.00	0.0
43	0+400.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.129	83.96	11,227.8	0.000	0.00	0.0
43	0+420.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	11.786	124.95	11,352.8	0.000	0.00	0.0
43	0+420.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	11.327	0.00	11,352.8	0.000	0.00	0.0
43	0+440.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.108	171.69	11,524.5	0.000	0.00	0.0
43	0+460.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.407	134.99	11,659.5	0.000	0.00	0.0
43	0+475.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**0.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.612	105.41	**11,764.9**	0.000	0.00	0.0
44	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.01	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	12.822	74.34	74.3	0.000	0.00	0.0
44	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	20.467	329.42	403.8	0.000	0.00	0.0
44	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	64.641	734.36	1,138.1	0.000	0.00	0.0
44	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	108.952	1,734.24	2,872.4	0.000	0.00	0.0
44	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	146.219	2,561.98	5,434.3	0.000	0.00	0.0
44	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	170.214	3,160.59	8,594.9	0.000	0.00	0.0
44	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2,311.66	10,906.6	0.000	0.00	0.0
44	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10,906.6	0.000	0.00	0.0
44	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10,906.6	0.000	0.00	0.0
44	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10,906.6	0.000	0.00	0.0
44	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	128.011	2,472.18	13,378.8	0.000	0.00	0.0
44	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	93.596	2,243.00	15,621.8	0.000	0.00	0.0
44	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	53.738	1,470.14	17,091.9	0.000	0.00	0.0
44	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	13.637	627.86	17,719.8	0.000	0.00	0.0
44	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.438	151.30	17,871.1	0.000	0.00	0.0
44	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.099	0.55	0.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.947	52.23	17,923.3	0.000	0.00	0.0
44	0+320.0	0.000	0.00	0.0	3.212	0.00	0.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	17,923.3	0.000	0.00	0.0
44	0+340.0	0.000	0.00	0.0	3.095	62.44	63.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	17,923.3	0.000	0.00	0.0
44	0+360.0	0.000	0.00	0.0	2.854	61.15	124.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	17,923.3	0.000	0.00	0.0
44	0+369.1	0.000	0.00	0.0	2.358	23.68	**147.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**17,923.3**	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
54	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.018	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.361	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
54	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.063	0.42	0.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.000	44.01	44.0	0.000	0.00	0.0
54	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.35	0.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.231	83.75	127.8	0.000	0.00	0.0
54	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.764	107.15	234.9	0.000	0.00	0.0
54	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.022	0.65	1.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.867	74.61	309.5	0.000	0.00	0.0
54	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.062	0.70	2.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.424	56.20	365.7	0.000	0.00	0.0
54	0+103.2	0.000	0.00	0.0	0.067	0.21	**2.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.440	7.82	**373.6**	0.000	0.00	0.0
55	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.117	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.806	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.66	0.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.235	47.62	47.6	0.000	0.00	0.0
55	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.831	50.80	98.4	0.000	0.00	0.0
55	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.555	35.36	133.8	0.000	0.00	0.0
55	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.13	0.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.118	25.46	159.2	0.000	0.00	0.0
55	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.045	0.45	1.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.170	28.40	187.6	0.000	0.00	0.0
55	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.11	1.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.362	65.41	253.1	0.002	0.00	0.0
55	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.151	72.12	325.2	0.000	0.00	0.0
55	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.113	118.67	443.8	0.000	0.00	0.0
55	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.999	122.48	566.3	0.000	0.00	0.0
55	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.724	108.63	675.0	0.000	0.00	0.0
55	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.132	82.24	757.2	0.000	0.00	0.0
55	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.315	83.41	840.6	0.000	0.00	0.0
55	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.658	100.63	941.2	0.000	0.00	0.0
55	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.718	123.30	1,064.5	0.000	0.00	0.0
55	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.452	153.97	1,218.5	0.000	0.00	0.0
55	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.500	135.39	1,353.9	0.000	0.00	0.0
55	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.171	60.64	1,414.5	0.000	0.00	0.0
55	0+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.003	45.31	1,459.8	0.000	0.00	0.0
55	0+380.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.532	31.75	1,491.6	0.000	0.00	0.0
55	0+400.0	0.000	0.00	0.0	1.210	7.14	8.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	5.70	1,497.3	0.000	0.00	0.0
55	0+420.0	0.000	0.00	0.0	3.523	51.96	60.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,497.3	0.000	0.00	0.0
55	0+440.0	0.000	0.00	0.0	1.512	54.16	114.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,497.3	0.000	0.00	0.0
55	0+460.0	0.000	0.00	0.0	0.031	9.27	123.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.629	12.32	1,509.6	0.000	0.00	0.0
55	0+480.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.08	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.415	73.19	1,582.8	0.000	0.00	0.0
55	0+500.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.903	133.24	1,716.0	0.000	0.00	0.0
55	0+520.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.371	132.31	1,848.3	0.000	0.00	0.0
55	0+540.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.340	125.78	1,974.1	0.000	0.00	0.0
55	0+560.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.331	136.75	2,110.9	0.000	0.00	0.0
55	0+580.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.496	160.27	2,271.1	0.000	0.00	0.0
55	0+600.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.740	162.90	2,434.0	0.000	0.00	0.0
55	0+620.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.896	153.64	2,587.7	0.000	0.00	0.0
55	0+640.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.535	164.99	2,752.7	0.000	0.00	0.0
55	0+660.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.225	158.48	2,911.2	0.000	0.00	0.0
55	0+680.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.950	135.52	3,046.7	0.000	0.00	0.0
55	0+700.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.480	146.37	3,193.0	0.000	0.00	0.0
55	0+720.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.846	150.56	3,343.6	0.000	0.00	0.0
55	0+740.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.968	161.02	3,504.6	0.000	0.00	0.0
55	0+760.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.551	153.29	3,657.9	0.000	0.00	0.0
55	0+780.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.085	149.11	3,807.0	0.000	0.00	0.0
55	0+800.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.299	143.03	3,950.0	0.000	0.00	0.0
55	0+820.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.622	127.52	4,077.6	0.000	0.00	0.0
55	0+840.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.309	140.98	4,218.5	0.000	0.00	0.0
55	0+860.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.609	151.19	4,369.7	0.000	0.00	0.0
55	0+880.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.603	141.04	4,510.8	0.000	0.00	0.0
55	0+900.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.048	107.03	4,617.8	0.000	0.00	0.0
55	0+920.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.030	95.52	4,713.3	0.000	0.00	0.0
55	0+940.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.681	130.53	4,843.9	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
55	0+960.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.863	130.68	4,974.5	0.000	0.00	0.0
55	0+980.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.276	109.02	5,083.6	0.000	0.00	0.0
55	1+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.923	106.88	5,190.4	0.000	0.00	0.0
55	1+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.337	140.69	5,331.1	0.000	0.00	0.0
55	1+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.736	166.35	5,497.5	0.000	0.00	0.0
55	1+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.218	140.92	5,638.4	0.000	0.00	0.0
55	1+080.0	0.000	0.00	0.0	0.575	1.56	125.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	62.69	5,701.1	0.000	0.00	0.0
55	1+100.0	0.000	0.00	0.0	0.005	19.53	145.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.461	1.15	5,702.2	0.121	0.00	0.0
55	1+100.0	0.000	0.00	0.0	0.700	0.00	145.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	5,702.2	0.000	0.00	0.0
55	1+120.0	0.000	0.00	0.0	0.031	3.06	148.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.501	20.12	5,722.4	0.000	0.00	0.0
55	1+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.08	148.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.748	33.87	5,756.2	0.000	0.00	0.0
55	1+160.0	0.000	0.00	0.0	0.061	0.32	148.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.070	30.05	5,786.3	0.000	0.00	0.0
55	1+180.0	0.000	0.00	0.0	0.152	2.45	150.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.769	17.51	5,803.8	0.000	0.00	0.0
55	1+200.0	0.000	0.00	0.0	0.142	2.64	153.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.861	15.98	5,819.8	0.000	0.00	0.0
55	1+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2.26	155.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.799	26.11	5,845.9	0.000	0.00	0.0
55	1+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	155.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.663	78.03	5,923.9	0.000	0.00	0.0
55	1+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	155.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.806	110.83	6,034.7	0.000	0.00	0.0
55	1+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	155.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.057	98.59	6,133.3	0.000	0.00	0.0
55	1+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	155.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.736	99.02	6,232.4	0.000	0.00	0.0
55	1+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	155.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.126	108.60	6,341.0	0.000	0.00	0.0
55	1+340.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	155.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.575	93.53	6,434.5	0.000	0.00	0.0
55	1+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	155.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.085	55.20	6,489.7	0.000	0.00	0.0
55	1+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	155.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.535	0.00	6,489.7	0.000	0.00	0.0
55	1+380.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	155.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.347	52.28	6,542.0	0.000	0.00	0.0
55	1+400.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	155.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.118	134.95	6,676.9	0.000	0.00	0.0
55	1+420.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	155.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.949	139.24	6,816.2	0.000	0.00	0.0
55	1+440.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	155.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.073	125.85	6,942.0	0.000	0.00	0.0
55	1+460.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	155.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.294	90.33	7,032.3	0.000	0.00	0.0
55	1+480.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	155.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.513	74.19	7,106.5	0.000	0.00	0.0
55	1+500.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.01	155.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.791	44.62	7,151.2	0.004	0.00	0.0
55	1+520.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.01	155.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.398	57.39	7,208.5	0.000	0.00	0.0
55	1+540.0	0.000	0.00	0.0	0.186	0.46	156.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.237	45.49	7,254.0	0.000	0.00	0.0
55	1+560.0	0.000	0.00	0.0	1.012	6.49	162.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.97	7,256.0	0.000	0.00	0.0
55	1+580.0	0.000	0.00	0.0	1.096	22.19	185.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	7,256.0	0.000	0.00	0.0
55	1+600.0	0.000	0.00	0.0	1.605	25.90	210.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	7,256.0	0.000	0.00	0.0
55	1+620.0	0.000	0.00	0.0	2.273	41.36	252.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	7,256.0	0.000	0.00	0.0
55	1+640.0	0.000	0.00	0.0	1.027	32.57	284.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	7,256.0	0.000	0.00	0.0
55	1+660.0	0.000	0.00	0.0	0.389	13.05	297.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.234	1.46	7,257.5	0.000	0.00	0.0
55	1+680.0	0.000	0.00	0.0	0.287	6.42	304.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.300	6.37	7,263.8	0.000	0.00	0.0
55	1+700.0	0.000	0.00	0.0	0.224	5.27	309.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.363	5.74	7,269.6	0.000	0.00	0.0
55	1+720.0	0.000	0.00	0.0	0.024	2.58	312.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.371	16.19	7,285.8	0.000	0.00	0.0
55	1+740.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.06	312.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.523	30.99	7,316.8	0.000	0.00	0.0
55	1+760.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	312.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.495	36.79	7,353.5	0.000	0.00	0.0
55	1+780.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	312.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.236	58.30	7,411.8	0.000	0.00	0.0
55	1+800.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	312.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.978	71.57	7,483.4	0.000	0.00	0.0
55	1+820.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	312.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.085	80.42	7,563.8	0.000	0.00	0.0
55	1+840.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	312.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.668	76.81	7,640.6	0.000	0.00	0.0
55	1+860.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	312.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.491	72.70	7,713.3	0.000	0.00	0.0
55	1+880.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	312.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.428	60.26	7,773.6	0.000	0.00	0.0
55	1+900.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	312.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.185	45.54	7,819.1	0.000	0.00	0.0
55	1+920.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	312.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.495	50.09	7,869.2	0.000	0.00	0.0
55	1+940.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	312.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.373	48.41	7,917.6	0.000	0.00	0.0
55	1+960.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	312.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.150	46.06	7,963.7	0.000	0.00	0.0
55	1+980.0	0.000	0.00	0.0	0.051	0.45	312.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.405	35.18	7,998.9	0.000	0.00	0.0
55	2+000.0	0.000	0.00	0.0	0.115	1.77	314.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.875	21.73	8,020.6	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
55	2+020.0	0.000	0.00	0.0	0.076	2.08	316.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.084	18.87	8,039.5	0.000	0.00	0.0
55	2+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.41	316.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.843	28.35	8,067.8	0.000	0.00	0.0
55	2+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	316.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.477	53.47	8,121.3	0.000	0.00	0.0
55	2+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	316.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.449	65.91	8,187.2	0.000	0.00	0.0
55	2+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	316.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.129	56.61	8,243.8	0.000	0.00	0.0
55	2+120.0	0.000	0.00	0.0	0.106	1.05	318.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.896	28.61	8,272.4	0.000	0.00	0.0
55	2+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2.16	320.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.715	18.15	8,290.6	0.000	0.00	0.0
55	2+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	320.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.321	37.98	8,328.5	0.000	0.00	0.0
55	2+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	320.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.577	48.03	8,376.6	0.000	0.00	0.0
55	2+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	320.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.232	65.32	8,441.9	0.000	0.00	0.0
55	2+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	320.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.761	80.09	8,522.0	0.000	0.00	0.0
55	2+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.12	320.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.281	50.30	8,572.3	0.000	0.00	0.0
55	2+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	320.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.250	90.19	8,662.5	0.000	0.00	0.0
55	2+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	320.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.013	132.37	8,794.8	0.000	0.00	0.0
55	2+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	320.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.069	130.05	8,924.9	0.000	0.00	0.0
55	2+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	320.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.902	98.55	9,023.4	0.000	0.00	0.0
55	2+340.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	320.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.958	96.73	9,120.2	0.000	0.00	0.0
55	2+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	320.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.441	104.31	9,224.5	0.000	0.00	0.0
55	2+380.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	320.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.228	94.62	9,319.1	0.000	0.00	0.0
55	2+400.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	320.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.005	70.99	9,390.1	0.000	0.00	0.0
55	2+420.0	0.000	0.00	0.0	0.433	2.36	322.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.268	32.14	9,422.2	0.000	0.00	0.0
55	2+440.0	0.000	0.00	0.0	3.932	41.83	364.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.67	9,422.9	0.000	0.00	0.0
55	2+460.0	0.000	0.00	0.0	8.005	108.28	472.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	9,422.9	0.000	0.00	0.0
55	2+480.0	0.000	0.00	0.0	2.433	25.69	498.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	9,422.9	0.000	0.00	0.0
55	2+500.0	0.000	0.00	0.0	0.000	29.84	528.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.271	2.55	9,425.5	0.109	0.00	0.0
55	2+520.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	528.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.096	22.30	9,447.8	0.000	0.00	0.0
55	2+540.0	0.000	0.00	0.0	0.202	1.39	529.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.316	17.86	9,465.6	0.000	0.00	0.0
55	2+560.0	0.000	0.00	0.0	0.087	3.49	533.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.100	12.68	9,478.3	0.000	0.00	0.0
55	2+580.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.15	534.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.772	27.43	9,505.7	0.000	0.00	0.0
55	2+600.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	534.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.025	48.44	9,554.2	0.000	0.00	0.0
55	2+620.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	534.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.986	70.58	9,624.7	0.000	0.00	0.0
55	2+640.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	534.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.701	77.31	9,702.1	0.000	0.00	0.0
55	2+660.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	534.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.903	76.00	9,778.1	0.000	0.00	0.0
55	2+680.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	534.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.666	76.46	9,854.5	0.000	0.00	0.0
55	2+700.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	534.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.238	67.72	9,922.2	0.000	0.00	0.0
55	2+720.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	534.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.448	57.34	9,979.6	0.000	0.00	0.0
55	2+740.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	534.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.514	50.58	10,030.2	0.000	0.00	0.0
55	2+760.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	534.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.222	91.26	10,121.4	0.000	0.00	0.0
55	2+780.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	534.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.857	126.62	10,248.0	0.000	0.00	0.0
55	2+800.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	534.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.838	116.22	10,364.3	0.000	0.00	0.0
55	2+820.0	0.000	0.00	0.0	2.269	8.46	542.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	30.61	10,394.9	0.000	0.00	0.0
55	2+840.0	0.000	0.00	0.0	4.575	74.31	617.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10,394.9	0.000	0.00	0.0
55	2+860.0	0.000	0.00	0.0	0.662	42.76	659.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	12.28	10,407.1	0.000	0.00	0.0
55	2+880.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2.15	662.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.198	71.93	10,479.1	0.000	0.00	0.0
55	2+900.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	662.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	15.198	236.55	10,715.6	0.000	0.00	0.0
55	2+920.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	662.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	12.081	300.26	11,015.9	0.000	0.00	0.0
55	2+940.0	0.000	0.00	0.0	0.555	1.39	663.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.139	113.37	11,129.3	0.000	0.00	0.0
55	2+960.0	0.000	0.00	0.0	1.097	30.12	693.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.35	11,129.6	0.000	0.00	0.0
55	2+980.0	0.000	0.00	0.0	0.466	17.76	711.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	11,129.6	0.000	0.00	0.0
55	3+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.99	713.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.560	10.40	11,140.0	0.000	0.00	0.0
55	3+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	713.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.285	58.08	11,198.1	0.000	0.00	0.0
55	3+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	713.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.743	105.62	11,303.7	0.000	0.00	0.0
55	3+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	713.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.829	102.33	11,406.0	0.000	0.00	0.0
55	3+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	713.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.632	53.88	11,459.9	0.000	0.00	0.0
55	3+100.0	0.000	0.00	0.0	0.391	1.63	714.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.123	18.74	11,478.7	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
55	3+120.0	0.000	0.00	0.0	1.890	27.29	742.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.31	11,479.0	0.000	0.00	0.0
55	3+140.0	0.000	0.00	0.0	2.025	50.55	792.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	11,479.0	0.000	0.00	0.0
55	3+160.0	0.000	0.00	0.0	0.100	15.25	808.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.115	9.50	11,488.5	0.000	0.00	0.0
55	3+180.0	0.000	0.00	0.0	0.209	2.87	810.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.414	13.86	11,502.3	0.000	0.00	0.0
55	3+183.7	0.000	0.00	0.0	0.198	0.74	811.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.450	1.58	11,503.9	0.000	0.00	0.0
55	1+087.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.29	811.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	11,503.9	0.000	0.00	0.0
55	1+087.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.42	812.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	11,503.9	0.000	0.00	0.0
55	1+087.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.25	812.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	11,503.9	0.000	0.00	0.0
55	1+087.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.35	812.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	11,503.9	0.000	0.00	0.0
55	2+462.7	0.000	0.00	0.0	0.000	6.88	819.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	11,503.9	0.000	0.00	0.0
55	2+462.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.95	820.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	11,503.9	0.000	0.00	0.0
55	2+462.7	0.000	0.00	0.0	0.000	9.47	830.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	11,503.9	0.000	0.00	0.0
55	2+462.7	0.000	0.00	0.0	0.000	1.88	832.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	11,503.9	0.000	0.00	0.0
55	2+512.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	832.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.11	11,504.0	0.000	0.00	0.0
55	2+512.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	832.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.53	11,504.6	0.000	0.00	0.0
55	2+512.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	832.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.20	11,504.7	0.000	0.00	0.0
55	2+512.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**832.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.19	**11,504.9**	0.000	0.00	0.0
56	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.234	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
56	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.123	136.61	136.6	0.000	0.00	0.0
56	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.097	115.79	252.4	0.000	0.00	0.0
56	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.385	65.24	317.6	0.000	0.00	0.0
56	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.010	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.701	0.00	317.6	0.000	0.00	0.0
56	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.91	0.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.878	25.28	342.9	0.000	0.00	0.0
56	0+090.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.893	8.91	351.8	0.000	0.00	0.0
56	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	27.26	379.1	0.000	0.00	0.0
56	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	179.42	558.5	0.000	0.00	0.0
56	0+090.1	0.000	0.00	0.0	0.000	6.86	7.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.27	558.8	0.000	0.00	0.0
56	0+090.1	0.000	0.00	0.0	0.000	8.65	**16.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.27	**559.1**	0.000	0.00	0.0
57	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	133.110	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
57	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	148.588	2,769.78	2,769.8	0.000	0.00	0.0
57	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	115.038	2,805.32	5,575.1	0.000	0.00	0.0
57	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	45.531	1,535.73	7,110.8	0.000	0.00	0.0
57	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	17.786	567.39	7,678.2	0.000	0.00	0.0
57	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	17.633	338.60	8,016.8	0.000	0.00	0.0
57	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	12.730	320.73	8,337.5	0.000	0.00	0.0
57	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.538	176.51	8,514.0	0.000	0.00	0.0
57	0+151.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	43.47	8,557.5	0.000	0.00	0.0
57	0+150.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	8.40	8,565.9	0.000	0.00	0.0
57	0+150.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	11.73	**8,577.6**	0.000	0.00	0.0
59	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.015	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.195	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+020.0	0.000	0.00	0.0	2.359	33.54	33.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	3.17	3.2	0.000	0.00	0.0
59	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.083	16.43	50.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.068	5.18	8.3	0.000	0.00	0.0
59	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.083	0.00	50.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.068	0.00	8.3	0.000	0.00	0.0
59	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.41	50.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.559	50.64	59.0	0.000	0.00	0.0
59	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	50.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.498	91.45	150.4	0.000	0.00	0.0
59	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	50.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.917	115.24	265.7	0.000	0.00	0.0
59	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	50.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.450	101.30	367.0	0.000	0.00	0.0
59	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	50.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.971	87.22	454.2	0.000	0.00	0.0
59	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	50.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.603	72.89	527.1	0.000	0.00	0.0
59	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	50.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.696	72.15	599.2	0.000	0.00	0.0
59	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	50.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.401	69.99	669.2	0.000	0.00	0.0
59	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	50.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.197	65.45	734.7	0.000	0.00	0.0
59	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	50.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.778	49.23	783.9	0.000	0.00	0.0
59	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.195	2.33	52.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.414	17.68	801.6	0.000	0.00	0.0
59	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.081	3.04	55.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.015	12.71	814.3	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
59	0+295.3	0.000	0.00	0.0	0.202	1.82	57.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.420	12.43	826.7	0.000	0.00	0.0
59	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	7.79	65.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.76	827.5	0.000	0.00	0.0
59	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	14.90	**80.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.72	**828.2**	0.000	0.00	0.0
60	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.655	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.289	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.482	38.05	38.1	0.000	0.00	0.0	66.209	721.74	721.7	0.000	0.00	0.0
60	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.217	49.67	87.7	0.000	0.00	0.0	40.402	1,141.66	1,863.4	0.000	0.00	0.0
60	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.918	39.85	127.6	0.000	0.00	0.0	17.756	533.78	2,397.2	0.000	0.00	0.0
60	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.918	38.35	165.9	0.000	0.00	0.0	8.318	270.29	2,667.5	0.000	0.00	0.0
60	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.188	0.94	0.9	0.000	0.00	0.0	1.856	37.61	203.5	0.000	0.00	0.0	0.852	85.63	2,753.1	0.000	0.00	0.0
60	0+120.0	0.000	0.00	0.0	2.097	23.88	24.8	0.000	0.00	0.0	1.917	38.04	241.6	0.000	0.00	0.0	0.000	4.26	2,757.4	0.000	0.00	0.0
60	0+140.0	0.000	0.00	0.0	1.235	44.77	69.6	0.000	0.00	0.0	1.918	38.35	279.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2,757.4	0.000	0.00	0.0
60	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	3.90	73.5	0.000	0.00	0.0	1.685	33.79	313.7	0.000	0.00	0.0	2.083	20.89	2,778.3	0.000	0.00	0.0
60	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	73.5	0.000	0.00	0.0	1.917	36.97	350.7	0.000	0.00	0.0	6.251	82.13	2,860.4	0.000	0.00	0.0
60	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	73.5	0.000	0.00	0.0	1.917	38.35	389.0	0.000	0.00	0.0	9.760	159.32	3,019.7	0.000	0.00	0.0
60	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	73.5	0.000	0.00	0.0	1.918	38.35	427.4	0.000	0.00	0.0	5.377	164.32	3,184.0	0.000	0.00	0.0
60	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	73.5	0.000	0.00	0.0	1.579	35.78	463.2	0.000	0.00	0.0	0.612	60.37	3,244.4	0.000	0.00	0.0
60	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.933	7.21	80.7	0.000	0.00	0.0	1.917	36.66	499.8	0.000	0.00	0.0	0.000	3.06	3,247.4	0.000	0.00	0.0
60	0+280.0	0.000	0.00	0.0	3.539	55.58	136.3	0.000	0.00	0.0	1.917	38.35	538.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	3,247.4	0.000	0.00	0.0
60	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.112	53.81	190.1	0.000	0.00	0.0	1.881	38.16	576.3	0.000	0.00	0.0	1.112	5.56	3,253.0	0.000	0.00	0.0
60	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.56	190.7	0.000	0.00	0.0	1.880	37.21	613.5	0.000	0.00	0.0	3.854	56.75	3,309.8	0.000	0.00	0.0
60	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	190.7	0.000	0.00	0.0	1.734	36.98	650.5	0.000	0.00	0.0	1.645	61.09	3,370.8	0.000	0.00	0.0
60	0+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	190.7	0.000	0.00	0.0	1.694	33.71	684.2	0.000	0.00	0.0	1.359	25.93	3,396.8	0.000	0.00	0.0
60	0+380.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	190.7	0.000	0.00	0.0	1.770	34.84	719.1	0.000	0.00	0.0	1.958	34.52	3,431.3	0.000	0.00	0.0
60	0+400.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	190.7	0.000	0.00	0.0	1.800	35.44	754.5	0.000	0.00	0.0	2.187	39.44	3,470.7	0.000	0.00	0.0
60	0+420.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	190.7	0.000	0.00	0.0	1.781	35.78	790.3	0.000	0.00	0.0	1.416	38.66	3,509.4	0.000	0.00	0.0
60	0+440.0	0.000	0.00	0.0	0.084	0.42	191.1	0.000	0.00	0.0	1.559	34.35	824.6	0.000	0.00	0.0	0.056	20.51	3,529.9	0.000	0.00	0.0
60	0+460.0	0.000	0.00	0.0	8.940	79.01	270.1	0.000	0.00	0.0	1.917	36.56	861.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.28	3,530.2	0.000	0.00	0.0
60	0+480.0	0.000	0.00	0.0	29.700	377.51	647.6	0.000	0.00	0.0	1.916	38.35	899.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	3,530.2	0.000	0.00	0.0
60	0+500.0	0.000	0.00	0.0	22.954	599.32	1,246.9	0.000	0.00	0.0	1.917	38.34	937.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	3,530.2	0.000	0.00	0.0
60	0+520.0	0.000	0.00	0.0	49.546	613.92	1,860.8	0.000	0.00	0.0	1.917	38.34	976.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	3,530.2	0.000	0.00	0.0
60	0+540.0	0.000	0.00	0.0	84.146	1,419.23	3,280.1	0.000	0.00	0.0	1.917	38.35	1,014.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	3,530.2	0.000	0.00	0.0
60	0+552.0	0.000	0.00	0.0	96.746	1,079.21	4,359.3	0.000	0.00	0.0	1.917	23.04	1,037.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	3,530.2	0.000	0.00	0.0
60	0+000.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4,359.3	0.000	0.00	0.0	0.000	17.34	1,055.0	0.000	0.00	0.0	0.000	381.41	3,911.6	0.000	0.00	0.0
60	0+000.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**4,359.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	16.98	**1,071.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	225.39	**4,137.0**	0.000	0.00	0.0
61	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.854	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+020.0	0.000	0.00	0.0	5.639	72.10	72.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.263	0.00	72.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.848	49.67	121.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.284	22.04	143.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+080.0	0.000	0.00	0.0	4.244	57.55	201.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+100.0	0.000	0.00	0.0	2.892	78.55	279.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.138	27.01	306.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.044	4.02	4.0	0.000	0.00	0.0
61	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.32	307.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.974	54.77	58.8	0.000	0.00	0.0
61	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	307.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.308	85.83	144.6	0.000	0.00	0.0
61	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	307.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.563	123.65	268.3	0.000	0.00	0.0
61	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	307.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	14.788	232.56	500.8	0.000	0.00	0.0
61	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	307.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	17.655	301.93	802.8	0.000	0.00	0.0
61	0+237.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	307.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	224.77	1,027.5	0.000	0.00	0.0
61	0+237.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	307.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	456.41	1,483.9	0.000	0.00	0.0
61	0+237.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	307.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	110.57	1,594.5	0.000	0.00	0.0
61	0+078.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.54	307.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,594.5	0.000	0.00	0.0
61	0+078.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.61	308.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,594.5	0.000	0.00	0.0
61	0+078.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.62	309.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,594.5	0.000	0.00	0.0
61	0+078.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.53	**309.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**1,594.5**	0.000	0.00	0.0
62	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.191	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.569	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
62	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.97	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.309	71.05	71.0	0.000	0.00	0.0
62	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	191.01	262.1	0.000	0.00	0.0
62	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.437	47.86	309.9	0.000	0.00	0.0
62	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.909	93.06	403.0	0.000	0.00	0.0
62	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.037	90.87	493.9	0.000	0.00	0.0
62	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.813	66.28	560.1	0.000	0.00	0.0
62	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.110	1.28	2.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.870	39.33	599.5	0.000	0.00	0.0
62	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.57	2.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.073	42.91	642.4	0.000	0.00	0.0
62	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.325	77.78	720.1	0.000	0.00	0.0
62	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.017	80.92	801.1	0.000	0.00	0.0
62	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.939	80.48	881.5	0.000	0.00	0.0
62	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.37	3.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.212	52.69	934.2	0.000	0.00	0.0
62	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	3.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.769	55.84	990.1	0.000	0.00	0.0
62	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.024	0.12	3.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.659	56.87	1,046.9	0.000	0.00	0.0
62	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.024	0.00	3.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.659	0.00	1,046.9	0.000	0.00	0.0
62	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.014	0.36	3.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.011	35.62	1,082.6	0.000	0.00	0.0
62	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.020	0.28	4.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.616	35.51	1,118.1	0.000	0.00	0.0
62	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.034	0.70	4.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.475	28.99	1,147.1	0.000	0.00	0.0
62	0+360.0	0.000	0.00	0.0	0.047	0.81	5.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.342	28.19	1,175.2	0.000	0.00	0.0
62	0+380.0	0.000	0.00	0.0	0.028	0.31	5.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.626	30.35	1,205.6	0.000	0.00	0.0
62	0+400.0	0.000	0.00	0.0	0.014	0.46	6.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.196	39.14	1,244.7	0.000	0.00	0.0
62	0+420.0	0.000	0.00	0.0	0.003	0.18	6.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.398	45.33	1,290.1	0.000	0.00	0.0
62	0+420.0	0.000	0.00	0.0	0.003	0.00	6.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.162	0.00	1,290.1	0.000	0.00	0.0
62	0+440.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.01	6.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.169	61.43	1,351.5	0.000	0.00	0.0
62	0+460.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	6.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.527	91.53	1,443.0	0.000	0.00	0.0
62	0+480.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	6.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.810	82.88	1,525.9	0.000	0.00	0.0
62	0+500.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	6.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.693	87.26	1,613.2	0.000	0.00	0.0
62	0+520.0	0.000	0.00	0.0	0.014	0.07	6.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.155	68.00	1,681.2	0.000	0.00	0.0
62	0+520.0	0.000	0.00	0.0	0.014	0.00	6.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.918	0.00	1,681.2	0.000	0.00	0.0
62	0+540.0	0.000	0.00	0.0	0.020	0.49	7.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.782	35.19	1,716.3	0.000	0.00	0.0
62	0+560.0	0.000	0.00	0.0	0.007	0.47	7.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.604	32.01	1,748.4	0.000	0.00	0.0
62	0+580.0	0.000	0.00	0.0	0.020	0.20	7.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.562	26.47	1,774.8	0.000	0.00	0.0
62	0+600.0	0.000	0.00	0.0	0.033	0.53	8.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.548	30.75	1,805.6	0.000	0.00	0.0
62	0+620.0	0.000	0.00	0.0	0.016	0.58	8.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.650	31.81	1,837.4	0.000	0.00	0.0
62	0+640.0	0.000	0.00	0.0	0.001	0.10	8.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.873	37.46	1,874.9	0.000	0.00	0.0
62	0+640.0	0.000	0.00	0.0	0.001	0.00	8.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.088	0.00	1,874.9	0.000	0.00	0.0
62	0+647.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	8.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.263	15.97	1,890.8	0.000	0.00	0.0
62	0+045.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	8.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	125.82	2,016.7	0.000	0.00	0.0
62	0+045.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.91	9.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	10.99	2,027.6	0.000	0.00	0.0
62	0+045.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	9.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	109.47	2,137.1	0.000	0.00	0.0
62	0+045.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**9.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	60.57	**2,197.7**	0.000	0.00	0.0
64	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.392	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.430	115.69	115.7	0.000	0.00	0.0
64	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.889	147.09	262.8	0.000	0.00	0.0
64	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.757	149.15	411.9	0.000	0.00	0.0
64	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.605	110.60	522.5	0.000	0.00	0.0
64	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.311	80.54	603.1	0.000	0.00	0.0
64	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.26	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.711	71.24	674.3	0.000	0.00	0.0
64	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.408	128.74	803.1	0.000	0.00	0.0
64	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.802	136.54	939.6	0.000	0.00	0.0
64	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.831	128.47	1,068.1	0.000	0.00	0.0
64	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	10.188	162.30	1,230.4	0.000	0.00	0.0
64	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.537	174.91	1,405.3	0.000	0.00	0.0
64	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.068	0.17	0.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.516	77.96	1,483.2	0.000	0.00	0.0
64	0+260.0	0.000	0.00	0.0	1.256	9.89	10.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	9.68	1,492.9	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
64	0+280.0	0.000	0.00	0.0	2.457	38.98	49.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,492.9	0.000	0.00	0.0
64	0+300.0	0.000	0.00	0.0	2.163	50.07	99.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,492.9	0.000	0.00	0.0
64	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	14.60	114.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.481	2.62	1,495.5	0.000	0.00	0.0
64	0+323.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	114.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.74	1,496.3	0.000	0.00	0.0
64	0+323.0	0.000	0.00	0.0	0.000	3.87	117.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.88	1,498.2	0.000	0.00	0.0
64	0+323.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.55	**119.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2.93	**1,501.1**	0.000	0.00	0.0
65	0+000.0	0.000	0.00	0.0	2.607	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
65	0+020.0	0.000	0.00	0.0	2.046	52.19	52.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
65	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	17.03	69.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.804	2.77	2.8	0.000	0.00	0.0
65	0+052.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	69.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	11.11	13.9	0.000	0.00	0.0
65	0+052.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.17	69.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	32.38	46.3	0.000	0.00	0.0
65	0+052.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.05	**69.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	24.38	**70.6**	0.000	0.00	0.0
66	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.659	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
66	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.001	3.49	3.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
66	0+035.9	0.000	0.00	0.0	0.725	1.77	**5.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
67	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.738	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
67	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.001	6.84	6.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
67	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.672	1.46	8.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
67	0+045.3	0.000	0.00	0.0	0.673	3.58	**11.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	13.392	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	17.286	299.13	299.1	0.000	0.00	0.0
68	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.171	260.21	559.3	0.000	0.00	0.0
68	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.606	134.86	694.2	0.000	0.00	0.0
68	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.559	79.27	773.5	0.000	0.00	0.0
68	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.002	0.20	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.398	39.37	812.8	0.000	0.00	0.0
68	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.01	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.102	64.12	877.0	0.000	0.00	0.0
68	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.290	78.45	955.4	0.000	0.00	0.0
68	0+160.0	0.000	0.00	0.0	2.737	6.89	7.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	42.76	998.2	0.000	0.00	0.0
68	0+180.0	0.000	0.00	0.0	2.162	51.84	58.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	998.2	0.000	0.00	0.0
68	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.142	9.04	68.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.640	25.55	1,023.7	0.000	0.00	0.0
68	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.134	2.78	70.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.871	57.81	1,081.5	0.000	0.00	0.0
68	0+240.0	0.000	0.00	0.0	3.101	20.68	91.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	8.30	1,089.8	0.000	0.00	0.0
68	0+260.0	0.000	0.00	0.0	3.235	61.59	153.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,089.8	0.000	0.00	0.0
68	0+280.0	0.000	0.00	0.0	2.523	55.47	208.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,089.8	0.000	0.00	0.0
68	0+286.9	0.000	0.00	0.0	2.684	18.22	226.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,089.8	0.000	0.00	0.0
68	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	226.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	101.86	1,191.7	0.000	0.00	0.0
68	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**226.7**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	196.92	**1,388.6**	0.000	0.00	0.0
69	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.663	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
69	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.001	3.04	3.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
69	0+031.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.02	**3.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	41.051	310.60	310.6	0.000	0.00	0.0
70	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	38.102	852.20	1,162.8	0.000	0.00	0.0
70	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.189	0.00	0.0	38.102	0.00	1,162.8	0.000	0.00	0.0
70	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	5.430	116.53	116.5	17.531	527.75	1,690.5	0.000	0.00	0.0
70	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.717	96.10	212.6	8.993	262.34	1,952.9	0.000	0.00	0.0
70	0+100.0	0.001	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.666	61.24	273.9	2.120	111.38	2,064.3	0.000	0.00	0.0
70	0+120.0	0.612	4.56	4.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.695	47.63	321.5	0.169	18.38	2,082.6	0.000	0.00	0.0
70	0+140.0	0.000	10.01	14.6	0.773	3.86	3.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	25.20	346.7	0.139	3.14	2,085.8	0.000	0.00	0.0
70	0+160.0	0.000	0.00	14.6	0.459	11.78	15.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	346.7	0.682	8.63	2,094.4	0.000	0.00	0.0
70	0+180.0	0.000	0.00	14.6	0.076	4.50	20.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	346.7	2.928	34.55	2,129.0	0.000	0.00	0.0
70	0+200.0	0.000	0.00	14.6	0.038	0.72	20.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	346.7	2.924	65.88	2,194.8	0.000	0.00	0.0
70	0+220.0	0.000	0.00	14.6	0.158	2.17	23.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	346.7	0.564	35.83	2,230.7	0.000	0.00	0.0
70	0+240.0	0.000	0.00	14.6	1.395	16.35	39.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	346.7	0.000	2.82	2,233.5	0.000	0.00	0.0
70	0+260.0	0.000	0.00	14.6	0.830	35.60	75.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	346.7	0.478	1.26	2,234.8	0.000	0.00	0.0
70	0+280.0	0.000	0.00	14.6	0.000	4.15	79.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.011	1.67	348.4	4.719	40.75	2,275.5	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
70	0+300.0	0.000	0.00	14.6	0.000	0.00	79.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.333	85.97	434.3	12.479	155.29	2,430.8	0.000	0.00	0.0
70	0+320.0	0.000	0.00	14.6	0.000	0.00	79.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.748	89.99	524.3	9.110	226.41	2,657.2	0.000	0.00	0.0
70	0+320.0	0.000	0.00	14.6	0.000	0.00	79.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.748	0.00	524.3	9.110	0.00	2,657.2	0.000	0.00	0.0
70	0+340.0	0.000	0.00	14.6	0.000	0.00	79.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.620	93.75	618.1	8.333	174.41	2,831.6	0.000	0.00	0.0
70	0+360.0	0.000	0.00	14.6	0.000	0.00	79.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	61.08	679.1	5.041	136.57	2,968.2	0.000	0.00	0.0
70	0+380.0	0.016	0.05	14.6	0.000	0.00	79.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	2.355	74.24	3,042.4	0.000	0.00	0.0
70	0+400.0	0.048	0.86	15.5	0.000	0.00	79.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	1.667	37.32	3,079.7	0.000	0.00	0.0
70	0+420.0	0.000	0.24	15.7	0.000	0.00	79.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	3.323	52.65	3,132.4	0.000	0.00	0.0
70	0+440.0	0.000	0.00	15.7	0.000	0.00	79.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	3.430	67.00	3,199.4	0.000	0.00	0.0
70	0+460.0	0.000	0.00	15.7	0.004	0.02	79.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	2.009	55.77	3,255.2	0.000	0.00	0.0
70	0+480.0	0.000	0.00	15.7	0.125	1.06	80.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.532	25.57	3,280.7	0.000	0.00	0.0
70	0+500.0	0.000	0.00	15.7	1.608	16.31	96.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.000	2.66	3,283.4	0.000	0.00	0.0
70	0+520.0	0.000	0.00	15.7	3.348	46.23	142.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.000	0.00	3,283.4	0.000	0.00	0.0
70	0+540.0	0.000	0.00	15.7	4.738	83.85	226.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.000	0.00	3,283.4	0.000	0.00	0.0
70	0+560.0	0.000	0.00	15.7	3.592	82.31	308.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.000	0.00	3,283.4	0.000	0.00	0.0
70	0+580.0	0.000	0.00	15.7	1.806	52.62	361.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.000	0.00	3,283.4	0.000	0.00	0.0
70	0+600.0	0.000	0.00	15.7	2.227	42.55	404.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.000	0.00	3,283.4	0.000	0.00	0.0
70	0+620.0	0.000	0.00	15.7	0.749	29.52	433.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.000	0.00	3,283.4	0.000	0.00	0.0
70	0+640.0	0.000	0.00	15.7	0.268	8.90	442.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.249	2.12	3,285.5	0.000	0.00	0.0
70	0+660.0	0.000	0.00	15.7	0.072	3.38	445.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	1.117	12.85	3,298.4	0.000	0.00	0.0
70	0+680.0	0.000	0.00	15.7	0.003	0.48	446.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	2.280	34.27	3,332.6	0.000	0.00	0.0
70	0+700.0	0.000	0.00	15.7	0.003	0.05	446.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	1.917	43.89	3,376.5	0.000	0.00	0.0
70	0+720.0	0.000	0.00	15.7	0.000	0.01	446.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	2.955	48.92	3,425.5	0.000	0.00	0.0
70	0+740.0	0.000	0.00	15.7	0.001	0.01	446.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	2.019	53.45	3,478.9	0.000	0.00	0.0
70	0+760.0	0.000	0.00	15.7	0.056	0.50	446.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	1.243	32.06	3,511.0	0.000	0.00	0.0
70	0+780.0	0.000	0.00	15.7	0.058	1.57	448.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	1.103	19.58	3,530.5	0.000	0.00	0.0
70	0+800.0	0.000	0.00	15.7	0.073	1.38	449.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	1.039	21.50	3,552.0	0.000	0.00	0.0
70	0+820.0	0.000	0.00	15.7	0.006	0.82	450.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	1.851	27.72	3,579.8	0.000	0.00	0.0
70	0+840.0	0.000	0.00	15.7	0.095	0.68	451.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.924	34.89	3,614.7	0.000	0.00	0.0
70	0+860.0	0.000	0.00	15.7	0.154	1.94	453.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.782	20.75	3,635.4	0.000	0.00	0.0
70	0+880.0	0.000	0.00	15.7	0.104	2.44	455.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	1.338	22.50	3,657.9	0.000	0.00	0.0
70	0+900.0	0.000	0.00	15.7	0.048	1.54	457.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	2.067	35.28	3,693.2	0.000	0.00	0.0
70	0+920.0	0.000	0.00	15.7	0.000	0.26	457.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	1.708	54.10	3,747.3	0.011	0.00	0.0
70	0+940.0	0.000	0.00	15.7	0.000	0.00	457.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	3.133	63.13	3,810.4	0.000	0.00	0.0
70	0+960.0	0.000	0.00	15.7	0.000	0.00	457.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	3.094	61.25	3,871.7	0.000	0.00	0.0
70	0+980.0	0.000	0.00	15.7	0.000	0.01	457.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	4.642	73.03	3,944.7	0.000	0.00	0.0
70	1+000.0	0.000	0.00	15.7	0.000	0.00	457.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	6.847	117.01	4,061.7	0.000	0.00	0.0
70	1+020.0	0.000	0.00	15.7	0.000	0.00	457.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	7.926	150.45	4,212.2	0.000	0.00	0.0
70	1+040.0	0.000	0.00	15.7	0.000	0.00	457.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	7.148	155.61	4,367.8	0.000	0.00	0.0
70	1+060.0	0.000	0.00	15.7	0.021	0.11	457.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	3.653	107.28	4,475.0	0.000	0.00	0.0
70	1+080.0	0.000	0.00	15.7	0.597	5.81	463.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.708	41.33	4,516.4	0.000	0.00	0.0
70	1+100.0	0.000	0.00	15.7	0.524	13.12	476.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	1.960	25.54	4,541.9	0.000	0.00	0.0
70	1+120.0	0.000	0.00	15.7	0.100	5.04	481.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	3.189	50.24	4,592.2	0.000	0.00	0.0
70	1+140.0	0.000	0.00	15.7	0.147	1.95	483.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	2.061	57.73	4,649.9	0.000	0.00	0.0
70	1+160.0	0.000	0.00	15.7	0.064	1.20	484.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	2.525	35.73	4,685.6	0.000	0.00	0.0
70	1+180.0	0.000	0.00	15.7	0.000	0.32	485.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	6.690	91.08	4,776.7	0.000	0.00	0.0
70	1+200.0	0.000	0.00	15.7	0.000	0.00	485.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	10.054	167.93	4,944.6	0.000	0.00	0.0
70	1+220.0	0.000	0.00	15.7	0.000	0.00	485.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	8.630	194.81	5,139.4	0.000	0.00	0.0
70	1+240.0	0.000	0.00	15.7	1.522	3.05	488.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.000	73.82	5,213.3	0.000	0.00	0.0
70	1+260.0	0.000	0.00	15.7	6.056	92.21	580.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.000	0.00	5,213.3	0.000	0.00	0.0
70	1+280.0	0.000	0.00	15.7	5.716	130.49	710.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.000	0.00	5,213.3	0.000	0.00	0.0
70	1+300.0	0.000	0.00	15.7	1.259	76.22	787.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.000	0.00	5,213.3	0.000	0.00	0.0
70	1+320.0	0.000	0.00	15.7	0.000	3.32	790.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.000	21.93	5,235.2	0.000	0.00	0.0
70	1+340.0	0.000	0.00	15.7	0.093	0.36	790.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	1.553	54.26	5,289.5	0.000	0.00	0.0
70	1+360.0	0.000	0.00	15.7	0.253	3.55	794.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.879	21.81	5,311.3	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
70	1+380.0	0.000	0.00	15.7	0.201	3.28	797.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	1.110	23.76	5,335.0	0.000	0.00	0.0
70	1+400.0	0.000	0.00	15.7	0.068	2.15	799.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	2.129	38.83	5,373.9	0.000	0.00	0.0
70	1+418.5	0.000	0.00	15.7	0.011	0.87	800.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.927	29.25	5,403.1	0.000	0.00	0.0
70	0+005.8	0.000	0.00	15.7	0.000	0.00	800.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.000	169.46	5,572.6	0.000	0.00	0.0
70	0+005.8	0.000	0.00	15.7	0.000	0.00	800.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.000	191.64	5,764.2	0.000	0.00	0.0
70	1+320.8	0.000	0.00	15.7	0.000	2.53	803.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.000	11.29	5,775.5	0.000	0.00	0.0
70	1+320.8	0.000	0.00	15.7	0.000	0.00	803.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.000	13.23	5,788.7	0.000	0.00	0.0
70	1+320.8	0.000	0.00	15.7	0.000	0.35	803.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	679.1	0.000	69.50	5,858.2	0.000	0.00	0.0
70	1+320.8	0.000	0.00	**15.7**	0.000	0.00	**803.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**679.1**	0.000	100.09	**5,958.3**	0.000	0.00	0.0
71	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.585	0.00	0.0	1.515	0.00	0.0	1.446	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.289	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
71	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.985	16.22	16.2	1.698	32.75	32.8	1.649	31.37	31.4	0.000	0.00	0.0	0.171	4.95	5.0	0.000	0.00	0.0
71	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.985	0.00	16.2	1.698	0.00	32.8	1.649	0.00	31.4	0.000	0.00	0.0	0.171	0.00	5.0	0.000	0.00	0.0
71	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.738	16.41	32.6	1.235	28.95	61.7	1.239	28.54	59.9	0.000	0.00	0.0	0.005	1.52	6.5	0.000	0.00	0.0
71	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.350	21.46	54.1	1.299	24.89	86.6	1.178	23.70	83.6	0.000	0.00	0.0	0.001	0.06	6.5	0.000	0.00	0.0
71	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.365	28.60	82.7	1.337	26.04	112.6	1.205	23.75	107.4	0.000	0.00	0.0	0.153	0.71	7.2	0.000	0.00	0.0
71	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.021	23.17	105.9	1.134	25.01	137.6	1.064	22.92	130.3	0.000	0.00	0.0	0.099	2.98	10.2	0.000	0.00	0.0
71	0+120.0	0.000	0.00	0.0	1.765	25.17	131.0	1.759	27.14	164.8	1.674	25.69	156.0	0.000	0.00	0.0	0.255	3.11	13.3	0.000	0.00	0.0
71	0+140.0	0.000	0.00	0.0	2.709	44.46	175.5	2.359	40.65	205.4	2.237	38.87	194.8	0.000	0.00	0.0	0.000	1.56	14.9	0.000	0.00	0.0
71	0+160.0	0.000	0.00	0.0	2.090	59.69	235.2	2.539	52.95	258.4	2.352	50.25	245.1	0.000	0.00	0.0	1.282	11.08	26.0	0.000	0.00	0.0
71	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.849	23.65	258.8	2.364	46.60	305.0	2.270	43.62	288.7	0.000	0.00	0.0	0.900	22.53	48.5	0.000	0.00	0.0
71	0+200.0	0.000	0.00	0.0	1.714	21.57	280.4	2.778	50.98	356.0	2.657	48.93	337.7	0.000	0.00	0.0	0.059	9.29	57.8	0.000	0.00	0.0
71	0+220.0	0.000	0.00	0.0	2.505	44.17	324.6	3.230	59.97	415.9	3.111	57.56	395.2	0.000	0.00	0.0	2.320	16.89	74.7	0.000	0.00	0.0
71	0+240.0	0.000	0.00	0.0	2.702	54.72	379.3	3.232	63.88	479.8	3.140	62.32	457.5	0.000	0.00	0.0	2.464	52.19	126.9	0.000	0.00	0.0
71	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	23.30	402.6	3.422	66.02	545.8	3.169	63.05	520.6	0.000	0.00	0.0	4.655	57.62	184.5	0.000	0.00	0.0
71	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	402.6	3.440	68.67	614.5	3.169	63.38	584.0	0.000	0.00	0.0	7.868	120.02	304.5	0.000	0.00	0.0
71	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	402.6	3.454	68.96	683.5	3.169	63.39	647.3	0.000	0.00	0.0	6.197	186.68	491.2	0.000	0.00	0.0
71	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	402.6	2.778	55.90	739.4	2.635	52.96	700.3	0.000	0.00	0.0	4.602	87.25	578.4	0.000	0.00	0.0
71	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	402.6	3.428	63.01	802.4	3.169	59.08	759.4	0.000	0.00	0.0	5.184	90.95	669.4	0.000	0.00	0.0
71	0+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	402.6	3.449	68.97	871.4	3.169	63.38	822.8	0.000	0.00	0.0	6.470	128.93	798.3	0.000	0.00	0.0
71	0+380.0	0.000	0.00	0.0	0.041	0.10	402.7	3.214	67.16	938.5	3.146	63.32	886.1	0.000	0.00	0.0	0.813	76.05	874.4	0.000	0.00	0.0
71	0+400.0	0.000	0.00	0.0	0.004	21.69	424.4	3.204	63.61	1,002.1	3.142	62.45	948.5	0.000	0.00	0.0	1.862	11.48	885.8	0.000	0.00	0.0
71	0+420.0	0.000	0.00	0.0	0.574	4.30	428.7	3.190	63.64	1,065.8	3.119	62.38	1,010.9	0.000	0.00	0.0	0.023	17.83	903.7	0.000	0.00	0.0
71	0+440.0	0.000	0.00	0.0	2.920	30.59	459.3	3.254	64.08	1,129.8	3.130	62.32	1,073.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.08	903.8	0.000	0.00	0.0
71	0+460.0	0.000	0.00	0.0	3.890	63.71	523.0	3.254	65.08	1,194.9	3.130	62.61	1,135.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	903.8	0.000	0.00	0.0
71	0+480.0	0.000	0.00	0.0	6.948	114.07	637.1	3.254	65.09	1,260.0	3.130	62.60	1,198.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	903.8	0.000	0.00	0.0
71	0+500.0	0.000	0.00	0.0	1.510	149.83	786.9	3.196	64.94	1,324.9	3.123	62.59	1,261.0	0.000	0.00	0.0	0.002	0.01	903.8	0.000	0.00	0.0
71	0+520.0	0.000	0.00	0.0	3.962	68.47	855.4	3.254	64.41	1,389.3	3.130	62.36	1,323.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.01	903.8	0.000	0.00	0.0
71	0+540.0	0.000	0.00	0.0	1.055	50.71	906.1	3.196	63.96	1,453.3	3.124	62.21	1,385.6	0.000	0.00	0.0	0.002	0.02	903.8	0.000	0.00	0.0
71	0+560.0	0.000	0.00	0.0	0.054	7.39	913.4	3.196	63.99	1,517.3	3.125	62.52	1,448.1	0.000	0.00	0.0	1.224	10.19	914.0	0.000	0.00	0.0
71	0+580.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.17	913.6	3.309	65.35	1,582.6	3.158	62.99	1,511.1	0.000	0.00	0.0	2.782	42.27	956.3	0.000	0.00	0.0
71	0+600.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	913.6	3.373	66.80	1,649.4	3.169	63.26	1,574.4	0.000	0.00	0.0	4.512	72.86	1,029.1	0.000	0.00	0.0
71	0+620.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	913.6	3.418	67.94	1,717.4	3.169	63.38	1,637.8	0.000	0.00	0.0	5.519	102.75	1,131.9	0.000	0.00	0.0
71	0+640.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	913.6	3.375	68.04	1,785.4	3.169	63.38	1,701.1	0.000	0.00	0.0	4.501	104.45	1,236.3	0.000	0.00	0.0
71	0+660.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	913.6	3.317	67.04	1,852.5	3.165	63.34	1,764.5	0.000	0.00	0.0	2.859	76.43	1,312.7	0.000	0.00	0.0
71	0+680.0	0.000	0.00	0.0	0.622	2.68	916.3	3.286	65.41	1,917.9	3.150	62.92	1,827.4	0.000	0.00	0.0	1.149	44.17	1,356.9	0.000	0.00	0.0
71	0+700.0	0.000	0.00	0.0	3.320	33.95	950.3	3.254	64.34	1,982.2	3.130	62.49	1,889.9	0.000	0.00	0.0	0.000	5.88	1,362.8	0.000	0.00	0.0
71	0+720.0	0.000	0.00	0.0	0.652	42.89	993.1	3.238	64.33	2,046.6	3.142	62.47	1,952.4	0.000	0.00	0.0	0.505	1.28	1,364.1	0.000	0.00	0.0
71	0+740.0	0.000	0.00	0.0	0.000	3.10	996.2	3.330	65.44	2,112.0	3.164	62.97	2,015.3	0.000	0.00	0.0	3.299	39.00	1,403.1	0.000	0.00	0.0
71	0+760.0	0.000	0.00	0.0	0.001	0.00	996.2	3.303	66.32	2,178.3	3.147	63.08	2,078.4	0.000	0.00	0.0	3.595	70.44	1,473.5	0.000	0.00	0.0
71	0+780.0	0.000	0.00	0.0	0.727	4.66	1,000.9	3.276	65.46	2,243.8	3.149	62.61	2,141.0	0.000	0.00	0.0	0.840	43.37	1,516.9	0.000	0.00	0.0
71	0+800.0	0.000	0.00	0.0	3.055	35.93	1,036.8	3.152	64.21	2,308.0	3.090	62.53	2,203.6	0.000	0.00	0.0	0.002	4.16	1,521.1	0.000	0.00	0.0
71	0+820.0	0.000	0.00	0.0	4.941	81.97	1,118.8	3.254	64.83	2,372.8	3.131	62.51	2,266.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.01	1,521.1	0.000	0.00	0.0
71	0+840.0	0.000	0.00	0.0	5.055	101.00	1,219.8	3.255	65.08	2,437.9	3.130	62.61	2,328.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,521.1	0.000	0.00	0.0
71	0+860.0	0.000	0.00	0.0	5.665	108.10	1,327.9	3.254	65.08	2,503.0	3.130	62.61	2,391.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,521.1	0.000	0.00	0.0
71	0+880.0	0.000	0.00	0.0	5.868	114.48	1,442.4	3.254	65.08	2,568.1	3.130	62.60	2,453.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,521.1	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
71	0+900.0	0.000	0.00	0.0	3.979	103.96	1,546.3	3.254	65.08	2,633.1	3.130	62.60	2,516.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,521.1	0.000	0.00	0.0
71	0+920.0	0.000	0.00	0.0	2.130	67.90	1,614.2	3.229	64.14	2,697.3	3.139	62.33	2,578.8	0.000	0.00	0.0	0.286	0.74	1,521.8	0.000	0.00	0.0
71	0+940.0	0.000	0.00	0.0	1.380	31.69	1,645.9	3.228	64.83	2,762.1	3.140	62.83	2,641.6	0.000	0.00	0.0	0.345	7.22	1,529.0	0.000	0.00	0.0
71	0+960.0	0.000	0.00	0.0	3.594	50.08	1,696.0	3.175	64.03	2,826.1	3.108	62.50	2,704.1	0.000	0.00	0.0	0.002	2.46	1,531.5	0.000	0.00	0.0
71	0+980.0	0.000	0.00	0.0	4.354	77.50	1,773.5	3.254	64.40	2,890.5	3.130	62.37	2,766.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.02	1,531.5	0.000	0.00	0.0
71	1+000.0	0.000	0.00	0.0	1.470	65.27	1,838.8	3.227	64.64	2,955.2	3.139	62.53	2,829.0	0.000	0.00	0.0	0.317	0.80	1,532.3	0.000	0.00	0.0
71	1+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	9.70	1,848.5	3.391	66.02	3,021.2	3.169	62.99	2,892.0	0.000	0.00	0.0	6.727	48.45	1,580.7	0.000	0.00	0.0
71	1+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,848.5	3.456	68.96	3,090.2	3.169	63.38	2,955.4	0.000	0.00	0.0	33.411	338.04	1,918.8	0.000	0.00	0.0
71	1+060.0	0.000	0.00	0.0	0.028	0.03	1,848.5	3.276	68.23	3,158.4	3.128	63.28	3,018.7	0.000	0.00	0.0	4.270	308.31	2,227.1	0.000	0.00	0.0
71	1+080.0	0.000	0.00	0.0	0.316	5.54	1,854.0	3.315	66.49	3,224.9	3.150	62.94	3,081.6	0.000	0.00	0.0	1.611	42.70	2,269.8	0.000	0.00	0.0
71	1+100.0	0.000	0.00	0.0	0.037	3.15	1,857.2	3.263	65.35	3,290.2	3.127	62.52	3,144.2	0.000	0.00	0.0	2.700	41.13	2,310.9	0.000	0.00	0.0
71	1+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.11	1,857.3	3.326	66.14	3,356.4	3.157	62.97	3,207.1	0.000	0.00	0.0	4.311	75.03	2,386.0	0.000	0.00	0.0
71	1+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,857.3	3.310	66.44	3,422.8	3.151	63.11	3,270.2	0.000	0.00	0.0	3.798	87.11	2,473.1	0.000	0.00	0.0
71	1+160.0	0.000	0.00	0.0	0.083	0.42	1,857.7	3.222	65.48	3,488.3	3.113	62.75	3,333.0	0.000	0.00	0.0	1.942	56.20	2,529.3	0.000	0.00	0.0
71	1+180.0	0.000	0.00	0.0	0.386	5.48	1,863.2	3.267	64.82	3,553.1	3.149	62.62	3,395.6	0.000	0.00	0.0	1.055	25.69	2,555.0	0.000	0.00	0.0
71	1+200.0	0.000	0.00	0.0	0.548	8.30	1,871.5	3.217	64.99	3,618.1	3.135	62.89	3,458.5	0.000	0.00	0.0	0.567	19.01	2,574.0	0.000	0.00	0.0
71	1+220.0	0.000	0.00	0.0	2.102	21.23	1,892.7	3.139	63.63	3,681.7	3.076	62.23	3,520.7	0.000	0.00	0.0	0.002	2.31	2,576.3	0.000	0.00	0.0
71	1+240.0	0.000	0.00	0.0	3.637	66.41	1,959.2	3.254	64.79	3,746.5	3.130	62.47	3,583.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2,576.3	0.000	0.00	0.0
71	1+260.0	0.000	0.00	0.0	3.485	66.45	2,025.6	3.254	65.09	3,811.6	3.130	62.60	3,645.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2,576.3	0.000	0.00	0.0
71	1+280.0	0.000	0.00	0.0	3.601	71.68	2,097.3	3.255	65.08	3,876.7	3.130	62.60	3,708.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2,576.3	0.000	0.00	0.0
71	1+300.0	0.000	0.00	0.0	1.800	52.52	2,149.8	3.254	65.08	3,941.8	3.130	62.60	3,771.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2,576.3	0.000	0.00	0.0
71	1+320.0	0.000	0.00	0.0	0.249	21.98	2,171.8	3.070	63.26	4,005.0	3.065	61.97	3,833.0	0.000	0.00	0.0	0.037	0.39	2,576.7	0.000	0.00	0.0
71	1+340.0	0.000	0.00	0.0	0.097	2.35	2,174.1	3.156	62.21	4,067.2	3.116	61.88	3,894.9	0.000	0.00	0.0	0.616	5.14	2,581.8	0.000	0.00	0.0
71	1+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	3.29	2,177.4	3.372	64.55	4,131.8	3.156	62.46	3,957.3	0.000	0.00	0.0	2.473	29.28	2,611.1	0.000	0.00	0.0
71	1+380.0	0.000	0.00	0.0	2.606	22.78	2,200.2	3.229	65.34	4,197.1	3.137	62.63	4,019.9	0.000	0.00	0.0	0.125	21.56	2,632.7	0.000	0.00	0.0
71	1+380.0	0.000	0.00	0.0	1.165	0.00	2,200.2	3.229	0.00	4,197.1	3.137	0.00	4,019.9	0.000	0.00	0.0	0.894	0.00	2,632.7	0.000	0.00	0.0
71	1+400.0	0.000	0.00	0.0	1.155	22.15	2,222.3	2.452	56.14	4,253.3	2.328	54.28	4,074.2	0.000	0.00	0.0	0.001	5.75	2,638.4	0.000	0.00	0.0
71	1+420.0	0.000	0.00	0.0	1.079	23.55	2,245.9	1.385	37.71	4,291.0	1.385	36.47	4,110.7	0.000	0.00	0.0	1.101	11.02	2,649.4	0.000	0.00	0.0
71	1+435.9	0.000	0.00	0.0	0.962	18.04	**2,263.9**	1.037	20.73	**4,311.7**	0.975	19.90	**4,130.6**	0.000	0.00	0.0	0.002	2.78	**2,652.2**	0.000	0.00	0.0
72	0+000.0	0.000	0.00	0.0	3.223	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
72	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.691	56.23	56.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
72	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	9.57	65.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.73	0.7	0.000	0.00	0.0
72	0+038.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2.14	67.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	10.25	11.0	0.000	0.00	0.0
72	0+038.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.11	68.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	13.11	24.1	0.000	0.00	0.0
72	0+021.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.12	69.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.13	24.2	0.000	0.00	0.0
72	0+021.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.18	69.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.01	24.2	0.000	0.00	0.0
72	0+021.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.07	69.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.33	24.6	0.000	0.00	0.0
72	0+021.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.07	**69.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.02	**24.6**	0.000	0.00	0.0
73	0+000.0	0.000	0.00	0.0	4.218	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.617	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+020.0	0.000	0.00	0.0	4.601	85.09	85.1	0.000	0.00	0.0	1.666	32.83	32.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+040.0	0.000	0.00	0.0	4.264	88.07	173.2	0.000	0.00	0.0	1.715	33.82	66.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+060.0	0.000	0.00	0.0	4.319	84.86	258.0	0.000	0.00	0.0	1.764	34.80	101.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+080.0	0.000	0.00	0.0	4.012	78.32	336.3	0.000	0.00	0.0	1.812	35.78	137.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+100.0	0.000	0.00	0.0	3.354	71.27	407.6	0.000	0.00	0.0	1.862	36.75	174.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.162	38.95	446.6	0.000	0.00	0.0	1.912	37.27	211.2	0.000	0.00	0.0	0.556	2.78	2.8	0.000	0.00	0.0
73	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	446.6	0.000	0.00	0.0	1.911	0.00	211.2	0.000	0.00	0.0	5.095	0.00	2.8	0.000	0.00	0.0
73	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	446.6	0.000	0.00	0.0	1.918	38.32	249.6	0.000	0.00	0.0	17.123	252.40	255.2	0.000	0.00	0.0
73	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	446.6	0.000	0.00	0.0	1.918	38.35	287.9	0.000	0.00	0.0	14.673	319.06	574.2	0.000	0.00	0.0
73	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	446.6	0.000	0.00	0.0	1.917	38.35	326.3	0.000	0.00	0.0	8.255	263.88	838.1	0.000	0.00	0.0
73	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.056	0.28	446.8	0.000	0.00	0.0	1.916	38.34	364.6	0.000	0.00	0.0	2.275	88.34	926.5	0.000	0.00	0.0
73	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.185	1.92	448.8	0.000	0.00	0.0	1.851	37.36	402.0	0.000	0.00	0.0	1.141	29.24	955.7	0.000	0.00	0.0
73	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.77	450.5	0.000	0.00	0.0	1.892	37.54	439.5	0.000	0.00	0.0	1.573	24.71	980.4	0.000	0.00	0.0
73	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	450.5	0.000	0.00	0.0	1.899	38.09	477.6	0.000	0.00	0.0	2.168	44.82	1,025.2	0.000	0.00	0.0
73	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.162	4.19	454.7	0.000	0.00	0.0	1.918	38.29	515.9	0.000	0.00	0.0	0.059	11.74	1,037.0	0.000	0.00	0.0
73	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.81	455.5	0.000	0.00	0.0	1.917	38.35	554.2	0.000	0.00	0.0	0.656	10.44	1,047.4	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
73	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.124	8.96	464.5	0.000	0.00	0.0	1.917	38.35	592.6	0.000	0.00	0.0	0.248	4.52	1,051.9	0.000	0.00	0.0
73	0+340.0	0.000	0.00	0.0	2.531	13.28	477.8	0.000	0.00	0.0	1.917	38.34	630.9	0.000	0.00	0.0	0.000	10.37	1,062.3	0.000	0.00	0.0
73	0+360.0	0.000	0.00	0.0	1.808	57.86	535.6	0.000	0.00	0.0	1.917	38.35	669.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,062.3	0.000	0.00	0.0
73	0+365.1	0.000	0.00	0.0	1.173	7.66	**543.3**	0.000	0.00	0.0	1.917	9.86	**679.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**1,062.3**	0.000	0.00	0.0
74	0+000.0	0.000	0.00	0.0	3.200	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
74	0+019.8	0.000	0.00	0.0	0.000	43.87	43.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
74	0+012.0	0.000	0.00	0.0	0.000	42.26	86.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
74	0+012.0	0.000	0.00	0.0	0.000	20.48	**106.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.11	**0.1**	0.000	0.00	0.0
75	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.694	54.76	54.8	0.000	0.00	0.0
75	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.046	0.29	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.525	44.49	99.3	0.000	0.00	0.0
75	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.389	3.23	3.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.065	15.41	114.7	0.000	0.00	0.0
75	0+080.0	0.000	0.00	0.0	2.636	34.22	37.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.06	114.7	0.000	0.00	0.0
75	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.151	20.20	57.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.024	6.22	120.9	0.000	0.00	0.0
75	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.081	2.68	60.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.116	18.64	139.6	0.000	0.00	0.0
75	0+140.0	0.142	1.21	1.2	0.000	0.90	61.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.982	19.79	159.4	0.000	0.00	0.0
75	0+152.0	0.208	2.15	3.4	0.000	0.00	61.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.549	8.84	168.2	0.000	0.00	0.0
75	0+000.0	0.000	0.00	3.4	0.000	0.00	61.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	74.48	242.7	0.000	0.00	0.0
75	0+000.0	0.000	0.00	**3.4**	0.000	0.00	**61.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	16.64	**259.3**	0.000	0.00	0.0
86	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.102	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.721	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.02	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.845	31.04	31.0	0.000	0.00	0.0
86	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.200	86.62	117.7	0.000	0.00	0.0
86	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	13.140	183.08	300.7	0.000	0.00	0.0
86	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	26.511	384.55	685.3	0.000	0.00	0.0
86	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	54.284	734.39	1,419.7	0.000	0.00	0.0
86	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	99.223	1,515.93	2,935.6	0.000	0.00	0.0
86	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	151.733	2,504.70	5,440.3	0.000	0.00	0.0
86	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	195.304	3,520.59	8,960.9	0.000	0.00	0.0
86	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	209.252	4,110.69	13,071.6	0.000	0.00	0.0
86	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	253.02	13,324.6	0.000	0.00	0.0
86	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	13,324.6	0.000	0.00	0.0
86	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	13,324.6	0.000	0.00	0.0
86	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	189.189	1,882.61	15,207.2	0.000	0.00	0.0
86	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	176.738	3,662.37	18,869.6	0.000	0.00	0.0
86	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	156.265	3,315.98	22,185.6	0.000	0.00	0.0
86	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	134.775	2,923.72	25,109.3	0.000	0.00	0.0
86	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	98.822	2,351.49	27,460.8	0.000	0.00	0.0
86	0+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	66.442	1,650.55	29,111.3	0.000	0.00	0.0
86	0+380.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	33.260	986.90	30,098.2	0.000	0.00	0.0
86	0+380.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	33.260	0.00	30,098.2	0.000	0.00	0.0
86	0+400.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	10.212	352.74	30,451.0	0.000	0.00	0.0
86	0+420.0	0.000	0.00	0.0	0.008	0.03	1.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.050	136.37	30,587.3	0.000	0.00	0.0
86	0+437.4	0.000	0.00	0.0	0.223	1.49	2.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.653	45.99	30,633.3	0.000	0.00	0.0
86	0+017.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.50	30,633.8	0.000	0.00	0.0
86	0+017.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	16.59	30,650.4	0.000	0.00	0.0
86	0+017.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.05	2.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.47	30,650.9	0.000	0.00	0.0
86	0+017.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.03	**2.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	9.37	**30,660.3**	0.000	0.00	0.0
87	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	54.181	468.86	468.9	0.000	0.00	0.0
87	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	31.607	926.83	1,395.7	0.000	0.00	0.0
87	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	11.945	428.08	1,823.8	0.000	0.00	0.0
87	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.105	137.75	1,961.5	0.000	0.00	0.0
87	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.676	42.11	2,003.6	0.000	0.00	0.0
87	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.392	30.85	2,034.5	0.000	0.00	0.0
87	0+125.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	3.81	2,038.3	0.000	0.00	0.0
87	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	427.75	2,466.0	0.000	0.00	0.0
87	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	296.79	2,762.8	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
87	0+125.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	16.29	2,779.1	0.000	0.00	0.0
87	0+125.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	15.46	**2,794.6**	0.000	0.00	0.0
88	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.193	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
88	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.49	0.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.049	2.45	2.4	0.000	0.00	0.0
88	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	11.684	162.85	165.3	0.000	0.00	0.0
88	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	183.26	348.6	0.000	0.00	0.0
88	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.925	59.53	408.1	0.000	0.00	0.0
88	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.120	0.63	1.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.949	49.56	457.6	0.000	0.00	0.0
88	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.192	4.01	5.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.689	13.28	470.9	0.000	0.00	0.0
88	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.178	3.63	8.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.777	15.09	486.0	0.000	0.00	0.0
88	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.050	2.45	11.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.819	23.92	509.9	0.000	0.00	0.0
88	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.32	11.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.780	46.95	556.9	0.000	0.00	0.0
88	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.002	0.00	11.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.450	57.07	614.0	0.000	0.00	0.0
88	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.066	0.70	12.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.500	38.30	652.3	0.000	0.00	0.0
88	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.071	1.34	13.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.504	30.66	682.9	0.000	0.00	0.0
88	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.033	0.77	14.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.410	31.80	714.7	0.000	0.00	0.0
88	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.28	14.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.352	33.96	748.7	0.000	0.00	0.0
88	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.309	1.07	15.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.416	39.07	787.8	0.000	0.00	0.0
88	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.013	2.93	18.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.423	18.31	806.1	0.000	0.00	0.0
88	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.025	0.23	18.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.027	25.98	832.0	0.000	0.00	0.0
88	0+343.1	0.000	0.00	0.0	0.022	0.07	18.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.986	3.13	835.2	0.000	0.00	0.0
88	0+065.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	18.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	66.63	901.8	0.000	0.00	0.0
88	0+065.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	18.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	35.99	937.8	0.000	0.00	0.0
88	0+065.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	18.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	120.33	1,058.1	0.000	0.00	0.0
88	0+065.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**18.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	69.94	**1,128.1**	0.000	0.00	0.0
95	0+000.0	0.000	0.00	0.0	2.573	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
95	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	50.11	50.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
95	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	7.53	57.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.58	1.6	0.000	0.00	0.0
95	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	15.32	**73.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**1.6**	0.000	0.00	0.0
97	0+003.5	0.000	0.00	0.0	7.938	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
97	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.422	49.72	49.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
97	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	10.38	60.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.531	1.74	1.7	0.000	0.00	0.0
97	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	60.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.005	19.59	21.3	0.000	0.00	0.0
97	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	60.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.747	14.24	35.6	0.000	0.00	0.0
97	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	60.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.687	13.30	48.9	0.000	0.00	0.0
97	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	60.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.523	13.10	62.0	0.000	0.00	0.0
97	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.013	0.05	60.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.120	6.39	68.4	0.000	0.00	0.0
97	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.10	60.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.973	9.12	77.5	0.000	0.00	0.0
97	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	22.84	**83.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.325	20.05	**97.5**	0.000	0.00	0.0
105	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	91.140	786.03	786.0	0.000	0.00	0.0
105	0+032.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.011	574.88	**1,360.9**	0.000	0.00	0.0
106	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.061	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
106	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.15	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	18.790	415.24	415.2	0.000	0.00	0.0
106	0+025.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**0.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.726	59.08	**474.3**	0.000	0.00	0.0
127	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	116.313	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+002.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	117.983	234.30	234.3	0.000	0.00	0.0
127	0+004.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	119.815	237.80	472.1	0.000	0.00	0.0
127	0+006.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	121.551	241.37	713.5	0.000	0.00	0.0
127	0+008.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	123.218	244.77	958.2	0.000	0.00	0.0
127	0+010.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	124.928	248.15	1,206.4	0.000	0.00	0.0
127	0+012.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	127.355	252.28	1,458.7	0.000	0.00	0.0
127	0+014.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	129.793	257.15	1,715.8	0.000	0.00	0.0
127	0+016.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	132.210	262.00	1,977.8	0.000	0.00	0.0
127	0+018.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	134.571	266.78	2,244.6	0.000	0.00	0.0
127	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	136.645	271.22	2,515.8	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
127	0+022.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	139.353	276.00	2,791.8	0.000	0.00	0.0
127	0+024.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	141.968	281.32	3,073.1	0.000	0.00	0.0
127	0+026.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	144.473	286.44	3,359.6	0.000	0.00	0.0
127	0+028.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	146.920	291.39	3,651.0	0.000	0.00	0.0
127	0+030.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	149.348	296.27	3,947.2	0.000	0.00	0.0
127	0+032.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	151.753	301.10	4,248.3	0.000	0.00	0.0
127	0+034.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	154.094	305.85	4,554.2	0.000	0.00	0.0
127	0+036.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	156.442	310.54	4,864.7	0.000	0.00	0.0
127	0+038.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	158.758	315.20	5,179.9	0.000	0.00	0.0
127	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	160.997	319.76	5,499.7	0.000	0.00	0.0
127	0+042.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	163.206	324.20	5,823.9	0.000	0.00	0.0
127	0+044.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	165.394	328.60	6,152.5	0.000	0.00	0.0
127	0+046.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	167.517	332.91	6,485.4	0.000	0.00	0.0
127	0+048.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	169.587	337.10	6,822.5	0.000	0.00	0.0
127	0+050.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	171.616	341.20	7,163.7	0.000	0.00	0.0
127	0+052.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	173.303	344.92	7,508.6	0.000	0.00	0.0
127	0+054.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	174.997	348.30	7,856.9	0.000	0.00	0.0
127	0+056.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	176.649	351.65	8,208.6	0.000	0.00	0.0
127	0+058.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	178.313	354.96	8,563.5	0.000	0.00	0.0
127	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	179.985	358.30	8,921.8	0.000	0.00	0.0
127	0+062.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	180.971	360.96	9,282.8	0.000	0.00	0.0
127	0+064.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	181.931	362.90	9,645.7	0.000	0.00	0.0
127	0+066.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	182.897	364.83	10,010.5	0.000	0.00	0.0
127	0+068.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	183.820	366.72	10,377.2	0.000	0.00	0.0
127	0+070.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	184.723	368.54	10,745.8	0.000	0.00	0.0
127	0+072.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	184.981	369.70	11,115.5	0.000	0.00	0.0
127	0+074.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	185.244	370.23	11,485.7	0.000	0.00	0.0
127	0+076.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	185.547	370.79	11,856.5	0.000	0.00	0.0
127	0+078.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	185.782	371.33	12,227.8	0.000	0.00	0.0
127	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	185.590	371.37	12,599.2	0.000	0.00	0.0
127	0+082.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	185.192	370.78	12,970.0	0.000	0.00	0.0
127	0+084.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	184.848	370.04	13,340.0	0.000	0.00	0.0
127	0+086.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	184.487	369.34	13,709.3	0.000	0.00	0.0
127	0+088.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	184.102	368.59	14,077.9	0.000	0.00	0.0
127	0+090.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	183.791	367.89	14,445.8	0.000	0.00	0.0
127	0+092.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	182.885	366.68	14,812.5	0.000	0.00	0.0
127	0+094.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	181.936	364.82	15,177.3	0.000	0.00	0.0
127	0+096.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	181.043	362.98	15,540.3	0.000	0.00	0.0
127	0+098.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	180.195	361.24	15,901.5	0.000	0.00	0.0
127	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	179.578	359.77	16,261.3	0.000	0.00	0.0
127	0+102.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	178.156	357.73	16,619.0	0.000	0.00	0.0
127	0+104.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	176.734	354.89	16,973.9	0.000	0.00	0.0
127	0+106.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	175.385	352.12	17,326.0	0.000	0.00	0.0
127	0+108.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	174.053	349.44	17,675.5	0.000	0.00	0.0
127	0+110.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	172.737	346.79	18,022.3	0.000	0.00	0.0
127	0+112.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	170.848	343.59	18,365.9	0.000	0.00	0.0
127	0+114.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	168.964	339.81	18,705.7	0.000	0.00	0.0
127	0+116.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	167.096	336.06	19,041.7	0.000	0.00	0.0
127	0+118.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	165.240	332.34	19,374.1	0.000	0.00	0.0
127	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	163.637	328.88	19,702.9	0.000	0.00	0.0
127	0+122.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	161.418	325.06	20,028.0	0.000	0.00	0.0
127	0+124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	159.182	320.60	20,348.6	0.000	0.00	0.0
127	0+126.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	156.927	316.11	20,664.7	0.000	0.00	0.0
127	0+128.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	154.697	311.62	20,976.3	0.000	0.00	0.0
127	0+130.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	152.468	307.17	21,283.5	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
127	0+132.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	150.157	302.63	21,586.1	0.000	0.00	0.0
127	0+134.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	147.867	298.02	21,884.2	0.000	0.00	0.0
127	0+136.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.562	293.43	22,177.6	0.000	0.00	0.0
127	0+138.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	143.237	288.80	22,466.4	0.000	0.00	0.0
127	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	140.996	284.23	22,750.6	0.000	0.00	0.0
127	0+142.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	138.928	279.92	23,030.5	0.000	0.00	0.0
127	0+144.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	136.475	275.40	23,305.9	0.000	0.00	0.0
127	0+146.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	133.864	270.34	23,576.3	0.000	0.00	0.0
127	0+148.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	131.386	265.25	23,841.5	0.000	0.00	0.0
127	0+150.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	129.027	260.41	24,101.9	0.000	0.00	0.0
127	0+152.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	127.053	256.08	24,358.0	0.000	0.00	0.0
127	0+154.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	125.138	252.19	24,610.2	0.000	0.00	0.0
127	0+156.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	123.247	248.38	24,858.6	0.000	0.00	0.0
127	0+158.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	121.394	244.64	25,103.2	0.000	0.00	0.0
127	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	119.541	240.94	25,344.2	0.000	0.00	0.0
127	0+162.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	118.317	237.86	25,582.0	0.000	0.00	0.0
127	0+164.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	117.110	235.43	25,817.5	0.000	0.00	0.0
127	0+166.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	115.929	233.04	26,050.5	0.000	0.00	0.0
127	0+168.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	114.777	230.71	26,281.2	0.000	0.00	0.0
127	0+170.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	113.609	228.39	26,509.6	0.000	0.00	0.0
127	0+172.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	113.106	226.71	26,736.3	0.000	0.00	0.0
127	0+174.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	112.648	225.75	26,962.1	0.000	0.00	0.0
127	0+176.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	112.231	224.88	27,186.9	0.000	0.00	0.0
127	0+178.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	111.791	224.02	27,411.0	0.000	0.00	0.0
127	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	111.124	222.92	27,633.9	0.000	0.00	0.0
127	0+182.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	111.301	222.42	27,856.3	0.000	0.00	0.0
127	0+184.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	111.467	222.77	28,079.1	0.000	0.00	0.0
127	0+186.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	111.609	223.08	28,302.1	0.000	0.00	0.0
127	0+188.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	111.767	223.38	28,525.5	0.000	0.00	0.0
127	0+190.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	111.947	223.71	28,749.2	0.000	0.00	0.0
127	0+192.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	112.738	224.68	28,973.9	0.000	0.00	0.0
127	0+194.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	113.552	226.29	29,200.2	0.000	0.00	0.0
127	0+196.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	114.416	227.97	29,428.2	0.000	0.00	0.0
127	0+198.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	115.333	229.75	29,657.9	0.000	0.00	0.0
127	0+199.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	106.097	130.31	**29,788.2**	0.000	0.00	0.0
128	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	137.359	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+002.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	139.967	277.33	277.3	0.000	0.00	0.0
128	0+004.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	142.628	282.60	559.9	0.000	0.00	0.0
128	0+006.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.260	287.89	847.8	0.000	0.00	0.0
128	0+008.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	147.886	293.15	1,141.0	0.000	0.00	0.0
128	0+010.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	150.500	298.39	1,439.3	0.000	0.00	0.0
128	0+012.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	153.135	303.63	1,743.0	0.000	0.00	0.0
128	0+014.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	155.804	308.94	2,051.9	0.000	0.00	0.0
128	0+016.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	158.442	314.25	2,366.2	0.000	0.00	0.0
128	0+018.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	161.060	319.50	2,685.7	0.000	0.00	0.0
128	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	163.424	324.48	3,010.1	0.000	0.00	0.0
128	0+022.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	166.043	329.47	3,339.6	0.000	0.00	0.0
128	0+024.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	168.609	334.65	3,674.3	0.000	0.00	0.0
128	0+026.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	171.180	339.79	4,014.1	0.000	0.00	0.0
128	0+028.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	173.707	344.89	4,358.9	0.000	0.00	0.0
128	0+030.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	176.212	349.92	4,708.9	0.000	0.00	0.0
128	0+032.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	178.311	354.52	5,063.4	0.000	0.00	0.0
128	0+034.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	180.391	358.70	5,422.1	0.000	0.00	0.0
128	0+036.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	182.483	362.87	5,785.0	0.000	0.00	0.0
128	0+038.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	184.573	367.06	6,152.0	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
128	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	186.622	371.20	6,523.2	0.000	0.00	0.0
128	0+042.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	188.092	374.71	6,897.9	0.000	0.00	0.0
128	0+044.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	189.574	377.67	7,275.6	0.000	0.00	0.0
128	0+046.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	191.038	380.61	7,656.2	0.000	0.00	0.0
128	0+048.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	192.464	383.50	8,039.7	0.000	0.00	0.0
128	0+050.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	193.915	386.38	8,426.1	0.000	0.00	0.0
128	0+052.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	194.751	388.67	8,814.7	0.000	0.00	0.0
128	0+054.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	195.619	390.37	9,205.1	0.000	0.00	0.0
128	0+056.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	196.490	392.11	9,597.2	0.000	0.00	0.0
128	0+058.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	197.438	393.93	9,991.2	0.000	0.00	0.0
128	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	198.307	395.74	10,386.9	0.000	0.00	0.0
128	0+062.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	198.541	396.85	10,783.7	0.000	0.00	0.0
128	0+064.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	198.742	397.28	11,181.0	0.000	0.00	0.0
128	0+066.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	198.967	397.71	11,578.7	0.000	0.00	0.0
128	0+068.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	199.122	398.09	11,976.8	0.000	0.00	0.0
128	0+070.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	199.300	398.42	12,375.2	0.000	0.00	0.0
128	0+072.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	198.905	398.20	12,773.5	0.000	0.00	0.0
128	0+074.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	198.495	397.40	13,170.9	0.000	0.00	0.0
128	0+076.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	198.040	396.53	13,567.4	0.000	0.00	0.0
128	0+078.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	197.608	395.65	13,963.0	0.000	0.00	0.0
128	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	197.398	395.01	14,358.0	0.000	0.00	0.0
128	0+082.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	196.272	393.67	14,751.7	0.000	0.00	0.0
128	0+084.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	195.114	391.39	15,143.1	0.000	0.00	0.0
128	0+086.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	194.008	389.12	15,532.2	0.000	0.00	0.0
128	0+088.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	192.929	386.94	15,919.2	0.000	0.00	0.0
128	0+090.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	191.796	384.73	16,303.9	0.000	0.00	0.0
128	0+092.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	190.077	381.87	16,685.8	0.000	0.00	0.0
128	0+094.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	188.428	378.50	17,064.3	0.000	0.00	0.0
128	0+096.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	186.763	375.19	17,439.5	0.000	0.00	0.0
128	0+098.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	185.035	371.80	17,811.2	0.000	0.00	0.0
128	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	182.820	367.85	18,179.1	0.000	0.00	0.0
128	0+102.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	180.681	363.50	18,542.6	0.000	0.00	0.0
128	0+104.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	178.535	359.22	18,901.8	0.000	0.00	0.0
128	0+106.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	176.310	354.85	19,256.7	0.000	0.00	0.0
128	0+108.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	174.030	350.34	19,607.0	0.000	0.00	0.0
128	0+110.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	171.699	345.73	19,952.7	0.000	0.00	0.0
128	0+112.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	169.327	341.03	20,293.8	0.000	0.00	0.0
128	0+114.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	166.904	336.23	20,630.0	0.000	0.00	0.0
128	0+116.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	164.461	331.36	20,961.4	0.000	0.00	0.0
128	0+118.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	162.002	326.46	21,287.8	0.000	0.00	0.0
128	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	159.484	321.49	21,609.3	0.000	0.00	0.0
128	0+122.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	156.853	316.34	21,925.6	0.000	0.00	0.0
128	0+124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	154.181	311.03	22,236.7	0.000	0.00	0.0
128	0+126.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	151.465	305.65	22,542.3	0.000	0.00	0.0
128	0+128.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	148.664	300.13	22,842.5	0.000	0.00	0.0
128	0+130.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.777	294.44	23,136.9	0.000	0.00	0.0
128	0+132.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	143.275	289.05	23,425.9	0.000	0.00	0.0
128	0+134.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	140.719	283.99	23,709.9	0.000	0.00	0.0
128	0+136.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	138.106	278.82	23,988.8	0.000	0.00	0.0
128	0+138.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	135.472	273.58	24,262.3	0.000	0.00	0.0
128	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	132.836	268.31	24,530.6	0.000	0.00	0.0
128	0+142.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	130.805	263.64	24,794.3	0.000	0.00	0.0
128	0+144.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	128.750	259.55	25,053.8	0.000	0.00	0.0
128	0+146.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	126.738	255.49	25,309.3	0.000	0.00	0.0
128	0+148.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	124.737	251.47	25,560.8	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
128	0+150.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	122.783	247.52	25,808.3	0.000	0.00	0.0
128	0+152.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	121.484	244.27	26,052.6	0.000	0.00	0.0
128	0+154.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	120.251	241.73	26,294.3	0.000	0.00	0.0
128	0+156.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	119.054	239.30	26,533.6	0.000	0.00	0.0
128	0+158.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	117.898	236.95	26,770.6	0.000	0.00	0.0
128	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	116.749	234.65	27,005.2	0.000	0.00	0.0
128	0+162.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	116.256	233.00	27,238.2	0.000	0.00	0.0
128	0+164.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	115.830	232.09	27,470.3	0.000	0.00	0.0
128	0+166.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	115.464	231.29	27,701.6	0.000	0.00	0.0
128	0+168.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	115.167	230.63	27,932.2	0.000	0.00	0.0
128	0+170.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	114.962	230.13	28,162.4	0.000	0.00	0.0
128	0+172.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	115.487	230.45	28,392.8	0.000	0.00	0.0
128	0+174.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	116.091	231.58	28,624.4	0.000	0.00	0.0
128	0+176.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	116.755	232.85	28,857.3	0.000	0.00	0.0
128	0+178.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	117.514	234.27	29,091.5	0.000	0.00	0.0
128	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	118.830	236.34	29,327.9	0.000	0.00	0.0
128	0+182.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	120.249	239.08	29,566.9	0.000	0.00	0.0
128	0+184.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	121.755	242.00	29,808.9	0.000	0.00	0.0
128	0+186.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	123.352	245.11	30,054.1	0.000	0.00	0.0
128	0+188.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	125.004	248.36	30,302.4	0.000	0.00	0.0
128	0+190.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	126.662	251.67	30,554.1	0.000	0.00	0.0
128	0+192.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	128.950	255.61	30,809.7	0.000	0.00	0.0
128	0+194.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	131.251	260.20	31,069.9	0.000	0.00	0.0
128	0+196.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	133.489	264.74	31,334.6	0.000	0.00	0.0
128	0+198.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	135.740	269.23	31,603.9	0.000	0.00	0.0
128	0+199.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	137.298	160.68	**31,764.5**	0.000	0.00	0.0
129	0+002.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.623	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+064.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.798	291.42	291.4	0.000	0.00	0.0
129	0+066.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	146.033	291.83	583.3	0.000	0.00	0.0
129	0+068.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	146.418	292.45	875.7	0.000	0.00	0.0
129	0+070.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	146.442	292.86	1,168.6	0.000	0.00	0.0
129	0+072.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.806	292.25	1,460.8	0.000	0.00	0.0
129	0+074.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	144.921	290.73	1,751.5	0.000	0.00	0.0
129	0+076.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	144.159	289.08	2,040.6	0.000	0.00	0.0
129	0+078.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	144.354	288.51	2,329.1	0.000	0.00	0.0
129	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	144.946	289.30	2,618.4	0.000	0.00	0.0
129	0+082.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.682	290.63	2,909.1	0.000	0.00	0.0
129	0+084.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.012	290.69	3,199.8	0.000	0.00	0.0
129	0+086.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	144.413	289.43	3,489.2	0.000	0.00	0.0
129	0+088.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	143.870	288.28	3,777.5	0.000	0.00	0.0
129	0+090.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	143.377	287.25	4,064.7	0.000	0.00	0.0
129	0+092.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	142.846	286.22	4,350.9	0.000	0.00	0.0
129	0+094.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	142.244	285.09	4,636.0	0.000	0.00	0.0
129	0+096.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	141.622	283.87	4,919.9	0.000	0.00	0.0
129	0+098.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	141.044	282.67	5,202.6	0.000	0.00	0.0
129	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	140.453	281.50	5,484.0	0.000	0.00	0.0
129	0+102.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	139.831	280.28	5,764.3	0.000	0.00	0.0
129	0+104.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	139.398	279.23	6,043.6	0.000	0.00	0.0
129	0+106.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	138.946	278.34	6,321.9	0.000	0.00	0.0
129	0+108.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	138.452	277.40	6,599.3	0.000	0.00	0.0
129	0+110.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	137.909	276.36	6,875.7	0.000	0.00	0.0
129	0+112.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	137.257	275.17	7,150.8	0.000	0.00	0.0
129	0+114.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	137.201	274.46	7,425.3	0.000	0.00	0.0
129	0+116.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	137.024	274.23	7,699.5	0.000	0.00	0.0
129	0+118.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	136.831	273.86	7,973.4	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
129	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	136.493	273.32	8,246.7	0.000	0.00	0.0
129	0+122.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	136.052	272.55	8,519.2	0.000	0.00	0.0
129	0+124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	136.301	272.35	8,791.6	0.000	0.00	0.0
129	0+126.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	136.409	272.71	9,064.3	0.000	0.00	0.0
129	0+128.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	136.431	272.84	9,337.1	0.000	0.00	0.0
129	0+130.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	136.461	272.89	9,610.0	0.000	0.00	0.0
129	0+132.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	136.262	272.72	9,882.8	0.000	0.00	0.0
129	0+134.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	136.730	272.99	10,155.7	0.000	0.00	0.0
129	0+136.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	137.088	273.82	10,429.6	0.000	0.00	0.0
129	0+138.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	137.324	274.41	10,704.0	0.000	0.00	0.0
129	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	137.533	274.86	10,978.8	0.000	0.00	0.0
129	0+142.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	137.623	275.16	11,254.0	0.000	0.00	0.0
129	0+144.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	138.232	275.85	11,529.8	0.000	0.00	0.0
129	0+146.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	138.796	277.03	11,806.9	0.000	0.00	0.0
129	0+148.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	139.225	278.02	12,084.9	0.000	0.00	0.0
129	0+150.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	139.607	278.83	12,363.7	0.000	0.00	0.0
129	0+152.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	139.854	279.46	12,643.2	0.000	0.00	0.0
129	0+154.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	140.536	280.39	12,923.6	0.000	0.00	0.0
129	0+156.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	141.129	281.66	13,205.2	0.000	0.00	0.0
129	0+158.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	141.677	282.81	13,488.0	0.000	0.00	0.0
129	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	142.245	283.92	13,772.0	0.000	0.00	0.0
129	0+162.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	142.750	285.00	14,057.0	0.000	0.00	0.0
129	0+164.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	143.322	286.07	14,343.0	0.000	0.00	0.0
129	0+166.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	143.858	287.18	14,630.2	0.000	0.00	0.0
129	0+168.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	144.405	288.26	14,918.5	0.000	0.00	0.0
129	0+170.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	144.924	289.33	15,207.8	0.000	0.00	0.0
129	0+172.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.413	290.34	15,498.1	0.000	0.00	0.0
129	0+174.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.160	290.57	15,788.7	0.000	0.00	0.0
129	0+176.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	144.931	290.09	16,078.8	0.000	0.00	0.0
129	0+178.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.221	290.15	16,369.0	0.000	0.00	0.0
129	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.713	290.93	16,659.9	0.000	0.00	0.0
129	0+182.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	146.404	292.12	16,952.0	0.000	0.00	0.0
129	0+184.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	146.117	292.52	17,244.5	0.000	0.00	0.0
129	0+186.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	146.000	292.12	17,536.7	0.000	0.00	0.0
129	0+188.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.921	291.92	17,828.6	0.000	0.00	0.0
129	0+190.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.894	291.81	18,120.4	0.000	0.00	0.0
129	0+192.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.612	291.51	18,411.9	0.000	0.00	0.0
129	0+194.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.485	291.10	18,703.0	0.000	0.00	0.0
129	0+196.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.512	291.00	18,994.0	0.000	0.00	0.0
129	0+198.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.602	291.11	19,285.1	0.000	0.00	0.0
129	0+199.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	145.624	50.24	**19,335.3**	0.000	0.00	0.0
130	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.022	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.302	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
130	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.171	2.84	2.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.623	18.70	18.7	0.000	0.00	0.0
130	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2.00	4.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.728	20.61	39.3	0.000	0.00	0.0
130	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.042	59.28	98.6	0.000	0.00	0.0
130	0+062.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	4.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.423	4.38	103.0	0.000	0.00	0.0
130	0+062.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.05	4.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	14.20	117.2	0.000	0.00	0.0
130	0+062.5	0.000	0.00	0.0	0.000	1.00	**5.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	9.79	**127.0**	0.000	0.00	0.0
131	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.043	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
131	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.07	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.313	49.19	49.2	0.000	0.00	0.0
131	0+021.0	0.000	0.00	0.0	0.050	0.02	**0.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.13	**49.3**	0.000	0.00	0.0
132	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	106.548	958.94	958.9	0.000	0.00	0.0
132	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.001	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.997	894.17	1,853.1	0.000	0.00	0.0
132	0+041.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.76	**1,853.9**	0.000	0.00	0.0
133	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.827	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
133	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	26.032	537.29	537.3	0.000	0.00	0.0
133	0+029.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.002	109.06	**646.4**	0.000	0.00	0.0
134	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.113	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
134	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.24	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.355	116.40	116.4	0.000	0.00	0.0
134	0+028.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.27	**0.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	18.39	**134.8**	0.000	0.00	0.0
135	0+000.0	0.000	0.00	0.0	3.057	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
135	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.086	50.40	50.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.055	4.13	4.1	0.000	0.00	0.0
135	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.086	1.61	52.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.079	22.24	26.4	0.000	0.00	0.0
135	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.122	2.04	54.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.867	19.66	46.0	0.000	0.00	0.0
135	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.252	3.57	57.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.326	11.83	57.8	0.000	0.00	0.0
135	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.372	6.74	64.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.143	4.06	61.9	0.000	0.00	0.0
135	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.093	5.43	69.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.973	8.16	70.1	0.000	0.00	0.0
135	0+125.1	0.000	0.00	0.0	0.077	0.43	**70.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.056	5.32	**75.4**	0.000	0.00	0.0
136	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.840	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
136	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	19.588	243.66	243.7	0.000	0.00	0.0
136	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	196.53	440.2	0.000	0.00	0.0
136	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	440.2	0.000	0.00	0.0
136	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	440.2	0.000	0.00	0.0
136	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	45.70	485.9	0.000	0.00	0.0
136	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.304	43.10	529.0	0.000	0.00	0.0
136	0+122.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.329	9.13	538.1	0.000	0.00	0.0
136	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2.58	2.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	19.84	558.0	0.000	0.00	0.0
136	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2.43	**5.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	31.76	**589.7**	0.000	0.00	0.0
137	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.285	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
137	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.257	5.36	5.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
137	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.795	8.59	14.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
137	0+041.4	0.000	0.00	0.0	0.902	1.21	**15.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
138	0+000.0	0.000	0.00	0.0	3.167	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
138	0+020.0	0.000	0.00	0.0	3.050	65.71	65.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
138	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	33.84	99.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.071	14.19	14.2	0.000	0.00	0.0
138	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	99.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.773	82.27	96.5	0.000	0.00	0.0
138	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	99.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.358	71.19	167.7	0.000	0.00	0.0
138	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	99.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.940	71.42	239.1	0.000	0.00	0.0
138	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	99.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	9.585	117.37	356.4	0.000	0.00	0.0
138	0+134.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	99.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.365	152.29	508.7	0.000	0.00	0.0
138	0+134.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	99.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	126.02	634.8	0.000	0.00	0.0
138	0+134.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**99.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	101.76	**736.5**	0.000	0.00	0.0
139	0+017.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.090	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
139	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.580	1.78	1.8	0.000	0.00	0.0
139	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.324	17.93	19.7	0.000	0.00	0.0
139	0+044.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.519	6.54	**26.3**	0.000	0.00	0.0
140	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.137	0.00	0.0	2.909	0.00	0.0	2.909	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.132	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
140	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.42	0.4	3.031	59.62	59.6	3.029	59.62	59.6	0.000	0.00	0.0	1.571	18.94	18.9	0.000	0.00	0.0
140	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.4	3.315	62.75	122.4	3.269	62.34	122.0	0.000	0.00	0.0	2.625	42.09	61.0	0.000	0.00	0.0
140	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.10	0.5	3.745	70.76	193.1	3.630	68.81	190.8	0.000	0.00	0.0	3.715	74.09	135.1	0.000	0.00	0.0
140	0+080.0	0.000	0.00	0.0	2.157	25.05	25.6	3.941	75.98	269.1	3.924	74.61	265.4	0.000	0.00	0.0	0.660	37.06	172.2	0.000	0.00	0.0
140	0+100.0	0.000	0.00	0.0	2.051	43.66	69.2	4.034	77.58	346.7	3.893	77.19	342.6	0.000	0.00	0.0	0.460	4.50	176.7	0.000	0.00	0.0
140	0+120.0	0.000	0.00	0.0	1.656	36.12	105.3	3.828	77.14	423.8	3.828	76.15	418.7	0.000	0.00	0.0	2.515	35.71	212.4	0.000	0.00	0.0
140	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.856	24.62	130.0	3.532	73.22	497.1	3.532	73.22	491.9	0.000	0.00	0.0	1.460	43.58	256.0	0.000	0.00	0.0
140	0+160.0	0.000	0.00	0.0	1.528	21.04	151.0	3.992	75.66	572.7	3.958	75.58	567.5	0.000	0.00	0.0	0.731	17.90	273.9	0.000	0.00	0.0
140	0+180.0	0.000	0.00	0.0	1.803	34.48	185.5	3.901	81.44	654.2	3.883	79.27	646.8	0.000	0.00	0.0	0.143	14.50	288.4	0.000	0.00	0.0
140	0+200.0	0.000	0.00	0.0	2.740	37.00	222.5	4.335	80.93	735.1	4.069	79.31	726.1	0.000	0.00	0.0	1.907	9.90	298.3	0.000	0.00	0.0
140	0+212.2	0.000	0.00	0.0	2.518	31.41	**253.9**	3.958	49.95	**785.0**	3.956	48.98	**775.1**	0.000	0.00	0.0	0.045	6.13	**304.4**	0.000	0.00	0.0
141	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.090	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
141	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.19	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	90.764	809.82	809.8	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
141	0+037.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.21	**0.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	588.31	**1,398.1**	0.000	0.00	0.0
142	0+000.0	0.000	0.00	0.0	5.854	0.00	0.4	4.516	0.00	0.0	4.258	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.210	0.00	0.0			
142	0+020.0	0.000	0.00	0.0	4.129	78.43	78.4	3.979	60.01	60.0	3.840	59.03	59.0	0.000	0.00	0.0	0.820	6.02	6.0			
142	0+040.0	0.000	0.00	0.0	3.729	78.35	156.8	4.847	85.81	145.8	4.619	82.55	141.6	0.000	0.00	0.0	1.377	20.11	26.1			
142	0+060.0	0.000	0.00	0.0	3.782	74.94	231.7	5.021	98.74	244.6	4.799	94.17	235.8	0.000	0.00	0.0	1.427	28.41	54.5			
142	0+080.0	0.000	0.00	0.0	3.965	79.16	310.9	4.598	100.56	345.1	4.464	96.48	332.2	0.000	0.00	0.0	1.629	29.21	83.8			
142	0+100.0	0.000	0.00	0.0	4.323	84.23	395.1	4.880	95.26	440.4	4.738	92.45	424.7	0.000	0.00	0.0	2.709	42.31	126.1			
142	0+120.0	0.000	0.00	0.0	3.282	69.64	464.7	4.861	92.87	533.2	4.717	90.00	514.7	0.000	0.00	0.0	3.782	64.83	190.9			
142	0+140.0	0.000	0.00	0.0	2.890	59.37	524.1	4.905	97.92	631.2	4.761	95.04	609.7	0.000	0.00	0.0	5.695	91.34	282.2			
142	0+160.0	0.000	0.00	0.0	1.406	43.20	567.3	4.997	98.86	730.0	4.854	95.99	705.7	0.000	0.00	0.0	7.551	133.10	415.3			
142	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.741	19.80	587.1	4.980	99.85	829.9	4.838	96.98	802.7	0.000	0.00	0.0	13.686	205.59	620.9			
142	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.361	12.41	599.5	4.986	99.47	929.3	4.842	96.59	899.3	0.000	0.00	0.0	17.602	322.90	943.8			
142	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.009	2.78	602.3	5.057	100.43	1,029.8	4.913	97.56	996.9	0.000	0.00	0.0	18.184	345.23	1,289.0			
142	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.009	0.00	602.3	5.057	0.00	1,029.8	4.913	0.00	996.9	0.000	0.00	0.0	18.184	0.00	1,289.0			
142	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.02	602.3	5.164	102.03	1,131.8	5.006	99.04	1,095.9	0.000	0.00	0.0	19.369	381.42	1,670.5			
142	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	602.3	5.528	105.78	1,237.6	5.345	102.38	1,198.3	0.000	0.00	0.0	19.356	380.15	2,050.6			
142	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	602.3	6.112	116.42	1,354.0	5.902	112.48	1,310.8	0.000	0.00	0.0	16.119	348.03	2,398.6			
142	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	602.3	6.686	127.98	1,482.0	6.454	123.56	1,434.3	0.000	0.00	0.0	27.664	436.10	2,834.7			
142	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	602.3	7.262	139.58	1,621.6	7.008	134.61	1,568.9	0.000	0.00	0.0	2,262.882	11,715.20	14,549.9			
142	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	602.3	7.821	150.98	1,772.5	7.533	145.53	1,714.5	0.000	0.00	0.0	476.663	75,379.18	89,929.1			
142	0+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	602.3	8.252	160.29	1,932.8	8.026	155.61	1,870.1	0.000	0.00	0.0	33.525	1,900.65	91,829.8			
142	0+380.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	602.3	8.763	170.07	2,102.9	8.520	165.47	2,035.5	0.000	0.00	0.0	26.328	610.80	92,440.6			
142	0+400.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	602.3	9.272	180.36	2,283.3	9.021	175.41	2,211.0	0.000	0.00	0.0	14.520	415.77	92,856.3			
142	0+400.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	602.3	9.272	0.00	2,283.3	8.991	0.00	2,211.0	0.000	0.00	0.0	14.521	0.00	92,856.3			
142	0+420.0	0.000	0.00	0.0	0.024	0.09	602.4	9.398	186.95	2,470.2	9.253	182.74	2,393.7	0.000	0.00	0.0	4.727	175.04	93,031.4			
142	0+438.9	0.000	0.00	0.0	0.000	1.41	**603.8**	9.533	179.70	**2,649.9**	9.414	177.32	**2,571.0**	0.000	0.00	0.0	6.350	91.67	**93,123.0**			
143	0+000.0	0.000	0.00	0.0	7.918	0.00	0.0	3.857	0.00	0.0	3.724	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+020.0	0.000	0.00	0.0	8.228	161.23	161.2	3.857	77.14	77.1	3.724	74.50	74.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+040.0	0.000	0.00	0.0	11.275	194.51	355.7	3.856	77.14	154.3	3.725	74.50	149.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+040.0	0.000	0.00	0.0	11.652	0.00	355.7	3.857	0.00	154.3	3.725	0.00	149.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+060.0	0.000	0.00	0.0	8.456	213.21	569.0	3.858	77.14	231.4	3.724	74.50	223.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+080.0	0.000	0.00	0.0	2.813	133.09	702.0	3.448	74.35	305.8	3.448	72.38	295.9	0.000	0.00	0.0	0.003	0.01	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	7.95	710.0	3.996	75.95	381.7	3.725	73.39	369.3	0.000	0.00	0.0	7.840	60.92	60.9	0.000	0.00	0.0
143	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	710.0	3.993	79.89	461.6	3.723	74.48	443.7	0.000	0.00	0.0	12.995	219.84	280.8	0.000	0.00	0.0
143	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	710.0	3.993	79.86	541.5	3.724	74.47	518.2	0.000	0.00	0.0	14.760	278.63	559.4	0.000	0.00	0.0
143	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	710.0	3.996	79.90	621.4	3.725	74.49	592.7	0.000	0.00	0.0	13.691	316.00	875.4	0.000	0.00	0.0
143	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	710.0	3.997	79.92	701.3	3.723	74.49	667.2	0.000	0.00	0.0	21.978	321.35	1,196.7	0.000	0.00	0.0
143	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	710.0	3.997	79.93	781.2	3.725	74.49	741.7	0.000	0.00	0.0	30.537	541.44	1,738.2	0.000	0.00	0.0
143	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	710.0	3.993	79.90	861.1	3.723	74.48	816.2	0.000	0.00	0.0	44.131	704.17	2,442.4	0.000	0.00	0.0
143	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	710.0	3.993	79.86	941.0	3.723	74.46	890.6	0.000	0.00	0.0	47.574	946.82	3,389.2	0.000	0.00	0.0
143	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	710.0	3.996	79.90	1,020.9	3.725	74.49	965.1	0.000	0.00	0.0	38.426	892.55	4,281.7	0.000	0.00	0.0
143	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	710.0	3.996	79.93	1,100.8	3.723	74.48	1,039.6	0.000	0.00	0.0	26.820	683.18	4,964.9	0.000	0.00	0.0
143	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	710.0	3.828	79.11	1,179.9	3.694	74.41	1,114.0	0.000	0.00	0.0	5.520	323.15	5,288.1	0.000	0.00	0.0
143	0+320.0	0.000	0.00	0.0	3.109	15.01	725.0	3.422	73.70	1,253.6	3.422	72.07	1,186.1	0.000	0.00	0.0	0.003	37.88	5,325.9	0.000	0.00	0.0
143	0+340.0	0.000	0.00	0.0	8.224	127.87	852.9	3.856	74.89	1,328.5	3.725	72.93	1,259.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.02	5,325.9	0.000	0.00	0.0
143	0+360.0	0.000	0.00	0.0	1.978	128.90	981.8	3.488	74.18	1,402.7	3.475	72.84	1,331.8	0.000	0.00	0.0	0.027	0.12	5,326.1	0.000	0.00	0.0
143	0+380.0	0.000	0.00	0.0	1.274	34.06	1,015.8	2.732	65.23	1,467.9	2.733	65.21	1,397.0	0.000	0.00	0.0	0.002	0.15	5,326.2	0.000	0.00	0.0
143	0+400.0	0.000	0.00	0.0	0.839	19.27	1,035.1	1.702	43.69	1,511.6	1.694	43.67	1,440.7	0.000	0.00	0.0	0.038	0.18	5,326.4	0.000	0.00	0.0
143	0+420.0	0.000	0.00	0.0	1.355	21.04	1,056.1	1.403	29.76	1,541.4	1.405	29.46	1,470.2	0.000	0.00	0.0	0.005	0.86	5,327.3	0.000	0.00	0.0
143	0+440.0	0.000	0.00	0.0	1.294	28.34	1,084.5	1.431	27.69	1,569.1	1.420	27.68	1,497.8	0.000	0.00	0.0	0.008	0.09	5,327.3	0.000	0.00	0.0
143	0+460.0	0.000	0.00	0.0	1.060	24.36	1,108.9	1.559	29.36	1,598.4	1.542	29.04	1,526.9	0.000	0.00	0.0	0.011	0.39	5,327.7	0.000	0.00	0.0
143	0+473.3	0.000	0.00	0.0	1.358	15.89	**1,124.7**	1.500	20.52	**1,618.9**	1.489	20.35	**1,547.2**	0.000	0.00	0.0	0.007	0.12	**5,327.9**	0.000	0.00	0.0
144	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.235	0.00	0.0	1.501	0.00	0.0	1.379	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.229	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
144	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.189	24.29	24.3	1.532	29.92	29.9	1.413	27.86	27.9	0.000	0.00	0.0	0.266	4.07	4.1	0.000	0.00	0.0
144	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.176	23.51	47.8	1.543	31.16	61.1	1.413	28.59	56.5	0.000	0.00	0.0	0.500	9.24	13.3	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
144	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.901	21.46	69.3	1.466	29.88	91.0	1.336	27.28	83.7	0.000	0.00	0.0	1.191	16.62	29.9	0.000	0.00	0.0
144	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.214	31.10	100.4	2.772	41.77	132.7	2.621	39.03	122.8	0.000	0.00	0.0	1.788	27.34	57.3	0.000	0.00	0.0
144	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.015	14.57	114.9	3.946	71.47	204.2	3.724	67.67	190.4	0.000	0.00	0.0	9.478	95.82	153.1	0.000	0.00	0.0
144	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.02	114.9	3.996	79.60	283.8	3.726	74.48	264.9	0.000	0.00	0.0	22.070	328.06	481.1	0.000	0.00	0.0
144	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	114.9	3.993	79.88	363.7	3.723	74.48	339.4	0.000	0.00	0.0	30.068	524.47	1,005.6	0.000	0.00	0.0
144	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	114.9	3.994	79.86	443.5	3.724	74.46	413.9	0.000	0.00	0.0	34.564	644.86	1,650.5	0.000	0.00	0.0
144	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	114.9	3.993	79.87	523.4	3.723	74.46	488.3	0.000	0.00	0.0	38.730	738.17	2,388.6	0.000	0.00	0.0
144	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	114.9	3.993	0.00	523.4	3.723	0.00	488.3	0.000	0.00	0.0	38.730	0.00	2,388.6	0.000	0.00	0.0
144	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	114.9	4.943	93.37	616.8	4.552	86.30	574.6	0.000	0.00	0.0	47.434	911.25	3,299.9	0.000	0.00	0.0
144	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	114.9	4.988	99.13	715.9	4.597	91.31	665.9	0.000	0.00	0.0	47.202	928.78	4,228.7	0.000	0.00	0.0
144	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	114.9	5.063	100.51	816.4	4.671	92.68	758.6	0.000	0.00	0.0	50.569	988.03	5,216.7	0.000	0.00	0.0
144	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	114.9	5.132	101.94	918.4	4.741	94.13	852.7	0.000	0.00	0.0	51.167	1,015.86	6,232.6	0.000	0.00	0.0
144	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	114.9	5.201	103.33	1,021.7	4.812	95.54	948.3	0.000	0.00	0.0	49.186	1,012.94	7,245.5	0.000	0.00	0.0
144	0+288.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**114.9**	5.231	44.07	**1,065.8**	4.842	40.78	**989.1**	0.000	0.00	0.0	47.229	407.32	**7,652.8**	0.000	0.00	0.0
145	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.241	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.330	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
145	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	3.15	3.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.220	40.38	40.4	0.000	0.00	0.0
145	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	3.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.525	107.86	148.2	0.000	0.00	0.0
145	0+060.0	0.000	0.00	0.0	7.330	44.24	47.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	24.34	172.6	0.000	0.00	0.0
145	0+080.0	0.000	0.00	0.0	15.440	261.57	309.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	172.6	0.000	0.00	0.0
145	0+100.0	0.000	0.00	0.0	4.622	171.28	480.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	172.6	0.000	0.00	0.0
145	0+101.8	0.000	0.00	0.0	5.062	8.56	**488.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**172.6**	0.000	0.00	0.0
146	0+000.0	0.186	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.481	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+020.0	0.000	1.01	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.511	34.95	34.9	0.000	0.00	0.0
146	0+040.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.048	57.86	92.8	0.000	0.00	0.0
146	0+060.0	0.000	0.00	1.0	0.010	0.05	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.078	50.99	143.8	0.000	0.00	0.0
146	0+080.0	0.000	0.00	1.0	0.120	1.42	1.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.859	26.52	170.3	0.000	0.00	0.0
146	0+100.0	0.000	0.00	1.0	0.124	3.81	5.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.883	11.84	182.2	0.000	0.00	0.0
146	0+120.0	0.000	0.00	1.0	0.106	1.71	7.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.937	21.81	204.0	0.000	0.00	0.0
146	0+140.0	0.000	0.00	1.0	0.081	2.21	9.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.102	18.75	222.7	0.000	0.00	0.0
146	0+160.0	0.000	0.00	1.0	0.048	1.00	10.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.326	26.18	248.9	0.000	0.00	0.0
146	0+180.0	0.000	0.00	1.0	0.067	1.24	11.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.131	23.86	272.8	0.000	0.00	0.0
146	0+200.0	0.000	0.00	1.0	0.420	2.46	13.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.003	17.52	290.3	0.000	0.00	0.0
146	0+220.0	0.000	0.00	1.0	0.068	2.75	16.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.504	8.47	298.7	0.000	0.00	0.0
146	0+240.0	0.000	0.00	1.0	0.124	1.74	18.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.822	14.02	312.8	0.000	0.00	0.0
146	0+260.0	0.000	0.00	1.0	0.061	1.77	20.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.203	20.56	333.3	0.000	0.00	0.0
146	0+280.0	0.000	0.00	1.0	0.005	0.82	21.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.904	30.00	363.3	0.000	0.00	0.0
146	0+300.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.02	21.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.431	52.45	415.8	0.000	0.00	0.0
146	0+320.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	21.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.888	109.54	525.3	0.000	0.00	0.0
146	0+340.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	21.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.787	154.20	679.5	0.000	0.00	0.0
146	0+360.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	21.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.003	144.41	823.9	0.000	0.00	0.0
146	0+380.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	21.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	6.477	117.44	941.4	0.000	0.00	0.0
146	0+400.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	21.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.098	135.70	1,077.1	0.000	0.00	0.0
146	0+420.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	21.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.166	156.00	1,233.1	0.000	0.00	0.0
146	0+440.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	21.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	8.404	166.99	1,400.1	0.000	0.00	0.0
146	0+460.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	21.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.319	163.18	1,563.2	0.000	0.00	0.0
146	0+480.0	0.000	0.00	1.0	0.000	0.00	21.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.611	121.51	1,684.7	0.000	0.00	0.0
146	0+500.0	0.000	0.00	1.0	0.206	1.42	22.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.112	63.48	1,748.2	0.000	0.00	0.0
146	0+520.0	0.000	0.00	1.0	0.229	4.79	27.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.620	34.35	1,782.6	0.000	0.00	0.0
146	0+540.0	0.000	0.00	1.0	0.081	3.06	30.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.257	38.85	1,821.4	0.000	0.00	0.0
146	0+560.0	0.000	0.00	1.0	0.067	2.06	32.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.706	34.14	1,855.6	0.000	0.00	0.0
146	0+580.0	0.000	0.00	1.0	0.041	0.59	32.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.833	29.23	1,884.8	0.000	0.00	0.0
146	0+600.0	0.000	0.00	1.0	0.055	1.09	34.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.642	32.92	1,917.7	0.000	0.00	0.0
146	0+620.0	0.000	0.00	1.0	0.038	0.89	34.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.880	36.65	1,954.4	0.000	0.00	0.0
146	0+640.0	0.000	0.00	1.0	0.014	0.47	35.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.383	41.43	1,995.8	0.000	0.00	0.0
146	0+656.2	0.000	0.00	**1.0**	0.040	0.24	**35.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.798	37.40	**2,033.2**	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
147	0+002.2	0.000	0.00	0.0	3.855	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
147	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.699	40.61	40.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
147	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.075	18.82	59.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
147	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.295	14.25	73.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
147	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.79	74.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.543	5.12	5.1	0.000	0.00	0.0
147	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	74.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.877	12.66	17.8	0.000	0.00	0.0
147	0+101.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**74.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.944	1.52	**19.3**	0.000	0.00	0.0
148	0+003.2	0.000	0.00	0.0	9.158	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
148	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.733	43.01	43.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
148	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.241	9.59	52.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
148	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.38	54.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.683	3.33	3.3	0.000	0.00	0.0
148	0+063.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**54.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.962	2.81	**6.1**	0.000	0.00	0.0
149	0+003.2	0.000	0.00	0.0	7.325	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
149	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.703	30.56	30.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
149	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.109	7.93	38.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
149	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.27	38.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.770	5.81	5.8	0.000	0.00	0.0
149	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	38.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.923	17.47	23.3	0.000	0.00	0.0
149	0+088.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**38.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.071	8.42	**31.7**	0.000	0.00	0.0
150	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.039	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.235	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.16	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.883	42.43	42.4	0.000	0.00	0.0
150	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.925	10.49	10.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.667	56.10	98.5	0.000	0.00	0.0
150	0+060.0	0.000	0.00	0.0	2.093	41.42	52.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.760	54.99	153.5	0.000	0.00	0.0
150	0+080.0	0.000	0.00	0.0	2.405	48.53	100.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.166	58.33	211.8	0.000	0.00	0.0
150	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.261	7.84	108.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.013	70.09	281.9	0.000	0.00	0.0
150	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.71	109.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.868	70.47	352.4	0.000	0.00	0.0
150	0+140.0	0.000	0.00	0.0	1.117	4.18	113.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.201	68.75	421.2	0.000	0.00	0.0
150	0+160.0	0.000	0.00	0.0	3.668	60.12	173.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.661	48.69	469.9	0.000	0.00	0.0
150	0+180.0	0.000	0.00	0.0	3.212	68.98	242.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.419	52.13	522.0	0.000	0.00	0.0
150	0+200.0	0.000	0.00	0.0	2.641	61.34	303.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.345	58.55	580.5	0.000	0.00	0.0
150	0+220.0	0.000	0.00	0.0	2.822	49.49	353.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.655	59.82	640.4	0.000	0.00	0.0
150	0+240.0	0.000	0.00	0.0	1.752	44.63	397.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.719	51.95	692.3	0.000	0.00	0.0
150	0+260.0	0.000	0.00	0.0	1.868	37.22	435.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.334	50.64	742.9	0.000	0.00	0.0
150	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.086	11.49	446.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.915	54.14	797.1	0.000	0.00	0.0
150	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.16	447.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	4.875	68.13	865.2	0.000	0.00	0.0
150	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	447.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.029	84.62	949.8	0.000	0.00	0.0
150	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	447.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.415	0.00	949.8	0.000	0.00	0.0
150	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.184	1.36	449.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.486	27.36	977.2	0.000	0.00	0.0
150	0+360.0	0.000	0.00	0.0	0.000	8.87	458.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.380	13.48	990.7	0.000	0.00	0.0
150	0+380.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	458.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	13.524	155.81	1,146.5	0.000	0.00	0.0
150	0+400.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	458.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	12.014	253.79	1,400.3	0.000	0.00	0.0
150	0+420.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	458.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	7.529	200.37	1,600.6	0.000	0.00	0.0
150	0+440.0	0.000	0.00	0.0	1.990	8.77	466.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.148	97.80	1,698.4	0.000	0.00	0.0
150	0+460.0	0.000	0.00	0.0	5.665	102.60	569.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.66	1,700.1	0.000	0.00	0.0
150	0+480.0	0.000	0.00	0.0	12.880	167.38	736.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,700.1	0.000	0.00	0.0
150	0+500.0	0.000	0.00	0.0	25.184	385.62	1,122.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,700.1	0.000	0.00	0.0
150	0+520.0	0.000	0.00	0.0	13.101	432.34	1,554.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1,700.1	0.000	0.00	0.0
150	0+526.2	0.000	0.00	0.0	4.071	53.58	**1,608.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.199	6.86	**1,707.0**	0.000	0.00	0.0
151	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.785	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.017	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
151	0+020.0	0.000	0.00	0.0	2.265	34.11	34.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.920	13.06	13.1	0.000	0.00	0.0
151	0+040.0	0.000	0.00	0.0	2.480	47.69	81.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.675	15.81	28.9	0.000	0.00	0.0
151	0+060.0	0.000	0.00	0.0	3.254	53.52	135.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.956	14.54	43.4	0.000	0.00	0.0
151	0+080.0	0.000	0.00	0.0	4.232	78.51	213.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.141	22.54	65.9	0.000	0.00	0.0
151	0+100.0	0.000	0.00	0.0	3.256	64.73	278.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.522	22.16	88.1	0.000	0.00	0.0
151	0+120.0	0.000	0.00	0.0	5.849	91.55	370.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	20.72	108.8	0.000	0.00	0.0
151	0+132.8	0.000	0.00	0.0	5.597	74.14	**444.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**108.8**	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
152	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.300	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
152	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.485	3.27	3.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2.03	2.0	0.000	0.00	0.0
152	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.768	21.57	24.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.0	0.000	0.00	0.0
152	0+060.0	0.000	0.00	0.0	2.599	45.34	70.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.0	0.000	0.00	0.0
152	0+080.0	0.000	0.00	0.0	2.303	51.57	121.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.0	0.000	0.00	0.0
152	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.937	31.66	153.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.0	0.000	0.00	0.0
152	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.566	13.50	166.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.0	0.000	0.00	0.0
152	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.761	13.05	180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.0	0.000	0.00	0.0
152	0+160.0	0.000	0.00	0.0	2.114	27.63	207.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.0	0.000	0.00	0.0
152	0+180.0	0.000	0.00	0.0	3.343	54.94	262.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.0	0.000	0.00	0.0
152	0+200.0	0.000	0.00	0.0	2.808	73.99	336.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.0	0.000	0.00	0.0
152	0+200.8	0.000	0.00	0.0	3.481	2.52	**339.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**2.0**	0.000	0.00	0.0
153	0+000.0	1.674	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.058	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+020.0	2.804	43.32	43.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.40	0.4	0.000	0.00	0.0
153	0+040.0	8.850	101.87	145.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.4	0.000	0.00	0.0
153	0+060.0	14.103	227.85	373.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.4	0.000	0.00	0.0
153	0+080.0	18.447	324.55	697.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.4	0.000	0.00	0.0
153	0+100.0	0.000	92.23	789.8	23.179	319.52	319.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.4	0.000	0.00	0.0
153	0+120.0	0.000	0.00	789.8	26.402	500.82	820.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.4	0.000	0.00	0.0
153	0+140.0	0.000	0.00	789.8	28.513	550.91	1,371.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.4	0.000	0.00	0.0
153	0+160.0	0.000	0.00	789.8	27.707	567.50	1,938.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.4	0.000	0.00	0.0
153	0+180.0	0.000	0.00	789.8	25.829	542.18	2,480.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.4	0.000	0.00	0.0
153	0+200.0	0.000	0.00	789.8	19.022	441.88	2,922.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.4	0.000	0.00	0.0
153	0+220.0	0.000	0.00	789.8	8.044	349.23	3,272.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.4	0.000	0.00	0.0
153	0+240.0	1.114	30.23	820.1	0.000	40.22	3,312.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.251	0.96	1.4	0.000	0.00	0.0
153	0+260.0	1.246	20.92	841.0	0.000	0.00	3,312.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.172	6.37	7.7	0.000	0.00	0.0
153	0+280.0	1.249	25.82	866.8	0.000	0.00	3,312.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.199	3.35	11.1	0.000	0.00	0.0
153	0+300.0	1.249	23.40	890.2	0.000	0.00	3,312.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.181	4.76	15.8	0.000	0.00	0.0
153	0+320.0	1.248	24.59	914.8	0.000	0.00	3,312.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.191	3.92	19.8	0.000	0.00	0.0
153	0+340.0	1.251	24.81	939.6	0.000	0.00	3,312.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.192	3.88	23.6	0.000	0.00	0.0
153	0+360.0	0.000	18.36	958.0	1.248	6.24	3,318.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.190	4.06	27.7	0.000	0.00	0.0
153	0+380.0	0.000	0.00	958.0	1.236	24.22	3,342.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.200	4.14	31.8	0.000	0.00	0.0
153	0+400.0	0.000	0.00	958.0	1.260	21.49	3,364.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.179	6.44	38.3	0.000	0.00	0.0
153	0+420.0	0.000	0.00	958.0	1.239	26.14	3,390.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.177	3.04	41.3	0.000	0.00	0.0
153	0+440.0	0.000	0.00	958.0	1.122	24.25	3,414.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.249	3.87	45.2	0.000	0.00	0.0
153	0+460.0	0.000	0.00	958.0	0.611	18.21	3,432.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.794	9.15	54.3	0.000	0.00	0.0
153	0+480.0	0.000	0.00	958.0	0.056	5.75	3,438.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.059	29.26	83.6	0.000	0.00	0.0
153	0+500.0	0.000	0.00	958.0	0.000	0.23	3,438.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.401	46.03	129.6	0.000	0.00	0.0
153	0+502.5	0.000	0.00	**958.0**	0.000	0.00	**3,438.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.351	5.96	**135.6**	0.000	0.00	0.0
154	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.360	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.127	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
154	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.412	7.39	7.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.102	2.46	2.5	0.000	0.00	0.0
154	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.403	8.40	15.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.105	1.96	4.4	0.000	0.00	0.0
154	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.343	7.22	23.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.135	2.52	6.9	0.000	0.00	0.0
154	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.114	3.78	26.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.336	5.32	12.3	0.000	0.00	0.0
154	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.235	2.48	29.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.203	7.11	19.4	0.000	0.00	0.0
154	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.177	12.46	41.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.260	1.59	21.0	0.000	0.00	0.0
154	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.001	1.56	43.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.795	9.52	30.5	0.000	0.00	0.0
154	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.01	43.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.648	25.59	56.1	0.000	0.00	0.0
154	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	43.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.423	39.59	95.7	0.000	0.00	0.0
154	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	43.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.304	56.58	152.2	0.000	0.00	0.0
154	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	43.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.334	59.19	211.4	0.000	0.00	0.0
154	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	43.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.165	45.00	256.4	0.000	0.00	0.0
154	0+247.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**43.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.781	14.26	**270.7**	0.000	0.00	0.0
155	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.125	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.139	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
155	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.268	3.12	3.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.057	2.46	2.5	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
155	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.912	10.31	13.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.38	2.8	0.000	0.00	0.0
155	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.745	26.56	40.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.8	0.000	0.00	0.0
155	0+080.0	0.000	0.00	0.0	2.928	45.81	85.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.8	0.000	0.00	0.0
155	0+100.0	0.000	0.00	0.0	5.224	80.53	166.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.8	0.000	0.00	0.0
155	0+120.0	0.000	0.00	0.0	7.631	128.59	294.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.8	0.000	0.00	0.0
155	0+140.0	0.000	0.00	0.0	10.320	179.01	473.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.8	0.000	0.00	0.0
155	0+160.0	0.000	0.00	0.0	9.737	207.87	681.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.8	0.000	0.00	0.0
155	0+169.0	0.000	0.00	0.0	0.000	54.17	**736.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.503	4.41	**7.2**	0.000	0.00	0.0
156	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.465	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.185	15.73	15.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.525	28.16	43.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+060.0	0.000	0.00	0.0	2.031	34.75	78.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.353	36.21	114.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.464	19.08	133.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.464	9.22	143.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.467	8.96	152.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.466	9.34	161.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.540	12.23	173.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+200.0	0.000	0.00	0.0	2.066	13.69	187.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	16.25	203.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+258.0	0.000	0.00	0.0	0.059	17.83	**221.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.01	0.0	0.000	0.00	0.0
160	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.424	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.067	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
160	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2.63	2.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.602	6.58	6.6	0.000	0.00	0.0
160	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.338	2.48	5.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.093	6.04	12.6	0.000	0.00	0.0
160	0+060.0	0.000	0.00	0.0	2.023	16.53	21.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.75	13.4	0.000	0.00	0.0
160	0+080.0	0.000	0.00	0.0	3.793	63.53	85.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	13.4	0.000	0.00	0.0
160	0+100.0	0.000	0.00	0.0	4.988	94.39	179.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	13.4	0.000	0.00	0.0
160	0+120.0	0.000	0.00	0.0	5.852	104.03	283.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	13.4	0.000	0.00	0.0
160	0+140.0	0.000	0.00	0.0	5.712	106.78	390.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	13.4	0.000	0.00	0.0
160	0+160.0	0.000	0.00	0.0	3.948	87.93	478.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	13.4	0.000	0.00	0.0
160	0+180.0	0.000	0.00	0.0	5.259	93.65	571.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	13.4	0.000	0.00	0.0
160	0+200.0	0.000	0.00	0.0	6.523	130.22	702.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	13.4	0.000	0.00	0.0
160	0+220.0	0.000	0.00	0.0	8.406	139.99	842.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	13.4	0.000	0.00	0.0
160	0+240.0	0.000	0.00	0.0	5.627	136.23	978.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	13.4	0.000	0.00	0.0
160	0+260.0	0.000	0.00	0.0	4.423	92.22	1,070.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.412	1.33	14.7	0.000	0.00	0.0
160	0+260.2	0.000	0.00	0.0	4.497	1.05	**1,071.7**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.411	0.10	**14.8**	0.000	0.00	0.0
161	0+000.0	0.000	0.00	0.0	4.510	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.391	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
161	0+020.0	0.000	0.00	0.0	12.874	179.15	179.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.95	2.0	0.000	0.00	0.0
161	0+040.0	0.000	0.00	0.0	17.296	306.65	485.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.0	0.000	0.00	0.0
161	0+060.0	0.000	0.00	0.0	19.437	368.60	854.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.0	0.000	0.00	0.0
161	0+080.0	0.000	0.00	0.0	20.569	400.47	1,254.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.0	0.000	0.00	0.0
161	0+100.0	0.000	0.00	0.0	21.022	416.37	1,671.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.0	0.000	0.00	0.0
161	0+104.9	0.000	0.00	0.0	20.852	101.90	**1,773.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**2.0**	0.000	0.00	0.0
165	0+000.0	0.000	0.00	0.0	3.956	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.125	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
165	0+020.0	0.000	0.00	0.0	5.547	93.84	93.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.009	1.26	1.3	0.000	0.00	0.0
165	0+040.0	0.000	0.00	0.0	6.960	119.93	213.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.05	1.3	0.000	0.00	0.0
165	0+060.0	0.000	0.00	0.0	10.426	174.59	388.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.3	0.000	0.00	0.0
165	0+080.0	0.000	0.00	0.0	12.745	232.79	621.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.3	0.000	0.00	0.0
165	0+100.0	0.000	0.00	0.0	14.410	274.45	895.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.3	0.000	0.00	0.0
165	0+120.0	0.000	0.00	0.0	14.686	292.84	1,188.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	1.3	0.000	0.00	0.0
165	0+125.7	0.000	0.00	0.0	15.875	86.94	**1,275.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**1.3**	0.000	0.00	0.0
166	0+000.0	0.000	0.00	0.0	15.873	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+020.0	0.000	0.00	0.0	16.502	324.32	324.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+040.0	0.000	0.00	0.0	18.898	344.40	668.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+060.0	0.000	0.00	0.0	23.868	422.77	1,091.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
166	0+080.0	0.000	0.00	0.0	29.481	534.05	1,625.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+100.0	0.000	0.00	0.0	32.155	625.79	2,251.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+120.0	0.000	0.00	0.0	35.214	657.25	2,908.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+140.0	0.000	0.00	0.0	37.059	725.28	3,633.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+160.0	0.000	0.00	0.0	36.953	745.38	4,379.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+180.0	0.000	0.00	0.0	35.103	711.30	5,090.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+200.0	0.000	0.00	0.0	34.055	681.04	5,771.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+220.0	0.000	0.00	0.0	36.034	711.30	6,482.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+240.0	0.000	0.00	0.0	36.200	715.57	7,198.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+260.0	0.000	0.00	0.0	34.053	722.21	7,920.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+280.0	0.000	0.00	0.0	25.932	587.32	8,508.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+300.0	0.000	0.00	0.0	13.353	388.31	8,896.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+314.8	0.000	0.00	0.0	14.281	188.62	9,084.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.002	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.967	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.723	9.53	9.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.708	16.33	16.3	0.000	0.00	0.0
167	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.587	21.37	30.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.885	16.39	32.7	0.000	0.00	0.0
167	0+060.0	0.000	0.00	0.0	2.452	40.83	71.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.818	17.84	50.6	0.000	0.00	0.0
167	0+080.0	0.000	0.00	0.0	2.772	50.26	122.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.617	13.98	64.5	0.000	0.00	0.0
167	0+100.0	0.000	0.00	0.0	3.946	65.57	187.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.477	11.36	75.9	0.000	0.00	0.0
167	0+120.0	0.000	0.00	0.0	5.680	102.68	290.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.259	7.45	83.4	0.000	0.00	0.0
167	0+140.0	0.000	0.00	0.0	7.224	127.99	418.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.016	1.95	85.3	0.000	0.00	0.0
167	0+160.0	0.000	0.00	0.0	7.880	155.15	573.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.06	85.4	0.000	0.00	0.0
167	0+180.0	0.000	0.00	0.0	9.013	165.02	738.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	85.4	0.000	0.00	0.0
167	0+200.0	0.000	0.00	0.0	10.220	193.42	931.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	85.4	0.000	0.00	0.0
167	0+220.0	0.000	0.00	0.0	11.735	221.31	1,153.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	85.4	0.000	0.00	0.0
167	0+240.0	0.000	0.00	0.0	13.607	252.16	1,405.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	85.4	0.000	0.00	0.0
167	0+260.0	0.000	0.00	0.0	15.590	294.34	1,699.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	85.4	0.000	0.00	0.0
167	0+280.0	0.000	0.00	0.0	17.453	328.81	2,028.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	85.4	0.000	0.00	0.0
167	0+300.0	0.000	0.00	0.0	17.388	351.69	2,380.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	85.4	0.000	0.00	0.0
167	0+317.5	0.000	0.00	0.0	13.743	248.28	**2,628.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**85.4**	0.000	0.00	0.0
200	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+005.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+010.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+015.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+025.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+030.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+031.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+035.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+045.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+050.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+055.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+065.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+070.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+075.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+085.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+087.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+090.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+095.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+105.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+110.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
200	0+115.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+125.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+130.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+135.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+145.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+150.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+153.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+155.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+165.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+170.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+175.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+185.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+190.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+192.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+195.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+205.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+210.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+215.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+225.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+230.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+235.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+244.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+245.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+250.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+255.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+260.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
201	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.174	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.149	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
201	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.156	11.17	11.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.246	1.37	1.4	0.000	0.00	0.0
201	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.197	3.38	14.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.318	5.48	6.8	0.000	0.00	0.0
201	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.156	3.55	18.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.376	8.65	15.5	0.000	0.00	0.0
201	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.102	2.94	21.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.085	3.67	19.2	0.000	0.00	0.0
201	0+094.1	0.000	0.00	0.0	0.126	1.80	**22.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.056	1.12	**20.3**	0.000	0.00	0.0
202	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.156	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.160	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
202	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.302	4.53	4.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.073	2.27	2.3	0.000	0.00	0.0
202	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.176	5.71	10.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.145	1.65	3.9	0.000	0.00	0.0
202	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.156	3.25	13.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.160	3.10	7.0	0.000	0.00	0.0
202	0+077.9	0.000	0.00	0.0	0.553	4.39	**17.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.008	4.53	**11.6**	0.000	0.00	0.0
203	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.823	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.452	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
203	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.518	12.64	12.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.238	7.52	7.5	0.000	0.00	0.0
203	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.499	9.65	22.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.101	3.54	11.1	0.000	0.00	0.0
203	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.875	13.24	35.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.025	1.62	12.7	0.000	0.00	0.0
203	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.595	15.31	50.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.001	0.17	12.8	0.000	0.00	0.0
203	0+082.2	0.000	0.00	0.0	0.547	1.24	**52.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**12.8**	0.000	0.00	0.0
204	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.953	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.250	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
204	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.010	19.44	19.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.066	3.06	3.1	0.000	0.00	0.0
204	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.022	21.13	40.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.099	1.60	4.7	0.000	0.00	0.0
204	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.547	16.79	57.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.088	1.88	6.5	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
204	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.561	13.21	70.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.024	1.02	7.6	0.000	0.00	0.0
204	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.677	11.90	82.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.013	0.35	7.9	0.000	0.00	0.0
204	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.925	16.43	98.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.002	0.11	8.0	0.000	0.00	0.0
204	0+140.0	0.000	0.00	0.0	1.020	19.28	118.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.005	0.05	8.1	0.000	0.00	0.0
204	0+146.4	0.000	0.00	0.0	0.016	3.33	**121.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.180	0.60	**8.7**	0.000	0.00	0.0
205	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.065	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.263	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
205	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.147	2.19	2.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.198	4.49	4.5	0.000	0.00	0.0
205	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.193	2.87	5.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.141	3.76	8.2	0.000	0.00	0.0
205	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.263	4.58	9.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.105	2.42	10.7	0.000	0.00	0.0
205	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.313	5.75	15.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.081	1.84	12.5	0.000	0.00	0.0
205	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.391	7.03	22.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.056	1.36	13.9	0.000	0.00	0.0
205	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.463	8.58	31.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.039	0.94	14.8	0.000	0.00	0.0
205	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.515	9.78	40.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.031	0.70	15.5	0.000	0.00	0.0
205	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.001	3.47	44.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.498	10.60	26.1	0.000	0.00	0.0
205	0+162.6	0.000	0.00	0.0	0.043	0.06	**44.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.309	1.04	**27.1**	0.000	0.00	0.0
206	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.034	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.446	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
206	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.106	1.38	1.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.213	6.32	6.3	0.000	0.00	0.0
206	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.264	3.22	4.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.112	3.89	10.2	0.000	0.00	0.0
206	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.539	11.73	16.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.015	0.45	10.7	0.000	0.00	0.0
206	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.576	10.63	26.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.010	0.29	10.9	0.000	0.00	0.0
206	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.452	10.54	37.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.048	0.46	11.4	0.000	0.00	0.0
206	0+108.3	0.000	0.00	0.0	0.168	2.81	**40.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.152	0.69	**12.1**	0.000	0.00	0.0
207	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.056	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.243	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
207	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.109	1.60	1.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.208	4.70	4.7	0.000	0.00	0.0
207	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.179	2.85	4.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.138	3.50	8.2	0.000	0.00	0.0
207	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.305	6.08	10.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.193	2.56	10.8	0.000	0.00	0.0
207	0+064.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.80	**11.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.609	1.57	**12.3**	0.000	0.00	0.0
208	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.072	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.243	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
208	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.162	2.34	2.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.146	3.77	3.8	0.000	0.00	0.0
208	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.164	3.30	5.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.149	2.88	6.6	0.000	0.00	0.0
208	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.557	7.14	12.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.014	1.32	8.0	0.000	0.00	0.0
208	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.650	14.08	26.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.07	8.0	0.000	0.00	0.0
208	0+087.1	0.000	0.00	0.0	0.000	2.32	**29.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.969	3.46	**11.5**	0.000	0.00	0.0
209	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.874	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.038	0.19	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.248	51.54	51.5	0.000	0.00	0.0
209	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.275	3.99	4.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.768	39.15	90.7	0.000	0.00	0.0
209	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.543	8.29	12.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.430	31.46	122.2	0.000	0.00	0.0
209	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.401	8.22	20.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.434	28.69	150.8	0.000	0.00	0.0
209	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.492	7.64	28.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.276	27.67	178.5	0.000	0.00	0.0
209	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.126	7.24	35.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.327	25.32	203.8	0.000	0.00	0.0
209	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.416	4.19	39.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.067	23.92	227.8	0.000	0.00	0.0
209	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.170	5.97	45.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.999	20.53	248.3	0.000	0.00	0.0
209	0+180.0	0.000	0.00	0.0	2.081	15.83	61.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	14.22	262.5	0.000	0.00	0.0
209	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.203	12.57	74.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.549	10.56	273.1	0.000	0.00	0.0
209	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.411	5.93	80.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.244	7.80	280.9	0.000	0.00	0.0
209	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.722	11.23	91.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.092	3.31	284.2	0.000	0.00	0.0
209	0+260.0	0.000	0.00	0.0	1.025	17.80	109.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.021	0.95	285.1	0.000	0.00	0.0
209	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.497	14.38	123.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.170	1.91	287.0	0.000	0.00	0.0
209	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.430	8.93	132.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.223	4.04	291.1	0.000	0.00	0.0
209	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.214	7.96	140.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.245	4.42	295.5	0.000	0.00	0.0
209	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.065	1.76	142.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.345	6.04	301.5	0.000	0.00	0.0
209	0+360.0	0.000	0.00	0.0	0.047	1.10	143.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.001	12.92	314.4	0.000	0.00	0.0
209	0+380.0	0.000	0.00	0.0	0.176	2.33	145.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.788	17.93	332.4	0.000	0.00	0.0
209	0+400.0	0.000	0.00	0.0	0.249	4.30	149.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.548	13.62	346.0	0.000	0.00	0.0
209	0+420.0	0.000	0.00	0.0	0.449	6.28	156.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.225	9.10	355.1	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
209	0+440.0	0.000	0.00	0.0	0.568	10.92	167.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.122	3.29	358.4	0.000	0.00	0.0
209	0+460.0	0.000	0.00	0.0	0.670	11.80	178.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.099	2.55	360.9	0.000	0.00	0.0
209	0+480.0	0.000	0.00	0.0	0.837	14.77	193.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.051	1.62	362.6	0.000	0.00	0.0
209	0+494.4	0.000	0.00	0.0	0.001	8.68	**202.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.759	2.57	**365.1**	0.000	0.00	0.0
210	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.403	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
210	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.012	0.06	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.973	25.38	25.4	0.000	0.00	0.0
210	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.008	0.34	0.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.811	17.53	42.9	0.000	0.00	0.0
210	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.069	0.55	0.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.608	14.71	57.6	0.000	0.00	0.0
210	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.148	2.52	3.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.435	10.24	67.9	0.000	0.00	0.0
210	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.013	1.12	4.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.380	8.50	76.4	0.000	0.00	0.0
210	0+115.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.06	**4.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.022	13.38	**89.7**	0.000	0.00	0.0
211	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.066	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.258	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
211	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.131	2.08	2.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.182	4.25	4.3	0.000	0.00	0.0
211	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.113	1.72	3.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.201	4.50	8.8	0.000	0.00	0.0
211	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.589	6.83	10.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.86	10.6	0.000	0.00	0.0
211	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.230	6.96	17.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.003	0.01	10.6	0.000	0.00	0.0
211	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.195	4.57	22.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.155	0.80	11.4	0.000	0.00	0.0
211	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.364	4.71	26.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.071	2.81	14.2	0.000	0.00	0.0
211	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.256	7.76	34.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.126	1.42	15.7	0.000	0.00	0.0
211	0+142.9	0.000	0.00	0.0	0.201	0.65	**35.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.336	0.66	**16.3**	0.000	0.00	0.0
212	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.067	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.253	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
212	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.103	1.67	1.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.210	4.64	4.6	0.000	0.00	0.0
212	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.080	1.41	3.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.235	4.97	9.6	0.000	0.00	0.0
212	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.057	1.05	4.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.265	5.46	15.1	0.000	0.00	0.0
212	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.077	1.36	5.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.239	5.00	20.1	0.000	0.00	0.0
212	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.076	1.54	7.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.241	4.78	24.8	0.000	0.00	0.0
212	0+103.6	0.000	0.00	0.0	0.074	0.27	**7.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.243	0.88	**25.7**	0.000	0.00	0.0
213	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.068	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.250	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
213	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.068	1.38	1.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.250	4.96	5.0	0.000	0.00	0.0
213	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.068	1.36	2.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.250	5.00	10.0	0.000	0.00	0.0
213	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.068	1.36	4.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.250	5.00	15.0	0.000	0.00	0.0
213	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.068	1.36	5.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.250	5.00	20.0	0.000	0.00	0.0
213	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.068	1.37	6.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.249	4.98	24.9	0.000	0.00	0.0
213	0+111.0	0.000	0.00	0.0	0.016	0.58	**7.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.329	2.99	**27.9**	0.000	0.00	0.0
214	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.896	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
214	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.887	17.85	17.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
214	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.887	17.68	35.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
214	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.908	17.87	53.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
214	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.897	18.14	71.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
214	0+096.0	0.000	0.00	0.0	0.924	14.57	**86.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
215	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.069	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.250	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
215	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.077	1.52	1.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.239	4.81	4.8	0.000	0.00	0.0
215	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.068	1.35	2.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.251	5.01	9.8	0.000	0.00	0.0
215	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.068	1.36	4.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.250	5.00	14.8	0.000	0.00	0.0
215	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.068	1.36	5.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.250	5.00	19.8	0.000	0.00	0.0
215	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.069	1.36	7.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.241	4.98	24.8	0.000	0.00	0.0
215	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.068	1.36	8.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.250	4.98	29.8	0.000	0.00	0.0
215	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.068	1.36	9.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.250	5.00	34.8	0.000	0.00	0.0
215	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.035	1.27	10.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.298	5.14	39.9	0.000	0.00	0.0
215	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.023	0.27	11.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.316	6.44	46.4	0.000	0.00	0.0
215	0+191.1	0.000	0.00	0.0	0.040	0.35	**11.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.289	3.36	**49.7**	0.000	0.00	0.0
216	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.105	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.207	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
216	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.043	2.15	2.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.285	4.23	4.2	0.000	0.00	0.0
216	0+021.8	0.000	0.00	0.0	0.024	0.06	**2.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.314	0.55	**4.8**	0.000	0.00	0.0
217	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.123	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.190	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
217	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.052	1.75	1.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.272	4.57	4.6	0.000	0.00	0.0
217	0+029.8	0.000	0.00	0.0	0.059	0.54	**2.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.262	2.61	**7.2**	0.000	0.00	0.0
218	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.446	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.064	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
218	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.896	16.80	16.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.16	0.2	0.000	0.00	0.0
218	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.896	17.96	34.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
218	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.898	17.91	52.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
218	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.014	18.28	71.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
218	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.899	18.24	89.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
218	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.896	18.33	107.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
218	0+140.0	0.000	0.00	0.0	2.309	28.24	135.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
218	0+160.0	0.000	0.00	0.0	2.189	48.58	184.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
218	0+180.0	0.000	0.00	0.0	1.444	38.16	222.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
218	0+200.0	0.000	0.00	0.0	1.431	28.04	250.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
218	0+204.0	0.000	0.00	0.0	1.467	5.78	**256.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**0.2**	0.000	0.00	0.0
219	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.697	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
219	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.283	10.97	11.0	0.000	0.00	0.0
219	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.141	4.02	15.0	0.000	0.00	0.0
219	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	2.16	2.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.204	1.33	16.3	0.000	0.00	0.0
219	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.903	9.94	26.3	0.000	0.00	0.0
219	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.472	25.70	52.0	0.000	0.00	0.0
219	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	2.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.227	25.22	77.2	0.000	0.00	0.0
219	0+124.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**2.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.478	6.42	**83.6**	0.000	0.00	0.0
221	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.872	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
221	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.963	20.55	20.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
221	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.333	24.52	45.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
221	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.897	22.09	67.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
221	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.897	17.93	85.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
221	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.969	17.87	103.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
221	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.897	18.12	121.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
221	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.897	17.94	139.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
221	0+156.9	0.000	0.00	0.0	1.456	19.46	**158.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
222	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.007	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.481	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
222	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.019	0.19	0.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.324	7.35	7.4	0.000	0.00	0.0
222	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.030	0.21	0.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.307	7.79	15.1	0.000	0.00	0.0
222	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.001	0.24	0.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.377	6.84	22.0	0.000	0.00	0.0
222	0+063.2	0.000	0.00	0.0	0.006	0.00	**0.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.357	1.21	**23.2**	0.000	0.00	0.0
223	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.006	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.513	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
223	0+020.0	0.000	0.00	0.0	2.359	17.52	17.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.40	1.4	0.000	0.00	0.0
223	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.358	32.30	49.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.001	0.50	1.9	0.000	0.00	0.0
223	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.712	17.49	67.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.030	0.51	2.4	0.000	0.00	0.0
223	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.228	9.54	76.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.244	2.48	4.9	0.000	0.00	0.0
223	0+086.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.29	**77.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.460	8.45	**13.3**	0.000	0.00	0.0
224	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.385	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
224	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.323	1.65	1.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.168	5.74	5.7	0.000	0.00	0.0
224	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.679	11.06	12.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.115	2.88	8.6	0.000	0.00	0.0
224	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.093	7.61	20.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.971	14.43	23.1	0.000	0.00	0.0
224	0+073.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.46	**20.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.203	16.29	**39.3**	0.000	0.00	0.0
225	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.001	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.366	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
225	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.05	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.351	7.13	7.1	0.000	0.00	0.0
225	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.003	0.04	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.355	7.16	14.3	0.000	0.00	0.0
225	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.05	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.375	7.32	21.6	0.000	0.00	0.0
225	0+070.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**0.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.768	6.92	**28.5**	0.000	0.00	0.0
226	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	3.100	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.008	0.07	0.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.361	21.32	21.3	0.000	0.00	0.0
226	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.053	0.49	0.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.270	6.41	27.7	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
226	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.037	0.86	1.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.294	5.70	33.4	0.000	0.00	0.0
226	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.051	0.70	2.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.271	5.95	39.4	0.000	0.00	0.0
226	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.489	5.86	8.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.018	2.11	41.5	0.000	0.00	0.0
226	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.332	8.06	16.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.060	0.78	42.3	0.000	0.00	0.0
226	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.247	5.74	21.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.099	1.59	43.9	0.000	0.00	0.0
226	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.181	4.13	25.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.141	2.48	46.3	0.000	0.00	0.0
226	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.191	3.73	29.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.133	2.74	49.1	0.000	0.00	0.0
226	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.189	3.86	33.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.135	2.64	51.7	0.000	0.00	0.0
226	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.155	3.23	36.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.161	3.13	54.9	0.000	0.00	0.0
226	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.442	5.78	42.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.028	1.78	56.6	0.000	0.00	0.0
226	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.067	8.25	50.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.214	1.07	57.7	0.000	0.00	0.0
226	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.164	4.86	55.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.154	2.53	60.2	0.000	0.00	0.0
226	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.067	1.66	57.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.255	4.75	65.0	0.000	0.00	0.0
226	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.076	1.10	58.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.234	5.28	70.3	0.000	0.00	0.0
226	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.307	2.52	60.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.070	3.97	74.2	0.000	0.00	0.0
226	0+346.0	0.000	0.00	0.0	0.493	2.40	**63.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.020	0.27	**74.5**	0.000	0.00	0.0
227	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.828	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
227	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.26	0.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.799	11.28	11.3	0.000	0.00	0.0
227	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.313	2.28	2.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.068	6.81	18.1	0.000	0.00	0.0
227	0+057.0	0.000	0.00	0.0	0.000	7.88	**10.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.071	7.58	**25.7**	0.000	0.00	0.0
228	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.265	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.095	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
228	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.201	5.07	5.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.158	2.09	2.1	0.000	0.00	0.0
228	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.427	5.31	10.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.032	1.98	4.1	0.000	0.00	0.0
228	0+044.2	0.000	0.00	0.0	0.614	2.20	**12.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.08	**4.1**	0.000	0.00	0.0
229	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.599	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
229	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.229	9.58	9.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.109	0.80	0.8	0.000	0.00	0.0
229	0+032.6	0.000	0.00	0.0	0.177	3.16	**12.7**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.178	1.31	**2.1**	0.000	0.00	0.0
230	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.565	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.007	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
230	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.306	8.81	8.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.071	0.76	0.8	0.000	0.00	0.0
230	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.391	6.46	15.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.041	1.30	2.1	0.000	0.00	0.0
230	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.351	6.17	21.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.054	1.47	3.5	0.000	0.00	0.0
230	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.703	9.53	31.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.51	4.0	0.000	0.00	0.0
230	0+089.5	0.000	0.00	0.0	0.400	5.19	**36.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.040	0.17	**4.2**	0.000	0.00	0.0
231	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.264	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.995	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
231	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.268	5.50	5.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.973	19.15	19.1	0.000	0.00	0.0
231	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.264	5.37	10.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.989	19.51	38.7	0.000	0.00	0.0
231	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.264	5.34	16.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.986	19.55	58.2	0.000	0.00	0.0
231	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.264	5.30	21.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.992	19.58	77.8	0.000	0.00	0.0
231	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.264	5.25	26.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.986	19.87	97.7	0.000	0.00	0.0
231	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.264	5.35	32.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.989	19.69	117.4	0.000	0.00	0.0
231	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.264	5.23	37.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.973	19.86	137.2	0.000	0.00	0.0
231	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.264	5.31	42.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.986	19.60	156.8	0.000	0.00	0.0
231	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.259	5.26	47.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.000	19.76	176.6	0.000	0.00	0.0
231	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.343	6.12	54.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.773	17.40	194.0	0.000	0.00	0.0
231	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.447	7.11	61.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.550	14.94	208.9	0.000	0.00	0.0
231	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.617	11.73	72.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.280	6.33	215.2	0.000	0.00	0.0
231	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.548	12.61	85.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.371	4.88	220.1	0.000	0.00	0.0
231	0+263.5	0.000	0.00	0.0	0.566	1.94	**87.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.347	1.27	**221.4**	0.000	0.00	0.0
232	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.315	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.068	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
232	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.258	5.54	5.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.093	1.69	1.7	0.000	0.00	0.0
232	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.246	4.66	10.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.102	2.16	3.8	0.000	0.00	0.0
232	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.012	3.58	13.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.598	4.59	8.4	0.000	0.00	0.0
232	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.06	13.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.806	15.06	23.5	0.000	0.00	0.0
232	0+082.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**13.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.750	1.82	**25.3**	0.000	0.00	0.0
233	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.268	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.092	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
233	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.258	5.93	5.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.095	1.56	1.6	0.000	0.00	0.0
233	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.006	2.98	8.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.608	5.10	6.7	0.000	0.00	0.0
233	0+044.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.01	**8.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.661	2.54	**9.2**	0.000	0.00	0.0
234	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.266	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.092	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
234	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.273	5.29	5.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.090	1.87	1.9	0.000	0.00	0.0
234	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.268	5.38	10.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.093	1.83	3.7	0.000	0.00	0.0
234	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.348	5.65	16.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.063	1.76	5.5	0.000	0.00	0.0
234	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.258	5.75	22.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.098	1.71	7.2	0.000	0.00	0.0
234	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.268	5.30	27.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.093	1.88	9.1	0.000	0.00	0.0
234	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.272	5.60	33.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.090	1.71	10.8	0.000	0.00	0.0
234	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.251	5.88	38.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.099	1.63	12.4	0.000	0.00	0.0
234	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.249	5.09	43.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.100	1.94	14.3	0.000	0.00	0.0
234	0+166.4	0.000	0.00	0.0	0.272	1.68	**45.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.088	0.61	**14.9**	0.000	0.00	0.0
235	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.292	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.080	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
235	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.182	4.23	4.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.142	2.43	2.4	0.000	0.00	0.0
235	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.101	4.63	8.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.292	2.63	5.1	0.000	0.00	0.0
235	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.219	1.96	10.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.115	6.98	12.0	0.000	0.00	0.0
235	0+068.4	0.000	0.00	0.0	0.211	1.76	**12.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.123	1.03	**13.1**	0.000	0.00	0.0
236	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.299	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.078	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
236	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.231	4.11	4.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.107	3.15	3.2	0.000	0.00	0.0
236	0+034.5	0.000	0.00	0.0	0.331	3.55	**7.7**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.064	1.49	**4.6**	0.000	0.00	0.0
237	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	26.846	456.67	456.7	0.000	0.00	0.0
237	0+028.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.003	96.67	**553.3**	0.000	0.00	0.0
238	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.084	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.339	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
238	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.623	3.91	3.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.003	5.22	5.2	0.000	0.00	0.0
238	0+031.7	0.000	0.00	0.0	0.184	5.52	**9.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.156	0.45	**5.7**	0.000	0.00	0.0
239	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.049	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.462	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
239	0+014.7	0.000	0.00	0.0	0.072	0.54	**0.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.372	7.38	**7.4**	0.000	0.00	0.0
240	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.442	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.025	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
240	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.180	3.12	3.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.141	5.82	5.8	0.000	0.00	0.0
240	0+034.0	0.000	0.00	0.0	0.151	2.46	**5.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.164	2.03	**7.9**	0.000	0.00	0.0
241	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.156	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.160	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
241	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.217	3.95	4.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.117	2.60	2.6	0.000	0.00	0.0
241	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.156	3.70	7.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.160	2.79	5.4	0.000	0.00	0.0
241	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.303	3.58	11.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.072	2.91	8.3	0.000	0.00	0.0
241	0+060.5	0.000	0.00	0.0	0.315	0.15	**11.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.067	0.03	**8.3**	0.000	0.00	0.0
242	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.171	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.148	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
242	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.238	4.27	4.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.104	2.40	2.4	0.000	0.00	0.0
242	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.247	4.52	8.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.099	2.21	4.6	0.000	0.00	0.0
242	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.230	5.07	13.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.109	1.92	6.5	0.000	0.00	0.0
242	0+060.5	0.000	0.00	0.0	0.223	0.12	**14.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.113	0.06	**6.6**	0.000	0.00	0.0
243	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.226	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.111	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
243	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.287	5.63	5.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.079	1.66	1.7	0.000	0.00	0.0
243	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.237	5.23	10.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.105	1.84	3.5	0.000	0.00	0.0
243	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.225	4.64	15.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.112	2.16	5.7	0.000	0.00	0.0
243	0+063.6	0.000	0.00	0.0	0.234	0.83	**16.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.107	0.40	**6.0**	0.000	0.00	0.0
244	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.866	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
244	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.737	17.28	17.3	0.000	0.00	0.0
244	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.003	0.02	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.515	11.78	29.1	0.000	0.00	0.0
244	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.02	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.831	14.52	43.6	0.000	0.00	0.0
244	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.025	0.33	0.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.411	10.54	54.1	0.000	0.00	0.0
244	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.08	0.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.716	12.35	66.5	0.000	0.00	0.0
244	0+115.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**0.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.597	11.10	**77.6**	0.000	0.00	0.0
245	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.409	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.326	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.548	8.14	8.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.184	6.32	6.3	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
245	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.619	9.88	18.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.142	4.37	10.7	0.000	0.00	0.0
245	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.396	11.63	29.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.303	3.45	14.1	0.000	0.00	0.0
245	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.468	8.06	37.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.225	6.90	21.0	0.000	0.00	0.0
245	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.597	9.12	46.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.153	4.96	26.0	0.000	0.00	0.0
245	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.486	10.91	57.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.213	3.60	29.6	0.000	0.00	0.0
245	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.743	11.04	68.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.094	3.64	33.2	0.000	0.00	0.0
245	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.457	12.40	81.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.231	2.97	36.2	0.000	0.00	0.0
245	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.411	9.09	90.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.276	4.68	40.9	0.000	0.00	0.0
245	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.453	8.29	98.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.233	5.44	46.3	0.000	0.00	0.0
245	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.545	9.78	108.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.180	4.24	50.6	0.000	0.00	0.0
245	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.527	11.11	119.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.193	3.50	54.1	0.000	0.00	0.0
245	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.401	8.59	128.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.299	5.44	59.5	0.000	0.00	0.0
245	0+280.0	0.000	0.00	0.0	0.327	7.64	135.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.515	7.01	66.5	0.000	0.00	0.0
245	0+300.0	0.000	0.00	0.0	0.357	6.39	142.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.372	10.30	76.8	0.000	0.00	0.0
245	0+320.0	0.000	0.00	0.0	0.487	9.36	151.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.215	4.93	81.7	0.000	0.00	0.0
245	0+340.0	0.000	0.00	0.0	0.392	8.33	159.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.318	5.78	87.5	0.000	0.00	0.0
245	0+360.0	0.000	0.00	0.0	0.421	8.00	167.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.281	6.20	93.7	0.000	0.00	0.0
245	0+377.6	0.000	0.00	0.0	0.643	8.52	**176.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.140	4.07	**97.8**	0.000	0.00	0.0
246	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.159	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.158	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
246	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.096	2.93	2.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.218	3.41	3.4	0.000	0.00	0.0
246	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.222	2.98	5.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.113	3.35	6.8	0.000	0.00	0.0
246	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.105	3.60	9.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.207	2.91	9.7	0.000	0.00	0.0
246	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.148	2.74	12.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.167	3.55	13.2	0.000	0.00	0.0
246	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.140	2.90	15.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.174	3.40	16.6	0.000	0.00	0.0
246	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.091	2.33	17.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.222	3.97	20.6	0.000	0.00	0.0
246	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.131	2.20	19.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.182	4.06	24.6	0.000	0.00	0.0
246	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.105	2.59	22.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.207	3.68	28.3	0.000	0.00	0.0
246	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.140	1.93	24.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.173	4.38	32.7	0.000	0.00	0.0
246	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.136	3.10	27.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.177	3.23	35.9	0.000	0.00	0.0
246	0+209.0	0.000	0.00	0.0	0.126	1.18	**28.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.187	1.64	**37.6**	0.000	0.00	0.0
247	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.148	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.167	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
247	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.070	2.45	2.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.249	3.84	3.8	0.000	0.00	0.0
247	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.234	2.64	5.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.106	3.83	7.7	0.000	0.00	0.0
247	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.172	3.58	8.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.148	2.87	10.5	0.000	0.00	0.0
247	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.111	3.27	11.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.201	3.12	13.7	0.000	0.00	0.0
247	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.081	1.64	13.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.233	4.65	18.3	0.000	0.00	0.0
247	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.118	1.91	15.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.194	4.35	22.7	0.000	0.00	0.0
247	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.152	3.42	18.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.163	3.01	25.7	0.000	0.00	0.0
247	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.101	2.11	21.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.212	4.17	29.8	0.000	0.00	0.0
247	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.132	2.42	23.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.181	3.83	33.7	0.000	0.00	0.0
247	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.102	3.46	26.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.211	3.07	36.7	0.000	0.00	0.0
247	0+202.4	0.000	0.00	0.0	0.057	0.19	**27.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.263	0.56	**37.3**	0.000	0.00	0.0
248	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.053	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.270	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
248	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.329	3.84	3.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.061	2.88	2.9	0.000	0.00	0.0
248	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.364	7.53	11.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.049	0.90	3.8	0.000	0.00	0.0
248	0+054.7	0.000	0.00	0.0	0.342	5.27	**16.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.056	0.74	**4.5**	0.000	0.00	0.0
249	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.280	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.082	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
249	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.140	4.67	4.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.174	2.19	2.2	0.000	0.00	0.0
249	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.095	1.67	6.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.217	4.65	6.8	0.000	0.00	0.0
249	0+051.9	0.000	0.00	0.0	0.062	1.13	**7.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.257	2.62	**9.5**	0.000	0.00	0.0
250	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.031	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.303	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
250	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.074	1.12	1.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.241	5.34	5.3	0.000	0.00	0.0
250	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.068	1.68	2.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.251	4.68	10.0	0.000	0.00	0.0
250	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.27	3.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.790	9.04	19.0	0.000	0.00	0.0
250	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.126	1.08	4.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.182	19.43	38.5	0.000	0.00	0.0

		D_MARG			D_TIERRA			S-EST 3_			S.SELECC			SANEO_MARG			TERRAPLEN			RELL_GLORIETA		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
250	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.231	5.07	9.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.109	2.02	40.5	0.000	0.00	0.0
250	0+115.5	0.000	0.00	0.0	0.121	1.98	**11.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.191	2.89	**43.4**	0.000	0.00	0.0
251	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.080	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.235	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
251	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.233	3.15	3.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.108	3.29	3.3	0.000	0.00	0.0
251	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.097	2.27	5.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.215	4.20	7.5	0.000	0.00	0.0
251	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.085	1.56	7.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.231	4.76	12.3	0.000	0.00	0.0
251	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.222	6.20	13.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.114	2.93	15.2	0.000	0.00	0.0
251	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.323	9.95	23.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.115	1.17	16.3	0.000	0.00	0.0
251	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.060	2.83	26.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.261	4.11	20.5	0.000	0.00	0.0
251	0+136.6	0.000	0.00	0.0	0.185	1.71	**27.7**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.138	3.57	**24.0**	0.000	0.00	0.0
252	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.174	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.149	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
252	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.116	2.91	2.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.197	3.41	3.4	0.000	0.00	0.0
252	0+029.6	0.000	0.00	0.0	0.349	1.97	**4.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.054	1.25	**4.7**	0.000	0.00	0.0
253	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.033	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.299	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
253	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.076	1.21	1.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.240	5.22	5.2	0.000	0.00	0.0
253	0+038.6	0.000	0.00	0.0	0.159	1.54	**2.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.158	4.37	**9.6**	0.000	0.00	0.0
254	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.831	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
254	0+006.6	0.000	0.00	0.0	0.046	0.15	**0.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.281	3.65	**3.6**	0.000	0.00	0.0
255	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.129	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.831	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
255	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.009	2.46	2.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.398	11.81	11.8	0.000	0.00	0.0
255	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.05	2.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.385	8.95	20.8	0.000	0.00	0.0
255	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.030	0.16	2.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.460	8.92	29.7	0.000	0.00	0.0
255	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.310	2.89	5.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.088	8.00	37.7	0.000	0.00	0.0
255	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.815	10.76	16.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.081	1.91	39.6	0.000	0.00	0.0
255	0+119.2	0.000	0.00	0.0	1.467	22.29	**38.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.40	**40.0**	0.000	0.00	0.0
256	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.204	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.933	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
256	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.632	7.98	8.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.070	8.02	8.0	0.000	0.00	0.0
256	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.138	16.25	24.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.182	1.08	9.1	0.000	0.00	0.0
256	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.812	7.22	31.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.003	2.33	11.4	0.000	0.00	0.0
256	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.624	14.85	46.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.003	0.02	11.5	0.000	0.00	0.0
256	0+082.0	0.000	0.00	0.0	0.578	1.19	**47.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.007	0.01	**11.5**	0.000	0.00	0.0
257	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.387	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
257	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	4.39	4.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.044	8.11	8.1	0.000	0.00	0.0
257	0+022.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**4.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.022	2.63	**10.7**	0.000	0.00	0.0
258	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.119	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.092	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
258	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.046	2.12	2.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.423	11.60	11.6	0.000	0.00	0.0
258	0+024.2	0.000	0.00	0.0	0.109	0.28	**2.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.173	1.31	**12.9**	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
1	0+000.0	23.387	0.00	0.0	22.544	0.00	0.0	23.387	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
1	0+020.0	23.266	461.58	461.6	22.021	445.82	445.8	23.266	461.58	461.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
1	0+040.0	21.414	458.66	920.2	21.310	433.86	879.7	21.414	458.66	920.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
1	0+060.0	19.269	405.20	1,325.4	20.625	418.88	1,298.6	19.269	405.20	1,325.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
1	0+080.0	13.408	339.16	1,664.6	19.681	402.74	1,701.3	13.408	339.16	1,664.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
1	0+100.0	12.406	254.10	1,918.7	18.952	386.59	2,087.9	12.406	254.10	1,918.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
1	0+100.0	12.406	0.00	1,918.7	18.952	0.00	2,087.9	12.406	0.00	1,918.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
1	0+120.0	19.766	297.47	2,216.2	19.168	378.41	2,466.3	19.766	297.47	2,216.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
1	0+140.0	15.203	317.61	2,533.8	18.808	381.54	2,847.8	15.203	317.61	2,533.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
1	0+160.0	14.516	285.34	2,819.1	18.099	369.61	3,217.4	14.516	285.34	2,819.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.203	1.340	1.3
1	0+180.0	14.923	301.00	3,120.1	17.232	353.55	3,571.0	14.923	301.00	3,120.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.654	7.890	9.2
1	0+200.0	15.620	302.73	3,422.8	16.322	335.34	3,906.3	15.620	302.73	3,422.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.717	15.160	24.4
1	0+220.0	15.280	325.25	3,748.1	15.212	315.69	4,222.0	15.280	325.25	3,748.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.961	16.840	41.2
1	0+240.0	15.017	286.88	4,035.0	14.411	293.31	4,515.3	15.017	286.88	4,035.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.243	21.680	62.9
1	0+260.0	3.667	209.36	4,244.3	14.107	284.56	4,799.9	3.667	209.36	4,244.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.608	28.230	91.1
1	0+280.0	14.320	206.19	4,450.5	14.133	282.76	5,082.7	14.320	206.19	4,450.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.843	34.820	126.0
1	0+300.0	13.575	247.54	4,698.1	14.362	285.00	5,367.6	13.575	247.54	4,698.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.969	38.200	164.2
1	0+320.0	13.056	242.55	4,940.6	14.850	291.09	5,658.7	13.056	242.55	4,940.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.057	40.280	204.4
1	0+340.0	13.610	293.58	5,234.2	15.575	303.81	5,962.5	13.610	293.58	5,234.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.906	39.830	244.3
1	0+360.0	14.442	270.50	5,504.7	16.197	318.01	6,280.6	14.442	270.50	5,504.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.575	35.410	279.7
1	0+380.0	14.063	277.57	5,782.3	16.154	323.65	6,604.2	14.278	278.65	5,783.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.998	24.870	304.6
1	0+400.0	18.032	315.34	6,097.6	16.228	324.56	6,928.8	18.954	326.01	6,109.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.029	19.260	323.8
1	0+420.0	19.250	371.96	6,469.6	15.973	322.80	7,251.6	21.402	409.46	6,518.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.152	37.990	361.8
1	0+440.0	17.906	371.89	6,841.5	15.768	317.02	7,568.6	20.064	415.00	6,933.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.158	43.110	404.9
1	0+460.0	17.274	351.18	7,192.6	15.948	315.65	7,884.2	19.426	394.30	7,328.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.153	43.120	448.0
1	0+480.0	18.813	368.62	7,561.3	16.449	324.18	8,208.4	20.966	411.66	7,739.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.153	43.040	491.1
1	0+500.0	20.523	407.94	7,969.2	16.923	333.69	8,542.1	22.679	451.04	8,190.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.157	43.100	534.2
1	0+520.0	18.928	380.95	8,350.1	17.737	344.39	8,886.5	21.079	424.04	8,614.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.151	43.090	577.3
1	0+540.0	22.123	414.92	8,765.1	17.827	356.59	9,243.1	24.280	457.95	9,072.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.156	43.030	620.3
1	0+560.0	20.076	428.98	9,194.0	18.056	360.13	9,603.2	22.231	472.10	9,544.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.156	43.120	663.4
1	0+580.0	20.510	426.85	9,620.9	18.313	365.23	9,968.4	22.668	469.99	10,014.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.158	43.140	706.6
1	0+600.0	23.538	404.12	10,025.0	19.117	369.37	10,337.8	25.685	447.21	10,462.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.148	43.080	749.6
1	0+620.0	19.258	504.84	10,529.9	16.690	365.40	10,703.2	21.418	547.89	11,010.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.160	43.050	792.7
1	0+640.0	16.958	366.89	10,896.8	15.751	324.51	11,027.7	18.026	405.30	11,415.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.162	38.670	831.4
1	0+660.0	16.234	333.30	11,230.1	15.047	307.18	11,334.9	16.234	341.32	11,756.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.223	19.660	851.0
1	0+680.0	17.893	339.66	11,569.7	14.870	298.88	11,633.8	17.893	339.67	12,096.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.073	35.470	886.5
1	0+700.0	14.414	320.45	11,890.2	14.678	295.53	11,929.3	14.414	320.45	12,416.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.149	42.580	929.1
1	0+720.0	15.562	304.12	12,194.3	14.861	295.60	12,224.9	15.562	304.12	12,720.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.154	43.020	972.1
1	0+740.0	14.411	297.23	12,491.5	15.022	301.49	12,526.4	14.411	297.23	13,018.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.146	42.990	1,015.1
1	0+760.0	13.051	279.69	12,771.2	14.846	298.61	12,825.0	13.051	279.69	13,297.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.164	43.090	1,058.2
1	0+780.0	12.709	259.88	13,031.1	14.799	296.23	13,121.2	13.146	267.13	13,564.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.144	43.150	1,101.3
1	0+800.0	12.871	259.70	13,290.8	14.733	295.83	13,417.1	13.389	268.76	13,833.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.156	42.940	1,144.3
1	0+820.0	13.365	267.15	13,557.9	14.763	294.76	13,711.8	13.901	277.90	14,111.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.144	43.070	1,187.3
1	0+840.0	12.095	254.88	13,812.8	14.609	293.99	14,005.8	12.569	264.69	14,376.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.140	42.810	1,230.1
1	0+860.0	12.116	240.46	14,053.3	14.398	289.70	14,295.5	12.605	250.08	14,626.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.156	42.940	1,273.1
1	0+880.0	11.498	247.86	14,301.1	14.320	287.11	14,582.6	11.996	257.70	14,884.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.161	43.220	1,316.3
1	0+900.0	12.957	242.34	14,543.5	14.177	286.25	14,868.9	13.454	252.36	15,136.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.152	43.140	1,359.4
1	0+920.0	11.932	255.25	14,798.7	14.137	283.01	15,151.9	12.200	263.18	15,399.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.144	42.940	1,402.4
1	0+940.0	12.102	249.44	15,048.2	14.270	283.94	15,435.8	12.683	259.40	15,659.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.157	42.970	1,445.3
1	0+960.0	14.135	258.59	15,306.8	14.191	285.31	15,721.2	14.719	270.30	15,929.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.151	43.130	1,488.5
1	0+980.0	9.229	214.29	15,521.1	14.000	281.98	16,003.1	9.714	224.36	16,153.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.149	42.960	1,531.4
1	1+000.0	8.298	176.08	15,697.1	13.878	278.51	16,281.6	8.814	186.12	16,339.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.158	43.070	1,574.5
1	1+000.0	8.407	0.00	15,697.1	15.166	0.00	16,281.6	8.923	0.00	16,339.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.158	0.000	1,574.5
1	1+020.0	9.378	153.89	15,851.0	15.228	303.50	16,585.1	9.914	164.45	16,504.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.156	43.180	1,617.7
1	1+040.0	8.031	168.29	16,019.3	15.206	303.89	16,889.0	8.628	179.26	16,683.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.160	43.140	1,660.8

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
1	1+060.0	7.431	164.62	16,183.9	15.160	303.52	17,192.6	7.842	176.32	16,859.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.157	43.190	1,704.0
1	1+080.0	8.437	147.61	16,331.5	15.224	303.07	17,495.6	9.087	156.03	17,015.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.138	42.940	1,747.0
1	1+100.0	13.284	218.40	16,549.9	15.300	304.72	17,800.3	14.014	232.41	17,248.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.139	42.780	1,789.7
1	1+120.0	12.895	226.10	16,776.1	15.243	303.93	18,104.3	13.493	240.19	17,488.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.143	42.780	1,832.5
1	1+140.0	10.007	176.55	16,952.6	15.010	300.27	18,404.5	10.575	191.00	17,679.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.138	42.870	1,875.4
1	1+160.0	15.215	218.35	17,171.0	15.102	301.66	18,706.2	15.630	227.77	17,907.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.113	42.450	1,917.8
1	1+180.0	3.470	206.35	17,377.3	14.318	296.89	19,003.1	3.810	213.94	18,121.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.086	42.030	1,959.9
1	1+200.0	0.144	19.46	17,396.8	14.303	285.40	19,288.5	0.403	25.39	18,146.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.078	41.580	2,001.4
1	1+220.0	1.651	20.15	17,416.9	14.719	290.10	19,578.6	1.848	22.58	18,169.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.038	37.810	2,039.3
1	1+240.0	3.245	40.04	17,457.0	14.946	296.72	19,875.3	3.736	48.26	18,217.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.075	41.300	2,080.6
1	1+260.0	12.214	142.35	17,599.3	15.621	304.54	20,179.9	12.741	152.58	18,370.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.082	41.560	2,122.1
1	1+280.0	16.333	304.70	17,904.0	15.957	316.30	20,496.2	16.887	316.34	18,686.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.105	41.900	2,164.0
1	1+300.0	16.352	329.23	18,233.2	16.024	319.17	20,815.3	16.948	340.84	19,027.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.145	42.590	2,206.6
1	1+320.0	16.643	289.27	18,522.5	16.669	326.83	21,142.2	17.238	301.23	19,328.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.159	43.050	2,249.7
1	1+340.0	20.045	361.57	18,884.1	16.359	330.65	21,472.8	20.740	374.05	19,702.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.149	43.120	2,292.8
1	1+360.0	19.164	377.72	19,261.8	16.369	326.80	21,799.6	20.016	393.31	20,095.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.149	43.020	2,335.8
1	1+380.0	19.475	379.56	19,641.4	16.439	328.33	22,127.9	20.422	397.57	20,493.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.134	42.810	2,378.6
1	1+400.0	18.864	386.64	20,028.0	16.403	328.62	22,456.6	19.897	406.49	20,899.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.137	42.700	2,421.3
1	1+420.0	17.130	354.29	20,382.3	15.821	324.53	22,781.1	17.130	370.07	21,269.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.142	42.830	2,464.1
1	1+440.0	17.248	341.81	20,724.1	16.241	318.30	23,099.4	18.083	345.99	21,615.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.139	42.770	2,506.9
1	1+460.0	19.145	357.86	21,082.0	16.367	321.29	23,420.7	19.145	362.03	21,977.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.144	42.830	2,549.7
1	1+480.0	21.056	404.19	21,486.2	16.287	328.65	23,749.3	21.056	404.19	22,382.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.144	42.890	2,592.6
1	1+500.0	20.317	414.10	21,900.3	16.833	332.26	24,081.6	20.317	414.10	22,796.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.151	42.950	2,635.6
1	1+520.0	20.241	386.23	22,286.5	16.750	335.72	24,417.3	20.241	386.23	23,182.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.142	42.950	2,678.5
1	1+540.0	17.872	364.11	22,650.6	16.539	331.66	24,749.0	17.872	364.11	23,546.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.134	42.760	2,721.3
1	1+560.0	17.695	351.45	23,002.0	16.773	332.46	25,081.4	17.695	351.45	23,897.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.051	41.940	2,763.2
1	1+580.0	17.473	378.86	23,380.9	16.811	336.06	25,417.5	17.473	378.86	24,276.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.920	39.790	2,803.0
1	1+600.0	15.515	328.55	23,709.4	17.203	339.66	25,757.2	15.515	328.55	24,605.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.702	36.470	2,839.5
1	1+620.0	17.018	350.29	24,059.7	17.261	346.97	26,104.1	17.018	350.29	24,955.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.470	31.590	2,871.1
1	1+640.0	15.478	333.53	24,393.3	17.169	344.80	26,448.9	15.478	333.53	25,289.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.325	27.880	2,899.0
1	1+660.0	15.950	307.18	24,700.4	17.119	342.29	26,791.2	15.950	307.18	25,596.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.185	25.120	2,924.1
1	1+680.0	17.324	335.52	25,036.0	17.067	342.21	27,133.4	17.324	335.53	25,931.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.082	22.740	2,946.8
1	1+700.0	15.625	325.29	25,361.3	17.120	340.85	27,474.3	15.625	325.29	26,257.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.913	19.890	2,966.7
1	1+720.0	19.310	334.17	25,695.4	17.505	344.94	27,819.2	19.310	334.18	26,591.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.805	17.130	2,983.8
1	1+740.0	18.751	384.58	26,080.0	17.341	353.84	28,173.0	18.752	384.59	26,975.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.734	15.350	2,999.2
1	1+760.0	13.320	266.59	26,346.6	17.848	347.49	28,520.5	13.320	266.59	27,242.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.881	15.720	3,014.9
1	1+780.0	10.289	248.02	26,594.6	16.559	342.03	28,862.6	10.289	248.03	27,490.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.161	20.520	3,035.4
1	1+800.0	10.294	198.07	26,792.7	16.722	334.03	29,196.6	10.294	198.07	27,688.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.374	25.440	3,060.9
1	1+820.0	9.734	224.74	27,017.4	16.619	333.86	29,530.5	9.734	224.74	27,913.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.245	27.880	3,088.7
1	1+840.0	8.766	178.69	27,196.1	16.677	332.42	29,862.9	8.766	178.69	28,092.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.296	25.280	3,114.0
1	1+860.0	8.737	175.75	27,371.9	16.882	335.26	30,198.1	8.737	175.76	28,267.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.954	32.730	3,146.8
1	1+880.0	14.339	260.27	27,632.1	16.759	333.14	30,531.3	14.339	260.27	28,528.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.687	36.370	3,183.1
1	1+900.0	14.457	291.38	27,923.5	16.869	338.64	30,869.9	14.457	291.38	28,819.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.721	34.180	3,217.3
1	1+920.0	10.600	221.08	28,144.6	16.694	336.40	31,206.3	10.600	221.08	29,040.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.737	34.550	3,251.9
1	1+940.0	11.546	248.03	28,392.6	16.683	333.33	31,539.7	11.546	248.03	29,288.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.783	35.150	3,287.0
1	1+960.0	11.916	233.39	28,626.0	16.702	334.06	31,873.7	11.916	233.40	29,522.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.776	35.800	3,322.8
1	1+980.0	11.650	232.61	28,858.6	16.663	333.73	32,207.4	11.650	232.61	29,754.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.732	35.050	3,357.9
1	2+000.0	10.578	217.17	29,075.8	16.748	334.22	32,541.7	10.578	217.17	29,971.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.623	33.660	3,391.5
1	2+000.0	10.579	0.00	29,075.8	13.904	0.00	32,541.7	10.579	0.00	29,971.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.623	0.000	3,391.5
1	2+020.0	13.265	251.74	29,327.5	13.991	279.17	32,820.8	13.265	251.75	30,223.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.431	30.640	3,422.2
1	2+040.0	12.684	261.00	29,588.5	13.938	279.21	33,100.0	12.684	261.00	30,484.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.230	26.710	3,448.9
1	2+060.0	15.640	291.16	29,879.7	14.136	280.64	33,380.7	15.641	291.16	30,775.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.936	21.750	3,470.6
1	2+080.0	12.088	308.60	30,188.3	13.451	279.60	33,660.3	12.582	310.80	31,086.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.734	15.810	3,486.4
1	2+100.0	19.167	339.72	30,528.0	14.546	284.35	33,944.6	21.315	374.34	31,460.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.148	35.820	3,522.2
1	2+120.0	19.905	373.26	30,901.3	14.739	293.01	34,237.6	22.053	416.24	31,877.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.148	42.980	3,565.2

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
1	2+140.0	18.376	386.35	31,287.6	14.900	296.38	34,534.0	20.516	429.25	32,306.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.140	42.900	3,608.1
1	2+160.0	19.797	370.10	31,657.7	15.172	300.84	34,834.9	21.927	412.77	32,719.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.130	42.670	3,650.8
1	2+180.0	17.943	364.12	32,021.8	15.266	304.14	35,139.0	20.086	406.87	33,125.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.143	42.750	3,693.5
1	2+200.0	17.568	359.09	32,380.9	15.529	307.78	35,446.8	19.703	401.85	33,527.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.135	42.760	3,736.3
1	2+200.0	17.568	0.00	32,380.9	15.529	0.00	35,446.8	19.703	0.00	33,527.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.135	0.000	3,736.3
1	2+220.0	19.312	338.27	32,719.2	15.474	307.58	35,754.4	21.452	380.99	33,908.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.140	42.720	3,779.0
1	2+240.0	19.236	375.51	33,094.7	15.637	310.73	36,065.1	21.377	418.37	34,327.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.141	42.860	3,821.9
1	2+260.0	20.847	393.13	33,487.8	15.940	315.16	36,380.2	22.982	435.87	34,763.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.135	42.740	3,864.6
1	2+280.0	21.063	412.05	33,899.9	16.456	324.11	36,704.4	23.198	454.74	35,217.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.135	42.690	3,907.3
1	2+300.0	25.200	451.32	34,351.2	17.307	337.19	37,041.6	27.328	493.98	35,711.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.129	42.660	3,950.0
1	2+320.0	25.396	496.17	34,847.4	18.173	354.71	37,396.3	27.528	538.75	36,250.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.132	42.670	3,992.6
1	2+340.0	27.426	521.84	35,369.2	19.038	371.77	37,768.0	29.564	564.54	36,815.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.139	42.700	4,035.3
1	2+360.0	28.056	557.31	35,926.5	19.061	380.83	38,148.9	30.198	600.13	37,415.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.142	42.820	4,078.2
1	2+380.0	19.264	467.91	36,394.4	19.865	387.05	38,535.9	21.417	510.84	37,926.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.153	42.930	4,121.1
1	2+400.0	28.545	471.99	36,866.4	20.015	400.25	38,936.2	30.690	514.98	38,440.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.145	42.990	4,164.1
1	2+420.0	20.752	500.23	37,366.7	17.737	376.98	39,313.2	20.752	520.47	38,961.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	20.240	4,184.3
1	2+440.0	24.475	475.16	37,841.8	17.211	350.57	39,663.7	24.475	475.16	39,436.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+460.0	25.122	482.96	38,324.8	16.617	338.51	40,002.2	25.122	482.96	39,919.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+480.0	15.933	393.16	38,717.9	15.931	324.84	40,327.1	15.933	393.16	40,312.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+500.0	15.079	279.40	38,997.3	11.109	223.68	40,550.7	15.079	279.40	40,592.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+520.0	15.378	304.00	39,301.4	11.477	224.90	40,775.6	15.378	304.00	40,896.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+540.0	16.282	309.70	39,611.0	12.655	240.62	41,016.3	16.282	309.70	41,205.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+560.0	16.972	326.26	39,937.3	14.336	269.98	41,286.2	16.972	326.26	41,532.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+580.0	19.024	351.43	40,288.7	14.987	293.08	41,579.3	19.024	351.43	41,883.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+600.0	19.044	383.34	40,672.1	15.663	306.40	41,885.7	19.044	383.34	42,266.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+620.0	19.731	408.69	41,080.8	16.346	320.70	42,206.4	19.731	408.69	42,675.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+640.0	19.169	371.04	41,451.8	16.635	329.76	42,536.2	19.169	371.04	43,046.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+660.0	19.715	418.49	41,870.3	16.863	335.83	42,872.0	19.715	418.49	43,465.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+680.0	14.492	340.34	42,210.6	16.870	337.00	43,209.0	14.492	340.34	43,805.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+700.0	13.449	286.73	42,497.4	16.220	335.27	43,544.3	13.449	286.73	44,092.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+720.0	0.000	97.73	42,595.1	14.533	311.19	43,855.5	0.000	97.73	44,189.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+740.0	0.000	0.00	42,595.1	13.263	276.18	44,131.7	0.000	0.00	44,189.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+760.0	0.000	0.00	42,595.1	13.047	262.54	44,394.2	0.000	0.00	44,189.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+780.0	0.000	0.00	42,595.1	19.769	315.34	44,709.5	0.000	0.00	44,189.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+800.0	0.000	0.00	42,595.1	20.139	399.55	45,109.1	0.000	0.00	44,189.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+820.0	0.000	0.00	42,595.1	19.991	402.04	45,511.1	0.000	0.00	44,189.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+840.0	0.000	0.00	42,595.1	17.855	385.78	45,896.9	0.000	0.00	44,189.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+860.0	17.958	174.30	42,769.4	18.071	355.71	46,252.6	17.958	174.30	44,364.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+880.0	19.313	352.47	43,121.9	19.036	372.44	46,625.1	19.313	352.47	44,716.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+900.0	25.109	511.44	43,633.3	19.375	385.97	47,011.0	25.109	511.44	45,228.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+920.0	27.111	513.59	44,146.9	19.095	384.77	47,395.8	27.111	513.59	45,741.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+940.0	24.588	523.41	44,670.3	18.576	376.96	47,772.8	24.588	523.41	46,265.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+960.0	18.070	439.74	45,110.0	19.654	378.49	48,151.3	18.070	439.74	46,704.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	2+980.0	23.307	453.96	45,564.0	18.293	382.94	48,534.2	23.307	453.96	47,158.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+000.0	13.805	359.62	45,923.6	17.770	361.99	48,896.2	13.805	359.62	47,518.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+000.0	13.803	0.00	45,923.6	14.183	0.00	48,896.2	13.803	0.00	47,518.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+020.0	16.498	310.74	46,234.4	13.097	274.44	49,170.6	16.498	310.74	47,829.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+040.0	0.000	187.76	46,422.1	12.326	254.98	49,425.6	0.000	187.76	48,016.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+060.0	0.000	0.00	46,422.1	13.065	253.76	49,679.4	0.000	0.00	48,016.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+080.0	0.000	0.00	46,422.1	12.686	257.18	49,936.6	0.000	0.00	48,016.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+100.0	0.000	0.00	46,422.1	12.438	251.55	50,188.1	0.000	0.00	48,016.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+120.0	0.000	0.00	46,422.1	10.515	230.41	50,418.5	0.000	0.00	48,016.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+140.0	1.810	7.29	46,429.4	12.306	223.58	50,642.1	1.810	7.29	48,024.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+160.0	0.000	10.68	46,440.1	12.577	250.85	50,892.9	0.000	10.68	48,034.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+180.0	0.760	1.18	46,441.3	12.480	250.68	51,143.6	0.760	1.18	48,036.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
1	3+200.0	0.000	1.48	46,442.7	12.292	247.64	51,391.3	0.000	1.48	48,037.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+220.0	0.000	0.00	46,442.7	12.051	244.19	51,635.5	0.000	0.00	48,037.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+240.0	10.455	43.66	46,486.4	10.472	233.39	51,868.8	10.455	43.66	48,081.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+260.0	12.032	261.83	46,748.2	11.479	220.35	52,089.2	12.032	261.83	48,343.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+280.0	13.325	253.07	47,001.3	12.077	235.85	52,325.1	13.325	253.07	48,596.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+300.0	24.487	355.91	47,357.2	12.455	245.86	52,570.9	24.487	355.91	48,952.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+320.0	33.475	690.77	48,048.0	16.273	333.82	52,904.7	33.475	690.77	49,642.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+340.0	16.821	560.28	48,608.3	15.868	314.89	53,219.6	16.821	560.28	50,203.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+360.0	0.000	147.97	48,756.2	14.837	312.90	53,532.5	0.000	147.97	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+380.0	0.000	0.00	48,756.2	17.143	328.53	53,861.1	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+400.0	0.000	0.00	48,756.2	16.758	339.50	54,200.6	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+420.0	0.000	0.00	48,756.2	16.485	332.34	54,532.9	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+440.0	0.000	0.00	48,756.2	16.117	326.28	54,859.2	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+460.0	0.000	0.00	48,756.2	15.512	316.52	55,175.7	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+460.0	0.000	0.00	48,756.2	15.512	0.00	55,175.7	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+480.0	0.000	0.00	48,756.2	16.061	314.52	55,490.2	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+500.0	0.000	0.00	48,756.2	16.693	329.03	55,819.2	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+520.0	0.000	0.00	48,756.2	17.314	339.00	56,158.2	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+540.0	0.000	0.00	48,756.2	17.863	352.29	56,510.5	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+560.0	0.000	0.00	48,756.2	18.370	361.90	56,872.4	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+580.0	0.000	0.00	48,756.2	18.917	373.08	57,245.5	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+600.0	0.000	0.00	48,756.2	19.428	383.69	57,629.2	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+620.0	0.000	0.00	48,756.2	19.804	392.41	58,021.6	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+640.0	0.000	0.00	48,756.2	20.088	398.99	58,420.6	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+660.0	0.000	0.00	48,756.2	20.319	404.15	58,824.7	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+680.0	0.000	0.00	48,756.2	19.323	400.60	59,225.3	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+680.0	0.000	0.00	48,756.2	19.323	0.00	59,225.3	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+700.0	0.000	0.00	48,756.2	16.370	359.11	59,584.5	0.000	0.00	50,351.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+720.0	0.000	0.00	48,756.2	14.464	293.66	59,878.1	19.018	84.38	50,435.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+740.0	0.000	0.00	48,756.2	15.785	297.11	60,175.2	33.268	566.39	51,001.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+760.0	0.000	0.00	48,756.2	17.526	334.25	60,509.5	43.691	775.31	51,777.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+780.0	0.000	0.00	48,756.2	18.669	362.09	60,871.6	53.232	1,001.51	52,778.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+800.0	0.000	0.00	48,756.2	19.457	381.80	61,253.4	54.315	1,079.15	53,857.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+800.0	0.000	0.00	48,756.2	19.457	0.00	61,253.4	54.315	0.00	53,857.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+820.0	0.000	0.00	48,756.2	19.915	393.75	61,647.1	54.888	1,107.68	54,965.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+820.0	54.888	0.00	48,756.2	19.915	0.00	61,647.1	54.888	0.00	54,965.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+840.0	61.161	1,185.97	49,942.2	20.361	402.57	62,049.7	61.161	1,185.97	56,151.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+860.0	44.029	968.08	50,910.3	20.507	407.24	62,456.9	44.029	968.08	57,119.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+880.0	38.396	809.41	51,719.7	20.638	411.38	62,868.3	38.396	809.41	57,928.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+900.0	42.982	809.29	52,529.0	21.027	416.50	63,284.8	42.982	809.29	58,738.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+920.0	61.077	1,147.43	53,676.4	21.485	426.89	63,711.7	61.077	1,147.43	59,885.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+940.0	64.454	1,240.12	54,916.5	21.812	432.71	64,144.4	64.454	1,240.12	61,125.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+960.0	68.126	1,353.25	56,269.8	21.809	437.22	64,581.6	68.126	1,353.25	62,479.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	3+980.0	66.715	1,374.32	57,644.1	21.825	436.90	65,018.5	66.715	1,374.32	63,853.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+000.0	62.286	1,280.18	58,924.3	21.682	435.06	65,453.6	62.286	1,280.18	65,133.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+000.0	62.281	0.00	58,924.3	32.642	0.00	65,453.6	62.281	0.00	65,133.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+020.0	51.321	1,082.53	60,006.8	32.054	646.21	66,099.8	51.321	1,082.53	66,216.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+040.0	34.427	850.61	60,857.4	31.547	637.07	66,736.9	34.427	850.61	67,066.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+060.0	38.208	728.84	61,586.3	31.240	628.21	67,365.1	38.208	728.84	67,795.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+080.0	28.213	624.76	62,211.0	30.635	617.18	67,982.3	28.213	624.76	68,420.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+100.0	29.669	575.11	62,786.1	30.216	608.83	68,591.1	29.669	575.11	68,995.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+120.0	22.902	516.28	63,302.4	29.338	596.80	69,187.9	22.902	516.28	69,511.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+140.0	19.463	428.44	63,730.9	28.294	576.16	69,764.0	19.463	428.44	69,940.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+160.0	20.851	394.69	64,125.5	27.444	557.69	70,321.7	20.851	394.69	70,334.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+180.0	22.547	430.40	64,555.9	26.661	541.11	70,862.8	22.547	430.40	70,765.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
1	4+200.0	28.194	475.28	65,031.2	25.853	525.32	71,388.2	28.194	475.28	71,240.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+220.0	22.640	501.74	65,533.0	24.934	507.16	71,895.3	22.640	501.74	71,742.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+240.0	30.500	479.09	66,012.1	24.409	493.21	72,388.5	30.500	479.09	72,221.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+260.0	37.231	664.62	66,676.7	23.906	483.52	72,872.0	37.231	664.62	72,885.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+280.0	29.255	671.91	67,348.6	24.115	478.59	73,350.6	29.255	671.91	73,557.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+300.0	33.692	679.78	68,028.4	24.897	490.03	73,840.7	33.692	679.78	74,237.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+320.0	36.288	712.47	68,740.8	26.077	509.48	74,350.1	36.288	712.47	74,950.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+340.0	36.245	732.69	69,473.5	26.636	528.81	74,879.0	36.245	732.69	75,682.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+360.0	36.990	726.81	70,200.3	26.591	532.87	75,411.8	36.990	726.81	76,409.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+380.0	36.514	720.26	70,920.6	26.156	527.36	75,939.2	36.514	720.26	77,129.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+400.0	26.107	578.13	71,498.7	25.804	517.21	76,456.4	26.107	578.13	77,707.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+420.0	27.030	522.72	72,021.4	26.036	518.22	76,974.6	27.030	522.72	78,230.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+440.0	26.631	535.99	72,557.4	26.362	524.26	77,498.9	26.631	535.99	78,766.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+460.0	25.699	529.75	73,087.2	26.169	524.80	78,023.7	25.699	529.75	79,296.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+480.0	25.640	507.99	73,595.2	26.580	528.06	78,551.7	25.640	507.99	79,804.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+500.0	23.419	498.46	74,093.6	26.723	533.02	79,084.7	23.419	498.46	80,302.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+500.0	23.419	0.00	74,093.6	26.723	0.00	79,084.7	23.419	0.00	80,302.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+520.0	23.138	464.39	74,558.0	26.539	531.87	79,616.6	23.138	464.39	80,767.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+540.0	21.983	460.56	75,018.6	26.308	528.64	80,145.3	21.983	460.56	81,227.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+560.0	19.798	438.06	75,456.6	26.243	526.04	80,671.3	19.798	438.06	81,665.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+580.0	16.304	363.96	75,820.6	25.772	520.42	81,191.7	16.304	363.96	82,029.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+600.0	15.515	320.56	76,141.2	25.125	509.12	81,700.8	15.515	320.56	82,350.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+620.0	13.940	289.18	76,430.3	24.535	496.58	82,197.4	13.940	289.18	82,639.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+640.0	19.312	327.41	76,757.8	23.908	484.52	82,681.9	19.312	327.41	82,966.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+660.0	20.292	398.87	77,156.6	23.107	470.27	83,152.2	20.292	398.87	83,365.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+680.0	21.432	436.95	77,593.6	22.379	454.98	83,607.2	21.432	436.95	83,802.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+700.0	20.000	430.82	78,024.4	22.010	442.75	84,049.9	20.000	430.82	84,233.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+720.0	21.996	352.72	78,377.1	20.856	422.39	84,472.3	21.996	352.72	84,586.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+720.0	21.996	0.00	78,377.1	20.856	0.00	84,472.3	21.996	0.00	84,586.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+740.0	18.193	374.63	78,751.8	20.420	414.32	84,886.6	18.193	374.63	84,960.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+760.0	11.811	303.47	79,055.2	22.162	434.83	85,321.5	11.811	303.47	85,264.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+780.0	14.409	255.49	79,310.7	22.211	443.62	85,765.1	14.409	255.49	85,519.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+800.0	14.596	297.06	79,607.8	22.305	445.88	86,211.0	14.596	297.06	85,817.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+820.0	9.496	262.93	79,870.7	21.930	443.20	86,654.2	9.496	262.93	86,079.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+840.0	2.997	114.02	79,984.7	21.187	432.29	87,086.5	2.997	114.02	86,193.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+860.0	0.000	33.69	80,018.4	20.853	422.99	87,509.5	0.000	33.69	86,227.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+880.0	0.000	0.00	80,018.4	21.924	422.25	87,931.7	0.000	0.00	86,227.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+900.0	0.000	0.00	80,018.4	22.413	435.14	88,366.9	0.000	0.00	86,227.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+920.0	16.850	199.86	80,218.3	22.976	457.19	88,824.0	16.850	199.86	86,427.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+940.0	16.079	308.26	80,526.5	20.307	412.39	89,236.4	16.079	308.26	86,735.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+960.0	17.670	360.74	80,887.3	20.328	407.71	89,644.1	17.670	360.74	87,096.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	4+980.0	9.165	250.04	81,137.3	20.059	403.64	90,047.8	9.165	250.04	87,346.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+000.0	6.526	160.89	81,298.2	22.244	406.01	90,453.8	6.526	160.89	87,507.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+000.0	6.082	0.00	81,298.2	18.079	0.00	90,453.8	6.082	0.00	87,507.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+020.0	8.183	172.70	81,470.9	18.035	361.42	90,815.2	8.183	172.70	87,680.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+020.0	8.183	0.00	81,470.9	18.035	0.00	90,815.2	8.183	0.00	87,680.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+040.0	5.472	130.42	81,601.3	17.952	359.83	91,175.0	5.472	130.42	87,810.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+060.0	3.233	87.22	81,688.6	17.929	358.85	91,533.9	3.233	87.22	87,897.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+080.0	0.000	17.46	81,706.0	0.000	322.06	91,855.9	0.000	17.46	87,915.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+100.0	0.000	0.00	81,706.0	0.000	0.00	91,855.9	0.000	0.00	87,915.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+120.0	0.000	0.00	81,706.0	0.000	0.00	91,855.9	0.000	0.00	87,915.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+140.0	0.000	0.00	81,706.0	0.000	0.00	91,855.9	0.000	0.00	87,915.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+160.0	0.000	0.00	81,706.0	0.000	0.00	91,855.9	0.000	0.00	87,915.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+180.0	0.000	0.00	81,706.0	0.000	0.00	91,855.9	0.000	0.00	87,915.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+200.0	34.479	381.83	82,087.9	17.301	196.94	92,052.9	34.479	381.77	88,297.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
1	5+220.0	0.000	150.22	82,238.1	16.475	335.26	92,388.1	0.000	150.22	88,447.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+240.0	0.000	0.00	82,238.1	19.467	371.13	92,759.3	0.000	0.00	88,447.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+260.0	0.000	0.00	82,238.1	20.057	395.78	93,155.0	0.000	0.00	88,447.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+280.0	0.000	0.00	82,238.1	20.496	405.06	93,560.1	0.000	0.00	88,447.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+300.0	0.000	0.00	82,238.1	21.174	416.18	93,976.3	0.000	0.00	88,447.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+320.0	0.000	0.00	82,238.1	21.440	426.68	94,403.0	0.000	0.00	88,447.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+340.0	0.000	0.00	82,238.1	21.260	427.70	94,830.7	0.000	0.00	88,447.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+360.0	0.000	0.00	82,238.1	21.204	424.03	95,254.7	0.000	0.00	88,447.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+380.0	0.000	0.00	82,238.1	20.969	422.35	95,677.1	0.000	0.00	88,447.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+400.0	0.000	0.00	82,238.1	21.111	417.76	96,094.8	0.000	0.00	88,447.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+420.0	0.000	0.00	82,238.1	20.192	410.09	96,504.9	0.000	0.00	88,447.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+440.0	0.000	0.00	82,238.1	20.304	405.80	96,910.7	0.000	0.00	88,447.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+460.0	0.000	0.00	82,238.1	19.962	403.86	97,314.6	0.000	0.00	88,447.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+480.0	0.000	0.00	82,238.1	18.647	388.36	97,702.9	0.000	0.00	88,447.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+500.0	18.912	166.18	82,404.3	17.033	334.04	98,037.0	18.912	166.18	88,613.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+520.0	30.816	544.25	82,948.5	16.784	342.57	98,379.5	30.816	544.25	89,157.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+540.0	0.000	154.08	83,102.6	18.315	324.04	98,703.6	0.000	154.08	89,311.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+560.0	0.000	0.00	83,102.6	18.999	375.34	99,078.9	0.000	0.00	89,311.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+580.0	0.000	0.00	83,102.6	17.863	373.57	99,452.5	0.000	0.00	89,311.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+600.0	20.460	172.50	83,275.1	18.101	359.62	99,812.1	20.460	172.50	89,484.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+620.0	22.379	525.74	83,800.8	17.500	346.99	100,159.1	22.379	525.74	90,009.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+640.0	11.015	339.17	84,140.0	15.991	337.71	100,496.8	11.015	339.17	90,349.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+660.0	0.000	55.08	84,195.1	18.320	339.37	100,836.2	0.000	55.08	90,404.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+680.0	0.000	0.00	84,195.1	18.168	365.39	101,201.6	0.000	0.00	90,404.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+700.0	0.000	0.00	84,195.1	17.833	358.76	101,560.3	0.000	0.00	90,404.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+720.0	0.000	0.00	84,195.1	18.044	355.70	101,916.0	0.000	0.00	90,404.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+740.0	0.000	0.00	84,195.1	15.982	348.90	102,264.9	0.000	0.00	90,404.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+760.0	15.897	79.48	84,274.6	16.025	313.93	102,578.9	15.897	79.48	90,483.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+780.0	19.042	302.18	84,576.7	17.002	331.91	102,910.8	19.042	302.18	90,785.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+800.0	21.762	396.45	84,973.2	17.499	345.09	103,255.9	21.762	396.45	91,182.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+820.0	23.395	454.11	85,427.3	17.635	352.08	103,607.9	23.395	454.11	91,636.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+840.0	25.027	460.46	85,887.8	17.475	349.72	103,957.7	25.027	460.46	92,096.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+860.0	23.238	486.02	86,373.8	17.520	349.66	104,307.3	23.238	486.02	92,582.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+880.0	19.610	419.68	86,793.5	17.785	352.92	104,660.2	19.610	419.68	93,002.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+900.0	26.730	453.86	87,247.3	18.441	362.19	105,022.4	26.730	453.86	93,456.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+920.0	27.213	533.69	87,781.0	18.971	374.07	105,396.5	27.213	533.69	93,990.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+940.0	27.477	562.20	88,343.2	19.640	387.23	105,783.7	27.477	562.20	94,552.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+960.0	25.727	533.36	88,876.6	19.979	396.24	106,180.0	25.727	533.36	95,085.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	5+980.0	27.101	531.17	89,407.7	20.406	403.84	106,583.8	27.101	531.17	95,616.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+000.0	32.096	595.52	90,003.3	21.327	417.10	107,000.9	32.096	595.52	96,212.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+000.0	32.091	0.00	90,003.3	25.651	0.00	107,000.9	32.091	0.00	96,212.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+020.0	28.382	588.59	90,591.8	26.536	521.48	107,522.4	28.382	588.59	96,801.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+040.0	27.527	551.28	91,143.1	27.659	542.03	108,064.4	27.527	551.28	97,352.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+060.0	30.490	593.24	91,736.4	28.515	563.22	108,627.6	30.490	593.24	97,945.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+080.0	30.235	589.46	92,325.8	29.103	575.45	109,203.1	30.235	589.46	98,534.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+100.0	29.677	604.74	92,930.6	29.684	587.98	109,791.1	29.677	604.74	99,139.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+120.0	21.649	496.14	93,426.7	21.568	492.15	110,283.2	21.649	496.14	99,635.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+140.0	24.471	461.52	93,888.2	21.754	433.43	110,716.7	24.471	461.52	100,097.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+160.0	21.427	458.85	94,347.1	21.837	435.79	111,152.4	21.427	458.85	100,556.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+180.0	10.152	406.85	94,753.9	13.458	422.20	111,574.6	10.152	406.85	100,963.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+200.0	10.780	208.94	94,962.9	13.899	272.98	111,847.6	10.780	208.94	101,172.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+220.0	11.609	217.78	95,180.6	14.617	284.72	112,132.3	11.609	217.78	101,389.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+240.0	13.082	260.30	95,440.9	15.682	300.82	112,433.2	13.082	260.30	101,650.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+260.0	12.748	256.39	95,697.3	16.791	325.51	112,758.7	12.748	256.39	101,906.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+280.0	15.070	268.58	95,965.9	18.229	350.31	113,109.0	15.070	268.58	102,175.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
1	6+300.0	16.601	324.31	96,290.2	19.801	378.09	113,487.1	16.601	324.31	102,499.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+320.0	17.563	336.88	96,627.1	21.852	414.58	113,901.6	17.563	336.88	102,836.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+340.0	21.645	391.39	97,018.5	22.588	444.24	114,345.9	21.645	391.39	103,227.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+360.0	18.169	379.39	97,397.9	22.702	456.13	114,802.0	18.169	379.39	103,607.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+380.0	20.109	373.54	97,771.4	22.154	448.47	115,250.5	20.109	373.54	103,980.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+400.0	26.078	461.98	98,233.4	21.872	439.95	115,690.4	26.078	461.98	104,442.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+420.0	23.278	498.33	98,731.7	21.485	432.92	116,123.4	23.278	498.33	104,940.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+440.0	18.998	430.25	99,162.0	20.893	423.97	116,547.3	18.998	430.25	105,371.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+460.0	20.668	398.77	99,560.7	20.580	414.57	116,961.9	20.668	398.77	105,769.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+480.0	20.926	427.08	99,987.8	20.395	410.28	117,372.2	20.926	427.08	106,196.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+500.0	19.837	402.98	100,390.8	20.020	404.17	117,776.3	19.837	402.98	106,599.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+520.0	18.192	395.41	100,786.2	19.758	398.43	118,174.8	18.192	395.41	106,995.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+540.0	23.277	390.27	101,176.5	19.603	393.72	118,568.5	23.277	390.27	107,385.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+560.0	0.373	203.07	101,379.5	18.771	384.97	118,953.5	0.373	203.07	107,588.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+580.0	0.000	1.87	101,381.4	20.876	392.04	119,345.5	0.000	1.87	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+600.0	0.000	0.00	101,381.4	22.280	434.09	119,779.6	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+620.0	0.000	0.00	101,381.4	23.611	462.39	120,242.0	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+640.0	0.000	0.00	101,381.4	23.502	476.57	120,718.6	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+660.0	0.000	0.00	101,381.4	24.252	479.52	121,198.1	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+680.0	0.000	0.00	101,381.4	24.943	490.45	121,688.5	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+700.0	0.000	0.00	101,381.4	25.213	501.08	122,189.6	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+720.0	0.000	0.00	101,381.4	24.292	499.74	122,689.4	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+740.0	0.000	0.00	101,381.4	21.724	461.04	123,150.4	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+760.0	0.000	0.00	101,381.4	17.640	391.84	123,542.2	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+780.0	0.000	0.00	101,381.4	17.121	355.09	123,897.3	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+800.0	0.000	0.00	101,381.4	15.414	323.77	124,221.1	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+820.0	0.000	0.00	101,381.4	14.204	295.07	124,516.2	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+840.0	0.000	0.00	101,381.4	13.524	276.57	124,792.7	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+860.0	0.000	0.00	101,381.4	20.320	278.77	125,071.5	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+880.0	0.000	0.00	101,381.4	16.825	397.73	125,469.2	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+900.0	0.000	0.00	101,381.4	18.003	344.36	125,813.6	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+920.0	0.000	0.00	101,381.4	25.372	452.49	126,266.1	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+940.0	0.000	0.00	101,381.4	27.168	531.80	126,797.9	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+960.0	0.000	0.00	101,381.4	26.632	537.95	127,335.8	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	6+980.0	0.000	0.00	101,381.4	26.278	530.18	127,866.0	0.000	0.00	107,590.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.000	4,184.3
1	7+000.0	0.000	0.00	101,381.4	24.113	504.55	128,370.6	0.000	0.00	107,590.5	0.123	0.62	0.6	0.495	5.69	5.7	0.000	0.000	4,184.3
1	7+000.0	0.000	0.00	101,381.4	18.136	0.00	128,370.6	0.000	0.00	107,590.5	0.123	0.00	0.6	0.495	0.00	5.7	0.000	0.000	4,184.3
1	7+020.0	10.572	166.92	101,548.3	13.835	333.21	128,703.8	10.636	167.73	107,758.3	0.096	2.17	2.8	1.291	18.07	23.8	0.000	0.000	4,184.3
1	7+040.0	1.933	166.46	101,714.8	13.191	273.87	128,977.6	1.993	167.72	107,926.0	0.123	2.22	5.0	1.910	32.10	55.9	0.000	0.000	4,184.3
1	7+060.0	0.370	19.48	101,734.3	12.242	253.20	129,230.8	0.370	19.78	107,945.7	0.000	0.61	5.6	2.161	41.94	97.8	0.000	0.000	4,184.3
1	7+080.0	0.000	3.49	101,737.8	10.536	232.21	129,463.0	0.000	3.48	107,949.2	0.000	0.01	5.6	2.157	43.18	141.0	0.000	0.000	4,184.3
1	7+100.0	0.000	0.00	101,737.8	10.630	211.24	129,674.3	0.000	0.00	107,949.2	0.000	0.00	5.6	2.148	43.03	184.0	0.000	0.000	4,184.3
1	7+120.0	1.334	37.15	101,774.9	11.102	214.71	129,889.0	1.334	37.28	107,986.5	0.000	0.81	6.4	2.138	42.02	226.0	0.000	0.000	4,184.3
1	7+140.0	3.269	42.88	101,817.8	11.987	231.36	130,120.4	3.269	42.88	108,029.4	0.000	0.00	6.4	2.139	42.82	268.9	0.000	0.000	4,184.3
1	7+160.0	9.577	123.49	101,941.3	12.079	239.24	130,359.6	9.577	123.49	108,152.9	0.000	0.00	6.4	2.148	42.86	311.7	0.000	0.000	4,184.3
1	7+180.0	8.444	187.05	102,128.3	11.265	231.02	130,590.6	8.444	187.05	108,339.9	0.000	0.00	6.4	2.148	42.92	354.6	0.000	0.000	4,184.3
1	7+200.0	8.641	184.30	102,312.6	10.667	219.49	130,810.1	8.641	184.30	108,524.2	0.000	0.00	6.4	2.162	43.12	397.8	0.000	0.000	4,184.3
1	7+220.0	10.608	202.64	102,515.3	12.228	219.52	131,029.6	10.608	202.64	108,726.9	0.000	0.00	6.4	2.179	43.43	441.2	0.000	0.000	4,184.3
1	7+240.0	9.786	198.13	102,713.4	12.273	245.19	131,274.8	9.786	198.13	108,925.0	0.000	0.00	6.4	2.169	43.47	484.7	0.000	0.000	4,184.3
1	7+260.0	8.949	193.70	102,907.1	12.530	247.47	131,522.3	8.949	193.70	109,118.7	0.000	0.00	6.4	2.156	43.25	527.9	0.000	0.000	4,184.3
1	7+280.0	7.608	181.43	103,088.5	12.758	253.43	131,775.7	7.608	181.43	109,300.1	0.000	0.00	6.4	2.155	43.09	571.0	0.000	0.000	4,184.3
1	7+300.0	9.142	188.74	103,277.3	12.710	255.34	132,031.1	9.142	188.74	109,488.9	0.000	0.00	6.4	2.172	43.27	614.3	0.000	0.000	4,184.3
1	7+320.0	8.131	181.92	103,459.2	12.198	249.71	132,280.8	8.131	181.92	109,670.8	0.000	0.00	6.4	2.152	43.21	657.5	0.000	0.000	4,184.3
1	7+320.0	8.131	0.00	103,459.2	12.198	0.00	132,280.8	8.131	0.00	109,670.8	0.000	0.00	6.4	2.152	0.00	657.5	0.000	0.000	4,184.3
1	7+340.0	11.233	189.17	103,648.3	12.552	247.99	132,528.8	11.233	189.17	109,859.9	0.000	0.00	6.4	2.154	43.08	700.6	0.000	0.000	4,184.3

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
1	7+360.0	12.670	233.29	103,881.6	12.453	250.18	132,778.9	12.670	233.29	110,093.2	0.224	1.90	8.3	1.923	41.17	741.7	0.000	0.000	4,184.3
1	7+380.0	13.857	267.09	104,148.7	12.412	245.53	133,024.5	13.857	267.09	110,360.3	0.484	7.20	15.5	1.587	35.10	776.8	0.000	0.000	4,184.3
1	7+400.0	11.867	260.70	104,409.4	12.669	250.83	133,275.3	11.867	260.70	110,621.0	0.718	11.94	27.5	1.202	28.10	804.9	0.000	0.000	4,184.3
1	7+420.0	11.562	240.61	104,650.0	12.973	256.50	133,531.8	11.563	240.61	110,861.6	1.299	19.95	47.4	0.313	15.65	820.6	0.000	0.000	4,184.3
1	7+440.0	13.702	292.62	104,942.6	13.165	261.26	133,793.1	13.702	292.62	111,154.3	1.134	25.86	73.3	0.000	1.57	822.1	0.000	0.000	4,184.3
1	7+460.0	14.937	309.01	105,251.7	13.090	262.21	134,055.3	15.295	312.36	111,466.6	0.710	18.34	91.6	0.358	3.34	825.5	0.000	0.000	4,184.3
1	7+480.0	15.764	333.08	105,584.7	13.127	263.23	134,318.5	16.602	345.05	111,811.7	0.318	10.24	101.9	0.838	11.97	837.5	0.000	0.000	4,184.3
1	7+500.0	19.373	371.62	105,956.4	13.185	264.29	134,582.8	21.555	404.54	112,216.2	0.000	1.72	103.6	2.182	33.04	870.5	0.000	0.000	4,184.3
1	7+520.0	22.503	417.40	106,373.8	13.393	264.59	134,847.4	24.688	461.10	112,677.3	0.000	0.00	103.6	2.186	43.70	914.2	0.000	0.000	4,184.3
1	7+540.0	25.597	483.49	106,857.3	13.499	270.65	135,118.0	27.776	527.16	113,204.5	0.000	0.00	103.6	2.179	43.66	957.9	0.000	0.000	4,184.3
1	7+560.0	24.176	485.00	107,342.3	13.445	266.57	135,384.6	26.349	528.52	113,733.0	0.000	0.00	103.6	2.173	43.53	1,001.4	0.000	0.000	4,184.3
1	7+580.0	21.445	448.66	107,790.9	12.136	252.17	135,636.8	23.605	491.96	114,225.0	0.000	0.00	103.6	2.159	43.30	1,044.7	0.000	0.000	4,184.3
1	7+600.0	33.924	606.05	108,397.0	11.282	235.78	135,872.5	36.092	649.35	114,874.3	0.000	0.00	103.6	2.168	43.30	1,088.0	0.000	0.000	4,184.3
1	7+620.0	29.551	616.44	109,013.4	9.843	209.18	136,081.7	31.718	659.77	115,534.1	0.000	0.00	103.6	2.168	43.34	1,131.3	0.000	0.000	4,184.3
1	7+640.0	27.098	610.53	109,623.9	9.524	200.37	136,282.1	29.264	653.91	116,188.0	0.000	0.00	103.6	2.167	43.38	1,174.7	0.000	0.000	4,184.3
1	7+660.0	27.327	543.64	110,167.6	9.371	190.17	136,472.3	29.487	586.88	116,774.9	0.000	0.00	103.6	2.160	43.24	1,217.9	0.000	0.000	4,184.3
1	7+680.0	27.423	502.24	110,669.8	8.309	171.73	136,644.0	29.597	545.59	117,320.5	0.000	0.00	103.6	2.174	43.35	1,261.3	0.000	0.000	4,184.3
1	7+700.0	23.957	513.11	111,182.9	7.674	159.70	136,803.7	26.115	556.39	117,876.8	0.000	0.00	103.6	2.157	43.28	1,304.6	0.000	0.000	4,184.3
1	7+720.0	21.456	451.22	111,634.1	7.025	147.53	136,951.2	23.609	494.32	118,371.2	0.000	0.00	103.6	2.154	43.10	1,347.7	0.000	0.000	4,184.3
1	7+740.0	17.127	401.62	112,035.8	5.941	133.36	137,084.6	19.286	444.73	118,815.9	0.000	0.00	103.6	2.159	43.11	1,390.8	0.000	0.000	4,184.3
1	7+760.0	16.158	329.17	112,364.9	5.768	116.96	137,201.5	18.326	372.47	119,188.4	0.000	0.00	103.6	2.169	43.30	1,434.1	0.000	0.000	4,184.3
1	7+780.0	18.116	323.80	112,688.7	5.599	113.16	137,314.7	20.276	367.11	119,555.5	0.000	0.00	103.6	2.160	43.31	1,477.4	0.000	0.000	4,184.3
1	7+800.0	9.951	274.66	112,963.4	5.292	110.20	137,424.9	10.727	307.50	119,863.0	0.425	2.12	105.7	0.776	33.12	1,510.5	0.000	0.000	4,184.3
1	7+820.0	7.921	165.77	113,129.1	5.305	107.56	137,532.5	7.921	169.65	120,032.6	0.803	17.21	122.9	1.083	10.90	1,521.4	0.000	0.000	4,184.3
1	7+840.0	7.353	144.67	113,273.8	5.031	102.23	137,634.7	7.353	144.67	120,177.3	0.000	5.86	128.8	2.160	35.84	1,557.3	0.000	0.000	4,184.3
1	7+860.0	7.120	157.64	113,431.5	5.100	101.38	137,736.1	7.120	157.64	120,334.9	0.000	0.00	128.8	2.144	43.12	1,600.4	0.000	0.000	4,184.3
1	7+880.0	6.336	135.66	113,567.1	4.980	102.30	137,838.4	6.429	137.75	120,472.7	0.037	0.35	129.1	2.109	42.59	1,643.0	0.000	0.000	4,184.3
1	7+900.0	5.667	121.16	113,688.3	4.690	96.74	137,935.1	5.694	122.25	120,594.9	0.032	0.73	129.9	2.124	42.26	1,685.2	0.000	0.000	4,184.3
1	7+920.0	6.241	111.89	113,800.2	4.590	92.10	138,027.2	6.247	112.20	120,707.1	0.044	0.60	130.5	2.105	42.48	1,727.7	0.000	0.000	4,184.3
1	7+940.0	7.824	141.30	113,941.5	4.585	92.28	138,119.5	7.831	141.41	120,848.5	0.039	0.81	131.3	2.105	42.09	1,769.8	0.000	0.000	4,184.3
1	7+960.0	6.193	145.72	114,087.2	4.408	90.34	138,209.8	6.195	145.80	120,994.3	0.023	0.70	132.0	2.123	42.19	1,812.0	0.000	0.000	4,184.3
1	7+980.0	5.797	123.27	114,210.5	4.297	87.49	138,297.3	5.800	123.33	121,117.7	0.013	0.34	132.3	2.140	42.63	1,854.6	0.000	0.000	4,184.3
1	8+000.0	5.438	112.02	114,322.5	4.232	85.06	138,382.4	5.439	112.06	121,229.7	0.009	0.23	132.5	2.152	42.92	1,897.5	0.000	0.000	4,184.3
1	8+000.0	5.894	0.00	114,322.5	6.246	0.00	138,382.4	5.895	0.00	121,229.7	0.009	0.00	132.5	2.152	0.00	1,897.5	0.000	0.000	4,184.3
1	8+004.7	4.650	24.55	**114,347.0**	5.998	28.51	**138,410.9**	4.650	24.55	**121,254.3**	0.007	0.04	**132.6**	2.154	10.03	**1,907.6**	0.000	0.00	**4,184.3**
2	0+000.0	3.697	0.00	0.0	6.232	0.00	0.0	3.697	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
2	0+020.0	4.992	99.61	99.6	7.509	138.48	138.5	4.992	99.61	99.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
2	0+040.0	12.274	180.38	280.0	8.009	153.02	291.5	12.274	180.38	280.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
2	0+060.0	11.590	289.91	569.9	8.632	231.09	522.6	11.590	289.91	569.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
2	0+080.0	18.827	282.66	852.6	13.764	205.07	727.7	18.827	282.66	852.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
2	0+100.0	12.247	299.96	1,152.5	9.139	227.73	955.4	12.247	299.96	1,152.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
2	0+120.0	12.969	257.82	1,410.3	8.873	187.58	1,143.0	12.969	257.82	1,410.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
2	0+140.0	8.880	259.36	1,669.7	9.531	202.76	1,345.7	8.880	259.36	1,669.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
2	0+160.0	11.012	155.12	1,824.8	12.526	177.42	1,523.1	11.012	155.12	1,824.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
2	0+180.0	7.307	175.78	2,000.6	7.879	189.83	1,713.0	7.307	175.78	2,000.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
2	0+200.0	18.287	196.89	2,197.5	9.881	144.02	1,857.0	18.287	196.89	2,197.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
2	0+220.0	18.277	356.12	2,553.6	8.824	188.43	2,045.4	18.277	356.12	2,553.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
2	0+240.0	20.608	416.42	2,970.0	9.429	172.17	2,217.6	20.608	416.42	2,970.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
2	0+251.3	3.697	98.94	**3,069.0**	6.232	77.01	**2,294.6**	3.697	98.94	**3,069.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
3	0+000.0	0.000	0.00	0.0	7.313	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
3	0+020.0	0.000	0.00	0.0	8.490	158.46	158.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
3	0+040.0	9.743	117.06	117.1	7.114	162.89	321.3	9.743	117.06	117.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
3	0+060.0	4.398	114.14	231.2	6.777	136.36	457.7	4.398	114.14	231.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
3	0+080.0	4.898	97.82	329.0	7.755	143.01	600.7	4.898	97.82	329.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
3	0+100.0	5.970	119.65	448.7	8.769	170.86	771.6	5.970	119.65	448.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
3	0+120.0	4.940	105.02	553.7	8.177	168.83	940.4	4.940	105.02	553.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
3	0+140.0	4.816	95.58	649.3	7.855	160.02	1,100.4	4.816	95.58	649.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
3	0+160.0	4.811	97.10	746.4	7.820	157.04	1,257.5	4.811	97.10	746.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
3	0+180.0	4.591	96.72	843.1	7.177	150.64	1,408.1	4.591	96.72	843.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
3	0+200.0	3.843	84.85	928.0	6.544	137.36	1,545.5	3.843	84.85	928.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
3	0+220.0	2.935	71.22	999.2	5.050	119.62	1,665.1	2.935	71.22	999.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
3	0+240.0	3.563	59.88	1,059.1	4.647	93.83	1,758.9	3.563	59.88	1,059.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
3	0+260.0	3.503	70.91	1,130.0	4.661	92.63	1,851.6	3.503	70.91	1,130.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
3	0+280.0	3.531	69.62	1,199.6	4.786	94.37	1,945.9	3.531	69.62	1,199.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
3	0+286.9	3.576	24.54	**1,224.1**	4.891	33.42	**1,979.3**	3.576	24.54	**1,224.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+000.0	15.307	0.00	0.0	13.224	0.00	0.0	15.307	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+020.0	15.016	312.57	312.6	12.688	256.25	256.2	15.016	312.57	312.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+020.0	15.016	0.00	312.6	12.688	0.00	256.2	15.016	0.00	312.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+040.0	14.397	301.13	613.7	12.889	255.55	511.8	14.397	301.13	613.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+060.0	15.257	296.76	910.5	13.040	258.61	770.4	15.257	296.76	910.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+080.0	14.252	289.54	1,200.0	13.157	262.11	1,032.5	14.252	289.54	1,200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+100.0	13.939	287.33	1,487.3	13.514	266.22	1,298.7	13.939	287.33	1,487.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+120.0	14.591	281.48	1,768.8	14.247	277.06	1,575.8	14.591	281.48	1,768.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+140.0	19.127	326.16	2,095.0	15.407	296.00	1,871.8	19.127	326.16	2,095.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+160.0	21.307	360.79	2,455.8	15.970	318.07	2,189.9	21.307	360.79	2,455.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+180.0	16.530	308.97	2,764.7	16.546	324.22	2,514.1	16.530	308.97	2,764.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+200.0	23.264	398.45	3,163.2	16.767	333.59	2,847.7	23.264	398.45	3,163.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+220.0	21.723	452.44	3,615.6	17.100	338.12	3,185.8	21.723	452.44	3,615.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+240.0	0.000	194.82	3,810.4	0.000	146.98	3,332.8	0.000	194.82	3,810.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+260.0	0.000	0.00	3,810.4	0.000	0.00	3,332.8	0.000	0.00	3,810.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+280.0	0.000	0.00	3,810.4	0.000	0.00	3,332.8	0.000	0.00	3,810.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+300.0	0.000	0.00	3,810.4	0.000	0.00	3,332.8	0.000	0.00	3,810.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+320.0	0.000	106.43	3,916.9	0.000	93.89	3,426.7	0.000	106.43	3,916.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+354.2	0.000	353.45	4,270.3	0.000	426.77	3,853.4	0.000	353.45	4,270.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
4	0+354.2	0.000	578.98	**4,849.3**	0.000	454.13	**4,307.6**	0.000	578.98	**4,849.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
5	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.124	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
5	0+020.0	2.597	40.12	40.1	2.250	33.73	33.7	2.600	40.18	40.2	0.000	0.00	0.0	0.003	0.06	0.1	0.000	0.00	0.0
5	0+040.0	4.654	74.01	114.1	3.388	56.25	90.0	4.657	74.08	114.3	0.000	0.00	0.0	0.003	0.07	0.1	0.000	0.00	0.0
5	0+060.0	7.735	119.24	233.4	4.742	81.08	171.1	7.739	119.30	233.6	0.000	0.00	0.0	0.003	0.07	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+080.0	3.362	104.23	337.6	5.010	100.04	271.1	3.362	104.23	337.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+100.0	4.022	74.97	412.6	4.812	97.75	368.8	4.022	74.97	412.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+120.0	3.883	79.97	492.5	4.814	96.20	465.0	3.883	79.97	492.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+140.0	4.586	83.13	575.7	4.976	97.70	562.7	4.586	83.13	575.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+160.0	5.877	103.11	678.8	5.234	101.90	664.6	5.877	103.11	679.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+180.0	5.870	113.82	792.6	5.789	110.20	774.8	5.870	113.82	792.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+200.0	6.812	126.51	919.1	6.293	121.14	896.0	6.812	126.51	919.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+220.0	7.481	142.35	1,061.5	6.531	128.67	1,024.7	7.481	142.35	1,061.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+240.0	7.024	146.55	1,208.0	6.577	131.28	1,155.9	7.024	146.55	1,208.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+260.0	5.625	130.97	1,339.0	7.007	135.54	1,291.5	5.625	130.97	1,339.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+280.0	5.056	110.66	1,449.6	7.604	145.60	1,437.1	5.056	110.66	1,449.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+300.0	6.664	117.25	1,566.9	9.327	174.46	1,611.5	6.664	117.25	1,567.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+320.0	7.982	142.10	1,709.0	9.644	185.18	1,796.7	7.982	142.10	1,709.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+340.0	11.490	194.03	1,903.0	11.147	207.26	2,004.0	11.490	194.03	1,903.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+360.0	13.032	250.22	2,153.2	12.649	238.38	2,242.4	13.032	250.22	2,153.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+380.0	14.557	270.93	2,424.2	13.851	265.93	2,508.3	14.557	270.93	2,424.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+400.0	14.451	296.86	2,721.0	14.222	281.79	2,790.1	14.451	296.86	2,721.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+420.0	11.407	263.95	2,985.0	9.613	262.08	3,052.1	11.407	263.95	2,985.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.2	0.000	0.00	0.0
5	0+439.8	2.855	94.81	**3,079.8**	4.959	135.01	**3,187.2**	2.855	94.81	**3,080.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**0.2**	0.000	0.00	0.0
6	0+000.0	10.012	0.00	0.0	6.025	0.00	0.0	10.012	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+020.0	18.094	270.33	270.3	10.647	159.69	159.7	18.094	270.33	270.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
6	0+040.0	23.022	425.30	695.6	16.237	284.87	444.6	23.022	425.30	695.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+060.0	24.030	478.93	1,174.6	15.722	321.65	766.2	24.030	478.93	1,174.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+080.0	20.128	445.43	1,620.0	13.855	297.77	1,064.0	20.128	445.43	1,620.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+100.0	16.984	373.39	1,993.4	12.054	260.84	1,324.8	16.984	373.39	1,993.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+120.0	18.875	330.88	2,324.2	10.640	225.18	1,550.0	18.875	330.88	2,324.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+140.0	21.254	419.88	2,744.1	9.960	208.14	1,758.1	21.254	419.88	2,744.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+160.0	13.825	327.01	3,071.1	8.194	176.82	1,935.0	13.825	327.01	3,071.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+180.0	16.547	316.47	3,387.6	8.030	161.48	2,096.5	16.547	316.47	3,387.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+200.0	11.925	278.35	3,666.0	5.320	119.89	2,216.3	11.925	278.35	3,666.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+220.0	4.359	182.93	3,848.9	4.064	92.63	2,309.0	4.359	182.93	3,848.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+240.0	2.845	32.75	3,881.6	3.892	79.20	2,388.2	2.845	32.75	3,881.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+260.0	6.445	117.60	3,999.2	4.266	84.97	2,473.1	6.445	117.60	3,999.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+280.0	5.817	125.22	4,124.5	4.090	83.24	2,556.4	5.817	125.22	4,124.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+300.0	1.590	81.05	4,205.5	3.562	77.93	2,634.3	1.590	81.05	4,205.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+320.0	0.000	4.43	4,209.9	3.397	69.67	2,704.0	0.000	4.43	4,209.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+340.0	0.000	0.00	4,209.9	3.325	66.77	2,770.7	0.000	0.00	4,209.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+360.0	0.044	0.05	4,210.0	3.198	65.77	2,836.5	0.044	0.05	4,210.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+380.0	3.848	21.18	4,231.2	3.845	65.40	2,901.9	3.848	21.18	4,231.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+400.0	0.000	4.10	4,235.3	3.231	64.78	2,966.7	0.000	4.10	4,235.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+420.0	9.263	112.67	4,347.9	4.318	77.15	3,043.8	9.263	112.67	4,347.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+440.0	9.825	194.93	4,542.9	4.822	91.57	3,135.4	9.825	194.93	4,542.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+460.0	10.835	201.30	4,744.2	5.085	99.94	3,235.3	10.835	201.30	4,744.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+480.0	14.882	274.35	5,018.5	5.045	101.28	3,336.6	14.882	274.35	5,018.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
6	0+483.8	15.067	56.62	**5,075.1**	5.033	19.05	**3,355.7**	15.067	56.62	**5,075.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
7	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
7	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
7	0+040.0	2.967	26.01	26.0	5.036	39.17	39.2	2.967	26.01	26.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
7	0+060.0	5.318	59.28	85.3	7.059	95.48	134.6	5.318	59.28	85.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
7	0+080.0	0.000	112.07	197.4	0.000	79.11	213.8	0.000	112.08	197.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.01	0.0	0.000	0.00	0.0
7	0+079.4	0.000	181.25	378.6	0.000	121.62	335.4	0.000	181.26	378.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.01	0.0	0.000	0.00	0.0
7	0+079.4	0.000	35.79	**414.4**	0.000	40.87	**376.2**	0.000	35.81	**414.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.02	0.0	0.000	0.00	0.0
8	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.524	0.96	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
8	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.596	31.36	32.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
8	0+100.0	0.000	0.00	0.0	2.931	62.38	94.7	0.000	0.00	0.0	0.000	7.99	8.0	2.150	7.74	7.7	0.000	0.00	0.0
8	0+120.0	0.000	0.00	0.0	1.863	45.39	140.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	8.0	0.671	37.33	45.1	0.000	0.00	0.0
8	0+140.0	0.000	0.00	0.0	1.522	33.61	173.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	8.0	0.005	3.43	48.5	0.000	0.00	0.0
8	0+160.0	0.000	0.00	0.0	1.338	28.37	202.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	8.0	0.004	0.10	48.6	0.000	0.00	0.0
8	0+164.8	0.000	0.00	0.0	1.300	6.33	208.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	8.0	0.004	0.02	48.6	0.000	0.00	0.0
8	0+039.5	0.000	0.00	0.0	0.000	79.56	288.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	8.0	0.000	0.00	48.6	0.000	0.00	0.0
8	0+039.5	0.000	0.00	0.0	0.000	240.40	**528.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**8.0**	0.000	0.00	**48.6**	0.000	0.00	0.0
9	0+000.0	0.000	0.00	0.0	5.086	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
9	0+020.0	0.000	0.00	0.0	5.276	99.51	99.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
9	0+040.0	0.000	0.00	0.0	5.629	110.13	209.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
9	0+060.0	0.000	0.00	0.0	6.453	118.97	328.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
9	0+080.0	1.047	2.62	2.6	7.037	132.23	460.8	1.047	2.62	2.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
9	0+100.0	4.108	57.90	60.5	6.718	122.99	583.8	4.108	57.90	60.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
9	0+120.0	4.334	83.93	144.4	7.369	140.79	724.6	4.334	83.93	144.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
9	0+140.0	6.409	97.51	242.0	7.972	153.07	877.7	6.409	97.51	242.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
9	0+160.0	6.009	144.75	386.7	8.754	168.14	1,045.8	6.009	144.75	386.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
9	0+180.0	5.142	113.88	500.6	6.930	154.97	1,200.8	5.142	113.88	500.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
9	0+200.0	5.656	103.96	604.5	6.316	133.54	1,334.3	5.656	103.96	604.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
9	0+220.0	5.039	119.06	723.6	6.082	122.80	1,457.1	5.039	119.06	723.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
9	0+240.0	7.056	153.44	877.0	5.902	119.70	1,576.8	7.056	153.44	877.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
9	0+252.0	8.120	86.72	**963.8**	5.627	68.62	**1,645.5**	8.120	86.72	**963.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
10	0+000.0	8.794	0.00	0.0	13.836	0.00	0.0	8.794	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
10	0+020.0	16.802	199.72	199.7	21.850	296.83	296.8	16.802	199.72	199.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
10	0+040.0	7.306	279.04	478.8	13.307	365.96	662.8	7.306	279.04	478.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
10	0+060.0	9.577	133.72	612.5	21.352	311.51	974.3	9.577	133.72	612.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
10	0+080.0	10.562	254.54	867.0	12.484	405.12	1,379.4	10.562	254.54	867.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
10	0+100.0	15.616	263.91	1,130.9	12.800	258.29	1,637.7	15.616	263.91	1,130.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
10	0+120.0	20.471	354.06	1,485.0	22.406	343.12	1,980.8	20.471	354.06	1,485.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
10	0+140.0	10.393	304.83	1,789.8	13.182	374.77	2,355.6	10.393	304.83	1,789.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
10	0+160.0	8.568	190.19	1,980.0	22.366	320.62	2,676.2	8.568	190.19	1,980.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
10	0+180.0	8.263	178.15	2,158.1	13.284	375.31	3,051.5	8.263	178.15	2,158.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
10	0+188.5	8.796	71.57	**2,229.7**	13.837	114.11	**3,165.6**	8.796	71.57	**2,229.7**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
11	0+000.0	9.725	0.00	0.0	12.356	0.00	0.0	9.725	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
11	0+020.0	20.628	197.13	197.1	20.059	251.72	251.7	20.628	197.13	197.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
11	0+040.0	8.287	347.48	544.6	18.023	387.70	639.4	8.287	347.48	544.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
11	0+060.0	5.215	141.19	685.8	10.219	256.64	896.1	5.215	141.19	685.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
11	0+080.0	3.071	84.15	769.9	9.267	204.41	1,100.5	3.071	84.15	769.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
11	0+100.0	5.390	85.08	855.0	8.815	182.98	1,283.5	5.390	85.08	855.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
11	0+120.0	5.751	108.95	964.0	9.981	164.38	1,447.8	5.751	108.95	964.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
11	0+140.0	4.498	102.15	1,066.1	7.228	162.89	1,610.7	4.499	102.17	1,066.1	0.000	0.00	0.0	0.003	0.05	0.0	0.000	0.00	0.0
11	0+160.0	8.049	93.13	1,159.3	8.189	158.11	1,768.8	8.049	93.14	1,159.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.03	0.1	0.000	0.00	0.0
11	0+180.0	5.333	128.42	1,287.7	8.880	177.24	1,946.1	5.333	128.42	1,287.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0
11	0+200.0	3.526	99.34	1,387.0	9.932	192.90	2,139.0	3.526	99.34	1,387.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0
11	0+220.0	8.003	124.28	1,511.3	18.222	277.22	2,416.2	8.003	124.28	1,511.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0
11	0+240.0	8.125	172.10	1,683.4	11.807	316.09	2,732.3	8.125	172.10	1,683.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0
11	0+251.3	9.724	98.96	**1,782.4**	12.356	135.26	**2,867.5**	9.724	98.96	**1,782.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**0.1**	0.000	0.00	0.0
12	0+000.0	10.901	0.00	0.0	9.803	0.00	0.0	10.901	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+020.0	21.469	299.83	299.8	15.781	244.34	244.3	21.469	299.83	299.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+040.0	32.867	602.26	902.1	22.146	409.03	653.4	32.867	602.26	902.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+060.0	29.705	626.17	1,528.3	21.044	432.97	1,086.3	29.705	626.17	1,528.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+080.0	29.886	587.65	2,115.9	19.197	403.35	1,489.7	29.886	587.65	2,115.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+100.0	26.434	573.07	2,689.0	17.199	363.84	1,853.5	26.434	573.07	2,689.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+120.0	22.259	491.84	3,180.8	15.137	322.89	2,176.4	22.259	491.84	3,180.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+140.0	18.824	411.36	3,592.2	13.581	286.64	2,463.1	18.824	411.36	3,592.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+160.0	14.999	335.04	3,927.2	12.414	259.00	2,722.1	14.999	335.04	3,927.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+180.0	13.288	279.21	4,206.4	11.620	239.23	2,961.3	13.288	279.21	4,206.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+200.0	13.394	261.90	4,468.3	11.639	231.98	3,193.3	13.394	261.90	4,468.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+220.0	13.698	281.52	4,749.9	10.897	227.94	3,421.2	13.698	281.52	4,749.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+240.0	12.198	254.61	5,004.5	10.278	211.43	3,632.6	12.198	254.61	5,004.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+260.0	11.585	238.50	5,243.0	9.802	200.45	3,833.1	11.585	238.50	5,243.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+280.0	10.982	224.22	5,467.2	9.282	191.60	4,024.7	10.982	224.22	5,467.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+300.0	10.140	214.29	5,681.5	9.212	186.21	4,210.9	10.140	214.29	5,681.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+320.0	9.168	188.35	5,869.8	8.913	181.03	4,391.9	9.168	188.35	5,869.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+340.0	9.686	188.51	6,058.3	8.997	178.96	4,570.9	9.686	188.51	6,058.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+360.0	9.783	194.81	6,253.2	8.855	178.70	4,749.6	9.783	194.81	6,253.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+380.0	9.862	196.48	6,449.6	8.829	176.53	4,926.1	9.862	196.48	6,449.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+400.0	10.098	201.58	6,651.2	8.681	175.32	5,101.4	10.098	201.58	6,651.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
12	0+419.4	9.899	193.98	**6,845.2**	8.550	167.36	**5,268.8**	9.899	193.98	**6,845.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+000.0	0.000	0.00	0.0	8.004	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+020.0	0.000	0.00	0.0	7.897	158.49	158.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+040.0	0.000	0.00	0.0	8.083	159.34	317.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+060.0	0.000	0.00	0.0	8.233	163.24	481.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+080.0	0.000	0.00	0.0	8.192	164.96	646.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+100.0	0.000	0.00	0.0	8.029	161.74	807.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+120.0	0.000	0.00	0.0	8.616	165.72	973.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+140.0	0.000	0.00	0.0	9.105	175.76	1,149.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+160.0	0.000	0.00	0.0	9.576	195.61	1,344.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
13	0+180.0	0.000	0.00	0.0	10.030	195.56	1,540.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+200.0	0.000	0.00	0.0	6.924	182.95	1,723.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+220.0	5.558	64.61	64.6	8.154	143.42	1,866.8	5.558	64.61	64.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+240.0	8.886	138.56	203.2	10.462	184.55	2,051.3	8.886	138.56	203.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+260.0	13.845	224.61	427.8	13.051	236.10	2,287.4	13.845	224.61	427.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+280.0	16.505	286.46	714.2	15.169	282.86	2,570.3	16.505	286.46	714.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+300.0	14.706	286.43	1,000.7	18.523	330.95	2,901.3	14.706	286.43	1,000.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+320.0	20.531	323.52	1,324.2	19.742	376.35	3,277.6	20.531	323.52	1,324.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+340.0	12.053	364.31	1,688.5	14.503	371.51	3,649.1	12.053	364.31	1,688.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
13	0+359.4	5.786	160.71	**1,849.2**	8.853	216.78	**3,865.9**	5.786	160.71	**1,849.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+000.0	13.168	0.00	0.0	8.736	0.00	0.0	13.168	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+020.0	12.016	256.88	256.9	8.775	174.58	174.6	12.016	256.88	256.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+040.0	12.594	241.60	498.5	8.957	177.62	352.2	12.594	241.60	498.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+060.0	12.030	247.17	745.7	9.131	181.40	533.6	12.030	247.17	745.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+080.0	11.375	227.86	973.5	9.131	181.65	715.2	11.375	227.86	973.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+100.0	12.446	240.49	1,214.0	9.070	181.80	897.0	12.446	240.49	1,214.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+120.0	11.499	237.85	1,451.9	9.224	184.40	1,081.4	11.499	237.85	1,451.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+140.0	11.030	222.88	1,674.7	9.852	190.88	1,272.3	11.030	222.88	1,674.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+160.0	12.096	229.66	1,904.4	10.776	205.48	1,477.8	12.096	229.66	1,904.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+180.0	14.262	265.21	2,169.6	12.147	232.54	1,710.3	14.262	265.21	2,169.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+200.0	14.396	283.94	2,453.5	12.718	247.66	1,958.0	14.396	283.94	2,453.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+220.0	16.152	304.26	2,757.8	13.703	264.03	2,222.0	16.152	304.26	2,757.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+240.0	19.019	352.30	3,110.1	15.026	286.85	2,508.9	19.019	352.30	3,110.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+260.0	20.596	396.17	3,506.3	16.429	314.82	2,823.7	20.596	396.17	3,506.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+280.0	23.370	449.55	3,955.8	17.731	342.90	3,166.6	23.370	449.55	3,955.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+300.0	23.807	482.49	4,438.3	18.626	365.15	3,531.7	23.807	482.49	4,438.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+320.0	24.782	487.01	4,925.3	18.360	371.45	3,903.2	24.782	487.01	4,925.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+340.0	11.303	343.71	5,269.0	10.837	306.74	4,209.9	11.303	343.71	5,269.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
14	0+356.0	7.030	136.18	**5,405.2**	6.246	127.60	**4,337.5**	7.030	136.18	**5,405.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+000.0	5.636	0.00	0.0	5.094	0.00	0.0	5.636	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+020.0	14.828	194.04	194.0	11.034	149.81	149.8	14.828	194.04	194.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+040.0	19.253	371.80	565.8	15.525	293.09	442.9	19.253	371.80	565.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+060.0	16.590	356.25	922.1	14.329	300.53	743.4	16.590	356.25	922.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+080.0	14.655	321.90	1,244.0	12.130	266.32	1,009.7	14.655	321.90	1,244.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+100.0	5.760	231.89	1,475.9	9.239	212.49	1,222.2	5.760	231.89	1,475.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+120.0	6.576	138.68	1,614.6	9.092	188.66	1,410.9	6.576	138.68	1,614.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+140.0	0.000	100.48	1,715.0	7.326	159.62	1,570.5	0.000	100.48	1,715.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+160.0	0.000	0.00	1,715.0	11.182	193.56	1,764.1	0.000	0.00	1,715.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+180.0	0.000	0.00	1,715.0	11.098	225.68	1,989.8	0.000	0.00	1,715.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+200.0	0.000	0.00	1,715.0	10.128	213.14	2,202.9	0.000	0.00	1,715.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+220.0	0.000	0.00	1,715.0	8.574	202.63	2,405.5	0.000	0.00	1,715.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+240.0	0.000	0.00	1,715.0	8.113	162.64	2,568.2	0.000	0.00	1,715.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+260.0	0.000	0.00	1,715.0	7.500	153.59	2,721.8	0.000	0.00	1,715.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+280.0	0.000	0.00	1,715.0	7.276	148.39	2,870.1	0.000	0.00	1,715.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+300.0	0.000	0.00	1,715.0	7.065	144.56	3,014.7	0.000	0.00	1,715.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
15	0+312.7	0.000	0.00	**1,715.0**	6.992	88.71	**3,103.4**	0.000	0.00	**1,715.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
16	0+040.0	0.000	58.57	58.6	0.000	68.49	68.5	0.000	58.57	58.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
16	0+060.0	0.000	0.00	58.6	0.000	0.00	68.5	0.000	0.00	58.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
16	0+080.0	0.000	0.00	58.6	0.000	0.00	68.5	0.000	0.00	58.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
16	0+100.0	11.593	4.64	63.2	21.455	8.58	77.1	11.593	4.64	63.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
16	0+120.0	0.000	11.43	74.6	0.000	20.90	98.0	0.000	11.43	74.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
16	0+010.0	0.000	114.35	189.0	0.000	249.58	347.5	0.000	114.35	189.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
16	0+010.0	0.000	158.49	347.5	0.000	220.76	568.3	0.000	158.49	347.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
16	0+120.0	0.000	189.73	537.2	0.000	242.29	810.6	0.000	189.73	537.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
16	0+120.0	0.000	112.81	**650.0**	0.000	259.43	**1,070.0**	0.000	112.81	**650.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
17	0+000.0	2.571	0.00	0.0	3.397	0.00	0.0	2.571	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+020.0	4.755	66.44	66.4	4.734	77.71	77.7	4.755	66.44	66.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+040.0	5.637	101.84	168.3	4.829	95.15	172.9	5.637	101.84	168.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+060.0	4.654	97.04	265.3	4.564	92.95	265.8	4.654	97.04	265.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+080.0	5.336	100.75	366.1	5.073	95.91	361.7	5.336	100.75	366.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+100.0	4.527	105.03	471.1	4.772	102.10	463.8	4.527	105.03	471.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+120.0	4.721	97.24	568.3	4.821	98.56	562.4	4.721	97.24	568.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+140.0	4.728	95.71	664.0	4.742	97.01	659.4	4.728	95.71	664.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+160.0	0.000	67.48	731.5	3.443	85.32	744.7	0.000	67.48	731.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+180.0	0.000	0.00	731.5	3.781	71.96	816.7	0.000	0.00	731.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+200.0	0.000	0.00	731.5	3.866	77.00	893.7	0.000	0.00	731.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+220.0	0.000	0.00	731.5	3.721	76.01	969.7	0.000	0.00	731.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+240.0	4.124	57.79	789.3	4.776	88.61	1,058.3	4.124	57.79	789.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+260.0	4.007	78.58	867.9	4.836	93.83	1,152.1	4.007	78.58	867.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+280.0	3.536	75.71	943.6	4.663	95.78	1,247.9	3.536	75.71	943.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+300.0	3.396	69.35	1,013.0	4.274	87.08	1,335.0	3.396	69.35	1,013.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+320.0	2.583	59.05	1,072.0	4.159	83.99	1,419.0	2.583	59.05	1,072.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+340.0	2.386	48.84	1,120.8	4.006	81.22	1,500.2	2.386	48.84	1,120.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+360.0	2.777	50.39	1,171.2	4.661	82.62	1,582.8	2.777	50.39	1,171.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+380.0	2.298	49.71	1,220.9	3.969	82.36	1,665.2	2.298	49.71	1,220.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+400.0	2.616	52.08	1,273.0	3.967	86.04	1,751.2	2.616	52.08	1,273.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+420.0	2.724	53.95	1,327.0	4.658	90.00	1,841.2	2.724	53.95	1,327.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+440.0	2.421	52.17	1,379.1	3.952	82.79	1,924.0	2.421	52.17	1,379.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+460.0	2.451	49.22	1,428.4	4.229	81.95	2,005.9	2.451	49.22	1,428.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+480.0	0.000	12.25	1,440.6	3.506	73.25	2,079.2	0.000	12.25	1,440.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+500.0	0.000	0.00	1,440.6	3.186	64.91	2,144.1	0.000	0.00	1,440.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+520.0	0.000	0.00	1,440.6	3.381	64.79	2,208.9	0.000	0.00	1,440.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+540.0	0.000	0.00	1,440.6	3.711	69.69	2,278.6	0.000	0.00	1,440.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+560.0	0.000	0.00	1,440.6	4.267	79.00	2,357.6	0.000	0.00	1,440.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+580.0	5.572	80.07	1,520.7	4.830	102.29	2,459.9	5.572	80.07	1,520.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+600.0	3.119	58.12	1,578.8	5.176	101.85	2,561.7	3.119	58.12	1,578.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+620.0	4.964	100.04	1,678.8	4.682	102.09	2,663.8	4.964	100.04	1,678.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+640.0	4.712	99.21	1,778.1	4.673	92.58	2,756.4	4.712	99.21	1,778.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+660.0	9.202	134.21	1,912.3	4.098	82.27	2,838.7	9.202	134.21	1,912.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+680.0	5.177	132.47	2,044.7	3.607	76.15	2,914.8	5.177	132.47	2,044.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+700.0	4.983	98.91	2,143.6	3.571	69.41	2,984.2	4.983	98.91	2,143.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+720.0	8.016	149.75	2,293.4	4.371	83.63	3,067.9	8.016	149.75	2,293.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+740.0	14.979	205.23	2,498.6	6.142	99.36	3,167.2	14.979	205.23	2,498.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+760.0	8.556	198.27	2,696.9	4.446	96.26	3,263.5	8.556	198.27	2,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+780.0	6.349	154.97	2,851.9	3.825	84.39	3,347.9	6.349	154.97	2,851.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+800.0	5.147	111.95	2,963.8	3.367	71.15	3,419.0	5.147	111.95	2,963.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+820.0	0.000	79.87	3,043.7	2.712	65.01	3,484.0	0.000	79.87	3,043.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+840.0	5.697	87.47	3,131.2	3.614	69.15	3,553.2	5.697	87.47	3,131.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+860.0	5.343	109.74	3,240.9	3.395	70.47	3,623.6	5.343	109.74	3,240.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+880.0	5.434	111.52	3,352.4	3.650	72.65	3,696.3	5.434	111.52	3,352.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+900.0	4.987	100.65	3,453.1	3.490	71.24	3,767.5	4.987	100.65	3,453.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+920.0	4.550	95.96	3,549.0	3.628	68.12	3,835.7	4.550	95.96	3,549.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+940.0	2.949	74.18	3,623.2	4.117	78.21	3,913.9	2.949	74.18	3,623.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+960.0	4.877	83.60	3,706.8	4.009	81.31	3,995.2	4.877	83.60	3,706.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	0+980.0	4.072	83.22	3,790.0	3.240	67.06	4,062.2	4.072	83.22	3,790.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	1+000.0	4.590	85.91	3,876.0	3.550	67.72	4,130.0	4.590	85.91	3,876.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	1+020.0	4.755	94.06	3,970.0	3.701	73.20	4,203.2	4.755	94.06	3,970.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	1+040.0	4.604	96.96	4,067.0	3.472	72.50	4,275.7	4.604	96.96	4,067.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	1+060.0	6.990	120.10	4,187.1	4.524	79.18	4,354.8	6.990	120.10	4,187.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	1+080.0	8.544	155.13	4,342.2	6.235	105.51	4,460.3	8.544	155.13	4,342.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
17	1+100.0	18.424	264.86	4,607.1	9.959	163.25	4,623.6	18.424	264.86	4,607.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	1+120.0	27.448	468.88	5,075.9	12.682	227.74	4,851.3	27.448	468.88	5,075.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	1+140.0	14.331	394.54	5,470.5	7.606	194.54	5,045.9	14.331	394.54	5,470.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	1+160.0	0.000	5.46	5,475.9	0.000	2.90	5,048.8	0.000	5.46	5,475.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	1+147.2	0.000	321.22	5,797.2	0.000	233.94	5,282.7	0.000	321.22	5,797.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
17	1+147.2	0.000	212.02	**6,009.2**	0.000	228.30	**5,511.0**	0.000	212.02	**6,009.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
18	0+000.0	0.000	0.00	0.0	3.572	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.005	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
18	0+020.0	0.000	0.00	0.0	3.524	71.54	71.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.005	0.09	0.1	0.000	0.00	0.0
18	0+040.0	0.000	0.00	0.0	4.971	80.15	151.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.711	17.89	18.0	0.000	0.00	0.0
18	0+060.0	0.000	0.00	0.0	5.192	101.04	252.7	0.000	0.00	0.0	0.649	3.25	3.2	1.059	33.82	51.8	0.000	0.00	0.0
18	0+080.0	0.000	0.00	0.0	7.021	116.17	368.9	0.000	0.00	0.0	0.783	14.86	18.1	0.051	11.67	63.5	0.000	0.00	0.0
18	0+100.0	3.327	64.36	64.4	4.983	132.69	501.6	3.327	64.39	64.4	0.000	6.36	24.5	0.000	0.28	63.8	0.000	0.00	0.0
18	0+120.0	0.000	47.41	111.8	0.000	77.73	579.3	0.000	47.41	111.8	0.000	0.00	24.5	0.000	0.00	63.8	0.000	0.00	0.0
18	0+140.5	0.000	123.38	235.2	0.000	185.02	764.3	0.000	123.38	235.2	0.000	0.00	24.5	0.000	0.00	63.8	0.000	0.00	0.0
18	0+140.5	0.000	315.69	**550.8**	0.000	456.63	**1,221.0**	0.000	315.69	**550.9**	0.000	0.00	**24.5**	0.000	0.00	**63.8**	0.000	0.00	0.0
19	0+000.0	0.000	0.00	0.0	3.036	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
19	0+020.0	0.000	0.00	0.0	2.921	58.76	58.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.03	0.0	0.004	0.10	0.1	0.000	0.00	0.0
19	0+040.0	0.000	12.69	12.7	0.505	63.27	122.0	0.000	12.69	12.7	0.000	0.00	0.0	0.003	0.08	0.2	0.000	0.00	0.0
19	0+060.0	0.000	2.94	15.6	0.000	6.14	128.2	0.000	2.94	15.6	0.000	0.00	0.0	0.000	1.54	1.7	0.000	0.00	0.0
19	0+069.3	0.000	165.28	180.9	0.000	222.27	350.4	0.000	165.28	180.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.05	1.8	0.000	0.00	0.0
19	0+069.3	0.000	83.42	**264.3**	0.000	94.98	**445.4**	0.000	83.42	**264.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	4.80	**6.6**	0.000	0.00	0.0
20	0+020.0	1.906	38.49	38.5	2.827	46.07	46.1	1.906	38.49	38.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+040.0	2.391	46.32	84.8	2.976	60.48	106.6	2.391	46.32	84.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+060.0	2.705	49.97	134.8	2.506	51.31	157.9	2.705	49.97	134.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+080.0	3.410	59.70	194.5	2.927	53.83	211.7	3.410	59.70	194.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+100.0	5.246	94.68	289.2	5.189	90.40	302.1	5.246	94.68	289.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+120.0	8.579	136.33	425.5	7.274	120.95	423.0	8.579	136.33	425.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+140.0	11.514	194.66	620.2	8.606	159.86	582.9	11.514	194.66	620.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+160.0	13.115	252.23	872.4	9.398	179.97	762.9	13.115	252.23	872.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+180.0	0.000	19.94	892.3	0.000	32.05	794.9	0.000	19.94	892.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+200.0	0.000	0.00	892.3	0.000	0.00	794.9	0.000	0.00	892.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+220.0	0.000	0.00	892.3	0.000	0.00	794.9	0.000	0.00	892.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+240.0	13.882	107.65	1,000.0	8.175	62.74	857.7	13.882	107.65	1,000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+260.0	13.915	279.55	1,279.5	7.747	160.31	1,018.0	13.915	279.55	1,279.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+280.0	9.769	236.54	1,516.1	6.744	146.89	1,164.9	9.769	236.54	1,516.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+300.0	4.616	153.46	1,669.5	3.631	89.28	1,254.1	4.616	153.46	1,669.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+320.0	8.713	135.37	1,804.9	4.590	90.67	1,344.8	8.713	135.37	1,804.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+340.0	6.913	144.61	1,949.5	3.855	85.61	1,430.4	6.913	144.61	1,949.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+360.0	0.000	17.28	1,966.8	2.000	55.66	1,486.1	0.000	17.28	1,966.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+366.9	0.000	0.00	1,966.8	2.000	13.84	1,499.9	0.000	0.00	1,966.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+000.0	0.000	0.00	1,966.8	0.000	23.36	1,523.3	0.000	0.00	1,966.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+000.0	0.000	0.00	1,966.8	0.000	6.15	1,529.4	0.000	0.00	1,966.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+368.0	0.000	0.00	1,966.8	0.000	17.85	1,547.3	0.000	0.00	1,966.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
20	0+368.0	0.000	0.00	**1,966.8**	0.000	7.00	**1,554.3**	0.000	0.00	**1,966.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
21	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.921	10.98	11.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
21	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.874	18.00	29.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
21	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.873	17.47	46.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
21	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.500	14.54	61.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
21	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	9.42	70.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
21	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	16.23	86.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
21	0+082.3	0.000	0.00	0.0	0.000	17.35	104.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
21	0+082.3	0.000	0.00	0.0	0.000	24.40	**128.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
22	0+000.0	0.491	0.00	0.0	2.123	0.00	0.0	0.493	0.00	0.0	0.182	0.00	0.0	0.319	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
22	0+020.0	0.697	11.84	11.8	1.774	39.05	39.1	0.699	11.86	11.9	0.045	1.37	1.4	0.093	7.67	7.7	0.000	0.00	0.0
22	0+040.0	1.033	16.23	28.1	2.521	41.38	80.4	1.908	30.13	42.0	0.000	1.77	3.1	0.875	16.59	24.3	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
22	0+060.0	1.489	24.97	53.0	2.603	51.55	132.0	1.492	31.61	73.6	0.000	0.00	3.1	0.003	6.64	30.9	0.000	0.00	0.0
22	0+080.0	8.540	60.57	113.6	9.481	79.36	211.3	8.546	60.64	134.2	0.000	0.00	3.1	0.006	0.07	31.0	0.000	0.00	0.0
22	0+100.0	8.474	180.19	293.8	11.446	213.14	424.5	8.480	180.31	314.6	0.000	0.00	3.1	0.006	0.12	31.1	0.000	0.00	0.0
22	0+120.0	11.098	207.73	501.5	13.676	250.41	674.9	11.104	207.85	522.4	0.000	0.00	3.1	0.006	0.12	31.2	0.000	0.00	0.0
22	0+140.0	19.510	267.32	768.8	17.041	298.13	973.0	19.513	269.37	791.8	0.000	0.00	3.1	0.003	2.05	33.3	0.000	0.00	0.0
22	0+160.0	14.482	222.37	991.2	18.912	364.75	1,337.8	14.486	222.44	1,014.2	0.000	0.00	3.1	0.003	0.07	33.3	0.000	0.00	0.0
22	0+180.0	0.000	154.52	1,145.7	0.000	204.38	1,542.1	0.000	154.55	1,168.8	0.000	0.00	3.1	0.000	0.03	33.4	0.000	0.00	0.0
22	0+200.0	0.000	0.00	1,145.7	0.000	0.00	1,542.1	0.000	0.00	1,168.8	0.000	0.00	3.1	0.000	0.00	33.4	0.000	0.00	0.0
22	0+220.0	0.000	0.00	1,145.7	0.000	0.00	1,542.1	0.000	0.00	1,168.8	0.000	0.00	3.1	0.000	0.00	33.4	0.000	0.00	0.0
22	0+240.0	8.304	0.95	1,146.7	16.803	3.80	1,545.9	8.310	0.96	1,169.7	0.000	0.00	3.1	0.006	0.00	33.4	0.000	0.00	0.0
22	0+260.0	5.915	144.41	1,291.1	12.962	300.75	1,846.7	5.921	144.52	1,314.2	0.000	0.00	3.1	0.006	0.10	33.5	0.000	0.00	0.0
22	0+280.0	5.143	110.89	1,402.0	8.387	211.59	2,058.3	5.149	111.01	1,425.2	0.000	0.00	3.1	0.006	0.12	33.6	0.000	0.00	0.0
22	0+300.0	0.087	57.96	1,459.9	0.465	101.21	2,159.5	0.091	58.37	1,483.6	0.000	0.00	3.1	0.003	0.41	34.0	0.000	0.00	0.0
22	0+320.0	0.000	0.96	1,460.9	0.157	6.75	2,166.2	0.000	1.00	1,484.6	0.914	3.09	6.2	0.003	0.04	34.0	0.000	0.00	0.0
22	0+340.0	0.000	0.00	1,460.9	0.853	10.94	2,177.2	0.000	0.00	1,484.6	0.126	3.73	10.0	0.692	4.14	38.2	0.000	0.00	0.0
22	0+340.7	0.000	0.00	**1,460.9**	0.992	0.66	**2,177.8**	0.000	0.00	**1,484.6**	0.203	0.12	**10.1**	0.271	0.35	**38.5**	0.000	0.00	0.0
23	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.359	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.143	0.00	0.0	0.726	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
23	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.300	19.40	19.4	0.000	0.00	0.0	0.277	2.83	2.8	0.218	4.85	4.8	0.000	0.00	0.0
23	0+040.0	3.607	19.20	19.2	4.714	61.85	81.3	3.607	19.20	19.2	0.000	2.52	5.3	0.000	2.42	7.3	0.000	0.00	0.0
23	0+060.0	4.491	79.51	98.7	5.884	105.04	186.3	4.491	79.51	98.7	0.000	0.00	5.3	0.000	0.00	7.3	0.000	0.00	0.0
23	0+080.0	3.399	80.97	179.7	5.243	112.04	298.3	3.399	80.97	179.7	0.000	0.00	5.3	0.000	0.00	7.3	0.000	0.00	0.0
23	0+100.0	5.611	71.97	251.6	9.825	122.66	421.0	5.611	71.97	251.6	0.000	0.00	5.3	0.000	0.00	7.3	0.000	0.00	0.0
23	0+120.0	7.868	135.64	387.3	11.364	211.83	632.8	7.868	135.64	387.3	0.000	0.00	5.3	0.000	0.00	7.3	0.000	0.00	0.0
23	0+140.0	9.222	170.43	557.7	13.115	245.04	877.9	9.222	170.43	557.7	0.000	0.00	5.3	0.000	0.00	7.3	0.000	0.00	0.0
23	0+160.0	0.000	197.87	755.6	0.000	273.67	1,151.5	0.000	197.87	755.6	0.000	0.00	5.3	0.000	0.00	7.3	0.000	0.00	0.0
23	0+180.0	0.000	0.00	755.6	0.000	0.00	1,151.5	0.000	0.00	755.6	0.000	0.00	5.3	0.000	0.00	7.3	0.000	0.00	0.0
23	0+200.0	0.000	0.00	755.6	0.000	0.00	1,151.5	0.000	0.00	755.6	0.000	0.00	5.3	0.000	0.00	7.3	0.000	0.00	0.0
23	0+220.0	0.000	0.00	755.6	0.000	0.00	1,151.5	0.000	0.00	755.6	0.000	0.00	5.3	0.000	0.00	7.3	0.000	0.00	0.0
23	0+240.0	10.141	116.25	871.8	12.660	147.24	1,298.8	10.141	116.25	871.8	0.000	0.00	5.3	0.000	0.00	7.3	0.000	0.00	0.0
23	0+260.0	10.150	202.00	1,073.8	10.833	235.95	1,534.7	10.150	202.00	1,073.8	0.000	0.00	5.3	0.000	0.00	7.3	0.000	0.00	0.0
23	0+280.0	6.564	180.16	1,254.0	7.444	187.93	1,722.7	6.564	180.16	1,254.0	0.000	0.00	5.3	0.000	0.00	7.3	0.000	0.00	0.0
23	0+300.0	0.000	88.03	1,342.0	5.241	128.35	1,851.0	0.000	88.03	1,342.0	0.000	0.00	5.3	0.000	0.00	7.3	0.000	0.00	0.0
23	0+320.0	0.000	0.00	1,342.0	3.000	73.66	1,924.7	0.000	0.00	1,342.0	0.000	0.00	5.3	0.000	0.00	7.3	0.000	0.00	0.0
23	0+340.0	0.000	0.00	1,342.0	3.792	63.50	1,988.2	0.000	0.00	1,342.0	0.026	0.05	5.4	0.002	0.02	7.3	0.000	0.00	0.0
23	0+360.0	0.000	0.00	1,342.0	0.797	34.37	2,022.6	0.000	0.00	1,342.0	0.143	1.66	7.1	0.295	0.77	8.1	0.000	0.00	0.0
23	0+372.5	0.000	0.00	**1,342.0**	1.276	11.52	**2,034.1**	0.000	0.00	**1,342.0**	0.221	2.37	**9.4**	0.669	7.32	**15.4**	0.000	0.00	0.0
24	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
24	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
24	0+027.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
24	0+028.0	0.000	0.00	0.0	0.000	10.30	10.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
24	0+028.0	0.000	0.00	0.0	0.000	10.04	**20.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+000.0	0.000	0.00	0.0	4.109	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+020.0	0.000	0.00	0.0	3.542	57.20	57.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+040.0	0.000	0.00	0.0	8.569	85.10	142.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+060.0	0.000	0.00	0.0	6.390	133.98	276.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.085	119.77	396.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+100.0	0.000	0.00	0.0	7.102	122.19	518.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+120.0	0.000	0.00	0.0	8.095	158.62	676.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+140.0	0.000	0.00	0.0	7.218	150.75	827.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+160.0	0.000	0.00	0.0	7.136	143.51	971.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+180.0	6.519	112.38	112.4	7.135	143.62	1,114.7	6.519	112.38	112.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+200.0	5.498	108.79	221.2	7.170	143.03	1,257.8	5.498	108.79	221.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+220.0	5.414	106.35	327.5	7.229	143.90	1,401.7	5.414	106.35	327.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+240.0	5.175	106.36	433.9	7.197	144.41	1,546.1	5.175	106.36	433.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+260.0	5.277	105.59	539.5	7.219	144.21	1,690.3	5.277	105.59	539.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
33	0+280.0	6.129	110.29	649.8	7.388	145.42	1,835.7	6.129	110.29	649.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+300.0	7.880	141.85	791.6	7.564	149.30	1,985.0	7.880	141.85	791.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+320.0	9.597	187.51	979.1	8.304	159.05	2,144.1	9.597	187.51	979.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+340.0	11.784	203.35	1,182.5	9.198	176.01	2,320.1	11.784	203.35	1,182.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+360.0	12.756	228.56	1,411.0	10.571	188.83	2,508.9	12.756	228.56	1,411.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+380.0	16.137	281.05	1,692.1	12.786	232.52	2,741.4	16.137	281.05	1,692.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+400.0	32.098	404.05	2,096.1	18.522	299.22	3,040.6	32.098	404.05	2,096.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+420.0	23.856	514.93	2,611.1	18.390	358.10	3,398.7	23.856	514.93	2,611.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+440.0	25.617	493.02	3,104.1	20.205	384.24	3,783.0	25.617	493.02	3,104.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+460.0	30.413	575.33	3,679.4	17.544	406.79	4,189.8	30.413	575.33	3,679.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+480.0	25.050	573.25	4,252.7	16.908	346.40	4,536.2	25.050	573.25	4,252.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+500.0	26.003	465.79	4,718.4	17.177	335.87	4,872.0	26.003	465.79	4,718.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+520.0	0.000	262.63	4,981.1	0.000	200.57	5,072.6	0.000	262.63	4,981.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+540.0	0.000	0.00	4,981.1	0.000	0.00	5,072.6	0.000	0.00	4,981.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+560.0	0.000	0.00	4,981.1	0.000	0.00	5,072.6	0.000	0.00	4,981.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+580.0	0.000	0.00	4,981.1	0.000	0.00	5,072.6	0.000	0.00	4,981.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+600.0	10.609	177.67	5,158.8	8.005	202.04	5,274.6	10.609	177.67	5,158.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+620.0	20.536	316.18	5,474.9	11.803	200.56	5,475.2	20.536	316.18	5,474.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+640.0	16.938	380.61	5,855.6	10.636	224.66	5,699.8	16.938	380.61	5,855.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+660.0	11.904	281.67	6,137.2	9.413	200.21	5,900.1	11.904	281.67	6,137.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+680.0	9.109	206.06	6,343.3	8.088	175.29	6,075.4	9.109	206.06	6,343.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+700.0	7.353	163.81	6,507.1	6.648	147.45	6,222.8	7.353	163.81	6,507.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+720.0	4.638	111.73	6,618.8	4.462	104.98	6,327.8	4.638	111.73	6,618.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+740.0	3.246	78.65	6,697.5	3.421	77.78	6,405.6	3.246	78.65	6,697.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+760.0	2.221	54.07	6,751.6	2.643	60.05	6,465.6	2.221	54.07	6,751.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+780.0	0.000	41.02	6,792.6	2.936	59.33	6,524.9	0.000	41.02	6,792.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+800.0	0.000	0.00	6,792.6	2.213	55.93	6,580.9	0.000	0.00	6,792.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+820.0	0.000	0.00	6,792.6	2.560	50.70	6,631.6	0.000	0.00	6,792.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+840.0	0.000	0.00	6,792.6	2.310	46.66	6,678.2	0.000	0.00	6,792.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+851.1	0.000	0.00	6,792.6	2.518	26.96	6,705.2	0.000	0.00	6,792.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+080.0	0.000	0.00	6,792.6	0.000	0.29	6,705.5	0.000	0.00	6,792.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+080.0	0.000	0.00	6,792.6	0.000	0.35	6,705.8	0.000	0.00	6,792.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+080.0	0.000	0.00	6,792.6	0.000	0.29	6,706.1	0.000	0.00	6,792.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
33	0+080.0	0.000	0.00	**6,792.6**	0.000	0.37	**6,706.5**	0.000	0.00	**6,792.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
34	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
34	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
34	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
34	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
34	0+072.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
34	0+036.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.57	0.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
34	0+036.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.44	1.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
34	0+036.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.33	1.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
34	0+036.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.52	**1.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
37	0+000.0	5.114	0.00	0.0	6.031	0.00	0.0	5.114	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
37	0+020.0	4.734	92.49	92.5	6.279	146.42	146.4	4.734	92.49	92.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
37	0+040.0	2.856	86.82	179.3	6.964	135.54	282.0	2.856	86.82	179.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
37	0+060.0	2.273	48.88	228.2	7.194	141.85	423.8	2.273	48.88	228.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
37	0+080.0	1.942	44.39	272.6	4.800	127.87	551.7	1.942	44.39	272.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
37	0+100.0	2.443	42.23	314.8	7.808	102.44	654.1	2.443	42.23	314.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
37	0+120.0	6.027	71.49	386.3	10.553	190.18	844.3	6.027	71.49	386.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
37	0+140.0	8.586	156.28	542.6	11.920	226.76	1,071.0	8.586	156.28	542.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
37	0+160.0	7.518	172.13	714.7	12.818	249.34	1,320.4	7.518	172.13	714.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
37	0+164.9	12.305	27.74	742.5	20.455	62.77	1,383.2	12.305	27.74	742.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
37	0+082.3	0.000	0.60	743.1	0.000	2.48	1,385.6	0.000	0.60	743.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
37	0+082.3	0.000	5.36	748.4	0.000	6.29	1,391.9	0.000	5.36	748.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
37	0+082.3	0.000	0.54	749.0	0.000	2.46	1,394.4	0.000	0.54	749.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
37	0+082.3	0.000	1.24	**750.2**	0.000	3.94	**1,398.3**	0.000	1.24	**750.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+000.0	1.141	0.00	0.0	3.785	0.00	0.0	1.141	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+020.0	0.866	23.77	23.8	2.400	69.19	69.2	0.866	23.77	23.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+040.0	13.759	114.59	138.4	16.602	153.62	222.8	13.759	114.59	138.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+060.0	18.607	330.64	469.0	21.483	380.72	603.5	18.607	330.64	469.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+080.0	9.251	302.44	771.4	11.135	307.68	911.2	9.251	302.44	771.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+100.0	10.639	175.14	946.6	10.001	204.66	1,115.9	10.639	175.14	946.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+120.0	22.743	403.75	1,350.3	25.209	442.41	1,558.3	22.743	403.75	1,350.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+140.0	23.904	472.31	1,822.6	27.224	525.49	2,083.8	23.904	472.31	1,822.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+160.0	22.602	469.59	2,292.2	28.276	557.64	2,641.4	22.602	469.59	2,292.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+180.0	0.000	109.07	2,401.3	0.000	136.14	2,777.5	0.000	109.07	2,401.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+200.0	0.000	0.00	2,401.3	0.000	0.00	2,777.5	0.000	0.00	2,401.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+220.0	0.000	0.00	2,401.3	0.000	0.00	2,777.5	0.000	0.00	2,401.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+240.0	0.000	0.00	2,401.3	28.389	176.04	2,953.6	0.000	0.00	2,401.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+260.0	27.058	466.82	2,868.1	28.646	576.24	3,529.8	27.058	466.82	2,868.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+280.0	27.411	565.66	3,433.8	27.298	561.92	4,091.7	27.411	565.66	3,433.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+300.0	24.408	535.82	3,969.6	25.194	525.85	4,617.6	24.408	535.82	3,969.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+320.0	19.887	464.85	4,434.4	22.937	482.23	5,099.8	19.887	464.85	4,434.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+340.0	16.584	356.88	4,791.3	20.541	434.63	5,534.4	16.584	356.88	4,791.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+360.0	14.444	319.41	5,110.7	18.221	387.37	5,921.8	14.444	319.41	5,110.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+380.0	11.690	276.73	5,387.5	15.772	341.05	6,262.9	11.690	276.73	5,387.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+400.0	7.317	188.60	5,576.1	12.393	280.93	6,543.8	7.317	188.60	5,576.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+420.0	6.778	130.11	5,706.2	10.574	229.44	6,773.3	6.778	130.11	5,706.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+440.0	5.294	121.55	5,827.7	9.518	199.79	6,973.0	5.294	121.55	5,827.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+460.0	4.407	94.44	5,922.2	8.989	184.63	7,157.7	4.407	94.44	5,922.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+480.0	4.091	83.21	6,005.4	8.383	173.87	7,331.5	4.091	83.21	6,005.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+500.0	4.718	87.71	6,093.1	8.040	164.18	7,495.7	4.718	87.71	6,093.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+520.0	4.846	98.51	6,191.6	8.760	169.82	7,665.5	4.846	98.51	6,191.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+540.0	4.520	95.01	6,286.6	8.717	168.96	7,834.5	4.520	95.01	6,286.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+560.0	3.628	81.40	6,368.0	7.938	167.62	8,002.1	3.628	81.40	6,368.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+580.0	3.810	84.44	6,452.4	8.095	160.82	8,162.9	3.810	84.44	6,452.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+600.0	4.734	85.70	6,538.1	8.597	177.05	8,340.0	4.734	85.70	6,538.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+620.0	4.699	101.67	6,639.8	9.568	178.27	8,518.3	4.699	101.67	6,639.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+640.0	2.721	77.15	6,717.0	8.073	167.35	8,685.6	2.721	77.15	6,717.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+660.0	2.718	56.71	6,773.7	8.714	171.20	8,856.8	2.718	56.71	6,773.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+680.0	3.916	63.96	6,837.6	9.651	187.33	9,044.2	3.916	63.96	6,837.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+700.0	1.214	76.78	6,914.4	3.683	178.21	9,222.4	1.214	76.78	6,914.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+720.0	1.290	26.03	6,940.4	3.929	76.97	9,299.3	1.290	26.03	6,940.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+740.0	1.188	28.36	6,968.8	3.383	76.78	9,376.1	1.188	28.36	6,968.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+760.0	1.493	25.44	6,994.3	3.740	72.12	9,448.2	1.493	25.44	6,994.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+780.0	1.830	35.42	7,029.7	4.137	78.35	9,526.6	1.830	35.42	7,029.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+800.0	2.148	39.32	7,069.0	4.219	84.82	9,611.4	2.148	39.32	7,069.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+820.0	2.312	44.86	7,113.9	4.646	88.85	9,700.3	2.312	44.86	7,113.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+840.0	1.472	39.29	7,153.1	3.496	84.49	9,784.7	1.472	39.29	7,153.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+860.0	0.000	19.97	7,173.1	4.351	87.06	9,871.8	0.000	19.97	7,173.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+880.0	1.587	20.18	7,193.3	3.775	72.48	9,944.3	1.587	20.18	7,193.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+900.0	1.652	35.46	7,228.8	3.666	79.66	10,023.9	1.652	35.46	7,228.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+920.0	3.597	38.38	7,267.1	5.065	79.23	10,103.2	3.597	38.38	7,267.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+940.0	2.332	55.44	7,322.6	4.312	84.34	10,187.5	2.332	55.44	7,322.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+960.0	2.531	40.83	7,363.4	3.712	81.28	10,268.8	2.531	40.83	7,363.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	0+980.0	3.368	58.16	7,421.6	5.557	83.51	10,352.3	3.368	58.16	7,421.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	1+000.0	2.823	66.06	7,487.6	4.026	90.57	10,442.9	2.823	66.06	7,487.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	1+020.0	4.053	64.38	7,552.0	3.230	75.38	10,518.3	4.053	64.38	7,552.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	1+040.0	3.092	64.60	7,616.6	3.214	62.76	10,581.0	3.092	64.60	7,616.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
42	1+060.0	3.163	59.85	7,676.5	2.864	59.82	10,640.8	3.163	59.85	7,676.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	1+080.0	3.723	71.18	7,747.6	3.417	62.93	10,703.8	3.723	71.18	7,747.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	1+100.0	3.023	64.14	7,811.8	3.176	67.30	10,771.1	3.023	64.14	7,811.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	1+120.0	2.247	53.52	7,865.3	2.991	60.72	10,831.8	2.247	53.52	7,865.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	1+140.0	2.365	46.37	7,911.7	3.472	58.76	10,890.5	2.365	46.37	7,911.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	1+160.0	1.759	38.92	7,950.6	2.713	53.25	10,943.8	1.759	38.92	7,950.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
42	1+162.1	0.000	1.81	**7,952.4**	2.563	5.41	**10,949.2**	0.000	1.81	**7,952.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+000.0	1.353	0.00	0.0	4.510	0.00	0.0	1.353	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+020.0	1.348	26.92	26.9	4.453	89.78	89.8	1.348	26.92	26.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+040.0	1.404	32.46	59.4	4.297	87.24	177.0	1.404	32.46	59.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+060.0	1.710	34.03	93.4	4.594	86.41	263.4	1.710	34.03	93.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+080.0	1.363	29.94	123.3	3.975	90.18	353.6	1.363	29.94	123.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+080.0	1.270	0.00	123.3	4.286	0.00	353.6	1.270	0.00	123.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+100.0	2.343	35.66	159.0	5.660	94.19	447.8	2.343	35.66	159.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+120.0	4.997	71.70	230.7	7.998	136.96	584.8	4.997	71.70	230.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+140.0	8.580	141.00	371.7	11.801	206.09	790.9	8.580	141.00	371.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+160.0	10.896	199.17	570.9	14.326	261.18	1,052.1	10.896	199.17	570.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+180.0	14.634	265.69	836.6	16.755	312.49	1,364.5	14.634	265.69	836.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+200.0	1.755	272.62	1,109.2	5.103	341.55	1,706.1	1.755	272.62	1,109.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+220.0	0.000	10.67	1,119.8	0.000	28.13	1,734.2	0.000	10.67	1,119.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+240.0	0.000	0.00	1,119.8	0.000	0.00	1,734.2	0.000	0.00	1,119.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+260.0	0.000	0.00	1,119.8	0.000	0.00	1,734.2	0.000	0.00	1,119.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+280.0	4.274	23.75	1,143.6	12.151	60.41	1,794.6	4.274	23.75	1,143.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+300.0	4.082	85.57	1,229.2	10.179	224.09	2,018.7	4.082	85.57	1,229.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+320.0	3.457	76.25	1,305.4	7.701	179.67	2,198.4	3.457	76.25	1,305.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+340.0	2.072	54.26	1,359.7	5.258	127.99	2,326.4	2.072	54.26	1,359.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+360.0	1.434	33.76	1,393.4	4.187	92.67	2,419.0	1.434	33.76	1,393.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+380.0	1.226	26.11	1,419.6	3.934	80.63	2,499.7	1.226	26.11	1,419.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+400.0	1.162	23.84	1,443.4	3.905	78.21	2,577.9	1.162	23.84	1,443.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+420.0	4.548	46.37	1,489.8	6.079	89.60	2,667.5	4.548	46.37	1,489.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+420.0	4.548	0.00	1,489.8	5.559	0.00	2,667.5	4.548	0.00	1,489.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+440.0	7.620	119.53	1,609.3	5.684	102.19	2,769.7	7.620	119.53	1,609.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+460.0	7.521	144.29	1,753.6	5.787	114.86	2,884.5	7.521	144.29	1,753.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
43	0+475.3	6.839	102.73	**1,856.3**	5.767	89.18	**2,973.7**	6.839	102.73	**1,856.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+020.0	12.063	93.00	93.0	6.871	50.28	50.3	12.063	93.00	93.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+040.0	11.455	334.99	428.0	6.436	139.99	190.3	11.455	334.99	428.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+060.0	11.394	235.25	663.2	11.213	158.57	348.8	11.394	235.25	663.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+080.0	10.617	233.65	896.9	13.513	246.46	595.3	10.617	233.65	896.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+100.0	11.322	220.90	1,117.8	15.351	289.52	884.8	11.322	220.90	1,117.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+120.0	10.648	224.44	1,342.2	16.400	316.84	1,201.7	10.648	224.44	1,342.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+140.0	0.000	146.79	1,489.0	0.000	218.82	1,420.5	0.000	146.79	1,489.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+160.0	0.000	0.00	1,489.0	0.000	0.00	1,420.5	0.000	0.00	1,489.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+180.0	0.000	0.00	1,489.0	0.000	0.00	1,420.5	0.000	0.00	1,489.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+200.0	0.000	0.00	1,489.0	0.000	0.00	1,420.5	0.000	0.00	1,489.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+220.0	9.306	180.10	1,669.1	14.266	264.71	1,685.2	9.306	180.10	1,669.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+240.0	8.514	187.98	1,857.1	12.373	268.16	1,953.4	8.514	187.98	1,857.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+260.0	5.661	138.60	1,995.7	9.742	221.82	2,175.2	5.661	138.60	1,995.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+280.0	2.454	82.57	2,078.3	4.247	138.33	2,313.5	2.454	82.57	2,078.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+300.0	2.020	43.11	2,121.4	3.838	75.46	2,389.0	2.020	43.11	2,121.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+320.0	2.111	38.74	2,160.1	4.438	86.46	2,475.4	2.111	38.74	2,160.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+320.0	0.000	0.00	2,160.1	0.000	0.00	2,475.4	0.000	0.00	2,160.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+340.0	0.000	0.00	2,160.1	0.000	0.00	2,475.4	0.000	0.00	2,160.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+360.0	0.000	0.00	2,160.1	0.000	0.00	2,475.4	0.000	0.00	2,160.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
44	0+369.1	0.000	0.00	**2,160.1**	0.000	0.00	**2,475.4**	0.000	0.00	**2,160.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
54	0+000.0	0.000	0.00	0.0	5.711	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
54	0+020.0	0.000	0.00	0.0	6.543	119.55	119.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
54	0+040.0	0.000	0.00	0.0	5.957	124.99	244.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
54	0+060.0	0.000	0.00	0.0	5.928	119.12	363.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
54	0+080.0	0.000	0.00	0.0	6.527	127.46	491.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
54	0+100.0	0.000	0.00	0.0	6.571	130.48	621.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
54	0+103.2	0.000	0.00	0.0	6.595	21.17	**642.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+000.0	0.000	0.00	0.0	3.835	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+020.0	1.522	22.32	22.3	3.656	75.11	75.1	1.522	22.32	22.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+040.0	0.000	21.65	44.0	2.820	66.68	141.8	0.000	21.65	44.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+060.0	0.000	0.00	44.0	2.770	55.41	197.2	0.000	0.00	44.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+080.0	0.000	0.00	44.0	3.515	70.30	267.5	0.000	0.00	44.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+100.0	2.360	13.18	57.2	4.333	68.33	335.8	2.360	13.18	57.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+120.0	1.687	41.05	98.2	3.318	72.52	408.3	1.687	41.05	98.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+140.0	2.121	37.54	135.7	4.079	71.67	480.0	2.121	37.54	135.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+160.0	2.285	45.10	180.8	4.277	84.82	564.8	2.285	45.10	180.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+180.0	2.304	45.90	226.7	4.252	85.59	650.4	2.304	45.90	226.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+200.0	2.198	46.28	273.0	3.993	82.78	733.2	2.198	46.28	273.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+220.0	2.178	43.25	316.3	3.862	77.20	810.4	2.178	43.25	316.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+240.0	2.044	42.71	359.0	3.904	77.40	887.8	2.044	42.71	359.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+260.0	1.993	39.74	398.7	4.184	81.01	968.8	1.993	39.74	398.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+280.0	2.212	42.14	440.9	4.379	85.59	1,054.4	2.212	42.14	440.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+300.0	2.626	48.08	488.9	4.715	91.32	1,145.7	2.626	48.08	488.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+320.0	0.000	43.06	532.0	3.485	86.77	1,232.5	0.000	43.06	532.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+340.0	0.000	0.00	532.0	2.978	63.34	1,295.8	0.000	0.00	532.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+360.0	0.000	0.00	532.0	2.750	58.62	1,354.5	0.000	0.00	532.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+380.0	0.000	0.00	532.0	2.824	55.29	1,409.7	0.000	0.00	532.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+400.0	0.000	0.00	532.0	4.937	80.83	1,490.6	0.000	0.00	532.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+420.0	0.000	0.00	532.0	5.347	103.76	1,594.3	0.000	0.00	532.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+440.0	0.000	0.00	532.0	5.007	104.64	1,699.0	0.000	0.00	532.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+460.0	0.000	0.00	532.0	3.693	91.40	1,790.4	0.000	0.00	532.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+480.0	2.104	33.32	565.3	4.134	75.99	1,866.4	2.104	33.32	565.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+500.0	2.337	45.92	611.2	4.427	87.59	1,954.0	2.337	45.92	611.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+520.0	2.277	47.64	658.9	4.326	87.52	2,041.5	2.277	47.64	658.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+540.0	2.352	45.68	704.6	4.318	86.20	2,127.7	2.352	45.68	704.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+560.0	2.548	48.87	753.4	4.509	88.29	2,216.0	2.548	48.87	753.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+580.0	2.553	51.39	804.8	4.720	92.66	2,308.6	2.553	51.39	804.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+600.0	2.593	52.39	857.2	4.585	93.16	2,401.8	2.593	52.39	857.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+620.0	2.718	53.45	910.7	4.615	91.51	2,493.3	2.718	53.45	910.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+640.0	2.738	54.18	964.8	4.735	93.58	2,586.9	2.738	54.18	964.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+660.0	2.457	51.60	1,016.4	4.489	92.39	2,679.3	2.457	51.60	1,016.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+680.0	2.578	49.79	1,066.2	4.434	88.06	2,767.3	2.578	49.79	1,066.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+700.0	2.569	53.25	1,119.5	4.532	90.12	2,857.4	2.569	53.25	1,119.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+720.0	2.622	51.19	1,170.7	4.602	90.91	2,948.4	2.622	51.19	1,170.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+740.0	2.677	53.89	1,224.6	4.623	92.86	3,041.2	2.677	53.89	1,224.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+760.0	2.304	51.58	1,276.1	4.846	92.02	3,133.2	2.304	51.58	1,276.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+780.0	1.940	43.86	1,320.0	4.941	96.70	3,229.9	1.940	43.86	1,320.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+800.0	1.914	39.35	1,359.4	4.596	95.25	3,325.2	1.914	39.35	1,359.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+820.0	1.956	39.05	1,398.4	4.665	92.26	3,417.4	1.956	39.05	1,398.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+840.0	1.970	39.24	1,437.7	4.808	95.07	3,512.5	1.970	39.24	1,437.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+860.0	1.849	38.41	1,476.1	4.857	97.08	3,609.6	1.849	38.41	1,476.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+880.0	1.748	37.19	1,513.2	4.635	94.88	3,704.5	1.748	37.19	1,513.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+900.0	1.826	40.68	1,553.9	3.851	87.59	3,792.1	1.826	40.68	1,553.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+920.0	1.845	38.21	1,592.1	4.334	84.94	3,877.0	1.845	38.21	1,592.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+940.0	2.306	41.87	1,634.0	4.892	92.15	3,969.2	2.306	41.87	1,634.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
55	0+960.0	1.720	38.12	1,672.1	4.502	93.18	4,062.3	1.720	38.12	1,672.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	0+980.0	1.574	33.00	1,705.1	4.372	88.21	4,150.5	1.574	33.00	1,705.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+000.0	1.898	34.06	1,739.2	4.516	87.81	4,238.4	1.898	34.06	1,739.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+020.0	2.299	41.71	1,780.9	5.015	94.98	4,333.3	2.299	41.71	1,780.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+040.0	1.908	40.38	1,821.3	4.893	100.11	4,433.4	1.908	40.38	1,821.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+060.0	1.793	36.92	1,858.2	4.568	94.99	4,528.4	1.793	36.92	1,858.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+080.0	0.000	29.10	1,887.3	3.263	88.68	4,617.1	0.000	29.10	1,887.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+100.0	1.140	2.85	1,890.1	3.378	48.63	4,665.7	1.140	2.85	1,890.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+100.0	0.000	0.00	1,890.1	5.311	0.00	4,665.7	0.000	0.00	1,890.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+120.0	0.000	0.00	1,890.1	3.342	77.72	4,743.5	0.000	0.00	1,890.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+140.0	0.000	0.00	1,890.1	2.658	54.68	4,798.1	0.000	0.00	1,890.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+160.0	0.000	0.00	1,890.1	3.319	57.78	4,855.9	0.000	0.00	1,890.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+180.0	0.000	0.00	1,890.1	4.102	79.84	4,935.8	0.000	0.00	1,890.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+200.0	0.000	0.00	1,890.1	4.083	74.66	5,010.4	0.000	0.00	1,890.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+220.0	2.938	23.90	1,914.0	3.397	76.21	5,086.6	2.938	23.90	1,914.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+240.0	3.282	65.11	1,979.2	3.789	72.85	5,159.5	3.282	65.11	1,979.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+260.0	3.436	69.12	2,048.3	4.000	79.09	5,238.6	3.436	69.12	2,048.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+280.0	3.079	65.46	2,113.7	3.673	76.79	5,315.3	3.079	65.46	2,113.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+300.0	3.403	64.12	2,177.9	3.988	76.86	5,392.2	3.403	64.12	2,177.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+320.0	3.346	68.54	2,246.4	3.889	78.94	5,471.1	3.346	68.54	2,246.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+340.0	2.745	62.77	2,309.2	3.566	75.82	5,547.0	2.745	62.77	2,309.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+360.0	2.441	51.92	2,361.1	3.226	67.66	5,614.6	2.441	51.92	2,361.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+360.0	2.355	0.00	2,361.1	3.138	0.00	5,614.6	2.355	0.00	2,361.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+380.0	2.272	45.51	2,406.6	3.150	62.88	5,677.5	2.272	45.51	2,406.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+400.0	3.252	61.81	2,468.4	4.219	81.89	5,759.4	3.252	61.81	2,468.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+420.0	3.640	70.74	2,539.1	4.195	83.80	5,843.2	3.640	70.74	2,539.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+440.0	3.459	73.82	2,613.0	3.870	81.81	5,925.0	3.459	73.82	2,613.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+460.0	3.382	69.57	2,682.5	3.709	75.39	6,000.4	3.382	69.57	2,682.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+480.0	2.716	60.86	2,743.4	3.755	71.97	6,072.4	2.716	60.86	2,743.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+500.0	2.097	45.80	2,789.2	3.030	63.61	6,136.0	2.097	45.80	2,789.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+520.0	2.618	47.69	2,836.9	3.525	67.00	6,203.0	2.618	47.69	2,836.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+540.0	0.000	30.62	2,867.5	3.384	63.00	6,266.0	0.000	30.62	2,867.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+560.0	0.000	0.00	2,867.5	4.415	69.66	6,335.6	0.000	0.00	2,867.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+580.0	0.000	0.00	2,867.5	4.450	88.73	6,424.4	0.000	0.00	2,867.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+600.0	0.000	0.00	2,867.5	4.544	89.80	6,514.2	0.000	0.00	2,867.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+620.0	0.000	0.00	2,867.5	4.613	92.27	6,606.4	0.000	0.00	2,867.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+640.0	0.000	0.00	2,867.5	4.400	89.99	6,696.4	0.000	0.00	2,867.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+660.0	0.000	0.00	2,867.5	4.255	86.72	6,783.2	0.000	0.00	2,867.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+680.0	0.000	0.00	2,867.5	4.231	84.66	6,867.8	0.000	0.00	2,867.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+700.0	0.000	0.00	2,867.5	4.194	84.25	6,952.1	0.000	0.00	2,867.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+720.0	0.000	0.00	2,867.5	3.284	80.05	7,032.1	0.000	0.00	2,867.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+740.0	0.000	0.00	2,867.5	2.602	53.97	7,086.1	0.000	0.00	2,867.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+760.0	0.000	0.00	2,867.5	2.828	53.55	7,139.7	0.000	0.00	2,867.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+780.0	0.000	0.00	2,867.5	2.979	58.33	7,198.0	0.000	0.00	2,867.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+800.0	2.278	27.96	2,895.5	3.569	66.48	7,264.5	2.278	27.96	2,895.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+820.0	2.303	45.82	2,941.3	3.590	71.55	7,336.0	2.303	45.82	2,941.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+840.0	2.153	44.58	2,985.9	3.501	70.80	7,406.8	2.153	44.58	2,985.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+860.0	2.141	43.44	3,029.3	3.470	69.93	7,476.7	2.141	43.44	3,029.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+880.0	1.864	40.35	3,069.7	2.883	64.48	7,541.2	1.864	40.35	3,069.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+900.0	1.855	37.06	3,106.7	2.850	57.26	7,598.5	1.855	37.06	3,106.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+920.0	1.977	39.55	3,146.3	3.247	64.58	7,663.1	1.977	39.55	3,146.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+940.0	1.947	39.18	3,185.5	3.218	64.59	7,727.7	1.947	39.18	3,185.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+960.0	1.895	38.62	3,224.1	3.164	64.02	7,791.7	1.895	38.62	3,224.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+980.0	2.056	40.20	3,264.3	3.773	70.70	7,862.4	2.056	40.20	3,264.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+000.0	2.285	44.36	3,308.6	4.446	83.72	7,946.1	2.285	44.36	3,308.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
55	2+020.0	2.296	46.04	3,354.7	4.389	88.59	8,034.7	2.296	46.04	3,354.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+040.0	0.000	5.74	3,360.4	2.686	60.21	8,094.9	0.000	5.74	3,360.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+060.0	0.000	0.00	3,360.4	3.021	57.25	8,152.1	0.000	0.00	3,360.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+080.0	2.208	5.52	3,365.9	3.461	60.95	8,213.1	2.208	5.52	3,365.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+100.0	1.905	41.52	3,407.5	3.159	66.45	8,279.5	1.905	41.52	3,407.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+120.0	2.188	42.30	3,449.8	4.439	78.77	8,358.3	2.188	42.30	3,449.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+140.0	1.654	41.74	3,491.5	3.059	85.67	8,444.0	1.654	41.74	3,491.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+160.0	1.766	35.85	3,527.4	3.205	61.19	8,505.2	1.766	35.85	3,527.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+180.0	1.830	36.00	3,563.4	3.263	64.47	8,569.6	1.830	36.00	3,563.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+200.0	2.161	40.06	3,603.4	3.616	68.33	8,638.0	2.161	40.06	3,603.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+220.0	2.148	45.83	3,649.2	3.523	71.45	8,709.4	2.148	45.83	3,649.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+240.0	1.685	38.82	3,688.1	3.196	68.42	8,777.8	1.685	38.82	3,688.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+260.0	2.403	42.47	3,730.5	3.999	73.31	8,851.2	2.403	42.47	3,730.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+280.0	2.557	49.21	3,779.7	4.135	81.30	8,932.5	2.557	49.21	3,779.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+300.0	2.058	45.68	3,825.4	3.773	80.74	9,013.2	2.058	45.68	3,825.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+320.0	2.091	40.91	3,866.3	3.744	75.01	9,088.2	2.091	40.91	3,866.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+340.0	2.566	46.25	3,912.6	3.764	74.71	9,162.9	2.566	46.25	3,912.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+360.0	2.431	51.91	3,964.5	3.850	76.24	9,239.2	2.431	51.91	3,964.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+380.0	2.339	47.17	4,011.7	3.626	74.44	9,313.6	2.339	47.17	4,011.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+400.0	2.217	44.77	4,056.4	3.361	69.64	9,383.2	2.217	44.77	4,056.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+420.0	1.599	44.35	4,100.8	4.652	78.02	9,461.3	1.599	44.35	4,100.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+440.0	0.000	4.00	4,104.8	4.892	92.98	9,554.2	0.000	4.00	4,104.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+460.0	0.000	0.00	4,104.8	4.179	100.55	9,654.8	0.000	0.00	4,104.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+480.0	0.000	0.00	4,104.8	3.024	21.31	9,676.1	0.000	0.00	4,104.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+500.0	1.726	5.04	4,109.8	3.047	58.81	9,734.9	1.726	5.04	4,109.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+520.0	0.000	19.21	4,129.0	2.509	50.56	9,785.5	0.000	19.21	4,129.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+540.0	0.000	0.00	4,129.0	4.161	66.05	9,851.5	0.000	0.00	4,129.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+560.0	0.000	0.00	4,129.0	3.394	78.32	9,929.8	0.000	0.00	4,129.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+580.0	0.000	0.00	4,129.0	2.665	66.04	9,995.9	0.000	0.00	4,129.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+600.0	0.000	0.00	4,129.0	2.939	56.22	10,052.1	0.000	0.00	4,129.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+620.0	0.000	0.00	4,129.0	3.136	60.81	10,112.9	0.000	0.00	4,129.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+640.0	0.000	0.00	4,129.0	3.076	62.22	10,175.1	0.000	0.00	4,129.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+660.0	0.000	0.00	4,129.0	3.115	61.90	10,237.0	0.000	0.00	4,129.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+680.0	0.000	0.00	4,129.0	3.069	62.00	10,299.0	0.000	0.00	4,129.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+700.0	0.000	0.00	4,129.0	2.984	60.27	10,359.3	0.000	0.00	4,129.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+720.0	0.000	0.00	4,129.0	2.820	58.17	10,417.5	0.000	0.00	4,129.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+740.0	2.611	6.08	4,135.1	3.478	57.82	10,475.3	2.611	6.08	4,135.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+760.0	3.324	58.95	4,194.1	3.830	73.81	10,549.1	3.324	58.95	4,194.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+780.0	3.097	68.13	4,262.2	4.111	80.84	10,629.9	3.097	68.13	4,262.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+800.0	2.516	58.99	4,321.2	3.543	78.39	10,708.3	2.516	58.99	4,321.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+820.0	0.000	35.34	4,356.5	4.636	79.43	10,787.8	0.000	35.34	4,356.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+840.0	0.000	0.00	4,356.5	3.411	77.57	10,865.3	0.000	0.00	4,356.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+860.0	0.000	8.88	4,365.4	2.715	62.07	10,927.4	0.000	8.88	4,365.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+880.0	3.356	47.07	4,412.5	4.332	73.65	11,001.1	3.356	47.07	4,412.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+900.0	6.581	100.28	4,512.8	4.456	86.99	11,088.1	6.581	100.28	4,512.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+920.0	4.899	124.41	4,637.2	4.085	88.77	11,176.8	4.899	124.41	4,637.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+940.0	0.000	59.76	4,696.9	3.403	66.85	11,243.7	0.000	59.76	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+960.0	0.000	0.00	4,696.9	2.753	70.18	11,313.8	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+980.0	0.000	0.00	4,696.9	2.649	55.20	11,369.1	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	3+000.0	0.000	0.00	4,696.9	2.194	47.19	11,416.2	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	3+020.0	0.000	0.00	4,696.9	2.652	48.55	11,464.8	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	3+040.0	0.000	0.00	4,696.9	2.877	56.05	11,520.8	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	3+060.0	0.000	0.00	4,696.9	2.574	55.63	11,576.5	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	3+080.0	0.000	0.00	4,696.9	2.208	47.82	11,624.3	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	3+100.0	0.000	0.00	4,696.9	3.352	48.49	11,672.8	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
55	3+120.0	0.000	0.00	4,696.9	3.585	70.08	11,742.9	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	3+140.0	0.000	0.00	4,696.9	3.613	73.35	11,816.2	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	3+160.0	0.000	0.00	4,696.9	2.777	61.83	11,878.0	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	3+180.0	0.000	0.00	4,696.9	3.275	56.21	11,934.3	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	3+183.7	0.000	0.00	4,696.9	3.273	11.99	11,946.2	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+087.0	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.83	11,947.1	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+087.0	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.86	11,947.9	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+087.0	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.75	11,948.7	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	1+087.0	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.87	11,949.5	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+462.7	0.000	0.00	4,696.9	0.000	3.68	11,953.2	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+462.7	0.000	0.00	4,696.9	0.000	2.70	11,955.9	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+462.7	0.000	0.00	4,696.9	0.000	5.17	11,961.1	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+462.7	0.000	0.00	4,696.9	0.000	2.71	11,963.8	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+512.8	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.22	11,964.0	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+512.8	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.59	11,964.6	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+512.8	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.31	11,964.9	0.000	0.00	4,696.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
55	2+512.8	0.000	0.00	**4,696.9**	0.000	0.21	**11,965.2**	0.000	0.00	**4,696.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
56	0+000.0	1.391	0.00	0.0	1.833	0.00	0.0	1.391	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
56	0+020.0	2.362	46.33	46.3	3.440	62.42	62.4	2.362	46.33	46.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
56	0+040.0	1.992	47.41	93.7	3.780	80.36	142.8	1.992	47.41	93.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
56	0+060.0	1.652	36.07	129.8	3.673	76.13	218.9	1.652	36.07	129.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
56	0+060.0	2.114	0.00	129.8	4.284	0.00	218.9	2.114	0.00	129.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
56	0+080.0	0.000	10.57	140.4	2.500	79.51	298.4	0.000	10.57	140.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
56	0+090.1	0.000	0.00	140.4	2.500	25.13	323.6	0.000	0.00	140.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
56	0+000.0	0.000	9.97	150.4	0.000	19.53	343.1	0.000	9.97	150.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
56	0+090.1	0.000	0.00	140.4	2.500	25.13	323.6	0.000	0.00	140.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
56	0+000.0	0.000	9.97	150.4	0.000	19.53	343.1	0.000	9.97	150.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
56	0+000.0	0.000	40.99	191.3	0.000	60.36	403.4	0.000	40.99	191.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
56	0+090.1	0.000	0.00	191.3	0.000	15.03	418.5	0.000	0.00	191.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
56	0+090.1	0.000	0.00	**191.3**	0.000	15.16	**433.6**	0.000	0.00	**191.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
57	0+000.0	9.109	0.00	0.0	8.963	0.00	0.0	9.109	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
57	0+020.0	10.503	192.77	192.8	10.225	188.17	188.2	10.503	192.77	192.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
57	0+040.0	12.421	233.99	426.8	11.544	228.99	417.2	12.421	233.99	426.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
57	0+060.0	8.160	203.71	630.5	8.068	194.47	611.6	8.160	203.71	630.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
57	0+080.0	7.867	171.27	801.7	6.086	137.75	749.4	7.867	171.27	801.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
57	0+100.0	0.000	55.25	857.0	5.655	114.40	863.8	0.000	55.25	857.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
57	0+120.0	0.000	0.00	857.0	5.243	110.54	974.3	0.000	0.00	857.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
57	0+140.0	0.000	0.00	857.0	5.266	100.72	1,075.1	0.000	0.00	857.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
57	0+151.1	0.000	0.00	857.0	0.000	34.42	1,109.5	0.000	0.00	857.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
57	0+150.6	0.000	0.00	857.0	0.000	9.02	1,118.5	0.000	0.00	857.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
57	0+150.6	0.000	0.00	**857.0**	0.000	7.90	**1,126.4**	0.000	0.00	**857.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.791	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.091	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+020.0	0.000	0.00	0.0	4.652	66.79	66.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+040.0	0.000	0.00	0.0	4.034	86.39	153.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+040.0	0.000	0.00	0.0	4.034	0.00	153.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+060.0	1.851	29.24	29.2	3.213	76.35	229.5	1.851	29.24	29.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+080.0	2.240	40.28	69.5	4.057	71.88	301.4	2.240	40.28	69.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+100.0	3.061	51.42	120.9	4.501	84.85	386.3	3.061	51.42	120.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+120.0	3.787	67.00	187.9	3.800	81.15	467.4	3.787	67.00	187.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+140.0	3.319	74.95	262.9	3.410	74.14	541.6	3.319	74.95	262.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+160.0	3.212	65.18	328.1	3.356	65.10	606.7	3.212	65.18	328.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+180.0	2.911	63.84	391.9	3.361	67.02	673.7	2.911	63.84	391.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+200.0	2.800	56.81	448.7	3.307	66.49	740.2	2.800	56.81	448.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+220.0	2.631	54.93	503.6	3.270	65.67	805.8	2.631	54.93	503.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+240.0	2.320	49.31	553.0	2.998	62.63	868.5	2.320	49.31	553.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+260.0	2.656	52.09	605.0	3.510	67.07	935.5	2.656	52.09	605.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+280.0	0.000	6.64	611.7	3.167	65.31	1,000.8	0.000	6.64	611.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
59	0+295.3	0.000	0.00	611.7	3.279	49.21	1,050.0	0.000	0.00	611.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+000.0	0.000	0.00	611.7	0.000	27.25	1,077.3	0.000	0.00	611.7	0.000	0.01	0.0	0.000	0.03	0.0	0.000	0.00	0.0
59	0+000.0	0.000	0.00	**611.7**	0.000	29.89	**1,107.2**	0.000	0.00	**611.7**	0.000	0.01	0.0	0.000	0.04	**0.1**	0.000	0.00	0.0
60	0+000.0	0.533	0.00	0.0	1.309	0.00	0.0	0.533	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+020.0	10.969	79.50	79.5	12.626	139.64	139.6	10.969	79.50	79.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+040.0	6.746	190.46	270.0	9.901	235.15	374.8	6.746	190.46	270.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+060.0	2.628	82.34	352.3	6.879	161.78	536.6	2.628	82.34	352.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+080.0	0.000	35.00	387.3	4.880	122.02	658.6	0.000	35.00	387.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+100.0	0.000	0.00	387.3	4.301	86.29	744.9	0.000	0.00	387.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+120.0	0.000	0.00	387.3	5.209	97.59	842.5	0.000	0.00	387.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+140.0	0.000	0.00	387.3	4.976	103.54	946.0	0.000	0.00	387.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+160.0	1.629	17.98	405.3	3.982	81.57	1,027.6	1.629	17.98	405.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+180.0	2.538	42.38	447.7	5.004	90.10	1,117.7	2.538	42.38	447.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+200.0	3.034	55.35	503.0	5.639	106.31	1,224.0	3.034	55.35	503.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+220.0	1.591	44.64	547.7	4.802	106.90	1,330.9	1.591	44.64	547.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+240.0	0.000	21.04	568.7	3.164	82.59	1,413.5	0.000	21.04	568.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+260.0	0.000	0.00	568.7	4.928	87.94	1,501.4	0.000	0.00	568.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+280.0	0.000	0.00	568.7	5.525	106.99	1,608.4	0.000	0.00	568.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+300.0	0.000	0.00	568.7	4.348	104.02	1,712.4	0.000	0.00	568.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+320.0	0.000	0.00	568.7	4.010	80.34	1,792.8	0.000	0.00	568.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+340.0	0.000	0.00	568.7	3.473	76.33	1,869.1	0.000	0.00	568.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+360.0	0.000	0.00	568.7	3.394	67.53	1,936.6	0.000	0.00	568.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+380.0	0.000	0.00	568.7	3.548	69.82	2,006.5	0.000	0.00	568.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+400.0	0.000	0.00	568.7	3.610	71.03	2,077.5	0.000	0.00	568.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+420.0	0.000	0.00	568.7	2.976	68.78	2,146.3	0.000	0.00	568.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+440.0	0.000	0.00	568.7	2.604	57.39	2,203.6	0.000	0.00	568.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+460.0	0.000	0.00	568.7	5.414	85.08	2,288.7	0.000	0.00	568.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+480.0	0.000	0.00	568.7	7.989	133.47	2,422.2	0.000	0.00	568.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+500.0	0.000	0.00	568.7	7.213	157.03	2,579.2	0.000	0.00	568.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+520.0	0.000	0.00	568.7	9.201	158.53	2,737.8	0.000	0.00	568.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+540.0	0.000	0.00	568.7	10.399	198.51	2,936.3	0.000	0.00	568.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+552.0	0.000	0.00	568.7	12.274	136.67	3,072.9	0.000	0.00	568.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+000.8	0.000	56.52	625.2	0.000	78.66	3,151.6	0.000	56.52	625.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
60	0+000.8	0.000	55.75	**681.0**	0.000	67.44	**3,219.0**	0.000	55.75	**681.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+020.0	0.000	0.00	0.0	4.377	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+040.0	0.000	0.00	0.0	4.622	93.46	93.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+060.0	0.000	0.00	0.0	4.479	89.39	182.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+080.0	0.000	0.00	0.0	2.500	62.24	245.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+100.0	0.000	0.00	0.0	4.749	74.47	319.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+120.0	2.260	17.50	17.5	3.846	92.63	412.2	2.260	17.50	17.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+140.0	1.986	39.19	56.7	3.574	69.96	482.1	1.986	39.19	56.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+160.0	2.299	44.56	101.2	3.637	72.69	554.8	2.299	44.56	101.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+180.0	3.513	56.78	158.0	4.438	80.12	635.0	3.513	56.78	158.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+200.0	3.794	72.58	230.6	5.319	97.72	732.7	3.794	72.58	230.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+220.0	4.463	70.60	301.2	4.568	90.18	822.9	4.463	70.60	301.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+237.3	0.000	47.55	348.8	0.000	50.65	873.5	0.000	47.55	348.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+237.3	0.000	75.66	424.4	0.000	103.97	977.5	0.000	75.66	424.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+237.3	0.000	19.51	443.9	0.000	30.32	1,007.8	0.000	19.51	443.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+078.9	0.000	0.00	443.9	0.000	0.73	1,008.5	0.000	0.00	443.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+078.9	0.000	0.00	443.9	0.000	0.77	1,009.3	0.000	0.00	443.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+078.9	0.000	0.00	443.9	0.000	0.75	1,010.0	0.000	0.00	443.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
61	0+078.9	0.000	0.00	**443.9**	0.000	0.70	**1,010.7**	0.000	0.00	**443.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+000.0	3.050	0.00	0.0	4.165	0.00	0.0	3.050	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
62	0+020.0	4.534	70.73	70.7	4.612	83.35	83.4	4.534	70.73	70.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+040.0	0.000	75.22	145.9	0.000	67.28	150.6	0.000	75.22	145.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+060.0	2.965	46.35	192.3	3.434	40.41	191.0	2.965	46.35	192.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+080.0	3.811	69.33	261.6	4.113	81.06	272.1	3.811	69.33	261.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+100.0	3.635	79.06	340.7	3.924	80.81	352.9	3.635	79.06	340.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+120.0	3.382	71.95	412.6	3.847	76.96	429.9	3.382	71.95	412.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+140.0	3.574	72.06	484.7	4.449	87.62	517.5	3.574	72.06	484.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+160.0	3.070	62.86	547.6	3.916	81.79	599.3	3.070	62.86	547.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+180.0	3.482	66.40	614.0	4.202	81.44	680.7	3.482	66.40	614.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+200.0	3.472	69.31	683.3	4.126	82.75	763.5	3.472	69.31	683.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+220.0	3.639	70.52	753.8	4.122	82.64	846.1	3.639	70.52	753.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+240.0	3.020	62.02	815.8	3.700	76.91	923.0	3.020	62.02	815.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+260.0	3.315	63.71	879.5	4.702	85.68	1,008.7	3.315	63.71	879.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+280.0	3.934	71.56	951.1	5.513	101.65	1,110.3	3.934	71.56	951.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+280.0	3.934	0.00	951.1	5.513	0.00	1,110.3	3.934	0.00	951.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+300.0	3.391	75.69	1,026.8	4.696	106.20	1,216.5	3.391	75.69	1,026.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+320.0	3.957	76.22	1,103.0	5.497	106.07	1,322.6	3.957	76.22	1,103.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+340.0	3.922	78.14	1,181.1	5.495	109.80	1,432.4	3.922	78.14	1,181.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+360.0	3.847	77.46	1,258.6	5.494	109.80	1,542.2	3.847	77.46	1,258.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+380.0	4.029	74.51	1,333.1	5.518	102.51	1,644.7	4.029	74.51	1,333.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+400.0	3.533	72.47	1,405.6	4.749	98.53	1,743.3	3.533	72.47	1,405.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+420.0	3.486	70.58	1,476.1	4.793	95.25	1,838.5	3.486	70.58	1,476.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+420.0	4.010	0.00	1,476.1	5.498	0.00	1,838.5	4.010	0.00	1,476.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+440.0	3.188	71.07	1,547.2	4.795	101.90	1,940.4	3.188	71.07	1,547.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+460.0	2.928	65.51	1,612.7	4.839	97.82	2,038.2	2.928	65.51	1,612.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+480.0	2.762	56.72	1,669.4	4.655	94.73	2,133.0	2.762	56.72	1,669.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+500.0	0.000	43.03	1,712.5	4.708	95.17	2,228.1	0.000	43.03	1,712.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+520.0	0.000	0.00	1,712.5	4.654	91.19	2,319.3	0.000	0.00	1,712.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+520.0	0.000	0.00	1,712.5	4.007	0.00	2,319.3	0.000	0.00	1,712.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+540.0	0.000	0.00	1,712.5	4.006	80.39	2,399.7	0.000	0.00	1,712.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+560.0	0.000	0.00	1,712.5	3.886	79.48	2,479.2	0.000	0.00	1,712.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+580.0	0.000	0.00	1,712.5	3.950	72.51	2,551.7	0.000	0.00	1,712.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+600.0	0.000	0.00	1,712.5	4.015	79.51	2,631.2	0.000	0.00	1,712.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+620.0	0.000	0.00	1,712.5	3.952	79.92	2,711.1	0.000	0.00	1,712.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+640.0	0.000	0.00	1,712.5	3.875	78.26	2,789.4	0.000	0.00	1,712.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+640.0	0.000	0.00	1,712.5	4.638	0.00	2,789.4	0.000	0.00	1,712.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+647.3	0.000	0.00	1,712.5	4.597	33.91	2,823.3	0.000	0.00	1,712.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+045.5	0.000	0.00	1,712.5	0.000	39.65	2,862.9	0.000	0.00	1,712.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+045.5	0.000	0.00	1,712.5	0.000	22.21	2,885.1	0.000	0.00	1,712.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+045.5	0.000	0.00	1,712.5	0.000	34.83	2,920.0	0.000	0.00	1,712.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
62	0+045.5	0.000	0.00	**1,712.5**	0.000	32.66	**2,952.6**	0.000	0.00	**1,712.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+000.0	0.000	0.00	0.0	3.522	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+020.0	0.000	0.00	0.0	3.786	72.43	72.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+040.0	0.000	0.00	0.0	4.093	79.85	152.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+060.0	0.000	0.00	0.0	3.829	79.94	232.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+080.0	0.000	0.00	0.0	3.310	70.82	303.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+100.0	0.000	0.00	0.0	2.957	63.08	366.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+120.0	0.000	0.00	0.0	3.346	63.97	430.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+140.0	1.980	21.10	21.1	4.453	80.26	510.4	1.980	21.10	21.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+160.0	3.057	53.18	74.3	4.435	88.27	598.6	3.057	53.18	74.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+180.0	1.941	42.13	116.4	4.385	87.02	685.6	1.941	42.13	116.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+200.0	3.044	49.28	165.7	5.023	92.93	778.6	3.044	49.28	165.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+220.0	0.000	22.92	188.6	3.882	89.24	867.8	0.000	22.92	188.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+240.0	0.000	0.00	188.6	3.786	69.37	937.2	0.000	0.00	188.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+260.0	0.000	0.00	188.6	4.951	92.02	1,029.2	0.000	0.00	188.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
64	0+280.0	0.000	0.00	188.6	5.176	101.58	1,130.8	0.000	0.00	188.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+300.0	0.000	0.00	188.6	5.143	104.01	1,234.8	0.000	0.00	188.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+320.0	1.616	12.88	201.5	2.750	74.77	1,309.6	1.616	12.88	201.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+323.9	0.000	2.39	203.9	0.000	4.07	1,313.6	0.000	2.39	203.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+323.0	0.000	0.00	203.9	0.000	35.92	1,349.5	0.000	0.00	203.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
64	0+323.0	0.000	0.00	**203.9**	0.000	33.63	**1,383.2**	0.000	0.00	**203.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
65	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
65	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
65	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
65	0+052.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
65	0+052.2	0.000	0.00	0.0	0.000	16.34	16.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
65	0+052.2	0.000	0.00	0.0	0.000	10.06	**26.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
66	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
66	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
66	0+035.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
67	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
67	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
67	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
67	0+045.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+000.0	1.752	0.00	0.0	2.500	0.00	0.0	1.752	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+020.0	3.725	54.40	54.4	5.817	78.07	78.1	3.725	54.40	54.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+040.0	2.595	62.14	116.5	4.513	104.69	182.8	2.595	62.14	116.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+060.0	2.614	51.90	168.4	4.077	85.52	268.3	2.614	51.90	168.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+080.0	2.223	45.96	214.4	4.261	80.08	348.4	2.223	45.96	214.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+100.0	0.000	28.12	242.5	3.734	82.34	430.7	0.000	28.12	242.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+120.0	0.000	0.00	242.5	3.279	69.68	500.4	0.000	0.00	242.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+140.0	0.000	0.00	242.5	3.298	65.51	565.9	0.000	0.00	242.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+160.0	0.000	0.00	242.5	0.000	64.48	630.4	0.000	0.00	242.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+180.0	0.000	0.00	242.5	0.000	0.00	630.4	0.000	0.00	242.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+200.0	0.000	0.00	242.5	0.000	0.00	630.4	0.000	0.00	242.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+220.0	0.000	0.00	242.5	0.000	0.00	630.4	0.000	0.00	242.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+240.0	0.000	0.00	242.5	0.000	0.00	630.4	0.000	0.00	242.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+260.0	0.000	0.00	242.5	0.000	0.00	630.4	0.000	0.00	242.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+280.0	0.000	0.00	242.5	0.000	0.00	630.4	0.000	0.00	242.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+286.9	0.000	0.00	242.5	0.000	0.00	630.4	0.000	0.00	242.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+000.0	0.000	18.68	261.2	0.000	31.94	662.3	0.000	18.68	261.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
68	0+000.0	0.000	32.26	**293.5**	0.000	49.57	**711.9**	0.000	32.26	**293.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
69	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
69	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
69	0+031.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+020.0	12.372	83.94	83.9	7.253	49.78	49.8	12.372	83.94	83.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+040.0	7.189	183.53	267.5	6.717	142.65	192.4	7.189	183.53	267.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+040.0	0.000	0.00	267.5	6.717	0.00	192.4	7.189	0.00	267.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+060.0	0.000	0.00	267.5	4.879	113.43	305.9	5.430	116.53	384.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+080.0	0.000	0.00	267.5	3.887	87.71	393.6	3.717	96.10	480.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+100.0	0.000	0.00	267.5	3.074	68.82	462.4	2.666	61.24	541.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+120.0	0.000	0.00	267.5	3.605	63.95	526.3	1.695	47.63	589.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+140.0	1.628	8.14	275.6	3.658	72.86	599.2	1.628	33.34	622.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+160.0	2.118	35.33	310.9	3.231	66.37	665.6	2.118	35.33	657.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+180.0	4.564	70.37	381.3	3.386	66.05	731.6	4.564	70.37	728.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+200.0	0.000	69.79	451.1	2.964	65.40	797.0	0.000	69.79	797.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+220.0	0.000	0.00	451.1	2.723	57.53	854.6	0.000	0.00	797.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+240.0	0.000	0.00	451.1	3.506	65.53	920.1	0.000	0.00	797.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+260.0	0.000	0.00	451.1	3.374	71.49	991.6	0.000	0.00	797.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+280.0	0.000	0.00	451.1	3.296	54.34	1,045.9	4.011	1.67	799.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
70	0+300.0	0.000	0.00	451.1	4.318	75.20	1,121.1	4.333	85.97	885.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+320.0	0.000	0.00	451.1	3.922	83.57	1,204.7	4.748	89.99	975.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+320.0	0.000	0.00	451.1	3.922	0.00	1,204.7	4.748	0.00	975.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+340.0	0.000	0.00	451.1	3.831	77.53	1,282.2	4.620	93.75	1,069.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+360.0	0.000	0.00	451.1	2.899	69.99	1,352.2	0.000	61.08	1,130.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+380.0	0.000	0.00	451.1	2.805	56.86	1,409.1	0.000	0.00	1,130.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+400.0	0.000	0.00	451.1	2.781	55.89	1,465.0	0.000	0.00	1,130.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+420.0	0.000	0.00	451.1	2.739	55.16	1,520.1	0.000	0.00	1,130.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+440.0	0.000	0.00	451.1	2.759	54.97	1,575.1	0.000	0.00	1,130.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+460.0	0.000	0.00	451.1	2.681	54.05	1,629.1	0.000	0.00	1,130.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+480.0	0.000	0.00	451.1	2.678	53.61	1,682.7	0.000	0.00	1,130.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+500.0	0.000	0.00	451.1	3.556	65.52	1,748.3	0.000	0.00	1,130.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+520.0	0.000	0.00	451.1	3.773	73.04	1,821.3	0.000	0.00	1,130.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+540.0	0.000	0.00	451.1	3.981	77.84	1,899.1	0.000	0.00	1,130.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+560.0	0.000	0.00	451.1	3.834	70.57	1,969.7	0.000	0.00	1,130.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+580.0	0.000	0.00	451.1	4.391	68.91	2,038.6	0.000	0.00	1,130.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+600.0	0.000	0.00	451.1	5.692	102.32	2,140.9	0.000	0.00	1,130.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+620.0	0.000	0.00	451.1	5.327	109.86	2,250.8	0.000	0.00	1,130.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+640.0	0.000	0.00	451.1	5.155	104.64	2,355.4	0.000	0.00	1,130.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+660.0	0.000	0.00	451.1	4.903	100.92	2,456.4	0.000	0.00	1,130.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+680.0	3.972	19.86	471.0	4.862	96.27	2,552.6	3.972	19.86	1,150.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+700.0	4.527	82.09	553.0	5.671	101.31	2,653.9	4.527	82.09	1,232.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+720.0	4.066	83.01	636.1	4.927	102.19	2,756.1	4.066	83.01	1,315.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+740.0	4.556	83.66	719.7	5.688	101.82	2,858.0	4.556	83.66	1,398.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+760.0	4.214	86.98	806.7	5.502	111.53	2,969.5	4.214	86.98	1,485.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+780.0	4.235	83.54	890.2	5.484	109.83	3,079.3	4.235	83.54	1,569.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+800.0	4.200	83.55	973.8	5.500	109.87	3,189.2	4.200	83.55	1,652.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+820.0	4.610	88.29	1,062.1	5.665	111.15	3,300.3	4.610	88.29	1,741.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+840.0	4.087	84.40	1,146.5	5.503	104.02	3,404.4	4.087	84.40	1,825.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+860.0	4.727	88.96	1,235.5	5.653	111.53	3,515.9	4.727	88.96	1,914.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+880.0	4.967	97.50	1,332.9	5.688	113.85	3,629.7	4.967	97.50	2,012.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+900.0	4.305	87.95	1,420.9	4.858	100.27	3,730.0	4.305	87.95	2,100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+920.0	3.996	91.55	1,512.4	4.140	97.77	3,827.8	3.996	91.55	2,191.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+940.0	4.723	92.18	1,604.6	5.072	97.85	3,925.6	4.723	92.18	2,283.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+960.0	4.586	91.81	1,696.4	5.083	101.28	4,026.9	4.586	91.81	2,375.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+980.0	5.514	102.63	1,799.1	5.259	103.50	4,130.4	5.514	102.63	2,478.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+000.0	5.990	117.34	1,916.4	5.376	106.73	4,237.1	5.990	117.34	2,595.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+020.0	6.894	131.03	2,047.4	5.631	110.75	4,347.9	6.894	131.03	2,726.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+040.0	7.057	138.97	2,186.4	5.484	111.99	4,459.9	7.057	138.97	2,865.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+060.0	0.000	21.65	2,208.1	4.519	92.72	4,552.6	0.000	21.65	2,887.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+080.0	0.000	0.00	2,208.1	4.489	91.39	4,644.0	0.000	0.00	2,887.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+100.0	0.000	0.00	2,208.1	4.930	95.40	4,739.4	0.000	0.00	2,887.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+120.0	0.000	0.00	2,208.1	4.686	95.04	4,834.4	0.000	0.00	2,887.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+140.0	2.754	45.70	2,253.8	5.015	99.50	4,933.9	2.754	45.70	2,932.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+160.0	2.452	46.92	2,300.7	4.884	89.80	5,023.7	2.452	46.92	2,979.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+180.0	2.854	51.16	2,351.8	4.924	97.49	5,121.2	2.854	51.16	3,031.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+200.0	3.155	59.94	2,411.8	5.543	104.89	5,226.1	3.155	59.94	3,090.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+220.0	3.103	68.37	2,480.2	5.287	110.42	5,336.5	3.103	68.37	3,159.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+240.0	0.000	42.54	2,522.7	5.490	101.11	5,437.6	0.000	42.54	3,201.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+260.0	0.000	0.00	2,522.7	6.411	122.30	5,560.0	0.000	0.00	3,201.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+280.0	0.000	0.00	2,522.7	6.322	129.33	5,689.3	0.000	0.00	3,201.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+300.0	0.000	0.00	2,522.7	5.413	119.17	5,808.5	0.000	0.00	3,201.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+320.0	0.000	19.48	2,542.2	0.000	52.68	5,861.1	0.000	19.48	3,221.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+340.0	0.000	27.97	2,570.2	4.198	70.37	5,931.5	0.000	27.97	3,249.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+360.0	0.000	0.00	2,570.2	4.257	84.41	6,015.9	0.000	0.00	3,249.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
70	1+380.0	0.000	0.00	2,570.2	4.258	84.35	6,100.3	0.000	0.00	3,249.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+400.0	0.000	0.00	2,570.2	4.195	86.65	6,186.9	0.000	0.00	3,249.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+418.5	0.000	0.00	2,570.2	2.395	61.31	6,248.2	0.000	0.00	3,249.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+005.8	0.000	46.03	2,616.2	0.000	35.39	6,283.6	0.000	46.03	3,295.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	0+005.8	0.000	38.84	2,655.0	0.000	34.19	6,317.8	0.000	38.84	3,334.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+320.8	0.000	0.00	2,655.0	0.000	35.35	6,353.2	0.000	0.00	3,334.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+320.8	0.000	0.00	2,655.0	0.000	15.40	6,368.6	0.000	0.00	3,334.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+320.8	0.000	18.68	2,673.7	0.000	45.61	6,414.2	0.000	18.68	3,352.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
70	1+320.8	0.000	0.00	**2,673.7**	0.000	51.27	**6,465.4**	0.000	0.00	**3,352.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
71	0+000.0	0.000	0.00	0.0	3.035	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
71	0+020.0	0.000	0.00	0.0	3.401	65.62	65.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.08	0.1	0.000	0.00	0.0
71	0+020.0	0.000	0.00	0.0	3.401	0.00	65.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.00	0.1	0.000	0.00	0.0
71	0+040.0	0.000	0.00	0.0	2.474	61.07	126.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.04	0.0	0.005	0.09	0.2	0.000	0.00	0.0
71	0+060.0	0.000	0.00	0.0	2.783	52.62	179.3	0.000	0.00	0.0	0.004	0.01	0.1	0.008	0.10	0.3	0.000	0.00	0.0
71	0+080.0	0.000	0.00	0.0	2.659	52.05	231.4	0.000	0.00	0.0	0.007	0.08	0.1	0.191	2.89	3.2	0.000	0.00	0.0
71	0+100.0	0.000	0.00	0.0	2.499	51.97	283.3	0.000	0.00	0.0	0.053	0.64	0.8	0.068	2.71	5.9	0.000	0.00	0.0
71	0+120.0	0.000	0.00	0.0	2.674	51.11	334.4	0.000	0.00	0.0	0.010	0.88	1.6	0.660	5.73	11.6	0.000	0.00	0.0
71	0+140.0	0.000	0.00	0.0	3.237	57.75	392.2	0.000	0.00	0.0	0.003	0.70	2.3	1.057	17.17	28.8	0.000	0.00	0.0
71	0+160.0	0.000	0.00	0.0	3.825	65.96	458.1	0.000	0.00	0.0	0.002	0.39	2.7	0.800	22.81	51.6	0.000	0.00	0.0
71	0+180.0	0.000	0.00	0.0	3.667	74.45	532.6	0.000	0.00	0.0	0.041	0.79	3.5	0.309	8.45	60.0	0.000	0.00	0.0
71	0+200.0	0.000	0.00	0.0	4.511	80.45	613.0	0.000	0.00	0.0	0.083	1.04	4.6	0.206	5.25	65.3	0.000	0.00	0.0
71	0+220.0	0.000	0.00	0.0	5.171	96.74	709.8	0.000	0.00	0.0	0.078	0.85	5.4	0.169	4.28	69.5	0.000	0.00	0.0
71	0+240.0	0.000	0.00	0.0	5.198	104.89	814.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.19	5.6	0.000	0.42	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+260.0	0.000	0.00	0.0	5.327	103.50	918.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+280.0	0.000	0.00	0.0	5.654	109.51	1,027.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+300.0	0.000	0.00	0.0	5.496	116.18	1,143.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+320.0	7.720	19.30	19.3	4.770	88.27	1,232.1	7.720	19.30	19.3	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+340.0	4.920	99.89	119.2	5.825	107.91	1,340.0	4.920	99.89	119.2	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+360.0	2.949	71.20	190.4	5.840	117.85	1,457.9	2.949	71.20	190.4	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+380.0	2.677	50.11	240.5	5.132	111.41	1,569.3	2.677	50.11	240.5	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+400.0	2.544	27.24	267.7	5.138	99.70	1,669.0	2.544	27.24	267.7	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+420.0	0.925	41.08	308.8	4.977	100.83	1,769.8	0.925	41.08	308.8	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+440.0	0.000	2.31	311.1	5.227	99.90	1,869.7	0.000	2.31	311.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+460.0	0.000	0.00	311.1	5.359	105.52	1,975.3	0.000	0.00	311.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+480.0	0.000	0.00	311.1	5.611	110.47	2,085.7	0.000	0.00	311.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+500.0	0.000	0.00	311.1	5.065	112.32	2,198.0	0.000	0.00	311.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+520.0	0.000	0.00	311.1	5.359	105.53	2,303.6	0.000	0.00	311.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+540.0	0.000	0.00	311.1	4.957	102.03	2,405.6	0.000	0.00	311.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+560.0	0.000	0.00	311.1	4.941	98.47	2,504.1	0.000	0.00	311.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+580.0	0.000	0.00	311.1	5.137	101.14	2,605.2	0.000	0.00	311.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+600.0	0.000	0.00	311.1	5.331	104.64	2,709.9	0.000	0.00	311.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+620.0	0.000	0.00	311.1	5.413	107.68	2,817.5	0.000	0.00	311.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+640.0	0.000	0.00	311.1	5.329	107.83	2,925.4	0.000	0.00	311.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+660.0	0.000	0.00	311.1	5.134	104.93	3,030.3	0.000	0.00	311.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+680.0	3.236	50.46	361.6	5.502	105.06	3,135.4	3.236	50.46	361.6	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+700.0	0.000	21.67	383.2	5.305	104.79	3,240.2	0.000	21.67	383.2	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+720.0	2.709	6.77	390.0	5.377	103.19	3,343.3	2.709	6.77	390.0	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+740.0	5.413	89.90	479.9	5.675	108.55	3,451.9	5.413	89.90	479.9	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+760.0	6.394	122.38	602.3	5.635	113.56	3,565.5	6.394	122.38	602.3	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+780.0	3.131	98.05	700.4	5.489	108.25	3,673.7	3.131	98.05	700.4	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+800.0	0.000	17.29	717.6	5.108	104.09	3,777.8	0.000	17.29	717.6	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+820.0	0.000	0.00	717.6	5.495	107.64	3,885.4	0.000	0.00	717.6	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+840.0	0.000	0.00	717.6	5.526	110.25	3,995.7	0.000	0.00	717.6	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+860.0	0.000	0.00	717.6	5.590	111.21	4,106.9	0.000	0.00	717.6	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+880.0	0.000	0.00	717.6	5.617	112.05	4,219.0	0.000	0.00	717.6	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
71	0+900.0	0.000	0.00	717.6	5.398	110.69	4,329.6	0.000	0.00	717.6	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+920.0	1.200	3.00	720.6	5.460	105.73	4,435.4	1.200	3.00	720.6	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+940.0	1.656	31.36	752.0	5.365	107.34	4,542.7	1.656	31.36	752.0	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+960.0	0.000	10.56	762.6	5.219	105.13	4,647.8	0.000	10.56	762.6	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	0+980.0	0.000	0.00	762.6	5.445	106.65	4,754.5	0.000	0.00	762.6	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+000.0	1.380	3.45	766.0	5.365	106.58	4,861.1	1.380	3.45	766.0	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+020.0	7.464	89.38	855.4	6.057	111.51	4,972.6	7.464	89.38	855.4	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+040.0	7.031	147.44	1,002.8	8.176	138.19	5,110.8	7.031	147.44	1,002.8	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+060.0	7.399	169.56	1,172.4	5.540	134.73	5,245.5	7.399	169.56	1,172.4	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+080.0	4.297	99.26	1,271.7	5.444	109.70	5,355.2	4.297	99.26	1,271.7	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+100.0	5.564	97.95	1,369.6	5.337	106.78	5,462.0	5.564	97.95	1,369.6	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+120.0	6.956	131.65	1,501.3	5.803	113.32	5,575.3	6.956	131.65	1,501.3	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+140.0	6.524	138.88	1,640.1	5.731	116.07	5,691.4	6.524	138.88	1,640.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+160.0	4.837	112.63	1,752.8	5.242	108.69	5,800.0	4.837	112.63	1,752.8	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+180.0	3.455	77.22	1,830.0	5.367	105.88	5,905.9	3.455	77.22	1,830.0	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+200.0	2.615	63.30	1,893.3	5.330	107.01	6,012.9	2.615	63.30	1,893.3	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+220.0	0.000	20.80	1,914.1	4.946	100.51	6,113.5	0.000	20.80	1,914.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+240.0	0.000	0.00	1,914.1	5.336	105.43	6,218.9	0.000	0.00	1,914.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+260.0	0.000	0.00	1,914.1	5.329	106.51	6,325.4	0.000	0.00	1,914.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+280.0	0.000	0.00	1,914.1	5.319	106.49	6,431.9	0.000	0.00	1,914.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+300.0	0.000	0.00	1,914.1	5.086	103.86	6,535.7	0.000	0.00	1,914.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+320.0	0.000	0.00	1,914.1	4.747	97.37	6,633.1	0.000	0.00	1,914.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+340.0	0.000	0.00	1,914.1	4.876	96.16	6,729.3	0.000	0.00	1,914.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+360.0	0.000	0.00	1,914.1	5.232	100.24	6,829.5	0.000	0.00	1,914.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+380.0	0.000	0.00	1,914.1	5.316	104.37	6,933.9	0.000	0.00	1,914.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+380.0	0.000	0.00	1,914.1	7.526	0.00	6,933.9	0.000	0.00	1,914.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+400.0	0.000	0.00	1,914.1	5.701	130.41	7,064.3	0.000	0.00	1,914.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+420.0	0.000	0.00	1,914.1	4.235	97.94	7,162.2	0.000	0.00	1,914.1	0.000	0.00	5.6	0.000	0.00	70.0	0.000	0.00	0.0
71	1+435.9	0.000	0.00	**1,914.1**	2.583	52.32	**7,214.6**	0.000	0.00	**1,914.1**	0.000	0.00	**5.6**	0.000	0.00	**70.0**	0.000	0.00	0.0
72	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
72	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
72	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
72	0+038.0	0.000	0.00	0.0	0.000	16.33	16.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
72	0+038.0	0.000	0.00	0.0	0.000	12.25	28.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
72	0+021.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.44	30.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
72	0+021.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.32	30.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
72	0+021.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.64	32.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
72	0+021.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.22	**32.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+120.0	1.825	9.13	9.1	0.000	0.00	0.0	1.825	9.13	9.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+120.0	1.825	0.00	9.1	5.024	0.00	0.0	1.825	0.00	9.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+140.0	6.493	86.51	95.6	7.407	128.63	128.6	6.493	86.51	95.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+160.0	5.331	116.13	211.8	6.840	140.99	269.6	5.331	116.13	211.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+180.0	2.493	78.63	290.4	5.770	131.77	401.4	2.493	78.63	290.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+200.0	0.000	45.48	335.9	4.460	100.22	501.6	0.000	45.48	335.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+220.0	0.000	0.00	335.9	4.323	85.78	587.4	0.000	0.00	335.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+240.0	0.000	0.00	335.9	4.208	85.73	673.1	0.000	0.00	335.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+260.0	0.000	0.00	335.9	4.151	83.42	756.6	0.000	0.00	335.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+280.0	0.000	0.00	335.9	4.706	91.80	848.3	0.000	0.00	335.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+300.0	0.000	0.00	335.9	4.522	91.47	939.8	0.000	0.00	335.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
73	0+320.0	0.000	0.00	335.9	4.636	94.12	1,033.9	0.000	0.00	335.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+340.0	0.000	0.00	335.9	5.294	94.37	1,128.3	0.000	0.00	335.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+360.0	0.000	0.00	335.9	5.126	107.89	1,236.2	0.000	0.00	335.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
73	0+365.1	0.000	0.00	**335.9**	4.944	25.88	**1,262.1**	0.000	0.00	**335.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
74	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
74	0+019.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
74	0+012.0	0.000	0.00	0.0	0.000	23.63	23.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
74	0+012.0	0.000	0.00	0.0	0.000	11.47	**35.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
75	0+020.0	0.000	0.00	0.0	2.227	36.98	37.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
75	0+040.0	0.000	0.00	0.0	3.100	55.60	92.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
75	0+060.0	0.000	0.00	0.0	3.404	64.82	157.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
75	0+080.0	0.000	0.00	0.0	3.719	72.11	229.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
75	0+100.0	0.000	0.00	0.0	3.208	68.92	298.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
75	0+120.0	0.000	0.00	0.0	3.161	63.95	362.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
75	0+140.0	0.000	0.00	0.0	3.185	63.39	425.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
75	0+152.0	0.000	0.00	0.0	3.248	38.64	464.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
75	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	35.10	499.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
75	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	12.59	**512.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+000.0	0.000	0.00	0.0	5.374	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+020.0	0.000	0.00	0.0	4.400	78.15	78.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+040.0	0.000	0.00	0.0	5.039	92.30	170.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+060.0	5.279	71.40	71.4	6.549	118.64	289.1	5.279	71.40	71.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+080.0	4.282	93.72	165.1	8.349	149.67	438.8	4.282	93.72	165.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+100.0	6.127	102.33	267.4	11.289	187.42	626.2	6.127	102.33	267.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+120.0	13.123	209.02	476.5	14.373	256.50	882.7	13.123	209.02	476.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+140.0	19.124	313.60	790.1	17.460	318.51	1,201.2	19.124	313.60	790.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+160.0	17.901	392.49	1,182.6	19.408	372.17	1,573.4	17.901	392.49	1,182.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+180.0	13.659	265.35	1,447.9	19.691	394.31	1,967.7	13.659	265.35	1,447.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+200.0	0.000	16.40	1,464.3	0.000	23.69	1,991.4	0.000	16.40	1,464.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+220.0	0.000	0.00	1,464.3	0.000	0.00	1,991.4	0.000	0.00	1,464.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+240.0	0.000	0.00	1,464.3	0.000	0.00	1,991.4	0.000	0.00	1,464.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+260.0	11.791	142.63	1,606.9	19.355	192.08	2,183.4	11.791	142.63	1,606.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+280.0	11.386	291.22	1,898.2	18.458	377.17	2,560.6	11.386	291.22	1,898.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+300.0	14.132	299.77	2,197.9	17.492	358.68	2,919.3	14.132	299.77	2,197.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+320.0	14.288	283.17	2,481.1	16.219	338.11	3,257.4	14.288	283.17	2,481.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+340.0	10.233	231.16	2,712.3	14.275	306.16	3,563.6	10.233	231.16	2,712.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+360.0	10.811	205.98	2,918.2	12.150	264.38	3,827.9	10.811	205.98	2,918.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+380.0	6.204	166.45	3,084.7	8.793	210.05	4,038.0	6.204	166.45	3,084.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+380.0	6.204	0.00	3,084.7	8.793	0.00	4,038.0	6.204	0.00	3,084.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+400.0	3.695	68.16	3,152.9	4.400	106.15	4,144.1	3.695	68.16	3,152.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+420.0	3.624	69.71	3,222.6	6.326	101.38	4,245.5	3.624	69.71	3,222.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+437.4	3.147	54.36	3,276.9	6.685	113.48	4,359.0	3.147	54.36	3,276.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+017.0	0.000	0.00	3,276.9	0.000	0.78	4,359.8	0.000	0.00	3,276.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+017.0	0.000	0.00	3,276.9	0.000	21.13	4,380.9	0.000	0.00	3,276.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+017.0	0.000	0.00	3,276.9	0.000	1.70	4,382.6	0.000	0.00	3,276.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
86	0+017.0	0.000	0.00	**3,276.9**	0.000	18.35	**4,401.0**	0.000	0.00	**3,276.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
87	0+020.0	7.548	56.77	56.8	9.633	76.78	76.8	7.548	56.77	56.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
87	0+040.0	5.272	150.67	207.4	7.257	178.16	254.9	5.272	150.67	207.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
87	0+060.0	2.936	79.38	286.8	4.015	113.21	368.1	2.936	79.38	286.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
87	0+080.0	1.946	47.87	334.7	2.798	66.88	435.0	1.946	47.87	334.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
87	0+100.0	1.714	35.84	370.5	2.532	52.25	487.3	1.714	35.84	370.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
87	0+120.0	0.000	25.43	396.0	2.000	45.78	533.1	0.000	25.43	396.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
87	0+125.2	0.000	0.00	396.0	0.000	5.39	538.4	0.000	0.00	396.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
87	0+000.0	0.000	59.82	455.8	0.000	70.93	609.4	0.000	59.82	455.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
87	0+000.0	0.000	75.05	530.8	0.000	60.33	669.7	0.000	75.05	530.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
87	0+125.2	0.000	12.39	543.2	0.000	20.54	690.3	0.000	12.39	543.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
87	0+125.2	0.000	12.25	**555.5**	0.000	20.24	**710.5**	0.000	12.25	**555.5**	0.000	0.00	**0.0**	0.000	0.00	**0.0**	0.000	0.00	**0.0**
88	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.145	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.190	0.00	0.0	1.608	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
88	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.560	5.28	5.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.82	0.8	0.000	3.86	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+040.0	2.371	46.88	46.9	5.287	88.37	93.6	2.371	46.90	46.9	0.000	0.00	0.8	0.000	0.01	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+060.0	0.000	34.33	81.2	0.000	74.19	167.8	0.000	34.33	81.2	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+080.0	1.637	16.39	97.6	3.639	35.17	203.0	1.637	16.39	97.6	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+100.0	2.041	38.27	135.9	4.993	89.01	292.0	2.041	38.27	135.9	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+120.0	2.075	39.61	175.5	5.065	101.53	393.6	2.075	39.61	175.5	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+140.0	2.226	42.96	218.5	5.033	100.99	494.5	2.226	42.96	218.5	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+160.0	2.085	44.20	262.7	4.248	94.46	589.0	2.085	44.20	262.7	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+180.0	2.029	42.88	305.5	4.242	84.82	673.8	2.029	42.88	305.5	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+200.0	1.927	38.13	343.7	4.206	83.94	757.8	1.927	38.13	343.7	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+220.0	1.912	39.47	383.1	4.207	84.28	842.0	1.912	39.47	383.1	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+240.0	1.937	38.56	421.7	4.224	84.44	926.5	1.937	38.56	421.7	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+260.0	1.892	36.15	457.8	4.839	86.64	1,013.1	1.892	36.15	457.9	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+280.0	0.000	1.89	459.7	3.547	80.33	1,093.5	0.000	1.89	459.7	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+300.0	0.000	0.00	459.7	4.695	77.40	1,170.9	0.000	0.00	459.7	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+320.0	0.000	0.00	459.7	4.319	90.76	1,261.6	0.000	0.00	459.7	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+340.0	0.000	0.00	459.7	3.455	72.70	1,334.3	0.000	0.00	459.7	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+343.1	0.000	0.00	459.7	3.272	10.46	1,344.8	0.000	0.00	459.7	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+065.0	0.000	15.45	475.2	0.000	35.11	1,379.9	0.000	15.45	475.2	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+065.0	0.000	10.91	486.1	0.000	26.75	1,406.6	0.000	10.91	486.1	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+065.0	0.000	21.26	507.4	0.000	44.79	1,451.4	0.000	21.26	507.4	0.000	0.00	0.8	0.000	0.00	3.9	0.000	0.00	0.0
88	0+065.0	0.000	15.08	**522.4**	0.000	32.49	**1,483.9**	0.000	15.08	**522.5**	0.000	0.00	**0.8**	0.000	0.00	**3.9**	0.000	0.00	**0.0**
95	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
95	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
95	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	9.42	9.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
95	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	16.52	**25.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
97	0+003.5	0.000	0.00	0.0	6.705	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
97	0+020.0	0.000	0.00	0.0	4.008	69.96	70.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
97	0+040.0	0.000	0.00	0.0	3.613	76.19	146.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
97	0+060.0	0.000	0.00	0.0	3.540	70.82	217.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
97	0+080.0	0.000	0.00	0.0	3.579	71.70	288.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
97	0+100.0	0.000	0.00	0.0	3.589	71.85	360.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
97	0+120.0	0.000	0.00	0.0	3.634	71.98	432.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
97	0+140.0	0.000	0.00	0.0	3.699	73.21	505.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
97	0+160.0	0.000	0.00	0.0	3.481	73.08	578.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
97	0+180.0	0.000	0.00	0.0	1.699	69.14	**647.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
105	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
105	0+032.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
106	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
106	0+020.0	31.646	507.91	507.9	0.000	0.00	0.0	31.646	507.91	507.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
106	0+025.3	43.842	202.17	**710.1**	0.000	0.00	0.0	43.842	202.17	**710.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+002.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+004.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+006.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+008.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+010.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+012.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+014.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+016.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+018.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
127	0+022.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+024.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+026.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+028.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+030.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+032.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+034.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+036.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+038.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+042.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+044.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+046.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+048.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+050.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+052.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+054.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+056.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+058.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+062.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+064.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+066.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+068.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+070.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+072.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+074.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+076.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+078.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+082.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+084.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+086.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+088.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+090.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+092.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+094.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+096.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+098.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+102.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+104.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+106.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+108.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+110.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+112.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+114.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+116.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+118.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+122.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+126.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+128.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+130.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
127	0+132.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+134.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+136.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+138.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+142.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+144.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+146.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+148.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+150.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+152.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+154.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+156.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+158.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+162.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+164.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+166.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+168.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+170.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+172.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+174.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+176.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+178.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+182.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+184.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+186.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+188.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+190.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+192.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+194.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+196.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+198.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
127	0+199.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+002.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+004.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+006.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+008.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+010.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+012.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+014.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+016.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+018.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+022.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+024.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+026.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+028.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+030.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+032.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+034.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+036.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+038.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
128	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+042.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+044.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+046.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+048.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+050.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+052.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+054.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+056.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+058.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+062.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+064.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+066.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+068.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+070.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+072.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+074.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+076.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+078.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+082.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+084.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+086.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+088.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+090.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+092.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+094.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+096.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+098.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+102.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+104.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+106.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+108.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+110.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+112.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+114.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+116.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+118.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+122.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+126.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+128.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+130.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+132.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+134.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+136.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+138.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+142.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+144.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+146.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+148.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
128	0+150.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+152.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+154.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+156.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+158.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+162.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+164.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+166.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+168.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+170.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+172.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+174.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+176.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+178.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+182.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+184.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+186.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+188.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+190.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+192.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+194.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+196.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+198.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
128	0+199.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+002.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+064.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+066.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+068.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+070.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+072.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+074.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+076.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+078.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+082.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+084.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+086.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+088.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+090.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+092.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+094.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+096.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+098.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+102.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+104.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+106.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+108.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+110.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+112.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+114.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+116.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+118.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
129	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+122.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+124.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+126.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+128.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+130.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+132.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+134.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+136.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+138.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+142.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+144.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+146.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+148.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+150.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+152.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+154.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+156.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+158.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+162.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+164.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+166.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+168.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+170.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+172.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+174.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+176.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+178.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+182.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+184.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+186.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+188.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+190.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+192.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+194.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+196.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+198.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
129	0+199.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
130	0+000.0	0.000	0.00	0.0	3.616	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
130	0+020.0	0.000	0.00	0.0	4.613	88.86	88.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
130	0+040.0	0.000	0.00	0.0	2.848	86.60	175.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
130	0+060.0	0.000	0.00	0.0	2.750	59.60	235.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
130	0+062.5	0.000	0.00	0.0	2.750	6.95	242.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
130	0+062.5	0.000	0.00	0.0	0.000	19.51	261.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.56	0.6	0.000	0.60	0.6	0.000	0.00	0.0
130	0+062.5	0.000	0.00	0.0	0.000	16.42	**277.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**0.6**	0.000	3.30	**3.9**	0.000	0.00	0.0
131	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
131	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
131	0+021.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
132	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
132	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
132	0+041.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
133	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
133	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
133	0+029.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
134	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
134	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
134	0+028.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
135	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
135	0+020.0	0.000	0.00	0.0	4.060	16.26	16.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
135	0+040.0	0.000	0.00	0.0	4.056	80.98	97.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
135	0+060.0	0.000	0.00	0.0	4.104	81.54	178.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
135	0+080.0	0.000	0.00	0.0	4.225	83.24	262.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
135	0+100.0	0.000	0.00	0.0	4.292	85.49	347.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
135	0+120.0	0.000	0.00	0.0	4.065	84.39	431.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
135	0+125.1	0.000	0.00	0.0	4.036	20.81	**452.7**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
136	0+000.0	0.000	0.00	0.0	2.500	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
136	0+020.0	0.000	0.00	0.0	5.468	76.66	76.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
136	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	54.72	131.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
136	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	131.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
136	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	131.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
136	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	32.46	163.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
136	0+120.0	0.000	0.00	0.0	3.188	31.88	195.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
136	0+122.1	0.000	0.00	0.0	3.194	6.75	202.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
136	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	11.89	214.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.52	0.5	0.000	0.00	0.0
136	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	14.25	**228.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.59	**1.1**	0.000	0.00	0.0
137	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.024	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
137	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.064	0.93	0.9	0.000	0.00	0.0
137	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.011	0.82	1.8	0.000	0.00	0.0
137	0+041.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.01	**1.8**	0.000	0.00	0.0
138	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
138	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
138	0+040.0	0.000	0.00	0.0	3.636	14.03	14.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
138	0+060.0	0.000	0.00	0.0	3.583	73.00	87.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
138	0+080.0	0.000	0.00	0.0	3.457	70.40	157.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
138	0+100.0	0.000	0.00	0.0	3.613	70.35	227.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
138	0+120.0	0.000	0.00	0.0	4.143	77.76	305.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
138	0+134.1	0.000	0.00	0.0	0.750	49.73	355.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
138	0+134.1	0.000	0.00	0.0	0.000	19.04	374.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
138	0+134.1	0.000	0.00	0.0	0.000	23.59	**397.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
139	0+017.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
139	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
139	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
139	0+044.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
140	0+000.0	0.000	0.00	0.0	6.309	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
140	0+020.0	0.000	0.00	0.0	6.574	129.31	129.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
140	0+040.0	0.000	0.00	0.0	7.191	136.11	265.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
140	0+060.0	0.000	0.00	0.0	8.148	153.75	419.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
140	0+080.0	0.000	0.00	0.0	8.679	166.74	585.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
140	0+100.0	0.000	0.00	0.0	8.852	169.51	755.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
140	0+120.0	0.000	0.00	0.0	8.490	168.79	924.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
140	0+140.0	0.000	0.00	0.0	7.658	161.75	1,086.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
140	0+160.0	0.000	0.00	0.0	8.657	164.07	1,250.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
140	0+180.0	0.000	0.00	0.0	8.460	177.98	1,428.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
140	0+200.0	0.000	0.00	0.0	10.053	177.12	1,605.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
140	0+212.2	0.000	0.00	0.0	8.582	109.93	**1,715.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
141	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
141	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
141	0+037.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
142	0+000.0				4.511	0.00	0.0				0.000	0.00	0.0	2.156	0.00	0.0			
142	0+020.0				7.370	97.01	97.0				0.000	0.00	0.0	0.000	10.15	10.1			
142	0+040.0				8.936	158.43	255.4				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+060.0				9.239	181.97	437.4				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+080.0				8.487	185.11	622.5				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+100.0				9.206	177.02	799.5				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+120.0				9.139	174.66	974.2				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+140.0				9.406	185.63	1,159.8				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+160.0				9.635	190.62	1,350.5				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+180.0				10.032	196.42	1,546.9				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+200.0				10.193	202.78	1,749.7				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+220.0				10.241	203.73	1,953.4				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+220.0				10.241	0.00	1,953.4				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+240.0				10.381	206.74	2,160.1				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+260.0				10.858	210.55	2,370.7				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+280.0				11.713	225.40	2,596.1				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+300.0				13.047	247.55	2,843.6				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+320.0				16.704	286.73	3,130.4				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+340.0				18.002	395.66	3,526.0				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+360.0				16.075	321.32	3,847.3				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+380.0				16.685	328.37	4,175.7				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+400.0				17.099	338.33	4,514.0				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+400.0				17.099	0.00	4,514.0				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+420.0				17.248	343.50	4,857.5				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	10.1			
142	0+438.9				17.484	329.61	**5,187.1**				0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**10.1**			
143	0+000.0	0.000	0.00	0.0	7.067	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+020.0	0.000	0.00	0.0	7.278	143.38	143.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+040.0	0.000	0.00	0.0	7.614	149.11	292.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+040.0	0.000	0.00	0.0	7.653	0.00	292.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+060.0	0.000	0.00	0.0	7.329	150.96	443.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+080.0	0.000	0.00	0.0	5.752	135.99	579.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+100.0	0.000	0.00	0.0	6.924	127.67	707.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+120.0	0.000	0.00	0.0	7.467	145.34	852.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+140.0	0.000	0.00	0.0	7.536	150.53	1,003.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+160.0	0.000	0.00	0.0	7.717	153.29	1,156.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+180.0	0.000	0.00	0.0	8.296	156.37	1,312.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+200.0	0.000	0.00	0.0	8.998	173.83	1,486.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+220.0	0.000	0.00	0.0	9.587	190.04	1,676.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+240.0	0.000	0.00	0.0	10.019	196.25	1,872.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+260.0	0.000	0.00	0.0	9.565	204.16	2,076.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+280.0	0.000	0.00	0.0	8.662	184.81	2,261.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+300.0	0.000	0.00	0.0	6.786	155.03	2,416.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+320.0	0.000	0.00	0.0	5.709	124.95	2,541.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+340.0	0.000	0.00	0.0	7.105	135.74	2,677.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+360.0	0.000	0.00	0.0	5.819	132.44	2,809.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+380.0	0.000	0.00	0.0	4.556	108.81	2,918.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.002	0.01	0.0	0.000	0.00	0.0
143	0+400.0	0.000	0.00	0.0	2.840	72.88	2,991.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.002	0.04	0.1	0.000	0.00	0.0
143	0+420.0	0.000	0.00	0.0	2.348	49.70	3,041.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.06	0.1	0.000	0.00	0.0
143	0+440.0	0.000	0.00	0.0	2.389	46.24	3,087.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.005	0.08	0.2	0.000	0.00	0.0
143	0+460.0	0.000	0.00	0.0	2.603	49.01	3,136.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.09	0.3	0.000	0.00	0.0
143	0+473.3	0.000	0.00	0.0	2.505	34.26	**3,170.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.06	**0.3**	0.000	0.00	0.0
144	0+000.0	0.000	0.00	0.0	2.803	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
144	0+020.0	0.000	0.00	0.0	2.864	55.68	55.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.08	0.1	0.000	0.00	0.0
144	0+040.0	0.000	0.00	0.0	2.995	60.41	116.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.08	0.2	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
144	0+060.0	0.000	0.00	0.0	2.974	60.05	176.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.004	0.08	0.2	0.000	0.00	0.0
144	0+080.0	0.000	0.00	0.0	3.534	61.79	237.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.06	0.1	0.869	9.68	9.9	0.000	0.00	0.0
144	0+100.0	0.000	0.00	0.0	6.908	101.30	339.2	0.000	0.00	0.0	0.163	0.41	0.5	0.208	17.81	27.7	0.000	0.00	0.0
144	0+120.0	0.000	0.00	0.0	8.976	162.66	501.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.45	0.9	0.000	0.25	28.0	0.000	0.00	0.0
144	0+140.0	0.000	0.00	0.0	9.681	186.08	688.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.9	0.000	0.00	28.0	0.000	0.00	0.0
144	0+160.0	0.000	0.00	0.0	10.098	197.99	886.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.9	0.000	0.00	28.0	0.000	0.00	0.0
144	0+180.0	0.000	0.00	0.0	10.431	205.64	1,091.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.9	0.000	0.00	28.0	0.000	0.00	0.0
144	0+180.0	0.000	0.00	0.0	10.431	0.00	1,091.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.9	0.000	0.00	28.0	0.000	0.00	0.0
144	0+200.0	0.000	0.00	0.0	12.947	246.82	1,338.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.9	0.000	0.00	28.0	0.000	0.00	0.0
144	0+220.0	0.000	0.00	0.0	13.009	258.03	1,596.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.9	0.000	0.00	28.0	0.000	0.00	0.0
144	0+240.0	0.000	0.00	0.0	13.361	264.54	1,861.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.9	0.000	0.00	28.0	0.000	0.00	0.0
144	0+260.0	0.000	0.00	0.0	13.483	268.24	2,129.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.9	0.000	0.00	28.0	0.000	0.00	0.0
144	0+280.0	0.000	0.00	0.0	13.414	269.68	2,398.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.9	0.000	0.00	28.0	0.000	0.00	0.0
144	0+288.4	0.000	0.00	0.0	13.288	112.81	**2,511.7**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**0.9**	0.000	0.00	**28.0**	0.000	0.00	0.0
145	0+000.0	0.000	0.00	0.0	5.014	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
145	0+020.0	0.000	0.00	0.0	4.420	98.86	98.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
145	0+040.0	0.000	0.00	0.0	4.406	91.20	190.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
145	0+060.0	0.000	0.00	0.0	6.721	112.25	302.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
145	0+080.0	0.000	0.00	0.0	7.578	147.14	449.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
145	0+100.0	0.000	0.00	0.0	5.454	130.04	579.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
145	0+101.8	0.000	0.00	0.0	5.411	9.60	**589.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+000.0	0.000	0.00	0.0	3.273	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+020.0	0.000	0.00	0.0	2.675	59.82	59.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+040.0	0.000	0.00	0.0	2.454	52.56	112.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+060.0	0.000	0.00	0.0	3.006	54.24	166.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+080.0	0.000	0.00	0.0	3.221	62.67	229.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+100.0	0.000	0.00	0.0	3.218	65.35	294.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+120.0	0.000	0.00	0.0	3.205	63.54	358.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+140.0	0.000	0.00	0.0	3.177	64.18	422.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+160.0	0.000	0.00	0.0	3.132	62.65	485.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+180.0	5.967	29.84	29.8	3.602	65.23	550.3	5.967	29.84	29.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+200.0	0.000	109.35	139.2	2.001	69.40	619.6	0.000	109.35	139.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+220.0	4.918	80.22	219.4	2.757	52.34	672.0	4.918	80.22	219.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+240.0	5.582	103.20	322.6	3.541	61.30	733.3	5.582	103.20	322.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+260.0	5.727	113.54	436.1	3.610	71.58	804.9	5.727	113.54	436.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+280.0	0.000	28.64	464.8	3.024	64.61	869.5	0.000	28.64	464.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+300.0	0.000	0.00	464.8	2.522	54.44	923.9	0.000	0.00	464.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+320.0	0.000	0.00	464.8	4.247	74.02	997.9	0.000	0.00	464.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+340.0	3.629	18.14	482.9	5.296	91.56	1,089.5	3.629	18.14	482.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+360.0	2.804	63.15	546.1	4.720	99.50	1,189.0	2.804	63.15	546.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+380.0	2.856	55.26	601.3	4.826	93.82	1,282.8	2.856	55.26	601.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+400.0	3.007	57.88	659.2	4.957	97.79	1,380.6	3.007	57.88	659.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+420.0	3.359	65.10	724.3	5.168	101.93	1,482.5	3.359	65.10	724.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+440.0	3.752	72.28	796.6	5.221	104.31	1,586.9	3.752	72.28	796.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+460.0	4.406	85.99	882.6	5.009	103.47	1,690.3	4.406	85.99	882.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+480.0	0.000	71.79	954.4	4.378	99.39	1,789.7	0.000	71.79	954.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+500.0	0.000	0.00	954.4	4.867	90.53	1,880.2	0.000	0.00	954.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+520.0	0.000	0.00	954.4	4.918	98.44	1,978.7	0.000	0.00	954.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+540.0	0.000	0.00	954.4	4.737	96.80	2,075.5	0.000	0.00	954.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+560.0	0.000	0.00	954.4	4.822	96.73	2,172.2	0.000	0.00	954.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+580.0	0.000	0.00	954.4	4.757	86.50	2,258.7	0.000	0.00	954.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+600.0	0.000	0.00	954.4	4.808	96.04	2,354.8	0.000	0.00	954.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+620.0	0.000	0.00	954.4	4.738	95.13	2,449.9	0.000	0.00	954.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+640.0	0.000	0.00	954.4	4.630	94.07	2,544.0	0.000	0.00	954.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
146	0+656.2	0.000	0.00	**954.4**	4.759	75.06	**2,619.0**	0.000	0.00	**954.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
147	0+002.2	0.000	0.00	0.0	2.184	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
147	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.000	39.48	39.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
147	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.718	32.51	72.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
147	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.389	31.27	103.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
147	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.061	23.54	126.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
147	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.007	20.94	147.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
147	0+101.7	0.000	0.00	0.0	1.002	1.68	**149.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
148	0+003.2	0.000	0.00	0.0	4.249	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
148	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.587	38.21	38.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
148	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.365	29.47	67.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
148	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.035	24.63	92.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
148	0+063.4	0.000	0.00	0.0	1.003	3.48	**95.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
149	0+003.2	0.000	0.00	0.0	3.891	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
149	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.557	33.54	33.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
149	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.303	28.59	62.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
149	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.013	23.00	85.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
149	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.002	20.09	105.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
149	0+088.7	0.000	0.00	0.0	1.071	8.89	**114.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+000.0	2.013	0.00	0.0	3.712	0.00	0.0	2.013	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+020.0	2.159	38.72	38.7	3.775	74.01	74.0	2.159	38.72	38.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+040.0	2.195	49.85	88.6	4.876	88.19	162.2	2.195	49.85	88.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+060.0	2.024	43.27	131.8	4.835	99.18	261.4	2.024	43.27	131.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+080.0	2.272	41.61	173.5	5.114	100.57	362.0	2.272	41.61	173.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+100.0	2.409	51.13	224.6	4.390	86.75	448.7	2.409	51.13	224.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+120.0	2.199	51.32	275.9	3.756	77.16	525.9	2.199	51.32	275.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+140.0	1.940	42.75	318.7	4.416	77.22	603.1	1.940	42.75	318.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+160.0	1.942	34.53	353.2	5.242	98.57	701.6	1.942	34.53	353.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+180.0	2.002	37.81	391.0	4.994	103.43	805.1	2.002	37.81	391.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+200.0	1.939	39.03	430.0	5.206	103.39	908.5	1.939	39.03	430.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+220.0	2.150	40.70	470.7	5.276	101.88	1,010.3	2.150	40.70	470.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+240.0	2.105	40.49	511.2	4.887	100.68	1,111.0	2.105	40.49	511.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+260.0	2.648	45.14	556.4	4.972	98.41	1,209.4	2.648	45.14	556.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+280.0	3.286	59.23	615.6	4.286	90.89	1,300.3	3.286	59.23	615.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+300.0	2.928	63.67	679.3	3.959	83.33	1,383.7	2.928	63.67	679.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+320.0	2.127	48.49	727.7	3.793	77.38	1,461.0	2.127	48.49	727.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+320.0	2.550	0.00	727.7	4.218	0.00	1,461.0	2.550	0.00	727.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+340.0	1.937	42.77	770.5	4.534	87.17	1,548.2	1.937	42.77	770.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+360.0	1.896	25.08	795.6	4.358	89.62	1,637.8	1.896	25.08	795.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+380.0	5.127	76.82	872.4	5.457	93.17	1,731.0	5.127	76.82	872.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+400.0	5.455	109.37	981.8	5.431	107.13	1,838.1	5.455	109.37	981.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+420.0	4.681	102.20	1,084.0	4.714	102.94	1,941.1	4.681	102.20	1,084.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+440.0	1.526	72.40	1,156.4	5.149	95.47	2,036.5	1.526	72.40	1,156.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+460.0	0.000	1.53	1,157.9	5.377	106.27	2,142.8	0.000	1.53	1,157.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+480.0	0.000	0.00	1,157.9	6.370	109.61	2,252.4	0.000	0.00	1,157.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+500.0	0.000	0.00	1,157.9	7.573	139.98	2,392.4	0.000	0.00	1,157.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+520.0	0.000	0.00	1,157.9	6.363	146.03	2,538.4	0.000	0.00	1,157.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
150	0+526.2	0.000	0.00	**1,157.9**	5.424	36.78	**2,575.2**	0.000	0.00	**1,157.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
151	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
151	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
151	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
151	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
151	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
151	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
151	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
151	0+132.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
152	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.642	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
152	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.005	15.37	15.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
152	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.611	26.21	41.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
152	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.889	35.61	77.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
152	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.798	37.69	114.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
152	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.259	30.61	145.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
152	0+120.0	0.000	0.00	0.0	1.057	22.35	167.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
152	0+140.0	0.000	0.00	0.0	1.171	22.16	190.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
152	0+160.0	0.000	0.00	0.0	1.736	28.93	218.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
152	0+180.0	0.000	0.00	0.0	2.103	38.76	257.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
152	0+200.0	0.000	0.00	0.0	1.974	43.99	301.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
152	0+200.8	0.000	0.00	0.0	1.944	1.57	**303.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.342	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.568	28.62	28.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+040.0	0.000	0.00	0.0	2.932	42.53	71.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+060.0	0.000	0.00	0.0	3.559	65.63	136.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+080.0	0.000	0.00	0.0	3.960	75.27	212.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+100.0	0.000	0.00	0.0	4.346	82.97	295.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+120.0	0.000	0.00	0.0	4.558	89.28	384.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+140.0	0.000	0.00	0.0	4.679	92.47	476.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+160.0	0.000	0.00	0.0	4.663	93.92	570.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+180.0	0.000	0.00	0.0	4.406	91.02	661.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+200.0	0.000	0.00	0.0	3.892	83.01	744.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+220.0	0.000	0.00	0.0	3.300	76.46	821.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+240.0	0.000	0.00	0.0	1.354	37.94	859.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+260.0	0.000	0.00	0.0	1.324	27.63	886.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+280.0	0.000	0.00	0.0	1.348	26.62	913.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+300.0	0.000	0.00	0.0	1.334	27.09	940.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+320.0	0.000	0.00	0.0	1.341	26.80	967.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+340.0	0.000	0.00	0.0	1.344	26.84	994.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+360.0	0.000	0.00	0.0	1.339	26.91	1,021.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+380.0	0.000	0.00	0.0	1.344	26.86	1,047.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+400.0	0.000	0.00	0.0	1.334	27.74	1,075.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+420.0	0.000	0.00	0.0	1.325	26.45	1,102.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+440.0	0.000	0.00	0.0	1.354	26.65	1,128.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+460.0	0.000	0.00	0.0	1.545	28.62	1,157.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+480.0	0.000	0.00	0.0	1.836	34.11	1,191.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+500.0	0.000	0.00	0.0	1.889	37.46	1,228.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
153	0+502.5	0.000	0.00	0.0	1.882	4.73	**1,233.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
154	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.283	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
154	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.306	25.77	25.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
154	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.304	26.21	52.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
154	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.280	25.75	77.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
154	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.232	24.91	102.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
154	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.251	25.22	127.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
154	0+120.0	0.000	0.00	0.0	1.233	28.41	156.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
154	0+140.0	0.000	0.00	0.0	1.460	26.01	182.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
154	0+160.0	0.000	0.00	0.0	1.800	33.11	215.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
154	0+180.0	0.000	0.00	0.0	2.077	38.40	253.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
154	0+200.0	0.000	0.00	0.0	2.365	44.24	298.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
154	0+220.0	0.000	0.00	0.0	2.050	45.02	343.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
154	0+240.0	0.000	0.00	0.0	1.992	40.40	383.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
154	0+247.2	0.000	0.00	0.0	1.853	13.89	**397.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
155	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.049	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
155	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.131	21.34	21.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
155	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.557	25.86	47.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
155	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.983	35.55	82.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
155	0+080.0	0.000	0.00	0.0	2.443	44.06	126.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
155	0+100.0	0.000	0.00	0.0	3.125	55.63	182.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
155	0+120.0	0.000	0.00	0.0	3.696	68.32	250.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
155	0+140.0	0.000	0.00	0.0	4.232	79.27	330.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
155	0+160.0	0.000	0.00	0.0	4.162	85.00	415.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
155	0+169.0	0.000	0.00	0.0	1.943	29.49	**444.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
156	0+258.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
160	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.335	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
160	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.329	25.25	25.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
160	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.313	25.43	50.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
160	0+060.0	0.000	0.00	0.0	2.179	31.23	81.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
160	0+080.0	0.000	0.00	0.0	2.764	51.91	133.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
160	0+100.0	0.000	0.00	0.0	3.079	60.72	194.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
160	0+120.0	0.000	0.00	0.0	3.168	62.31	256.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
160	0+140.0	0.000	0.00	0.0	3.256	60.99	317.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
160	0+160.0	0.000	0.00	0.0	2.802	58.42	376.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
160	0+180.0	0.000	0.00	0.0	3.162	60.14	436.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
160	0+200.0	0.000	0.00	0.0	3.474	69.11	505.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
160	0+220.0	0.000	0.00	0.0	3.875	71.57	577.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
160	0+240.0	0.000	0.00	0.0	3.210	70.65	647.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
160	0+260.0	0.000	0.00	0.0	3.685	61.43	709.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
160	0+260.2	0.000	0.00	0.0	3.729	0.87	**710.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
161	0+000.0	0.000	0.00	0.0	3.720	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
161	0+020.0	0.000	0.00	0.0	5.012	88.84	88.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
161	0+040.0	0.000	0.00	0.0	3.192	83.17	172.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.175	11.97	12.0	0.000	0.00	0.0
161	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.572	46.34	218.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.023	32.49	44.5	0.000	0.00	0.0
161	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.374	28.18	246.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	2.153	42.44	86.9	0.000	0.00	0.0
161	0+100.0	0.000	0.00	0.0	2.288	35.96	282.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.610	38.12	125.0	0.000	0.00	0.0
161	0+104.9	0.000	0.00	0.0	2.509	11.67	**294.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.460	7.47	**132.5**	0.000	0.00	0.0
165	0+000.0	0.000	0.00	0.0	2.928	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
165	0+020.0	0.000	0.00	0.0	3.047	59.51	59.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
165	0+040.0	0.000	0.00	0.0	3.238	62.13	121.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
165	0+060.0	0.000	0.00	0.0	3.664	69.15	190.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
165	0+080.0	0.000	0.00	0.0	3.921	76.02	266.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
165	0+100.0	0.000	0.00	0.0	4.120	80.67	347.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
165	0+120.0	0.000	0.00	0.0	4.132	82.53	430.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
165	0+125.7	0.000	0.00	0.0	4.359	24.12	**454.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+000.0	0.000	0.00	0.0	4.358	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+020.0	0.000	0.00	0.0	4.422	87.89	87.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+040.0	0.000	0.00	0.0	4.654	90.14	178.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+060.0	0.000	0.00	0.0	5.101	97.36	275.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
166	0+080.0	0.000	0.00	0.0	5.528	106.38	381.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+100.0	0.000	0.00	0.0	5.735	113.27	495.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+120.0	0.000	0.00	0.0	5.958	116.37	611.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+140.0	0.000	0.00	0.0	6.111	120.96	732.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+160.0	0.000	0.00	0.0	6.108	122.55	854.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+180.0	0.000	0.00	0.0	5.932	120.18	975.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+200.0	0.000	0.00	0.0	5.930	117.70	1,092.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+220.0	0.000	0.00	0.0	6.026	119.83	1,212.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+240.0	0.000	0.00	0.0	6.023	119.88	1,332.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+260.0	0.000	0.00	0.0	5.774	119.99	1,452.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+280.0	0.000	0.00	0.0	5.288	111.16	1,563.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+300.0	0.000	0.00	0.0	4.230	95.71	1,659.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
166	0+314.8	0.000	0.00	0.0	3.465	53.86	1,713.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.803	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.971	38.38	38.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+040.0	0.000	0.00	0.0	2.168	41.29	79.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+060.0	0.000	0.00	0.0	2.344	45.59	125.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+080.0	0.000	0.00	0.0	2.450	47.61	172.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+100.0	0.000	0.00	0.0	2.565	50.21	223.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+120.0	0.000	0.00	0.0	2.619	52.59	275.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+140.0	0.000	0.00	0.0	2.557	51.12	326.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+160.0	0.000	0.00	0.0	2.688	52.51	379.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+180.0	0.000	0.00	0.0	2.810	54.47	433.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+200.0	0.000	0.00	0.0	3.039	58.55	492.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+220.0	0.000	0.00	0.0	3.242	63.23	555.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+240.0	0.000	0.00	0.0	3.489	67.24	622.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+260.0	0.000	0.00	0.0	3.816	73.14	695.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+280.0	0.000	0.00	0.0	4.139	79.55	775.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+300.0	0.000	0.00	0.0	4.126	82.92	858.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
167	0+317.5	0.000	0.00	0.0	3.304	62.52	**920.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.426	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+005.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.439	2.16	2.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+010.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.254	1.73	3.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+015.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.268	1.30	5.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.326	1.48	6.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+025.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.384	1.78	8.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+030.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.426	2.03	10.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+031.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.437	0.77	11.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+035.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.463	1.45	12.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.473	2.34	15.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+045.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.522	2.49	17.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+050.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.598	2.80	20.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+055.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.689	3.22	23.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.798	3.72	27.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+065.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.856	4.13	31.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+070.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.882	4.34	35.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+075.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.903	4.46	40.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.920	4.56	44.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+085.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.070	4.97	49.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+087.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.164	2.39	52.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+090.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.138	3.30	55.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+095.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	1.100	5.60	61.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.981	5.20	66.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+105.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.883	4.66	70.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+110.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.881	4.41	75.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
200	0+115.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.870	4.38	79.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.910	4.45	84.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+125.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.820	4.32	88.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+130.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.730	3.87	92.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+135.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.706	3.59	95.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.696	3.50	99.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+145.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.578	3.18	102.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+150.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.427	2.51	105.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+153.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.486	1.53	106.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+155.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.503	0.82	107.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.504	2.52	110.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+165.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.500	2.51	112.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+170.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.462	2.41	114.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+175.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.464	2.31	117.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.465	2.32	119.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+185.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.459	2.31	121.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+190.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.464	2.31	124.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+192.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.458	1.16	125.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+195.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.465	1.14	126.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.453	2.30	128.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+205.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.465	2.29	131.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+210.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.467	2.33	133.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+215.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.460	2.32	135.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+220.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.454	2.29	138.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+225.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.413	2.17	140.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+230.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.402	2.04	142.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+235.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.417	2.05	144.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+240.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.400	2.04	146.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+244.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.383	1.91	148.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+245.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.383	0.05	148.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+250.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.411	1.98	150.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+255.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.453	2.16	152.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+260.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.443	2.24	154.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
200	0+260.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.440	0.20	**154.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
201	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.903	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
201	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.993	22.28	22.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
201	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.086	20.50	42.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
201	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.075	23.12	65.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
201	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.983	19.32	85.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
201	0+094.1	0.000	0.00	0.0	0.992	13.76	**99.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
202	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.901	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
202	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.945	18.40	18.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
202	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.905	18.79	37.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
202	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.900	18.03	55.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
202	0+077.9	0.000	0.00	0.0	1.057	18.08	**73.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
203	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.811	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
203	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.323	32.87	32.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
203	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.207	25.13	58.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
203	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.325	25.06	83.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
203	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.255	26.61	109.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
203	0+082.2	0.000	0.00	0.0	1.242	2.69	**112.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
204	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.963	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
204	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.448	36.14	36.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
204	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.497	29.87	66.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
204	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.343	29.45	95.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
204	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.195	27.49	122.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
204	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.218	23.97	146.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
204	0+120.0	0.000	0.00	0.0	1.323	25.69	172.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
204	0+140.0	0.000	0.00	0.0	1.336	26.72	199.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
204	0+146.4	0.000	0.00	0.0	1.280	8.42	**207.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
205	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.075	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
205	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.088	21.68	21.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
205	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.133	21.96	43.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
205	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.180	23.22	66.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
205	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.211	23.94	90.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
205	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.245	24.56	115.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
205	0+120.0	0.000	0.00	0.0	1.276	25.23	140.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
205	0+140.0	0.000	0.00	0.0	1.284	25.62	166.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
205	0+160.0	0.000	0.00	0.0	1.175	26.09	192.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
205	0+162.6	0.000	0.00	0.0	1.102	2.95	**195.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
206	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.171	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
206	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.045	21.93	21.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
206	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.150	21.92	43.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
206	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.314	26.75	70.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
206	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.369	26.52	97.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
206	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.295	26.82	123.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
206	0+108.3	0.000	0.00	0.0	1.117	10.32	**134.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
207	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.088	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
207	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.106	21.92	21.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
207	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.138	22.40	44.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
207	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.328	24.11	68.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
207	0+064.7	0.000	0.00	0.0	1.153	6.04	**74.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
208	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.092	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
208	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.133	22.25	22.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
208	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.127	22.63	44.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
208	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.297	24.16	69.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
208	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.439	28.12	97.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
208	0+087.1	0.000	0.00	0.0	1.246	9.59	**106.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+000.0	0.000	0.00	0.0	2.396	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+020.0	0.000	0.00	0.0	2.391	48.35	48.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+040.0	0.000	0.00	0.0	2.435	48.48	96.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+060.0	0.000	0.00	0.0	2.413	48.25	145.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+080.0	0.000	0.00	0.0	2.371	47.07	192.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+100.0	0.000	0.00	0.0	2.355	47.31	239.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+120.0	0.000	0.00	0.0	2.073	45.34	284.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+140.0	0.000	0.00	0.0	2.283	42.41	327.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+160.0	0.000	0.00	0.0	2.024	43.95	371.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+180.0	0.000	0.00	0.0	2.065	42.22	413.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+200.0	0.000	0.00	0.0	1.721	36.99	450.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+220.0	0.000	0.00	0.0	1.541	32.19	482.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+240.0	0.000	0.00	0.0	1.617	31.59	514.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+260.0	0.000	0.00	0.0	1.675	32.42	546.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+280.0	0.000	0.00	0.0	1.535	32.09	578.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+300.0	0.000	0.00	0.0	1.496	30.18	608.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+320.0	0.000	0.00	0.0	1.578	30.98	639.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+340.0	0.000	0.00	0.0	1.545	31.70	671.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+360.0	0.000	0.00	0.0	1.725	32.86	704.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+380.0	0.000	0.00	0.0	1.720	34.68	739.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+400.0	0.000	0.00	0.0	1.618	33.66	772.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+420.0	0.000	0.00	0.0	1.469	31.47	804.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
209	0+440.0	0.000	0.00	0.0	1.584	30.86	835.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+460.0	0.000	0.00	0.0	1.602	31.57	866.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+480.0	0.000	0.00	0.0	1.584	32.11	898.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
209	0+494.4	0.000	0.00	0.0	1.614	23.22	**921.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
210	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.534	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
210	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.600	31.13	31.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
210	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.569	31.12	62.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
210	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.376	28.84	91.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
210	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.439	28.21	119.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
210	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.118	24.66	144.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
210	0+115.8	0.000	0.00	0.0	2.061	20.02	**164.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
211	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.076	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
211	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.099	21.76	21.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
211	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.093	21.75	43.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
211	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	10.68	54.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.582	5.78	5.8	0.000	0.00	0.0
211	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	54.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.426	9.60	15.4	0.000	0.00	0.0
211	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.433	2.17	56.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.279	7.87	23.2	0.000	0.00	0.0
211	0+120.0	0.000	0.00	0.0	1.209	20.24	76.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	1.27	24.5	0.000	0.00	0.0
211	0+140.0	0.000	0.00	0.0	1.302	25.76	102.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	24.5	0.000	0.00	0.0
211	0+142.9	0.000	0.00	0.0	1.405	3.88	**106.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**24.5**	0.000	0.00	0.0
212	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.077	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
212	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.089	21.66	21.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
212	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.082	21.60	43.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
212	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.076	21.52	64.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
212	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.081	21.58	86.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
212	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.081	21.62	108.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
212	0+103.6	0.000	0.00	0.0	1.080	3.92	**111.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
213	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.079	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
213	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.078	21.57	21.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
213	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.078	21.56	43.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
213	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.078	21.56	64.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
213	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.078	21.56	86.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
213	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.078	21.56	107.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
213	0+111.0	0.000	0.00	0.0	1.069	11.83	**119.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
214	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
214	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
214	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
214	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
214	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
214	0+096.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
215	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.087	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
215	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.080	21.67	21.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
215	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.078	21.56	43.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
215	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.079	21.57	64.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
215	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.078	21.57	86.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
215	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.081	21.58	107.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
215	0+120.0	0.000	0.00	0.0	1.078	21.57	129.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
215	0+140.0	0.000	0.00	0.0	1.078	21.56	151.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
215	0+160.0	0.000	0.00	0.0	1.071	21.54	172.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
215	0+180.0	0.000	0.00	0.0	1.070	21.14	193.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
215	0+191.1	0.000	0.00	0.0	1.073	11.89	**205.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
216	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.090	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
216	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.072	21.81	21.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
216	0+021.8	0.000	0.00	0.0	1.070	1.97	**23.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
217	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.096	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
217	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.075	21.70	21.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
217	0+029.8	0.000	0.00	0.0	1.076	10.53	**32.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
218	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
218	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
218	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
218	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
218	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
218	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
218	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
218	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
218	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
218	0+180.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
218	0+200.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
218	0+204.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
219	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.302	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
219	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.411	25.97	26.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
219	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.486	29.03	55.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
219	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.444	31.66	86.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
219	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.234	26.70	113.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
219	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.372	24.83	138.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
219	0+120.0	0.000	0.00	0.0	1.253	25.66	163.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
219	0+124.7	0.000	0.00	0.0	1.329	6.13	**170.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
221	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
221	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
221	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
221	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
221	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
221	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
221	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
221	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
221	0+156.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
222	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.160	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
222	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.069	21.72	21.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
222	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.070	21.83	43.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
222	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.083	21.42	65.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
222	0+063.2	0.000	0.00	0.0	1.078	3.48	**68.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
223	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.181	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
223	0+020.0	0.000	0.00	0.0	2.079	28.66	28.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
223	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.626	34.70	63.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
223	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.465	30.52	93.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
223	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.649	26.85	120.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
223	0+086.5	0.000	0.00	0.0	1.288	8.83	**129.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
224	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.108	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
224	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.934	33.12	33.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
224	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.550	34.99	68.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
224	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.678	34.02	102.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
224	0+073.9	0.000	0.00	0.0	1.530	22.44	**124.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
225	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.074	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
225	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.068	21.40	21.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
225	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.069	21.41	42.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
225	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.079	21.55	64.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
225	0+070.8	0.000	0.00	0.0	1.265	13.05	**77.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.921	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.086	26.05	26.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.076	21.50	47.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
226	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.073	21.47	69.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.075	21.45	90.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.286	23.67	114.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+120.0	0.000	0.00	0.0	1.194	24.70	138.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+140.0	0.000	0.00	0.0	1.150	23.41	162.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+160.0	0.000	0.00	0.0	1.119	22.61	184.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+180.0	0.000	0.00	0.0	1.123	22.42	207.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+200.0	0.000	0.00	0.0	1.123	22.48	229.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+220.0	0.000	0.00	0.0	1.108	22.21	252.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+240.0	0.000	0.00	0.0	1.255	23.46	275.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+260.0	0.000	0.00	0.0	1.115	25.19	300.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+280.0	0.000	0.00	0.0	1.110	23.36	324.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+300.0	0.000	0.00	0.0	1.077	21.69	345.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+320.0	0.000	0.00	0.0	1.082	21.52	367.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+340.0	0.000	0.00	0.0	1.180	22.03	389.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
226	0+346.0	0.000	0.00	0.0	1.275	7.36	**396.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
227	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.292	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
227	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.279	23.56	23.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
227	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.189	23.17	46.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
227	0+057.0	0.000	0.00	0.0	1.888	25.02	**71.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
228	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.732	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
228	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.746	14.65	14.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
228	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.765	14.66	29.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
228	0+044.2	0.000	0.00	0.0	0.833	3.37	**32.7**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
229	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.825	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
229	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.717	15.81	15.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
229	0+032.6	0.000	0.00	0.0	0.746	9.17	**25.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
230	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.812	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
230	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.730	15.42	15.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
230	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.752	14.70	30.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
230	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.741	14.66	44.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
230	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.868	15.65	60.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
230	0+089.5	0.000	0.00	0.0	0.757	7.71	**68.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
231	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.397	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
231	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.388	27.66	27.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
231	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.394	27.79	55.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
231	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.392	27.80	83.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
231	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.395	27.77	111.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
231	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.393	27.90	138.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
231	0+120.0	0.000	0.00	0.0	1.395	27.87	166.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
231	0+140.0	0.000	0.00	0.0	1.385	27.90	194.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
231	0+160.0	0.000	0.00	0.0	1.392	27.80	222.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
231	0+180.0	0.000	0.00	0.0	1.397	27.86	250.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
231	0+200.0	0.000	0.00	0.0	1.316	27.01	277.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
231	0+220.0	0.000	0.00	0.0	1.227	26.10	303.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
231	0+240.0	0.000	0.00	0.0	1.099	22.23	325.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
231	0+260.0	0.000	0.00	0.0	1.145	21.40	347.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
231	0+263.5	0.000	0.00	0.0	1.133	3.99	**351.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
232	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.732	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
232	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.721	14.50	14.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
232	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.723	14.38	28.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
232	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.925	15.44	44.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
232	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.997	19.52	63.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
232	0+082.3	0.000	0.00	0.0	0.980	2.31	**66.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
233	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.729	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
233	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.724	14.65	14.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
233	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.929	15.56	30.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
233	0+044.0	0.000	0.00	0.0	0.952	3.76	**34.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
234	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.728	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
234	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.730	14.58	14.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
234	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.730	14.60	29.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
234	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.745	14.67	43.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
234	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.731	14.69	58.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
234	0+100.0	0.000	0.00	0.0	0.732	14.65	73.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
234	0+120.0	0.000	0.00	0.0	0.733	14.68	87.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
234	0+140.0	0.000	0.00	0.0	0.723	14.63	102.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
234	0+160.0	0.000	0.00	0.0	0.723	14.48	117.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
234	0+166.4	0.000	0.00	0.0	0.727	4.67	**121.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
235	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.726	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
235	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.713	14.34	14.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
235	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.786	14.70	29.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
235	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.716	16.34	45.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
235	0+068.4	0.000	0.00	0.0	0.715	6.00	**51.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
236	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.727	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
236	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.722	14.81	14.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
236	0+034.5	0.000	0.00	0.0	0.734	10.45	**25.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
237	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
237	0+028.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
238	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.810	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
238	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.835	16.11	16.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
238	0+031.7	0.000	0.00	0.0	0.722	9.21	**25.3**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
239	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.868	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
239	0+014.7	0.000	0.00	0.0	0.826	13.02	**13.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
240	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.010	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
240	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.906	19.78	19.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
240	0+034.0	0.000	0.00	0.0	0.899	12.67	**32.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
241	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.901	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
241	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.916	18.21	18.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
241	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.900	18.15	36.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
241	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.944	18.14	54.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
241	0+060.5	0.000	0.00	0.0	0.949	0.47	**55.0**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
242	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.904	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
242	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.922	18.30	18.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
242	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.925	18.38	36.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
242	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.920	18.54	55.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
242	0+060.5	0.000	0.00	0.0	0.918	0.48	**55.7**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
243	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.918	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
243	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.938	18.74	18.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
243	0+040.0	0.000	0.00	0.0	0.922	18.60	37.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
243	0+060.0	0.000	0.00	0.0	0.918	18.41	55.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
243	0+063.6	0.000	0.00	0.0	0.921	3.32	**59.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
244	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.178	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
244	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.127	23.54	23.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
244	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.035	21.33	44.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
244	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.165	22.44	67.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
244	0+080.0	0.000	0.00	0.0	0.981	20.66	88.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
244	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.119	21.54	109.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
244	0+115.8	0.000	0.00	0.0	1.071	17.62	**127.1**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.558	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.555	30.72	30.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
245	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.571	30.64	61.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.507	31.11	92.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.489	30.94	123.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.566	30.14	153.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+120.0	0.000	0.00	0.0	1.517	30.88	184.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+140.0	0.000	0.00	0.0	1.596	30.75	215.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+160.0	0.000	0.00	0.0	1.499	31.21	246.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+180.0	0.000	0.00	0.0	1.496	30.02	276.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+200.0	0.000	0.00	0.0	1.496	29.91	306.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+220.0	0.000	0.00	0.0	1.548	30.32	336.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+240.0	0.000	0.00	0.0	1.551	31.09	367.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+260.0	0.000	0.00	0.0	1.510	30.37	398.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+280.0	0.000	0.00	0.0	1.637	30.76	428.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+300.0	0.000	0.00	0.0	1.539	32.54	461.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+320.0	0.000	0.00	0.0	1.525	30.71	492.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+340.0	0.000	0.00	0.0	1.520	30.38	522.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+360.0	0.000	0.00	0.0	1.521	30.45	552.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
245	0+377.6	0.000	0.00	0.0	1.530	26.91	**579.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
246	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.110	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
246	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.089	22.13	22.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
246	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.137	22.16	44.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
246	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.090	22.40	66.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
246	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.107	22.04	88.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
246	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.105	22.13	110.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
246	0+120.0	0.000	0.00	0.0	1.086	21.89	132.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
246	0+140.0	0.000	0.00	0.0	1.100	21.84	154.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
246	0+160.0	0.000	0.00	0.0	1.090	21.98	176.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
246	0+180.0	0.000	0.00	0.0	1.102	21.75	198.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
246	0+200.0	0.000	0.00	0.0	1.101	22.16	220.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
246	0+209.0	0.000	0.00	0.0	1.097	9.90	**230.4**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
247	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.105	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
247	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.078	21.92	21.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
247	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.143	22.04	44.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
247	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.116	22.38	66.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
247	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.092	22.24	88.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
247	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.082	21.67	110.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
247	0+120.0	0.000	0.00	0.0	1.094	21.72	132.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
247	0+140.0	0.000	0.00	0.0	1.107	22.29	154.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
247	0+160.0	0.000	0.00	0.0	1.088	21.80	176.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
247	0+180.0	0.000	0.00	0.0	1.101	21.92	198.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
247	0+200.0	0.000	0.00	0.0	1.089	22.36	220.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
247	0+202.4	0.000	0.00	0.0	1.077	2.55	**222.9**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
248	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.075	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
248	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.193	22.55	22.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
248	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.213	24.39	46.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
248	0+054.7	0.000	0.00	0.0	1.200	17.75	**64.7**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
249	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.167	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
249	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.101	22.88	22.9	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
249	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.086	21.66	44.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
249	0+051.9	0.000	0.00	0.0	1.077	12.97	**57.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
250	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.071	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
250	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.078	21.51	21.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
250	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.078	21.69	43.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
250	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.275	22.56	65.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
250	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.099	27.69	93.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0

		EXCAVA_SANEO			VEGETAL			TERRAP_SANEO			DEMOLICION_2_			DEMOLICION_1_			RECICLADO IN SITU		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
250	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.145	23.09	116.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
250	0+115.5	0.000	0.00	0.0	1.095	17.02	**133.6**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
251	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.081	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
251	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.141	22.21	22.2	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
251	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.087	21.91	44.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
251	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.082	21.62	65.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
251	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.138	24.10	89.8	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
251	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.112	25.69	115.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
251	0+120.0	0.000	0.00	0.0	1.077	21.79	137.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
251	0+136.6	0.000	0.00	0.0	1.121	18.14	**155.5**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
252	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.907	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
252	0+020.0	0.000	0.00	0.0	0.895	18.00	18.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
252	0+029.6	0.000	0.00	0.0	0.962	8.76	**26.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
253	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.072	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
253	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.082	21.55	21.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
253	0+038.6	0.000	0.00	0.0	1.110	20.20	**41.7**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
254	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.294	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
254	0+006.6	0.000	0.00	0.0	1.073	7.77	**7.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
255	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.766	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
255	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.100	31.96	32.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
255	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.040	22.18	54.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
255	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.258	23.37	77.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
255	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.200	26.54	104.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
255	0+100.0	0.000	0.00	0.0	1.400	25.96	130.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.028	0.14	0.1	0.000	0.00	0.0
255	0+119.2	0.000	0.00	0.0	0.708	20.67	**150.7**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.509	5.17	**5.3**	0.000	0.00	0.0
256	0+000.0	0.000	0.00	0.0	1.962	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
256	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.362	32.65	32.7	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
256	0+040.0	0.000	0.00	0.0	1.142	27.69	60.3	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
256	0+060.0	0.000	0.00	0.0	1.432	24.03	84.4	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
256	0+080.0	0.000	0.00	0.0	1.375	28.74	113.1	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
256	0+082.0	0.000	0.00	0.0	1.351	2.70	**115.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
257	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.502	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
257	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.483	15.46	15.5	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	4.71	4.7	0.000	0.00	0.0
257	0+022.5	0.000	0.00	0.0	1.442	3.72	**19.2**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**4.7**	0.000	0.00	0.0
258	0+000.0	0.000	0.00	0.0	0.755	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.141	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0
258	0+020.0	0.000	0.00	0.0	1.301	27.56	27.6	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.26	0.3	0.000	0.00	0.0
258	0+024.2	0.000	0.00	0.0	1.177	5.21	**32.8**	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	0.0	0.000	0.00	**0.3**	0.000	0.00	0.0

Ver Listados de Desbroces en Formato Digital *(ListDesbroISPOL.zip)*

DRENAJE

Mediciones Auxiliares Revest. Hormigón Cunetones (1/4)

		HORMG. CUNETÓN		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
151	0+000.0	0.547	0.00	0.0
151	0+020.0	0.644	12.74	12.7
151	0+040.0	0.616	12.60	25.3
151	0+060.0	0.625	12.27	37.6
151	0+080.0	0.625	12.65	50.2
151	0+100.0	0.640	12.26	62.5
151	0+120.0	0.582	12.82	75.3
151	0+132.8	0.563	7.31	**82.6**
152	0+000.0	0.128	0.00	0.0
152	0+020.0	0.118	2.42	2.4
152	0+040.0	0.118	2.37	4.8
152	0+060.0	0.118	2.37	7.2
152	0+080.0	0.118	2.37	9.5
152	0+100.0	0.118	2.37	11.9
152	0+120.0	0.118	2.37	14.3
152	0+140.0	0.118	2.37	16.6
152	0+160.0	0.118	2.37	19.0
152	0+180.0	0.118	2.37	21.4
152	0+200.0	0.118	2.37	23.7
152	0+200.8	0.118	0.09	**23.8**
153	0+000.0	0.378	0.00	0.0
153	0+020.0	0.378	7.57	7.6
153	0+040.0	0.378	7.57	15.1
153	0+060.0	0.378	7.57	22.7
153	0+080.0	0.378	7.57	30.3
153	0+100.0	0.378	7.57	37.8
153	0+120.0	0.378	7.57	45.4
153	0+140.0	0.378	7.57	53.0
153	0+160.0	0.378	7.57	60.5
153	0+180.0	0.378	7.57	68.1
153	0+200.0	0.378	7.57	75.7
153	0+220.0	0.378	7.57	83.2
153	0+240.0	0.398	7.62	90.9
153	0+260.0	0.388	7.91	98.8
153	0+280.0	0.388	7.76	106.5
153	0+300.0	0.388	7.86	114.4
153	0+320.0	0.388	7.76	122.2
153	0+340.0	0.388	7.76	129.9
153	0+360.0	0.388	7.76	137.7
153	0+380.0	0.388	7.76	145.4
153	0+400.0	0.388	7.86	153.3
153	0+420.0	0.388	7.66	161.0
153	0+440.0	0.398	7.80	168.8

PROYECTO DE TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN:
AUTOVÍA A-32 BAILÉN – ALBACETE. TRAMO: BEAS DE SEGURA – ARROYO DEL OJANCO.
Clave: T2/12-J-4310

Mediciones Auxiliares Revest. Hormigón Cunetones (2/4)

		HORMG. CUNETÓN		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
153	0+460.0	0.398	7.96	176.7
153	0+480.0	0.398	7.96	184.7
153	0+500.0	0.398	7.96	192.6
153	0+502.5	0.398	1.00	**193.6**
154	0+000.0	0.225	0.00	0.0
154	0+020.0	0.225	4.50	4.5
154	0+040.0	0.225	4.50	9.0
154	0+060.0	0.225	4.50	13.5
154	0+080.0	0.235	4.57	18.1
154	0+100.0	0.225	4.66	22.7
154	0+120.0	0.225	4.50	27.2
154	0+140.0	0.244	4.67	31.9
154	0+160.0	0.244	4.88	36.8
154	0+180.0	0.244	4.89	41.7
154	0+200.0	0.244	4.88	46.5
154	0+220.0	0.244	4.89	51.4
154	0+240.0	0.244	4.89	56.3
154	0+247.2	0.244	1.77	**58.1**
155	0+000.0	0.172	0.00	0.0
155	0+020.0	0.172	3.43	3.4
155	0+040.0	0.172	3.43	6.9
155	0+060.0	0.172	3.43	10.3
155	0+080.0	0.172	3.43	13.7
155	0+100.0	0.172	3.43	17.2
155	0+120.0	0.171	3.43	20.6
155	0+140.0	0.172	3.43	24.0
155	0+160.0	0.172	3.43	27.5
155	0+169.0	0.191	1.58	**29.0**
156	0+000.0	0.152	0.00	0.0
156	0+020.0	0.152	3.04	3.0
156	0+040.0	0.152	3.04	6.1
156	0+060.0	0.152	3.04	9.1
156	0+080.0	0.152	3.04	12.2
156	0+100.0	0.152	3.04	15.2
156	0+120.0	0.152	3.04	18.2
156	0+140.0	0.152	3.04	21.3
156	0+160.0	0.152	3.04	24.3
156	0+180.0	0.152	3.04	27.4
156	0+200.0	0.152	3.04	30.4
156	0+220.0	0.000	0.73	31.1
156	0+258.0	0.071	0.89	**32.0**
160	0+000.0	0.213	0.00	0.0
160	0+020.0	0.233	4.40	4.4

DOCUMENTO Nº 4 PRESUPUESTO

		HORMG. CUNETÓN		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
160	0+040.0	0.213	4.36	8.8
160	0+060.0	0.213	4.27	13.0
160	0+080.0	0.213	4.27	17.3
160	0+100.0	0.213	4.27	21.6
160	0+120.0	0.213	4.27	25.8
160	0+140.0	0.213	4.27	30.1
160	0+160.0	0.213	4.27	34.4
160	0+180.0	0.213	4.27	38.6
160	0+200.0	0.213	4.27	42.9
160	0+220.0	0.213	4.27	47.2
160	0+240.0	0.213	4.27	51.4
160	0+260.0	0.706	7.08	58.5
160	0+260.2	0.714	0.17	**58.7**
161	0+000.0	0.714	0.00	0.0
161	0+020.0	0.705	14.14	14.1
161	0+040.0	0.705	14.10	28.2
161	0+060.0	0.705	14.09	42.3
161	0+080.0	0.705	14.10	56.4
161	0+100.0	0.705	14.09	70.5
161	0+104.9	0.705	3.43	**73.9**
165	0+000.0	0.723	0.00	0.0
165	0+020.0	0.723	14.47	14.5
165	0+040.0	0.724	14.47	28.9
165	0+060.0	0.723	14.47	43.4
165	0+080.0	0.724	14.46	57.9
165	0+100.0	0.724	14.47	72.3
165	0+120.0	0.723	14.46	86.8
165	0+125.7	0.774	4.26	**91.1**
166	0+000.0	0.773	0.00	0.0
166	0+020.0	0.773	15.47	15.5
166	0+040.0	0.773	15.47	30.9
166	0+060.0	0.773	15.47	46.4
166	0+080.0	0.773	15.46	61.9
166	0+100.0	0.773	15.47	77.3
166	0+120.0	0.773	15.46	92.8
166	0+140.0	0.773	15.46	108.3
166	0+160.0	0.773	15.47	123.7
166	0+180.0	0.773	15.47	139.2
166	0+200.0	0.773	15.47	154.7
166	0+220.0	0.774	15.47	170.1
166	0+240.0	0.774	15.47	185.6
166	0+260.0	0.774	15.47	201.1
166	0+280.0	0.773	15.47	216.5

		HORMG. CUNETÓN		
EJE	**p.k.**	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	**VOL. ACUMUL.**
166	0+300.0	0.773	15.47	232.0
166	0+314.8	0.630	10.16	**242.2**
167	0+000.0	0.418	0.00	0.0
167	0+020.0	0.410	8.24	8.2
167	0+040.0	0.410	8.20	16.4
167	0+060.0	0.410	8.20	24.6
167	0+080.0	0.410	8.20	32.8
167	0+100.0	0.410	8.21	41.0
167	0+120.0	0.410	8.21	49.3
167	0+140.0	0.401	8.16	57.4
167	0+160.0	0.400	8.00	65.4
167	0+180.0	0.400	8.01	73.4
167	0+200.0	0.400	8.00	81.4
167	0+220.0	0.400	8.01	89.4
167	0+240.0	0.400	8.00	97.4
167	0+260.0	0.400	8.01	105.4
167	0+280.0	0.401	8.01	113.4
167	0+300.0	0.401	8.01	121.4
167	0+317.5	0.600	7.45	**128.9**

FIRMES

			RESUMEN MEDICIONES AUXILIARES DE FIRMES																			
			SC40		ZA		AC32 base S		AC22 bin S		SC40 AR		AC22 bin S AR		AC16 surf D		AC16 surf D AR		BBTM 11 B		BBTM 11 BAR		RELL. BERMA	HORM. BADEN
GRUPO	EJE	NOMBRE	Volumen	Riego	Volumen	Riego (*)	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Volumen
0		Tronco	30.190,1	147.774,9	0,0	0,0	10.095,9	143.220,9	7.106,5	141.914,0	8.805,7	34.300,7	2.049,3	34.155,7	0,0	0,0	0,0	0,0	4.136,4	137.908,5	1.076,9	35.753,2	13.393,7	0,0
	1	TRONCO A-32	30.190,1	147.774,9	0,0	0,0	10.095,9	143.220,9	7.106,5	141.914,0	8.805,7	34.300,7	2.049,3	34.155,7	0,0	0,0	0,0	0,0	4.136,4	137.908,5	1.076,9	35.753,2	13.393,7	0,0
	119	Final de carril en conexión final	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1		Enlace 1 Arroyo del Ojanco Sur	3.240,5	15.538,7	169,9	577,5	99,2	1.407,0	846,9	10.432,3	952,2	3.614,1	39,3	787,7	586,4	11.728,2	184,1	3.675,6	36,6	1.233,4	23,6	791,1	1.068,4	0,0
	2	Calzada anular	473,5	2.310,6	0,0	0,0	0,0	0,0	227,6	2.254,9	0,0	0,0	0,0	0,0	111,7	2.227,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0	0,0
	3	E1R1	349,0	1.541,4	0,0	0,0	5,8	81,7	101,2	1.455,5	191,4	688,4	2,4	48,1	66,8	1.332,4	31,7	652,9	2,2	73,8	1,6	52,3	145,1	0,0
	4	E1R0	652,7	3.441,7	0,0	0,0	0,0	0,0	184,7	2.620,1	234,8	1.051,1	0,0	0,0	127,8	2.557,7	40,1	789,1	0,0	0,0	0,0	0,0	202,8	0,0
	5	E1R3	466,2	2.261,9	0,0	0,0	40,6	575,1	187,2	2.130,0	290,3	1.019,6	16,6	328,2	76,0	1.518,3	33,0	654,6	15,6	520,8	10,7	356,7	227,7	0,0
	6	E1R4	712,6	3.207,7	0,0	0,0	36,8	521,2	25,4	508,2	82,7	307,1	15,2	300,6	90,1	1.796,4	39,6	783,5	14,9	497,7	9,0	300,6	217,1	0,0
	7	Camino-Calzada anular	0,0	0,0	169,9	577,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	149,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0
	8	Calzada anular - Arroyo de Ojanco	196,1	1.022,7	0,0	0,0	0,0	0,0	105,3	1.164,3	107,8	379,5	0,0	0,0	56,7	1.133,8	17,8	348,8	0,0	0,0	0,0	0,0	137,0	0,0
	9	E1R2	390,3	1.752,8	0,0	0,0	16,1	229,0	15,5	299,3	45,2	168,4	5,1	110,8	49,5	1.012,8	21,9	446,7	3,9	141,1	2,3	81,5	100,1	0,0
	105	Despeje E1R3 con E1R0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	106	Despeje E1R0 con calzada anular	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	131	Despeje Calzada anular - Arroyo de Ojanco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2		Enlace 2 Arroyo del Ojanco Norte	3.337,1	16.055,4	0,0	0,0	86,2	1.249,0	801,4	9.639,1	687,4	2.616,9	31,3	636,1	597,4	11.917,7	159,6	3.152,7	35,4	1.130,3	23,3	712,7	1.003,9	0,0
	10	E2GL1	392,4	1.736,1	0,0	0,0	0,0	0,0	119,8	1.698,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1.675,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6	0,0
	11	E2 Calzada anular	469,5	2.303,1	0,0	0,0	0,0	0,0	226,9	2.247,6	0,0	0,0	0,0	0,0	111,4	2.219,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	0,0
	12	E2R1	649,1	2.906,4	0,0	0,0	22,3	316,5	15,4	308,6	49,0	184,0	9,1	180,1	84,3	1.685,3	35,7	709,6	9,1	302,4	5,4	180,1	218,5	0,0
	13	E2R2	431,7	1.927,9	0,0	0,0	31,0	467,3	116,2	1.815,9	228,3	832,0	9,4	197,8	65,5	1.304,5	28,0	553,2	14,4	422,3	10,3	278,1	173,0	0,0
	14	E2R3	547,8	2.448,2	0,0	0,0	19,7	279,0	12,9	267,0	42,6	158,1	7,4	152,3	73,5	1.464,1	31,2	617,4	6,9	236,8	4,1	139,3	168,1	0,0
	15	E2R4	352,7	1.703,0	0,0	0,0	13,1	186,3	152,8	1.596,1	205,5	711,3	5,3	106,0	68,5	1.365,8	29,1	576,3	5,1	168,8	3,5	115,2	159,9	0,0
	16	E2R5 PS 6+537	148,7	1.104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3	499,8	46,0	324,4	0,0	0,0	24,2	484,4	6,9	134,5	0,0	0,0	0,0	0,0	44,0	0,0
	18	Arroyo Ojanco - Calzada anular	234,9	1.273,4	0,0	0,0	0,0	0,0	122,1	1.205,7	116,0	407,1	0,0	0,0	58,4	1.170,9	19,1	374,4	0,0	0,0	0,0	0,0	133,0	0,0
	19	Camino - Calzada anular	110,3	652,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4	547,5	9,6	187,1	0,0	0,0	0,0	0,0	46,9	0,0
	132	Despeje E2R3 - Calzada anular	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	133	Despeje E2R5 - Calzada anular	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	134	Despeje Arroyo Ojanco - Calzada anular	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	141	Despeje E2R2 - E2GL1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	237	Despeje E2R5 - E2GL1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3		Caminos y reposiciones	2.601,5	11.746,9	27.696,9	88.361,3	0,0	0,0	697,7	10.158,9	29,4	122,5	0,0	0,0	788,0	15.640,5	0,3	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1.247,2	261,8
	17	Camino PK 7+040 - PK 8+200 MI	0,0	0,0	1.935,6	6.061,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	190,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0
	20	PS 3+400	0,0	0,0	591,3	1.848,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1	482,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	21	PI 4+000	0,0	0,0	172,9	513,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	22	PS 4+717	0,0	0,0	486,7	1.645,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0	479,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	23	PS 5+738	307,2	1.405,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	96,2	1.912,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	89,5	0,0
	24	Camino PK 5+764 MI acceso cantera	0,0	0,0	53,4	187,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2	181,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
(*)	33	Via verde+via pecuaria	0,0	0,0	2.383,8	8.314,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	94,8
(*)	34	Reposición via verde PK 1+400	0,0	0,0	83,0	269,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	27,9
	37	via pecuaria 2	0,0	0,0	406,2	1.296,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7	0,0
(*)	42	Rep. via verde 2 PS 6+313	0,0	0,0	3.164,5	10.124,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	439,3	12,0
(*)	43	PS 1+114	0,0	0,0	592,3	1.789,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7	413,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	44	PS 2+075	0,0	0,0	572,2	1.784,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1	482,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
(*)	54	via pecuaria 2 B	0,0	0,0	262,1	825,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	55	Camino PK 0+289 - PK 3+278 MI	0,0	0,0	5.007,9	15.834,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	30,0
	56	Camino PK 2+100 - PK 2+120 MD	0,0	0,0	187,5	581,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
(*)	57	via pecuaria PK 2+980	0,0	0,0	465,1	1.489,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	59	Camino PK 2+880 - PK 3+172 MD	0,0	0,0	514,2	1.628,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	163,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0
	60	Camino PK 4+653 - PK 4+878 MI	0,0	0,0	945,4	2.912,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0
	61	Camino PK 5+536 - PK 5+749MI	0,0	0,0	393,1	1.271,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2	277,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	24,8
	62	Camino PK 5+630 - PK 6+202 MD	0,0	0,0	1.019,6	3.237,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	352,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8	22,4
	64	Camino PK 0+000 - PK 0+314 MI	0,0	0,0	348,3	1.668,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	65	Conexión con camino PK 7+584 - PK 8+290 MI	0,0	0,0	96,5	302,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	151,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0
	66	PS 3+900 auxiliar	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	67	Camino PK 2+600 - PK 2+320 MD auxiliar	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	68	Camino PK 2+760 - PK 2+906 MD	0,0	0,0	455,4	1.392,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
	69	PS 3+900 auxiliar	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
	70	Camino PK 3+430 - PK 4+802 MD	0,0	0,0	2.358,7	7.262,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	22,5
	71	Camino PK 6+640 - PK 8+290 MD	2.294,3	10.341,1	100,5	314,8	0,0	0,0	697,7	10.158,9	29,4	122,5	0,0	0,0	493,5	9.862,4	0,3	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	643,6	0,0
	72	Camino PK 7+143 MI	0,0	0,0	64,3	180,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	73	Camino PK 6+715 - PK 7+082 MI	0,0	0,0	580,1	1.764,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	74	Camino PK 7+580 MI	0,0	0,0	67,5	192,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0

			RESUMEN MEDICIONES AUXILIARES DE FIRMES																			
			SC40		ZA		AC32 base S		AC22 bin S		SC40 AR		AC22 bin S AR		AC16 surf D		AC16 surf D AR		BBTM 11 B		BBTM 11 BAR		RELL. BERMA	HORM. BADEN
GRUPO	EJE	NOMBRE	Volumen	Riego	Volumen	Riego (*)	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Riego	Volumen	Volumen
	75	Camino PK 3+370 - PK 3+490 MI	0,0	0,0	271,2	830,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
(*)	86	PS 0+150	0,0	0,0	1.059,8	3.380,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,5	689,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	87	Camino PK 2+100 - PK 2+120 MI	0,0	0,0	257,3	808,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
	88	Camino PK 0+00 - PK 0+260 MD	0,0	0,0	553,4	1.772,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	95	Camino PK 1+780 MI	0,0	0,0	55,4	161,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	145	Conexión Via pecuaria 2+577 MI	0,0	0,0	253,0	800,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	146	Camino PK 3+790 - PK 4+420 MI	0,0	0,0	1.074,9	3.281,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
	150	Camino PK 5+163 - PK 6+630 MD	0,0	0,0	859,5	2.631,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21		Acc. provisionales	1.530,7	6.926,5	801,3	2.457,7	0,0	0,0	471,1	6.959,8	691,9	2.607,6	0,0	0,0	360,8	7.212,6	134,9	3.187,6	0,0	0,0	0,0	0,0	412,1	0,0
	130	Desvío Camino B	0,0	0,0	118,5	372,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	135	Desvío Camino C	0,0	0,0	205,7	625,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	136	Desvío Camino D	0,0	0,0	219,9	673,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	137	Aux 136	0,0	0,0	13,6	41,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	138	Desvío Camino F	0,0	0,0	241,7	744,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	139	Aux Eje 138	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	140	Desvio provisional G	384,3	1.699,2	0,0	0,0	0,0	0,0	114,0	1.614,2	117,4	436,0	0,0	0,0	78,6	1.571,7	20,6	404,3	0,0	0,0	0,0	0,0	122,5	0,0
	143	Desvio provisional E	740,9	3.414,3	0,0	0,0	0,0	0,0	234,6	3.472,1	346,9	1.325,9	0,0	0,0	175,3	3.505,2	63,2	1.241,4	0,0	0,0	0,0	0,0	127,0	0,0
	144	Desvío provisional A	405,5	1.813,0	0,0	0,0	0,0	0,0	122,6	1.873,4	227,7	845,7	0,0	0,0	106,9	2.135,7	51,2	1.541,8	0,0	0,0	0,0	0,0	162,6	0,0
22		Conexión provisional inicial	964,6	4.675,0	0,0	0,0	320,1	4.518,6	220,7	4.405,9	502,7	1.955,6	116,0	1.923,3	0,0	0,0	0,0	0,0	126,4	4.215,1	60,6	2.011,5	542,9	0,0
	142	Conexión provisional N-322 A-32	960,6	4.675,0	0,0	0,0	318,7	4.518,6	220,5	4.405,9	502,7	1.955,6	116,0	1.923,3	0,0	0,0	0,0	0,0	126,4	4.215,1	60,6	2.011,5	542,9	0,0
		TOTAL	**41.864,5**	**202.717,4**	**28.668,1**	91.396,5	**10.601,4**	**150.395,5**	**10.144,3**	**183.510,0**	**11.669,3**	**45.217,4**	**2.235,9**	**37.502,8**	**2.332,6**	**46.499,0**	**478,9**	**10.021,7**	**4.334,8**	**144.487,3**	**1.184,4**	**39.268,5**	**17.668,2**	**261,8**
(*)		**Ejes donde no se aplica DTS**				**65.202,6**													**144.487,3 m2**		**39.268,5 m2**			
		código precio	**513.0012**		**510.0010**	**533.0020**					**513.0012**								**543.0020**		**543.0020**		**332.0090**	**610.0202**
		SC (Tn/m3)	2,10								2,10													
		SC (Tn)	87.915,5								24.505,5													
		Cemento (%)	4,0%								4,0%													
		Cemento (Tn)	**3.516,6**								**980,2**													
		código precio	**202.0030**								**202.0030**													
		MBC (Tn/m3)					2,40		2,45				2,45		2,45		2,45		2,35		2,35			
		MBC (Tn)					**25.443,4**		**24.853,5**				**5.478,0**		**5.714,9**		**1.173,3**		**10.186,8**		**2.783,3**			
		código precio					**542.0080**		**542.0050**				**542.0050**		**542.0030**		**542.0030**							
		Betun mod Polim PMB 45/80-60 (%)																	5,0%		5,0%			
		Betun mod Polim PMB 45/80-60 (Tn)																	**509,3**		**139,2**			
		código precio																	**215.0020**		**215.0020**			
		Betun BC 50/70 (%)					4,0%		4,0%				4,0%		4,5%		4,5%							
		Betun BC 50/70 (Tn)					**1.017,7**		**994,1**				**219,1**		**257,2**		**52,8**							
		código precio					**211.0050**		**211.0050**				**211.0050**		**211.0050**		**211.0050**							
		Filler (Filler/Betun)					1,00		1,10				1,10		1,20		1,20		1,20		1,20			
		Filler aportación (%)					50%		50%				50%		100%		100%		100%		100%			
		Filler aportación (Tn)					**508,9**		**546,8**				**120,5**		**308,6**		**63,4**		**611,2**		**167,0**			
		código precio					**542.0140**		**542.0140**				**542.0140**		**542.0140**		**542.0140**		**542.0140**		**542.0140**			
		Dotación Betún residual (Tn/m2)	0,0003								0,0003													
		Betún residual en Emulsión (%)	60,0%								60,0%													
		Riego de Curado (Tn)	**101,4**								**22,6**													
		código precio	**531.0020**								**531.0020**													
		Dotación Betún residual (Tn/m2)	0,0002				0,0002		0,0002		0,0002		0,0002		0,0002		0,0002							
		Betún residual en Emulsión (%)	60,0%				60,0%		60,0%		60,0%		60,0%		60,0%		60,0%							
		Riego de Adherencia (Tn)	**67,6**				**50,1**		**61,2**		**15,1**		**12,5**		**15,5**		**3,3**							
		código precio	**531.0020**				**531.0020**		**531.0020**		**531.0020**		**531.0020**		**531.0020**		**531.0020**							
		Dotación Betún residual (Tn/m2)																		0,0003		0,0003		
		Betún residual en Emulsión (%)																		60,0%		60,0%		
		Riego de Adherencia Modificada (Tn)																		**72,2**		**19,6**		
		código precio																		**531.0040**		**531.0040**		
		Dotación Betún residual (Tn/m2)			0,0005																			
		Betún residual en Emulsión (%)			60,0%																			
		Riego de Imprimación (Tn)			**54,3**																			
		código precio			**530.0020**																			

Ver Listados de Firmes en Formato Digital *(ListFirmesISPOL.zip)*

SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

ESTIMACIÓN DE MEDICIONES AUXILIARES DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y BALIZAMIENTO

			BALIZAMIENTO							SEÑALES																										
		código partidas	703.0040	701.0410	701.0480	703.0035	703.0015	703.0080	702.0010	701.0140		701.0050										701.0043	701.0010				701.0260		701.0300	701.0280	701.0220	701.0160		701.0200		
		codigo Señal	Hito	S-570	Hito	Hito	Baliza	panel direcc	Captafaro	S-25	S-11a	R-402	R-101	R-400c	R-501	R-502	R-301	R-401a	R-305	R-1	P-4	P-25	P-1c	P-13a	Carteles Laterales		Banderola		Flecha	S-1a	S-2a	S-26c	S-26b	S-26a
GRUPO	EJE	NOMBRE	Arista		Miriam.	vertice	cilíndrica		a una cara																Tipo (Uds)	m2 Total	(Uds)	m2 Total						
0		**Tronco**	**1352**	**34**	**2**				**3380**	**16**	**4**			**2**			**11**			**2**			**4**	**1**		**260,0**	**4**	**76**				**4**	**4**	**4**
	1	TRONCO A-32	1352	34	2				3380	16	4			2			11			2			4	1	Preaviso (9)	192,0	4	76				4	4	4
																									Confirmación (4)	35,0								
																									Localización (3)	33,0								
1		**Enlace 1 Arroyo del Ojanco Sur**	**213**			**2**	**92**	**14**	**699**			**4**	**6**	**4**	**1**		**7**	**1**	**2**	**10**	**2**	**1**				**63,3**			**6,85**	**2**	**2**			
	2	Glorieta	13				24		101			4	4							4					Glorieta (2)	13,8			4,55					
	3	E1R1	34						135				1	2	1					2										1					
	4	E1R2	52			1	18	10	10								2			1	1				Ramales (1)	16,5			1,15		1			
	4	E1R2																																	
	5	E1R3	47			1	50	2	187								3			1	1				Ramales (1)	16,5			1,15		1			
	6	E1R4	51						202				1	2						1										1					
	8	Glorieta - Arroyo de Ojanco	16					2	64								2	1	2	1		1			Ramales (1)	16,5								
2		**Enlace 2 Arroyo del Ojanco Norte**	**242**			**2**	**123**	**5**	**965**			**7**	**9**	**4**		**2**	**10**	**3**	**8**	**15**	**3**	**1**				**97**			**14,85**	**2**	**2**			
	10	E2GL1	19				12		75			3	3					1	2	3					Glorieta (1)	7,0			5,70					
	11	E2GL2	25				22		101			4	4							4					Glorieta (1)	7,0			6,85					
	12	E2R1	42						167				1	2						2										1					
	13	E2R2	36			1	33		145								2			1	1				Ramales (1)	16,5			1,15		1			
	14	E2R3	36			1	56	2	142								3			1	1				Ramales (1)	16,5			1,15		1			
	15	E2R4	32						126				1	2						2										1					
	16	E2R5 PS 6+537	13						52										2						Ramales (2)	33,0								
	18	Arroyo Ojanco - Glorieta	20					2	82							1	2	1	2	1		1													
	19	Camino - Glorieta	19					1	75							1	3	1	2	1	1				Ramales (1)	16,5								
		TOTALES	**1807**	**34**	**2**	**4**	**215**	**19**	**5044**	**16**	**4**	**11**	**15**	**10**	**1**	**2**	**28**	**4**	**10**	**27**	**5**	**2**	**4**	**1**		**419,8**	**4**	**76**	**21,70**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**

1.2 MEDICIONES GENERALES

1 EXPLANACIÓN

1.1 Demoliciones

Código	Medición	UM	Texto
301.0040	5.207,400	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med-aux.					
DEMOLICION 2		384,800			384,800
DEMOLICION 1		4.822,600			4.822,600
				Total ...	**5.207,400**

1.2 Despeje y Desbroce

Código	Medición	UM	Texto
300.0010	598.433,400	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.		591.089,200			591.089,200
Conex Provisional incial		7.344,200			7.344,200
				Total ...	**598.433,400**

Código	Medición	UM	Texto
300.0020	11.822,000	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) i/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
591.089,2 m2 (desbroce) / 50 m2xUd Arbol =11.822 arboles a Talar		11.822,000			11.822,000
				Total ...	**11.822,000**

1.3 Excavaciones

Código	Medición	UM	Texto
320.0010	298.262,900	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
Conex Provisional incial		293.075,800			293.075,800
		5.187,100			5.187,100
				Total ...	**298.262,900**

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	384.902,500	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
D_MARG		14.891,700			14.891,700
D_TIERRA		157.716,000			157.716,000
Conex Provisional incial		603,800			603,800
SANEO MARG		5.293,500			5.293,500
EXCAVA SANEO		206.397,500			206.397,500
				Total ...	**384.902,500**

1.4 Rellenos

Código	Medición	UM	Texto
330.0020	445.605,400	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
TERRAPLEN					
de D_TIERRA		157.716,000			157.716,000
Conex Provisional incial		603,800			603,800
de EXCAVA SANEO		206.397,500			206.397,500
RELLENO ISLETAS					
con material de la obra (D_MARG, SANEO MARG y parte de Excav. T. VEGETAL)		80.888,100			80.888,100
				Total ...	**445.605,400**

Código	Medición	UM	Texto
330.0035	734.424,300	m³	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
Áridos Anaya		290.480,170			290.480,170
Áridos Anaya		202.547,750			202.547,750
Orcera IV		241.396,380			241.396,380
				Total ...	**734.424,300**

Código	Medición	UM	Texto
290.0030	21.177,780	m²	GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE POLIPROPILENO VIRGEN TIPO 3 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 17,7 kN/m, ELONGACIÓN

Código	Medición	UM	Texto
			LONGITUDINAL EN ROTURA DE MÁS DE 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DE MÁS DEL 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 7,3 10-6/m²/s.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En fondo de saneo de material marginal					
EJE 1 de 3+460 a 3+550		4.495,260			4.495,260
EJE 1 de 3+690 a 3+820		7.503,700			7.503,700
EJE 20 de 0+285 a 0+367		993,220			993,220
EJE 22 de 0+000 a 0+174		3.516,270			3.516,270
EJE 60 de 0+000 a 0+140		1.676,300			1.676,300
EJE 70 de 0+000 a 0+112		1.439,530			1.439,530
EJE 70 de 0+256 a 0+416		1.274,930			1.274,930
EJE 75 de 0+142 a 0+152		83,040			83,040
EJE 146 de 0+000 a 0+025		195,530			195,530
				Total ...	**21.177,780**

Código	Medición	UM	Texto
332.0063	424,500	m³	RELLENO CON GRAVILLA EN ZONAS COPLANARIAS DE DIVERGENCIAS, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y TERMINACIÓN DE LA SUPERFICIE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En zona coplanaria (divergencia) entre Tronco y Ramal (eje 4) del Enlace Sur					
superficie (m2) x Espesor (m)		283,000		1,500	424,500
				Total ...	**424,500**

1.5 Suplementos de Transporte

Código	Medición	UM	Texto
800.0010	21.019.430,073	m³km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
Terraplen de prestamo					
Áridos Anaya	19,050	290.480,170			5.533.647,239
Áridos Anaya	21,470	202.547,750			4.348.700,193
Orcera IV	18,310	241.396,380			4.419.967,718
Explanada de prestamo					
Áridos Anaya	20,480	114.460,310			2.344.147,149
Orcera IV	17,660	73.480,090			1.297.658,389
T. Vegetal a vertedero					
Áridos Anaya	18,830	55.178,660			1.039.014,168
Áridos Anaya	21,460	64.607,210			1.386.470,727
Orcera IV	17,160	37.868,560			649.824,490
				Total ...	**21.019.430,073**

1.6 Explanadas

Código	Medición	UM	Texto
512.0150	96.208,100	m³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE CANTERA, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
SUELO EST 3		93.558,200			93.558,200
Conex Provisional incial		2.649,900			2.649,900
				Total ...	**96.208,100**

Código	Medición	UM	Texto
202.0030	8.081,481	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
SUELO EST 3 (2,1 Tn/m3; 4%)	2,100	93.558,200	0,040		7.858,889
Conex Provisional incial	2,100	2.649,900	0,040		222,592
				Total ...	**8.081,481**

Código	Medición	UM	Texto
531.0020	2.001,353	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
R. Curado sobre S-EST3 0,0003Tn/m2; Betun residual (1/60%=16,67)	16,670	311.860,700	0,003	0,100	1.559,615
Conex Provisional incial	16,670	8.833,000	0,030	0,100	441,738
				Total ...	**2.001,353**

Código	Medición	UM	Texto
330.0055	94.382,000	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
SUELO SELECC		94.382,000			94.382,000
				Total ...	**94.382,000**

2 DRENAJE

2.1 Drenaje Longitudinal

2.1.1 Cunetas y Bordillos

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	10.522,826	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cuneta pie de terraplén					
CPT_MD_001. 0+257 a 0+000		257,000		0,710	182,470
CPT_MD_002. 0+257 a 0+356		99,000		0,710	70,290
CPT_MD_003. 0+441 a 0+356		85,000		0,710	60,350
CPT_MD_004. 0+441 a 0+596		155,000		0,710	110,050
CPT_MD_005. 1+492 a 1+323		169,000		0,710	119,990
CPT_MD_006. 1+492 a 1+604		112,000		0,710	79,520
CPT_MD_007. 1+672 a 1+604		68,000		0,710	48,280
CPT_MD_008. 1+672 a 1+747		75,000		0,710	53,250
CPT_MD_009. 2+260 a 1+747		513,000		0,710	364,230
CPT_MD_010. 2+260 a 2+382		122,060		0,710	86,663
CPT_05_001. 0+133 a 2+382		2.249,000		0,710	1.596,790
CPT_05_002. 0+133 a 0+241		108,000		0,710	76,680
CPT_05_003. 0+468 a 0+241		227,000		0,710	161,170
CPT_MD_011. 2+724 a 2+680		44,000		0,710	31,240
CPT_MD_012. 2+724 a 2+755		31,000		0,710	22,010
CPT_MD_013. 3+049 a 3+000		49,300		0,710	35,003
CPT_MD_014. 3+335 a 3+300		35,300		0,710	25,063
CPT_MD_015. 4+270 a 3+979		290,560		0,710	206,298
CPT_MD_016. 4+270 a 4+347		77,380		0,710	54,940
CPT_MD_017. 4+402 a 4+347		54,620		0,710	38,780
CPT_MD_018. 4+402 a 4+561		159,320		0,710	113,117
CPT_MD_020. 5+865 a 5+801		64,000		0,710	45,440
CPT_MD_021. 5+865 a 5+929		64,340		0,710	45,681
CPT_MD_022. 5+996 a 5+929		66,660		0,710	47,329
CPT_MD_023. 5+996 a 6+125		129,000		0,710	91,590
CPT_14_001. 0+333 a 6+116		5.783,290		0,710	4.106,136
CPT_MD_024. 6+564 a 6+352		212,000		0,710	150,520
CPT_MD_025. 7+128 a 7+005		123,000		0,710	87,330
CPT_MD_026. 7+128 a 7+218		90,000		0,710	63,900
CPT_MI_002. 5+530 a 5+508		22,000		0,710	15,620
CPT_MI_003. 5+640 a 5+618		22,000		0,710	15,620
CPT_07_001. 0+231 a 0+076		155,000		0,710	110,050
CPT_08_001. 0+231 a 0+074		157,170		0,710	111,591
CPT_08_002. 0+154 a 0+074		80,120		0,710	56,885
CPT_06_001. 0+034 a 0+138		103,790		0,710	73,691
CPT_18_001. 0+096 a 0+127		31,000		0,710	22,010

PROYECTO TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN:
AUTOVÍA A-32 BAILÉN – ALBACETE.
TRAMO: BEAS DE SEGURA – ARROYO DEL OJANCO (T2/12-J-4310)
Fase III. Maqueta Proyecto de Trazado

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CPT_18_002. 0+123 a 0+127		4,000		0,710	2,840
CPT_15_001. 0+183 a 0+042		141,000		0,710	100,110
CPT_15_002. 0+087 a 0+044		43,000		0,710	30,530
CPT_15_003. 0+087 a 0+094		7,000		0,710	4,970
CPT_MI_001. 5+220 a 5+190		30,000		0,710	21,300
CPT_03_001. 0+203 a 0+067		136,170		0,710	96,681
CPT_04_001. 0+068 a 0+112		44,000		0,710	31,240
CPT_04_002. 0+065 a 0+118		53,000		0,710	37,630
CPT_04_003. 0+184 a 0+118		66,000		0,710	46,860
CPT_04_004. 0+184 a 0+278		94,000		0,710	66,740
CPT_04_005. 0+342 a 0+278		64,000		0,710	45,440
CPT_12_001. 0+041 a 0+185		144,000		0,710	102,240
CPT_10_001. 0+041 a 0+334		293,000		0,710	208,030
CPT_13_001. 0+216 a 0+334		118,000		0,710	83,780
CPT_10_001. 0+359 a 1+115		755,590		0,710	536,469
CPT_06_002. 0+138 a 0+496		358,210		0,710	254,329
Cuneta de guarda de desmonte					
CGD_MD_001. 3+335 a 3+369		34,000		0,710	24,140
CGD_MD_002. 3+369 a 3+464		95,000		0,710	67,450
CGD_MD_003. 4+902 a 4+827		75,000		0,710	53,250
CGD_MD_004. 4+902 a 4+942		40,000		0,710	28,400
CGD_MD_005. 6+707 a 6+565		142,000		0,710	100,820
				Total ...	**10.522,826**

Código	Medición	UM	Texto
400.0010	6.474,390	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cuneta pie de terraplén					
CPT_MD_001. 0+257 a 0+000		257,000		0,210	53,970
CPT_MD_002. 0+257 a 0+356		99,000		0,210	20,790
CPT_MD_003. 0+441 a 0+356		85,000		0,210	17,850
CPT_MD_004. 0+441 a 0+596		155,000		0,210	32,550
CPT_MD_005. 1+492 a 1+323		169,000		0,210	35,490
CPT_MD_006. 1+492 a 1+604		112,000		0,210	23,520
CPT_MD_007. 1+672 a 1+604		68,000		0,210	14,280
CPT_MD_008. 1+672 a 1+747		75,000		0,210	15,750
CPT_MD_009. 2+260 a 1+747		513,000		0,210	107,730
CPT_MD_010. 2+260 a 2+382		122,060		0,210	25,633
CPT_05_001. 0+133 a 2+382		2.249,000		0,210	472,290
CPT_05_002. 0+133 a 0+241		108,000		0,210	22,680
CPT_05_003. 0+468 a 0+241		227,000		0,210	47,670
CPT_MD_011. 2+724 a 2+680		44,000		0,210	9,240
CPT_MD_012. 2+724 a 2+755		31,000		0,210	6,510
CPT_MD_013. 3+049 a 3+000		49,300		0,210	10,353
CPT_MD_014. 3+335 a 3+300		35,300		0,210	7,413
CPT_MD_015. 4+270 a 3+979		290,560		0,210	61,018
CPT_MD_016. 4+270 a 4+347		77,380		0,210	16,250
CPT_MD_017. 4+402 a 4+347		54,620		0,210	11,470

Capitulo .- 2 DRENAJE

Subcapitulo .- 2.1 Drenaje Longitudinal

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CPT_MD_018. 4+402 a 4+561		159,320		0,210	33,457
CPT_MD_020. 5+865 a 5+801		64,000		0,210	13,440
CPT_MD_021. 5+865 a 5+929		64,340		0,210	13,511
CPT_MD_022. 5+996 a 5+929		66,660		0,210	13,999
CPT_MD_023. 5+996 a 6+125		129,000		0,210	27,090
CPT_14_001. 0+333 a 6+116		5.783,290		0,210	1.214,491
CPT_MD_024. 6+564 a 6+352		212,000		0,210	44,520
CPT_MD_025. 7+128 a 7+005		123,000		0,210	25,830
CPT_MD_026. 7+128 a 7+218		90,000		0,210	18,900
CPT_MI_002. 5+530 a 5+508		22,000		0,210	4,620
CPT_MI_003. 5+640 a 5+618		22,000		0,210	4,620
CPT_07_001. 0+231 a 0+076		155,000		0,210	32,550
CPT_08_001. 0+231 a 0+074		157,170		0,210	33,006
CPT_08_002. 0+154 a 0+074		80,120		0,210	16,825
CPT_06_001. 0+034 a 0+138		103,790		0,210	21,796
CPT_18_001. 0+096 a 0+127		31,000		0,210	6,510
CPT_18_002. 0+123 a 0+127		4,000		0,210	0,840
CPT_15_001. 0+183 a 0+042		141,000		0,210	29,610
CPT_15_002. 0+087 a 0+044		43,000		0,210	9,030
CPT_15_003. 0+087 a 0+094		7,000		0,210	1,470
CPT_MI_001. 5+220 a 5+190		30,000		0,210	6,300
CPT_03_001. 0+203 a 0+067		136,170		0,210	28,596
CPT_04_001. 0+068 a 0+112		44,000		0,210	9,240
CPT_04_002. 0+065 a 0+118		53,000		0,210	11,130
CPT_04_003. 0+184 a 0+118		66,000		0,210	13,860
CPT_04_004. 0+184 a 0+278		94,000		0,210	19,740
CPT_04_005. 0+342 a 0+278		64,000		0,210	13,440
CPT_12_001. 0+041 a 0+185		144,000		0,210	30,240
CPT_10_001. 0+041 a 0+334		293,000		0,210	61,530
CPT_13_001. 0+216 a 0+334		118,000		0,210	24,780
CPT_10_001. 0+359 a 1+115		755,590		0,210	158,674
CPT_06_002. 0+138 a 0+496		358,210		0,210	75,224
Cuneta de guarda de desmonte					
CGD_MD_001. 3+335 a 3+369		34,000		0,210	7,140
CGD_MD_002. 3+369 a 3+464		95,000		0,210	19,950
CGD_MD_003. 4+902 a 4+827		75,000		0,210	15,750
CGD_MD_004. 4+902 a 4+942		40,000		0,210	8,400
CGD_MD_005. 6+707 a 6+565		142,000		0,210	29,820
Cuneta de plataforma					
CPL_MD_001. 1+170 a 1+188		17,140		0,300	5,142
CPL_MD_002. 1+321 a 1+344		23,060		0,300	6,918
CPL_MD_003. 2+772 a 2+839		67,600		0,300	20,280
CPL_MD_004. 3+335 a 3+722		386,780		0,300	116,034
CPL_MD_005. 4+742 a 4+933		191,030		0,300	57,309
CPL_MD_006. 4+996 a 5+081		85,320		0,300	25,596
CPL_MD_010. 5+207 a 5+483		276,030		0,300	82,809
CPL_MD_011. 5+533 a 5+603		70,260		0,300	21,078
CPL_MD_012. 5+653 a 5+732		79,490		0,300	23,847
CPL_MD_013. 6+569 a 6+740		170,660		0,300	51,198
CPL_MD_014. 6+686 a 6+744		58,160		0,300	17,448
CPL_MD_015. 6+685 a 6+786		100,860		0,300	30,258
CPL_MD_016. 6+786 a 6+880		94,080		0,300	28,224
CPL_MD_017. 6+928 a 7+051		122,790		0,300	36,837
CPL_MD_018. 7+221 a 7+484		263,110		0,300	78,933
CPL_MD_019. 7+488 a 7+602		114,840		0,300	34,452
CPL_MI_001. 2+695 a 2+843		148,090		0,300	44,427

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CPL_MI_002. 3+362 a 3+706		343,820		0,300	103,146
CPL_MI_003. 4+873 a 4+888		15,320		0,300	4,596
CPL_MI_004. 5+222 a 5+487		264,520		0,300	79,356
CPL_MI_005. 5+529 a 5+581		52,150		0,300	15,645
CPL_MI_006. 5+642 a 5+742		99,600		0,300	29,880
CPL_13_002. 6+578 a 6+748		170,330		0,300	51,099
CPL_13_001. 6+700 a 6+747		47,410		0,300	14,223
CPL_15_001. 6+698 a 7+016		317,890		0,300	95,367
Cuneta de mediana					
CME_ME_001. 0+356 a 0+000		356,450		0,300	106,935
CME_ME_002. 0+511 a 0+357		154,000		0,300	46,200
CME_ME_003. 0+511 a 0+596		85,100		0,300	25,530
CME_ME_004. 0+596 a 0+669		72,900		0,300	21,870
CME_ME_005. 1+604 a 0+669		934,650		0,300	280,395
CME_ME_006. 1+747 a 1+604		143,510		0,300	43,053
CME_ME_007_1. 2+382 a 2+060		322,000		0,300	96,600
CME_ME_007_2. 2+060 a 1+747		312,840		0,300	93,852
CME_ME_008. 2+436 a 2+382		53,800		0,300	16,140
CME_ME_009. 2+436 a 2+635		199,160		0,300	59,748
CME_ME_010. 2+635 a 2+964		328,480		0,300	98,544
CME_ME_011. 2+964 a 3+300		336,070		0,300	100,821
CME_ME_012. 3+300 a 3+979		679,730		0,300	203,919
CME_ME_013. 3+979 a 4+347		367,940		0,300	110,382
CME_ME_014. 4+347 a 4+561		213,930		0,300	64,179
CME_ME_015. 4+561 a 4+706		144,690		0,300	43,407
CME_ME_016. 5+083 a 4+706		376,740		0,300	113,022
CME_ME_017. 5+929 a 5+186		743,400		0,300	223,020
CME_ME_018. 6+116 a 5+929		186,950		0,300	56,085
CME_ME_019. 6+353 a 6+116		237,000		0,300	71,100
CME_ME_020. 6+783 a 6+353		430,000		0,300	129,000
CME_ME_021. 7+005 a 6+783		222,000		0,300	66,600
CME_ME_022. 7+659 a 7+005		654,000		0,300	196,200
CME_ME_023. 7+659 a 7+730		71,000		0,300	21,300

Total ... 6.474,390

Código	Medición	UM	Texto
577.0033n	3.513,160	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, tipo C 3, de 17 x 28 cm, colocado sobre base de hormigón en masa, incluso mortero de asiento y rejuntado, colocado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tronco principal. Izquierda. 0+590 a 0+620		30,000			30,000
Tronco principal. Derecha. 3+750 a 4+206		456,430			456,430
Tronco principal. Derecha. 4+307 a 4+634		327,420			327,420
Eje 3 y Tronco pincipal. Derecha. 0+317 a 2+375		49,850			49,850
Eje 3 y Eje 4. Derecha. 0+204 a 0+134		147,540			147,540
Eje 3. Izquierda. 0+046 a 0+086		40,270			40,270
Eje 4. Derecha. 0+335 a 0+209		126,270			126,270
Eje 4. Izquierda. 0+031 a 0+114		86,630			86,630
Eje 4. Derecha. 0+031 a 0+114		91,710			91,710
Eje 2 y 5. Derecha. 0+161 a 0+309		193,010			193,010

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 2 y 7. Izquierda. 0+161 a 0+076		35,610			35,610
Eje 2 y 7. Derecha. 0+200 a 0+076		29,110			29,110
Eje 2 y 8. Derecha. 0+200 a 0+153		213,010			213,010
Eje 2 y 8. Izquierda. 0+055 a 0+064		64,510			64,510
Eje 2 y 6. Derecha. 0+055 a 0+117		113,320			113,320
Eje 11 y 14. Derecha. 0+071 a 0+007		344,180			344,180
Eje 11 y 18. Izquierda. 0+071 a 0+000		142,210			142,210
Eje 11 y 18. Derecha. 0+129 a 0+113		41,780			41,780
Eje 11 y 16. Derecha. 0+100 a 0+048		56,310			56,310
Eje 11 y 16. Izquierda. 0+100 a 0+206		55,430			55,430
Eje 15. Derecha. 0+184 a 0+127		79,250			79,250
Eje 15. Izquierda. 0+208 a 0+104		64,300			64,300
Eje 10 y 12. Derecha. 0+110 a 0+419		457,230			457,230
Eje 10 y 17. Derecha. 0+110 a 1+138		29,760			29,760
Eje 10 y 17. Izquierda. 0+050 a 1+138		52,050			52,050
Eje 10 y 13. Derecha. 0+050 a 0+260		88,520			88,520
Eje 10 . Izquierda. 0+014 a 0+037		23,530			23,530
Eje 10 y 16. Izquierda. 0+014 a 0+021		23,860			23,860
Eje 10 . Derecha. 0+180 a 0+149		29,220			29,220
Eje 10 y 16. Derecha. 0+180 a 0+021		20,840			20,840
				Total ...	**3.513,160**

Código	Medición	UM	Texto
430.0020	780,000	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	130,000	6,000			780,000
				Total ...	**780,000**

2.1.2 Colectores y OTDL

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	3.133,984	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODTL					
ODTL_001. Ø0,6		20,100		1,870	37,587
ODTL_002. Ø0,6		20,630		1,870	38,578
ODTL_003. Ø0,6		20,580		1,870	38,485
ODTL_004. Ø0,6		35,400		1,870	66,198
ODTL_005. Ø0,6		31,380		1,870	58,681
ODTL_006. Ø0,6		41,160		1,870	76,969
ODTL_007. Ø0,6		24,780		1,870	46,339
ODTL_008. Ø0,6		11,970		1,870	22,384
					385,221
Pasos salvacunetas					
PS_E86_0+377. Ø0,5		14,750		1,600	23,600
PS_E86_0+145. Ø0,5		34,170		1,600	54,672
PS_E43_0+120. Ø0,5		15,210		1,600	24,336
PS_E55_2+220. Ø0,5		22,500		1,600	36,000
PS_E55_2+170. Ø0,5		23,720		1,600	37,952
PS_E55_2+868. Ø0,5		11,590		1,600	18,544
PS_E04+0+120. Ø0,5		21,680		1,600	34,688
PS_E07_0+075. Ø0,5		21,660		1,600	34,656
PS_E04_0+278. Ø0,5		32,180		1,600	51,488
PS_E33_0+582. Ø0,5		36,220		1,600	57,952
PS_E21_0+069. Ø0,5		12,520		1,600	20,032
PS_E60_0+063. Ø0,5		19,940		1,600	31,904
PS_E42_0+313. Ø0,5		49,550		1,600	79,280
PS_E12_0+189. Ø0,5		23,450		1,600	37,520
PS_E18_0+118. Ø0,5		30,830		1,600	49,328
PS_E15_0+145. Ø0,5		30,490		1,600	48,784
PS_E17_0+117. Ø0,5		29,110		1,600	46,576
PS_E13_0+334. Ø0,5		40,230		1,600	64,368
					751,680
Colector					
COL_ME_001. Ø0,5		41,000		1,600	65,600
COL_ME_002. Ø0,6		136,070		1,870	254,451
COL_ME_002. Ø0,6		614,060		1,870	1.148,292
COL_ME_003. Ø0,6		222,000		1,870	415,140
COL_ME_004. Ø0,5		71,000		1,600	113,600
					1.997,083

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	3.133,984

Código	Medición	UM	Texto
414.0050	649,000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paso salvacunetas					
PS_E86_0+377	1,000	14,750			14,750
PS_E86_0+145	1,000	34,170			34,170
PS_E43_0+120	1,000	15,210			15,210
PS_E55_2+220	1,000	22,500			22,500
PS_E55_2+170	1,000	23,720			23,720
PS_E55_2+868	1,000	11,590			11,590
PS_E04+0+120	1,000	21,680			21,680
PS_E07_0+075	1,000	21,660			21,660
PS_E04_0+278	1,000	32,180			32,180
PS_E33_0+582	1,000	36,220			36,220
PS_E21_0+069	1,000	12,520			12,520
PS_E60_0+063	1,000	19,940			19,940
PS_E42_0+313	1,000	49,550			49,550
PS_E12_0+189	1,000	23,450			23,450
PS_E18_0+118	1,000	30,830			30,830
PS_E15_0+145	1,000	30,490			30,490
PS_E17_0+117	1,000	29,110			29,110
PS_E13_0+334	1,000	40,230			40,230
Colector					
COL_ME_001	1,000	65,600			65,600
COL_ME_004	1,000	113,600			113,600
				Total ...	649,000

Código	Medición	UM	Texto
414.0080	1.441,930	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pasos salvacunetas					
PS_E86_0+377	1,000	14,750			14,750
PS_E86_0+145	1,000	34,170			34,170
PS_E43_0+120	1,000	15,210			15,210
PS_E55_2+220	1,000	22,500			22,500
PS_E55_2+170	1,000	23,720			23,720
PS_E55_2+868	1,000	11,590			11,590

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PS_E04+0+120	1,000	21,680			21,680
PS_E07_0+075	1,000	21,660			21,660
PS_E04_0+278	1,000	32,180			32,180
PS_E33_0+582	1,000	36,220			36,220
PS_E21_0+069	1,000	12,520			12,520
PS_E60_0+063	1,000	19,940			19,940
PS_E42_0+313	1,000	49,550			49,550
PS_E12_0+189	1,000	23,450			23,450
PS_E18_0+118	1,000	30,830			30,830
PS_E15_0+145	1,000	30,490			30,490
PS_E17_0+117	1,000	29,110			29,110
PS_E13_0+334	1,000	40,230			40,230
Colector					
COL_ME_002	1,000	136,070			136,070
COL_ME_002	1,000	614,060			614,060
COL_ME_003	1,000	222,000			222,000
				Total ...	1.441,930

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	40,700	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pozos					
Colector alzados					
Colector solera					
COL_ME_001	2,000	3,000	3,000	0,100	1,800
COL_ME_002	4,000	3,000	3,000	0,100	3,600
COL_ME_002	13,000	3,000	3,000	0,100	11,700
COL_ME_003	6,000	3,000	3,000	0,100	5,400
COL_ME_004	3,000	3,000	3,000	0,100	2,700
ODTL_001					
Solera	1,000	1,000	2,000	0,100	0,200
	1,000	3,000	3,000	0,100	0,900
ODTL_002					
Solera	1,000	1,000	2,000	0,100	0,200
	1,000	3,000	3,000	0,100	0,900
ODTL_003					
Solera	1,000	1,000	2,000	0,100	0,200
	1,000	3,000	3,000	0,100	0,900
ODTL_004					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
ODTL_005					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
ODTL_006					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
	1,000	3,000	3,000	0,100	0,900
ODTL_007					
Solera	2,000	3,000	3,000	0,100	1,800
ODTL_008					
Solera	1,000	1,000	2,000	0,100	0,200

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	3,000	3,000	0,100	0,900
PS_E86_0+377					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
PS_E86_0+145					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
PS_E43_0+120					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
PS_E55_2+220					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
PS_E55_2+170					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
PS_E55_2+868					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
PS_E04+0+120					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
PS_E07_0+075					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
PS_E04_0+278					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
PS_E33_0+582					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
PS_E21_0+069					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
PS_E60_0+063					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
PS_E42_0+313					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
PS_E12_0+189					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
PS_E18_0+118					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
PS_E15_0+145					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
PS_E17_0+117					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
PS_E13_0+334					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,100	0,400
Total ...					**40,700**

Código	Medición	UM	Texto
610.0030	122,100	m³	HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pozos					
Colector solera					
COL_ME_001	2,000	3,000	3,000	0,300	5,400
COL_ME_002	4,000	3,000	3,000	0,300	10,800
COL_ME_002	13,000	3,000	3,000	0,300	35,100
COL_ME_003	6,000	3,000	3,000	0,300	16,200
COL_ME_004	3,000	3,000	3,000	0,300	8,100

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODTL_001					
Solera	1,000	1,000	2,000	0,300	0,600
	1,000	3,000	3,000	0,300	2,700
ODTL_002					
Solera	1,000	1,000	2,000	0,300	0,600
	1,000	3,000	3,000	0,300	2,700
ODTL_003					
Solera	1,000	1,000	2,000	0,300	0,600
	1,000	3,000	3,000	0,300	2,700
ODTL_004					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
ODTL_005					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
ODTL_006					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
	1,000	3,000	3,000	0,300	2,700
ODTL_007					
Solera	2,000	3,000	3,000	0,300	5,400
ODTL_008					
Solera	1,000	1,000	2,000	0,300	0,600
	1,000	3,000	3,000	0,300	2,700
PS_E86_0+377					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
PS_E86_0+145					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
PS_E43_0+120					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
PS_E55_2+220					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
PS_E55_2+170					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
PS_E55_2+868					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
PS_E04+0+120					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
PS_E07_0+075					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
PS_E04_0+278					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
PS_E33_0+582					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
PS_E21_0+069					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
PS_E60_0+063					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
PS_E42_0+313					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
PS_E12_0+189					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
PS_E18_0+118					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
PS_E15_0+145					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
PS_E17_0+117					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200
PS_E13_0+334					
Solera	1,000	2,000	2,000	0,300	1,200

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	122,100

Código	Medición	UM	Texto
610.0050	1.044,316	m³	HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pozos					
Colector alzados					
COL_ME_001	2,000	7,630	3,500		53,410
COL_ME_002	4,000	7,630	3,500		106,820
COL_ME_002	13,000	7,630	3,500		347,165
COL_ME_003	6,000	7,630	3,500		160,230
COL_ME_004	3,000	7,630	3,500		80,115
ODTL_001					
Alzado	1,000	1,750	1,300		2,275
	1,000	7,630	3,500		26,705
ODTL_002					
Alzado	1,000	1,750	1,250		2,188
	1,000	7,630	3,500		26,705
ODTL_003					
Alzado	1,000	1,750	1,700		2,975
	1,000	7,630	3,500		26,705
ODTL_004					
Alzado	1,000	1,750	2,400		4,200
ODTL_005					
Alzado	1,000	1,750	2,700		4,725
ODTL_006					
Alzado	1,000	1,750	3,000		5,250
	1,000	7,630	3,500		26,705
ODTL_007					
Alzado	2,000	7,630	3,500		53,410
ODTL_008					
Alzado	1,000	1,750	1,550		2,713
	1,000	7,630	3,500		26,705
PS_E86_0+377					
Alzado	1,000	1,750	2,600		4,550
PS_E86_0+145					
Alzado	1,000	1,750	2,550		4,463
PS_E43_0+120					
Alzado	1,000	1,750	2,350		4,113
PS_E55_2+220					
Alzado	1,000	1,750	2,400		4,200
PS_E55_2+170					
Alzado	1,000	1,750	2,700		4,725
PS_E55_2+868					
Alzado	1,000	1,750	3,000		5,250
PS_E04+0+120					
Alzado	1,000	1,750	2,500		4,375
PS_E07_0+075					
Alzado	1,000	1,750	2,750		4,813
PS_E04_0+278					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Alzado	1,000	1,750	2,650		4,638
PS_E33_0+582					
Alzado	1,000	1,750	3,000		5,250
PS_E21_0+069					
Alzado	1,000	1,750	2,400		4,200
PS_E60_0+063					
Alzado	1,000	1,750	3,200		5,600
PS_E42_0+313					
Alzado	1,000	1,750	2,800		4,900
PS_E12_0+189					
Alzado	1,000	1,750	2,750		4,813
PS_E18_0+118					
Alzado	1,000	1,750	2,900		5,075
PS_E15_0+145					
Alzado	1,000	1,750	2,600		4,550
PS_E17_0+117					
Alzado	1,000	1,750	2,500		4,375
PS_E13_0+334					
Alzado	1,000	1,750	3,100		5,425
				Total ...	1.044,316

Código	Medición	UM	Texto
418.0010	175,000	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pozos					
Colector					
COL_ME_001	2,000	5,000			10,000
COL_ME_002	4,000	5,000			20,000
COL_ME_002	13,000	5,000			65,000
COL_ME_003	6,000	5,000			30,000
COL_ME_004	3,000	5,000			15,000
ODTL_001	1,000	5,000			5,000
ODTL_002	1,000	5,000			5,000
ODTL_003	1,000	5,000			5,000
ODTL_004		5,000			5,000
ODTL_005		5,000			5,000
ODTL_006	1,000	5,000			5,000
ODTL_007	2,000	5,000			10,000
ODTL_008	1,000	5,000			5,000
				Total ...	175,000

Código	Medición	UM	Texto
658.0010	78,000	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	26,000	2,000	1,500		78,000
				Total ...	**78,000**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	68.763,600	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En Hormigón C25/30 Cimentaciones (cuantia 50 kg/m3)		122,100		50,000	6.105,000
En Hormigón C25/30 Alzados (cuantia 60 kg/m3)		1.044,310		60,000	62.658,600
				Total ...	**68.763,600**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	353,565	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pozos					
Colector alzados					
COL_ME_001	2,000	6,000	0,750		9,000
COL_ME_002	4,000	6,000	0,750		18,000
COL_ME_002	13,000	6,000	0,750		58,500
COL_ME_003	6,000	6,000	0,750		27,000
COL_ME_004	3,000	6,000	0,750		13,500
ODTL_001					
Alzado	2,000	1,550	1,300		4,030
	1,000	6,000	0,750		4,500
ODTL_002					
Alzado	2,000	1,550	1,250		3,875
	1,000	6,000	0,750		4,500
ODTL_003					
Alzado	2,000	1,550	1,700		5,270
	1,000	6,000	0,750		4,500
ODTL_004					
Alzado	2,000	1,550	2,400		7,440
ODTL_005					
Alzado	2,000	1,550	2,700		8,370
ODTL_006					
Alzado	2,000	1,550	3,000		9,300

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	6,000	0,750		4,500
ODTL_007					
Alzado	2,000	1,550	3,500		10,850
ODTL_008					
Alzado	2,000	1,550	1,550		4,805
	1,000	6,000	0,750		4,500
PS_E86_0+377					
Alzado	2,000	1,550	2,600		8,060
PS_E86_0+145					
Alzado	2,000	1,550	2,550		7,905
PS_E43_0+120					
Alzado	2,000	1,550	2,350		7,285
PS_E55_2+220					
Alzado	2,000	1,550	2,400		7,440
PS_E55_2+170					
Alzado	2,000	1,550	2,700		8,370
PS_E55_2+868					
Alzado	2,000	1,550	3,000		9,300
PS_E04+0+120					
Alzado	2,000	1,550	2,500		7,750
PS_E07_0+075					
Alzado	2,000	1,550	2,750		8,525
PS_E04_0+278					
Alzado	2,000	1,550	2,650		8,215
PS_E33_0+582					
Alzado	2,000	1,550	3,000		9,300
PS_E21_0+069					
Alzado	2,000	1,550	2,400		7,440
PS_E60_0+063					
Alzado	2,000	1,550	3,200		9,920
PS_E42_0+313					
Alzado	2,000	1,550	2,800		8,680
PS_E12_0+189					
Alzado	2,000	1,550	2,750		8,525
PS_E18_0+118					
Alzado	2,000	1,550	2,900		8,990
PS_E15_0+145					
Alzado	2,000	1,550	2,600		8,060
PS_E17_0+117					
Alzado	2,000	1,550	2,500		7,750
PS_E13_0+334					
Alzado	2,000	1,550	3,100		9,610
				Total ...	**353,565**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	264,375	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pozos					
Colector alzados					
COL_ME_001	2,000	6,000	0,500		6,000
COL_ME_002	4,000	6,000	0,500		12,000
COL_ME_002	13,000	6,000	0,500		39,000
COL_ME_003	6,000	6,000	0,500		18,000
COL_ME_004	3,000	6,000	0,500		9,000
ODTL_001					
Alzado	2,000	1,250	1,300		3,250
	1,000	6,000	0,500		3,000
ODTL_002					
Alzado	2,000	1,250	1,250		3,125
	1,000	6,000	0,500		3,000
ODTL_003					
Alzado	2,000	1,250	1,700		4,250
	1,000	6,000	0,500		3,000
ODTL_004					
Alzado	2,000	1,250	2,400		6,000
ODTL_005					
Alzado	2,000	1,250	2,700		6,750
ODTL_006					
Alzado	2,000	1,250	3,000		7,500
	1,000	6,000	0,500		3,000
ODTL_007					
Alzado	2,000	1,250	3,500		8,750
ODTL_008					
Alzado	2,000	1,250	1,550		3,875
	1,000	6,000	0,500		3,000
PS_E86_0+377					
Alzado	2,000	1,250	2,600		6,500
PS_E86_0+145					
Alzado	2,000	1,250	2,550		6,375
PS_E43_0+120					
Alzado	2,000	1,250	2,350		5,875
PS_E55_2+220					
Alzado	2,000	1,250	2,400		6,000
PS_E55_2+170					
Alzado	2,000	1,250	2,700		6,750
PS_E55_2+868					
Alzado	2,000	1,250	3,000		7,500
PS_E04+0+120					
Alzado	2,000	1,250	2,500		6,250
PS_E07_0+075					
Alzado	2,000	1,250	2,750		6,875
PS_E04_0+278					
Alzado	2,000	1,250	2,650		6,625
PS_E33_0+582					
Alzado	2,000	1,250	3,000		7,500
PS_E21_0+069					
Alzado	2,000	1,250	2,400		6,000
PS_E60_0+063					
Alzado	2,000	1,250	3,200		8,000
PS_E42_0+313					
Alzado	2,000	1,250	2,800		7,000
PS_E12_0+189					
Alzado	2,000	1,250	2,750		6,875

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PS_E18_0+118					
Alzado	2,000	1,250	2,900		7,250
PS_E15_0+145					
Alzado	2,000	1,250	2,600		6,500
PS_E17_0+117					
Alzado	2,000	1,250	2,500		6,250
PS_E13_0+334					
Alzado	2,000	1,250	3,100		7,750
				Total ...	**264,375**

2.1.3 Badenes

Código	Medición	UM	Texto
510.0010	371,200	m³	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	58,000	8,000	4,000	0,200	371,200
Total ...					**371,200**

Código	Medición	UM	Texto
610.0200	261,800	m³	HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux. (Firmes)					
HORM. BADEN		261,800			261,800
Total ...					**261,800**

2.1.4 Balsas de Decantación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	27,344	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Balsa margen izquierda	1,000	4,600	5,600	0,200	5,152
Balsa margen derecha	1,000	7,600	14,600	0,200	22,192
Total ...					**27,344**

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	11,292	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Balsa margen izquierda	1,000	4,600	3,600	0,100	1,656
Balsa margen derecha	1,000	6,600	14,600	0,100	9,636
Total ...					**11,292**

Código	Medición	UM	Texto
610.0030	33,876	m³	HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Balsa margen izquierda	1,000	4,600	3,600	0,300	4,968
Balsa margen derecha	1,000	6,600	14,600	0,300	28,908
Total ...					**33,876**

Código	Medición	UM	Texto
610.0050	10,740	m³	HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Balsa margen izquierda	1,000	4,560	1,000		4,560
Balsa margen derecha	1,000	12,360	0,500		6,180
				Total ...	10,740

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	2.338,200	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En Hormigón C25/30 Cimentaciones (cuantia 50 kg/m3)					
Balsa margen izquierda	50,000	4,600	3,600	0,300	248,400
Balsa margen derecha	50,000	6,600	14,600	0,300	1.445,400
En Hormigón C25/30 Alzados (cuantia 60 kg/m3)					
Balsa margen izquierda	60,000	4,560	1,000		273,600
Balsa margen derecha	60,000	12,360	0,500		370,800
				Total ...	2.338,200

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	55,240	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Balsa margen izquierda	1,000	16,400	1,300		21,320
Balsa margen derecha	1,000	42,400	0,800		33,920
				Total ...	55,240

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	34,000	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Balsa margen izquierda	1,000	14,000	1,000		14,000
Balsa margen derecha	1,000	40,000	0,500		20,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	34,000

2.2 Drenaje Transversal

2.2.1 ODTs

2.2.1.1 ODT_E1_PK 0+356.448

2.2.1.1.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	76,300	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentaciones y losa	1,000	134,850	0,500		67,425
Encachado	1,000	17,750	0,500		8,875
				Total ...	**76,300**

2.2.1.1.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	40,055	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	134,850		0,100	13,485
Losa de transición 1	1,000	55,240		0,100	5,524
Losa de transición 2	1,000	55,120		0,100	5,512
Losa de transición 3	1,000	55,110		0,100	5,511
Losa de transición 4	1,000	55,120		0,100	5,512
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	37,340	0,600	0,100	2,240
Tubo 2	1,000	37,850	0,600	0,100	2,271
				Total ...	**40,055**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	54,426	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	30,120	2,500	0,250	18,825
Solera entre aletas entrada	1,000	7,080		0,400	2,832
Rastrillo solera entre aletas	1,000	2,420		1,000	2,420
Zapatas aletas entrada 1	1,000	3,020	0,800	0,400	0,966
Zapatas aletas entrada 2	1,000	3,250	0,800	0,400	1,040
Solera entre aletas salida	1,000	14,780	0,400		5,912
Rastrillo solera aletas salida	1,000	2,990	1,000		2,990
Zapatas aletas salida 1	1,000	4,570	0,800	0,400	1,462
Zapatas aletas salida 2	1,000	5,340	0,800	0,400	1,709
Durmientes de hormigón	4,000	11,020	0,800	0,340	11,990
Embocadura. Espesor 20 cm	1,000	4,280			4,280
				Total ...	**54,426**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	122,583	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	30,120	2,000	0,250	30,120
Losa superior marco	1,000	30,120	2,500	0,250	18,825
Aleta 1	1,000	1,480			1,480
Aleta 2	1,000	1,370			1,370
Aleta 3	1,000	2,270			2,270
Aleta 4	1,000	2,630			2,630
Imposta 1	1,000	2,500	0,400	0,200	0,200
Imposta 2	1,000	2,500	0,400	0,200	0,200

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de transición 1	1,000	55,240	0,300		16,572
Losa de transición 2	1,000	55,120	0,300		16,536
Losa de transición 3	1,000	55,110	0,300		16,533
Losa de transición 4	1,000	55,120	0,300		16,536
Deducción hueco losa superior marco	-1,000	1,660	1,660	0,250	-0,689
				Total ...	**122,583**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	203,252	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	3,250	0,400		2,600
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000	0,800	0,400		0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	3,020	0,400		2,416
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000	0,800	0,400		0,640
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	4,480	0,400		3,584
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800	0,400		0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	5,340	0,400		4,272
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800	0,400		0,640
Losa de marco	2,000	30,120	0,250		15,060
Laterales marco contra el terreno	2,000	30,120	2,250		135,540
Aleta 1	1,000	4,950			4,950
Aleta 2	1,000	4,580			4,580
Aleta 3	1,000	7,570			7,570
Aleta 4	1,000	8,780			8,780
Rastrillo de entrada	1,000	5,130	1,000		5,130
Rastrillo de salida	1,000	6,210	1,000		6,210
				Total ...	**203,252**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	207,008	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	5,180			5,180
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	4,810			4,810
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	7,710			7,710
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	8,900			8,900
Interior de marco - Laterales	2,000	30,120	2,000		120,480
Interior de marco - Losa supeior	1,000	30,120	2,000		60,240
Imposta Entrada	1,000	5,810	0,200		1,162

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Imposta Salida	1,000	6,410	0,200		1,282
Deducción hueco losa superior marco	-1,000	1,660	1,660		-2,756
				Total ...	**207,008**

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	120,480	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	30,120	2,000	2,000	120,480
				Total ...	**120,480**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	23.604,750	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	52,260			135,000	7.055,100
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	122,590			135,000	16.549,650
				Total ...	**23.604,750**

2.2.1.1.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	75,190	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	37,340			37,340
Tubo 2	1,000	37,850			37,850
				Total ...	**75,190**

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	176,480	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	30,120	2,500		150,600
Aleta 1	1,000	4,950			4,950
Aleta 2	1,000	4,580			4,580
Aleta 3	1,000	7,570			7,570
Aleta 4	1,000	8,780			8,780
				Total ...	**176,480**

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	176,480	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	30,120	2,500		150,600
Aleta 1	1,000	4,950			4,950
Aleta 2	1,000	4,580			4,580
Aleta 3	1,000	7,570			7,570
Aleta 4	1,000	8,780			8,780
				Total ...	**176,480**

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	2,890	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1,700	1,700		2,890
				Total ...	**2,890**

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	8,875	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	17,750		0,500	8,875
				Total ...	**8,875**

2.2.1.2 ODT_E1_PK 0+596.102

2.2.1.2.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	164,550	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentaciones y losa	1,000	295,850	0,500		147,925
Encachado	1,000	33,250	0,500		16,625
				Total ...	**164,550**

2.2.1.2.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	57,742	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	295,850		0,100	29,585
Losa de transición 1	1,000	57,670		0,100	5,767
Losa de transición 2	1,000	57,670		0,100	5,767
Losa de transición 3	1,000	57,670		0,100	5,767
Losa de transición 4	1,000	57,670		0,100	5,767
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	42,390	0,600	0,100	2,543
Tubo 2	1,000	42,430	0,600	0,100	2,546
				Total ...	**57,742**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	162,427	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	34,530	6,400	0,550	121,546
Solera entre aletas entrada	1,000	17,770		0,400	7,108
Rastrillo solera entre aletas	1,000	3,950		1,000	3,950
Zapatas aletas entrada 1	1,000	4,420	0,800	0,400	1,414
Zapatas aletas entrada 2	1,000	4,030	0,800	0,400	1,290
Solera entre aletas salida	1,000	19,190		0,400	7,676
Rastrillo solera aletas salida	1,000	4,060		1,000	4,060
Zapatas aletas salida 1	1,000	4,220	0,800	0,400	1,350
Zapatas aletas salida 2	1,000	4,650	0,800	0,400	1,488
Durmientes de hormigón	4,000	11,530	0,800	0,340	12,545
				Total ...	**162,427**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	236,455	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	34,530	0,250	2,000	34,530
Losa superior marco	1,000	34,530	6,400	0,550	121,546
Aleta 1	1,000	7,140	0,300		2,142
Aleta 2	1,000	6,790	0,300		2,037
Aleta 3	1,000	6,770	0,300		2,031
Aleta 4	1,000	7,430	0,300		2,229
Imposta 1	1,000	6,710	0,400	0,200	0,537
Imposta 2	1,000	6,710	0,700	0,200	0,939
Losa de transición 1	1,000	57,670		0,300	17,301

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de transición 2	1,000	57,670		0,300	17,301
Losa de transición 3	1,000	57,670		0,300	17,301
Losa de transición 4	1,000	57,670		0,300	17,301
En arqueta 2x2 m	1,000	1,260		1,000	1,260
				Total ...	**236,455**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	279,522	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	4,420		0,400	3,536
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	4,030		0,400	3,224
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	4,220		0,400	3,376
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	4,650		0,400	3,720
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Losa de marco	2,000	34,530		0,550	37,983
Laterales marco contra el terreno	2,000	34,530		2,550	176,103
Aleta 1	1,000	7,140			7,140
Aleta 2	1,000	6,790			6,790
Aleta 3	1,000	6,770			6,770
Aleta 4	1,000	7,430			7,430
Rastrillo de entrada	1,000	10,340		1,000	10,340
Rastrillo de salida	1,000	10,550		1,000	10,550
				Total ...	**279,522**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	393,596	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	7,310			7,310
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	6,960			6,960
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	6,930			6,930
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	7,580			7,580
Interior de marco - Laterales	2,000	34,530		2,000	138,120
Interior de marco - Losa superior	1,000	34,530		6,400	220,992
Imposta Entrada	1,000	14,260		0,200	2,852
Imposta Salida	1,000	14,260		0,200	2,852

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**393,596**

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	407,454	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	34,530	5,900	2,000	407,454
				Total ...	**407,454**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	53.418,150	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cuantía 135 kg/m3					
En cimentaciones	1,000	135,000	159,230		21.496,050
En alzados	1,000	135,000	236,460		31.922,100
				Total ...	**53.418,150**

2.2.1.2.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	84,820	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	42,390			42,390
Tubo 2	1,000	42,430			42,430
				Total ...	**84,820**

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	221,498	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	34,530		2,800	193,368
Aleta 1	1,000	7,140			7,140
Aleta 2	1,000	6,790			6,790
Aleta 3	1,000	6,770			6,770
Aleta 4	1,000	7,430			7,430
				Total ...	**221,498**

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	221,498	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	34,530		2,800	193,368
Aleta 1	1,000	7,140			7,140
Aleta 2	1,000	6,790			6,790
Aleta 3	1,000	6,770			6,770
Aleta 4	1,000	7,430			7,430
				Total ...	**221,498**

Código	Medición	UM	Texto
655.0011n	42,127	m3	Suministro y ejecución de muro de mampostería de piedra trabada con mortero de cemento.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pasos de fauna laterales	2,000	34,530	0,610		42,127

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**42,127**

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	2,890	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1,700	1,700		2,890
				Total ...	**2,890**

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	16,625	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	33,250		0,500	16,625
				Total ...	**16,625**

2.2.1.3 ODT_E1_PK 1+603.653

2.2.1.3.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	86,205	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentaciones y losa	1,000	141,850	0,500		70,925
Encachado	1,000	30,560	0,500		15,280
				Total ...	**86,205**

2.2.1.3.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	40,813	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	141,850		0,100	14,185
Losa de transición 1	1,000	55,010		0,100	5,501
Losa de transición 2	1,000	54,170		0,100	5,417
Losa de transición 3	1,000	55,010		0,100	5,501
Losa de transición 4	1,000	55,270		0,100	5,527
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	38,780	0,600	0,100	2,327
Tubo 2	1,000	39,250	0,600	0,100	2,355
				Total ...	**40,813**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	55,695	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	30,470	2,500	0,250	19,044
Solera entre aletas entrada	1,000	14,430		0,400	5,772
Rastrillo solera entre aletas	1,000	3,210		1,000	3,210
Zapatas aletas entrada 1	1,000	4,660	0,800	0,400	1,491
Zapatas aletas entrada 2	1,000	4,790	0,800	0,400	1,533
Solera entre aletas salida	1,000	13,170		0,400	5,268
Rastrillo solera aletas salida	1,000	3,410		0,600	2,046
Zapatas aletas salida 1	1,000	4,160	0,800	0,400	1,331
Zapatas aletas salida 2	1,000	4,810	0,800	0,400	1,539
Durmientes de hormigón	4,000	11,000	0,800	0,340	11,968
Losa de entrada	1,000	16,620		0,150	2,493
				Total ...	**55,695**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	124,322	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	30,470	2,000	0,250	30,470
Losa superior marco	1,000	30,470	2,500	0,250	19,044
Aleta 1	1,000	2,430			2,430
Aleta 2	1,000	2,350			2,350
Aleta 3	1,000	1,680			1,680
Aleta 4	1,000	1,960			1,960
Imposta 1	1,000	2,500	0,700	0,200	0,350
Imposta 2	1,000	2,500	0,400	0,200	0,200

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de transición 1	1,000	55,010		0,300	16,503
Losa de transición 2	1,000	54,170		0,300	16,251
Losa de transición 3	1,000	55,010		0,300	16,503
Losa de transición 4	1,000	55,270		0,300	16,581
				Total ...	**124,322**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	202,958	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	1,000	4,790		0,400	1,916
Cimentación aleta 1 - Frontales	1,000	0,800		0,400	0,320
Cimentación aleta 2 - Laterales	1,000	4,660		0,400	1,864
Cimentación aleta 2 - Frontales	1,000	0,800		0,400	0,320
Cimentación aleta 3 - Laterales	1,000	4,160		0,400	1,664
Cimentación aleta 3 - Frontales	1,000	0,800		0,400	0,320
Cimentación aleta 4 - Laterales	1,000	4,810		0,400	1,924
Cimentación aleta 4 - Frontales	1,000	0,800		0,400	0,320
Losa de marco	2,000	30,470		0,250	15,235
Laterales marco contra el terreno	2,000	30,470		2,250	137,115
Aleta 1	1,000	8,090			8,090
Aleta 2	1,000	7,840			7,840
Aleta 3	1,000	5,610			5,610
Aleta 4	1,000	6,530			6,530
Rastrillo de entrada	1,000	6,710		1,000	6,710
Rastrillo de salida	1,000	7,180		1,000	7,180
				Total ...	**202,958**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	213,880	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	8,260			8,260
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	8,000			8,000
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	5,720			5,720
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	6,640			6,640
Interior de marco - Laterales	2,000	30,470		2,000	121,880
Interior de marco - Losa superior	1,000	30,470		2,000	60,940
Imposta Entrada	1,000	6,400		0,200	1,280
Imposta Salida	1,000	5,800		0,200	1,160

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**213,880**

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	121,880	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	30,470	2,000	2,000	121,880
				Total ...	**121,880**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	24.127,200	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	54,410	135,000			7.345,350
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	124,310	135,000			16.781,850
				Total ...	**24.127,200**

2.2.1.3.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	85,840	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	42,920			42,920
Tubo 2	1,000	42,920			42,920
				Total ...	85,840

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	300,470	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	31,780		4,000	254,240
Aleta 1	1,000	13,820			13,820
Aleta 2	1,000	13,260			13,260
Aleta 3	1,000	9,200			9,200
Aleta 4	1,000	9,950			9,950
				Total ...	300,470

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	300,470	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	31,780		4,000	254,240
Aleta 1	1,000	13,820			13,820
Aleta 2	1,000	13,260			13,260
Aleta 3	1,000	9,200			9,200
Aleta 4	1,000	9,950			9,950
				Total ...	300,470

Código	Medición	UM	Texto
655.0011n	38,772	m3	Suministro y ejecución de muro de mampostería de piedra trabada con mortero de cemento.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pasos de fauna laterales	2,000	31,780	0,610		38,772

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	38,772

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	2,890	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1,700	1,700		2,890
				Total ...	2,890

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	15,280	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	30,560		0,500	15,280
				Total ...	15,280

2.2.1.4 ODT_E1_PK 1+747.159

2.2.1.4.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	207,965	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentaciones y losa	1,000	361,490		0,500	180,745
Encachado	1,000	54,440		0,500	27,220
				Total ...	**207,965**

2.2.1.4.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	71,387	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	361,490		0,100	36,149
Losa de transición 1	1,000	73,460		0,100	7,346
Losa de transición 2	1,000	73,460		0,100	7,346
Losa de transición 3	1,000	73,460		0,100	7,346
Losa de transición 4	1,000	73,460		0,100	7,346
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	48,050	0,600	0,100	2,883
Tubo 2	1,000	49,510	0,600	0,100	2,971
				Total ...	**71,387**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	208,640	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	40,250	6,700	0,550	148,321
Solera entre aletas entrada	1,000	24,350		0,400	9,740
Rastrillo solera entre aletas	1,000	6,220		1,000	6,220
Zapatas aletas entrada 1	1,000	5,890	0,800	0,400	1,885
Zapatas aletas entrada 2	1,000	5,530	0,800	0,400	1,770
Solera entre aletas salida	1,000	36,580		0,400	14,632
Rastrillo solera aletas salida	1,000	6,950		1,000	6,950
Zapatas aletas salida 1	1,000	5,160	0,800	0,400	1,651
Zapatas aletas salida 2	1,000	4,650	0,800	0,400	1,488
Durmientes de hormigón	4,000	14,690	0,800	0,340	15,983
				Total ...	**208,640**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	289,576	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	40,250	0,250	2,000	40,250
Losa superior marco	1,000	40,250	6,700	0,550	148,321
Aleta 1	1,000	2,450			2,450
Aleta 2	1,000	2,820			2,820
Aleta 3	1,000	2,270			2,270
Aleta 4	1,000	2,040			2,040
Imposta 1	1,000	8,950	0,700	0,200	1,253
Imposta 2	1,000	8,950	0,400	0,200	0,716
Losa de transición 1	1,000	73,460		0,300	22,038

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de transición 2	1,000	73,460		0,300	22,038
Losa de transición 3	1,000	73,460		0,300	22,038
Losa de transición 4	1,000	73,460		0,300	22,038
Muro aleta 1	1,000	1,520	1,740	0,300	0,793
Muro aleta 2	1,000	1,150	1,480	0,300	0,511
				Total ...	**289,576**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	331,231	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Lateral 1	1,000	6,320		0,400	2,528
Cimentación aleta 1 - Lateral 2	1,000	5,460		0,400	2,184
Cimentación aleta 1 - Frontales	1,000	0,800		0,400	0,320
Cimentación aleta 2 - Lateral 1	1,000	5,170		0,400	2,068
Cimentación aleta 2 - Lateral 2	1,000	5,890		0,400	2,356
Cimentación aleta 2 - Frontales	1,000	0,800		0,400	0,320
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	5,160		0,400	4,128
Cimentación aleta 3 - Frontales	1,000	0,800		0,400	0,320
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	4,650		0,400	3,720
Cimentación aleta 4 - Frontales	1,000	0,800		0,400	0,320
Losa de marco	2,000	40,250		0,550	44,275
Laterales marco contra el terreno	2,000	40,250		2,550	205,275
Aleta 1	1,000	8,180			8,180
Aleta 2	1,000	9,400			9,400
Aleta 3	1,000	7,570			7,570
Aleta 4	1,000	6,790			6,790
Rastrillo de entrada	1,000	12,830		1,000	12,830
Rastrillo de salida	1,000	14,300		1,000	14,300
Encofrado muro aleta 1	1,000	1,520		1,740	2,645
Encofrado muro aleta 2	1,000	1,150		1,480	1,702
				Total ...	**331,231**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	374,305	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1	1,000	8,180			8,180
Muro aleta 1	1,000	1,520		1,740	2,645
Aleta 2	1,000	9,400			9,400
Muro aleta 2	1,000	1,150		1,480	1,702

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	7,710			7,710
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	6,870			6,870
Interior de marco - Laterales	1,000	40,250		2,000	80,500
Interior de marco - Losa superior	1,000	40,250		6,200	249,550
Imposta Entrada	1,000	19,770		0,200	3,954
Imposta Salida	1,000	18,970		0,200	3,794
				Total ...	**374,305**

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	499,100	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	40,250	6,200	2,000	499,100
				Total ...	**499,100**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	66.546,900	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	203,360			135,000	27.453,600
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	289,580			135,000	39.093,300
				Total ...	**66.546,900**

2.2.1.4.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	97,560	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	48,050			48,050
Tubo 2	1,000	49,510			49,510
				Total ...	**97,560**

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	241,562	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	40,250		2,550	205,275
Aleta 1	1,000	8,180			8,180
Muro 1	1,000	1,520		1,740	2,645
Aleta 2	1,000	9,400			9,400
Muro 2	1,000	1,480		1,150	1,702
Aleta 3	1,000	7,570			7,570
Aleta 4	1,000	6,790			6,790
				Total ...	**241,562**

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	241,562	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	40,250		2,550	205,275
Aleta 1	1,000	8,180			8,180
Muro 1	1,000	1,520		1,740	2,645
Aleta 2	1,000	9,400			9,400
Muro 2	1,000	1,480		1,150	1,702
Aleta 3	1,000	7,570			7,570
Aleta 4	1,000	6,790			6,790
				Total ...	**241,562**

Código	Medición	UM	Texto
655.0011n	63,564	m3	Suministro y ejecución de muro de mampostería de piedra trabada con mortero de cemento.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paso de fauna lateral 1	1,000	0,650	48,940		31,811
Paso de fauna lateral 2	1,000	0,650	48,850		31,753
				Total ...	**63,564**

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	4,840	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	2,200	2,200		4,840
				Total ...	**4,840**

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	27,220	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	54,440		0,500	27,220
				Total ...	**27,220**

2.2.1.5 ODT_E1_PK 2+382.199

2.2.1.5.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	287,940	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT	1,000	530,070		0,500	265,035
Encachado	1,000	45,810		0,500	22,905
				Total ...	**287,940**

2.2.1.5.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	87,932	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	530,070		0,100	53,007
Losa de transición 1	1,000	69,810		0,100	6,981
Losa de transición 2	1,000	72,000		0,100	7,200
Losa de transición 3	1,000	73,240		0,100	7,324
Losa de transición 4	1,000	73,320		0,100	7,332
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	50,730	0,600	0,100	3,044
Tubo 2	1,000	50,730	0,600	0,100	3,044
				Total ...	**87,932**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	422,275	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	41,850	10,000	0,850	355,725
Solera entre aletas entrada	1,000	40,120		0,400	16,048
Rastrillo solera entre aletas	1,000	6,980		1,000	6,980
Zapatas aletas entrada 1	1,000	4,980	0,800	0,400	1,594
Zapatas aletas entrada 2	1,000	4,380	0,800	0,400	1,402
Solera entre aletas salida	1,000	42,280		0,400	16,912
Rastrillo solera aletas salida	1,000	6,130		1,000	6,130
Zapatas aletas salida 1	1,000	4,650	0,800	0,400	1,488
Zapatas aletas salida 2	1,000	0,960	0,800	0,400	0,307
Durmiente de hormigón 1	1,000	13,890	0,800	0,340	3,778
Durmiente de hormigón 2	1,000	14,470	0,800	0,340	3,936
Durmiente de hormigón 3	1,000	14,650	0,800	0,340	3,985
Durmiente de hormigón 4	1,000	14,670	0,800	0,340	3,990
				Total ...	**422,275**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	510,507	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	41,850	0,250	2,850	59,636
Losa superior marco	1,000	41,850	10,000	0,850	355,725
Aleta 1	1,000	2,540			2,540
Aleta 2	1,000	2,230			2,230
Aleta 3	1,000	2,270			2,270
Aleta 4	1,000	2,440			2,440

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Imposta 1	1,000	10,070	0,400	0,200	0,806
Imposta 2	1,000	10,070	0,400	0,200	0,806
Losa de transición 1	1,000	69,810		0,300	20,943
Losa de transición 2	1,000	72,000		0,300	21,600
Losa de transición 3	1,000	73,240		0,300	21,972
Losa de transición 4	1,000	73,320		0,300	21,996
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,700	1,700	0,850	-2,457
				Total ...	510,507

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	385,706	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	4,980		0,400	3,984
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	4,380		0,400	3,504
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	4,650		0,400	3,720
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	4,960		0,400	3,968
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Losa de marco	2,000	41,850		0,850	71,145
Laterales marco contra el terreno	2,000	41,850		2,850	238,545
Aleta 1	1,000	8,480			8,480
Aleta 2	1,000	7,450			7,450
Aleta 3	1,000	7,560			7,560
Aleta 4	1,000	8,130			8,130
Rastrillo de entrada	1,000	14,230		1,000	14,230
Rastrillo de salida	1,000	12,430		1,000	12,430
				Total ...	385,706

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	602,579	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	8,630			8,630
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	7,590			7,590
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	7,650			7,650
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	8,230			8,230

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Interior de marco - Laterales	2,000	41,850		2,000	167,400
Interior de marco - Losa superior	1,000	41,850	9,500		397,575
Imposta Entrada	1,000	20,940		0,200	4,188
Imposta Salida	1,000	21,030		0,200	4,206
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,700	1,700		-2,890
				Total ...	602,579

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	789,370	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	41,850	9,500	2,000	795,150
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,700	1,700	2,000	-5,780
				Total ...	789,370

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	125.220,600	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	417,040			135,000	56.300,400
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	510,520			135,000	68.920,200
				Total ...	125.220,600

2.2.1.5.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	101,460	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	50,730			50,730
Tubo 2	1,000	50,730			50,730
				Total ...	**101,460**

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	228,315	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	41,850		2,350	196,695
Aleta 1	1,000	8,480			8,480
Aleta 2	1,000	7,450			7,450
Aleta 3	1,000	7,560			7,560
Aleta 4	1,000	8,130			8,130
				Total ...	**228,315**

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	228,315	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	41,850		2,350	196,695
Aleta 1	1,000	8,480			8,480
Aleta 2	1,000	7,450			7,450
Aleta 3	1,000	7,560			7,560
Aleta 4	1,000	8,130			8,130
				Total ...	**228,315**

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	2,890	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1,700	1,700		2,890
				Total ...	**2,890**

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	53,570	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	53,570			53,570
				Total ...	**53,570**

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	22,905	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	45,810		0,500	22,905
				Total ...	**22,905**

2.2.1.6 ODT_E1_PK 2+635.160

2.2.1.6.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	82,420	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT	1,000	138,300		0,500	69,150
Encachado	1,000	26,540		0,500	13,270
				Total ...	**82,420**

2.2.1.6.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	49,028	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	138,300		0,100	13,830
Losa de transición 1	1,000	37,720		0,100	3,772
Losa de transición 2	1,000	37,750		0,100	3,775
Losa de transición 3	1,000	55,040		0,100	5,504
Losa de transición 4	1,000	55,030		0,100	5,503
Losa de transición 5	1,000	55,040		0,100	5,504
Losa de transición 6	1,000	55,030		0,100	5,503
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	46,840	0,600	0,100	2,810
Tubo 2	1,000	47,120	0,600	0,100	2,827
				Total ...	**49,028**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	59,790	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	39,830	2,500	0,250	24,894
Solera entre aletas entrada	1,000	9,540		0,400	3,816
Rastrillo solera entre aletas	1,000	2,720		1,000	2,720
Zapatas aletas entrada 1	1,000	3,530	0,800	0,400	1,130
Zapatas aletas entrada 2	1,000	3,930	0,800	0,400	1,258
Solera entre aletas salida	1,000	11,030		0,400	4,412
Rastrillo solera aletas salida	1,000	2,880		1,000	2,880
Zapatas aletas salida 1	1,000	4,190	0,800	0,400	1,341
Zapatas aletas salida 2	1,000	3,920	0,800	0,400	1,254
Durmiente de hormigón 1	1,000	7,540	0,800	0,340	2,051
Durmiente de hormigón 2	1,000	7,550	0,800	0,340	2,054
Durmiente de hormigón 3	1,000	11,010	0,800	0,340	2,995
Durmiente de hormigón 4	1,000	11,010	0,800	0,340	2,995
Durmiente de hormigón 5	1,000	11,010	0,800	0,340	2,995
Durmiente de hormigón 6	1,000	11,010	0,800	0,340	2,995
				Total ...	**59,790**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	159,535	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	39,830	0,250	2,000	39,830

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa superior marco	1,000	39,830	2,500	0,250	24,894
Aleta 1	1,000	4,770	0,300		1,431
Aleta 2	1,000	5,430	0,300		1,629
Aleta 3	1,000	5,780	0,300		1,734
Aleta 4	1,000	5,510	0,300		1,653
Imposta 1	1,000	2,520	0,400	0,200	0,202
Imposta 2	1,000	2,520	0,400	0,200	0,202
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,700	1,700	0,250	-0,723
Losa de transición 1	1,000	37,720		0,300	11,316
Losa de transición 2	1,000	37,750		0,300	11,325
Losa de transición 3	1,000	55,040		0,300	16,512
Losa de transición 4	1,000	55,030		0,300	16,509
Losa de transición 5	1,000	55,040		0,300	16,512
Losa de transición 6	1,000	55,030		0,300	16,509
				Total ...	**159,535**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	239,928	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	1,000	3,530		0,400	1,412
Cimentación aleta 1 - Frontales	1,000	0,800		0,400	0,320
Cimentación aleta 2 - Laterales	1,000	3,930		0,400	1,572
Cimentación aleta 2 - Frontales	1,000	0,800		0,400	0,320
Cimentación aleta 3 - Laterales	1,000	4,190		0,400	1,676
Cimentación aleta 3 - Frontales	1,000	0,800		0,400	0,320
Cimentación aleta 4 - Laterales	1,000	3,920		0,400	1,568
Cimentación aleta 4 - Frontales	1,000	0,800		0,400	0,320
Losa de marco	2,000	39,830		0,250	19,915
Laterales marco contra el terreno	2,000	39,830		2,250	179,235
Aleta 1	1,000	4,770			4,770
Aleta 2	1,000	5,430			5,430
Aleta 3	1,000	5,780			5,780
Aleta 4	1,000	5,510			5,510
Rastrillo de entrada	1,000	5,740		1,000	5,740
Rastrillo de salida	1,000	6,040		1,000	6,040
				Total ...	**239,928**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	260,378	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	4,890			4,890
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	5,560			5,560
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	5,880			5,880
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	5,630			5,630
Interior de marco - Laterales	2,000	39,830		2,000	159,320
Interior de marco - Losa superior	1,000	39,830		2,000	79,660
Imposta Entrada	1,000	5,840		0,200	1,168
Imposta Salida	1,000	5,800		0,200	1,160
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,700		1,700	-2,890
				Total ...	**260,378**

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	153,540	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	39,830	2,000	2,000	159,320
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,700	1,700	2,000	-5,780
				Total ...	**153,540**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	29.301,750	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	57,520			135,000	7.765,200
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	159,530			135,000	21.536,550
				Total ...	**29.301,750**

2.2.1.6.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	93,960	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	46,840			46,840
Tubo 2	1,000	47,120			47,120
				Total ...	93,960

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	160,895	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	39,830		1,750	139,405
Aleta 1	1,000	4,770			4,770
Aleta 2	1,000	5,430			5,430
Aleta 3	1,000	5,780			5,780
Aleta 4	1,000	5,510			5,510
				Total ...	160,895

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	160,895	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	39,830		1,750	139,405
Aleta 1	1,000	4,770			4,770
Aleta 2	1,000	5,430			5,430
Aleta 3	1,000	5,780			5,780
Aleta 4	1,000	5,510			5,510
				Total ...	160,895

Código	Medición	UM	Texto
655.0011n	38,772	m3	Suministro y ejecución de muro de mampostería de piedra trabada con mortero de cemento.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En pasos de fauna laterales	2,000	31,780	0,610		38,772

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	38,772

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	2,890	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1,700	1,700		2,890
				Total ...	2,890

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	13,270	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	26,540		0,500	13,270
				Total ...	13,270

2.2.1.7 ODT_E1_PK 2+963.643

2.2.1.7.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	210,805	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT	1,000	371,930		0,500	185,965
Encachado	1,000	49,680		0,500	24,840
				Total ...	210,805

2.2.1.7.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	66,923	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	371,930		0,100	37,193
Losa de transición 1	1,000	57,420		0,100	5,742
Losa de transición 2	1,000	57,540		0,100	5,754
Losa de transición 3	1,000	66,210		0,100	6,621
Losa de transición 4	1,000	64,350		0,100	6,435
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	43,680	0,600	0,100	2,621
Tubo 2	1,000	42,610	0,600	0,100	2,557
				Total ...	66,923

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	251,507	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	34,120	8,000	0,700	191,072
Solera entre aletas entrada	1,000	33,820		0,400	13,528
Rastrillo solera entre aletas	1,000	6,730		1,000	6,730
Zapatas aletas entrada 1	1,000	5,490	0,800	0,400	1,757
Zapatas aletas entrada 2	1,000	4,310	0,800	0,400	1,379
Solera entre aletas salida	1,000	35,980		0,400	14,392
Rastrillo solera aletas salida	1,000	6,160		1,000	6,160
Zapatas aletas salida 1	1,000	4,740	0,800	0,400	1,517
Zapatas aletas salida 2	1,000	5,050	0,800	0,400	1,616
Durmiente de hormigón 1	1,000	11,480	0,800	0,340	3,123
Durmiente de hormigón 2	1,000	11,510	0,800	0,340	3,131
Durmiente de hormigón 3	1,000	12,800	0,800	0,340	3,482
Durmiente de hormigón 4	1,000	13,310	0,800	0,340	3,620
				Total ...	251,507

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	307,841	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	34,120	0,250	2,000	34,120
Losa superior marco	1,000	34,120	8,000	0,700	191,072
Aleta 1	1,000	9,120	0,300		2,736
Aleta 2	1,000	7,060	0,300		2,118
Aleta 3	1,000	7,770	0,300		2,331
Aleta 4	1,000	8,290	0,300		2,487

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Imposta 1	1,000	8,400	0,400	0,200	0,672
Imposta 2	1,000	8,400	0,400	0,200	0,672
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,700	1,700	0,700	-2,023
Losa de transición 1	1,000	57,420		0,300	17,226
Losa de transición 2	1,000	57,540		0,300	17,262
Losa de transición 3	1,000	66,210		0,300	19,863
Losa de transición 4	1,000	64,350		0,300	19,305
				Total ...	**307,841**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	308,948	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	5,490		0,400	4,392
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	4,310		0,400	3,448
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	4,740		0,400	3,792
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	5,050		0,400	4,040
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Losa de marco	2,000	34,120		0,700	47,768
Laterales marco contra el terreno	2,000	34,120		2,700	184,248
Aleta 1	1,000	9,120			9,120
Aleta 2	1,000	7,060			7,060
Aleta 3	1,000	7,770			7,770
Aleta 4	1,000	8,290			8,290
Rastrillo de entrada	1,000	13,860		1,000	13,860
Rastrillo de salida	1,000	12,600		1,000	12,600
				Total ...	**308,948**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	423,632	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	9,290			9,290
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	7,220			7,220
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	7,900			7,900
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	8,400			8,400
Interior de marco - Laterales	2,000	34,120		2,000	136,480
Interior de marco - Losa superior	1,000	34,120	7,500		255,900

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Imposta Entrada	1,000	3,340		0,200	0,668
Imposta Salida	1,000	3,320		0,200	0,664
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,700	1,700		-2,890
				Total ...	**423,632**

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	506,020	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	34,120	7,500	2,000	511,800
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,700	1,700	2,000	-5,780
				Total ...	**506,020**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	74.818,350	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	246,360			135,000	33.258,600
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	307,850			135,000	41.559,750
				Total ...	**74.818,350**

2.2.1.7.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	86,290	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	43,680			43,680
Tubo 2	1,000	42,610			42,610
				Total ...	**86,290**

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	189,192	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	34,120		2,300	156,952
Aleta 1	1,000	9,120			9,120
Aleta 2	1,000	7,060			7,060
Aleta 3	1,000	7,770			7,770
Aleta 4	1,000	8,290			8,290
				Total ...	**189,192**

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	189,192	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	34,120		2,300	156,952
Aleta 1	1,000	9,120			9,120
Aleta 2	1,000	7,060			7,060
Aleta 3	1,000	7,770			7,770
Aleta 4	1,000	8,290			8,290
				Total ...	**189,192**

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	2,890	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1,700	1,700		2,890
				Total ...	**2,890**

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	49,680	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	49,680			49,680
				Total ...	**49,680**

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	24,840	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	49,680		0,500	24,840
				Total ...	**24,840**

2.2.1.8 ODT_E1_PK 3+299.705

2.2.1.8.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	77,550	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT	1,000	141,570		0,500	70,785
Encachado	1,000	13,530		0,500	6,765
				Total ...	**77,550**

2.2.1.8.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	46,918	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	141,570		0,100	14,157
Losa de transición 1	1,000	79,420		0,100	7,942
Losa de transición 2	1,000	79,550		0,100	7,955
Losa de transición 3	1,000	60,340		0,100	6,034
Losa de transición 4	1,000	51,580		0,100	5,158
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	46,920	0,600	0,100	2,815
Tubo 2	1,000	47,610	0,600	0,100	2,857
				Total ...	**46,918**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	60,389	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	39,990	2,500	0,250	24,994
Solera entre aletas entrada	1,000	11,250		0,400	4,500
Rastrillo solera entre aletas	1,000	3,340		1,000	3,340
Zapatas aletas entrada 1	1,000	4,170	0,800	0,400	1,334
Zapatas aletas entrada 2	1,000	3,990	0,800	0,400	1,277
Solera entre aletas salida	1,000	11,010		0,400	4,404
Rastrillo solera aletas salida	1,000	2,970		1,000	2,970
Zapatas aletas salida 1	1,000	3,530	0,800	0,400	1,130
Zapatas aletas salida 2	1,000	4,560	0,800	0,400	1,459
Durmiente de hormigón 1	1,000	15,880	0,800	0,340	4,319
Durmiente de hormigón 2	1,000	15,920	0,800	0,340	4,330
Durmiente de hormigón 3	1,000	12,060	0,800	0,340	3,280
Durmiente de hormigón 4	1,000	11,220	0,800	0,340	3,052
				Total ...	**60,389**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	152,423	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	39,990	0,250	2,000	39,990
Losa superior marco	1,000	39,990	2,500	0,250	24,994
Aleta 1	1,000	1,790			1,790
Aleta 2	1,000	1,540			1,540
Aleta 3	1,000	1,430			1,430
Aleta 4	1,000	1,800			1,800
Imposta 1	1,000	2,750	0,400	0,200	0,220

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Imposta 2	1,000	2,750	0,400	0,200	0,220
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,820	1,820	0,250	-0,828
Losa de transición 1	1,000	79,420		0,300	23,826
Losa de transición 2	1,000	79,550		0,300	23,865
Losa de transición 3	1,000	60,340		0,300	18,102
Losa de transición 4	1,000	51,580		0,300	15,474
				Total ...	152,423

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	250,690	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	4,170		0,400	3,336
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	3,990		0,400	3,192
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	3,530		0,400	2,824
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	4,560		0,400	3,648
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Losa de marco	2,000	39,990		0,250	19,995
Laterales marco contra el terreno	2,000	39,990		2,250	179,955
Aleta 1	1,000	5,970			5,970
Aleta 2	1,000	5,150			5,150
Aleta 3	1,000	4,760			4,760
Aleta 4	1,000	6,000			6,000
Rastrillo de entrada	1,000	7,070		1,000	7,070
Rastrillo de salida	1,000	6,230		1,000	6,230
				Total ...	250,690

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	261,574	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	6,110			6,110
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	5,260			5,260
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	4,870			4,870
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	6,090			6,090
Interior de marco - Laterales	2,000	39,990		2,000	159,960
Interior de marco - Losa superior	1,000	39,990		2,000	79,980

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Imposta Entrada	1,000	6,350		0,200	1,270
Imposta Salida	1,000	6,370		0,200	1,274
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,800	1,800		-3,240
				Total ...	261,574

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	153,480	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	39,990	2,000	2,000	159,960
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,800	1,800	2,000	-6,480
				Total ...	153,480

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	28.386,450	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	57,850			135,000	7.809,750
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	152,420			135,000	20.576,700
				Total ...	28.386,450

2.2.1.8.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	94,530	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	46,920			46,920
Tubo 2	1,000	47,610			47,610
				Total ...	94,530

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	181,840	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	39,990		2,000	159,960
Aleta 1	1,000	5,970			5,970
Aleta 2	1,000	5,150			5,150
Aleta 3	1,000	4,760			4,760
Aleta 4	1,000	6,000			6,000
				Total ...	181,840

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	181,840	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	39,990		2,000	159,960
Aleta 1	1,000	5,970			5,970
Aleta 2	1,000	5,150			5,150
Aleta 3	1,000	4,760			4,760
Aleta 4	1,000	6,000			6,000
				Total ...	181,840

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	3,240	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1,800	1,800		3,240
				Total ...	3,240

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	13,530	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	13,530			13,530
				Total ...	13,530

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	94,530	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	46,920			46,920
Tubo 2	1,000	47,610			47,610
				Total ...	94,530

2.2.1.9 ODT_E1_PK 3+979.440

2.2.1.9.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	308,445	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT	1,000	259,550		0,500	129,775
Encachado 1	1,000	326,980		0,500	163,490
Encachado 2	1,000	30,360		0,500	15,180
				Total ...	**308,445**

2.2.1.9.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	32,522	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	259,550		0,100	25,955
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	54,750	0,600	0,100	3,285
Tubo 2	1,000	54,700	0,600	0,100	3,282
				Total ...	**32,522**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	89,426	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	44,000	3,650	0,300	48,180
Solera entre aletas entrada	1,000	22,090		0,400	8,836
Rastrillo solera entre aletas	1,000	4,120		1,500	6,180
Zapatas aletas entrada 1	1,000	5,490	0,800	0,400	1,757
Zapatas aletas entrada 2	1,000	4,880	0,800	0,400	1,562
Solera entre aletas salida	1,000	29,840		0,400	11,936
Rastrillo solera aletas salida	1,000	4,650		1,500	6,975
Zapatas aletas salida 1	1,000	5,920	0,800	0,400	1,894
Zapatas aletas salida 2	1,000	6,580	0,800	0,400	2,106
				Total ...	**89,426**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	181,773	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	44,000	0,400	3,000	105,600
Losa superior marco	1,000	44,000	4,100	0,300	54,120
Descuento hueco arqueta	-1,000	1,500	1,500	0,300	-0,675
Arqueta de sumidero (2 x 2) - Longitudinales	2,000	2,000	0,250	4,150	4,150
Arqueta de sumidero (2 x 2) - Transversales	2,000	1,500	0,250	4,150	3,113
Aleta 1	1,000	12,460	0,300		3,738
Aleta 2	1,000	11,110	0,300		3,333
Aleta 3	1,000	12,230	0,300		3,669
Aleta 4	1,000	13,550	0,300		4,065
Imposta 1	1,000	4,120	0,400	0,200	0,330
Imposta 2	1,000	4,120	0,400	0,200	0,330

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	181,773

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	432,278	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	5,490		0,400	4,392
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	4,880		0,400	3,904
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	5,920		0,400	4,736
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	6,580		0,400	5,264
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Losa de marco	2,000	44,000		0,300	26,400
Laterales marco contra el terreno	2,000	44,000		3,300	290,400
Aleta 1	1,000	12,460			12,460
Aleta 2	1,000	11,110			11,110
Aleta 3	1,000	12,230			12,230
Aleta 4	1,000	13,550			13,550
Rastrillo de entrada	1,000	8,530		0,600	5,118
Rastrillo de salida	1,000	9,590		0,600	5,754
Exterior de arqueta	4,000	2,000		4,300	34,400
				Total ...	432,278

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	509,486	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	12,750			12,750
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	11,410			11,410
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	12,370			12,370
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	13,690			13,690
Interior de marco - Laterales	2,000	44,000		3,250	286,000
Interior de marco - Losa superior	1,000	44,000		3,300	145,200
Imposta Entrada	1,000	9,040		0,200	1,808
Imposta Salida	1,000	9,040		0,200	1,808
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,500	1,500		-2,250
Interior arqueta	4,000	1,500		4,450	26,700

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	509,486

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	464,587	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	44,000	3,300	3,250	471,900
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,500	1,500	3,250	-7,313
				Total ...	464,587

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	36.611,865	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	89,426			135,000	12.072,510
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	181,773			135,000	24.539,355
				Total ...	36.611,865

2.2.1.9.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	109,100	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	54,550			54,550
Tubo 2	1,000	54,550			54,550
				Total ...	109,100

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	601,950	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	1,000	12,650	44,000		556,600
Descuento hueco arqueta	-1,000	2,000	2,000		-4,000
Aleta 1	1,000	12,460			12,460
Aleta 2	1,000	11,110			11,110
Aleta 3	1,000	12,230			12,230
Aleta 4	1,000	13,550			13,550
				Total ...	601,950

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	601,950	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	1,000	12,650	44,000		556,600
Descuento hueco arqueta	-1,000	2,000	2,000		-4,000
Aleta 1	1,000	12,460			12,460
Aleta 2	1,000	11,110			11,110
Aleta 3	1,000	12,230			12,230
Aleta 4	1,000	13,550			13,550
				Total ...	601,950

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	2,890	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1,700	1,700		2,890
				Total ...	2,890

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	15,180	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	30,360		0,500	15,180
				Total ...	15,180

2.2.1.10 ODT_E1_PK 4+347.383

2.2.1.10.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	76,580	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT	1,000	132,880		0,500	66,440
Encachado	1,000	20,280		0,500	10,140
				Total ...	**76,580**

2.2.1.10.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	41,231	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	132,880		0,100	13,288
Losa de transición 1	1,000	56,300		0,100	5,630
Losa de transición 2	1,000	56,390		0,100	5,639
Losa de transición 3	1,000	56,250		0,100	5,625
Losa de transición 4	1,000	56,350		0,100	5,635
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	44,950	0,600	0,100	2,697
Tubo 2	1,000	45,280	0,600	0,100	2,717
				Total ...	**41,231**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	54,217	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	38,040	2,500	0,250	23,775
Solera entre aletas entrada	1,000	8,240		0,400	3,296
Rastrillo solera entre aletas	1,000	2,230		1,000	2,230
Zapatas aletas entrada 1	1,000	3,330	0,800	0,400	1,066
Zapatas aletas entrada 2	1,000	3,680	0,800	0,400	1,178
Solera entre aletas salida	1,000	11,880		0,400	4,752
Rastrillo solera aletas salida	1,000	2,970		1,000	2,970
Zapatas aletas salida 1	1,000	4,200	0,800	0,400	1,344
Zapatas aletas salida 2	1,000	4,220	0,800	0,400	1,350
Durmiente de hormigón 1	1,000	11,260	0,800	0,340	3,063
Durmiente de hormigón 2	1,000	11,280	0,800	0,340	3,068
Durmiente de hormigón 3	1,000	11,240	0,800	0,340	3,057
Durmiente de hormigón 4	1,000	11,280	0,800	0,340	3,068
				Total ...	**54,217**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	135,533	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	38,040	0,250	2,000	38,040
Losa superior marco	1,000	38,040	2,500	0,250	23,775
Aleta 1	1,000	4,700	0,300		1,410
Aleta 2	1,000	5,230	0,300		1,569
Aleta 3	1,000	5,730	0,300		1,719
Aleta 4	1,000	5,820	0,300		1,746

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Imposta 1	1,000	2,560	0,400	0,200	0,205
Imposta 2	1,000	2,560	0,400	0,200	0,205
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,700	1,700	0,250	-0,723
Losa de transición 1	1,000	56,300		0,300	16,890
Losa de transición 2	1,000	56,390		0,300	16,917
Losa de transición 3	1,000	56,250		0,300	16,875
Losa de transición 4	1,000	56,350		0,300	16,905
				Total ...	135,533

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	237,494	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	3,330		0,400	2,664
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	3,680		0,400	2,944
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	4,200		0,400	3,360
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	4,220		0,400	3,376
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Losa de marco	2,000	38,040		0,250	19,020
Laterales marco contra el terreno	2,000	38,040		2,250	171,180
Aleta 1	1,000	4,700			4,700
Aleta 2	1,000	5,230			5,230
Aleta 3	1,000	5,730			5,730
Aleta 4	1,000	5,820			5,820
Rastrillo de entrada	1,000	4,680		1,000	4,680
Rastrillo de salida	1,000	6,230		1,000	6,230
				Total ...	237,494

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	249,688	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	4,850			4,850
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	5,390			5,390
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	5,820			5,820
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	5,900			5,900
Interior de marco - Laterales	2,000	38,040		2,000	152,160
Interior de marco - Losa superior	1,000	38,040		2,000	76,080

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Imposta Entrada	1,000	5,950		0,200	1,190
Imposta Salida	1,000	5,940		0,200	1,188
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,700	1,700		-2,890
				Total ...	249,688

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	146,380	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	38,040	2,000	2,000	152,160
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,700	1,700	2,000	-5,780
				Total ...	146,380

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	25.339,500	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	52,150			135,000	7.040,250
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	135,550			135,000	18.299,250
				Total ...	25.339,500

2.2.1.10.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	90,230	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	44,950			44,950
Tubo 2	1,000	45,280			45,280
				Total ...	**90,230**

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	185,052	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	38,040		2,150	163,572
Aleta 1	1,000	4,700			4,700
Aleta 2	1,000	5,230			5,230
Aleta 3	1,000	5,730			5,730
Aleta 4	1,000	5,820			5,820
				Total ...	**185,052**

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	185,052	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	38,040		2,150	163,572
Aleta 1	1,000	4,700			4,700
Aleta 2	1,000	5,230			5,230
Aleta 3	1,000	5,730			5,730
Aleta 4	1,000	5,820			5,820
				Total ...	**185,052**

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	2,890	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1,700	1,700		2,890
				Total ...	**2,890**

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	10,140	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	20,280		0,500	10,140
				Total ...	**10,140**

2.2.1.11 ODT_E1_PK 4+561.310

2.2.1.11.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	94,675	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT	1,000	163,410		0,500	81,705
Encachado	1,000	25,940		0,500	12,970
				Total ...	**94,675**

2.2.1.11.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	49,289	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	163,410		0,100	16,341
Losa de transición 1	1,000	66,150		0,100	6,615
Losa de transición 2	1,000	66,500		0,100	6,650
Losa de transición 3	1,000	65,790		0,100	6,579
Losa de transición 4	1,000	66,090		0,100	6,609
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	54,140	0,600	0,100	3,248
Tubo 2	1,000	54,120	0,600	0,100	3,247
				Total ...	**49,289**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	66,861	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	46,160	2,500	0,250	28,850
Solera entre aletas entrada	1,000	12,060		0,400	4,824
Rastrillo solera entre aletas	1,000	3,600		1,000	3,600
Zapatas aletas entrada 1	1,000	3,360	0,800	0,400	1,075
Zapatas aletas entrada 2	1,000	5,010	0,800	0,400	1,603
Solera entre aletas salida	1,000	14,310		0,400	5,724
Rastrillo solera aletas salida	1,000	3,850		1,000	3,850
Zapatas aletas salida 1	1,000	3,750	0,800	0,400	1,200
Zapatas aletas salida 2	1,000	5,460	0,800	0,400	1,747
Durmiente de hormigón 1	1,000	13,200	0,800	0,340	3,590
Durmiente de hormigón 2	1,000	13,320	0,800	0,340	3,623
Durmiente de hormigón 3	1,000	13,130	0,800	0,340	3,571
Durmiente de hormigón 4	1,000	13,250	0,800	0,340	3,604
				Total ...	**66,861**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	161,461	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	46,160	0,250	2,000	46,160
Losa superior marco	1,000	46,160	2,500	0,250	28,850
Aleta 1	1,000	4,820	0,300		1,446
Aleta 2	1,000	6,900	0,300		2,070
Aleta 3	1,000	7,300	0,300		2,190
Aleta 4	1,000	5,270	0,300		1,581

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Imposta 1	1,000	3,000	0,400	0,200	0,240
Imposta 2	1,000	3,000	0,400	0,200	0,240
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,500	1,800	0,250	-0,675
Losa de transición 1	1,000	66,150		0,300	19,845
Losa de transición 2	1,000	66,500		0,300	19,950
Losa de transición 3	1,000	65,790		0,300	19,737
Losa de transición 4	1,000	66,090		0,300	19,827
				Total ...	**161,461**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	287,424	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	3,360		0,400	2,688
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	5,010		0,400	4,008
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	5,460		0,400	4,368
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	3,750		0,400	3,000
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Losa de marco	2,000	46,160		0,250	23,080
Laterales marco contra el terreno	2,000	46,160		2,250	207,720
Aleta 1	1,000	4,820			4,820
Aleta 2	1,000	6,900			6,900
Aleta 3	1,000	7,300			7,300
Aleta 4	1,000	5,270			5,270
Rastrillo de entrada	1,000	7,610		1,000	7,610
Rastrillo de salida	1,000	8,100		1,000	8,100
				Total ...	**287,424**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	394,126	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	4,960			4,960
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	7,030			7,030
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	7,390			7,390
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	5,370			5,370
Interior de marco - Laterales	2,000	46,160		2,000	184,640
Interior de marco - Losa superior	2,000	46,160	2,000		184,640

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Imposta Entrada	1,000	7,030		0,200	1,406
Imposta Salida	1,000	6,950		0,200	1,390
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,500	1,800		-2,700
				Total ...	**394,126**

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	179,240	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	46,160	2,000	2,000	184,640
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,500	1,800	2,000	-5,400
				Total ...	**179,240**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	30.420,900	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	63,870			135,000	8.622,450
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	161,470			135,000	21.798,450
				Total ...	**30.420,900**

2.2.1.11.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	108,260	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	54,140			54,140
Tubo 2	1,000	54,120			54,120
				Total ...	**108,260**

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	232,010	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	46,160		2,250	207,720
Aleta 1	1,000	4,820			4,820
Aleta 2	1,000	6,900			6,900
Aleta 3	1,000	7,300			7,300
Aleta 4	1,000	5,270			5,270
				Total ...	**232,010**

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	232,010	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	46,160		2,250	207,720
Aleta 1	1,000	4,820			4,820
Aleta 2	1,000	6,900			6,900
Aleta 3	1,000	7,300			7,300
Aleta 4	1,000	5,270			5,270
				Total ...	**232,010**

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	3,400	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	2,000	1,700		3,400
				Total ...	**3,400**

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	25,940	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	25,940			25,940
				Total ...	**25,940**

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	12,970	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	25,940		0,500	12,970
				Total ...	**12,970**

2.2.1.12 ODT_E1_PK 5+929.337

2.2.1.12.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	68,515	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT	1,000	117,540		0,500	58,770
Encachado	1,000	19,490		0,500	9,745
				Total ...	**68,515**

2.2.1.12.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	38,565	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	117,540		0,100	11,754
Losa de transición 1	1,000	55,000		0,100	5,500
Losa de transición 2	1,000	55,010		0,100	5,501
Losa de transición 3	1,000	55,320		0,100	5,532
Losa de transición 4	1,000	56,360		0,100	5,636
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	38,630	0,600	0,100	2,318
Tubo 2	1,000	38,730	0,600	0,100	2,324
				Total ...	**38,565**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	50,554	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	31,540	2,500	0,250	19,713
Solera entre aletas entrada	1,000	9,860		0,400	3,944
Rastrillo solera entre aletas	1,000	2,740		1,000	2,740
Zapatas aletas entrada 1	1,000	3,820	0,400	0,800	1,222
Zapatas aletas entrada 2	1,000	3,760	0,400	0,800	1,203
Solera entre aletas salida	1,000	10,710		0,400	4,284
Rastrillo solera aletas salida	1,000	2,840		1,000	2,840
Zapatas aletas salida 1	1,000	3,930	0,400	0,800	1,258
Zapatas aletas salida 2	1,000	4,030	0,400	0,800	1,290
Durmiente de hormigón 1	1,000	11,000	0,800	0,340	2,992
Durmiente de hormigón 2	1,000	11,000	0,800	0,340	2,992
Durmiente de hormigón 3	1,000	11,000	0,800	0,340	2,992
Durmiente de hormigón 4	1,000	11,340	0,800	0,340	3,084
				Total ...	**50,554**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	123,852	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	31,540	0,250	2,000	31,540
Losa superior marco	1,000	31,540	2,500	0,250	19,713
Aleta 1	1,000	5,220	0,300		1,566
Aleta 2	1,000	5,130	0,300		1,539
Aleta 3	1,000	5,140	0,300		1,542
Aleta 4	1,000	5,360	0,300		1,608

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Imposta 1	1,000	2,500	0,400	0,200	0,200
Imposta 2	1,000	2,500	0,400	0,200	0,200
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,500	1,500	0,250	-0,563
Losa de transición 1	1,000	55,000		0,300	16,500
Losa de transición 2	1,000	55,010		0,300	16,503
Losa de transición 3	1,000	55,320		0,300	16,596
Losa de transición 4	1,000	56,360		0,300	16,908
				Total ...	**123,852**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	205,182	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	3,820		0,400	3,056
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	3,760		0,400	3,008
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	3,930		0,400	3,144
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	4,030		0,400	3,224
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Losa de marco	2,000	31,540		0,250	15,770
Laterales marco contra el terreno	2,000	31,520		2,250	141,840
Aleta 1	1,000	5,220			5,220
Aleta 2	1,000	5,130			5,130
Aleta 3	1,000	5,140			5,140
Aleta 4	1,000	5,360			5,360
Rastrillo de entrada	1,000	5,770		1,000	5,770
Rastrillo de salida	1,000	5,960		1,000	5,960
				Total ...	**205,182**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	210,600	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	5,340			5,340
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	5,260			5,260
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	5,230			5,230
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	5,460			5,460
Interior de marco - Laterales	2,000	31,540		2,000	126,160
Interior de marco - Losa superior	1,000	31,540		2,000	63,080

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Imposta Entrada	1,000	5,800		0,200	1,160
Imposta Salida	1,000	5,800		0,200	1,160
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,500		1,500	-2,250
				Total ...	**210,600**

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	121,660	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	31,540	2,000	2,000	126,160
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,500	1,500	2,000	-4,500
				Total ...	**121,660**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	23.240,250	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	48,290			135,000	6.519,150
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	123,860			135,000	16.721,100
				Total ...	**23.240,250**

2.2.1.12.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	77,360	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	38,630			38,630
Tubo 2	1,000	38,730			38,730
				Total ...	**77,360**

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	156,472	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	31,540		2,150	135,622
Aleta 1	1,000	5,220			5,220
Aleta 2	1,000	5,130			5,130
Aleta 3	1,000	5,140			5,140
Aleta 4	1,000	5,360			5,360
				Total ...	**156,472**

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	156,472	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	31,540		2,150	135,622
Aleta 1	1,000	5,220			5,220
Aleta 2	1,000	5,130			5,130
Aleta 3	1,000	5,140			5,140
Aleta 4	1,000	5,360			5,360
				Total ...	**156,472**

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	2,890	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1,700	1,700		2,890
				Total ...	**2,890**

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	9,745	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	19,490		0,500	9,745
				Total ...	**9,745**

2.2.1.13 ODT_E1_PK 6+116.291

2.2.1.13.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	157,810	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT	1,000	283,300		0,500	141,650
Encachado	1,000	32,320		0,500	16,160
				Total ...	**157,810**

2.2.1.13.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	63,549	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	283,300		0,100	28,330
Losa de transición 1	1,000	72,680		0,100	7,268
Losa de transición 2	1,000	72,660		0,100	7,266
Losa de transición 3	1,000	72,690		0,100	7,269
Losa de transición 4	1,000	72,700		0,100	7,270
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	51,270	0,600	0,100	3,076
Tubo 2	1,000	51,160	0,600	0,100	3,070
				Total ...	**63,549**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	139,775	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	40,010	4,800	0,400	76,819
Solera entre aletas entrada	1,000	29,660		0,400	11,864
Rastrillo solera entre aletas	1,000	4,790		1,500	7,185
Zapatas aletas entrada 1	1,000	5,530	0,800	0,400	1,770
Zapatas aletas entrada 2	1,000	5,970	0,800	0,400	1,910
Solera entre aletas salida	1,000	32,610		0,400	13,044
Rastrillo solera aletas salida	1,000	4,970		1,500	7,455
Zapatas aletas salida 1	1,000	6,380	0,800	0,400	2,042
Zapatas aletas salida 2	1,000	5,840	0,800	0,400	1,869
Durmiente de hormigón 1	1,000	14,540	0,800	0,340	3,955
Durmiente de hormigón 2	1,000	14,530	0,800	0,340	3,952
Durmiente de hormigón 3	1,000	14,540	0,800	0,340	3,955
Durmiente de hormigón 4	1,000	14,540	0,800	0,340	3,955
				Total ...	**139,775**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	146,570	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	40,010	0,350		28,007
Losa superior marco	1,000	40,010	0,400		16,004
Aleta 1	1,000	10,800		0,300	3,240
Aleta 2	1,000	11,680		0,300	3,504
Aleta 3	1,000	12,700		0,300	3,810
Aleta 4	1,000	11,720		0,300	3,516

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Imposta 1	1,000	4,810	0,400	0,200	0,385
Imposta 2	1,000	4,810	0,400	0,200	0,385
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,500	1,500	0,400	-0,900
Losa de transición 1	1,000	72,680		0,300	21,804
Losa de transición 2	1,000	72,660		0,300	21,798
Losa de transición 3	1,000	72,690		0,300	21,807
Losa de transición 4	1,000	72,700		0,300	21,810
Paramentos arqueta long.	2,000	2,000	0,250	0,800	0,800
Paramentos arqueta transv.	2,000	1,500	0,250	0,800	0,600
				Total ...	**146,570**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	409,077	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	5,530		0,400	4,424
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	5,970		0,400	4,776
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	6,380		0,400	5,104
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	5,840		0,400	4,672
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Losa de marco	2,000	40,010		0,400	32,008
Laterales marco contra el terreno	2,000	40,010		3,400	272,068
Aleta 1	1,000	10,800			10,800
Aleta 2	1,000	11,680			11,680
Aleta 3	1,000	12,700			12,700
Aleta 4	1,000	11,720			11,720
Rastrillo de entrada	1,000	9,870		1,500	14,805
Rastrillo de salida	1,000	10,240		1,500	15,360
Paramentos arqueta	4,000	2,000		0,800	6,400
				Total ...	**409,077**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	458,269	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	10,940			10,940
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	11,830			11,830

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	12,830			12,830
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	11,850			11,850
Interior de marco - Laterales	2,000	40,010		3,000	240,060
Interior de marco - Losa superior	1,000	40,010	4,100		164,041
Imposta Entrada	1,000	10,420	0,200		2,084
Imposta Salida	1,000	10,420	0,200		2,084
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,500	1,500		-2,250
Paramentos interiores arqueta	4,000	1,500		0,800	4,800
				Total ...	**458,269**

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	485,373	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	40,010	4,100	3,000	492,123
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,500	1,500	3,000	-6,750
				Total ...	**485,373**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	37.465,200	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	130,960			135,000	17.679,600
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	146,560			135,000	19.785,600
				Total ...	**37.465,200**

2.2.1.13.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	102,430	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	51,270			51,270
Tubo 2	1,000	51,160			51,160
				Total ...	**102,430**

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	310,966	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	40,010		3,300	264,066
Aleta 1	1,000	10,800			10,800
Aleta 2	1,000	11,680			11,680
Aleta 3	1,000	12,700			12,700
Aleta 4	1,000	11,720			11,720
				Total ...	**310,966**

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	310,966	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	40,010		3,300	264,066
Aleta 1	1,000	10,800			10,800
Aleta 2	1,000	11,680			11,680
Aleta 3	1,000	12,700			12,700
Aleta 4	1,000	11,720			11,720
				Total ...	**310,966**

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	2,890	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1,700	1,700		2,890
				Total ...	**2,890**

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	32,320	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	32,320			32,320
				Total ...	**32,320**

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	16,160	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	32,320		0,500	16,160
				Total ...	**16,160**

2.2.1.14 ODT_E1_PK 7+005.010

2.2.1.14.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	2.829,758	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT (tronco)	1,000	308,480	7,200		2.221,056
Entrada ODT. Lateral 1	1,000	35,370	8,300		293,571
Entrada ODT. Lateral 2	1,000	35,370	8,300		293,571
Encachado	1,000	43,120		0,500	21,560
				Total ...	**2.829,758**

2.2.1.14.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	91,340	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	554,190		0,100	55,419
Losa de transición 1	1,000	65,480		0,100	6,548
Losa de transición 2	1,000	69,440		0,100	6,944
Losa de transición 3	1,000	63,710		0,100	6,371
Losa de transición 4	1,000	67,630		0,100	6,763
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	76,990	0,600	0,100	4,619
Tubo 2	1,000	77,930	0,600	0,100	4,676
				Total ...	**91,340**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	332,462	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	473,960	0,600		284,376
Zapatas aletas entrada 1	1,000	23,330	1,800	0,400	16,798
Solera entre aletas salida	1,000	22,950		0,400	9,180
Rastrillo solera aletas salida	1,000	4,640		1,000	4,640
Zapatas aletas salida 1	1,000	4,610	0,800	0,400	1,475
Zapatas aletas salida 2	1,000	4,720	0,800	0,400	1,510
Durmiente de hormigón 1	1,000	13,170	0,800	0,340	3,582
Durmiente de hormigón 2	1,000	12,670	0,800	0,340	3,446
Durmiente de hormigón 3	1,000	13,960	0,800	0,340	3,797
Durmiente de hormigón 4	1,000	13,450	0,800	0,340	3,658
				Total ...	**332,462**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	460,929	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muro lateral marco 1	1,000	65,510	0,250	2,000	32,755
Muro lateral marco 2	1,000	66,240	0,250	2,000	33,120
Losa superior marco	1,000	473,960	0,600		284,376
Aleta 1	1,000	7,210	0,300		2,163
Aleta 2	1,000	7,320	0,300		2,196
Muro	1,000	23,330	4,790	0,300	33,525
Descuento hueco entrada ODT	-1,000	7,200	3,200	0,300	-6,912
Imposta 1	1,000	7,360	0,400	0,200	0,589
Imposta 2	1,000	7,360	0,400	0,200	0,589

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,500	1,500	0,600	-1,350
Losa de transición 1	1,000	65,480		0,300	19,644
Losa de transición 2	1,000	69,440		0,300	20,832
Losa de transición 3	1,000	63,710		0,300	19,113
Losa de transición 4	1,000	67,630		0,300	20,289
				Total ...	**460,929**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	470,194	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	4,720		0,400	3,776
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000		0,800	0,400	0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	4,610		0,400	3,688
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000		0,800	0,400	0,640
Cimentación de muro laterlaes	2,000	23,330		0,400	18,664
Cimentación de muro frontales	2,000	1,800		0,400	1,440
Laterales marco contra el terreno 1	1,000	65,140		3,200	208,448
Laterales marco contra el terreno 2	1,000	64,540		3,200	206,528
Aleta 1	1,000	7,210			7,210
Aleta 2	1,000	7,320			7,320
Rastrillo de salida	1,000	11,840	1,000		11,840
				Total ...	**470,194**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	752,076	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	7,340			7,340
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	7,450			7,450
Interior de marco - Laterales 1	1,000	64,540		2,000	129,080
Interior de marco - Laterales 2	1,000	65,140		2,000	130,280
Interior de marco - Losa superior	1,000	473,960			473,960
Descuento hueco losa	-1,000	1,500	1,500		-2,250
Imposta Entrada	1,000	15,540		0,200	3,108
Imposta Salida	1,000	15,540		0,200	3,108
				Total ...	**752,076**

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	943,420	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	473,960		2,000	947,920
Descuento hueco rejilla	-1,000	1,500	1,500	2,000	-4,500
				Total ...	**943,420**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	106.860,600	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	330,620			135,000	44.633,700
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	460,940			135,000	62.226,900
				Total ...	**106.860,600**

2.2.1.14.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	154,920	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	77,930			77,930
Tubo 2	1,000	76,990			76,990
				Total ...	154,920

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	261,600	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la entrada de ODT	1,000	261,600			261,600
				Total ...	261,600

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	460,298	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramento 1	1,000	66,240		2,850	188,784
Paramento 2	1,000	65,510		2,850	186,704
Aleta 1	1,000	7,210			7,210
Aleta 2	1,000	7,320			7,320
Muro	1,000	23,330		4,000	93,320
Descuento de hueco	-1,000	7,200	3,200		-23,040
				Total ...	460,298

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	460,298	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramento 1	1,000	66,240		2,850	188,784

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramento 2	1,000	65,510		2,850	186,704
Aleta 1	1,000	7,210			7,210
Aleta 2	1,000	7,320			7,320
Muro	1,000	23,330		4,000	93,320
Descuento de hueco	-1,000	7,200	3,200		-23,040
				Total ...	460,298

Código	Medición	UM	Texto
655.0011n	90,994	m3	Suministro y ejecución de muro de mampostería de piedra trabada con mortero de cemento.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muro 1					
Sección recta	1,000	66,480	0,650		43,212
Aleta entrada	1,000	3,160	0,330		1,043
Aleta salida	1,000	4,150	0,330		1,370
Muro 2					
Sección recta	1,000	65,650	0,650		42,673
Aleta entrada	1,000	3,400	0,330		1,122
Aleta salida	1,000	4,770	0,330		1,574
				Total ...	90,994

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	2,890	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1,700	1,700		2,890
				Total ...	2,890

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	21,560	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	43,120		0,500	21,560
				Total ...	21,560

2.2.1.15 ODT_E1_PK 7+659.381

2.2.1.15.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	163,130	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT	1,000	288,260		0,500	144,130
Encachado	1,000	38,000		0,500	19,000
				Total ...	**163,130**

2.2.1.15.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	46,875	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	288,260		0,100	28,826
Losa de transición 1	1,000	33,850		0,100	3,385
Losa de transición 2	1,000	32,590		0,100	3,259
Losa de transición 3	1,000	35,680		0,100	3,568
Losa de transición 4	1,000	34,230		0,100	3,423
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	37,280	0,600	0,100	2,237
Tubo 2	1,000	36,290	0,600	0,100	2,177
				Total ...	**46,875**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	160,163	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	24,470	6,800	0,550	91,518
Solera entre aletas entrada	1,000	43,840		0,400	17,536
Rastrillo solera entre aletas	1,000	6,020		1,500	9,030
Zapatas aletas entrada 1	1,000	6,190	0,800	0,400	1,981
Zapatas aletas entrada 2	1,000	6,460	0,800	0,400	2,067
Solera entre aletas salida	1,000	45,540		0,400	18,216
Rastrillo solera aletas salida	1,000	5,460		1,500	8,190
Zapatas aletas salida 1	1,000	7,010	0,800	0,400	2,243
Zapatas aletas salida 2	1,000	6,130	0,800	0,400	1,962
Durmiente de hormigón 1	1,000	6,830	0,800	0,340	1,858
Durmiente de hormigón 2	1,000	6,460	0,800	0,340	1,757
Durmiente de hormigón 3	1,000	7,200	0,800	0,340	1,958
Durmiente de hormigón 4	1,000	6,790	0,800	0,340	1,847
				Total ...	**160,163**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	213,044	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	24,470	0,400	3,200	62,643
Losa superior marco	1,000	24,470	0,550	6,800	91,518
Aleta 1	1,000	13,160	0,300		3,948
Aleta 2	1,000	14,150	0,300		4,245
Aleta 3	1,000	15,420	0,300		4,626
Aleta 4	1,000	13,570	0,300		4,071

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Imposta 1	1,000	6,800	0,400	0,200	0,544
Imposta 2	1,000	6,800	0,400	0,200	0,544
Losa de transición 1	1,000	33,850		0,300	10,155
Losa de transición 2	1,000	32,590		0,300	9,777
Losa de transición 3	1,000	35,680		0,300	10,704
Losa de transición 4	1,000	34,230		0,300	10,269
				Total ...	**213,044**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	325,124	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	6,190		0,400	4,952
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	6,460		0,400	5,168
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	7,010		0,400	5,608
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	6,130		0,400	4,904
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Losa de marco	2,000	24,470		0,550	26,917
Laterales marco contra el terreno	2,000	24,470		3,750	183,525
Aleta 1	1,000	13,160			13,160
Aleta 2	1,000	14,150			14,150
Aleta 3	1,000	15,420			15,420
Aleta 4	1,000	13,570			13,570
Rastrillo de entrada	1,000	12,330		1,500	18,495
Rastrillo de salida	1,000	11,130		1,500	16,695
				Total ...	**325,124**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	287,808	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	13,350			13,350
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	14,330			14,330
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	15,540			15,540
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	13,700			13,700
Interior de marco - Laterales	1,000	24,470		3,200	78,304
Interior de marco - Losa superior	1,000	24,470		6,000	146,820
Imposta Entrada	1,000	14,410		0,200	2,882

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Imposta Salida	1,000	14,410		0,200	2,882
				Total ...	**287,808**

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	469,824	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	24,470	6,000	3,200	469,824
				Total ...	**469,824**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	48.991,500	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	149,850			135,000	20.229,750
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	213,050			135,000	28.761,750
				Total ...	**48.991,500**

2.2.1.15.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	73,570	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	37,280			37,280
Tubo 2	1,000	36,290			36,290
				Total ...	**73,570**

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	239,825	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	24,470		3,750	183,525
Aleta 1	1,000	13,160			13,160
Aleta 2	1,000	14,150			14,150
Aleta 3	1,000	15,420			15,420
Aleta 4	1,000	13,570			13,570
				Total ...	**239,825**

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	239,825	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	24,470		3,750	183,525
Aleta 1	1,000	13,160			13,160
Aleta 2	1,000	14,150			14,150
Aleta 3	1,000	15,420			15,420
Aleta 4	1,000	13,570			13,570
				Total ...	**239,825**

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	38,000	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	38,000			38,000
				Total ...	**38,000**

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	19,000	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	38,000		0,500	19,000
				Total ...	**19,000**

2.2.1.16 ODT_E33_PK 0+363.043

2.2.1.16.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	158,260	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentaciones y losa	1,000	301,510		0,500	150,755
Encachado	1,000	15,010		0,500	7,505
				Total ...	**158,260**

2.2.1.16.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	34,307	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	301,510		0,100	30,151
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	34,640	0,600	0,100	2,078
Tubo 2	1,000	34,640	0,600	0,100	2,078
				Total ...	**34,307**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	189,768	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	25,960	8,000	0,700	145,376
Solera entre aletas entrada	1,000	28,670		0,400	11,468
Rastrillo solera entre aletas	1,000	5,700		1,000	5,700
Zapatas aletas entrada 1	1,000	4,200	0,800	0,400	1,344
Zapatas aletas entrada 2	1,000	4,200	0,800	0,400	1,344
Solera entre aletas salida	1,000	37,790		0,400	15,116
Rastrillo solera aletas salida	1,000	6,150		1,000	6,150
Zapatas aletas salida 1	1,000	5,110	0,800	0,400	1,635
Zapatas aletas salida 2	1,000	5,110	0,800	0,400	1,635
				Total ...	**189,768**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	182,426	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	25,960	0,250	2,000	25,960
Losa superior marco	1,000	25,960	8,000	0,700	145,376
Aleta 1	1,000	7,170	0,300		2,151
Aleta 2	1,000	7,170	0,300		2,151
Aleta 3	1,000	9,180	0,300		2,754
Aleta 4	1,000	9,180	0,300		2,754
Imposta 1	1,000	8,000	0,400	0,200	0,640
Imposta 2	1,000	8,000	0,400	0,200	0,640
				Total ...	**182,426**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	250,954	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	4,200		0,400	3,360
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000		0,800	0,400	0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	4,200		0,400	3,360
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000		0,800	0,400	0,640
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	5,110		0,400	4,088
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000		0,800	0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	5,110		0,400	4,088
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000		0,800	0,400	0,640
Losa de marco	2,000	25,960		0,700	36,344
Laterales marco contra el terreno	2,000	25,960		2,700	140,184
Aleta 1	1,000	7,170			7,170
Aleta 2	1,000	7,170			7,170
Aleta 3	1,000	9,180			9,180
Aleta 4	1,000	9,180			9,180
Rastrillo de entrada	1,000	11,680		1,000	11,680
Rastrillo de salida	1,000	12,590		1,000	12,590
				Total ...	**250,954**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	338,680	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	7,380			7,380
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	7,380			7,380
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	9,330			9,330
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	9,330			9,330
Interior de marco - Laterales	2,000	25,960		2,000	103,840
Interior de marco - Losa superior	1,000	25,960		7,500	194,700
Imposta Entrada	1,000	16,800	0,200		3,360
Imposta Salida	1,000	16,800	0,200		3,360
				Total ...	**338,680**

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	389,400	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	25,960	7,500	2,000	389,400
				Total ...	**389,400**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	49.607,100	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	185,040			135,000	24.980,400
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	182,420			135,000	24.626,700
				Total ...	**49.607,100**

2.2.1.16.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	69,280	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	34,640			34,640
Tubo 2	1,000	34,640			34,640
				Total ...	**69,280**

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	418,206	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	1,000	25,960		14,850	385,506
Aleta 1	1,000	7,170			7,170
Aleta 2	1,000	7,170			7,170
Aleta 3	1,000	9,180			9,180
Aleta 4	1,000	9,180			9,180
				Total ...	**418,206**

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	418,206	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	1,000	25,960		14,850	385,506
Aleta 1	1,000	7,170			7,170
Aleta 2	1,000	7,170			7,170
Aleta 3	1,000	9,180			9,180
Aleta 4	1,000	9,180			9,180
				Total ...	**418,206**

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	7,505	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	15,010		0,500	7,505
				Total ...	**7,505**

2.2.1.17 ODT_E3_PK 0+066.833

2.2.1.17.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	52,705	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentaciones y losa	1,000	81,160		0,500	40,580
Encachado	1,000	24,250		0,500	12,125
				Total ...	**52,705**

2.2.1.17.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	19,396	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	81,160		0,100	8,116
Losa de transición 1	1,000	42,210		0,100	4,221
Losa de transición 2	1,000	42,790		0,100	4,279
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	23,010	0,600	0,100	1,381
Tubo 2	1,000	23,310	0,600	0,100	1,399
				Total ...	**19,396**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	34,835	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	15,710	2,500	0,250	9,819
Solera entre aletas entrada	1,000	10,470		0,400	4,188
Rastrillo solera entre aletas	1,000	2,940		1,000	2,940
Zapatas aletas entrada 1	1,000	4,490	0,800	0,400	1,437
Zapatas aletas entrada 2	1,000	3,360	0,800	0,400	1,075
Solera entre aletas salida	1,000	12,120		0,400	4,848
Rastrillo solera aletas salida	1,000	3,150		1,000	3,150
Zapatas aletas salida 1	1,000	3,590	0,800	0,400	1,149
Zapatas aletas salida 2	1,000	4,980	0,800	0,400	1,594
Durmiente de hormigón 1	1,000	8,610	0,800	0,340	2,342
Durmiente de hormigón 2	1,000	8,430	0,800	0,340	2,293
				Total ...	**34,835**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	58,490	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	15,710	0,250	2,000	15,710
Losa superior marco	1,000	15,710	2,500	0,250	9,819
Aleta 1	1,000	6,300		0,300	1,890
Aleta 2	1,000	4,700		0,300	1,410
Aleta 3	1,000	5,230		0,300	1,569
Aleta 4	1,000	7,130		0,300	2,139
Imposta 1	1,000	2,820	0,400	0,200	0,226
Imposta 2	1,000	2,840	0,400	0,200	0,227
Losa de transición 1	1,000	42,210		0,300	12,663
Losa de transición 2	1,000	42,790		0,300	12,837

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	58,490

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	130,426	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	4,490		0,400	3,592
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	3,360		0,400	2,688
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	3,590		0,400	2,872
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	4,980		0,400	3,984
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Losa de marco	2,000	15,710		0,250	7,855
Laterales marco contra el terreno	2,000	15,710		2,250	70,695
Aleta 1	1,000	6,300			6,300
Aleta 2	1,000	4,700			4,700
Aleta 3	1,000	5,230			5,230
Aleta 4	1,000	7,130			7,130
Rastrillo de entrada	1,000	6,200		1,000	6,200
Rastrillo de salida	1,000	6,620		1,000	6,620
				Total ...	130,426

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	120,786	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	6,440			6,440
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	4,850			4,850
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	5,360			5,360
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	7,250			7,250
Interior de marco - Laterales	2,000	15,710		2,000	62,840
Interior de marco - Losa superior	1,000	15,710	2,000		31,420
Imposta Entrada	1,000	6,540		0,200	1,308
Imposta Salida	1,000	6,590		0,200	1,318
				Total ...	120,786

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	62,840	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	15,710	2,000	2,000	62,840
				Total ...	62,840

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	12.271,500	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	32,400			135,000	4.374,000
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	58,500			135,000	7.897,500
				Total ...	12.271,500

2.2.1.17.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	67,240	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	33,600			33,600
Tubo 2	1,000	33,640			33,640
				Total ...	67,240

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	90,913	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	15,710		2,150	67,553
Aleta 1	1,000	6,300			6,300
Aleta 2	1,000	4,700			4,700
Aleta 3	1,000	5,230			5,230
Aleta 4	1,000	7,130			7,130
				Total ...	90,913

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	90,913	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	15,710		2,150	67,553
Aleta 1	1,000	6,300			6,300
Aleta 2	1,000	4,700			4,700
Aleta 3	1,000	5,230			5,230
Aleta 4	1,000	7,130			7,130
				Total ...	90,913

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	12,125	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	24,250		0,500	12,125
				Total ...	12,125

2.2.1.18 ODT_E6_PK 0+128.191

2.2.1.18.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	118,225	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentaciones y losa	1,000	100,620	0,500		50,310
Encachado	1,000	135,830	0,500		67,915
				Total ...	**118,225**

2.2.1.18.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	42,873	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	293,080		0,100	29,308
Losa de transición 1	1,000	50,470		0,100	5,047
Losa de transición 2	1,000	48,490		0,100	4,849
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	30,030	0,600	0,100	1,802
Tubo 2	1,000	31,110	0,600	0,100	1,867
				Total ...	**42,873**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	180,857	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	20,190	8,000	0,700	113,064
Solera entre aletas entrada	1,000	49,420		0,400	19,768
Rastrillo solera entre aletas	1,000	8,440		1,000	8,440
Zapatas aletas entrada 1	1,000	6,240	0,800	0,400	1,997
Zapatas aletas entrada 2	1,000	5,310	0,800	0,400	1,699
Solera entre aletas salida	1,000	46,260		0,400	18,504
Rastrillo solera aletas salida	1,000	8,370		1,000	8,370
Zapatas aletas salida 1	1,000	4,560	0,800	0,400	1,459
Zapatas aletas salida 2	1,000	6,810	0,800	0,400	2,179
Durmiente de hormigón 1	1,000	10,140	0,800	0,340	2,758
Durmiente de hormigón 2	1,000	9,630	0,800	0,340	2,619
				Total ...	**180,857**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	176,527	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	20,190	2,000	0,250	20,190
Losa superior marco	1,000	20,190	8,000	0,700	113,064
Aleta 1	1,000	11,090	0,300		3,327
Aleta 2	1,000	8,760	0,300		2,628
Aleta 3	1,000	7,700	0,300		2,310
Aleta 4	1,000	12,090	0,300		3,627
Imposta 1	1,000	10,680	0,400	0,200	0,854
Imposta 2	1,000	10,490	0,400	0,200	0,839
Losa de transición 1	1,000	50,470		0,300	15,141
Losa de transición 2	1,000	48,490		0,300	14,547

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	176,527

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	232,338	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	6,240		0,400	4,992
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	5,310		0,400	4,248
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	4,560		0,400	3,648
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	6,810		0,400	5,448
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Losa de marco	2,000	20,190		0,700	28,266
Laterales marco contra el terreno	2,000	20,190		2,700	109,026
Aleta 1	1,000	11,090			11,090
Aleta 2	1,000	8,760			8,760
Aleta 3	1,000	7,700			7,700
Aleta 4	1,000	12,090			12,090
Rastrillo de entrada	1,000	17,330		1,000	17,330
Rastrillo de salida	1,000	17,180		1,000	17,180
				Total ...	232,338

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	281,435	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	11,330			11,330
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	8,900			8,900
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	7,850			7,850
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	12,280			12,280
Interior de marco - Laterales	2,000	20,190		2,000	80,760
Interior de marco - Losa superior	1,000	20,190		7,500	151,425
Imposta Entrada	1,000	22,430		0,200	4,486
Imposta Salida	1,000	22,020		0,200	4,404
				Total ...	281,435

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	302,850	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	20,190	7,500	2,000	302,850
				Total ...	302,850

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	47.339,100	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	174,130			135,000	23.507,550
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	176,530			135,000	23.831,550
				Total ...	47.339,100

2.2.1.18.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	61,140	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	30,030			30,030
Tubo 2	1,000	31,110			31,110
				Total ...	**61,140**

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	158,761	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	20,190		2,950	119,121
Aleta 1	1,000	11,090			11,090
Aleta 2	1,000	8,760			8,760
Aleta 3	1,000	7,700			7,700
Aleta 4	1,000	12,090			12,090
				Total ...	**158,761**

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	158,761	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	20,190		2,950	119,121
Aleta 1	1,000	11,090			11,090
Aleta 2	1,000	8,760			8,760
Aleta 3	1,000	7,700			7,700
Aleta 4	1,000	12,090			12,090
				Total ...	**158,761**

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	67,915	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	135,830		0,500	67,915
				Total ...	**67,915**

2.2.1.19 ODT_E8_PK 0+073.835

2.2.1.19.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	233,240	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentaciones y losa	1,000	216,480		1,000	216,480
Encachado	1,000	33,520		0,500	16,760
				Total ...	**233,240**

2.2.1.19.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	34,534	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	216,480		0,100	21,648
Losa de transición 1	1,000	50,010		0,100	5,001
Losa de transición 2	1,000	50,010		0,100	5,001
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	24,030	0,600	0,100	1,442
Tubo 2	1,000	24,030	0,600	0,100	1,442
				Total ...	**34,534**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	135,677	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	15,340	8,000	0,700	85,904
Solera entre aletas entrada	1,000	30,920		0,400	12,368
Rastrillo solera entre aletas	1,000	5,800		1,000	5,800
Zapatas aletas entrada 1	1,000	4,470	0,800	0,400	1,430
Zapatas aletas entrada 2	1,000	4,390	0,800	0,400	1,405
Solera entre aletas salida	1,000	35,410		0,400	14,164
Rastrillo solera aletas salida	1,000	6,040		1,000	6,040
Zapatas aletas salida 1	1,000	4,920	0,800	0,400	1,574
Zapatas aletas salida 2	1,000	4,850	0,800	0,400	1,552
Durmientes de hormigón	2,000	10,000	0,800	0,340	5,440
				Total ...	**135,677**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	141,617	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	15,340	0,250	2,000	15,340
Losa superior marco	1,000	15,340	8,000	0,700	85,904
Aleta 1	1,000	7,350	0,300		2,205
Aleta 2	1,000	7,210	0,300		2,163
Aleta 3	1,000	7,780	0,300		2,334
Aleta 4	1,000	7,950	0,300		2,385
Imposta 1	1,000	8,000	0,400	0,200	0,640
Imposta 2	1,000	8,000	0,400	0,200	0,640
Losa de transición 1	1,000	50,010		0,300	15,003
Losa de transición 2	1,000	50,010		0,300	15,003

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	141,617

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	176,336	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	4,470		0,400	3,576
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000		0,800	0,400	0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	4,390		0,400	3,512
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000		0,800	0,400	0,640
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	4,850		0,400	3,880
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000		0,800	0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	4,920		0,400	3,936
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000		0,800	0,400	0,640
Losa de marco	2,000	15,340		0,700	21,476
Laterales marco contra el terreno	2,000	15,340		2,700	82,836
Aleta 1	1,000	7,350			7,350
Aleta 2	1,000	7,210			7,210
Aleta 3	1,000	7,780			7,780
Aleta 4	1,000	7,950			7,950
Rastrillo de entrada	1,000	11,910		1,000	11,910
Rastrillo de salida	1,000	12,360		1,000	12,360
				Total ...	176,336

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	214,370	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	7,520			7,520
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	7,380			7,380
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	7,880			7,880
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	8,060			8,060
Interior de marco - Laterales	2,000	15,340		2,000	61,360
Interior de marco - Losa superior	1,000	15,340	7,500		115,050
Imposta Entrada	1,000	16,800		0,200	3,360
Imposta Salida	1,000	18,800		0,200	3,760
				Total ...	214,370

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	230,100	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	15,340	7,500	2,000	230,100
				Total ...	230,100

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	50.430,600	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	183,320			135,000	24.748,200
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	190,240			135,000	25.682,400
				Total ...	50.430,600

2.2.1.19.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	48,060	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	24,030			24,030
Tubo 2	1,000	24,030			24,030
				Total ...	48,060

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	120,796	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	15,340		2,950	90,506
Aleta 1	1,000	7,350			7,350
Aleta 2	1,000	7,210			7,210
Aleta 3	1,000	7,780			7,780
Aleta 4	1,000	7,950			7,950
				Total ...	120,796

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	120,796	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	15,340		2,950	90,506
Aleta 1	1,000	7,350			7,350
Aleta 2	1,000	7,210			7,210
Aleta 3	1,000	7,780			7,780
Aleta 4	1,000	7,950			7,950
				Total ...	120,796

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	16,760	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	33,520		0,500	16,760
				Total ...	16,760

2.2.1.20 ODT_E3_PK 0+095.374

2.2.1.20.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	65,000	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentaciones y losa	1,000	69,410	0,500		34,705
Encachado entrada	1,000	39,670	0,500		19,835
Encachado salida	1,000	20,920	0,500		10,460
				Total ...	**65,000**

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	197,900	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Encauzamientos					
Excavación					
P.K.0 - 20	1,000	8,600			8,600
P.K.20 - 40	1,000	5,400			5,400
P.K.40 - 60	1,000	1,100			1,100
Tierra vegetal					
P.K.0 - 20	1,000	36,000			36,000
P.K.20 - 40	1,000	34,300			34,300
P.K.40 - 60	1,000	31,100			31,100
P.K.60 - 80	1,000	27,100			27,100
P.K.80 - 100	1,000	27,300			27,300
P.K.100 - 120	1,000	27,000			27,000
				Total ...	**197,900**

Código	Medición	UM	Texto
330.0020	67,400	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Encauzamiento					
P.K.0 - 20					
P.K.20 - 40					
P.K.40 - 60	1,000	1,300			1,300
P.K.60 - 80	1,000	10,400			10,400
P.K.80 - 100	1,000	26,700			26,700
P.K.100 - 120	1,000	29,000			29,000
				Total ...	**67,400**

2.2.1.20.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	17,756	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	69,410	0,100		6,941
Losa de transición 1	1,000	41,790	0,100		4,179
Losa de transición 2	1,000	42,340	0,100		4,234
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	19,700	0,600	0,100	1,182
Tubo 2	1,000	20,340	0,600	0,100	1,220
				Total ...	**17,756**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	28,880	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	13,720	2,500	0,250	8,575
Solera entre aletas entrada	1,000	6,720		0,400	2,688
Rastrillo solera entre aletas	1,000	2,750		1,000	2,750
Zapatas aletas entrada 1	1,000	2,830	0,500	0,400	0,566
Zapatas aletas entrada 2	1,000	3,160	0,500	0,400	0,632
Solera entre aletas salida	1,000	11,260		0,400	4,504
Rastrillo solera aletas salida	1,000	3,040		1,000	3,040
Zapatas aletas salida 1	1,000	4,580	0,500	0,400	0,916
Zapatas aletas salida 2	1,000	3,470	0,500	0,400	0,694
Durmientes de hormigón	2,000	8,300	0,800	0,340	4,515
				Total ...	**28,880**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	54,250	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	13,720	2,000	0,250	13,720
Losa superior marco	1,000	13,720	2,500	0,250	8,575
Aleta 1	1,000	5,620	0,300		1,686
Aleta 2	1,000	4,660	0,300		1,398
Aleta 3	1,000	4,550	0,300		1,365
Aleta 4	1,000	5,870	0,300		1,761
Imposta 1	1,000	2,810	0,450	0,200	0,253
Imposta 2	1,000	2,810	0,450	0,200	0,253
Losa de transición 1	1,000	41,790		0,300	12,537
Losa de transición 2	1,000	42,340		0,300	12,702

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**54,250**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	115,372	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	3,160	0,400		2,528
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000	0,800	0,400		0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	2,830	0,400		2,264
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000	0,800	0,400		0,640
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	3,470	0,400		2,776
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800	0,400		0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	4,580	0,400		3,664
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800	0,400		0,640
Losa de marco	2,000	13,720	0,250		6,860
Laterales marco contra el terreno	2,000	13,720	2,250		61,740
Aleta 1	1,000	5,620			5,620
Aleta 2	1,000	4,660			4,660
Aleta 3	1,000	4,550			4,550
Aleta 4	1,000	5,870			5,870
Rastrillo de entrada	1,000	5,890	1,000		5,890
Rastrillo de salida	1,000	6,390	1,000		6,390
				Total ...	**115,372**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	82,642	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	5,980			5,980
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	5,020			5,020
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	4,710			4,710
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	6,010			6,010
Interior de marco - Laterales	2,000	13,720	2,000		54,880
Interior de marco - Losa supeior	1,000	1,720	2,000		3,440
Imposta Entrada	1,000	6,480	0,200		1,296
Imposta Salida	1,000	6,530	0,200		1,306
				Total ...	**82,642**

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	54,880	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	13,720	2,000	2,000	54,880
				Total ...	**54,880**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	11.068,650	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cuantía 135 kg/m3					
Cimentaciones	1,000	135,000	27,730		3.743,550
Alzados	1,000	135,000	54,260		7.325,100
				Total ...	**11.068,650**

2.2.1.20.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	40,040	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	19,700			19,700
Tubo 2	1,000	20,340			20,340
				Total ...	**40,040**

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	39,670	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la entrada de ODT	1,000	39,670			39,670
				Total ...	**39,670**

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	89,300	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	13,720	2,500		68,600
Aleta 1	1,000	5,620			5,620
Aleta 2	1,000	4,660			4,660
Aleta 3	1,000	4,550			4,550
Aleta 4	1,000	5,870			5,870
				Total ...	**89,300**

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	48,140	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	13,720			27,440
Aleta 1	1,000	5,620			5,620
Aleta 2	1,000	4,660			4,660
Aleta 3	1,000	4,550			4,550
Aleta 4	1,000	5,870			5,870
				Total ...	**48,140**

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	10,460	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	20,920		0,500	10,460
				Total ...	**10,460**

2.2.1.21 ODT_E71_PK 0+393.133

2.2.1.21.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	295,330	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	295,330	1,000		295,330
				Total ...	**295,330**

2.2.1.21.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	107,183	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	970,250		0,100	97,025
Losa de transición 1	1,000	37,090		0,100	3,709
Losa de transición 2	1,000	37,090		0,100	3,709
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	23,040	0,600	0,100	1,382
Tubo 2	1,000	22,640	0,600	0,100	1,358
				Total ...	**107,183**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	374,455	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatas aletas entrada 1	1,000	13,900	1,800	0,400	10,008
Zapatas aletas entrada 2	1,000	13,620	1,800	0,400	9,806
Solera entre aletas entrada	1,000	205,160	0,400		82,064
Losa tramo 1	1,000	9,730	7,200	0,600	42,034
Losa tramo 2 (paso de fauna)	1,000	21,530	6,720	0,400	57,873
Losas laterales tramo 2 (paso de fauna)	2,000	188,000		0,400	150,400
Durmientes de hormigón 1 y 2	2,000	7,420	0,800	0,340	4,036
Zapata corrida muro 2	1,000	24,640	1,850	0,400	18,234
				Total ...	**374,455**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	125,851	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales tramo 1	2,000	9,730	0,250	2,000	9,730
Losa superior tramo 1	1,000	9,730	7,200	0,600	42,034
Aleta 1	1,000	36,500	0,300		10,950
Aleta 2	1,000	35,880	0,300		10,764
Imposta 1	1,000	7,220	0,350	1,150	2,906
Losa de transición 1	1,000	37,090		0,300	11,127
Losa de transición 2	1,000	37,090		0,300	11,127
Muro 2.1	1,000	40,030	0,350		14,011
Muro 2.2	1,000	18,860	0,350		6,601
Muro 2.3	1,000	18,860	0,350		6,601

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**125,851**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	292,314	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	13,900		0,400	11,120
Cimentación aleta 1 - Frontales	4,000	1,800		0,400	2,880
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	13,620		0,400	10,896
Cimentación aleta 2 - Frontales	4,000	1,800		0,400	2,880
Losa de marco	1,000	9,730		0,600	5,838
Laterales marco contra el terreno	2,000	9,730		2,000	38,920
Aleta 1	1,000	52,970			52,970
Aleta 2	1,000	51,340			51,340
Muro 2.1	1,000	40,030			40,030
Muro 2.2	2,000	18,860			37,720
Muro 2.3	2,000	18,860			37,720
				Total ...	**292,314**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	267,584	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	53,830			53,830
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	52,190			52,190
Interior de marco - Laterales	2,000	9,730		2,000	38,920
Interior de marco - Losa supeior	1,000	9,730		6,700	65,191
Imposta Entrada	1,000	15,150		1,150	17,423
Muro 2.1	1,000	40,030			40,030
				Total ...	**267,584**

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	130,382	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco					
Losa de marco	1,000	9,730	6,700	2,000	130,382
				Total ...	130,382

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	67.540,500	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cuantía 135 kg/m3					
Cimentaciones	1,000	135,000	374,450		50.550,750
Alzados	1,000	135,000	125,850		16.989,750
				Total ...	67.540,500

2.2.1.21.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	45,680	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	23,040			23,040
Tubo 2	1,000	22,640			22,640
				Total ...	45,680

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	663,090	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Encachado entrada	1,000	185,460			185,460
Encachado paso de fauna	1,000	477,630			477,630
				Total ...	663,090

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	222,061	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Laterales muro	2,000	9,730	2,850		55,461
Aleta 1	1,000	52,970			52,970
Aleta 2	1,000	35,880			35,880
Muro 2.1	1,000	40,030			40,030
Muro 2.2	1,000	18,860			18,860
Muro 2.3	1,000	18,860			18,860
				Total ...	222,061

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	222,061	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Laterales muro	2,000	9,730	2,850		55,461

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1	1,000	52,970			52,970
Aleta 2	1,000	35,880			35,880
Muro 2.1	1,000	40,030			40,030
Muro 2.2	1,000	18,860			18,860
Muro 2.3	1,000	18,860			18,860
				Total ...	**222,061**

Código	Medición	UM	Texto
655.0011n	18,200	m3	Suministro y ejecución de muro de mampostería de piedra trabada con mortero de cemento.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paso de fauna	2,000	14,000	0,650		18,200
				Total ...	**18,200**

2.2.1.22 ODT_E1_PK 1+322.584

2.2.1.22.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	203,260	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentaciones y losa	1,000	329,100	0,500		164,550
Encachado entrada	1,000	50,290	0,500		25,145
Encachado salida	1,000	27,130	0,500		13,565
				Total ...	**203,260**

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	694,090	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Encauzamiento					
P.K.0 - 3,515	1,000	51,460			51,460
P.K.3,515 - 5	1,000	20,820			20,820
P.K.5 - 10	1,000	48,480			48,480
P.K.10 - 15	1,000	29,700			29,700
P.K.15 - 20	1,000	28,300			28,300
P.K.20 - 25	1,000	25,680			25,680
P.K.25 - 30	1,000	22,700			22,700
P.K.30 - 35	1,000	19,700			19,700
P.K.35 - 40	1,000	16,800			16,800
P.K.40 - 45	1,000	14,280			14,280
P.K.45 - 50	1,000	12,600			12,600
P.K.50 - 54	1,000	9,640			9,640
P.K.54 - 56	1,000	4,830			4,830
P.K.56 - 58	1,000	4,870			4,870
P.K.58 - 60	1,000	4,980			4,980
P.K.60 - 65	1,000	13,480			13,480
P.K.65 - 70	1,000	14,830			14,830
P.K.70 - 75	1,000	14,880			14,880

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P.K.75 - 80	1,000	14,280			14,280
P.K.80 - 85	1,000	14,300			14,300
P.K.85 - 90	1,000	14,730			14,730
P.K.90 - 95	1,000	14,880			14,880
P.K.95 - 100	1,000	14,630			14,630
P.K.100 - 105	1,000	14,500			14,500
P.K.105 - 110	1,000	14,350			14,350
P.K.110 - 115	1,000	14,680			14,680
P.K.115 - 120	1,000	15,350			15,350
P.K.120 - 125	1,000	15,550			15,550
P.K.125 - 130	1,000	16,250			16,250
P.K.130 - 135	1,000	17,280			17,280
P.K.135 - 140	1,000	17,780			17,780
P.K.140 - 146	1,000	21,600			21,600
P.K.146 - 148	1,000	7,150			7,150
P.K.148 - 150	1,000	6,990			6,990
P.K.150 - 151,347	1,000	4,610			4,610
P.K.151,347 - 155	1,000	11,960			11,960
P.K.155 - 160	1,000	11,680			11,680
P.K.160 - 165	1,000	6,350			6,350
P.K.165 - 170	1,000	21,880			21,880
P.K.170 - 175	1,000	31,830			31,830
P.K.175 - 180	1,000	13,450			13,450
				Total ...	**694,090**

2.2.1.22.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	39,348	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	119,910	0,100		11,991
Losa de transición 1	1,000	55,020	0,100		5,502
Losa de transición 2	1,000	55,020	0,100		5,502
Losa de transición 3	1,000	55,190	0,100		5,519
Losa de transición 4	1,000	55,030	0,100		5,503
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	44,020	0,600	0,100	2,641
Tubo 2	1,000	44,840	0,600	0,100	2,690
				Total ...	**39,348**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	185,331	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	31,080	6,100	0,500	94,794
Solera entre aletas entrada	1,000	139,820	0,400		55,928
Zapatas aletas entrada 1	1,000	9,500	0,800	0,400	3,040
Zapatas aletas entrada 2	1,000	10,190	0,800	0,400	3,261
Solera entre aletas salida	1,000	22,410	0,400		8,964
Rastrillo solera aletas salida	1,000	4,720	1,000		4,720
Zapatas aletas salida 1	1,000	4,080	0,800	0,400	1,306
Zapatas aletas salida 2	1,000	4,220	0,800	0,400	1,350
Durmientes de hormigón	4,000	11,000	0,800	0,340	11,968
				Total ...	**185,331**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	212,825	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	31,080	0,250	2,000	31,080
Losa superior marco	1,000	31,080	6,100	0,500	94,794
Aleta 1	1,000	26,200	0,300		7,860
Aleta 2	1,000	27,570	0,300		8,271
Aleta 3	1,000	6,600	0,300		1,980
Aleta 4	1,000	6,360	0,300		1,908
Imposta 1	1,000	6,100	0,350	0,200	0,427
Imposta 2	1,000	6,100	0,350	0,200	0,427
Losa de transición 1	1,000	55,020		0,300	16,506

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de transición 2	1,000	55,020		0,300	16,506
Losa de transición 3	1,000	55,190		0,300	16,557
Losa de transición 4	1,000	55,030		0,300	16,509
				Total ...	**212,825**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	263,914	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	9,500		0,400	7,600
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000		0,800	0,400	0,640
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	10,190		0,400	8,152
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000		0,800	0,400	0,640
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	4,220		0,400	3,376
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000		0,800	0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	4,070		0,400	3,256
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000		0,800	0,400	0,640
Losa de marco	2,000	31,080		0,500	31,080
Laterales marco contra el terreno	2,000	31,080	2,000		124,320
Aleta 1	1,000	29,200			29,200
Aleta 2	1,000	31,670			31,670
Aleta 3	1,000	6,600			6,600
Aleta 4	1,000	6,360			6,360
Rastrillo de salida	1,000	9,740	1,000		9,740
				Total ...	**263,914**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	399,191	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	29,980			29,980
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	32,450			32,450
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	6,760			6,760
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	6,520			6,520
Interior de marco - Laterales	2,000	31,080	2,000		124,320
Interior de marco - Losa supeior	1,000	31,080	6,100		189,588
Muro-imposta Entrada	1,000	12,910	0,540		6,971
Imposta Salida	1,000	13,010	0,200		2,602

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**399,191**

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	348,096	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	31,080	5,600	2,000	348,096
				Total ...	**348,096**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	53.626,050	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	184,390		135,000		24.892,650
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	212,840		135,000		28.733,400
				Total ...	**53.626,050**

2.2.1.22.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	88,860	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	44,020			44,020
Tubo 2	1,000	44,840			44,840
				Total ...	88,860

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	139,820	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la entrada de ODT	1,000	139,820			139,820
				Total ...	139,820

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	244,770	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	31,080	2,750		170,940
Aleta 1	1,000	29,200			29,200
Aleta 2	1,000	31,670			31,670
Aleta 3	1,000	6,600			6,600
Aleta 4	1,000	6,360			6,360
				Total ...	244,770

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	244,770	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	31,080	2,750		170,940
Aleta 1	1,000	29,200			29,200

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 2	1,000	31,670			31,670
Aleta 3	1,000	6,600			6,600
Aleta 4	1,000	6,360			6,360
				Total ...	244,770

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	2,890	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1,700	1,700		2,890
				Total ...	2,890

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	13,565	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	27,130		0,500	13,565
				Total ...	13,565

2.2.1.23 ODT_E1_PK 5+509.939

2.2.1.23.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	64,710	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentaciones, losa y encachado de entrada	1,000	113,490	0,500		56,745
Encachado salida	1,000	15,930	0,500		7,965
				Total ...	**64,710**

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	244,080	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Encauzamiento					
Tierra vegetal					
P.K.0 - 3,19	1,000	13,560			13,560
P.K.3,19 - 20	1,000	49,090			49,090
P.K.20 - 40	1,000	29,500			29,500
P.K.40 - 60	1,000	24,000			24,000
P.K.60 - 63,415	1,000	3,480			3,480
Excavacion					
P.K.0 - 3,19	1,000	29,220			29,220
P.K.3,19 - 20	1,000	83,130			83,130
P.K.20 - 40	1,000	9,700			9,700
P.K.40 - 60	1,000	2,400			2,400
				Total ...	**244,080**

Código	Medición	UM	Texto
330.0020	9,600	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Encauzamiento					
P.K.40 - 60	1,000	6,800			6,800
P.K.60 - 63,415	1,000	2,800			2,800
				Total ...	**9,600**

2.2.1.23.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	46,518	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	194,860	0,100		19,486
Losa de transición 1	1,000	55,000	0,100		5,500
Losa de transición 2	1,000	55,000	0,100		5,500
Losa de transición 3	1,000	55,000	0,100		5,500
Losa de transición 4	1,000	55,000	0,100		5,500
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	42,140	0,600	0,100	2,528
Tubo 2	1,000	41,730	0,600	0,100	2,504
				Total ...	46,518

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	79,190	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	30,890	2,500	0,250	19,306
Solera entre aletas entrada	1,000	84,440	0,400		33,776
Zapatas aletas entrada 1	1,000	8,160	0,800	0,400	2,611
Zapatas aletas entrada 2	1,000	8,110	0,800	0,400	2,595
Solera entre aletas salida	1,000	9,590	0,400		3,836
Rastrillo solera aletas salida	1,000	2,710	1,000		2,710
Zapatas aletas salida 1	1,000	3,730	0,800	0,400	1,194
Zapatas aletas salida 2	1,000	3,730	0,800	0,400	1,194
Durmientes de hormigón	4,000	11,000	0,800	0,340	11,968
				Total ...	79,190

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	156,181	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	30,890	2,000	0,250	30,890
Losa superior marco	1,000	30,890	2,500	0,250	19,306
Aleta 1	1,000	22,720	0,300		6,816
Aleta 2	1,000	22,610	0,300		6,783
Aleta 3	1,000	5,910	0,300		1,773
Aleta 4	1,000	5,710	0,300		1,713
Muro imposta entrada	1,000	2,500	0,350	0,800	0,700
Imposta 2	1,000	2,500	0,400	0,200	0,200

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de transición 1	1,000	55,000		0,400	22,000
Losa de transición 2	1,000	55,000		0,400	22,000
Losa de transición 3	1,000	55,000		0,400	22,000
Losa de transición 4	1,000	55,000		0,400	22,000
				Total ...	156,181

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	224,489	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	8,160	0,400		6,528
Cimentación aleta 1 - Frontales	4,000	0,800	0,400		1,280
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	8,110	0,400		6,488
Cimentación aleta 2 - Frontales	4,000	0,800	0,400		1,280
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	3,730	0,400		2,984
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800	0,400		0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	3,730	0,400		2,984
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800	0,400		0,640
Losa de marco	2,000	30,890	0,250		15,445
Laterales marco contra el terreno	2,000	30,890	2,000		123,560
Aleta 1	1,000	22,720			22,720
Aleta 2	1,000	22,610			22,610
Aleta 3	1,000	5,910			5,910
Aleta 4	1,000	5,710			5,710
Rastrillo de salida	1,000	5,710	1,000		5,710
				Total ...	224,489

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	249,400	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	23,070			23,070
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	23,270			23,270
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	6,110			6,110
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	5,890			5,890
Interior de marco - Laterales	2,000	30,890		2,000	123,560
Interior de marco - Losa supeior	1,000	30,890	2,000		61,780
Muro-imposta Entrada	1,000	5,700		0,800	4,560
Imposta Salida	1,000	5,800		0,200	1,160

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	249,400

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	123,560	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	30,890	2,000	2,000	123,560
				Total ...	123,560

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	31.703,400	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
135 kg/m3					
HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES	78,660		135,000		10.619,100
HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS	156,180		135,000		21.084,300
				Total ...	31.703,400

2.2.1.23.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	83,870	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	42,140			42,140
Tubo 2	1,000	41,730			41,730
				Total ...	83,870

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	84,440	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la entrada de ODT	1,000	84,440			84,440
				Total ...	84,440

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	226,845	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	30,890	2,750		169,895
Aleta 1	1,000	22,720			22,720
Aleta 2	1,000	22,610			22,610
Aleta 3	1,000	5,910			5,910
Aleta 4	1,000	5,710			5,710
				Total ...	226,845

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	226,845	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	30,890	2,750		169,895
Aleta 1	1,000	22,720			22,720
Aleta 2	1,000	22,610			22,610

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 3	1,000	5,910			5,910
Aleta 4	1,000	5,710			5,710
				Total ...	226,845

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	2,890	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1,700	1,700		2,890
				Total ...	2,890

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	7,965	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	15,930		0,500	7,965
				Total ...	7,965

2.2.1.24 ODT_E1_PK 5+615.331

2.2.1.24.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	68,230	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentaciones, losa y encachado de entrada	1,000	118,700	0,500		59,350
Encachado salida	1,000	17,760	0,500		8,880
				Total ...	68,230

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	238,700	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENCAUZAMIENTO					
TIERRA VEGETAL					
P.K.0 - 2,15	1,000	4,690			4,690
P.K.2,15 - 5	1,000	8,440			8,440
P.K.5 - 10	1,000	16,050			16,050
P.K.10 - 15	1,000	9,230			9,230
P.K.15 - 20	1,000	5,030			5,030
P.K.20 - 25	1,000	6,650			6,650
P.K.25 - 30	1,000	8,350			8,350
P.K.30 - 35	1,000	8,450			8,450
P.K.35 - 40	1,000	8,550			8,550
P.K.40 - 45	1,000	8,480			8,480
P.K.45 - 50	1,000	8,000			8,000
P.K.50 - 55	1,000	7,580			7,580
P.K.55 - 60	1,000	7,230			7,230
P.K.60 - 65	1,000	6,630			6,630
P.K.65 - 70	1,000	6,030			6,030
P.K.70 - 75	1,000	5,550			5,550
P.K.75 - 80	1,000	5,330			5,330
P.K.80 - 85	1,000	5,300			5,300

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P.K.85 - 90	1,000	5,300			5,300
P.K.90 - 95	1,000	5,250			5,250
P.K.95 - 100	1,000	5,130			5,130
P.K.100 - 101,722	1,000	1,730			1,730
EXCAVACIÓN					
P.K.0 - 2,15	1,000	8,300			8,300
P.K.2,15 - 5	1,000	14,540			14,540
P.K.5 - 10	1,000	19,980			19,980
P.K.10 - 15	1,000	5,780			5,780
P.K.15 - 20	1,000	3,400			3,400
P.K.20 - 25	1,000	3,980			3,980
P.K.25 - 30	1,000	4,580			4,580
P.K.30 - 35	1,000	4,900			4,900
P.K.35 - 40	1,000	5,250			5,250
P.K.40 - 45	1,000	5,200			5,200
P.K.45 - 50	1,000	4,000			4,000
P.K.50 - 55	1,000	2,900			2,900
P.K.55 - 60	1,000	2,130			2,130
P.K.60 - 65	1,000	0,750			0,750
P.K.65 - 70	1,000	0,030			0,030
				Total ...	**238,700**

Código	Medición	UM	Texto
330.0020	19,350	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Encauzamiento					
P.K.60 - 65	1,000	0,080			0,080
P.K.65 - 70	1,000	0,700			0,700
P.K.70 - 75	1,000	1,830			1,830
P.K.75 - 80	1,000	2,550			2,550
P.K.80 - 85	1,000	2,750			2,750
P.K.85 - 90	1,000	2,830			2,830
P.K.90 - 95	1,000	3,150			3,150
P.K.95 - 100	1,000	3,900			3,900
P.K.100 - 101,722	1,000	1,560			1,560
				Total ...	**19,350**

2.2.1.24.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	41,436	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	118,700	0,100		11,870
Losa de transición 1	1,000	60,460	0,100		6,046
Losa de transición 2	1,000	60,410	0,100		6,041
Losa de transición 3	1,000	60,500	0,100		6,050
Losa de transición 4	1,000	60,450	0,100		6,045
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	44,950	0,600	0,100	2,697
Tubo 2	1,000	44,780	0,600	0,100	2,687
				Total ...	**41,436**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	88,727	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	33,780	2,500	0,250	21,113
Solera entre aletas entrada	1,000	83,530	0,400		33,412
Zapatas aletas entrada 1	1,000	8,300	1,800	0,400	5,976
Zapatas aletas entrada 2	1,000	7,800	1,800	0,400	5,616
Solera entre aletas salida	1,000	10,280	0,400		4,112
Rastrillo solera aletas salida	1,000	2,880	1,000		2,880
Zapatas aletas salida 1	1,000	4,330	0,800	0,400	1,386
Zapatas aletas salida 2	1,000	3,370	0,800	0,400	1,078
Durmientes de hormigón	4,000	12,090	0,340	0,800	13,154
				Total ...	**88,727**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	144,827	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	33,780	0,250	2,000	33,780
Losa superior marco	1,000	33,780	2,500	0,250	21,113
Aleta 1	1,000	21,760	0,300		6,528
Aleta 2	1,000	21,340	0,300		6,402
Aleta 3	1,000	5,070	0,300		1,521
Aleta 4	1,000	6,420	0,300		1,926
Muro imposta entrada	1,000	2,750	0,350	0,850	0,818
Imposta 2	1,000	2,750	0,350	0,200	0,193
Losa de transición 1	1,000	60,460		0,300	18,138
Losa de transición 2	1,000	60,410		0,300	18,123

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de transición 3	1,000	60,500		0,300	18,150
Losa de transición 4	1,000	60,450		0,300	18,135
				Total ...	**144,827**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	239,060	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	8,300		0,400	6,640
Cimentación aleta 1 - Frontales	4,000	1,800		0,400	2,880
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	7,800		0,400	6,240
Cimentación aleta 2 - Frontales	4,000	1,800		0,400	2,880
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	4,330		0,400	3,464
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	3,370		0,400	2,696
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Losa de marco	2,000	33,780		0,250	16,890
Laterales marco contra el terreno	2,000	33,780		2,000	135,120
Aleta 1	1,000	21,180			21,180
Aleta 2	1,000	22,430			22,430
Aleta 3	1,000	6,190			6,190
Aleta 4	1,000	5,070			5,070
Rastrillo de salida	1,000	6,100		1,000	6,100
				Total ...	**239,060**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	265,537	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	21,740			21,740
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	22,920			22,920
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	6,360			6,360
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	5,240			5,240
Interior de marco - Laterales	2,000	33,780		2,000	135,120
Interior de marco - Losa supeior	1,000	33,780		2,000	67,560
Muro-imposta Entrada	1,000	6,260		0,850	5,321
Imposta Salida	1,000	6,380		0,200	1,276
				Total ...	**265,537**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	135,120	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	33,780	2,000	2,000	135,120
				Total ...	**135,120**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	31.375,350	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cuantía 135 kg/m3					
Cimentaciones	1,000	135,000	87,580		11.823,300
Alzados	1,000	135,000	144,830		19.552,050
				Total ...	**31.375,350**

2.2.1.24.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	89,730	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	44,950			44,950
Tubo 2	1,000	44,780			44,780
				Total ...	89,730

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	83,530	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la entrada de ODT	1,000	83,530			83,530
				Total ...	83,530

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	239,570	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	33,780	2,750		185,790
Aleta 1	1,000	21,180			21,180
Aleta 2	1,000	21,340			21,340
Aleta 3	1,000	6,190			6,190
Aleta 4	1,000	5,070			5,070
				Total ...	239,570

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	239,570	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	33,780	2,750		185,790
Aleta 1	1,000	21,180			21,180
Aleta 2	1,000	21,340			21,340

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 3	1,000	6,190			6,190
Aleta 4	1,000	5,070			5,070
				Total ...	239,570

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	2,890	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1,700	1,700		2,890
				Total ...	2,890

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	8,880	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	17,760		0,500	8,880
				Total ...	8,880

2.2.1.25 ODT_E1_PK 5+801.724

2.2.1.25.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	86,555	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentaciones, losa y encachado de entrada	1,000	157,960	0,500		78,980
Encachado salida	1,000	15,150	0,500		7,575
				Total ...	**86,555**

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	239,090	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Encauzamiento					
Tierra vegetal					
P.K.0 - 3,18	1,000	12,370			12,370
P.K.3,18 - 20	1,000	45,830			45,830
P.K.20 - 40	1,000	28,600			28,600
P.K.40 - 60	1,000	23,100			23,100
P.K.60 - 80	1,000	20,100			20,100
P.K.80 - 88,745	1,000	9,050			9,050
Excavacion					
P.K.0 - 3,18	1,000	23,310			23,310
P.K.3,18 - 20	1,000	67,530			67,530
P.K.20 - 40	1,000	8,100			8,100
P.K.40 - 60	1,000	1,100			1,100
				Total ...	**239,090**

Código	Medición	UM	Texto
330.0020	33,300	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Encauzamiento					
P.K.40 - 60	1,000	7,700			7,700
P.K.60 - 80	1,000	16,900			16,900
P.K.80 - 88,745	1,000	8,700			8,700
				Total ...	**33,300**

2.2.1.25.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	240,510	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	157,960		0,100	15,796
Losa de transición 1	1,000	54,650			54,650
Losa de transición 2	1,000	55,030			55,030
Losa de transición 3	1,000	55,020			55,020
Losa de transición 4	1,000	55,030			55,030
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	41,320	0,600	0,100	2,479
Tubo 2	1,000	41,750	0,600	0,100	2,505
				Total ...	**240,510**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	70,194	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	31,630	2,500	0,250	19,769
Solera entre aletas entrada	1,000	49,270		0,400	19,708
Zapatas aletas entrada 1	1,000	6,650	1,800	0,400	4,788
Zapatas aletas entrada 2	1,000	6,950	1,800	0,400	5,004
Solera entre aletas salida	1,000	9,610		0,400	3,844
Rastrillo solera aletas salida	1,000	2,720		1,000	2,720
Zapatas aletas salida 1	1,000	3,670	0,800	0,400	1,174
Zapatas aletas salida 2	1,000	3,810	0,800	0,400	1,219
Durmientes de hormigón	4,000	11,000	0,800	0,340	11,968
				Total ...	**70,194**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	130,459	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	31,630	0,250	2,000	31,630
Losa superior marco	1,000	31,630	0,250	2,500	19,769
Aleta 1	1,000	15,800	0,300		4,740
Aleta 2	1,000	16,610	0,300		4,983
Aleta 3	1,000	4,940	0,300		1,482
Aleta 4	1,000	5,120	0,300		1,536
Imposta entrada	1,000	2,500	0,400	0,200	0,200
Imposta 2	1,000	2,500	0,400	0,200	0,200
Losa de transición 1	1,000	54,650		0,300	16,395
Losa de transición 2	1,000	55,030		0,300	16,509

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de transición 3	1,000	55,020		0,300	16,506
Losa de transición 4	1,000	55,030		0,300	16,509
				Total ...	**130,459**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	214,429	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	6,650		0,400	5,320
Cimentación aleta 1 - Frontales	4,000	1,800		0,400	2,880
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	6,950		0,400	5,560
Cimentación aleta 2 - Frontales	4,000	1,800		0,400	2,880
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	3,670		0,400	2,936
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	3,810		0,400	3,048
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Losa de marco	2,000	31,630		0,250	15,815
Laterales marco contra el terreno	2,000	31,630		2,000	126,520
Aleta 1	1,000	15,800			15,800
Aleta 2	1,000	16,610			16,610
Aleta 3	1,000	4,940			4,940
Aleta 4	1,000	5,120			5,120
Rastrillo de salida	1,000	5,720		1,000	5,720
				Total ...	**214,429**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	235,990	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	16,330			16,330
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	17,140			17,140
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	5,120			5,120
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	5,300			5,300
Interior de marco - Laterales	2,000	31,630		2,000	126,520
Interior de marco - Losa supeior	1,000	31,630		2,000	63,260
Imposta Entrada	1,000	5,800		0,200	1,160
Imposta Salida	1,000	5,800		0,200	1,160
				Total ...	**235,990**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	126,520	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	31,630	2,000	2,000	126,520
				Total ...	126,520

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	26.941,950	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cuantía 135 kg/m3					
Cimentaciones	1,000	135,000	69,100		9.328,500
Alzados	1,000	135,000	130,470		17.613,450
				Total ...	26.941,950

2.2.1.25.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	83,070	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	41,320			41,320
Tubo 2	1,000	41,750			41,750
				Total ...	83,070

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	49,270	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la entrada de ODT	1,000	49,270			49,270
				Total ...	49,270

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	219,445	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	31,630	2,750		173,965
Aleta 1	1,000	18,810			18,810
Aleta 2	1,000	16,610			16,610
Aleta 3	1,000	4,940			4,940
Aleta 4	1,000	5,120			5,120
				Total ...	219,445

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	219,445	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	31,630	2,750		173,965
Aleta 1	1,000	18,810			18,810
Aleta 2	1,000	16,610			16,610

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 3	1,000	4,940			4,940
Aleta 4	1,000	5,120			5,120
				Total ...	219,445

Código	Medición	UM	Texto
430.0090	2,890	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	1,700	1,700		2,890
				Total ...	2,890

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	7,575	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	15,150		0,500	7,575
				Total ...	7,575

2.2.1.26 ODT_E71_PK 1+040.248

2.2.1.26.1 Movimiento de Tierras

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	251,375	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentaciones, losa y encachado de entrada	1,000	245,910	0,500		122,955
Encachado salida	1,000	256,840	0,500		128,420
				Total ...	251,375

2.2.1.26.2 Estructura

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	34,891	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo ODT	1,000	245,910		0,100	24,591
Losa de transición 1	1,000	37,430		0,100	3,743
Losa de transición 2	1,000	37,430		0,100	3,743
Bajo tubos de drenaje					
Tubo 1	1,000	22,770	0,600	0,100	1,366
Tubo 2	1,000	24,140	0,600	0,100	1,448
				Total ...	**34,891**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	117,112	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de marco	1,000	11,060	6,000	0,550	36,498
Solera entre aletas entrada	1,000	97,070		0,400	38,828
Zapatas aletas entrada 1	1,000	6,300	1,800	0,400	4,536
Zapatas aletas entrada 2	1,000	6,300	1,800	0,400	4,536
Solera entre aletas salida	1,000	46,260		0,400	18,504
Rastrillo solera aletas salida	1,000	5,840		1,000	5,840
Zapatas aletas salida 1	1,000	5,890	0,800	0,400	1,885
Zapatas aletas salida 2	1,000	7,530	0,800	0,400	2,410
Durmientes de hormigón	2,000	7,490	0,800	0,340	4,075
				Total ...	**117,112**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	117,143	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muros laterales marco	2,000	11,060	0,400	3,200	28,314
Losa superior marco	1,000	11,060	6,800	0,550	41,364
Aleta 1	1,000	22,900	0,300		6,870
Aleta 2	1,000	22,820	0,300		6,846
Aleta 3	1,000	14,900	0,300		4,470
Aleta 4	1,000	19,070	0,300		5,721
Imposta entrada	1,000	6,870	0,400	0,200	0,550
Imposta 2	1,000	6,870	0,400	0,200	0,550
Losa de transición 1	1,000	37,430		0,300	11,229
Losa de transición 2	1,000	37,430		0,300	11,229

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**117,143**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	211,712	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cimentación aleta 1 - Laterales	2,000	6,300		0,400	5,040
Cimentación aleta 1 - Frontales	2,000	1,800		0,400	1,440
Cimentación aleta 2 - Laterales	2,000	6,300		0,400	5,040
Cimentación aleta 2 - Frontales	2,000	1,800		0,400	1,440
Cimentación aleta 3 - Laterales	2,000	5,890		0,400	4,712
Cimentación aleta 3 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Cimentación aleta 4 - Laterales	2,000	7,530		0,400	6,024
Cimentación aleta 4 - Frontales	2,000	0,800		0,400	0,640
Losa de marco	2,000	11,060		0,550	12,166
Laterales marco contra el terreno	2,000	11,060		3,750	82,950
Aleta 1	1,000	22,900			22,900
Aleta 2	1,000	22,820			22,820
Aleta 3	1,000	14,900			14,900
Aleta 4	1,000	19,070			19,070
Rastrillo de salida	1,000	11,930		1,000	11,930
				Total ...	**211,712**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	87,260	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1 - Frontal y lateral	1,000	23,960			23,960
Aleta 2 - Frontal y lateral	1,000	23,880			23,880
Aleta 3 - Frontal y lateral	1,000	15,120			15,120
Aleta 4 - Frontal y lateral	1,000	19,300			19,300
Interior de marco - Laterales	2,000				2,000
Interior de marco - Losa supeior	1,000				1,000
Imposta Entrada	1,000				1,000
Imposta Salida	1,000				1,000
				Total ...	**87,260**

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	212,352	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Soporte de losa de marco	1,000	11,060	6,000	3,200	212,352
				Total ...	**212,352**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	233,670	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cuantía 135 kg/m3					
Cimentaciones	1,000	116,530			116,530
Alzados	1,000	117,140			117,140
				Total ...	**233,670**

2.2.1.26.3 Varios

Código	Medición	UM	Texto
805.0090	46,910	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubo 1	1,000	22,770			22,770
Tubo 2	1,000	24,140			24,140
				Total ...	**46,910**

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	97,070	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la entrada de ODT	1,000	97,070			97,070
				Total ...	**97,070**

Código	Medición	UM	Texto
690.0070	168,170	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	11,060	4,000		88,480
Aleta 1	1,000	22,900			22,900
Aleta 2	1,000	22,820			22,820
Aleta 3	1,000	14,900			14,900
Aleta 4	1,000	19,070			19,070
				Total ...	**168,170**

Código	Medición	UM	Texto
1111.0006	168,170	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paramentos de marco	2,000	11,060	4,000		88,480
Aleta 1	1,000	22,900			22,900
Aleta 2	1,000	22,820			22,820

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 3	1,000	14,900			14,900
Aleta 4	1,000	19,070			19,070
				Total ...	**168,170**

Código	Medición	UM	Texto
658.0020	128,420	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
A la salida de ODT	1,000	256,840		0,500	128,420
				Total ...	**128,420**

2.2.2 Cunetones

Código	Medición	UM	Texto
400.0010	1.651,800	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En Cunetones (s.med. aux)					
eje 151. CT 0.7 - 0.5		360,200			360,200
eje 152. CT 2.7-2.9		23,800			23,800
eje 153. CT 3.4-3.9		193,500			193,500
eje 154. CT 4.8-4.6		58,100			58,100
eje 155. CT 4.9-VIA		29,000			29,000
eje 156. CT 5.4-VIA		80,600			80,600
eje 157. CT 5.5-5.4		48,200			48,200
eje 158. CT 5.6-5.5		43,800			43,800
eje 159. CT 5.7-5.6		52,800			52,800
eje 160. CT 6.6-6.9		58,800			58,800
eje 161. CT 6.9-7.0		74,000			74,000
eje 164. CT 1.3 - 0.7		166,800			166,800
eje 165. CT 7.2-7.3		91,100			91,100
eje 166. CT 7.3-7.7		242,200			242,200
eje 167. CT 7.9-7.7		128,900			128,900
				Total ...	**1.651,800**

2.3 Drenaje Subterraneo

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	330,750	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	195,000	0,630		122,850
	1,000	195,000	0,630		122,850
	1,000	135,000	0,630		85,050
				Total ...	**330,750**

Código	Medición	UM	Texto
332.1000	162,750	m³	RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	195,000	0,330		64,350
	1,000	195,000	0,330		64,350
	1,000	135,000	0,330		44,550
	-1,000	195,000	0,020		-3,900
	-1,000	195,000	0,020		-3,900
	-1,000	135,000	0,020		-2,700
				Total ...	**162,750**

Código	Medición	UM	Texto
424.0020	525,000	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	195,000			195,000
	1,000	195,000			195,000
	1,000	135,000			135,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**525,000**

Código	Medición	UM	Texto
417.0040	546,000	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	195,000			195,000
	1,000	195,000			195,000
	1,000	135,000			135,000
	3,000	7,000			21,000
				Total ...	**546,000**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	126,000	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	195,000	0,290		56,550
	1,000	195,000	0,290		56,550
	1,000	135,000	0,290		39,150
	-1,000	195,000	0,050		-9,750
	-1,000	195,000	0,050		-9,750
	-1,000	135,000	0,050		-6,750
				Total ...	**126,000**

3 FIRMES

Código	Medición	UM	Texto
510.0010	28.668,100	m³	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux					
ZA		28.668,100			28.668,100
				Total ...	28.668,100

Código	Medición	UM	Texto
533.0020	65.202,600	m²	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m² Y 0,80 kg/m² CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux					
ZA		65.202,600			65.202,600
				Total ...	65.202,600

Código	Medición	UM	Texto
513.0012	53.533,800	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE CANTERA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
SC 40		41.864,500			41.864,500
SC40 AR		11.669,300			11.669,300
				Total ...	53.533,800

Código	Medición	UM	Texto
4021.0001n	4.184,300	m³	REUTILIZACIÓN IN SITU CON CEMENTO DE CAPAS DE FIRME EXISTENTE, INCLUYENDO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, FRESADO DEL FIRME A REUTILIZAR, MEZCLADO CON CEMENTO Y, EN SU CASO, ARIDOS APORTADOS , EXTENSIÓN, PRECOMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN, REFINO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO CEMENTO Y ARIDOS DE APORTACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux. (Mov. Tierras)					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
RECICLADO IN SITU		4.184,300			4.184,300
				Total ...	4.184,300

Código	Medición	UM	Texto
202.0030	4.848,300	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
SC 40		3.516,600			3.516,600
SC40 AR		980,200			980,200
s.med.aux. (Mov. Tierras)					
RECICLADO IN SITU		351,500			351,500
				Total ...	4.848,300

Código	Medición	UM	Texto
531.0020	360,900	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
R. Curado					
SC 40		101,400			101,400
SC40 AR		22,600			22,600
R. Adherencia					
SC 40		67,600			67,600
AC32 base S		50,100			50,100
AC 22 bin S		61,200			61,200
SC40 AR		15,100			15,100
AC22 bin S AR		12,500			12,500
AC 16 surf D		15,500			15,500
AC 16 surf D AR		3,300			3,300
s.med.aux. (Mov. Tierras)					
RECICLADO IN SITU					
R. Curado		11,600			11,600
				Total ...	360,900

Código	Medición	UM	Texto
531.0040	91,800	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
R. Adherencia Mod					
BBTM 11 B		72,200			72,200
BBTM 11 B AR		19,600			19,600
				Total ...	91,800

Código	Medición	UM	Texto
530.0020	54,300	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
R. Imprimación					
ZA		54,300			54,300
				Total ...	54,300

Código	Medición	UM	Texto
542.0080	25.443,400	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux					
AC32BASE S	1,000	25.443,400			25.443,400
				Total ...	25.443,400

Código	Medición	UM	Texto
542.0050	30.331,500	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux					
AC22BIN S	1,000	24.853,500			24.853,500
AC22 bin S AR	1,000	5.478,000			5.478,000
				Total ...	30.331,500

Código	Medición	UM	Texto
543.0020	183.755,800	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux					
BBTM11B	1,000	144.487,300			144.487,300
BBTM 11 B AR	1,000	39.268,500			39.268,500
				Total ...	183.755,800

Código	Medición	UM	Texto
542.0030	6.888,200	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux					
AC16 surf D	1,000	5.714,900			5.714,900
AC16 surf D AR	1,000	1.173,300			1.173,300
				Total ...	6.888,200

Código	Medición	UM	Texto
211.0050	2.540,900	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux					
AC32BASE S	1,000	1.017,700			1.017,700
AC22BIN S	1,000	994,100			994,100
AC22 bin S AR	1,000	219,100			219,100
AC16 surf D	1,000	257,200			257,200
AC16 surf D AR	1,000	52,800			52,800
				Total ...	2.540,900

Código	Medición	UM	Texto
215.0020	648,500	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux					
BBTM 11 B	1,000	509,300			509,300
BBTM 11 B AR	1,000	139,200			139,200
				Total ...	648,500

Código	Medición	UM	Texto
542.0140	2.326,400	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux					
AC32BASE S (BC 50/70)	1,000	508,900			508,900
AC22BIN S (BC 50/70)	1,000	546,800			546,800
AC22BIN S AR (BC 50/70)	1,000	120,500			120,500
AC16SURF D (BC 50/70)	1,000	308,600			308,600
AC16SURF D AR (BC 50/70)	1,000	63,400			63,400
BBTM11B (PMB 45/80-60)	1,000	611,200			611,200
BBTM11B AR (PMB 45/80-60)	1,000	167,000			167,000
				Total ...	**2.326,400**

Código	Medición	UM	Texto
332.0090	17.668,200	m³	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux					
RELL. BERMA	1,000	17.668,200			17.668,200
				Total ...	**17.668,200**

Código	Medición	UM	Texto
mU06A040	690,000	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S.Med.Aux					
Enlace 1 Arroyo del Ojanco Sur					
Eje 2 Calzada anular	1,000	251,000			251,000
Enlace 2 Arroyo del Ojanco Norte					
Eje 10 E2GL1	1,000	188,000			188,000
Eje 11 Calzada anular	1,000	251,000			251,000
				Total ...	**690,000**

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	310,500	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S.Med.Aux					
En cimiento de Bordillo					
Enlace 1 Arroyo del Ojanco Sur					
Eje 2 Calzada anular	1,000	251,000		0,150	37,650
Enlace 2 Arroyo del Ojanco Norte					
Eje 10 E2GL1	1,000	188,000		0,150	28,200
Eje 11 Calzada anular	1,000	251,000		0,150	37,650
En Base de adoquinados					
Enlace 1 Arroyo del Ojanco Sur					
Eje 2 Calzada anular	1,000	251,000	2,000	0,150	75,300
Enlace 2 Arroyo del Ojanco Norte					
Eje 10 E2GL1	1,000	188,000	2,000	0,150	56,400
Eje 11 Calzada anular	1,000	251,000	2,000	0,150	75,300
				Total ...	**310,500**

Código	Medición	UM	Texto
mU06B110m	207,000	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUINADO PREFABRICADO DE HORMIGÓN SINUSOIDAL O POLIGONAL DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS..

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S.Med.Aux					
Enlace 1 Arroyo del Ojanco Sur					
Eje 2 Calzada anular	1,000	251,000	2,000	0,150	75,300
Enlace 2 Arroyo del Ojanco Norte					
Eje 10 E2GL1	1,000	188,000	2,000	0,150	56,400
Eje 11 Calzada anular	1,000	251,000	2,000	0,150	75,300
				Total ...	**207,000**

4 ESTRUCTURAS

4.1 Viaducto Arroyo Ojanco PK 5+140

Código	Medición	UM	Texto
610.0150	1.806,267	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero					
Riostras Estribos	1,000	1,600	31,860	2,000	101,952
	1,000	1,600	34,070	2,000	109,024
Tablero sección eje de pilas	1,000	2,200	11,749	2,000	51,696
	1,000	2,200	13,959	2,000	61,420
Tablero vanos sección constante	1,000	68,000	6,842	1,000	465,256
	1,000	34,000	7,293	1,000	247,962
	1,000	68,000	7,139	1,000	485,452
	1,000	34,000	7,590	1,000	258,060
Cuña de Anclaje	4,000	1,550	2,052	2,000	25,445
				Total ...	**1.806,267**

Código	Medición	UM	Texto
630.3003n	1.246,308	m²	PRELOSA NERVADA DE 10 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero					
Prelosa Tipo	190,000	6,236	1,000		1.184,840
Prelosa 35	2,000	5,248	1,000		10,496
Prelosa 36	2,000	5,214	1,000		10,428
Prelosa 37	2,000	4,905	1,000		9,810
Prelosa 80	2,000	5,248	1,000		10,496
Prelosa 81	2,000	5,214	1,000		10,428
Prelosa 82	2,000	4,905	1,000		9,810
				Total ...	**1.246,308**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	2.189,753	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero					
Riostras de Estribos	1,000	34,070	2,000		68,140
	1,000	31,860	2,000		63,720
Núcleo Riostras Pilas	12,000	2,200	1,000		26,400

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Núcleo Riostras Pilas Caras Inclinadas	16,000	2,200	0,283		9,962
Núcleo Vanos Caras Inclinadas	4,000	102,000	1,640		669,120
	4,000	102,000	1,010		412,080
Pilas Cimentación					
P1 y P2	4,000	10,000	2,000	2,000	160,000
	4,000	5,000	2,000	2,000	80,000
Pilas Alzado					
Hueco para inspección y reparación de apoyos	8,000	1,200	0,860		8,256
	8,000	0,600	0,860		4,128
Estribo Alzado					
E1					
Cuerpo	1,000	13,200	1,500		19,800
	1,000	14,050	1,200		16,860
Murete	1,000	12,681	5,436		68,934
	1,000	13,530	5,436		73,549
	1,000	12,681	3,101		39,324
	1,000	13,530	3,101		41,957
	4,000	0,400	3,101		4,962
Aleta 1	1,000	1,900	5,087		9,665
	1,000	0,400	5,087		2,035
Aletas 2 y 3	2,000	3,500	1,665		11,655
	2,000	1,500	5,436		16,308
	2,000	0,500	0,400		0,400
	2,000	4,200	0,400		3,360
	2,000	2,590	0,400		2,072
Losa de transición	1,000	11,360	0,300		3,408
	1,000	12,210	0,300		3,663
	4,000	5,000	0,300		6,000
Muro intermedio					
Losa	2,000	0,750	2,760		4,140
Muro	2,000	6,201	3,760		46,632
E2					
Cuerpo	1,000	13,200	1,500		19,800
	1,000	14,050	1,500		21,075
Murete	1,000	12,681	5,436		68,934
	1,000	13,530	5,436		73,549
	1,000	12,681	3,101		39,324
	1,000	13,530	3,101		41,957
Aleta 6	1,000	0,510	5,087		2,594
	1,000	0,400	5,087		2,035
Aletas 4 y 5	2,000	3,000	1,500		9,000
	2,000	1,500	5,436		16,308
	2,000	0,500	0,400		0,400
	2,000	3,600	0,400		2,880
	2,000	2,870	0,400		2,296
Losa de transición	1,000	11,360	0,300		3,408
	1,000	12,210	0,300		3,663
	4,000	5,000	0,300		6,000
				Total ...	**2.189,753**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	4.160,023	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero					
Riostras de Estribos					
Laterales	4,000	1,600	2,600	2,000	33,280
Cara Inferior	1,000	1,600	12,219	2,000	39,101
	1,000	1,600	13,069	2,000	41,821
Voladizo borde	2,000	106,400	0,200	2,000	85,120
Voladizo cara inferior	1,000	106,400	2,870	2,000	610,736
	1,000	106,400	3,290	2,000	700,112
Nucleo caras inclinadas	2,000	106,400	2,160	2,000	919,296
Cara Inferior	1,000	106,400	6,000	2,000	1.276,800
Pilas Alzado					
P1	2,000	5,750	4,000	2,000	92,000
P2	2,000	5,100	4,000	2,000	81,600
Estribo Alzado					
E1					
Intradós	1,000	12,200	2,336	1,000	28,499
	1,000	13,050	2,336	1,000	30,485
Cuerpo	2,000	4,650	1,500	2,000	27,900
Espaldon laterales	2,000	2,150	2,336		10,045
Murete lateral	4,000	0,400	3,101		4,962
Aleta 1	1,000	1,900	5,087		9,665
Aletas 2 y 3	2,000	3,000	1,500		9,000
	2,000	1,500	5,436		16,308
E2					
Intradós	1,000	12,200	2,336	1,000	28,499
	1,000	13,050	2,336	1,000	30,485
Cuerpo	2,000	4,650	1,500	2,000	27,900
Espaldon laterales	2,000	2,150	2,336		10,045
Murete lateral	4,000	0,400	3,101		4,962
Aletas voladizo	2,000	4,500	1,500		13,500
Aleta 6	1,000	0,510	5,087		2,594
Aletas 4 y 5	2,000	3,000	1,500		9,000
	2,000	1,500	5,436		16,308
				Total ...	4.160,023

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	81,809	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilas Alzado					
P1	2,000	5,750	3,770		43,355
P2	2,000	5,100	3,770		38,454

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	81,809

Código	Medición	UM	Texto
682.0010	1,610	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero					
Vano 1, 2 y 3	8,000	0,400	0,503		1,610
				Total ...	1,610

Código	Medición	UM	Texto
681.0020	4.051,450	m³	CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero					
Vano 2	1,000	52,000	13,550	5,750	4.051,450
				Total ...	4.051,450

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	486.295,390	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tablero					
Estimado por cuantía	2,000	120,000	109,600	12,700	334.060,800
Pilas Alzado					
P1 - Estimado por cuantía	1,000	150,000	66,968		10.045,200
P2 - Estimado por cuantía	1,000	150,000	59,258		8.888,700
Pilas Cimentación					
Estimado por cuantía	1,000	90,000	400,000		36.000,000
Estribo Alzado					
Estimado por cuantía	1,000	95,000	492,620		46.798,900
Pilotes					
Estimado por cuantía	1,000	90,000	376,991		33.929,190
Zapata de Estribo					
Estimado por cuantía	1,000	90,000	184,140		16.572,600
				Total ...	486.295,390

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Código	Medición	UM	Texto
601.0010	69.596,000	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	25,000	109,600	12,700	69.596,000
Total ...					**69.596,000**

Código	Medición	UM	Texto
690.0014	2.783,840	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	109,600	12,700		2.783,840
Total ...					**2.783,840**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	637,217	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilas Alzado					
P1	2,000	5,750	1,131		13,007
P2	2,000	5,100	1,131		11,536
P1	2,000	5,750	4,000	1,200	55,200
P2	2,000	5,100	4,000	1,200	48,960
Hueco para inspección y reparación de apoyos	-4,000	1,200	0,600	0,860	-2,477
Estribo Alzado					
E1					
Cuerpo	1,000	12,200	2,150	2,336	61,273
	1,000	13,050	2,150	2,336	65,542
Murete	1,000	12,681	5,436	0,400	27,574
	1,000	13,530	5,436	0,400	29,420
Aleta 1	1,000	1,900	5,087	0,400	3,866
Aletas 2 y 3	2,000	3,000	1,500	0,400	3,600
	2,000	1,500	5,436	0,400	6,523
Losa de transición	1,000	11,360	5,000	0,300	17,040
Muro intermedio	1,000	12,210	5,000	0,300	18,315
Losa	2,000	5,000	2,760	0,750	20,700

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muro	2,000	0,575	3,760	6,201	26,813
E2					
Cuerpo	1,000	12,200	2,150	2,336	61,273
	1,000	13,050	2,150	2,336	65,542
Murete	1,000	12,681	5,436	0,400	27,574
	1,000	13,530	5,436	0,400	29,420
Aleta 1	1,000	0,510	5,087	0,400	1,038
Aletas 2 y 3	2,000	3,000	1,500	0,400	3,600
	2,000	1,500	5,436	0,400	6,523
Losa de transición	1,000	11,360	5,000	0,300	17,040
	1,000	12,210	5,000	0,300	18,315
Total ...					**637,217**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	1.213,930	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilas Cimentación					
Encepados	4,000	10,000	5,000	2,000	400,000
Pilotes	24,000	20,000	0,785		376,800
Zapata de Estribo					
	2,000	13,200	4,650	1,500	184,140
Varios	2,000	14,050	4,650	1,500	195,998
Recrecido para pretiles	4,000	109,600	0,650	0,200	56,992
Total ...					**1.213,930**

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	5.433,700	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilas Cimentación					
P1	2,000	10,000	5,000	3,100	310,000
	2,000	10,000	3,625	3,100	224,750
	4,000	5,000	3,625	3,100	224,750
P2	2,000	10,000	5,000	3,100	310,000
	2,000	10,000	2,745	3,100	170,190
	4,000	5,000	2,745	3,100	170,190
Sobre-excavación					
Calzada Izquierda					
Vano 1	1,000	32,000	10,000	4,430	1.417,600

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 2	1,000	27,390	10,000		273,900
Calzada Derecha					
Vano 1	1,000	30,760	10,000	5,700	1.753,320
Vano 2	1,000	30,000	10,000	1,930	579,000
				Total ...	**5.433,700**

Código	Medición	UM	Texto
658.0030	1.199,272	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilas Cimentación					
P1	1,000	759,500			759,500
P2	1,000	650,380			650,380
	-1,000	210,608			-210,608
				Total ...	**1.199,272**

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	77,528	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilas Cimentación					
P1 y P2	4,000	10,200	5,200	0,100	21,216
Estribo Alzado					
Losas de transición	2,000	11,360	5,200	0,100	11,814
	2,000	12,210	5,200	0,100	12,698
E1 y E2	1,000	29,400	4,850	0,100	14,259
	1,000	30,250	4,850	0,100	14,671
Muro Intermedio	2,000	5,200	2,760	0,100	2,870
				Total ...	**77,528**

Código	Medición	UM	Texto
690.0050	413,835	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL

Código	Medición	UM	Texto
			SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo Alzado					
E1					
Murete	1,000	12,681	5,436		68,934
	1,000	13,530	5,436		73,549
Aleta 1	1,000	1,900	5,087		9,665
	1,000	0,400	5,087		2,035
Aletas 2 y 3	2,000	3,000	1,500		9,000
	2,000	1,500	5,436		16,308
	2,000	0,500	0,400		0,400
	2,000	3,600	0,400		2,880
	2,000	2,870	0,400		2,296
Muro intermedio					
Losa	2,000	2,760	0,750		4,140
Muro	2,000	3,760	6,201		46,632
E2					
Murete	1,000	12,681	5,436		68,934
	1,000	13,530	5,436		73,549
Aleta 1	1,000	0,510	5,087		2,594
	1,000	0,400	5,087		2,035
Aletas 2 y 3	2,000	3,000	1,500		9,000
	2,000	1,500	5,436		16,308
	2,000	0,500	0,400		0,400
	2,000	3,600	0,400		2,880
	2,000	2,870	0,400		2,296
				Total ...	**413,835**

Código	Medición	UM	Texto
671.0050	480,000	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilas Cimentación					
P1	12,000	20,000			240,000
P2	12,000	20,000			240,000
				Total ...	**480,000**

Código	Medición	UM	Texto
692.0100	924,376	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Varios					
E1 y E2	8,000	3,142	9,000	1,500	339,336
P1 y P2	8,000	3,142	12,250	1,900	585,040
				Total ...	**924,376**

Código	Medición	UM	Texto
694.0050	52,500	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Varios					
E1	1,000	12,700			12,700
	1,000	13,550			13,550
E2	1,000	12,700			12,700
	1,000	13,550			13,550
				Total ...	**52,500**

Código	Medición	UM	Texto
OCI010acdc	95,696	m	Junta nueva de sellado, corte y demolición de ancho en zona ocupada por la junta i/ elementos de fijación y sellado con resina epoxi enrasado con el pavimento

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Varios					
E1					
Planta Estribo	1,000	40,100			40,100
Alzado Muro Intermedio	1,000	7,748			7,748
E2					
Planta Estribo	1,000	40,100			40,100
Alzado Muro Intermedio	1,000	7,748			7,748
				Total ...	**95,696**

Código	Medición	UM	Texto
OCB030aabad	988,000	m2	Hinca de tablestaca recuperable de acero al carbono de cualquier tipo de perfil, de >6,5 - 10,5 mm de espesor medio hasta 14 m de profundidad, en todo tipo de terreno excepto roca, incluso descarga, manipulado, arriostramientos, herramientas y medios auxiliares.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Varios					
	2,000	9,000	26,000		468,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	10,000	26,000		520,000
				Total ...	**988,000**

Código	Medición	UM	Texto
617.0710	462,920	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Varios					
	4,000	115,730			462,920
				Total ...	**462,920**

Código	Medición	UM	Texto
400.0014nw	1,778	m³	MORTERO DE CEMENTO SIN RETRACCIÓN, EN TABLERO DE ESTRUCTURA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Caz en borde de tablero	2,000	70,200	0,300	0,020	0,842
Apoyos Pilas	8,000	3,142	0,185	0,050	0,233
	8,000	3,142	0,230	0,050	0,289
Apoyos Estribos	8,000	3,142	0,185	0,050	0,233
	8,000	3,142	0,144	0,050	0,181
				Total ...	**1,778**

Código	Medición	UM	Texto
695.0100	1,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Varios					
	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**

Código	Medición	UM	Texto
689.0991	5,000	m	BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA, FORMADA POR PERFIL TUBULAR DE 100 MM DE DIÁMETRO Y ESPESOR 4-6 MM, PERFIL IPN-100 CADA 2,00 M Y 3 PERFILES TUBULARES DE 50 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR. EJECUTADA CON ACERO S 275 JR EN PERFILES LAMINADOS O PLANCHA, CORTADO A MEDIDA RECIBIDA MEDIANTE PLACA DE REPARTO Y ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO Y MORTERO SECO DE CEMENTO 1:4 CON ADITIVOS PLASTIFICANTES I/ IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y DOBLE CAPA DE PINTURA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estribo 1	1,000	2,500			2,500
Estribo 2	1,000	2,500			2,500
Total ...					**5,000**

Código	Medición	UM	Texto
308.0060	12,000	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilotes de pilas	12,000				12,000
Total ...					**12,000**

4.2 Pasos Superiores

4.2.1 Paso Superior PK 0+160 (Camino)

4.2.1.1 Estribos. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
671.0050	40,000	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2	2,000	20,000			40,000
Total ...					**40,000**

Código	Medición	UM	Texto
308.0060	2,000	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2	2,000				2,000
Total ...					**2,000**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	120,650	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapata E1	1,000	10,200	6,250	1,400	89,250
Pilotes E2	2,000	20,000	0,785		31,400
Total ...					**120,650**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	46,060	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapata E1	2,000	6,250	1,400		17,500
	2,000	10,200	1,400		28,560

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	46,060

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	303,313	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapata E1	1,000	10,200	6,250	2,500	159,375
Zapata E1 - Taludes	2,000	6,250	1,750	2,500	54,688
Zapata E1 - Taludes	2,000	10,200	1,750	2,500	89,250
				Total ...	303,313

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	214,063	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapata E1	1,000	303,313			303,313
	-1,000	89,250			-89,250
				Total ...	214,063

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	6,708	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapata E1	1,000	10,400	6,450	0,100	6,708
				Total ...	6,708

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	18.099,900	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	150,000	120,666		18.099,900
				Total ...	18.099,900

4.2.1.2 Estribos. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	201,184	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cuerpo (Sección B-B)	1,000	10,200	10,690		109,038
Murete tierras	2,000	5,040	1,250		12,600
Losa de transición	1,000	8,900	5,000	0,300	13,350
E2					
Cuerpo	1,000	10,200	2,300	1,650	38,709
Espaldón	1,000	10,200	0,600	1,000	6,120
	1,000	10,200	0,300	0,800	2,448
Aletas voladizo	2,000	5,830		0,650	7,579
Losa de transición	1,000	7,560	5,000	0,300	11,340
				Total ...	**201,184**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	214,136	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cara oculta estribo	1,000	10,200	9,300		94,860
Murete tierras	2,000	8,120			16,240
Intradós espaldón	1,000	10,200	1,860		18,972
Losa de transición	2,000	8,900	0,300		5,340
	2,000	5,000	0,300		3,000
E2					
Intradós espaldón	1,000	10,200	1,860		18,972
Trasdós	1,000	10,200	3,450		35,190
	-2,000	2,770	0,650		-3,601
Aletas voladizo	2,000	5,830			11,660
	2,000	4,090	0,650		5,317
	2,000	0,500	0,650		0,650
Losa de transición	2,000	7,560	0,300		4,536
	2,000	5,000	0,300		3,000
				Total ...	**214,136**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	155,084	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Estribo lateral	2,000	18,810			37,620
Parte frontal	1,000	7,820	10,200		79,764
E2					
Intradós	1,000	10,200	1,650		16,830
Cuerpo	2,000	2,300	1,650		7,590
Espaldon laterales	2,000	0,600	1,800		2,160
	-2,000	0,300	0,900		-0,540
Aletas voladizo	2,000	5,830			11,660
				Total ...	**155,084**

Código	Medición	UM	Texto
690.0050	154,209	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Intradós espaldón	1,000	10,200	9,300		94,860
Murete tierras	2,000	6,440	1,250		16,100
E2					
Trasdós	1,000	10,200	3,450		35,190
	-2,000	2,770	0,650		-3,601
Aletas voladizo	2,000	5,830			11,660
				Total ...	**154,209**

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	9,807	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	1,000	9,100	5,200	0,100	4,732

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2	1,000	4,760	5,200	0,100	2,475
E2	1,000	10,400	2,500	0,100	2,600
				Total ...	**9,807**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	16.094,720	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	80,000	201,184		16.094,720
				Total ...	**16.094,720**

4.2.1.3 Pilas. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	647,514	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	8,000	8,000	2,100	134,400
	4,000	8,000	1,550	2,100	104,160
P2	1,000	8,000	8,000	3,140	200,960
	4,000	8,000	2,070	3,140	207,994
				Total ...	**647,514**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	442,070	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	238,560			238,560
	-1,000	102,720			-102,720
P2	1,000	408,950			408,950
	-1,000	102,720			-102,720
				Total ...	**442,070**

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	13,448	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	8,200	8,200	0,100	13,448
				Total ...	**13,448**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	192,000	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	8,000	8,000	1,500	192,000
				Total ...	**192,000**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	96,000	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	8,000	8,000	1,500		96,000
				Total ...	**96,000**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	17.280,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	90,000	192,000		17.280,000
				Total ...	**17.280,000**

4.2.1.4 Pilas. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	14,440	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	7,700	0,950		7,315
P2	1,000	7,500	0,950		7,125
				Total ...	**14,440**

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	52,592	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	7,700	3,460		26,642
P2	1,000	7,500	3,460		25,950
				Total ...	**52,592**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	3.612,500	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	250,000	7,320		1.830,000
Estimado por cuantía	1,000	250,000	7,130		1.782,500
				Total ...	**3.612,500**

4.2.1.5 Aletas. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	883,658	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	3,300	3,600	2,100	24,948
	2,000	3,300	1,550	2,100	21,483
	1,000	3,600	1,550	2,100	11,718
Aleta 1. Módulo 2	1,000	8,000	8,530	3,100	211,544
	2,000	8,000	2,050	3,100	101,680
	1,000	8,530	2,050	3,100	54,208
Aleta 2. Módulo 3	1,000	8,000	8,490	3,100	210,552
	2,000	8,000	2,050	3,100	101,680
	1,000	8,490	2,050	3,100	53,954
Aleta 2. Módulo 4	1,000	4,000	5,650	2,100	47,460
	2,000	4,000	1,550	2,100	26,040
	1,000	5,650	1,550	2,100	18,391
				Total ...	883,658

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	554,680	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	58,150			58,150
	-1,000	15,280			-15,280
Aleta 1. Módulo 2	1,000	367,280			367,280
	-1,000	143,470			-143,470
Aleta 2. Módulo 3	1,000	366,030			366,030
	-1,000	142,800			-142,800
Aleta 2. Módulo 4	1,000	91,890			91,890
	-1,000	27,120			-27,120
				Total ...	554,680

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	22,031	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	3,500	3,700	0,100	1,295
	1,000	0,500	4,200		2,100
Aleta 1. Módulo 2	1,000	8,200	8,630	0,100	7,077
Aleta 2. Módulo 3	1,000	8,200	8,590	0,100	7,044
Aleta 2. Módulo 4	1,000	4,200	5,750	0,100	2,415
	1,000	0,500	4,200		2,100
				Total ...	22,031

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	306,800	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	3,300	3,600	1,000	11,880
Aleta 1. Módulo 2	1,000	8,000	8,530	2,000	136,480
Aleta 2. Módulo 3	1,000	8,000	8,490	2,000	135,840
Aleta 2. Módulo 4	1,000	4,000	5,650	1,000	22,600
				Total ...	306,800

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	165,180	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	2,000	3,300	1,000		6,600
	2,000	3,600	1,000		7,200
Aleta 1. Módulo 2	2,000	8,000	2,000		32,000
	2,000	8,530	2,000		34,120
Aleta 2. Módulo 3	2,000	8,000	2,000		32,000
	2,000	8,490	2,000		33,960
Aleta 2. Módulo 4	2,000	4,000	1,000		8,000
	2,000	5,650	1,000		11,300
				Total ...	165,180

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	30.664,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	100,000	306,640		30.664,000
				Total ...	30.664,000

4.2.1.6 Aletas. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	107,403	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	3,300	0,400	3,140	4,145
Aleta 1. Módulo 2	1,000	8,740	5,820		50,867
Aleta 2. Módulo 3	1,000	8,700	5,650		49,155
Aleta 2. Módulo 4	1,000	2,900	0,400	2,790	3,236
				Total ...	107,403

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	169,489	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	3,300	3,140		10,362
	1,000	0,400	2,000		0,800
	1,000	0,400	4,290		1,716
Aleta 1. Módulo 2	1,000	8,740	7,180		62,753
	1,000	0,610	4,290		2,617
	1,000	0,900	10,000		9,000
Aleta 2. Módulo 3	1,000	8,700	6,970		60,639
	1,000	0,590	3,870		2,283
	1,000	0,900	10,000		9,000
Aleta 2. Módulo 4	1,000	2,900	2,790		8,091
	1,000	0,400	1,700		0,680
	1,000	0,400	3,870		1,548
				Total ...	169,489

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	141,235	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	3,300	3,140		10,362
Aleta 1. Módulo 2	1,000	8,740	7,140		62,404
Aleta 2. Módulo 3	1,000	8,700	6,940		60,378
Aleta 2. Módulo 4	1,000	2,900	2,790		8,091

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	141,235

Código	Medición	UM	Texto
690.0050	141,845	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	3,300	3,140		10,362
Aleta 1. Módulo 2	1,000	8,740	7,180		62,753
Aleta 2. Módulo 3	1,000	8,700	6,970		60,639
Aleta 2. Módulo 4	1,000	2,900	2,790		8,091
				Total ...	141,845

Código	Medición	UM	Texto
1111.0007	28,160	m	JUNTA WATER-STOP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1	1,000	14,290			14,290
Aleta 2	1,000	13,870			13,870
				Total ...	28,160

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	8.588,800	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	80,000	107,360		8.588,800
				Total ...	8.588,800

4.2.1.7 Tablero

Código	Medición	UM	Texto
610.0150	562,763	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras Estribos	2,000	1,600	18,249		58,397
Riostras Pilas	2,000	1,000	10,618		21,236
Tablero sección constante	1,000	65,400	3,650		238,710
Tablero sección variable					
Vano 1	1,000	16,700	4,363		72,862
Vano 2	2,000	16,000	4,363		139,616
- Aligeramientos	-4,000	31,000	0,330		-40,920
Vano 3	1,000	16,700	4,363		72,862
				Total ...	562,763

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	36,498	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos	2,000	18,249			36,498
				Total ...	36,498

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	549,187	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos					
Laterales	4,000	1,600	1,550		9,920
Frentes	2,000	11,257			22,514
Cara Inferior	2,000	1,600	11,257		36,022
Voladizo borde	2,000	67,400	0,200		26,960
Voladizo cara inferior	2,000	67,400	2,300		310,040
Núcleo caras inclinadas					
Riostra de Pilas	2,000	1,000	1,650		3,300
Vano 1 y 3	4,000	16,700	1,014		67,735
Vano 2	4,000	16,000	1,014		64,896
Riostras Pilas caras inferiores	2,000	1,000	3,900		7,800

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	549,187

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	297,439	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1 y 3	2,000	16,700	4,548		151,903
Vano 2	2,000	16,000	4,548		145,536
				Total ...	297,439

Código	Medición	UM	Texto
682.0010	41,168	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 2	4,000	31,000	0,332		41,168
				Total ...	41,168

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	5.777,892	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1	1,000	18,000	10,200	8,710	1.599,156
Vano 2	1,000	33,000	10,200	8,160	2.746,656
Vano 3	1,000	18,000	10,200	7,800	1.432,080
				Total ...	5.777,892

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	84.413,400	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	150,000	562,756		84.413,400

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	84.413,400

Código	Medición	UM	Texto
601.0010	11.187,313	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	5,000	70,250	31,850		11.187,313
				Total ...	11.187,313

Código	Medición	UM	Texto
690.0014	720,120	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,600	10,200		720,120
				Total ...	720,120

4.2.1.8 Varios

Código	Medición	UM	Texto
692.0100	147,139	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	4,000	3,500	4,000	1,210	67,760
P1 y P2	2,000	3,140	16,000	0,790	79,379
				Total ...	**147,139**

Código	Medición	UM	Texto
694.0040	20,400	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	2,000	10,200			20,400
				Total ...	**20,400**

Código	Medición	UM	Texto
617.0710	151,600	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	75,800			151,600
				Total ...	**151,600**

Código	Medición	UM	Texto
801.0440	151,600	m	PANTALLA OPACA DE MADERA TRATADA DE 2 M DE ALTURA PARA PASOS DE FAUNA REALIZADA CON DOBLE CAPA DE TABLA ANTIDESLIZANTE Y LISTONES DE UNIÓN INTERMEDIOS, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA EL SOSTENIMIENTO Y SISTEMA DE ANCLAJE AL TABLERO INCLUIDA LA COLOCACIÓN.

PROYECTO TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN:
AUTOVÍA A-32 BAILÉN – ALBACETE.
TRAMO: BEAS DE SEGURA – ARROYO DEL OJANCO (T2/12-J-4310)
Fase III. Maqueta Proyecto de Trazado

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	75,800			151,600
				Total ...	**151,600**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	59,304	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pretiles	2,000	70,600	1,000	0,420	59,304
				Total ...	**59,304**

Código	Medición	UM	Texto
695.0080	1,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**

Capitulo .- 4 ESTRUCTURAS

Subcapitulo .- 4.2 Pasos Superiores

4.2.2 Paso Superior PK 1+114 (Camino)

4.2.2.1 Estribos. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
671.0050	40,000	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2	2,000	20,000			40,000
				Total ...	40,000

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	109,475	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	1,000	8,900	6,250	1,400	77,875
E2	2,000	20,000	0,790		31,600
				Total ...	109,475

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	5,870	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapata E1	1,000	6,450	9,100	0,100	5,870
				Total ...	5,870

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	42,420	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Zapata	2,000	6,250	1,400		17,500
	2,000	8,900	1,400		24,920

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	42,420

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	271,626	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	1,000	8,900	6,250	2,500	139,063
	2,000	6,250	1,750	2,500	54,688
	2,000	8,900	1,750	2,500	77,875
				Total ...	271,626

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	271,630	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	1,000	271,630			271,630
	-1,000				-1,000
				Total ...	271,630

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	16.393,500	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2 Estimado por cuantía	1,000	150,000	109,290		16.393,500
				Total ...	16.393,500

Código	Medición	UM	Texto
308.0060	2,000	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2	2,000				2,000
				Total ...	**2,000**

4.2.2.2 Estribos. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	171,463	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cuerpo (Sección B-B)	1,000	8,900	9,160		81,524
Murete tierras	2,000	9,030	1,250		22,575
Losa de transición	1,000	7,600	5,000	0,300	11,400
E2					
Cuerpo	1,000	8,900	2,300	1,500	30,705
Espaldón	1,000	8,900	0,600	1,100	5,874
	1,000	8,900	0,300	0,800	2,136
Aletas voladizo	2,000	2,870	1,500	0,650	5,597
	2,000	0,300	0,800	0,650	0,312
Losa de transición	1,000	7,560	5,000	0,300	11,340
				Total ...	**171,463**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	187,414	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cara oculta estribo	1,000	9,270	8,900		82,503
Murete tierras	2,000	7,380			14,760
Intradós espaldón	1,000	8,900	1,900		16,910
Losa de transición	2,000	7,600	0,300		4,560
	2,000	5,000	0,300		3,000
E2					
Intrados	1,000	8,900	1,900		16,910
Trasdós	1,000	8,900	3,400		30,260
	-2,000	2,500	0,650		-3,250
Aletas voladizo	2,000	2,870	1,500		8,610
	2,000	0,300	0,800		0,480
	2,000	0,500	0,650		0,650
	2,000	3,450	0,650		4,485
Losa de transición	2,000	7,560	0,300		4,536
	2,000	5,000	0,300		3,000
				Total ...	**187,414**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	124,740	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Estribo lateral	2,000	16,540			33,080
Parte frontal	1,000	6,800	8,900		60,520
E2					
Intradós	1,000	8,900	1,500		13,350
Cuerpo	2,000	2,300	1,500		6,900
Espaldon laterales	2,000	0,600	1,900		2,280
Aletas voladizo	2,000	2,870	1,500		8,610
				Total ...	**124,740**

Código	Medición	UM	Texto
690.0050	128,630	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Intradós espaldón	1,000	8,900	8,700		77,430
Murete tierras	2,000	6,040	1,250		15,100
E2					
Trasdós	1,000	8,900	3,400		30,260
	-2,000	2,500	0,650		-3,250
Aletas voladizo	2,000	2,870	1,500		8,610
	2,000	0,300	0,800		0,480
				Total ...	**128,630**

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	10,405	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de transición E1	1,000	7,800	5,200	0,100	4,056
Losa de transición E2	1,000	7,760	5,200	0,100	4,035

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2	1,000	8,900	2,600	0,100	2,314
				Total ...	**10,405**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	13.716,800	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	80,000	171,460		13.716,800
				Total ...	**13.716,800**

4.2.2.3 Aletas. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	436,233	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	2,700	2,600	1,600	11,232
	2,000	2,700	1,300	1,600	11,232
	1,000	2,600	1,300	1,600	5,408
Aleta 1. Módulo 2	1,000	6,500	8,730	2,100	119,165
	2,000	6,500	1,550	2,100	42,315
	1,000	8,730	1,550	2,100	28,416
Aleta 2. Módulo 3	1,000	6,500	10,420	2,100	142,233
	2,000	6,500	1,550	2,100	42,315
	1,000	10,420	1,550	2,100	33,917
				Total ...	**436,233**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	293,000	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	27,870			27,870
	-1,000	5,740			-5,740
Aleta 1. Módulo 2	1,000	189,810			189,810
	-1,000	62,630			-62,630
Aleta 2. Módulo 3	1,000	218,470			218,470
	-1,000	74,780			-74,780
				Total ...	**293,000**

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	15,197	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	2,900	2,700	0,100	0,783
	1,000	0,500	2,900		1,450

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 2	1,000	6,700	8,830	0,100	5,916
Aleta 2. Módulo 3	1,000	6,700	10,520	0,100	7,048
				Total ...	**15,197**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	127,985	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	2,700	2,600	0,500	3,510
Aleta 1. Módulo 2	1,000	6,500	8,730	1,000	56,745
Aleta 2. Módulo 3	1,000	6,500	10,420	1,000	67,730
				Total ...	**127,985**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	69,600	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	2,000	2,700	0,500		2,700
	2,000	2,600	0,500		2,600
Aleta 1. Módulo 2	2,000	6,500	1,000		13,000
	2,000	8,730	1,000		17,460
Aleta 2. Módulo 3	2,000	6,500	1,000		13,000
	2,000	10,420	1,000		20,840
				Total ...	**69,600**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	12.795,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	100,000	127,950		12.795,000
				Total ...	**12.795,000**

4.2.2.4 Aletas. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	85,037	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	2,600	0,500	2,090	2,717
Aleta 1. Módulo 2	1,000	9,000	4,510		40,590
Aleta 2. Módulo 3	1,000	10,700	3,900		41,730
				Total ...	**85,037**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	129,741	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	2,600	2,090		5,434
	1,000	0,500	1,200		0,600
	1,000	0,500	2,980		1,490
Aleta 1. Módulo 2	1,000	9,000	5,920		53,280
	1,000	0,550	2,980		1,639
	1,000	0,840	8,800		7,392
Aleta 2. Módulo 3	1,000	10,700	4,870		52,109
	1,000	0,450	0,900		0,405
	1,000	0,840	8,800		7,392
				Total ...	**129,741**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	110,339	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	2,600	2,090		5,434
Aleta 1. Módulo 2	1,000	9,000	5,890		53,010
Aleta 2. Módulo 3	1,000	10,700	4,850		51,895
				Total ...	**110,339**

Código	Medición	UM	Texto
690.0050	110,823	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	2,600	2,090		5,434
Aleta 1. Módulo 2	1,000	9,000	5,920		53,280
Aleta 2. Módulo 3	1,000	10,700	4,870		52,109
				Total ...	**110,823**

Código	Medición	UM	Texto
1111.0007	11,780	m	JUNTA WATER-STOP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1	1,000	11,780			11,780
				Total ...	**11,780**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	6.802,400	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	80,000	85,030		6.802,400
				Total ...	**6.802,400**

4.2.2.5 Pilas. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	665,280	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	8,000	8,000	2,700	172,800
	4,000	8,000	1,850	2,700	159,840
P2	1,000	8,000	8,000	2,700	172,800
	4,000	8,000	1,850	2,700	159,840
				Total ...	**665,280**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	459,840	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	332,640			332,640
	-1,000	102,720			-102,720
P2	1,000	332,640			332,640
	-1,000	102,720			-102,720
				Total ...	**459,840**

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	13,448	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	8,200	8,200	0,100	13,448
				Total ...	**13,448**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	192,000	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	8,000	8,000	1,500	192,000
				Total ...	**192,000**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	96,000	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	8,000	8,000	1,500		96,000
				Total ...	**96,000**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	17.280,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	90,000	192,000		17.280,000
				Total ...	**17.280,000**

4.2.2.6 Pilas. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	13,015	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	6,600	0,950		6,270
P2	1,000	7,100	0,950		6,745
				Total ...	13,015

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	47,402	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	6,600	3,460		22,836
P2	1,000	7,100	3,460		24,566
				Total ...	47,402

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	3.255,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	250,000	6,270		1.567,500
Estimado por cuantía	1,000	250,000	6,750		1.687,500
				Total ...	3.255,000

4.2.2.7 Tablero

Código	Medición	UM	Texto
610.0150	454,784	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras Estribos	2,000	1,600	15,110		48,352
Riostras Pilas	2,000	1,000	8,510		17,020
Tablero sección constante	1,000	65,400	2,820		184,428
Tablero sección variable					
Vano 1	1,000	16,700	3,760		62,792
Vano 2	2,000	16,000	3,760		120,320
- Aligeramientos	-4,000	31,000	0,330		-40,920
Vano 3	1,000	16,700	3,760		62,792
				Total ...	454,784

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	30,220	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos	2,000	15,110			30,220
				Total ...	30,220

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	496,436	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos					
Laterales	4,000	1,600	1,450		9,280
Frentes	2,000	9,500			19,000
Cara Inferior	2,000	1,600	8,900		28,480
Voladizo borde	2,000	67,400	0,200		26,960
Voladizo cara inferior	2,000	67,400	2,000		269,600
Nucleo caras inclinadas					
Riostra de Pilas	2,000	1,000	1,650		3,300
Vano 1 y 3	4,000	16,700	1,020		68,136
Vano 2	4,000	16,000	1,020		65,280
Riostras Pilas caras inferiores	2,000	1,000	3,200		6,400

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	496,436

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	250,482	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1 y 3	2,000	16,700	3,830		127,922
Vano 2	2,000	16,000	3,830		122,560
				Total ...	250,482

Código	Medición	UM	Texto
682.0010	40,920	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 2	4,000	31,000	0,330		40,920
				Total ...	40,920

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	4.728,150	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1	1,000	9,500	18,000	7,640	1.306,440
Vano 2	1,000	9,500	33,000	7,440	2.332,440
Vano 3	1,000	9,500	18,000	6,370	1.089,270
				Total ...	4.728,150

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	68.226,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	150,000	454,840		68.226,000
				Total ...	68.226,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	68.226,000

Código	Medición	UM	Texto
601.0010	11.187,313	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	5,000	70,250	31,850		11.187,313
				Total ...	11.187,313

Código	Medición	UM	Texto
690.0014	628,340	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,600	8,900		628,340
				Total ...	628,340

4.2.2.8 Varios

Código	Medición	UM	Texto
692.0100	147,139	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	4,000	3,500	4,000	1,210	67,760
P1 y P2	2,000	3,140	16,000	0,790	79,379
				Total ...	**147,139**

Código	Medición	UM	Texto
694.0040	17,800	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	2,000	8,900			17,800
				Total ...	**17,800**

Código	Medición	UM	Texto
617.0710	151,600	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	75,800			151,600
				Total ...	**151,600**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	15,603	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pretiles	2,000	70,600	0,650	0,170	15,603

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**15,603**

Código	Medición	UM	Texto
400.0014nw	0,847	m³	MORTERO DE CEMENTO SIN RETRACCIÓN, EN TABLERO DE ESTRUCTURA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	70,600	0,300	0,020	0,847
				Total ...	**0,847**

Código	Medición	UM	Texto
695.0080	1,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**

4.2.3 Paso Superior PK 2+075 (Camino)

4.2.3.1 Estribos. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	314,182	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	1,000	9,900	10,250	1,950	197,876
	2,000	9,900	1,480	1,950	57,143
	2,000	10,250	1,480	1,950	59,163
				Total ...	**314,182**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	131,580	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	1,000	254,830			254,830
	-1,000	123,250			-123,250
				Total ...	**131,580**

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	8,628	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	2,000	4,100	2,700	0,100	2,214
	1,000	10,100	6,350	0,100	6,414
				Total ...	**8,628**

Código	Medición	UM	Texto
671.0050	40,000	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2	2,000	20,000			40,000
				Total ...	**40,000**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	146,225	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	2,000	4,000	2,500	1,400	28,000
	1,000	9,900	6,250	1,400	86,625
E2	2,000	20,000	0,790		31,600
				Total ...	**146,225**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	60,620	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	1,000	9,900	1,400		13,860
	1,000	4,900	1,400		6,860
	2,000	10,250	1,400		28,700
	2,000	4,000	1,400		11,200
				Total ...	**60,620**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	13.143,600	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	90,000	146,040		13.143,600
				Total ...	**13.143,600**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Código	Medición	UM	Texto
308.0060	2,000	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2	2,000				2,000
				Total ...	**2,000**

4.2.3.2 Estribos. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	240,770	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2					
Cuerpo	1,000	8,900	2,300	1,630	33,366
Espaldón	1,000	8,900	0,600	1,140	6,088
	1,000	8,900	0,300	0,850	2,270
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,680	0,650	7,426
	2,000	0,300	0,800	0,650	0,312
Losa de transición	1,000	7,560	5,000	0,300	11,340
E1					
Cuerpo	1,000	8,900	9,920		88,288
Muros + Aletas voladizo	2,000	61,800	0,650		80,340
Losa de transición	1,000	7,560	5,000	0,300	11,340
				Total ...	**240,770**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	302,084	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2					
Intrados	1,000	8,900	1,990		17,711
Trasdós	1,000	8,900	3,560		31,684
	-2,000	2,860	0,650		-3,718
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,680		11,424
	2,000	0,300	0,800		0,480
	2,000	0,500	0,650		0,650
	2,000	4,090	0,650		5,317
Losa de transición	2,000	7,560	0,300		4,536
	2,000	5,000	0,300		3,000
E1					
Intrados	1,000	7,600	1,930		14,668
Trasdós	1,000	9,390	7,600		71,364
Muros + Aletas voladizo	2,000	61,800			123,600
	2,000	5,330	0,650		6,929
	2,000	0,500	0,650		0,650
	2,000	4,810	0,650		6,253
Losa de transición	2,000	7,560	0,300		4,536
	2,000	5,000	0,300		3,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	302,084

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	242,091	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2					
Intradós	1,000	8,900	1,690		15,041
Cuerpo	2,000	2,300	1,630		7,498
Espaldon laterales	2,000	0,600	1,990		2,388
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,680		11,424
E1					
Intradós	1,000	8,900	7,000		62,300
Cuerpo	2,000	9,920			19,840
Muros + Aletas voladizo	2,000	61,800			123,600
				Total ...	242,091

Código	Medición	UM	Texto
690.0050	178,138	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2					
Trasdós	1,000	8,900	3,560		31,684
	-2,000	2,860	0,650		-3,718
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,680		11,424
	2,000	0,300	0,800		0,480
E1					
Trasdós	1,000	7,600	1,930		14,668
Muros + Aletas voladizo	2,000	61,800			123,600
				Total ...	178,138

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	10,345	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2	1,000	7,760	5,200	0,100	4,035
E1	1,000	7,760	5,200	0,100	4,035
Cuerpo E2	1,000	9,100	2,500	0,100	2,275
				Total ...	10,345

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	19.261,600	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	80,000	240,770		19.261,600
				Total ...	19.261,600

4.2.3.3 Pilas. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	632,320	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	8,000	8,000	2,600	166,400
	4,000	8,000	1,800	2,600	149,760
P2	1,000	8,000	8,000	2,600	166,400
	4,000	8,000	1,800	2,600	149,760
				Total ...	**632,320**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	426,880	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	316,160			316,160
	-1,000	102,720			-102,720
P2	1,000	316,160			316,160
	-1,000	102,720			-102,720
				Total ...	**426,880**

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	13,448	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	8,200	8,200	0,100	13,448
				Total ...	**13,448**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	192,000	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	8,000	8,000	1,500	192,000
				Total ...	**192,000**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	96,000	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	8,000	8,000	1,500		96,000
				Total ...	**96,000**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	17.280,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	90,000	192,000		17.280,000
				Total ...	**17.280,000**

4.2.3.4 Pilas. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	14,631	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	7,350	0,950		6,983
P2	1,000	8,050	0,950		7,648
				Total ...	**14,631**

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	53,284	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	7,350	3,460		25,431
P2	1,000	8,050	3,460		27,853
				Total ...	**53,284**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	3.657,500	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	250,000	6,980		1.745,000
Estimado por cuantía	1,000	250,000	7,650		1.912,500
				Total ...	**3.657,500**

4.2.3.5 Tablero

Código	Medición	UM	Texto
610.0150	454,536	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras Estribos	2,000	1,600	15,110		48,352
Riostras Pilas	2,000	1,000	8,510		17,020
Tablero sección constante	1,000	65,400	2,820		184,428
Tablero sección variable					
Vano 1	1,000	16,700	3,760		62,792
Vano 2	2,000	16,000	3,760		120,320
- Aligeramientos	-4,000	31,000	0,332		-41,168
Vano 3	1,000	16,700	3,760		62,792
				Total ...	**454,536**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	30,220	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos	2,000	15,110			30,220
				Total ...	**30,220**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	497,696	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos					
Laterales	4,000	1,600	1,650		10,560
Frentes	2,000	9,490			18,980
Cara Inferior	2,000	1,600	8,900		28,480
Voladizo borde	2,000	67,400	0,200		26,960
Voladizo cara inferior	2,000	67,400	2,000		269,600
Nucleo caras inclinadas					
Riostra de Pilas	2,000	1,000	1,650		3,300
Vano 1 y 3	4,000	16,700	1,020		68,136
Vano 2	4,000	16,000	1,020		65,280
Riostras Pilas caras inferiores	2,000	1,000	3,200		6,400

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	497,696

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	250,482	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1 y 3	2,000	16,700	3,830		127,922
Vano 2	2,000	16,000	3,830		122,560
				Total ...	250,482

Código	Medición	UM	Texto
682.0010	40,920	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 2	4,000	31,000	0,330		40,920
				Total ...	40,920

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	5.170,755	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1	1,000	9,500	18,000	8,180	1.398,780
Vano 2	1,000	9,500	33,000	7,990	2.504,865
Vano 3	1,000	9,500	18,000	7,410	1.267,110
				Total ...	5.170,755

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	68.224,500	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	150,000	454,830		68.224,500

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	68.224,500

Código	Medición	UM	Texto
601.0010	11.187,313	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	5,000	70,250	31,850		11.187,313
				Total ...	11.187,313

Código	Medición	UM	Texto
690.0014	670,700	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1	70,600	9,500			670,700
				Total ...	670,700

4.2.3.6 Varios

Código	Medición	UM	Texto
692.0100	147,139	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	4,000	3,500	4,000	1,210	67,760
P1 y P2	2,000	3,140	16,000	0,790	79,379
				Total ...	**147,139**

Código	Medición	UM	Texto
694.0040	17,800	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	2,000	8,900			17,800
				Total ...	**17,800**

Código	Medición	UM	Texto
617.0710	151,600	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	75,800			151,600
				Total ...	**151,600**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	15,603	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pretiles	2,000	70,600	0,650	0,170	15,603

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**15,603**

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	196,650	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	1,000	11,500	9,200		105,800
E2	1,000	11,500	7,900		90,850
				Total ...	**196,650**

Código	Medición	UM	Texto
400.0014nw	0,847	m³	MORTERO DE CEMENTO SIN RETRACCIÓN, EN TABLERO DE ESTRUCTURA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	70,600	0,300	0,020	0,847
				Total ...	**0,847**

Código	Medición	UM	Texto
695.0080	1,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**

4.2.4 Paso Superior PK 2+832 (Enlace Sur N-322)

4.2.4.1 Estribos. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
671.0060	120,000	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	3,000	20,000			60,000
E2	3,000	20,000			60,000
				Total ...	120,000

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	135,600	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	3,000	20,000	1,130		67,800
E2	3,000	20,000	1,130		67,800
				Total ...	135,600

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	47.502,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	350,000	135,720		47.502,000
				Total ...	47.502,000

Código	Medición	UM	Texto
308.0060	6,000	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	3,000				3,000
E2	3,000				3,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	6,000

4.2.4.2 Estribos. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	140,346	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cuerpo	1,000	12,400	1,900	1,500	35,340
Espaldón	1,000	12,400	0,600	0,980	7,291
	1,000	12,400	0,300	0,800	2,976
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,720	0,650	7,602
	2,000	0,300	0,800	0,650	0,312
Losa de transición	1,000	11,060	5,000	0,300	16,590
E2					
Cuerpo	1,000	12,400	1,900	1,500	35,340
Espaldón	1,000	12,400	0,600	1,000	7,440
	1,000	12,400	0,300	0,900	3,348
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,630	0,650	7,205
	2,000	0,300	0,800	0,650	0,312
Losa de transición	1,000	11,060	5,000	0,300	16,590
				Total ...	140,346

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	178,626	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Intrados	1,000	12,400	1,780		22,072
Trasdós	1,000	12,400	3,280		40,672
	-2,000	1,780	0,650		-2,314
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,720		11,696
	2,000	0,300	0,800		0,480
	2,000	0,500	0,650		0,650
	2,000	4,090	0,650		5,317
Losa de transición	2,000	11,060	0,300		6,636
	2,000	5,000	0,300		3,000
E2					
Intrados	1,000	12,400	1,900		23,560
Trasdós	1,000	12,400	3,400		42,160
	-2,000	1,900	0,650		-2,470
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,630		11,084
	2,000	0,300	0,800		0,480
	2,000	0,500	0,650		0,650
	2,000	4,090	0,650		5,317
Losa de transición	2,000	11,060	0,300		6,636
	2,000	5,000	0,300		3,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	178,626

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	75,796	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Intradós	1,000	12,400	1,500		18,600
Cuerpo	2,000	1,900	1,500		5,700
Espaldon laterales	2,000	0,600	1,780		2,136
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,720		11,696
E2					
Intradós	1,000	12,400	1,500		18,600
Cuerpo	2,000	1,900	1,500		5,700
Espaldon laterales	2,000	0,600	1,900		2,280
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,630		11,084
				Total ...	75,796

Código	Medición	UM	Texto
690.0050	101,788	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Trasdós	1,000	12,400	3,280		40,672
	-2,000	1,780	0,650		-2,314
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,720		11,696
	2,000	0,300	0,800		0,480
E2					
Trasdós	1,000	12,400	3,400		42,160
	-2,000	1,900	0,650		-2,470
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,630		11,084
	2,000	0,300	0,800		0,480

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	101,788

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	17,254	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losas de transición	2,000	11,260	5,200	0,100	11,710
E1 y E2	2,000	12,600	2,200	0,100	5,544
				Total ...	17,254

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	11.225,600	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	80,000	140,320		11.225,600
				Total ...	11.225,600

4.2.4.3 Pilas. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	762,956	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	9,000	9,000	2,610	211,410
	4,000	9,000	1,810	2,610	170,068
P2	1,000	9,000	9,000	2,610	211,410
	4,000	9,000	1,810	2,610	170,068
				Total ...	762,956

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	502,100	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	381,010			381,010
	-1,000	129,960			-129,960
P2	1,000	381,010			381,010
	-1,000	129,960			-129,960
				Total ...	502,100

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	16,928	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	9,200	9,200	0,100	16,928
				Total ...	16,928

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	243,000	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	9,000	9,000	1,500	243,000
				Total ...	**243,000**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	108,000	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	8,000	9,000	1,500		108,000
				Total ...	**108,000**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	21.870,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	90,000	243,000		21.870,000
				Total ...	**21.870,000**

4.2.4.4 Pilas. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	54,028	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	6,450	0,950		6,128
P2	1,000	6,600	0,950		6,270
P1	1,000	6,450	3,190		20,576
P2	1,000	6,600	3,190		21,054
				Total ...	**54,028**

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	45,153	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	6,450	3,460		22,317
P2	1,000	6,600	3,460		22,836
				Total ...	**45,153**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	75,690	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	2,000	6,450	2,900		37,410
P2	2,000	6,600	2,900		38,280
				Total ...	**75,690**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	13.510,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	250,000	26,710		6.677,500

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	250,000	27,330		6.832,500
				Total ...	**13.510,000**

4.2.4.5 Tablero

Código	Medición	UM	Texto
610.0150	721,076	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras Estribos	2,000	1,200	18,130		43,512
Riostras Pilas	2,000	1,000	12,660		25,320
Tablero sección constante	1,000	72,800	5,580		406,224
Tablero sección variable					
Vano 1	1,000	18,900	4,150		78,435
Vano 2	2,000	17,500	4,150		145,250
- Aligeramientos	-5,000	34,000	0,330		-56,100
Vano 3	1,000	18,900	4,150		78,435
				Total ...	**721,076**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	36,260	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos	2,000	18,130			36,260
				Total ...	**36,260**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	699,224	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos					
Laterales	4,000	1,200	1,400		6,720
Frentes	2,000	9,950			19,900
Cara Inferior	2,000	1,200	12,400		29,760
Voladizo borde	2,000	74,800	0,200		29,920
Voladizo cara inferior	2,000	74,800	3,170		474,232
Nucleo caras inclinadas					
Riostra de Pilas	2,000	1,000	1,570		3,140
Vano 1 y 3	4,000	18,900	0,870		65,772
Vano 2	4,000	17,500	0,870		60,900
Riostras Pilas caras inferiores	2,000	1,000	4,440		8,880

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	699,224

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	375,648	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1 y 3	2,000	18,900	5,160		195,048
Vano 2	2,000	17,500	5,160		180,600
				Total ...	375,648

Código	Medición	UM	Texto
682.0010	56,100	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 2	5,000	34,000	0,330		56,100
				Total ...	56,100

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	7.154,800	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1	1,000	12,400	20,000	7,140	1.770,720
Vano 2	1,000	12,400	36,000	7,650	3.414,960
Vano 3	1,000	12,400	20,000	7,940	1.969,120
				Total ...	7.154,800

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	108.145,500	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	150,000	720,970		108.145,500

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	108.145,500

Código	Medición	UM	Texto
601.0010	16.867,038	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	6,000	76,850	36,580		16.867,038
				Total ...	16.867,038

Código	Medición	UM	Texto
690.0014	957,280	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	77,200	12,400		957,280
				Total ...	957,280

4.2.4.6 Varios

Código	Medición	UM	Texto
692.0100	348,000	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	4,000	4,000	5,000	1,210	96,800
P1 y P2	4,000	3,140	16,000	1,250	251,200
				Total ...	**348,000**

Código	Medición	UM	Texto
694.0040	24,800	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	2,000	12,400			24,800
				Total ...	**24,800**

Código	Medición	UM	Texto
617.0710	164,800	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	82,400			164,800
				Total ...	**164,800**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	17,061	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pretiles	2,000	77,200	0,650	0,170	17,061

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**17,061**

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	246,000	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	1,000	15,000	7,200		108,000
E2	1,000	15,000	9,200		138,000
				Total ...	**246,000**

Código	Medición	UM	Texto
400.0014nw	0,926	m³	MORTERO DE CEMENTO SIN RETRACCIÓN, EN TABLERO DE ESTRUCTURA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	77,200	0,300	0,020	0,926
				Total ...	**0,926**

Código	Medición	UM	Texto
695.0080	1,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**

4.2.5 Paso Superior PK 3+030 (Via Verde + Via Pecuaria)

4.2.5.1 Estribos. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	889,607	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2	1,000	12,500	14,200	3,100	550,250
	2,000	12,500	2,050	3,100	158,875
	2,000	14,200	2,050	3,100	180,482
				Total ...	889,607

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	491,130	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2	1,000	838,150			838,150
	-1,000	347,020			-347,020
				Total ...	491,130

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	18,288	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2	1,000	12,700	14,400	0,100	18,288
				Total ...	18,288

Código	Medición	UM	Texto
671.0050	40,000	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	2,000	20,000			40,000
				Total ...	40,000

Código	Medición	UM	Texto
308.0060	2,000	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	2,000				2,000
				Total ...	2,000

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	386,400	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	2,000	20,000	0,785		31,400
E2	1,000	12,500	14,200	2,000	355,000
				Total ...	386,400

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	106,800	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E2	2,000	12,500	2,000		50,000
	2,000	14,200	2,000		56,800
				Total ...	106,800

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	57.962,400	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	150,000	386,416		57.962,400
				Total ...	**57.962,400**

4.2.5.2 Estribos. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	278,710	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cuerpo	1,000	14,200	2,000	1,500	42,600
Espaldón	1,000	14,200	0,300	1,180	5,027
	1,000	14,200	0,300	0,070	0,298
	1,000	14,200	0,300	0,380	1,619
Aletas Voladizo	2,000	3,390	0,600		4,068
Losa de transición	1,000	12,960	5,000	0,300	19,440
E2					
Cuerpo	1,000	14,200	1,500	8,000	170,400
	1,000	14,200	2,900	0,200	8,236
Espaldón	1,000	14,200	0,300	1,320	5,623
	1,000	14,200	0,300	0,070	0,298
	1,000	14,200	0,300	0,390	1,661
Losa de transición	1,000	12,960	5,000	0,300	19,440
				Total ...	**278,710**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	253,624	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cuerpo Trasdós	1,000	14,200	1,500		21,300
Espaldón	2,000	14,200	1,250		35,500
	-2,000	2,130	0,600		-2,556
Aletas Voladizo	2,000	3,390			6,780
	2,000	0,500	0,600		0,600
	2,000	2,880	0,600		3,456
Losa de transición	2,000	12,960	0,300		7,776
	2,000	5,000	0,300		3,000
E2					
Cuerpo Trasdós	1,000	14,200	8,200		116,440
Espaldón	2,000	14,200	1,390		39,476
	2,000	14,200	0,390		11,076
Losa de transición	2,000	12,960	0,300		7,776
	2,000	5,000	0,300		3,000
				Total ...	**253,624**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	174,886	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cuerpo Intradós	1,000	14,200	1,500		21,300
Cuerpo Lateral	2,000	2,000	1,500		6,000
Espaldon laterales	2,000	0,380	0,300		0,228
	2,000	1,250	0,300		0,750
Aletas Voladizo	2,000	3,390			6,780
E2					
Cuerpo Intradós	1,000	14,200	8,000		113,600
Cuerpo Lateral	2,000	1,500	8,000		24,000
	2,000	2,900	0,200		1,160
Espaldon laterales	2,000	0,300	1,390		0,834
	2,000	0,300	0,390		0,234
				Total ...	**174,886**

Código	Medición	UM	Texto
690.0050	178,458	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cuerpo Trasdós	1,000	14,200	2,750		39,050
	-2,000	2,130	0,600		-2,556
Aletas Voladizo	2,000	3,390			6,780
E2					
Cuerpo Trasdós	1,000	14,200	9,520		135,184
				Total ...	**178,458**

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	16,854	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cuerpo	1,000	14,400	2,200	0,100	3,168
Losa de transición	1,000	13,160	5,200	0,100	6,843
E2					
Losa de transición	1,000	13,160	5,200	0,100	6,843
				Total ...	**16,854**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	22.296,800	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	80,000	278,710		22.296,800
				Total ...	**22.296,800**

4.2.5.3 Pilas. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	1.253,640	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	14,000	8,000	3,100	347,200
	2,000	14,000	2,050	3,100	177,940
	2,000	8,000	2,050	3,100	101,680
P2	1,000	14,000	8,000	3,100	347,200
	2,000	14,000	2,050	3,100	177,940
	2,000	8,000	2,050	3,100	101,680
				Total ...	**1.253,640**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	782,360	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	626,820			626,820
	-1,000	235,640			-235,640
P2	1,000	626,820			626,820
	-1,000	235,640			-235,640
				Total ...	**782,360**

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	23,288	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	14,200	8,200	0,100	23,288
				Total ...	**23,288**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	448,000	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	14,000	8,000	2,000	448,000
				Total ...	**448,000**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	176,000	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	4,000	14,000	2,000		112,000
	4,000	8,000	2,000		64,000
				Total ...	**176,000**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	42.560,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	95,000	448,000		42.560,000
				Total ...	**42.560,000**

4.2.5.4 Pilas. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	86,904	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	7,100	6,120		43,452
P2	1,000	7,100	6,120		43,452
				Total ...	**86,904**

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	49,132	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	7,100	3,460		24,566
P2	1,000	7,100	3,460		24,566
				Total ...	**49,132**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	133,480	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	2,000	7,100	4,700		66,740
P2	2,000	7,100	4,700		66,740
				Total ...	**133,480**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	29.546,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	340,000	43,450		14.773,000
Estimado por cuantía	1,000	340,000	43,450		14.773,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**29.546,000**

4.2.5.5 Aletas. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	952,549	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	4,000	2,340	2,100	19,656
	2,000	4,000	1,550	2,100	26,040
	1,000	2,340	1,550	2,100	7,617
Aleta 1. Módulo 2	1,000	8,500	9,750	3,100	256,913
	2,000	8,500	2,050	3,100	108,035
	1,000	9,750	2,050	3,100	61,961
Aleta 2. Módulo 3	1,000	8,500	9,530	3,100	251,116
	2,000	8,500	2,050	3,100	108,035
	1,000	9,530	2,050	3,100	60,563
Aleta 2. Módulo 4	1,000	4,000	2,280	2,100	19,152
	2,000	4,000	1,550	2,100	26,040
	1,000	2,280	1,550	2,100	7,421
				Total ...	952,549

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	586,330	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	53,310			53,310
	-1,000	10,880			-10,880
Aleta 1. Módulo 2	1,000	426,910			426,910
	-1,000	174,320			-174,320
Aleta 2. Módulo 3	1,000	419,710			419,710
	-1,000	170,390			-170,390
Aleta 2. Módulo 4	1,000	52,610			52,610
	-1,000	10,620			-10,620
				Total ...	586,330

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	19,973	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	4,200	2,440	0,100	1,025
	1,000	0,500			0,500
Aleta 1. Módulo 2	1,000	8,700	9,850	0,100	8,570
Aleta 2. Módulo 3	1,000	8,700	9,630	0,100	8,378
Aleta 2. Módulo 4	1,000	4,200	2,380	0,100	1,000
	1,000	0,500			0,500
				Total ...	19,973

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	346,240	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	4,000	2,340	1,000	9,360
Aleta 1. Módulo 2	1,000	8,500	9,750	2,000	165,750
Aleta 2. Módulo 3	1,000	8,500	9,530	2,000	162,010
Aleta 2. Módulo 4	1,000	4,000	2,280	1,000	9,120
				Total ...	346,240

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	170,360	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	2,000	4,000	1,000		8,000
	2,000	2,340	1,000		4,680
Aleta 1. Módulo 2	2,000	8,500	2,000		34,000
	2,000	9,750	2,000		39,000
Aleta 2. Módulo 3	2,000	8,500	2,000		34,000
	2,000	9,530	2,000		38,120
Aleta 2. Módulo 4	2,000	4,000	1,000		8,000
	2,000	2,280	1,000		4,560
				Total ...	170,360

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	34.624,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	100,000	346,240		34.624,000
				Total ...	**34.624,000**

4.2.5.6 Aletas. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	109,234	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	2,350	0,400	2,330	2,190
Aleta 1. Módulo 2	1,000	10,300	5,090		52,427
Aleta 2. Módulo 3	1,000	10,300	5,090		52,427
Aleta 2. Módulo 4	1,000	2,350	0,400	2,330	2,190
				Total ...	**109,234**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	166,712	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	2,350	2,330		5,476
	1,000	0,400	1,550		0,620
	1,000	0,400	3,110		1,244
Aleta 1. Módulo 2	1,000	10,300	6,390		65,817
	1,000	0,560	3,110		1,742
	1,000	0,880	9,610		8,457
Aleta 2. Módulo 3	1,000	10,300	6,390		65,817
	1,000	0,560	3,110		1,742
	1,000	0,880	9,610		8,457
Aleta 2. Módulo 4	1,000	2,350	2,330		5,476
	1,000	0,400	1,550		0,620
	1,000	0,400	3,110		1,244
				Total ...	**166,712**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	141,968	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	2,350	2,330		5,476
Aleta 1. Módulo 2	1,000	10,300	6,360		65,508
Aleta 2. Módulo 3	1,000	10,300	6,360		65,508
Aleta 2. Módulo 4	1,000	2,350	2,330		5,476

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	141,968

Código	Medición	UM	Texto
690.0050	142,586	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	2,350	2,330		5,476
Aleta 1. Módulo 2	1,000	10,300	6,390		65,817
Aleta 2. Módulo 3	1,000	10,300	6,390		65,817
Aleta 2. Módulo 4	1,000	2,350	2,330		5,476
				Total ...	142,586

Código	Medición	UM	Texto
1111.0007	25,440	m	JUNTA WATER-STOP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1	1,000	12,720			12,720
Aleta 2	1,000	12,720			12,720
				Total ...	25,440

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	8.745,600	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	80,000	109,320		8.745,600
				Total ...	8.745,600

4.2.5.7 Tablero

Código	Medición	UM	Texto
610.0150	761,142	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras Estribos	2,000	1,000	13,716		27,432
Riostras Pilas	2,000	1,000	15,222		30,444
Tablero sección constante	1,000	66,000	5,992		395,472
Tablero sección variable					
Vano 1	1,000	17,000	5,210		88,570
Vano 2	2,000	16,000	5,210		166,720
- Aligeramientos	-7,000	31,000	0,159		-34,503
Vano 3	1,000	16,700	5,210		87,007
				Total ...	761,142

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	27,432	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos	2,000	13,716			27,432
				Total ...	27,432

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	599,324	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos					
Laterales	4,000	1,000	0,900		3,600
Frentes	2,000	4,318			8,636
Cara Inferior	2,000	1,000	14,200		28,400
Voladizo borde	2,000	68,000	0,200		27,200
Voladizo cara inferior	2,000	68,000	2,910		395,760
Nucleo caras inclinadas					
Riostra de Pilas	4,000	1,000	1,530		6,120
Vano 1 y 3	4,000	17,000	0,894		60,792
Vano 2	4,000	16,000	0,894		57,216
Riostras Pilas caras inferiores	2,000	1,000	5,800		11,600

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	599,324

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	421,080	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1 y 3	2,000	17,000	6,380		216,920
Vano 2	2,000	16,000	6,380		204,160
				Total ...	421,080

Código	Medición	UM	Texto
682.0010	34,503	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 2	7,000	31,000	0,159		34,503
				Total ...	34,503

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	10.632,960	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1	1,000	14,200	18,000	10,800	2.760,480
Vano 2	1,000	14,200	33,000	10,800	5.060,880
Vano 3	1,000	14,200	18,000	11,000	2.811,600
				Total ...	10.632,960

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	114.168,450	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	150,000	761,123		114.168,450

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	114.168,450

Código	Medición	UM	Texto
601.0010	14.494,632	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	8,000	69,820	25,950		14.494,632
				Total ...	14.494,632

Código	Medición	UM	Texto
690.0014	994,000	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000	14,200		994,000
				Total ...	994,000

4.2.5.8 Varios

Código	Medición	UM	Texto
692.0100	258,389	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	4,000	3,500	4,500	0,990	62,370
P1 y P2	4,000	3,140	14,060	1,110	196,019
				Total ...	**258,389**

Código	Medición	UM	Texto
694.0040	28,400	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	2,000	14,200			28,400
				Total ...	**28,400**

Código	Medición	UM	Texto
510.0010	252,000	m³	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000	12,000	0,300	252,000
				Total ...	**252,000**

Código	Medición	UM	Texto
801.0440	145,700	m	PANTALLA OPACA DE MADERA TRATADA DE 2 M DE ALTURA PARA PASOS DE FAUNA REALIZADA CON DOBLE CAPA DE TABLA ANTIDESLIZANTE Y LISTONES DE UNIÓN INTERMEDIOS, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA EL SOSTENIMIENTO Y SISTEMA DE ANCLAJE AL TABLERO INCLUIDA LA COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	72,850			145,700
				Total ...	**145,700**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	37,800	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pretiles	2,000	70,000	0,600	0,450	37,800
				Total ...	**37,800**

Código	Medición	UM	Texto
801.0014nw	69,000	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VÍA PECUARIA, REALIZADO CON ELEMENTOS DE MADERA DE 1,3 m DE ALTURA, 0,65 m DE DIÁMETRO Y SEPARADAS 1 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	69,000			69,000
				Total ...	**69,000**

Código	Medición	UM	Texto
695.0080	1,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	146,400	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	1,000	16,000	9,150		146,400
				Total ...	**146,400**

4.2.6 Paso Superior PK 3+400 (Camino)

4.2.6.1 Estribos. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
671.0050	80,000	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	2,000	20,000			40,000
E2	2,000	20,000			40,000
				Total ...	80,000

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	63,200	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	2,000	20,000	0,790		31,600
E2	2,000	20,000	0,790		31,600
				Total ...	63,200

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	21.990,500	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	350,000	62,830		21.990,500
				Total ...	21.990,500

Código	Medición	UM	Texto
308.0060	4,000	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	2,000				2,000
E2	2,000				2,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	4,000

4.2.6.2 Estribos. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	116,572	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cuerpo	1,000	8,900	2,300	1,500	30,705
Espaldón	1,000	8,900	0,600	1,180	6,301
	1,000	8,900	0,300	0,800	2,136
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,730	0,650	7,647
	2,000	0,300	0,800	0,650	0,312
Losa de transición	1,000	7,560	5,000	0,300	11,340
E2					
Cuerpo	1,000	8,900	2,300	1,500	30,705
Espaldón	1,000	8,900	0,600	1,180	6,301
	1,000	8,900	0,300	0,800	2,136
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,660	0,650	7,337
	2,000	0,300	0,800	0,650	0,312
Losa de transición	1,000	7,560	5,000	0,300	11,340
				Total ...	**116,572**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	136,632	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Intrados	1,000	8,900	1,980		17,622
Trasdós	1,000	8,900	3,480		30,972
	-2,000	1,980	0,650		-2,574
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,730		11,764
	2,000	0,300	0,800		0,480
	2,000	0,500	0,300		0,300
	2,000	4,090	0,300		2,454
Losa de transición	2,000	7,560	0,300		4,536
	2,000	5,000	0,300		3,000
E2					
Intrados	1,000	8,900	1,980		17,622
Trasdós	1,000	8,900	3,480		30,972
	-2,000	1,980	0,650		-2,574
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,660		11,288
	2,000	0,300	0,800		0,480
	2,000	0,500	0,300		0,300
	2,000	4,090	0,300		2,454
Losa de transición	2,000	7,560	0,300		4,536
	2,000	5,000	0,300		3,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**136,632**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	68,304	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Intradós	1,000	8,900	1,500		13,350
Cuerpo	2,000	2,300	1,500		6,900
Espaldon laterales	2,000	0,600	1,980		2,376
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,730		11,764
E2					
Intradós	1,000	8,900	1,500		13,350
Cuerpo	2,000	2,300	1,500		6,900
Espaldon laterales	2,000	0,600	1,980		2,376
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,660		11,288
				Total ...	**68,304**

Código	Medición	UM	Texto
690.0050	80,808	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Trasdós	1,000	8,900	3,480		30,972
	-2,000	1,980	0,650		-2,574
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,730		11,764
	2,000	0,300	0,800		0,480
E2					
Trasdós	1,000	8,900	3,480		30,972
	-2,000	1,980	0,650		-2,574
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,660		11,288
	2,000	0,300	0,800		0,480

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	80,808

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	12,802	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losas de transición	2,000	7,760	5,200	0,100	8,070
E1 y E2	2,000	9,100	2,600	0,100	4,732
				Total ...	12,802

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	9.324,800	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	80,000	116,560		9.324,800
				Total ...	9.324,800

4.2.6.3 Pilas. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	1.148,748	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	8,000	8,000	2,220	142,080
	4,000	8,000	1,610	2,220	114,374
P2	1,000	8,000	8,000	2,220	142,080
	4,000	8,000	1,610	2,220	114,374
Sobre-excavación					
P1	4,000	7,330	8,000		234,560
P2	4,000	12,540	8,000		401,280
				Total ...	1.148,748

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	943,180	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	490,850			490,850
	-1,000	102,720			-102,720
P2	1,000	657,770			657,770
	-1,000	102,720			-102,720
				Total ...	943,180

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	13,448	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	8,200	8,200	0,100	13,448
				Total ...	13,448

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	192,000	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	8,000	8,000	1,500	192,000
				Total ...	192,000

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	96,000	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	8,000	8,000	1,500		96,000
				Total ...	96,000

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	17.280,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	90,000	192,000		17.280,000
				Total ...	17.280,000

4.2.6.4 Pilas. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	11,353	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	5,950	0,950		5,653
P2	1,000	6,000	0,950		5,700
				Total ...	11,353

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	41,347	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	5,950	3,460		20,587
P2	1,000	6,000	3,460		20,760
				Total ...	41,347

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	2.837,500	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	250,000	5,650		1.412,500
Estimado por cuantía	1,000	250,000	5,700		1.425,000
				Total ...	2.837,500

4.2.6.5 Tablero

Código	Medición	UM	Texto
610.0150	457,966	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras Estribos	2,000	1,600	15,070		48,224
Riostras Pilas	2,000	1,000	8,530		17,060
Tablero sección constante	1,000	65,400	2,870		187,698
Tablero sección variable					
Vano 1	1,000	16,700	3,760		62,792
Vano 2	2,000	16,000	3,760		120,320
- Aligeramientos	-4,000	31,000	0,330		-40,920
Vano 3	1,000	16,700	3,760		62,792
				Total ...	457,966

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	30,140	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos	2,000	15,070			30,140
				Total ...	30,140

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	497,736	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos					
Laterales	4,000	1,600	1,650		10,560
Frentes	2,000	9,510			19,020
Cara Inferior	2,000	1,600	8,900		28,480
Voladizo borde	2,000	67,400	0,200		26,960
Voladizo cara inferior	2,000	67,400	2,000		269,600
Nucleo caras inclinadas					
Riostra de Pilas	2,000	1,000	1,650		3,300
Vano 1 y 3	4,000	16,700	1,020		68,136
Vano 2	4,000	16,000	1,020		65,280
Riostras Pilas caras inferiores	2,000	1,000	3,200		6,400

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	497,736

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	250,482	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1 y 3	2,000	16,700	3,830		127,922
Vano 2	2,000	16,000	3,830		122,560
				Total ...	250,482

Código	Medición	UM	Texto
682.0010	40,920	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 2	4,000	31,000	0,330		40,920
				Total ...	40,920

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	3.897,666	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1	1,000	8,900	18,000	6,120	980,424
Vano 2	1,000	8,900	33,000	6,720	1.973,664
Vano 3	1,000	8,900	18,000	5,890	943,578
				Total ...	3.897,666

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	68.610,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	150,000	457,400		68.610,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	68.610,000

Código	Medición	UM	Texto
601.0010	11.187,313	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	5,000	70,250	31,850		11.187,313
				Total ...	11.187,313

Código	Medición	UM	Texto
690.0014	628,340	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,600	8,900		628,340
				Total ...	628,340

4.2.6.6 Varios

Código	Medición	UM	Texto
692.0100	147,139	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	4,000	3,500	4,000	1,210	67,760
P1 y P2	2,000	3,140	16,000	0,790	79,379
				Total ...	147,139

Código	Medición	UM	Texto
694.0040	17,800	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	2,000	8,900			17,800
				Total ...	17,800

Código	Medición	UM	Texto
617.0710	151,600	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	75,800			151,600
				Total ...	151,600

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	15,603	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pretiles	2,000	70,600	0,650	0,170	15,603

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	15,603

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	78,000	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	1,000	10,400	4,000		41,600
E2	1,000	10,400	3,500		36,400
				Total ...	78,000

Código	Medición	UM	Texto
400.0014nw	0,847	m³	MORTERO DE CEMENTO SIN RETRACCIÓN, EN TABLERO DE ESTRUCTURA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	70,600	0,300	0,020	0,847
				Total ...	0,847

Código	Medición	UM	Texto
695.0080	1,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

4.2.7 Paso Superior PK 4+717 (Camino)

4.2.7.1 Estribos. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
671.0050	80,000	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	2,000	20,000			40,000
E2	2,000	20,000			40,000
				Total ...	80,000

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	63,200	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	2,000	20,000	0,790		31,600
E2	2,000	20,000	0,790		31,600
				Total ...	63,200

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	21.990,500	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	350,000	62,830		21.990,500
				Total ...	21.990,500

Código	Medición	UM	Texto
308.0060	4,000	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	2,000				2,000
E2	2,000				2,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	4,000

4.2.7.2 Estribos. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	121,895	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cuerpo	1,000	8,900	2,300	1,640	33,571
Espaldón	1,000	8,900	0,600	1,100	5,874
	1,000	8,900	0,300	0,850	2,270
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,750	0,650	7,735
	2,000	0,300	0,800	0,650	0,312
Losa de transición	1,000	7,560	5,000	0,300	11,340
E2					
Cuerpo	1,000	8,900	2,300	1,640	33,571
Espaldón	1,000	8,900	0,600	1,100	5,874
	1,000	8,900	0,300	0,850	2,270
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,680	0,650	7,426
	2,000	0,300	0,800	0,650	0,312
Losa de transición	1,000	7,560	5,000	0,300	11,340
				Total ...	121,895

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	141,242	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Intrados	1,000	8,900	1,950		17,355
Trasdós	1,000	8,900	3,530		31,417
	-2,000	2,990	0,650		-3,887
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,750		11,900
	2,000	0,300	0,800		0,480
	2,000	0,500	0,650		0,650
	2,000	4,090	0,650		5,317
Losa de transición	2,000	7,560	0,300		4,536
	2,000	5,000	0,300		3,000
E2					
Intrados	1,000	8,900	1,950		17,355
Trasdós	1,000	8,900	3,530		31,417
	-2,000	2,850	0,650		-3,705
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,680		11,424
	2,000	0,300	0,800		0,480
	2,000	0,500	0,650		0,650
	2,000	4,090	0,650		5,317
Losa de transición	2,000	7,560	0,300		4,536
	2,000	5,000	0,300		3,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	141,242

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	72,284	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Intradós	1,000	8,900	1,640		14,596
Cuerpo	2,000	2,300	1,640		7,544
Espaldon laterales	2,000	0,600	1,950		2,340
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,750		11,900
E2					
Intradós	1,000	8,900	1,640		14,596
Cuerpo	2,000	2,300	1,640		7,544
Espaldon laterales	2,000	0,600	1,950		2,340
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,680		11,424
				Total ...	72,284

Código	Medición	UM	Texto
690.0050	79,526	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Trasdós	1,000	8,900	3,530		31,417
	-2,000	2,990	0,650		-3,887
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,750		11,900
	2,000	0,300	0,800		0,480
E2					
Trasdós	1,000	8,900	3,530		31,417
	-2,000	2,850	0,650		-3,705
Aletas voladizo	2,000	3,400	1,680		11,424
	2,000	0,300	0,800		0,480

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	79,526

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	12,620	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losas de transición	2,000	7,760	5,200	0,100	8,070
E1 y E2	2,000	9,100	2,500	0,100	4,550
				Total ...	12,620

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	9.731,200	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	80,000	121,640		9.731,200
				Total ...	9.731,200

4.2.7.3 Pilas. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	632,320	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	8,000	8,000	2,600	166,400
	4,000	8,000	1,800	2,600	149,760
P2	1,000	8,000	8,000	2,600	166,400
	4,000	8,000	1,800	2,600	149,760
				Total ...	**632,320**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	426,880	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	316,160			316,160
	-1,000	102,720			-102,720
P2	1,000	316,160			316,160
	-1,000	102,720			-102,720
				Total ...	**426,880**

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	13,448	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	8,200	8,200	0,100	13,448
				Total ...	**13,448**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	192,000	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	8,000	8,000	1,500	192,000
				Total ...	**192,000**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	96,000	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	8,000	8,000	1,500		96,000
				Total ...	**96,000**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	17.280,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	90,000	192,000		17.280,000
				Total ...	**17.280,000**

4.2.7.4 Pilas. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	15,818	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	8,650	0,950		8,218
P2	1,000	8,000	0,950		7,600
				Total ...	**15,818**

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	57,609	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	8,650	3,460		29,929
P2	1,000	8,000	3,460		27,680
				Total ...	**57,609**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	3.955,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	250,000	8,220		2.055,000
Estimado por cuantía	1,000	250,000	7,600		1.900,000
				Total ...	**3.955,000**

4.2.7.5 Tablero

Código	Medición	UM	Texto
610.0150	454,784	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras Estribos	2,000	1,600	15,110		48,352
Riostras Pilas	2,000	1,000	8,510		17,020
Tablero sección constante	1,000	65,400	2,820		184,428
Tablero sección variable					
Vano 1	1,000	16,700	3,760		62,792
Vano 2	2,000	16,000	3,760		120,320
- Aligeramientos	-4,000	31,000	0,330		-40,920
Vano 3	1,000	16,700	3,760		62,792
				Total ...	**454,784**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	30,220	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos	2,000	15,110			30,220
				Total ...	**30,220**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	497,696	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos					
Laterales	4,000	1,600	1,650		10,560
Frentes	2,000	9,490			18,980
Cara Inferior	2,000	1,600	8,900		28,480
Voladizo borde	2,000	67,400	0,200		26,960
Voladizo cara inferior	2,000	67,400	2,000		269,600
Nucleo caras inclinadas					
Riostra de Pilas	2,000	1,000	1,650		3,300
Vano 1 y 3	4,000	16,700	1,020		68,136
Vano 2	4,000	16,000	1,020		65,280
Riostras Pilas caras inferiores	2,000	1,000	3,200		6,400

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	497,696

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	250,482	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1 y 3	2,000	16,700	3,830		127,922
Vano 2	2,000	16,000	3,830		122,560
				Total ...	250,482

Código	Medición	UM	Texto
682.0010	40,920	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 2	4,000	31,000	0,330		40,920
				Total ...	40,920

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	5.817,705	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1	1,000	9,500	18,000	9,100	1.556,100
Vano 2	1,000	9,500	33,000	9,110	2.855,985
Vano 3	1,000	9,500	18,000	8,220	1.405,620
				Total ...	5.817,705

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	68.224,500	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	150,000	454,830		68.224,500

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	68.224,500

Código	Medición	UM	Texto
601.0010	11.187,313	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	5,000	70,250	31,850		11.187,313
				Total ...	11.187,313

Código	Medición	UM	Texto
690.0014	670,700	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,600	9,500		670,700
				Total ...	670,700

4.2.7.6 Varios

Código	Medición	UM	Texto
692.0100	147,139	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	4,000	3,500	4,000	1,210	67,760
P1 y P2	2,000	3,140	16,000	0,790	79,379
				Total ...	**147,139**

Código	Medición	UM	Texto
694.0040	17,800	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	2,000	8,900			17,800
				Total ...	**17,800**

Código	Medición	UM	Texto
617.0710	151,600	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	75,800			151,600
				Total ...	**151,600**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	15,603	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pretiles	2,000	70,600	0,650	0,170	15,603

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**15,603**

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	234,600	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	1,000	11,500	11,100		127,650
E2	1,000	11,500	9,300		106,950
				Total ...	**234,600**

Código	Medición	UM	Texto
400.0014nw	0,847	m³	MORTERO DE CEMENTO SIN RETRACCIÓN, EN TABLERO DE ESTRUCTURA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	70,600	0,300	0,020	0,847
				Total ...	**0,847**

Código	Medición	UM	Texto
695.0080	1,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**

4.2.8 Paso Superior PK 5+670 (Camino)

4.2.8.1 Estribos. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
671.0050	88,000	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	2,000	22,000			44,000
E2	2,000	22,000			44,000
				Total ...	**88,000**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	69,520	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	2,000	22,000	0,790		34,760
E2	2,000	22,000	0,790		34,760
				Total ...	**69,520**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	24.192,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	350,000	69,120		24.192,000
				Total ...	**24.192,000**

Código	Medición	UM	Texto
308.0060	4,000	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	2,000				2,000
E2	2,000				2,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**4,000**

4.2.8.2 Estribos. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	100,306	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cuerpo	1,000	9,900	1,900	1,500	28,215
Espaldón	1,000	9,900	0,600	0,370	2,198
	1,000	9,900	0,300	0,800	2,376
Aletas voladizo	2,000	2,400	1,370	0,650	4,274
	2,000	0,300	0,800	0,650	0,312
Losa de transición	1,000	8,560	5,000	0,300	12,840
E2					
Cuerpo	1,000	9,900	1,900	1,500	28,215
Espaldón	1,000	9,900	0,600	0,370	2,198
	1,000	9,900	0,300	0,800	2,376
Aletas voladizo	2,000	2,400	1,330	0,650	4,150
	2,000	0,300	0,800	0,650	0,312
Losa de transición	1,000	8,560	5,000	0,300	12,840
				Total ...	**100,306**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	109,305	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Intrados	1,000	9,900	1,170		11,583
Trasdós	1,000	9,900	2,670		26,433
	-2,000	2,230	0,650		-2,899
Aletas voladizo	2,000	2,400	1,370		6,576
	2,000	0,300	0,800		0,480
	2,000	0,500	0,650		0,650
	2,000	2,880	0,650		3,744
Losa de transición	2,000	8,560	0,300		5,136
	2,000	5,000	0,300		3,000
E2					
Intrados	1,000	9,900	1,170		11,583
Trasdós	1,000	9,900	2,670		26,433
	-2,000	2,160	0,650		-2,808
Aletas voladizo	2,000	2,400	1,330		6,384
	2,000	0,300	0,800		0,480
	2,000	0,500	0,650		0,650
	2,000	2,880	0,650		3,744
Losa de transición	2,000	8,560	0,300		5,136
	2,000	5,000	0,300		3,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**109,305**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	56,868	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Intradós	1,000	9,900	1,500		14,850
Cuerpo	2,000	1,900	1,500		5,700
Espaldon laterales	2,000	0,600	1,170		1,404
Aletas voladizo	2,000	2,400	1,370		6,576
E2					
Intradós	1,000	9,900	1,500		14,850
Cuerpo	2,000	1,900	1,500		5,700
Espaldon laterales	2,000	0,600	1,170		1,404
Aletas voladizo	2,000	2,400	1,330		6,384
				Total ...	**56,868**

Código	Medición	UM	Texto
690.0050	61,079	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Trasdós	1,000	9,900	2,670		26,433
	-2,000	2,230	0,650		-2,899
Aletas voladizo	2,000	2,400	1,370		6,576
	2,000	0,300	0,800		0,480
E2					
Trasdós	1,000	9,900	2,670		26,433
	-2,000	2,160	0,650		-2,808
Aletas voladizo	2,000	2,400	1,330		6,384
	2,000	0,300	0,800		0,480

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	61,079

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	13,554	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losas de transición	2,000	8,760	5,200	0,100	9,110
E1 y E2	2,000	10,100	2,200	0,100	4,444
				Total ...	13,554

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	8.023,200	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	80,000	100,290		8.023,200
				Total ...	8.023,200

4.2.8.3 Pilas. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	632,320	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	8,000	8,000	2,600	166,400
	4,000	8,000	1,800	2,600	149,760
P2	1,000	8,000	8,000	2,600	166,400
	4,000	8,000	1,800	2,600	149,760
				Total ...	632,320

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	426,880	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	316,160			316,160
	-1,000	102,720			-102,720
P2	1,000	316,160			316,160
	-1,000	102,720			-102,720
				Total ...	426,880

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	13,448	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	8,200	8,200	0,100	13,448
				Total ...	13,448

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	192,000	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	8,000	8,000	1,500	192,000
				Total ...	**192,000**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	96,000	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	8,000	8,000	1,500		96,000
				Total ...	**96,000**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	17.280,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	90,000	192,000		17.280,000
				Total ...	**17.280,000**

4.2.8.4 Pilas. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	40,100	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	6,250	0,950		5,938
P2	1,000	6,050	0,950		5,748
P1	1,000	6,250	2,310		14,438
P2	1,000	6,050	2,310		13,976
				Total ...	**40,100**

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	42,558	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	6,250	3,460		21,625
P2	1,000	6,050	3,460		20,933
				Total ...	**42,558**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	51,660	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	2,000	6,250	2,100		26,250
P2	2,000	6,050	2,100		25,410
				Total ...	**51,660**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	10.027,500	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	250,000	20,380		5.095,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	250,000	19,730		4.932,500
				Total ...	**10.027,500**

4.2.8.5 Tablero

Código	Medición	UM	Texto
610.0150	469,436	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras Estribos	2,000	1,200	9,410		22,584
Riostras Pilas	2,000	1,000	8,980		17,960
Tablero sección constante	1,000	65,800	3,580		235,564
Tablero sección variable					
Vano 1	1,000	16,900	3,560		60,164
Vano 2	2,000	16,000	3,560		113,920
- Aligeramientos	-4,000	31,000	0,330		-40,920
Vano 3	1,000	16,900	3,560		60,164
				Total ...	**469,436**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	18,820	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos	2,000	9,410			18,820
				Total ...	**18,820**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	539,908	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos					
Laterales	4,000	1,200	1,000		4,800
Frentes	2,000	3,350			6,700
Cara Inferior	2,000	1,200	9,900		23,760
Voladizo borde	2,000	67,800	0,200		27,120
Voladizo cara inferior	2,000	67,800	2,520		341,712
Nucleo caras inclinadas					
Riostra de Pilas	2,000	1,000	1,610		3,220
Vano 1 y 3	4,000	16,900	0,960		64,896
Vano 2	4,000	16,000	0,960		61,440
Riostras Pilas caras inferiores	2,000	1,000	3,130		6,260

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	539,908

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	256,620	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1 y 3	2,000	16,900	3,900		131,820
Vano 2	2,000	16,000	3,900		124,800
				Total ...	256,620

Código	Medición	UM	Texto
682.0010	40,920	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 2	4,000	31,000	0,330		40,920
				Total ...	40,920

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	4.648,050	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1	1,000	9,900	18,000	6,400	1.140,480
Vano 2	1,000	9,900	33,000	7,300	2.384,910
Vano 3	1,000	9,900	18,000	6,300	1.122,660
				Total ...	4.648,050

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	70.362,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	150,000	469,080		70.362,000
				Total ...	70.362,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	70.362,000

Código	Medición	UM	Texto
601.0010	12.848,725	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	5,000	70,250	36,580		12.848,725
				Total ...	12.848,725

Código	Medición	UM	Texto
690.0014	694,980	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,200	9,900		694,980
				Total ...	694,980

4.2.8.6 Varios

Código	Medición	UM	Texto
692.0100	121,380	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	4,000	3,500	4,000	0,990	55,440
P1 y P2	4,000	3,140	6,250	0,840	65,940
				Total ...	**121,380**

Código	Medición	UM	Texto
694.0040	19,800	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	2,000	9,900			19,800
				Total ...	**19,800**

Código	Medición	UM	Texto
617.0710	150,800	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	75,400			150,800
				Total ...	**150,800**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	15,514	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pretiles	2,000	70,200	0,650	0,170	15,514

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**15,514**

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	177,820	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	1,000	7,500	11,800		88,500
E2	1,000	7,700	11,600		89,320
				Total ...	**177,820**

Código	Medición	UM	Texto
400.0014nw	0,842	m³	MORTERO DE CEMENTO SIN RETRACCIÓN, EN TABLERO DE ESTRUCTURA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	70,200	0,300	0,020	0,842
				Total ...	**0,842**

Código	Medición	UM	Texto
695.0080	1,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**

4.2.9 Paso Superior PK 6+313 (Via Verde + Via Pecuaria)

4.2.9.1 Estribos. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	1.580,660	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	1,000	10,750	14,200	3,100	473,215
	2,000	10,750	2,050	3,100	136,633
	2,000	14,200	2,050	3,100	180,482
E2	1,000	10,750	14,200	3,100	473,215
	2,000	10,750	2,050	3,100	136,633
	2,000	14,200	2,050	3,100	180,482
				Total ...	**1.580,660**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	938,524	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	1,000	790,330			790,330
	-1,000	321,068			-321,068
E2	1,000	790,330			790,330
	-1,000	321,068			-321,068
				Total ...	**938,524**

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	31,536	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	2,000	10,950	14,400	0,100	31,536

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**31,536**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	610,600	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	2,000	10,750	14,200	2,000	610,600
				Total ...	**610,600**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	199,600	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	4,000	10,750	2,000		86,000
	4,000	14,200	2,000		113,600
				Total ...	**199,600**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	91.590,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	150,000	610,600		91.590,000
				Total ...	**91.590,000**

4.2.9.2 Estribos. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	517,377	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cuerpo	1,000	14,200	1,500	10,350	220,455
	1,000	14,200	0,620		8,804
Espaldón	1,000	14,200	0,300	1,150	4,899
	1,000	14,200	0,300	0,070	0,298
Losa de transición	1,000	12,960	5,000	0,300	19,440
E2					
Cuerpo	1,000	14,200	1,500	10,800	230,040
	1,000	14,200	0,620		8,804
Espaldón	1,000	14,200	0,300	1,150	4,899
	1,000	14,200	0,300	0,070	0,298
Losa de transición	1,000	12,960	5,000	0,300	19,440
				Total ...	**517,377**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	379,534	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cuerpo Trasdós	1,000	14,200	10,550		149,810
Espaldón	2,000	14,200	1,220		34,648
Losa de transición	2,000	12,960	0,300		7,776
	2,000	5,000	0,300		3,000
E2					
Cuerpo Trasdós	1,000	14,200	11,000		156,200
Espaldón	1,000	14,200	1,220		17,324
Losa de transición	2,000	12,960	0,300		7,776
	2,000	5,000	0,300		3,000
				Total ...	**379,534**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	367,640	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cuerpo Intradós	1,000	14,200	10,350		146,970
Cuerpo Lateral	2,000	1,500	10,350		31,050
	2,000	0,620			1,240
Espaldon lateral	2,000	1,150	0,300		0,690
E2					
Cuerpo Intradós	1,000	14,200	10,800		153,360
Cuerpo Lateral	2,000	1,500	10,800		32,400
	2,000	0,620			1,240
Espaldon lateral	2,000	1,150	0,300		0,690
				Total ...	**367,640**

Código	Medición	UM	Texto
690.0050	306,010	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cuerpo Trasdós	1,000	14,200	10,550		149,810
E2					
Cuerpo Trasdós	1,000	14,200	11,000		156,200
				Total ...	**306,010**

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	13,686	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Losa de transición	1,000	13,160	5,200	0,100	6,843
E2					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa de transición	1,000	13,160	5,200	0,100	6,843
				Total ...	**13,686**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	41.390,160	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	80,000	517,377		41.390,160
				Total ...	**41.390,160**

4.2.9.3 Aletas. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	2.316,309	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	4,300	4,250	2,100	38,378
	2,000	4,300	1,550	2,100	27,993
	1,000	4,250	1,550	2,100	13,834
Aleta 1. Módulo 2	1,000	8,500	11,810	3,100	311,194
	2,000	8,500	2,050	3,100	108,035
	1,000	11,810	2,050	3,100	75,053
Aleta 2. Módulo 3	1,000	8,500	11,640	3,100	306,714
	2,000	8,500	2,050	3,100	108,035
	1,000	11,640	2,050	3,100	73,972
Aleta 2. Módulo 4	1,000	4,300	5,650	2,100	51,020
	2,000	4,300	1,550	2,100	27,993
	1,000	5,650	1,550	2,100	18,391
Aleta 3. Módulo 5	1,000	4,300	6,200	2,100	55,986
	2,000	4,300	1,550	2,100	27,993
	1,000	6,200	1,550	2,100	20,181
Aleta 3. Módulo 6	1,000	8,500	11,640	3,100	306,714
	2,000	8,500	2,050	3,100	108,035
	1,000	11,640	2,050	3,100	73,972
Aleta 4. Módulo 7	1,000	8,500	11,810	3,100	311,194
	2,000	8,500	2,050	3,100	108,035
	1,000	11,810	2,050	3,100	75,053
Aleta 4. Módulo 8	1,000	4,300	3,300	2,100	29,799
	2,000	4,300	1,550	2,100	27,993
	1,000	3,300	1,550	2,100	10,742
				Total ...	**2.316,309**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	1.374,182	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	80,204			80,204
	-1,000	22,333			-22,333
Aleta 1. Módulo 2	1,000	494,281			494,281
	-1,000	211,132			-211,132
Aleta 2. Módulo 3	1,000	488,721			488,721

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	-1,000	208,094			-208,094
Aleta 2. Módulo 4	1,000	97,403			97,403
	-1,000	28,983			-28,983
Aleta 3. Módulo 5	1,000	104,160			104,160
	-1,000	31,595			-31,595
Aleta 3. Módulo 6	1,000	488,721			488,721
	-1,000	208,094			-208,094
Aleta 4. Módulo 7	1,000	494,281			494,281
	-1,000	211,132			-211,132
Aleta 4. Módulo 8	1,000	64,502			64,502
	-1,000	16,728			-16,728
				Total ...	**1.374,182**

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	58,463	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	4,500	4,350	0,100	1,958
	1,000	0,500	4,200		2,100
Aleta 1. Módulo 2	1,000	8,700	11,910	0,100	10,362
Aleta 2. Módulo 3	1,000	8,700	11,740	0,100	10,214
Aleta 2. Módulo 4	1,000	4,500	5,750	0,100	2,588
	1,000	0,500	4,200		2,100
Aleta 3. Módulo 5	1,000	4,500	6,300	0,100	2,835
	1,000	0,500	4,200		2,100
Aleta 3. Módulo 6	1,000	8,700	11,740	0,100	10,214
Aleta 4. Módulo 7	1,000	8,700	11,910	0,100	10,362
Aleta 4. Módulo 8	1,000	4,500	3,400	0,100	1,530
	1,000	0,500	4,200		2,100
				Total ...	**58,463**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	879,730	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	4,300	4,250	1,000	18,275
Aleta 1. Módulo 2	1,000	8,500	11,810	2,000	200,770
Aleta 2. Módulo 3	1,000	8,500	11,640	2,000	197,880
Aleta 2. Módulo 4	1,000	4,300	5,650	1,000	24,295
Aleta 3. Módulo 5	1,000	4,300	6,200	1,000	26,660
Aleta 3. Módulo 6	1,000	8,500	11,640	2,000	197,880
Aleta 4. Módulo 7	1,000	8,500	11,810	2,000	200,770
Aleta 4. Módulo 8	1,000	4,000	3,300	1,000	13,200
				Total ...	**879,730**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	396,800	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	2,000	4,300	1,000		8,600
	2,000	4,250	1,000		8,500
Aleta 1. Módulo 2	2,000	8,500	2,000		34,000
	2,000	11,810	2,000		47,240
Aleta 2. Módulo 3	2,000	8,500	2,000		34,000
	2,000	11,640	2,000		46,560
Aleta 2. Módulo 4	2,000	4,300	1,000		8,600
	2,000	5,650	1,000		11,300
Aleta 3. Módulo 5	2,000	4,300	1,000		8,600
	2,000	6,200	1,000		12,400
Aleta 3. Módulo 6	2,000	8,500	2,000		34,000
	2,000	11,640	2,000		46,560
Aleta 4. Módulo 7	2,000	8,500	2,000		34,000
	2,000	11,810	2,000		47,240
Aleta 4. Módulo 8	2,000	4,300	1,000		8,600
	2,000	3,300	1,000		6,600
				Total ...	**396,800**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	87.973,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	100,000	879,730		87.973,000
				Total ...	**87.973,000**

4.2.9.4 Aletas. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	399,147	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	4,520	0,400	3,260	5,894
Aleta 1. Módulo 2	1,000	12,000	7,430		89,160
Aleta 2. Módulo 3	1,000	12,000	7,700		92,400
Aleta 2. Módulo 4	1,000	5,650	0,400	3,560	8,046
Aleta 3. Módulo 5	1,000	6,200	0,400	3,740	9,275
Aleta 3. Módulo 6	1,000	12,000	8,230		98,760
Aleta 4. Módulo 7	1,000	12,000	7,630		91,560
Aleta 4. Módulo 8	1,000	3,300	0,400	3,070	4,052
				Total ...	**399,147**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	553,504	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	4,520	3,260		14,735
	1,000	0,400	1,900		0,760
	1,000	0,400	4,620		1,848
Aleta 1. Módulo 2	1,000	12,000	8,330		99,960
	1,000	0,630	4,620		2,911
	1,000	1,000	11,970		11,970
Aleta 2. Módulo 3	1,000	12,000	8,630		103,560
	1,000	0,660	5,220		3,445
	1,000	1,000	11,970		11,970
Aleta 2. Módulo 4	1,000	5,650	3,560		20,114
	1,000	0,400	1,900		0,760
	1,000	0,400	5,220		2,088
Aleta 3. Módulo 5	1,000	6,200	3,740		23,188
	1,000	0,400	1,900		0,760
	1,000	0,400	5,580		2,232
Aleta 3. Módulo 6	1,000	12,000	9,040		108,480
	1,000	0,680	5,580		3,794
	1,000	1,020	12,410		12,658
Aleta 4. Módulo 7	1,000	12,000	8,370		100,440
	1,000	0,610	4,240		2,586
	1,000	1,020	12,410		12,658
Aleta 4. Módulo 8	1,000	3,300	3,070		10,131
	1,000	0,400	1,900		0,760
	1,000	0,400	4,240		1,696
				Total ...	**553,504**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	478,568	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	4,520	3,260		14,735
Aleta 1. Módulo 2	1,000	12,000	8,290		99,480
Aleta 2. Módulo 3	1,000	12,000	8,590		103,080
Aleta 2. Módulo 4	1,000	5,650	3,560		20,114
Aleta 3. Módulo 5	1,000	6,200	3,740		23,188
Aleta 3. Módulo 6	1,000	12,000	8,990		107,880
Aleta 4. Módulo 7	1,000	12,000	8,330		99,960
Aleta 4. Módulo 8	1,000	3,300	3,070		10,131
				Total ...	**478,568**

Código	Medición	UM	Texto
690.0050	480,608	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1. Módulo 1	1,000	4,520	3,260		14,735
Aleta 1. Módulo 2	1,000	12,000	8,330		99,960
Aleta 2. Módulo 3	1,000	12,000	8,630		103,560
Aleta 2. Módulo 4	1,000	5,650	3,560		20,114
Aleta 3. Módulo 5	1,000	6,200	3,740		23,188
Aleta 3. Módulo 6	1,000	12,000	9,040		108,480
Aleta 4. Módulo 7	1,000	12,000	8,370		100,440
Aleta 4. Módulo 8	1,000	3,300	3,070		10,131
				Total ...	**480,608**

Código	Medición	UM	Texto
1111.0007	68,400	m	JUNTA WATER-STOP.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta 1	1,000	16,580			16,580
Aleta 2	1,000	17,180			17,180
Aleta 3	1,000	17,990			17,990
Aleta 4	1,000	16,650			16,650

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	68,400

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	31.920,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	80,000	399,000		31.920,000
				Total ...	31.920,000

4.2.9.5 Pilas. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	1.253,640	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	14,000	8,000	3,100	347,200
	2,000	14,000	2,050	3,100	177,940
	2,000	8,000	2,050	3,100	101,680
P2	1,000	14,000	8,000	3,100	347,200
	2,000	14,000	2,050	3,100	177,940
	2,000	8,000	2,050	3,100	101,680
				Total ...	1.253,640

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	782,360	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	626,820			626,820
	-1,000	235,640			-235,640
P2	1,000	626,820			626,820
	-1,000	235,640			-235,640
				Total ...	782,360

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	23,288	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	14,200	8,200	0,100	23,288
				Total ...	23,288

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	448,000	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	14,000	8,000	2,000	448,000
				Total ...	448,000

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	176,000	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	4,000	14,000	2,000		112,000
	4,000	8,000	2,000		64,000
				Total ...	176,000

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	42.560,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	95,000	448,000		42.560,000
				Total ...	42.560,000

4.2.9.6 Pilas. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	117,504	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	9,400	6,120		57,528
P2	1,000	9,800	6,120		59,976
				Total ...	117,504

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	66,432	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	9,400	3,460		32,524
P2	1,000	9,800	3,460		33,908
				Total ...	66,432

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	180,480	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	2,000	9,400	4,700		88,360
P2	2,000	9,800	4,700		92,120
				Total ...	180,480

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	39.953,400	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	340,000	57,530		19.560,200
Estimado por cuantía	1,000	340,000	59,980		20.393,200

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	39.953,400

4.2.9.7 Tablero

Código	Medición	UM	Texto
610.0150	761,212	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras Estribos	2,000	1,000	13,717		27,434
Riostras Pilas	2,000	1,000	15,223		30,446
Tablero sección constante	1,000	66,000	5,993		395,538
Tablero sección variable					
Vano 1	1,000	17,000	5,210		88,570
Vano 2	2,000	16,000	5,210		166,720
- Aligeramientos	-7,000	31,000	0,159		-34,503
Vano 3	1,000	16,700	5,210		87,007
				Total ...	761,212

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	27,434	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos	2,000	13,717			27,434
				Total ...	27,434

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	599,334	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos					
Laterales	4,000	1,000	0,900		3,600
Frentes	2,000	4,323			8,646
Cara Inferior	2,000	1,000	14,200		28,400
Voladizo borde	2,000	68,000	0,200		27,200
Voladizo cara inferior	2,000	68,000	2,910		395,760
Nucleo caras inclinadas					
Riostra de Pilas	4,000	1,000	1,530		6,120
Vano 1 y 3	4,000	17,000	0,894		60,792
Vano 2	4,000	16,000	0,894		57,216
Riostras Pilas caras inferiores	2,000	1,000	5,800		11,600

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	599,334

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	421,080	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1 y 3	2,000	17,000	6,380		216,920
Vano 2	2,000	16,000	6,380		204,160
				Total ...	421,080

Código	Medición	UM	Texto
682.0010	34,503	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 2	7,000	31,000	0,159		34,503
				Total ...	34,503

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	10.632,960	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1	1,000	14,200	18,000	10,800	2.760,480
Vano 2	1,000	14,200	33,000	10,800	5.060,880
Vano 3	1,000	14,200	18,000	11,000	2.811,600
				Total ...	10.632,960

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	114.179,700	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	150,000	761,198		114.179,700

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	114.179,700

Código	Medición	UM	Texto
601.0010	14.494,632	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	8,000	69,820	25,950		14.494,632
				Total ...	14.494,632

Código	Medición	UM	Texto
690.0014	994,000	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000	14,200		994,000
				Total ...	994,000

4.2.9.8 Varios

Código	Medición	UM	Texto
692.0100	258,389	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	4,000	3,500	4,500	0,990	62,370
P1 y P2	4,000	3,140	14,060	1,110	196,019
				Total ...	**258,389**

Código	Medición	UM	Texto
694.0040	28,400	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	2,000	14,200			28,400
				Total ...	**28,400**

Código	Medición	UM	Texto
510.0010	252,000	m³	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000	12,000	0,300	252,000
				Total ...	**252,000**

Código	Medición	UM	Texto
801.0440	140,000	m	PANTALLA OPACA DE MADERA TRATADA DE 2 M DE ALTURA PARA PASOS DE FAUNA REALIZADA CON DOBLE CAPA DE TABLA ANTIDESLIZANTE Y LISTONES DE UNIÓN INTERMEDIOS, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA EL SOSTENIMIENTO Y SISTEMA DE ANCLAJE AL TABLERO INCLUIDA LA COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	70,000			140,000
				Total ...	**140,000**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	63,000	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pretiles	2,000	70,000	1,000	0,450	63,000
				Total ...	**63,000**

Código	Medición	UM	Texto
801.0010	69,000	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	69,000			69,000
				Total ...	**69,000**

Código	Medición	UM	Texto
695.0080	1,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**

4.2.10 Paso Superior PK 6+537 (Enlace Norte N-322)

4.2.10.1 Estribos. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
671.0060	132,000	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	3,000	22,000			66,000
E2	3,000	22,000			66,000
				Total ...	132,000

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	149,160	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	3,000	22,000	1,130		74,580
E2	3,000	22,000	1,130		74,580
				Total ...	149,160

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	52.251,500	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	350,000	149,290		52.251,500
				Total ...	52.251,500

Código	Medición	UM	Texto
308.0060	6,000	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	3,000				3,000
E2	3,000				3,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	6,000

4.2.10.2 Estribos. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	119,242	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Cuerpo	1,000	11,900	1,900	1,500	33,915
Espaldón	1,000	11,900	0,600	0,370	2,642
	1,000	11,900	0,300	0,800	2,856
Aletas voladizo	2,000	2,400	1,320	0,650	4,118
	2,000	0,300	0,800	0,650	0,312
Losa de transición	1,000	10,560	5,000	0,300	15,840
E2					
Cuerpo	1,000	11,900	1,900	1,500	33,915
Espaldón	1,000	11,900	0,600	0,370	2,642
	1,000	11,900	0,300	0,800	2,856
Aletas voladizo	2,000	2,400	1,280	0,650	3,994
	2,000	0,300	0,800	0,650	0,312
Losa de transición	1,000	10,560	5,000	0,300	15,840
				Total ...	**119,242**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	126,819	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Intrados	1,000	11,900	1,170		13,923
Trasdós	1,000	11,900	2,670		31,773
	-2,000	2,150	0,650		-2,795
Aletas voladizo	2,000	2,400	1,320		6,336
	2,000	0,300	0,800		0,480
	2,000	0,500	0,650		0,650
	2,000	2,880	0,650		3,744
Losa de transición	2,000	10,560	0,300		6,336
	2,000	5,000	0,300		3,000
E2					
Intrados	1,000	11,900	1,170		13,923
Trasdós	1,000	11,900	2,670		31,773
	-2,000	2,060	0,650		-2,678
Aletas voladizo	2,000	2,400	1,280		6,144
	2,000	0,300	0,800		0,480
	2,000	0,500	0,650		0,650
	2,000	2,880	0,650		3,744
Losa de transición	2,000	10,560	0,300		6,336
	2,000	5,000	0,300		3,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**126,819**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	62,388	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Intradós	1,000	11,900	1,500		17,850
Cuerpo	2,000	1,900	1,500		5,700
Espaldon laterales	2,000	0,600	1,170		1,404
Aletas voladizo	2,000	2,400	1,320		6,336
E2					
Intradós	1,000	11,900	1,500		17,850
Cuerpo	2,000	1,900	1,500		5,700
Espaldon laterales	2,000	0,600	1,170		1,404
Aletas voladizo	2,000	2,400	1,280		6,144
				Total ...	**62,388**

Código	Medición	UM	Texto
690.0050	71,513	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1					
Trasdós	1,000	11,900	2,670		31,773
	-2,000	2,150	0,650		-2,795
Aletas voladizo	2,000	2,400	1,320		6,336
	2,000	0,300	0,800		0,480
E2					
Trasdós	1,000	11,900	2,670		31,773
	-2,000	2,060	0,650		-2,678
Aletas voladizo	2,000	2,400	1,280		6,144
	2,000	0,300	0,800		0,480

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	71,513

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	16,514	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losas de transición	2,000	10,760	5,200	0,100	11,190
E1 y E2	2,000	12,100	2,200	0,100	5,324
				Total ...	16,514

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	9.540,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	80,000	119,250		9.540,000
				Total ...	9.540,000

4.2.10.3 Pilas. Cimentación

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	632,320	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	8,000	8,000	2,600	166,400
	4,000	8,000	1,800	2,600	149,760
P2	1,000	8,000	8,000	2,600	166,400
	4,000	8,000	1,800	2,600	149,760
				Total ...	632,320

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	426,880	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	316,160			316,160
	-1,000	102,720			-102,720
P2	1,000	316,160			316,160
	-1,000	102,720			-102,720
				Total ...	426,880

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	13,448	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	8,200	8,200	0,100	13,448
				Total ...	13,448

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	192,000	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	2,000	8,000	8,000	1,500	192,000
				Total ...	**192,000**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	96,000	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1 y P2	8,000	8,000	1,500		96,000
				Total ...	**96,000**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	17.280,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	90,000	192,000		17.280,000
				Total ...	**17.280,000**

4.2.10.4 Pilas. Alzados

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	67,537	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	7,350	0,950		6,983
P2	1,000	7,050	0,950		6,698
P1	1,000	7,350	3,740		27,489
P2	1,000	7,050	3,740		26,367
				Total ...	**67,537**

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	49,824	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	1,000	7,350	3,460		25,431
P2	1,000	7,050	3,460		24,393
				Total ...	**49,824**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	97,920	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1	2,000	7,350	3,400		49,980
P2	2,000	7,050	3,400		47,940
				Total ...	**97,920**

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	16.885,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	250,000	34,470		8.617,500

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	250,000	33,070		8.267,500
				Total ...	**16.885,000**

4.2.10.5 Tablero

Código	Medición	UM	Texto
610.0150	603,178	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras Estribos	2,000	1,200	11,060		26,544
Riostras Pilas	2,000	1,000	11,870		23,740
Tablero sección constante	1,000	65,800	5,400		355,320
Tablero sección variable					
Vano 1	1,000	16,900	3,780		63,882
Vano 2	2,000	16,000	3,780		120,960
- Aligeramientos	-5,000	31,000	0,330		-51,150
Vano 3	1,000	16,900	3,780		63,882
				Total ...	**603,178**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	22,120	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos	2,000	11,060			22,120
				Total ...	**22,120**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	578,212	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riostras de Estribos					
Laterales	4,000	1,200	0,870		4,176
Frentes	2,000	3,270			6,540
Cara Inferior	2,000	1,200	11,900		28,560
Voladizo borde	2,000	67,800	0,200		27,120
Voladizo cara inferior	2,000	67,800	2,920		395,952
Nucleo caras inclinadas					
Riostra de Pilas	2,000	1,000	1,420		2,840
Vano 1 y 3	4,000	16,900	0,790		53,404
Vano 2	4,000	16,000	0,790		50,560
Riostras Pilas caras inferiores	2,000	1,000	4,530		9,060

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	578,212

Código	Medición	UM	Texto
680.0040	343,476	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1 y 3	2,000	16,900	5,220		176,436
Vano 2	2,000	16,000	5,220		167,040
				Total ...	343,476

Código	Medición	UM	Texto
682.0010	51,150	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 2	5,000	31,000	0,330		51,150
				Total ...	51,150

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	6.682,683	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vano 1	1,000	11,900	18,000	8,380	1.794,996
Vano 2	1,000	11,900	33,000	8,170	3.208,359
Vano 3	1,000	11,900	18,000	7,840	1.679,328
				Total ...	6.682,683

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	90.457,500	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estimado por cuantía	1,000	150,000	603,050		90.457,500

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	90.457,500

Código	Medición	UM	Texto
601.0010	15.407,496	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	6,000	70,200	36,580		15.407,496
				Total ...	15.407,496

Código	Medición	UM	Texto
690.0014	835,380	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,200	11,900		835,380
				Total ...	835,380

4.2.10.6 Varios

Código	Medición	UM	Texto
692.0100	314,560	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	4,000	4,000	4,000	0,990	63,360
P1 y P2	4,000	3,140	16,000	1,250	251,200
				Total ...	**314,560**

Código	Medición	UM	Texto
694.0040	23,800	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1 y E2	2,000	11,900			23,800
				Total ...	**23,800**

Código	Medición	UM	Texto
617.0710	150,800	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	75,400			150,800
				Total ...	**150,800**

Código	Medición	UM	Texto
610.0060	15,514	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pretiles	2,000	70,200	0,650	0,170	15,514

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	**15,514**

Código	Medición	UM	Texto
660.0010	324,800	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E1	1,000	11,600	14,000		162,400
E2	1,000	11,600	14,000		162,400
				Total ...	**324,800**

Código	Medición	UM	Texto
400.0014nw	0,842	m³	MORTERO DE CEMENTO SIN RETRACCIÓN, EN TABLERO DE ESTRUCTURA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Caz en borde de tablero					
	2,000	70,200	0,300	0,020	0,842
				Total ...	**0,842**

Código	Medición	UM	Texto
695.0080	1,000	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**

4.3 Paso Inferior PK 4+000 (Camino)

Código	Medición	UM	Texto
320.0020	2.268,493	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MARCO					
módulo 1	1,000	36,600	10,800	2,500	988,200
lado longitudinal al lado de modulo 1	1,000	36,600	3,750	2,500	343,125
lado transversal al lado de modulo 2	1,000	10,800	3,750	2,500	101,250
ALETA1					
aleta 1	1,000	7,100	5,300	2,500	94,075
lado longitudinal al lado de zapata	1,000	7,100	3,750	2,500	66,563
lado transversal al lado de zapata	0,500	5,300	3,750	2,500	24,844
ALETA2					
aleta 2	1,000	7,100	5,300	2,500	94,075
lado longitudinal al lado de zapata	1,000	7,100	3,750	2,500	66,563
lado transversal al lado de zapata	1,000	5,300	3,750	2,500	49,688
ALETA3					
aleta 3	1,000	7,530	5,300	2,500	99,773
lado longitudinal al lado de zapata	1,000	7,530	3,750	2,500	70,594
lado transversal al lado de zapata	1,000	5,300	3,750	2,500	49,688
ALETA4					
aleta 4	1,000	7,530	5,300	2,500	99,773
lado longitudinal al lado de zapata	1,000	7,530	3,750	2,500	70,594
lado transversal al lado de zapata	1,000	5,300	3,750	2,500	49,688
				Total ...	**2.268,493**

Código	Medición	UM	Texto
330.0020	109.509,227	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MARCO					
alrededor de módulo 1	1,000	36,600	8,170	5,450	1.629,670
zona de drenaje	1,000	36,600	0,500	5,450	99,735
lado longitudinal al lado de modulo 1	1,000	36,600	3,750	2,500	343,125
lado transversal al lado de modulo 2	1,000	10,800	3,750	2,500	101,250
ALETA1					
aleta 1	1,000	7,100	5,300	2,500	94,075

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
lado longitudinal al lado de zapata	1,000	7,100	3,750	2,500	66,563
lado transversal al lado de zapata	0,500	5,300	3,750	2,500	24,844
ALETA2					
aleta 2	1,000	7,100	5,300	2,500	94,075
lado longitudinal al lado de zapata	1,000	7,100	3,750	2,500	66,563
lado transversal al lado de zapata	1,000	5,300	3,750	2,500	49,688
ALETA3					
aleta 3	1,000	7,530	5,300	2,500	99,773
lado longitudinal al lado de zapata	1,000	7,530	3,750	2,500	70,594
lado transversal al lado de zapata	1,000	5,300	3,750	2,500	49,688
ALETA4					
aleta 4	1,000	7,530	5,300	2,500	99,773
lado longitudinal al lado de zapata	1,000	7,530	3,750	2,500	70,594
lado transversal al lado de zapata	1,000	5,300	3,750	2,500	49,688
RELLENO ISLETAS					
con material de la obra (Saneo y tierra vegtal)	1,000	101.170,000			101.170,000
Material M3 lado Norte	1,000	44,100	91,730		4.045,293
Material M3 lado Sur	1,000	44,100	29,121		1.284,236
				Total ...	**109.509,227**

Código	Medición	UM	Texto
332.0010	549,368	m³	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN i/ CANON DE MATERIAL Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Material M1 lado Norte	1,000	40,900	6,716		274,684
Material M1 lado Sur	1,000	40,900	6,716		274,684
				Total ...	**549,368**

Código	Medición	UM	Texto
332.0060	9.607,671	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Material M2 lado Norte	1,000	39,900	3,150	6,930	870,997
Material M2 lado Norte	1,000	44,100	14,370	3,465	2.195,829
Material M2 - Montera	1,000	30,000	12,600	1,846	697,788
Material M2 - Montera	1,000	2,016	12,600	2,676	67,975

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Material M2 - Montera	1,000	0,762	12,600	1,016	9,755
Material M2 lado Sur	1,000	44,100	13,700	6,930	4.186,898
Material M2 lado Sur	1,000	44,100	14,370	3,465	2.195,829
Material M2 lado Sur (espacio total ocupado por ODT)	-1,000	44,100	4,000	3,500	-617,400
				Total ...	**9.607,671**

Código	Medición	UM	Texto
680.0010	1.229,220	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOLERA					
Solera. Cara inicial	1,000	12,200			12,200
Solera. Cara final	1,000	12,200			12,200
Solera. Cara lateral sobreancho izquierdo	1,000	54,900			54,900
Solera. Cara lateral sobreancho derecho	1,000	54,900			54,900
Capa de nivelación. Cara inicial.	1,000	1,100			1,100
Capa de nivelación. Cara final.	1,000	1,100			1,100
Capa de nivelación. Cara lateral izquierda.	1,000	3,680			3,680
Capa de nivelación. Cara lateral derecha.	1,000	3,680			3,680
HASTIALES					
Hastial 1. Cara lateral izquierda	1,000	184,830			184,830
Hastial 2. Cara lateral derecha	1,000	184,830			184,830
DINTEL					
Dintel. Cara final	1,000	10,040			10,040
Dintel. Cara lateral izquierda	1,000	47,580			47,580
Dintel. Cara lateral derecha	1,000	47,580			47,580
Dintel. Cara inicial	1,000	10,040			10,040
Dintel. Cara final	1,000	10,040			10,040
Dintel. Cara inferior inclinada cartela izquierda del vano 1	1,000	40,920			40,920
Dintel. Cara inferior central del vano 1	1,000	256,200			256,200
Dintel. Cara inferior inclinada cartela derecha del vano 1	1,000	40,920			40,920
ALETA1, ZAPATA					
Zapata/encepado. Cara lateral 1 lado paso inf.	1,000	1,700			1,700
Zapata/encepado. Cara lateral 3 lado paso inf.	1,000	2,564			2,564
Zapata/encepado. Cara lateral lado intradós	1,000	7,530			7,530
Zapata/encepado. Cara lateral lado extremo aleta	1,000	5,300			5,300
Zapata/encepado. Cara lateral lado trasdós	1,000	7,530			7,530
Capa de nivelación. Cara lateral 1 lado paso inf.	1,000	0,142			0,142
Capa de nivelación. Cara lateral 3 lado paso inf.	1,000	0,249			0,249
Capa de nivelación. Cara lateral lado intradós	1,000	0,773			0,773

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Capa de nivelación. Cara lateral lado extremo aleta	1,000	0,550			0,550
Capa de nivelación. Cara lateral lado trasdós	1,000	0,773			0,773
ALETA1, ALZADO					
Muro. Cara lado extremo aleta	1,000	1,300			1,300
Muro. Cara trasdós	1,000	33,649			33,649
ALETA2, ZAPATA					
Zapata/encepado. Cara lateral 1 lado paso inf.	1,000	1,700			1,700
Zapata/encepado. Cara lateral 3 lado paso inf.	1,000	2,564			2,564
Zapata/encepado. Cara lateral lado intradós	1,000	7,530			7,530
Zapata/encepado. Cara lateral lado extremo aleta	1,000	5,300			5,300
Zapata/encepado. Cara lateral lado trasdós	1,000	7,530			7,530
Capa de nivelación. Cara lateral 1 lado paso inf.	1,000	0,142			0,142
Capa de nivelación. Cara lateral 3 lado paso inf.	1,000	0,249			0,249
Capa de nivelación. Cara lateral lado intradós	1,000	0,773			0,773
Capa de nivelación. Cara lateral lado extremo aleta	1,000	0,550			0,550
Capa de nivelación. Cara lateral lado trasdós	1,000	0,773			0,773
ALETA2, ALZADO					
Muro. Cara lado extremo aleta	1,000	1,300			1,300
Muro. Cara trasdós	1,000	33,649			33,649
ALETA3, ZAPATA					
Zapata/encepado. Cara lateral 1 lado paso inf.	1,000	1,700			1,700
Zapata/encepado. Cara lateral 3 lado paso inf.	1,000	2,560			2,560
Zapata/encepado. Cara lateral lado intradós	1,000	7,100			7,100
Zapata/encepado. Cara lateral lado extremo aleta	1,000	5,300			5,300
Zapata/encepado. Cara lateral lado trasdós	1,000	7,100			7,100
Capa de nivelación. Cara lateral 1 lado paso inf.	1,000	0,140			0,140
Capa de nivelación. Cara lateral 3 lado paso inf.	1,000	0,250			0,250
Capa de nivelación. Cara lateral lado intradós	1,000	0,730			0,730
Capa de nivelación. Cara lateral lado extremo aleta	1,000	0,550			0,550
Capa de nivelación. Cara lateral lado trasdós	1,000	0,730			0,730
ALETA3, ALZADO					
Muro. Cara lado extremo aleta	1,000	1,500			1,500
Muro. Cara trasdós	1,000	33,040			33,040
ALETA4, ZAPATA					
Zapata/encepado. Cara lateral 1 lado paso inf.	1,000	1,700			1,700
Zapata/encepado. Cara lateral 3 lado paso inf.	1,000	2,560			2,560
Zapata/encepado. Cara lateral lado intradós	1,000	7,100			7,100

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapata/encepado. Cara lateral lado extremo aleta	1,000	5,300			5,300
Zapata/encepado. Cara lateral lado trasdós	1,000	7,100			7,100
Capa de nivelación. Cara lateral 1 lado paso inf.	1,000	0,140			0,140
Capa de nivelación. Cara lateral 3 lado paso inf.	1,000	0,250			0,250
Capa de nivelación. Cara lateral lado intradós	1,000	0,730			0,730
Capa de nivelación. Cara lateral lado extremo aleta	1,000	0,550			0,550
Capa de nivelación. Cara lateral lado trasdós	1,000	0,730			0,730
ALETA4, ALZADO					
Muro. Cara lado extremo aleta	1,000	1,500			1,500
Muro. Cara trasdós	1,000	33,040			33,040
MURETE DE ENTRADA					
Murete entrada. Cara hastial derecho	1,000	0,120			0,120
Murete entrada. Cara hastial izquierdo	1,000	0,120			0,120
Murete entrada. Cara interior	1,000	3,240			3,240
MURETE DE SALIDA					
Murete entrada. Cara hastial derecho	1,000	0,120			0,120
Murete entrada. Cara hastial izquierdo	1,000	0,120			0,120
Murete entrada. Cara interior	1,000	3,240			3,240
				Total ...	**1.229,220**

Código	Medición	UM	Texto
680.0030	968,892	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOLERA					
Solera. Cara superior inclinada cartela izquierda del vano 1	1,000	40,920			40,920
Solera. Cara superior inclinada cartela derecha del vano 1	1,000	40,920			40,920
HASTIALES					
Hastial 1. Cara lateral derecha	1,000	184,830			184,830
Hastial 2. Cara lateral izquierda	1,000	184,830			184,830
Hastial 1. Cara inicial	1,000	4,545			4,545
Hastial 1. Cara final	1,000	4,545			4,545
Hastial 2. Cara inicial	1,000	4,545			4,545
Hastial 2. Cara final	1,000	4,545			4,545
DINTEL					
Dintel. Cara inicial	1,000	10,040			10,040
Dintel. Cara final	1,000	10,040			10,040
Dintel. Cara inferior inclinada cartela izquierda del vano 1	1,000	40,920			40,920
Dintel. Cara inferior central del vano 1	1,000	256,200			256,200

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Dintel. Cara inferior inclinada cartela derecha del vano 1	1,000	40,920			40,920
ALETA1, ALZADO					
Muro. Cara intradós	1,000	35,579			35,579
ALETA2, ALZADO					
Muro. Cara intradós	1,000	35,579			35,579
ALETA3, ALZADO					
Muro. Cara intradós	1,000	34,967			34,967
ALETA4, ALZADO					
Muro. Cara intradós	1,000	34,967			34,967
				Total ...	**968,892**

Código	Medición	UM	Texto
610.0010	57,014	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOLERA					
Capa de nivelación del módulo 1	1,000	404,800	0,100		40,480
ALETA1, ZAPATA					
Hormigón de limpieza	1,000	42,515	0,100		4,252
ALETA2, ZAPATA					
Muro. Cara intradós	1,000	42,515	0,100		4,252
ALETA3, ZAPATA					
Muro. Cara intradós	1,000	40,150	0,100		4,015
ALETA4, ZAPATA					
Muro. Cara intradós	1,000	40,150	0,100		4,015
				Total ...	**57,014**

Código	Medición	UM	Texto
610.0070	1.372,956	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pilas Alzado					
SOLERA					
Solera del módulo 1	1,000	446,520			446,520
HASTIALES					
Hastial 1 del módulo 1	1,000	166,347			166,347
Hastial 2 del módulo 1	1,000	166,347			166,347
DINTEL					
Dintel del módulo 1	1,000	367,464			367,464
ALETA1					
Zapata	1,000	39,909			39,909
Muro de la aleta 1	1,000	17,305			17,305
ALETA2					
Zapata	1,000	39,909			39,909

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muro de la aleta 2	1,000	17,305			17,305
ALETA3					
Zapata	1,000	37,630			37,630
Muro de la aleta 3	1,000	16,999			16,999
ALETA4					
Zapata	1,000	37,630			37,630
Muro de la aleta 4	1,000	16,999			16,999
MURETE DE ENTRADA					
Murete de entrada	1,000	1,296			1,296
MURETE DE SALIDA					
Murete entrada. Cara hastial derecho	1,000	1,296			1,296

Total ... 1.372,956

Código	Medición	UM	Texto
600.0010	181.088,800	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOLERA					
Solera	1,000	48.932,400			48.932,400
HASTIALES					
Hastial 1	1,000	30.995,000			30.995,000
Hastial 2	1,000	30.995,000			30.995,000
DINTEL					
Dintel	1,000	42.325,800			42.325,800
ALETA1					
Zapata	1,000	3.707,600			3.707,600
Muro de la aleta 1	1,000	3.505,700			3.505,700
ALETA2					
Zapata	1,000	3.707,600			3.707,600
Muro de la aleta 2	1,000	3.505,700			3.505,700
ALETA3					
Zapata	1,000	3.147,700			3.147,700
Muro de la aleta 3	1,000	3.279,800			3.279,800
ALETA4					
Zapata	1,000	3.147,700			3.147,700
Muro de la aleta 4	1,000	3.279,800			3.279,800
MURETE DE ENTRADA					
Murete de entrada	1,000	279,500			279,500
MURETE DE SALIDA					
Murete entrada. Cara hastial derecho	1,000	279,500			279,500

Total ... 181.088,800

Código	Medición	UM	Texto
690.0021	380,640	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA MONOCAPA, AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MARCO					
Dintel	1,000	36,600	10,400		380,640

Total ... 380,640

Código	Medición	UM	Texto
690.0050	715,886	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MARCO					
módulo 1 hastiales	2,000	36,600	7,850		574,620
ALETA1					
Zapata	1,000	7,100	4,725		33,548
ALETA2					
Zapata	1,000	7,100	4,725		33,548
ALETA3					
Zapata	1,000	7,530	4,925		37,085
ALETA4					
Zapata	1,000	7,530	4,925		37,085

Total ... 715,886

Código	Medición	UM	Texto
681.0010	1.956,270	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MARCO					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Dintel	1,000	1.956,270			1.956,270
				Total ...	**1.956,270**

5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

Código	Medición	UM	Texto
F2_SEÑHTR	8.004,000	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN TRONCO DE AUTOVÍA DE DOS CARRILES POR SENTIDO
F2_SEÑHRA	3.966,000	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN RAMALES DE ENLACE
F2_SEÑHGL	692,000	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN GLORIETAS

5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

Código	Medición	UM	Texto
701.0140	20,000	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
S-25	16,000				16,000
S-11a	4,000				4,000
				Total ...	**20,000**

Código	Medición	UM	Texto
701.0050	81,000	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
R-402	11,000				11,000
R-101	15,000				15,000
R-400c	10,000				10,000
R-501	1,000				1,000
R-502	2,000				2,000
R-301	28,000				28,000
R-401a	4,000				4,000
R-305	10,000				10,000
				Total ...	**81,000**

Código	Medición	UM	Texto
701.0043	27,000	ud	SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 175 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
R-1	27,000				27,000
				Total ...	**27,000**

Código	Medición	UM	Texto
701.0010	12,000	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
P-4	5,000				5,000
P-25	2,000				2,000
P-1c	4,000				4,000
P-13a	1,000				1,000
				Total ...	**12,000**

Código	Medición	UM	Texto
701.0260	419,800	m²	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
		419,800			419,800
				Total ...	**419,800**

Código	Medición	UM	Texto
701.0300	4,000	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.	4,000				4,000
				Total ...	**4,000**

Código	Medición	UM	Texto
701.0280	76,000	m²	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.		76,000			76,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				Total ...	76,000

Código	Medición	UM	Texto
701.0220	21,700	m²	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.		21,700			21,700
				Total ...	21,700

Código	Medición	UM	Texto
701.0160	8,000	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
S-1a	4,000				4,000
S-2a	4,000				4,000
				Total ...	8,000

Código	Medición	UM	Texto
701.0200	12,000	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux.					
S-26a	4,000				4,000
S-26b	4,000				4,000
S-26c	4,000				4,000
				Total ...	12,000

5.3 BALIZAMIENTO

Código	Medición	UM	Texto
703.0040	1.807,000	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUIDA CIMENTACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux	1.807,000				1.807,000
				Total ...	1.807,000

Código	Medición	UM	Texto
701.0410	34,000	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 cm DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux	34,000				34,000
				Total ...	34,000

Código	Medición	UM	Texto
701.0480	2,000	ud	HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux	2,000				2,000
				Total ...	2,000

Código	Medición	UM	Texto
703.0035	4,000	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux	4,000				4,000
				Total ...	4,000

Código	Medición	UM	Texto
703.0015	215,000	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux	215,000				215,000
				Total ...	**215,000**

Código	Medición	UM	Texto
703.0080	19,000	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux	19,000				19,000
				Total ...	**19,000**

Código	Medición	UM	Texto
702.0010	5.044,000	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
s.med.aux	5.044,000				5.044,000
				Total ...	**5.044,000**

5.4 DEFENSAS

Código	Medición	UM	Texto
F2_SCONTRO	8.004,000	m	SISTEMAS DE CONTENCIÓN EN TRONCO DE AUTOVÍA
F2_SCONTRA	3.966,000	m	SISTEMAS DE CONTENCIÓN EN RAMALES DE ENLACE
F2_SCONTGL	692,000	m	SISTEMAS DE CONTENCIÓN EN GLORIETAS
F2_ANTIDES	12.326,160	Ud	PANTALLA ANTIDESLUMBRANTE, COLOCADA SOBRE BARRERA DE SEGURIDAD

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1 cada 0.65 m, en mediana	1,540	8.004,000			12.326,160
				Total ...	**12.326,160**

6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL

Código	Medición	UM	Texto
GAG010	16,000	h	Prospección florística, con el fin de comprobar si existen especies de flora protegida en la zona de afección del proyecto y sus elementos auxiliares. Incluye recopilación de información y trabajo gabinete, trabajo de campo y redacción de informes finales.
GBD020	2,000	Ud	Punto para almacenamiento de residuos peligrosos compuesto por cubeto de retención de acero galvanizado de 1 metro cuadrado de superficie y borde de 15 cm para retención de posibles derrames accidentales, incluyendo material absorbente de derrames (sepiolita), saca big-bag de 1.000 litros de capacidad para recogida de los residuos y lámina de plástico reforzado impermeable para protección contra los agentes meteorológicos.
801.0505N	96,000	m2	IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIES EN ZONA DE INSTALACIONE AUXILIARES (ZIAs), MEDIANTE SUELO NATURAL (O RELLENO COMPACTADO), GEOMEMBRANA IMPERMEABLE PEAD DE 1,5 MM DE ESPESOR INSTALADA ENTRE DOS LAMINAS GEOTEXTILES DE FIBRA TEJIDA DE POLIPROPILENO DE 240 GR/M2, UNA CAPA DRENANTE DE GRAVAS 40/200 MM DE 25 CM DE ESPESOR, UN GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE DE FIBRA NO TEJIDA DE POLIESTER DE 200 GR/M2 Y TERMINADO CON CAPA DE ZAHORRA COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR
801.0010	31.156,190	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	31.156,190				31.156,190
				Total ...	**31.156,190**

Código	Medición	UM	Texto
SBA030a	558,990	m	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.
GAG030a	171,000	m	Protección de tronco de árbol en obra con entablamiento de 2,00 m de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm, separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm e hincadas en el terreno 10 cm sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	171,000	1,000			171,000
				Total ...	**171,000**

Código	Medición	UM	Texto
801.0525N	9,000	Ud	PUNTO DE LAVADO DE CANALETAS DE HORMIGONERAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CUBETA DE PLANTA RECTANGULAR DE 3x2,5 M, Y 1,5 M DE PROFUNDIDAD, RECUBRIMIENTO DE FONDO Y PAREDES CON LAMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEAD DE 1,5 MM DE ESPESOR, VERTIDO DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN EN EL BORDE DE LA EXCAVACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	9,000				9,000
				Total ...	**9,000**

Código	Medición	UM	Texto
801.0070	194.600,780	m²	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Segun Anejo					
Taludes de terraplén		130.799,670			130.799,670
Taludes de desmonte		15.952,330			15.952,330
Rotondas		6.761,520			6.761,520
Viaducto		1.268,000			1.268,000
Zonas de servidumbre		39.819,260			39.819,260
				Total ...	**194.600,780**

Código	Medición	UM	Texto
801.0130	6.636,260	m²	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m² i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Segun Anejo					
Zonas de instalaciones auxiliares		6.636,260			6.636,260
				Total ...	**6.636,260**

Código	Medición	UM	Texto
801.0060	44.025,330	m³	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Segun Anejo					
Taludes de terraplén y desmonte		44.025,330			44.025,330
				Total ...	**44.025,330**

Código	Medición	UM	Texto
801.0050	85.123,260	m³	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Segun Anejo					
Zonas de servidumbre entre caminos de servicio y tronco de la autovía		19.909,630			19.909,630
Rotondas		61.279,630			61.279,630
Zonas de instalaciones auxiliares		3.300,000			3.300,000
Viaducto		634,000			634,000
				Total ...	**85.123,260**

Código	Medición	UM	Texto
801.0390	83,730	Ha	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA DE ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA PREVIA A LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES.
801.0440	290,000	m	PANTALLA OPACA DE MADERA TRATADA DE 2 M DE ALTURA PARA PASOS DE FAUNA REALIZADA CON DOBLE CAPA DE TABLA ANTIDESLIZANTE Y LISTONES DE UNIÓN INTERMEDIOS, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA EL SOSTENIMIENTO Y SISTEMA DE ANCLAJE AL TABLERO INCLUIDA LA COLOCACIÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	73,000			146,000
	2,000	72,000			144,000
				Total ...	**290,000**

Código	Medición	UM	Texto
GAG020a	77,000	Ud	Trasplante de árbol de tamaño normal, con camión grúa, i/ trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, trabajos de replantación tras el arranque, riegos de trasplante y mantenimiento, así como suministro y colocación de anclajes.
801.0266N	12.737,000	Ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RETAMA SPHAEROCARPA DE 0,4-0,6 m DE ALTURA, EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO Y RELLENO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL, FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

Código	Medición	UM	Texto
801.0230	11.069,000	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	11.069,000				11.069,000
				Total ...	**11.069,000**

Código	Medición	UM	Texto
801.0232nw	120,000	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SALIX SP. (SAUCE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	120,000				120,000
				Total ...	**120,000**

Código	Medición	UM	Texto
801.0233nw	60,000	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RUBUS ULMIFOLIA (ZARZA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	60,000				60,000
				Total ...	**60,000**

Código	Medición	UM	Texto
801.0234nw	60,000	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSA CANINA (ROSAL) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	60,000				60,000
				Total ...	**60,000**

Código	Medición	UM	Texto
801.0260	12.737,000	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	12.737,000				12.737,000
				Total ...	**12.737,000**

Código	Medición	UM	Texto
801.0262nw	5.913,000	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CRATAEGUS MONOGYNA (MAJUELO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	5.913,000				5.913,000
				Total ...	**5.913,000**

Código	Medición	UM	Texto
801.0264nw	60,000	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMARIX SP. (TARAJE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	60,000				60,000
				Total ...	**60,000**

Código	Medición	UM	Texto
U14IGD070	2,000	Ud	Dispositivo de contención construido in situ para la contención de sedimentos y elementos contaminantes procedentes de superficies de terreno en instalaciones de obra y drenaje perimetral. Construido con hormigón y compuesto de dos cuerpos.
U14IGI030	108,000	m2	Construcción de balsa de decantación provisional con recubrimiento impermeable en instalaciones de obra para la retención de sedimentos y materiales contaminantes en aguas de escorrentía.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	9,000	6,000		108,000
				Total ...	**108,000**

Código	Medición	UM	Texto
U14CJE010	1.045,000	m	Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm y 2 m de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m, siendo la altura de la barrera de 1 m.
U14COS070	16,000	Ud	Rampa de escape del vallado desde el interior de la obra de 1,5 m de altura realizada con piedra y recubierta con malla metálica de triple torsión de acero galvanizado de 3,4 mm, siendo las medidas de la rampa de 4 m de base, 1,5 m de altura y 1 m de espesor, incluyendo relleno de piedra, atado y atirantado con alambre galvanizado. La superficie de la rampa será cubierta con tierra con un espesor de 10-15 cm, sobre una lámina de geotextil no tejido.

7 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Código	Medición	UM	Texto
915.0010	16.008,000	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En ambas margenes del Tronco	2,000	8.004,000			16.008,000
				Total ...	**16.008,000**

Código	Medición	UM	Texto
915.0020	30,000	ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En ambas margenes del Tronco	2,000	15,000			30,000
				Total ...	**30,000**

Código	Medición	UM	Texto
915.0025	8,000	ud	PUERTA DE DOS HOJAS, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En ambas margenes del Tronco	2,000	4,000			8,000
				Total ...	**8,000**

Código	Medición	UM	Texto
F2_PASMED	4,000	Ud	PASO DE MEDIANA EN AUTOVIA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
				Total ...	**4,000**

Código	Medición	UM	Texto
F3_CANALIZ	8.005,000	M	SISTEMA DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES EN AUTOVIA, FORMADO POR 6 TUBOS DE PVC, DE 110 MM DE DIAMETRO, INCLUSO PARTE PORPORCIONAL DE ARQUETAS, RELLENOS Y CANALIZACIÓN EN TABLEROS DE ESTRUCTURA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En Tronco A-32		8.005,000			8.005,000
				Total ...	**8.005,000**

Código	Medición	UM	Texto
1101.0060	1,000	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA DOBLE (2 CARRILES POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS, CONECTORES, CONTADOR AUTOMATICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR, TELEMETRÍA Y COMUNICACIONES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Estación de Aforo	1,000				1,000
				Total ...	**1,000**

Código	Medición	UM	Texto
915.0030	640,400	ud	HITO DE EXPROPIACIÓN LISO PREFABRICADO EN HORMIGÓN BLANCO DE DIMENSIONES 1,15 M DE ALTURA, 20X20 CM EN LA BASE INFERIOR, 15X15 CM EN EL EXTREMO SUPERIOR, ACABADO EN PUNTA PIRAMIDAL CON INSCRIPCIÓN DEL ENTE AL QUE PERTENECE, 80 KG DE PESO, CON 4 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS DE 8 MM DE DIÁMETRO Y 1,30 M DE LARGO, ASOMANDO POR LA BASE INFERIOR 20 CM APROXIMADAMENTE, PARA POSTERIOR HORMIGONADO EN HOYO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE HOYO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN C12/15, TOTALMENTE COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Hitos deslinde					
Estimación					
Ambas margenes (cada 25 m;1/25=0.02)	2,000	8.005,000		0,040	640,400
				Total ...	**640,400**

8 SOLUCIONES AL TRAFICO DURANTE LAS OBRAS

Código	Medición	UM	Texto
F3_SEÑOBRS	28.584,500	m	SEÑALIZACIÓN ,BALIZAMIENTO Y DEFENSAS PARA SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS EN CONSTRUCCIÓN DE VIARIO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TRONCO A-32	2,000	8.004,000			16.008,000
Enlace 1 Arroyo del Ojanco Sur					
Glorieta	1,000	251,000			251,000
E1R1	1,000	336,000			336,000
E1R2	1,000	180,000			180,000
E1R2	1,000	341,000			341,000
E1R3	1,000	468,000			468,000
E1R4	1,000	505,000			505,000
Glorieta - Arroyo de Ojanco	1,000	160,000			160,000
Enlace 2 Arroyo del Ojanco Norte					
E2GL1	1,000	188,000			188,000
E2GL2	1,000	251,000			251,000
E2R1	1,000	418,000			418,000
E2R2	1,000	362,000			362,000
E2R3	1,000	356,000			356,000
E2R4	1,000	315,000			315,000
E2R5 PS 6+537	1,000	130,000			130,000
Arroyo Ojanco - Glorieta	1,000	205,000			205,000
Camino - Glorieta	1,000	188,000			188,000
Caminos y reposiciones					
Camino-glorieta	0,500	159,000			79,500
Camino PK 7+040 - PK 8+200 MI	0,500	1.198,000			599,000
PS 3+400	0,500	367,000			183,500
PI 4+500	0,500	82,000			41,000
PS 4+717	0,500	338,000			169,000
PS 5+738 (Cementerio)	0,500	290,000			145,000
Via verde+via pecuaria	0,500	550,000			275,000
Via pecuaria	0,500	268,000			134,000
Rep. via verde 2 PS 6+313	0,500	700,000			350,000
Rep. via verde 2 PS 6+313	0,500	1.020,000			510,000
PS 1+114	0,500	472,000			236,000
PS 2+075	0,500	369,000			184,500
via pecuaria 2	0,500	91,000			45,500
Camino PK 0+000 - PK 3+278 MI	0,500	3.516,000			1.758,000
Camino PK 2+100 - PK 2+120 MD	0,500	90,000			45,000
via pecuaria 1	0,500	86,000			43,000
Camino PK 2+880 - PK 3+172 MD	0,500	294,000			147,000
Camino PK 4+653 - PK 4+878 MI	0,500	288,000			144,000
Camino PK 5+536 - PK 5+749MI	0,500	260,000			130,000
Camino PK 5+723 - PK 6+202 MD	0,500	513,000			256,500
Camino PK 2+600 - PK 2+320 MD auxiliar	0,500	45,000			22,500
Camino PK 2+760 - PK 2+906 MD	0,500	195,000			97,500
Camino PK 3+430 - PK 4+802 MD	0,500	1.426,000			713,000
Camino PK 7+584 - PK 8+290 MI	0,500	1.074,000			537,000
Camino PK 7+143 MI	0,500	27,000			13,500
Camino PK 6+715 - PK 7+082 MI	0,500	365,000			182,500
Camino PK 7+580 MI	0,500	20,000			10,000
Camino PK 3+413 - PK 4+280 MI	0,500	963,000			481,500
PS 0+150	0,500	428,000			214,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Camino PK 0+00 - PK 0+260 MD	0,500	331,000			165,500
Camino PK 1+780 MI	0,500	20,000			10,000
				Total ...	**28.584,500**

9 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS

9.1 Telefonica

Código	Medición	UM	Texto
999.N551	1,000	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LAS REPOSICIONES DE TELEFONICA CORRESPONDIENTE AL 50 % SEGÚN DECRETO 13 MAYO 1954 Y LAS NORMAS COMPLEMENTARIAS APROBADAS CON FECHA 13 JUNIO 1958, A LAS QUE SE DA CONTINUIDAD EN LA VIGENTE O.C. Nº276/79 S.G. DE 1979, SOBRE RELACIONES DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA SAU. CON EL ESTADO
999.N552	1,000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR CONTRA PRESUPUESTO TELEFÓNICA. DADA LA POSIBLE EXISTENCIA DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA Y QUE SE DESCONOCE LA LONGITUD DE LAS SECCIONES AFECTADAS Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL MISMO, SE VALORA ESTA PARTIDA PARA COMPENSAR LA DIFERENCIA ECONÓMICA QUE PUEDA EXISTIR ENTRE LA APORTACIÓN DE LA OBRA MECÁNICA Y LA DE LA OBRA CIVIL.

9.2 Ayto Ojanco

9.2.1 AYTO.101 tubería abastecimiento PEØ160

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	332,500	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	2,000	238,000
160	1,000	90,000	0,700	1,500	94,500
					332,500
				Total ...	**332,500**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	295,560	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	2,000	238,000
160	1,000	90,000	0,700	1,500	94,500
800	-1,000	70,000	0,502		-35,140
160	-1,000	90,000	0,020		-1,800
					295,560
				Total ...	**295,560**

Código	Medición	UM	Texto
332.0060	36,400	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	0,200	23,800
160	1,000	90,000	0,700	0,200	12,600

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
					36,400
				Total ...	**36,400**

Código	Medición	UM	Texto
899.N401	160,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000			70,000
160	1,000	90,000			90,000
					160,000
				Total ...	**160,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N014	2,000	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
					2,000
				Total ...	**2,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N013	70,000	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000			70,000
					70,000
				Total ...	**70,000**

Código	Medición	UM	Texto
414.0120	70,000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000			70,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
					70,000
				Total ...	**70,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N020	90,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 160 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZXAS ESPECIALES, ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	90,000			90,000
					90,000
				Total ...	**90,000**

Código	Medición	UM	Texto
850.N601	4,000	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
					4,000
				Total ...	**4,000**

9.2.2 AYTO.102 tubería abastecimiento PEØ75

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	487,500	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	60,000	1,700	2,000	204,000
75	1,000	315,000	0,600	1,500	283,500
					487,500
				Total ...	**487,500**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	397,920	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	60,000	1,700	1,800	183,600
75	1,000	315,000	0,600	1,300	245,700
800	-1,000	60,000	0,502		-30,120
75	-1,000	315,000	0,004		-1,260
					397,920
				Total ...	**397,920**

Código	Medición	UM	Texto
332.0060	58,200	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	60,000	1,700	0,200	20,400
75	1,000	315,000	0,600	0,200	37,800
					58,200
				Total ...	**58,200**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Código	Medición	UM	Texto
899.N401	375,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	60,000			60,000
75	1,000	315,000			315,000
					375,000
				Total ...	**375,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N014	2,000	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
					2,000
				Total ...	**2,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N013	60,000	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	60,000			60,000
					60,000
				Total ...	**60,000**

Código	Medición	UM	Texto
414.0120	60,000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	60,000			60,000
					60,000
				Total ...	**60,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N018	375,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 75 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	375,000			375,000
					375,000
				Total ...	**375,000**

9.2.3 AYTO.103 colector saneamiento

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	1.702,000	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	230,000	1,850	4,000	1.702,000
					1.702,000
				Total ...	**1.702,000**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	706,560	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	230,000	1,850	2,000	851,000
	-1,000	230,000	0,628		-144,440
					706,560
				Total ...	**706,560**

Código	Medición	UM	Texto
332.0060	0,056	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	1,850	0,150	0,200	0,056
					0,056
				Total ...	**0,056**

Código	Medición	UM	Texto
414.0040	230,000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	230,000			230,000
					230,000
				Total ...	230,000

Código	Medición	UM	Texto
899.N011	90,000	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 20CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 300CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 25CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-35, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	90,000			90,000
					90,000
				Total ...	90,000

Código	Medición	UM	Texto
431.N020	5,000	ud	POZO DE REGISTRO COMPUESTO POR FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR Y ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE 1,10 M DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR: SOLERA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HA-25; ARRANQUE DE POZO DE HASTA 1,0 M DE ALTURA CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO MACIZO DE 25X12X5 CM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, DE 1 CM DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO FORMANDO ARISTAS Y ESQUINAS A MEDIA CAÑA PARA RECIBIDO DE COLECTORES, PREPARADO CON JUNTA DE GOMA PARA RECIBIR POSTERIORMENTE LOS ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE BORDE MACHIHEMBRADO; CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON UNIÓN RÍGIDA MACHIHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 110 A 60 CM DE DIÁMETRO, RESISTENCIA A COMPRESIÓN MAYOR DE 250 KG/CM² Y LOSA ALREDEDOR DE LA BOCA DEL CONO DE 150X150 CM Y 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN EN MASA HM-20; CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, INSTALADO EN CALZADAS DE CALLES, INCLUYENDO LAS PEATONALES, O ZONAS DE APARCAMIENTO PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS SEGÚN INDICACIONES DE PLANOS. INCLUSO MORTERO PARA SELLADO DE JUNTAS Y LUBRICANTE PARA MONTAJE.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	5,000				5,000
					5,000
				Total ...	5,000

9.2.4 AYTO.104 tubería abastecimiento PEØ63

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	528,000	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	60,000	1,700	2,000	204,000
63	1,000	360,000	0,600	1,500	324,000
					528,000
				Total ...	528,000

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	432,840	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	60,000	1,700	1,800	183,600
63	1,000	360,000	0,600	1,300	280,800
800	-1,000	60,000	0,502		-30,120
63	-1,000	360,000	0,004		-1,440
					432,840
				Total ...	432,840

Código	Medición	UM	Texto
332.0060	63,600	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	60,000	1,700	0,200	20,400
63	1,000	360,000	0,600	0,200	43,200
					63,600
				Total ...	63,600

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Código	Medición	UM	Texto
899.N401	420,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	60,000			60,000
63	1,000	360,000			360,000
					420,000
				Total ...	420,000

Código	Medición	UM	Texto
998.N014	2,000	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
					2,000
				Total ...	2,000

Código	Medición	UM	Texto
998.N013	60,000	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	60,000			60,000
					60,000
				Total ...	60,000

Código	Medición	UM	Texto
414.0120	60,000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	60,000			60,000
					60,000
				Total ...	60,000

Código	Medición	UM	Texto
998.N017	420,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 63 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	420,000			420,000
					420,000
				Total ...	**420,000**

9.2.5 AYTO.105 tubería abastecimiento PEØ63

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	265,000	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	2,000	238,000
63	1,000	30,000	0,600	1,500	27,000
					265,000
				Total ...	**265,000**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	202,340	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	1,800	214,200
63	1,000	30,000	0,600	1,300	23,400
800	-1,000	70,000	0,502		-35,140
63	-1,000	30,000	0,004		-0,120
					202,340
				Total ...	**202,340**

Código	Medición	UM	Texto
332.0060	27,400	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	0,200	23,800
63	1,000	30,000	0,600	0,200	3,600
					27,400
				Total ...	**27,400**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Código	Medición	UM	Texto
899.N401	100,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000			70,000
63	1,000	30,000			30,000
					100,000
				Total ...	**100,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N014	2,000	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
					2,000
				Total ...	**2,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N013	70,000	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000			70,000
					70,000
				Total ...	**70,000**

Código	Medición	UM	Texto
414.0120	70,000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000			70,000
					70,000
				Total ...	**70,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N017	100,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 63 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	100,000			100,000
					100,000
				Total ...	**100,000**

9.3 Comunidad de Regantes Guadalmena

9.3.1 GUA.101 tubería riego PEØ125

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	474,000	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	90,000	1,700	2,000	306,000
125	1,000	140,000	0,800	1,500	168,000
					474,000
				Total ...	**474,000**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	427,140	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	90,000	1,700	2,000	306,000
125	1,000	140,000	0,800	1,500	168,000
800	-1,000	90,000	0,502		-45,180
125	-1,000	140,000	0,012		-1,680
					427,140
				Total ...	**427,140**

Código	Medición	UM	Texto
332.0060	47,400	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	90,000	1,700	0,200	30,600
125	1,000	140,000	0,800	0,150	16,800

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
					47,400
				Total ...	**47,400**

Código	Medición	UM	Texto
899.N401	230,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	90,000			90,000
125	1,000	140,000			140,000
					230,000
				Total ...	**230,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N014	4,000	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
					4,000
				Total ...	**4,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N013	90,000	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	90,000			90,000
					90,000
				Total ...	**90,000**

Código	Medición	UM	Texto
414.0120	90,000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	90,000			90,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
					90,000
				Total ...	**90,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N029	230,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 125 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZXAS ESPECIALES, ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	230,000			230,000
					230,000
				Total ...	**230,000**

Código	Medición	UM	Texto
850.N601	6,000	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	6,000				6,000
					6,000
				Total ...	**6,000**

9.3.2 GUA.102 tubería riego PEØ180

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	286,000	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	2,000	238,000
180	1,000	40,000	0,800	1,500	48,000
					286,000
				Total ...	**286,000**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	250,380	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	2,000	238,000
180	1,000	40,000	0,800	1,500	48,000
800	-1,000	70,000	0,502		-35,140
180	-1,000	40,000	0,012		-0,480
					250,380
				Total ...	**250,380**

Código	Medición	UM	Texto
332.0060	28,600	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	0,200	23,800
180	1,000	40,000	0,800	0,150	4,800
					28,600
				Total ...	**28,600**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Código	Medición	UM	Texto
899.N401	110,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000			70,000
180	1,000	40,000			40,000
					110,000
				Total ...	**110,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N014	4,000	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
					4,000
				Total ...	**4,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N013	70,000	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000			70,000
					70,000
				Total ...	**70,000**

Código	Medición	UM	Texto
414.0120	70,000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000			70,000
					70,000
				Total ...	**70,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N021	110,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 180 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	110,000			110,000
					110,000
				Total ...	**110,000**

Código	Medición	UM	Texto
850.N601	4,000	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
					4,000
				Total ...	**4,000**

9.3.3 GUA.103 tubería riego PEØ125

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	322,000	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	2,000	238,000
125	1,000	70,000	0,800	1,500	84,000
					322,000
				Total ...	322,000

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	286,020	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	2,000	238,000
125	1,000	70,000	0,800	1,500	84,000
800	-1,000	70,000	0,502		-35,140
125	-1,000	70,000	0,012		-0,840
					286,020
				Total ...	286,020

Código	Medición	UM	Texto
332.0060	32,200	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	0,200	23,800
125	1,000	70,000	0,800	0,150	8,400
					32,200
				Total ...	32,200

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Código	Medición	UM	Texto
899.N401	140,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000			70,000
125	1,000	70,000			70,000
					140,000
				Total ...	140,000

Código	Medición	UM	Texto
998.N014	2,000	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
					2,000
				Total ...	2,000

Código	Medición	UM	Texto
998.N013	70,000	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000			70,000
					70,000
				Total ...	70,000

Código	Medición	UM	Texto
414.0120	70,000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000			70,000
					70,000
				Total ...	70,000

Código	Medición	UM	Texto
998.N029	140,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 125 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZXAS ESPECIALES, ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	140,000			140,000
					140,000
				Total ...	140,000

Código	Medición	UM	Texto
850.N601	3,000	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	3,000				3,000
					3,000
				Total ...	3,000

9.3.4 GUA.104 tubería riego PEØ125

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	264,000	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	60,000	1,700	2,000	204,000
125	1,000	50,000	0,800	1,500	60,000
					264,000
				Total ...	264,000

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	233,280	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	60,000	1,700	2,000	204,000
125	1,000	50,000	0,800	1,500	60,000
800	-1,000	60,000	0,502		-30,120
125	-1,000	50,000	0,012		-0,600
					233,280
				Total ...	233,280

Código	Medición	UM	Texto
332.0060	26,400	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	60,000	1,700	0,200	20,400
125	1,000	50,000	0,800	0,150	6,000
					26,400
				Total ...	26,400

Código	Medición	UM	Texto
899.N401	110,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	60,000			60,000
125	1,000	50,000			50,000
					110,000
				Total ...	**110,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N014	2,000	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
					2,000
				Total ...	**2,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N013	60,000	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	60,000			60,000
					60,000
				Total ...	**60,000**

Código	Medición	UM	Texto
414.0120	60,000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	60,000			60,000
					60,000
				Total ...	**60,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N029	110,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 125 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZXAS ESPECIALES, ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	110,000			110,000
					110,000
				Total ...	**110,000**

Código	Medición	UM	Texto
850.N601	4,000	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
				Total ...	**4,000**

Código	Medición	UM	Texto
899.N011	70,000	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 20CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 300CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 25CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-35, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000			70,000
					70,000
				Total ...	**70,000**

9.3.5 GUA.105 tubería riego PEØ125

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	344,000	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	80,000	1,700	2,000	272,000
125	1,000	60,000	0,800	1,500	72,000
					344,000
				Total ...	**344,000**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	303,120	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	80,000	1,700	2,000	272,000
125	1,000	60,000	0,800	1,500	72,000
800	-1,000	80,000	0,502		-40,160
125	-1,000	60,000	0,012		-0,720
					303,120
				Total ...	**303,120**

Código	Medición	UM	Texto
332.0060	34,400	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	80,000	1,700	0,200	27,200
125	1,000	60,000	0,800	0,150	7,200
					34,400
				Total ...	**34,400**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Código	Medición	UM	Texto
899.N401	140,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	80,000			80,000
125	1,000	60,000			60,000
					140,000
				Total ...	**140,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N014	2,000	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
					2,000
				Total ...	**2,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N013	80,000	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	80,000			80,000
					80,000
				Total ...	**80,000**

Código	Medición	UM	Texto
414.0120	80,000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	80,000			80,000
					80,000
				Total ...	**80,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N029	140,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 125 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZXAS ESPECIALES, ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	140,000			140,000
					140,000
				Total ...	140,000

Código	Medición	UM	Texto
850.N601	4,000	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
					4,000
				Total ...	4,000

9.4 Riego Fuensanta Poblaciones

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	468,000	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
63	1,000	390,000	0,800	1,500	468,000
					468,000
				Total ...	468,000

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	404,160	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
63	1,000	390,000	0,800	1,300	405,600
63	-1,000	360,000	0,004		-1,440
					404,160
				Total ...	404,160

Código	Medición	UM	Texto
332.0060	62,400	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
63	1,000	390,000	0,800	0,200	62,400
					62,400
				Total ...	62,400

Código	Medición	UM	Texto
899.N401	390,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
63	1,000	390,000			390,000
					390,000
				Total ...	390,000

Código	Medición	UM	Texto
998.N017	390,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 63 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	390,000			390,000
					390,000
				Total ...	390,000

9.5 Riego Sebastian Berbell

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	334,000	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	2,000	238,000
90	1,000	80,000	0,800	1,500	96,000
				Total ...	334,000

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	297,900	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	2,000	238,000
90	1,000	80,000	0,800	1,500	96,000
800	-1,000	70,000	0,502		-35,140
90	-1,000	80,000	0,012		-0,960
				Total ...	297,900

Código	Medición	UM	Texto
332.0060	33,400	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	0,200	23,800
90	1,000	80,000	0,800	0,150	9,600
				Total ...	33,400

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Código	Medición	UM	Texto
998.N014	2,000	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
				Total ...	**2,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N013	70,000	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		70,000			70,000
				Total ...	**70,000**

Código	Medición	UM	Texto
414.0120	70,000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		70,000			70,000
				Total ...	**70,000**

Código	Medición	UM	Texto
899.N401	150,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	150,000			150,000
					150,000
				Total ...	**150,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N040	150,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 90 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	150,000			150,000
					150,000
				Total ...	**150,000**

Código	Medición	UM	Texto
850.N601	4,000	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
				Total ...	**4,000**

9.6 Riego Marcelino Chinchilla Gomez

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	406,000	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	2,000	238,000
110	1,000	140,000	0,800	1,500	168,000
					406,000
				Total ...	406,000

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	368,060	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	2,000	238,000
110	1,000	140,000	0,800	1,500	168,000
800	-1,000	70,000	0,502		-35,140
110	-1,000	140,000	0,020		-2,800
					368,060
				Total ...	368,060

Código	Medición	UM	Texto
332.0060	46,200	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	0,200	23,800
110	1,000	140,000	0,800	0,200	22,400
					46,200
				Total ...	46,200

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Código	Medición	UM	Texto
899.N401	210,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000			70,000
110	1,000	140,000			140,000
					210,000
				Total ...	210,000

Código	Medición	UM	Texto
998.N014	2,000	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
					2,000
				Total ...	2,000

Código	Medición	UM	Texto
998.N013	70,000	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000			70,000
					70,000
				Total ...	70,000

Código	Medición	UM	Texto
414.0120	70,000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000			70,000
					70,000
				Total ...	70,000

Código	Medición	UM	Texto
850.N601	3,000	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	3,000				3,000
					3,000
				Total ...	**3,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N019	210,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 140 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	210,000			210,000
					210,000
				Total ...	**210,000**

Código	Medición	UM	Texto
899.N011	15,000	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 20CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 300CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 25CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-35, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	15,000			15,000
					15,000
				Total ...	**15,000**

9.7 Riego Mercedes Rasilla-Rodriguez Avial

Código	Medición	UM	Texto
321.0010	310,000	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	2,000	238,000
110	1,000	60,000	0,800	1,500	72,000
					310,000
				Total ...	**310,000**

Código	Medición	UM	Texto
332.0040	273,660	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	2,000	238,000
110	1,000	60,000	0,800	1,500	72,000
800	-1,000	70,000	0,502		-35,140
110	-1,000	60,000	0,020		-1,200
					273,660
				Total ...	**273,660**

Código	Medición	UM	Texto
332.0060	33,400	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000	1,700	0,200	23,800
110	1,000	60,000	0,800	0,200	9,600
					33,400
				Total ...	**33,400**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Código	Medición	UM	Texto
899.N401	130,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
800	1,000	70,000			70,000
110	1,000	60,000			60,000
					130,000
				Total ...	**130,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N014	2,000	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000				2,000
					2,000
				Total ...	**2,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N013	70,000	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000			70,000
					70,000
				Total ...	**70,000**

Código	Medición	UM	Texto
414.0120	70,000	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	70,000			70,000
					70,000
				Total ...	**70,000**

Código	Medición	UM	Texto
850.N601	4,000	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
					4,000
				Total ...	**4,000**

Código	Medición	UM	Texto
998.N019	130,000	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 140 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000	130,000			130,000
					130,000
				Total ...	**130,000**

10 SEGURIDAD Y SALUD

Código	Medición	UM	Texto
F3_SEGSALUD	1,000	Ud	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD

11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Código	Medición	UM	Texto
F3_GRESID	1,000	Ud	GESTIÓN DE RESIDUOS

12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS

Código	Medición	UM	Texto
F2_LIMPZA	1,000	Ud	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS (OC 15/2003)

2. ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Código	Um	Descripción	Precio ( )
1101.0060	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA DOBLE (2 CARRILES POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS, CONECTORES, CONTADOR AUTOMATICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR, TELEMETRÍA Y COMUNICACIONES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	14.818,22
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	4,29
1111.0007	m	JUNTA WATER-STOP.	21,54
202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA	106,00
211.0050	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.	724,56
215.0020	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	773,80
290.0030	m²	GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE POLIPROPILENO VIRGEN TIPO 3 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DE MÁS DE 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DE MÁS DEL 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 7,3 10-6/m²/s.	4,92
300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	0,70

PROYECTO TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN:
AUTOVÍA A-32 BAILÉN – ALBACETE.
TRAMO: BEAS DE SEGURA – ARROYO DEL OJANCO (T2/12-J-4310)
Fase III. Maqueta Proyecto de Trazado

Código	Um	Descripción	Precio ( )
300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) i/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	55,24
301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	4,71
308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.	75,00
320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	3,02
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	2,75
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	7,79

Código	Um	Descripción	Precio ( )
330.0020	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	1,46
330.0035	m³	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	8,91
330.0055	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	10,08
332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN i/ CANON DE MATERIAL Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.	27,10
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	4,17
332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	7,29

Código	Um	Descripción	Precio ( )
332.0063	m³	RELLENO CON GRAVILLA EN ZONAS COPLANARIAS DE DIVERGENCIAS, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y TERMINACIÓN DE LA SUPERFICIE.	6,55
332.0090	m³	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO	6,81
332.1000	m³	RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES	22,36
400.0010	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	103,41
400.0014nw	m³	MORTERO DE CEMENTO SIN RETRACCIÓN, EN TABLERO DE ESTRUCTURA	94,26
4021.0001n	m³	REUTILIZACIÓN IN SITU CON CEMENTO DE CAPAS DE FIRME EXISTENTE, INCLUYENDO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, FRESADO DEL FIRME A REUTILIZAR, MEZCLADO CON CEMENTO Y, EN SU CASO, ARIDOS APORTADOS , EXTENSIÓN, PRECOMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN, REFINO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO CEMENTO Y ARIDOS DE APORTACIÓN.	8,97
414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	64,27
414.0050	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	82,92
414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	97,62

Código	Um	Descripción	Precio ( )
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	156,33
417.0040	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	19,27
418.0010	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	6,91
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	16,11
430.0020	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	36,50
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	58,83
431.N020	ud	POZO DE REGISTRO COMPUESTO POR FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR Y ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE 1,10 M DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR: SOLERA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HA-25; ARRANQUE DE POZO DE HASTA 1,0 M DE ALTURA CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO MACIZO DE 25X12X5 CM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, DE 1 CM DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO FORMANDO ARISTAS Y ESQUINAS A MEDIA CAÑA PARA RECIBIDO DE COLECTORES, PREPARADO CON JUNTA DE GOMA PARA RECIBIR POSTERIORMENTE LOS ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE BORDE MACHIHEMBRADO; CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON UNIÓN RÍGIDA MACHIHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 110 A 60 CM DE DIÁMETRO, RESISTENCIA A COMPRESIÓN MAYOR DE 250 KG/CM² Y LOSA ALREDEDOR DE LA BOCA DEL CONO DE 150X150 CM Y 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN	1.238,02

PROYECTO TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN:
AUTOVÍA A-32 BAILÉN – ALBACETE.
TRAMO: BEAS DE SEGURA – ARROYO DEL OJANCO (T2/12-J-4310)
Fase III. Maqueta Proyecto de Trazado

Código	Um	Descripción	Precio ( )
		EN MASA HM-20; CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, INSTALADO EN CALZADAS DE CALLES, INCLUYENDO LAS PEATONALES, O ZONAS DE APARCAMIENTO PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS SEGÚN INDICACIONES DE PLANOS. INCLUSO MORTERO PARA SELLADO DE JUNTAS Y LUBRICANTE PARA MONTAJE.	
510.0010	m³	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	27,80
512.0150	m³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE CANTERA, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.	13,65
513.0012	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE CANTERA	29,22
530.0020	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	491,31
531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	624,09
531.0040	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	657,35
533.0020	m²	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m² Y 0,80 kg/m² CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.	2,27
542.0030	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	33,19
542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	32,11

Código	Um	Descripción	Precio ( )
542.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	32,12
542.0140	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA	106,00
543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	2,86
577.0033n	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, tipo C 3, de 17 x 28 cm, colocado sobre base de hormigón en masa, incluso mortero de asiento y rejuntado, colocado.	20,39
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,80
601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	4,95
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	67,82
610.0030	m³	HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	100,78
610.0050	m³	HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	106,53
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	110,09
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	115,84
610.0150	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	151,34
610.0200	m³	HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.	71,20

Código	Um	Descripción	Precio ( )
617.0710	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	238,62
630.3003n	m²	PRELOSA NERVADA DE 10 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	78,12
655.0011n	m3	Suministro y ejecución de muro de mampostería de piedra trabada con mortero de cemento.	92,95
658.0010	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	39,44
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	46,04
658.0030	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	56,67
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	25,68
671.0050	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	77,25
671.0060	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	87,23
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,97

Código	Um	Descripción	Precio ( )
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,68
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	44,72
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	11,76
681.0020	m³	CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	24,45
682.0010	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	78,42
689.0991	m	BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA, FORMADA POR PERFIL TUBULAR DE 100 MM DE DIÁMETRO Y ESPESOR 4-6 MM, PERFIL IPN-100 CADA 2,00 M Y 3 PERFILES TUBULARES DE 50 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR. EJECUTADA CON ACERO S 275 JR EN PERFILES LAMINADOS O PLANCHA, CORTADO A MEDIDA RECIBIDA MEDIANTE PLACA DE REPARTO Y ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO Y MORTERO SECO DE CEMENTO 1:4 CON ADITIVOS PLASTIFICANTES I/ IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y DOBLE CAPA DE PINTURA.	107,17
690.0014	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.	4,67
690.0021	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA MONOCAPA, AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.	23,18

Código	Um	Descripción	Precio ( )
690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	27,79
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	2,13
692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	28,40
694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	537,05
694.0050	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	684,41
695.0080	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	3.533,06
695.0100	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m	4.313,63
701.0010	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	373,17

Código	Um	Descripción	Precio ( )
701.0043	ud	SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 175 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	414,32
701.0050	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	349,39
701.0140	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	266,97
701.0160	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	581,48
701.0200	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	281,51
701.0220	m²	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	419,95
701.0260	m²	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	421,54
701.0280	m²	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).	290,83
701.0300	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	13.827,86

Código	Um	Descripción	Precio ( )
701.0410	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 cm DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	137,81
701.0480	ud	HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	642,93
702.0010	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	5,93
703.0015	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADA.	52,75
703.0035	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	675,96
703.0040	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUIDA CIMENTACIÓN.	17,90
703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	246,20
800.0010	m³km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	0,34
801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	0,50
801.0014nw	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VÍA PECUARIA, REALIZADO CON ELEMENTOS DE MADERA DE 1,3 m DE ALTURA, 0,65 m DE DIÁMETRO Y SEPARADAS 1 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO.	47,80
801.0050	m³	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	1,33

Código	Um	Descripción	Precio ( )
801.0060	m³	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	1,83
801.0070	m²	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	1,11
801.0130	m²	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m² i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.	1,74
801.0230	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	4,08
801.0232nw	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SALIX SP. (SAUCE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	4,09
801.0233nw	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RUBUS ULMIFOLIA (ZARZA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	4,11
801.0234nw	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSA CANINA (ROSAL) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	4,10

Código	Um	Descripción	Precio ( )
801.0260	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	4,14
801.0262nw	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CRATAEGUS MONOGYNA (MAJUELO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	4,17
801.0264nw	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMARIX SP. (TARAJE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	4,16
801.0266N	Ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RETAMA SPHAEROCARPA DE 0,4-0,6 m DE ALTURA, EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO Y RELLENO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL, FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	4,44
801.0390	Ha	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA DE ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA PREVIA A LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES.	35,35
801.0440	m	PANTALLA OPACA DE MADERA TRATADA DE 2 M DE ALTURA PARA PASOS DE FAUNA REALIZADA CON DOBLE CAPA DE TABLA ANTIDESLIZANTE Y LISTONES DE UNIÓN INTERMEDIOS, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA EL SOSTENIMIENTO Y SISTEMA DE ANCLAJE AL TABLERO INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	160,27

Código	Um	Descripción	Precio ( )
801.0505N	m2	IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIES EN ZONA DE INSTALACIONE AUXILIARES (ZIAs), MEDIANTE SUELO NATURAL (O RELLENO COMPACTADO), GEO-MEMBRANA IMPERMEABLE PEAD DE 1,5 MM DE ESPESOR INSTALADA ENTRE DOS LAMINAS GEOTEXTILES DE FIBRA TEJIDA DE POLIPROPILENO DE 240 GR/M2, UNA CAPA DRENANTE DE GRAVAS 40/200 MM DE 25 CM DE ESPESOR, UN GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE DE FIBRA NO TEJIDA DE POLIESTER DE 200 GR/M2 Y TERMINADO CON CAPA DE ZAHORRA COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR	27,44
801.0525N	Ud	PUNTO DE LAVADO DE CANALETAS DE HORMIGONERAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CUBETA DE PLANTA RECTANGULAR DE 3x2,5 M, Y 1,5 M DE PROFUNDIDAD, RECUBRIMIENTO DE FONDO Y PAREDES CON LAMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEAD DE 1,5 MM DE ESPESOR, VERTIDO DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN EN EL BORDE DE LA EXCAVACIÓN.	616,72
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	33,72
850.N601	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	537,63
899.N011	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 20CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 300CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 25CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-35, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	576,66
899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	0,81
915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN	18,70

Código	Um	Descripción	Precio ( )
		LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	
915.0020	ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA.	244,50
915.0025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN	355,78
915.0030	ud	HITO DE EXPROPIACIÓN LISO PREFABRICADO EN HORMIGÓN BLANCO DE DIMENSIONES 1,15 M DE ALTURA, 20X20 CM EN LA BASE INFERIOR, 15X15 CM EN EL EXTREMO SUPERIOR, ACABADO EN PUNTA PIRAMIDAL CON INSCRIPCIÓN DEL ENTE AL QUE PERTENECE, 80 KG DE PESO, CON 4 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS DE 8 MM DE DIÁMETRO Y 1,30 M DE LARGO, ASOMANDO POR LA BASE INFERIOR 20 CM APROXIMADAMENTE, PARA POSTERIOR HORMIGONADO EN HOYO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE HOYO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN C12/15, TOTALMENTE COLOCADO.	39,18
998.N013	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	203,98
998.N014	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.	16.096,61
998.N017	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 63 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	25,23
998.N018	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 75 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	25,22

Código	Um	Descripción	Precio ( )
998.N019	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 140 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	20,73
998.N020	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 160 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZXAS ESPECIALES, ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	48,42
998.N021	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 180 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	32,80
998.N029	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 125 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZXAS ESPECIALES, ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	22,83
998.N040	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 90 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	11,38
F2_ANTIDES	Ud	PANTALLA ANTIDESLUMBRANTE, COLOCADA SOBRE BARRERA DE SEGURIDAD	33,41
F2_LIMPZA	Ud	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS (OC 15/2003)	55.000,00
F2_PASMED	Ud	PASO DE MEDIANA EN AUTOVIA	34.000,00

Código	Um	Descripción	Precio ( )
F2_SCONTGL	m	SISTEMAS DE CONTENCIÓN EN GLORIETAS	28,01
F2_SCONTRA	m	SISTEMAS DE CONTENCIÓN EN RAMALES DE ENLACE	78,44
F2_SCONTRO	m	SISTEMAS DE CONTENCIÓN EN TRONCO DE AUTOVÍA	113,11
F2_SEÑHGL	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN GLORIETAS	3,69
F2_SEÑHRA	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN RAMALES DE ENLACE	2,55
F2_SEÑHTR	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN TRONCO DE AUTOVÍA DE DOS CARRILES POR SENTIDO	4,87
F3_CANALIZ	M	SISTEMA DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES EN AUTOVIA, FORMADO POR 6 TUBOS DE PVC, DE 110 MM DE DIAMETRO, INCLUSO PARTE PORPORCIONAL DE ARQUETAS, RELLENOS Y CANALIZACIÓN EN TABLEROS DE ESTRUCTURA.	51,81
F3_GRESID	Ud	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.120.000,00
F3_SEGSALUD	Ud	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD	840.000,00
F3_SEÑOBRS	m	SEÑALIZACIÓN ,BALIZAMIENTO Y DEFENSAS PARA SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS EN CONSTRUCCIÓN DE VIARIO.	16,00
GAG010	h	Prospección florística, con el fin de comprobar si existen especies de flora protegida en la zona de afección del proyecto y sus elementos auxiliares. Incluye recopilación de información y trabajo gabinete, trabajo de campo y redacción de informes finales.	51,43
GAG020a	Ud	Trasplante de árbol de tamaño normal, con camión grúa, i/ trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, trabajos de replantación tras el arranque, riegos de trasplante y mantenimiento, así como suministro y colocación de anclajes.	182,01
GAG030a	m	Protección de tronco de árbol en obra con entablamiento de 2,00 m de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm, separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm e hincadas en el terreno 10 cm sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas.	42,20

Código	Um	Descripción	Precio ( )
GBD020	Ud	Punto para almacenamiento de residuos peligrosos compuesto por cubeto de retención de acero galvanizado de 1 metro cuadrado de superficie y borde de 15 cm para retención de posibles derrames accidentales, incluyendo material absorbente de derrames (sepiolita), saca big-bag de 1.000 litros de capacidad para recogida de los residuos y lámina de plástico reforzado impermeable para protección contra los agentes meteorológicos.	1.694,94
mU06A040	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	10,32
OCI010acdc	m	Junta nueva de sellado, corte y demolición de ancho en zona ocupada por la junta i/ elementos de fijación y sellado con resina epoxi enrasado con el pavimento	9,78
U14CJE010	m	Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm y 2 m de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m, siendo la altura de la barrera de 1 m.	43,98
U14COS070	Ud	Rampa de escape del vallado desde el interior de la obra de 1,5 m de altura realizada con piedra y recubierta con malla metálica de triple torsión de acero galvanizado de 3,4 mm, siendo las medidas de la rampa de 4 m de base, 1,5 m de altura y 1 m de espesor, incluyendo relleno de piedra, atado y atirantado con alambre galvanizado. La superficie de la rampa será cubierta con tierra con un espesor de 10-15 cm, sobre una lámina de geotextil no tejido.	246,41
mU06B110m	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUINADO PREFABRICADO DE HORMIGÓN SINUSOIDAL O POLIGONAL DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS..	32,52
OCB030aabad	m2	Hinca de tablestaca recuperable de acero al carbono de cualquier tipo de perfil, de >6,5 - 10,5 mm de espesor medio hasta 14 m de profundidad, en todo tipo de terreno excepto roca, incluso descarga, manipulado, arriostramientos, herramientas y medios auxiliares.	146,27
SBA030a	m	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	31,90

PROYECTO TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN:
AUTOVÍA A-32 BAILÉN – ALBACETE.
TRAMO: BEAS DE SEGURA – ARROYO DEL OJANCO (T2/12-J-4310)
Fase III. Maqueta Proyecto de Trazado

Código	Um	Descripción	Precio ( )
U14IGI030	m2	Construcción de balsa de decantación provisional con recubrimiento impermeable en instalaciones de obra para la retención de sedimentos y materiales contaminantes en aguas de escorrentía.	35,39

3. PRESUPUESTO ESTIMADO

3.1 PRESUPUESTOS PARCIALES

1 EXPLANACIÓN

1.1 Demoliciones

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	5.207,400	4,71	24.526,85
				Total Cap.	**24.526,85**

1.2 Despeje y Desbroce

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	598.433,400	0,70	418.903,38
300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) i/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	11.822,000	55,24	653.047,28
				Total Cap.	**1.071.950,66**

1.3 Excavaciones

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	298.262,900	3,02	900.753,96
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	384.902,500	2,75	1.058.481,88
				Total Cap.	**1.959.235,84**

1.4 Rellenos

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
330.0020	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	445.605,400	1,46	650.583,88
330.0035	m³	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	734.424,300	8,91	6.543.720,51
290.0030	m²	GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN TIPO 3 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DE MÁS DE 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DE MÁS DEL 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 7,3 10-6/m²/s.	21.177,780	4,92	104.194,68
332.0063	m³	RELLENO CON GRAVILLA EN ZONAS COPLANARIAS DE DIVERGENCIAS, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y TERMINACIÓN DE LA SUPERFICIE.	424,500	6,55	2.780,48
				Total Cap.	**7.301.279,55**

1.5 Suplementos de Transporte

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
800.0010	m³km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	@21.019.430	0,34	7.146.606,22
				Total Cap.	**7.146.606,22**

1.6 Explanadas

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
512.0150	m³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE CANTERA, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.	96.208,100	13,65	1.313.240,57
202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA	8.081,481	106,00	856.636,99
531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	2.001,353	624,09	1.249.024,39
330.0055	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	94.382,000	10,08	951.370,56
				Total Cap.	**4.370.272,51**

Código	Título	Presupuesto
1.1	Demoliciones	24.526,85
1.2	Despeje y Desbroce	1.071.950,66
1.3	Excavaciones	1.959.235,84
1.4	Rellenos	7.301.279,55
1.5	Suplementos de Transporte	7.146.606,22
1.6	Explanadas	4.370.272,51
1	**EXPLANACIÓN**	**21.873.871,63**

2 DRENAJE

2.1 Drenaje Longitudinal

2.1.1 Cunetas y Bordillos

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	10.522,826	7,79	81.972,81
400.0010	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	6.474,390	103,41	669.516,67
577.0033n	m	Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón, tipo C 3, de 17 x 28 cm, colocado sobre base de hormigón en masa, incluso mortero de asiento y rejuntado, colocado.	3.513,160	20,39	71.633,33
430.0020	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,40 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	780,000	36,50	28.470,00
				Total Cap.	**851.592,81**

2.1.2 Colectores y OTDL

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	3.133,984	7,79	24.413,74
414.0050	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	649,000	82,92	53.815,08
414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	1.441,930	97,62	140.761,21
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	40,700	67,82	2.760,27
610.0030	m³	HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	122,100	100,78	12.305,24
610.0050	m³	HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	1.044,316	106,53	111.250,98
418.0010	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	175,000	6,91	1.209,25
658.0010	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 200/400 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	78,000	39,44	3.076,32

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	68.763,600	1,80	123.774,48
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	353,565	27,97	9.889,21
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	264,375	33,68	8.904,15
				Total Cap.	**492.159,93**

2.1.3 Badenes

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
510.0010	m³	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	371,200	27,80	10.319,36
610.0200	m³	HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.	261,800	71,20	18.640,16
				Total Cap.	**28.959,52**

2.1.4 Balsas de Decantación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	27,344	7,79	213,01
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	11,292	67,82	765,82
610.0030	m³	HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	33,876	100,78	3.414,02
610.0050	m³	HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	10,740	106,53	1.144,13
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.338,200	1,80	4.208,76
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	55,240	27,97	1.545,06

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	34,000	33,68	1.145,12
				Total Cap.	**12.435,92**

Código	Título	Presupuesto
2.1.1	Cunetas y Bordillos	851.592,81
2.1.2	Colectores y OTDL	492.159,93
2.1.3	Badenes	28.959,52
2.1.4	Balsas de Decantación	12.435,92
2.1	**Drenaje Longitudinal**	**1.385.148,18**

2.2 Drenaje Transversal

2.2.1 ODTs

2.2.1.1 ODT_E1_PK 0+356.448

2.2.1.1.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	76,300	2,75	209,83
				Total Cap.	**209,83**

2.2.1.1.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	40,055	67,82	2.716,53
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	54,426	110,09	5.991,76
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	122,583	115,84	14.200,01
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	203,252	27,97	5.684,96
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	207,008	33,68	6.972,03
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	120,480	11,76	1.416,84
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	23.604,750	1,80	42.488,55
				Total Cap.	**79.470,68**

2.2.1.1.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	75,190	33,72	2.535,41
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	176,480	2,13	375,90
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	176,480	4,29	757,10
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	2,890	58,83	170,02
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	8,875	46,04	408,61
			Total Cap.		**4.247,04**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.1.1	Movimiento de Tierras	209,83
2.2.1.1.2	Estructura	79.470,68
2.2.1.1.3	Varios	4.247,04
2.2.1.1	**ODT_E1_PK 0+356.448**	**83.927,55**

2.2.1.2 ODT_E1_PK 0+596.102

2.2.1.2.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	164,550	2,75	452,51
				Total Cap.	**452,51**

2.2.1.2.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	57,742	67,82	3.916,06
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	162,427	110,09	17.881,59
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	236,455	115,84	27.390,95
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	279,522	27,97	7.818,23
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	393,596	33,68	13.256,31
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	407,454	11,76	4.791,66
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	53.418,150	1,80	96.152,67
				Total Cap.	**171.207,47**

2.2.1.2.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	84,820	33,72	2.860,13
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	221,498	2,13	471,79
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	221,498	4,29	950,23
655.0011n	m3	Suministro y ejecución de muro de mampostería de piedra trabada con mortero de cemento.	42,127	92,95	3.915,70
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	2,890	58,83	170,02
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	16,625	46,04	765,42
				Total Cap.	**9.133,29**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.2.1	Movimiento de Tierras	452,51
2.2.1.2.2	Estructura	171.207,47
2.2.1.2.3	Varios	9.133,29
2.2.1.2	**ODT_E1_PK 0+596.102**	**180.793,27**

2.2.1.3 ODT_E1_PK 1+603.653

2.2.1.3.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	86,205	2,75	237,06
				Total Cap.	**237,06**

2.2.1.3.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	40,813	67,82	2.767,94
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	55,695	110,09	6.131,46
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	124,322	115,84	14.401,46
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	202,958	27,97	5.676,74
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	213,880	33,68	7.203,48
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	121,880	11,76	1.433,31
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	24.127,200	1,80	43.428,96
				Total Cap.	**81.043,35**

2.2.1.3.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	85,840	33,72	2.894,52
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	300,470	2,13	640,00
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	300,470	4,29	1.289,02
655.0011n	m3	Suministro y ejecución de muro de mampostería de piedra trabada con mortero de cemento.	38,772	92,95	3.603,86
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	2,890	58,83	170,02
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	15,280	46,04	703,49
				Total Cap.	**9.300,91**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.3.1	Movimiento de Tierras	237,06
2.2.1.3.2	Estructura	81.043,35
2.2.1.3.3	Varios	9.300,91
2.2.1.3	**ODT_E1_PK 1+603.653**	**90.581,32**

2.2.1.4 ODT_E1_PK 1+747.159

2.2.1.4.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	207,965	2,75	571,90
				Total Cap.	**571,90**

2.2.1.4.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	71,387	67,82	4.841,47
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	208,640	110,09	22.969,18
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	289,576	115,84	33.544,48
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	331,231	27,97	9.264,53
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	374,305	33,68	12.606,59
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	499,100	11,76	5.869,42
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	66.546,900	1,80	119.784,42
				Total Cap.	**208.880,09**

2.2.1.4.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	97,560	33,72	3.289,72
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	241,562	2,13	514,53
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	241,562	4,29	1.036,30
655.0011n	m3	Suministro y ejecución de muro de mampostería de piedra trabada con mortero de cemento.	63,564	92,95	5.908,27
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	4,840	58,83	284,74
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	27,220	46,04	1.253,21
				Total Cap.	**12.286,77**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.4.1	Movimiento de Tierras	571,90
2.2.1.4.2	Estructura	208.880,09
2.2.1.4.3	Varios	12.286,77
2.2.1.4	**ODT_E1_PK 1+747.159**	**221.738,76**

2.2.1.5 ODT_E1_PK 2+382.199

2.2.1.5.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	287,940	2,75	791,84
				Total Cap.	**791,84**

2.2.1.5.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	87,932	67,82	5.963,55
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	422,275	110,09	46.488,25
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	510,507	115,84	59.137,13
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	385,706	27,97	10.788,20
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	602,579	33,68	20.294,86
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	789,370	11,76	9.282,99
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	125.220,600	1,80	225.397,08
				Total Cap.	**377.352,06**

2.2.1.5.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	101,460	33,72	3.421,23
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	228,315	2,13	486,31
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	228,315	4,29	979,47
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	2,890	58,83	170,02
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	53,570	25,68	1.375,68
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	22,905	46,04	1.054,55
				Total Cap.	**7.487,26**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.5.1	Movimiento de Tierras	791,84
2.2.1.5.2	Estructura	377.352,06
2.2.1.5.3	Varios	7.487,26
2.2.1.5	**ODT_E1_PK 2+382.199**	**385.631,16**

2.2.1.6 ODT_E1_PK 2+635.160

2.2.1.6.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	82,420	2,75	226,66
				Total Cap.	**226,66**

2.2.1.6.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	49,028	67,82	3.325,08
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	59,790	110,09	6.582,28
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	159,535	115,84	18.480,53
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	239,928	27,97	6.710,79
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	260,378	33,68	8.769,53
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	153,540	11,76	1.805,63
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	29.301,750	1,80	52.743,15
				Total Cap.	**98.416,99**

2.2.1.6.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	93,960	33,72	3.168,33
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	160,895	2,13	342,71
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	160,895	4,29	690,24
655.0011n	m3	Suministro y ejecución de muro de mampostería de piedra trabada con mortero de cemento.	38,772	92,95	3.603,86
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	2,890	58,83	170,02
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	13,270	46,04	610,95
				Total Cap.	**8.586,11**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.6.1	Movimiento de Tierras	226,66
2.2.1.6.2	Estructura	98.416,99
2.2.1.6.3	Varios	8.586,11
2.2.1.6	**ODT_E1_PK 2+635.160**	**107.229,76**

2.2.1.7 ODT_E1_PK 2+963.643

2.2.1.7.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	210,805	2,75	579,71
				Total Cap.	**579,71**

2.2.1.7.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	66,923	67,82	4.538,72
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	251,507	110,09	27.688,41
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	307,841	115,84	35.660,30
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	308,948	27,97	8.641,28
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	423,632	33,68	14.267,93
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	506,020	11,76	5.950,80
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	74.818,350	1,80	134.673,03
				Total Cap.	**231.420,47**

2.2.1.7.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	86,290	33,72	2.909,70
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	189,192	2,13	402,98
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	189,192	4,29	811,63
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	2,890	58,83	170,02
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	49,680	25,68	1.275,78
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	24,840	46,04	1.143,63
				Total Cap.	**6.713,74**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.7.1	Movimiento de Tierras	579,71
2.2.1.7.2	Estructura	231.420,47
2.2.1.7.3	Varios	6.713,74
2.2.1.7	**ODT_E1_PK 2+963.643**	**238.713,92**

2.2.1.8 ODT_E1_PK 3+299.705

2.2.1.8.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	77,550	2,75	213,26
				Total Cap.	**213,26**

2.2.1.8.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	46,918	67,82	3.181,98
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	60,389	110,09	6.648,23
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	152,423	115,84	17.656,68
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	250,690	27,97	7.011,80
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	261,574	33,68	8.809,81
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	153,480	11,76	1.804,92
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	28.386,450	1,80	51.095,61
				Total Cap.	**96.209,03**

2.2.1.8.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	94,530	33,72	3.187,55
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	181,840	2,13	387,32
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	181,840	4,29	780,09
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	3,240	58,83	190,61
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	13,530	25,68	347,45
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	94,530	46,04	4.352,16
				Total Cap.	**9.245,18**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.8.1	Movimiento de Tierras	213,26
2.2.1.8.2	Estructura	96.209,03
2.2.1.8.3	Varios	9.245,18
2.2.1.8	**ODT_E1_PK 3+299.705**	**105.667,47**

2.2.1.9 ODT_E1_PK 3+979.440

2.2.1.9.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	308,445	2,75	848,22
				Total Cap.	**848,22**

2.2.1.9.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	32,522	67,82	2.205,64
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	89,426	110,09	9.844,91
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	181,773	115,84	21.056,58
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	432,278	27,97	12.090,82
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	509,486	33,68	17.159,49
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	464,587	11,76	5.463,54
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	36.611,865	1,80	65.901,36
				Total Cap.	**133.722,34**

2.2.1.9.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	109,100	33,72	3.678,85
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	601,950	2,13	1.282,15
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	601,950	4,29	2.582,37
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	2,890	58,83	170,02
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	15,180	46,04	698,89
		Total Cap.			**8.412,28**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.9.1	Movimiento de Tierras	848,22
2.2.1.9.2	Estructura	133.722,34
2.2.1.9.3	Varios	8.412,28
2.2.1.9	**ODT_E1_PK 3+979.440**	**142.982,84**

2.2.1.10 ODT_E1_PK 4+347.383

2.2.1.10.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	76,580	2,75	210,60
				Total Cap.	**210,60**

2.2.1.10.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	41,231	67,82	2.796,29
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	54,217	110,09	5.968,75
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	135,533	115,84	15.700,14
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	237,494	27,97	6.642,71
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	249,688	33,68	8.409,49
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	146,380	11,76	1.721,43
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	25.339,500	1,80	45.611,10
				Total Cap.	**86.849,91**

2.2.1.10.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	90,230	33,72	3.042,56
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	185,052	2,13	394,16
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	185,052	4,29	793,87
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	2,890	58,83	170,02
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	10,140	46,04	466,85
				Total Cap.	**4.867,46**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.10.1	Movimiento de Tierras	210,60
2.2.1.10.2	Estructura	86.849,91
2.2.1.10.3	Varios	4.867,46
2.2.1.10	**ODT_E1_PK 4+347.383**	**91.927,97**

2.2.1.11 ODT_E1_PK 4+561.310

2.2.1.11.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	94,675	2,75	260,36
				Total Cap.	**260,36**

2.2.1.11.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	49,289	67,82	3.342,78
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	66,861	110,09	7.360,73
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	161,461	115,84	18.703,64
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	287,424	27,97	8.039,25
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	394,126	33,68	13.274,16
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	179,240	11,76	2.107,86
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	30.420,900	1,80	54.757,62
				Total Cap.	**107.586,04**

2.2.1.11.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	108,260	33,72	3.650,53
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	232,010	2,13	494,18
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	232,010	4,29	995,32
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	3,400	58,83	200,02
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	25,940	25,68	666,14
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	12,970	46,04	597,14
				Total Cap.	**6.603,33**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.11.1	Movimiento de Tierras	260,36
2.2.1.11.2	Estructura	107.586,04
2.2.1.11.3	Varios	6.603,33
2.2.1.11	**ODT_E1_PK 4+561.310**	**114.449,73**

2.2.1.12 ODT_E1_PK 5+929.337

2.2.1.12.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	68,515	2,75	188,42
				Total Cap.	**188,42**

2.2.1.12.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	38,565	67,82	2.615,48
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	50,554	110,09	5.565,49
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	123,852	115,84	14.347,02
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	205,182	27,97	5.738,94
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	210,600	33,68	7.093,01
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	121,660	11,76	1.430,72
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	23.240,250	1,80	41.832,45
				Total Cap.	**78.623,11**

2.2.1.12.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	77,360	33,72	2.608,58
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	156,472	2,13	333,29
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	156,472	4,29	671,26
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	2,890	58,83	170,02
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	9,745	46,04	448,66
				Total Cap.	**4.231,81**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.12.1	Movimiento de Tierras	188,42
2.2.1.12.2	Estructura	78.623,11
2.2.1.12.3	Varios	4.231,81
2.2.1.12	**ODT_E1_PK 5+929.337**	**83.043,34**

2.2.1.13 ODT_E1_PK 6+116.291

2.2.1.13.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	157,810	2,75	433,98
				Total Cap.	**433,98**

2.2.1.13.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	63,549	67,82	4.309,89
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	139,775	110,09	15.387,83
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	146,570	115,84	16.978,67
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	409,077	27,97	11.441,88
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	458,269	33,68	15.434,50
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	485,373	11,76	5.707,99
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	37.465,200	1,80	67.437,36
				Total Cap.	**136.698,12**

2.2.1.13.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	102,430	33,72	3.453,94
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	310,966	2,13	662,36
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	310,966	4,29	1.334,04
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	2,890	58,83	170,02
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	32,320	25,68	829,98
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	16,160	46,04	744,01
				Total Cap.	**7.194,35**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.13.1	Movimiento de Tierras	433,98
2.2.1.13.2	Estructura	136.698,12
2.2.1.13.3	Varios	7.194,35
2.2.1.13	**ODT_E1_PK 6+116.291**	**144.326,45**

2.2.1.14 ODT_E1_PK 7+005.010

2.2.1.14.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	2.829,758	2,75	7.781,83
				Total Cap.	**7.781,83**

2.2.1.14.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	91,340	67,82	6.194,68
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	332,462	110,09	36.600,74
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	460,929	115,84	53.394,02
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	470,194	27,97	13.151,33
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	752,076	33,68	25.329,92
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	943,420	11,76	11.094,62
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	106.860,600	1,80	192.349,08
				Total Cap.	**338.114,39**

2.2.1.14.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	154,920	33,72	5.223,90
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	261,600	25,68	6.717,89
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	460,298	2,13	980,43
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	460,298	4,29	1.974,68
655.0011n	m3	Suministro y ejecución de muro de mampostería de piedra trabada con mortero de cemento.	90,994	92,95	8.457,89
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	2,890	58,83	170,02
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	21,560	46,04	992,62
				Total Cap.	**24.517,43**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.14.1	Movimiento de Tierras	7.781,83
2.2.1.14.2	Estructura	338.114,39
2.2.1.14.3	Varios	24.517,43
2.2.1.14	**ODT_E1_PK 7+005.010**	**370.413,65**

2.2.1.15 ODT_E1_PK 7+659.381

2.2.1.15.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	163,130	2,75	448,61
				Total Cap.	**448,61**

2.2.1.15.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	46,875	67,82	3.179,06
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	160,163	110,09	17.632,34
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	213,044	115,84	24.679,02
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	325,124	27,97	9.093,72
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	287,808	33,68	9.693,37
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	469,824	11,76	5.525,13
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	48.991,500	1,80	88.184,70
				Total Cap.	**157.987,34**

2.2.1.15.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	73,570	33,72	2.480,78
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	239,825	2,13	510,83
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	239,825	4,29	1.028,85
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	38,000	25,68	975,84
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	19,000	46,04	874,76

Total Cap. **5.871,06**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.15.1	Movimiento de Tierras	448,61
2.2.1.15.2	Estructura	157.987,34
2.2.1.15.3	Varios	5.871,06
2.2.1.15	**ODT_E1_PK 7+659.381**	**164.307,01**

2.2.1.16 ODT_E33_PK 0+363.043

2.2.1.16.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	158,260	2,75	435,22

Total Cap. **435,22**

2.2.1.16.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	34,307	67,82	2.326,70
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	189,768	110,09	20.891,56
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	182,426	115,84	21.132,23
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	250,954	27,97	7.019,18
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	338,680	33,68	11.406,74
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	389,400	11,76	4.579,34
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	49.607,100	1,80	89.292,78
				Total Cap.	**156.648,53**

2.2.1.16.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	69,280	33,72	2.336,12
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	418,206	2,13	890,78
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	418,206	4,29	1.794,10
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	7,505	46,04	345,53
				Total Cap.	**5.366,53**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.16.1	Movimiento de Tierras	435,22
2.2.1.16.2	Estructura	156.648,53
2.2.1.16.3	Varios	5.366,53
2.2.1.16	**ODT_E33_PK 0+363.043**	**162.450,28**

2.2.1.17 ODT_E3_PK 0+066.833

2.2.1.17.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	52,705	2,75	144,94
				Total Cap.	**144,94**

2.2.1.17.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	19,396	67,82	1.315,44
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	34,835	110,09	3.834,99
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	58,490	115,84	6.775,48
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	130,426	27,97	3.648,02
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	120,786	33,68	4.068,07
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	62,840	11,76	739,00
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	12.271,500	1,80	22.088,70
				Total Cap.	**42.469,70**

2.2.1.17.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	67,240	33,72	2.267,33
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	90,913	2,13	193,64
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	90,913	4,29	390,02
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	12,125	46,04	558,24
				Total Cap.	**3.409,23**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.17.1	Movimiento de Tierras	144,94
2.2.1.17.2	Estructura	42.469,70
2.2.1.17.3	Varios	3.409,23
2.2.1.17	**ODT_E3_PK 0+066.833**	**46.023,87**

2.2.1.18 ODT_E6_PK 0+128.191

2.2.1.18.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	118,225	2,75	325,12
				Total Cap.	**325,12**

2.2.1.18.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	42,873	67,82	2.907,65
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	180,857	110,09	19.910,55
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	176,527	115,84	20.448,89
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	232,338	27,97	6.498,49
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	281,435	33,68	9.478,73
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	302,850	11,76	3.561,52
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	47.339,100	1,80	85.210,38
				Total Cap.	**148.016,21**

2.2.1.18.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	61,140	33,72	2.061,64
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	158,761	2,13	338,16
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	158,761	4,29	681,08
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	67,915	46,04	3.126,81
				Total Cap.	**6.207,69**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.18.1	Movimiento de Tierras	325,12
2.2.1.18.2	Estructura	148.016,21
2.2.1.18.3	Varios	6.207,69
2.2.1.18	**ODT_E6_PK 0+128.191**	**154.549,02**

2.2.1.19 ODT_E8_PK 0+073.835

2.2.1.19.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	233,240	2,75	641,41
				Total Cap.	**641,41**

2.2.1.19.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	34,534	67,82	2.342,10
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	135,677	110,09	14.936,68
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	141,617	115,84	16.404,91
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	176,336	27,97	4.932,12
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	214,370	33,68	7.219,98
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	230,100	11,76	2.705,98
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	50.430,600	1,80	90.775,08
				Total Cap.	**139.316,85**

2.2.1.19.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	48,060	33,72	1.620,58
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	120,796	2,13	257,30
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	120,796	4,29	518,21
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	16,760	46,04	771,63
				Total Cap.	**3.167,72**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.19.1	Movimiento de Tierras	641,41
2.2.1.19.2	Estructura	139.316,85
2.2.1.19.3	Varios	3.167,72
2.2.1.19	**ODT_E8_PK 0+073.835**	**143.125,98**

2.2.1.20 ODT_E3_PK 0+095.374

2.2.1.20.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	65,000	2,75	178,75
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	197,900	7,79	1.541,64
330.0020	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	67,400	1,46	98,40
				Total Cap.	**1.818,79**

2.2.1.20.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	17,756	67,82	1.204,21
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	28,880	110,09	3.179,40
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	54,250	115,84	6.284,32
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	115,372	27,97	3.226,95
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	82,642	33,68	2.783,38
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	54,880	11,76	645,39
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	11.068,650	1,80	19.923,57
				Total Cap.	**37.247,22**

2.2.1.20.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	40,040	33,72	1.350,15
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	39,670	25,68	1.018,73
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	89,300	2,13	190,21
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	48,140	4,29	206,52
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	10,460	46,04	481,58
				Total Cap.	**3.247,19**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.20.1	Movimiento de Tierras	1.818,79
2.2.1.20.2	Estructura	37.247,22
2.2.1.20.3	Varios	3.247,19
2.2.1.20	**ODT_E3_PK 0+095.374**	**42.313,20**

2.2.1.21 ODT_E71_PK 0+393.133

2.2.1.21.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	295,330	2,75	812,16
				Total Cap.	**812,16**

2.2.1.21.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	107,183	67,82	7.269,15
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	374,455	110,09	41.223,75
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	125,851	115,84	14.578,58
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	292,314	27,97	8.176,02
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	267,584	33,68	9.012,23
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	130,382	11,76	1.533,29
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	67.540,500	1,80	121.572,90
				Total Cap.	**203.365,92**

2.2.1.21.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	45,680	33,72	1.540,33
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	663,090	25,68	17.028,15
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	222,061	2,13	472,99
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	222,061	4,29	952,64
655.0011n	m3	Suministro y ejecución de muro de mampostería de piedra trabada con mortero de cemento.	18,200	92,95	1.691,69

Total Cap. 21.685,80

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.21.1	Movimiento de Tierras	812,16
2.2.1.21.2	Estructura	203.365,92
2.2.1.21.3	Varios	21.685,80
2.2.1.21	**ODT_E71_PK 0+393.133**	**225.863,88**

2.2.1.22 ODT_E1_PK 1+322.584

2.2.1.22.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	203,260	2,75	558,97
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	694,090	7,79	5.406,96

Total Cap. 5.965,93

2.2.1.22.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	39,348	67,82	2.668,58
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	185,331	110,09	20.403,09
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	212,825	115,84	24.653,65
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	263,914	27,97	7.381,67
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	399,191	33,68	13.444,75
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	348,096	11,76	4.093,61
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	53.626,050	1,80	96.526,89
				Total Cap.	**169.172,24**

2.2.1.22.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	88,860	33,72	2.996,36
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	139,820	25,68	3.590,58
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	244,770	2,13	521,36
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	244,770	4,29	1.050,06
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	2,890	58,83	170,02
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	13,565	46,04	624,53
				Total Cap.	**8.952,91**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.22.1	Movimiento de Tierras	5.965,93
2.2.1.22.2	Estructura	169.172,24
2.2.1.22.3	Varios	8.952,91
2.2.1.22	**ODT_E1_PK 1+322.584**	**184.091,08**

2.2.1.23 ODT_E1_PK 5+509.939

2.2.1.23.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	64,710	2,75	177,95
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	244,080	7,79	1.901,38
330.0020	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	9,600	1,46	14,02
				Total Cap.	**2.093,35**

2.2.1.23.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	46,518	67,82	3.154,85
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	79,190	110,09	8.718,03
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	156,181	115,84	18.092,01
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	224,489	27,97	6.278,96
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	249,400	33,68	8.399,79
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	123,560	11,76	1.453,07
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	31.703,400	1,80	57.066,12
				Total Cap.	**103.162,83**

2.2.1.23.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	83,870	33,72	2.828,10
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	84,440	25,68	2.168,42
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	226,845	2,13	483,18
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	226,845	4,29	973,17
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	2,890	58,83	170,02
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	7,965	46,04	366,71
				Total Cap.	**6.989,60**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.23.1	Movimiento de Tierras	2.093,35
2.2.1.23.2	Estructura	103.162,83
2.2.1.23.3	Varios	6.989,60
2.2.1.23	**ODT_E1_PK 5+509.939**	**112.245,78**

2.2.1.24 ODT_E1_PK 5+615.331

2.2.1.24.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	68,230	2,75	187,63
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	238,700	7,79	1.859,47
330.0020	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	19,350	1,46	28,25
				Total Cap.	**2.075,35**

2.2.1.24.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	41,436	67,82	2.810,19
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	88,727	110,09	9.767,96
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	144,827	115,84	16.776,76
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	239,060	27,97	6.686,51
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	265,537	33,68	8.943,29
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	135,120	11,76	1.589,01
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	31.375,350	1,80	56.475,63
				Total Cap.	**103.049,35**

2.2.1.24.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	89,730	33,72	3.025,70
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	83,530	25,68	2.145,05
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	239,570	2,13	510,28
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	239,570	4,29	1.027,76
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	2,890	58,83	170,02
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	8,880	46,04	408,84
				Total Cap.	**7.287,65**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.24.1	Movimiento de Tierras	2.075,35
2.2.1.24.2	Estructura	103.049,35
2.2.1.24.3	Varios	7.287,65
2.2.1.24	**ODT_E1_PK 5+615.331**	**112.412,35**

2.2.1.25 ODT_E1_PK 5+801.724

2.2.1.25.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	86,555	2,75	238,03
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	239,090	7,79	1.862,51
330.0020	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	33,300	1,46	48,62
				Total Cap.	**2.149,16**

2.2.1.25.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	240,510	67,82	16.311,39
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	70,194	110,09	7.727,66
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	130,459	115,84	15.112,37
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	214,429	27,97	5.997,58
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	235,990	33,68	7.948,14
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	126,520	11,76	1.487,88
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	26.941,950	1,80	48.495,51
				Total Cap.	**103.080,53**

2.2.1.25.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	83,070	33,72	2.801,12
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	49,270	25,68	1.265,25
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	219,445	2,13	467,42
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	219,445	4,29	941,42
430.0090	m²	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	2,890	58,83	170,02
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	7,575	46,04	348,75
				Total Cap.	**5.993,98**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.25.1	Movimiento de Tierras	2.149,16
2.2.1.25.2	Estructura	103.080,53
2.2.1.25.3	Varios	5.993,98
2.2.1.25	**ODT_E1_PK 5+801.724**	**111.223,67**

2.2.1.26 ODT_E71_PK 1+040.248

2.2.1.26.1 Movimiento de Tierras

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	251,375	2,75	691,28
				Total Cap.	**691,28**

2.2.1.26.2 Estructura

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	34,891	67,82	2.366,31
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	117,112	110,09	12.892,86
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	117,143	115,84	13.569,85
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	211,712	27,97	5.921,58
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	87,260	33,68	2.938,92
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	212,352	11,76	2.497,26
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	233,670	1,80	420,61
				Total Cap.	**40.607,39**

2.2.1.26.3 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
805.0090	m	TUBO DEL DRENAJE PRINCIPAL DE FILTRACIONES RANURADO DE PVC DE 300 mm DE DIÁMETRO, EN TÚNEL i/ MATERIAL DE ASIENTO CON MORTERO DE 10 cm DE ESPESOR Y RESTO DE MATERIALES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PUESTA EN OBRA	46,910	33,72	1.581,81
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	97,070	25,68	2.492,76
690.0070	m²	PINTADO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO CON EMULSIÓN BITUMINOSA CATIÓNICA AL 50% DE BETÚN, C50 BF5 IMP.	168,170	2,13	358,20
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	168,170	4,29	721,45
658.0020	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	128,420	46,04	5.912,46
				Total Cap.	**11.066,68**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.26.1	Movimiento de Tierras	691,28
2.2.1.26.2	Estructura	40.607,39
2.2.1.26.3	Varios	11.066,68
2.2.1.26	**ODT_E71_PK 1+040.248**	**52.365,35**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.1	ODT_E1_PK 0+356.448	83.927,55
2.2.1.2	ODT_E1_PK 0+596.102	180.793,27
2.2.1.3	ODT_E1_PK 1+603.653	90.581,32
2.2.1.4	ODT_E1_PK 1+747.159	221.738,76
2.2.1.5	ODT_E1_PK 2+382.199	385.631,16
2.2.1.6	ODT_E1_PK 2+635.160	107.229,76
2.2.1.7	ODT_E1_PK 2+963.643	238.713,92
2.2.1.8	ODT_E1_PK 3+299.705	105.667,47
2.2.1.9	ODT_E1_PK 3+979.440	142.982,84

Código	Título	Presupuesto
2.2.1.10	ODT_E1_PK 4+347.383	91.927,97
2.2.1.11	ODT_E1_PK 4+561.310	114.449,73
2.2.1.12	ODT_E1_PK 5+929.337	83.043,34
2.2.1.13	ODT_E1_PK 6+116.291	144.326,45
2.2.1.14	ODT_E1_PK 7+005.010	370.413,65
2.2.1.15	ODT_E1_PK 7+659.381	164.307,01
2.2.1.16	ODT_E33_PK 0+363.043	162.450,28
2.2.1.17	ODT_E3_PK 0+066.833	46.023,87
2.2.1.18	ODT_E6_PK 0+128.191	154.549,02
2.2.1.19	ODT_E8_PK 0+073.835	143.125,98
2.2.1.20	ODT_E3_PK 0+095.374	42.313,20
2.2.1.21	ODT_E71_PK 0+393.133	225.863,88
2.2.1.22	ODT_E1_PK 1+322.584	184.091,08
2.2.1.23	ODT_E1_PK 5+509.939	112.245,78
2.2.1.24	ODT_E1_PK 5+615.331	112.412,35
2.2.1.25	ODT_E1_PK 5+801.724	111.223,67
2.2.1.26	ODT_E71_PK 1+040.248	52.365,35
2.2.1	**ODTs**	**3.872.398,66**

2.2.2 Cunetones

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
400.0010	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EX-CAVACIÓN	1.651,800	103,41	170.812,64
				Total Cap.	**170.812,64**

Código	Título	Presupuesto
2.2.1	ODTs	3.872.398,66
2.2.2	Cunetones	170.812,64
2.2	**Drenaje Transversal**	**4.043.211,30**

2.3 Drenaje Subterraneo

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	330,750	7,79	2.576,54
332.1000	m³	RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80g/m2 PARA TODAS LAS PERMEABILIDADES	162,750	22,36	3.639,09
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	525,000	16,11	8.457,75
417.0040	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	546,000	19,27	10.521,42
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	126,000	4,17	525,42
				Total Cap.	**25.720,22**

Código	Título	Presupuesto
2.1	Drenaje Longitudinal	1.385.148,18
2.2	Drenaje Transversal	4.043.211,30
2.3	Drenaje Subterraneo	25.720,22
2	**DRENAJE**	**5.454.079,70**

3 FIRMES

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
510.0010	m³	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	28.668,100	27,80	796.973,18
533.0020	m²	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m² Y 0,80 kg/m² CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.	65.202,600	2,27	148.009,90
513.0012	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE CANTERA	53.533,800	29,22	1.564.257,64
4021.0001n	m³	REUTILIZACIÓN IN SITU CON CEMENTO DE CAPAS DE FIRME EXISTENTE, INCLUYENDO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, FRESADO DEL FIRME A REUTILIZAR, MEZCLADO CON CEMENTO Y, EN SU CASO, ARIDOS APORTADOS , EXTENSIÓN, PRECOMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN, REFINO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO CEMENTO Y ARIDOS DE APORTACIÓN.	4.184,300	8,97	37.533,17
202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA	4.848,300	106,00	513.919,80
531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	360,900	624,09	225.234,08
531.0040	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	91,800	657,35	60.344,73
530.0020	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	54,300	491,31	26.678,13
542.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	25.443,400	32,12	817.242,01

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	30.331,500	32,11	973.944,47
543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	183.755,800	2,86	525.541,59
542.0030	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	6.888,200	33,19	228.619,36
211.0050	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.	2.540,900	724,56	1.841.034,50
215.0020	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	648,500	773,80	501.809,30
542.0140	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA	2.326,400	106,00	246.598,40
332.0090	m³	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO	17.668,200	6,81	120.320,44
mU06A040	m	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, tipo II de las normas municipales de 20 x 22 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.	690,000	10,32	7.120,80
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	310,500	67,82	21.058,11

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
mU06B110m	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUINADO PREFABRICADO DE HORMIGÓN SINUSOIDAL O POLIGONAL DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS..	207,000	32,52	6.731,64
				Total Cap.	**8.662.971,25**

4 ESTRUCTURAS

4.1 Viaducto Arroyo Ojanco PK 5+140

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0150	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	1.806,267	151,34	273.360,45
630.3003n	m²	PRELOSA NERVADA DE 10 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	1.246,308	78,12	97.361,58
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	2.189,753	27,97	61.247,39
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	4.160,023	33,68	140.109,57
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	81,809	44,72	3.658,50
682.0010	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	1,610	78,42	126,26
681.0020	m³	CIMBRA PÓRTICO i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	4.051,450	24,45	99.057,95
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	486.295,390	1,80	875.331,70

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	69.596,000	4,95	344.500,20
690.0014	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.	2.783,840	4,67	13.000,53
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	637,217	115,84	73.815,22
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	1.213,930	110,09	133.641,55
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	5.433,700	7,79	42.328,52
658.0030	m³	ESCOLLERA COLOCADA DE 1200/2000 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTES DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.	1.199,272	56,67	67.962,74
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	77,528	67,82	5.257,95
690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS	413,835	27,79	11.500,47

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
		ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.			
671.0050	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	480,000	77,25	37.080,00
692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	924,376	28,40	26.252,28
694.0050	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	52,500	684,41	35.931,53
OCI010acdc	m	Junta nueva de sellado, corte y demolición de ancho en zona ocupada por la junta i/ elementos de fijación y sellado con resina epoxi enrasado con el pavimento	95,696	9,78	935,91
OCB030aabad	m2	Hinca de tablestaca recuperable de acero al carbono de cualquier tipo de perfil, de >6,5 - 10,5 mm de espesor medio hasta 14 m de profundidad, en todo tipo de terreno excepto roca, incluso descarga, manipulado, arriostramientos, herramientas y medios auxiliares.	988,000	146,27	144.514,76
617.0710	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	462,920	238,62	110.461,97

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
400.0014nw	m³	MORTERO DE CEMENTO SIN RETRACCIÓN, EN TABLERO DE ESTRUCTURA	1,778	94,26	167,59
695.0100	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 m	1,000	4.313,63	4.313,63
689.0991	m	BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA, FORMADA POR PERFIL TUBULAR DE 100 MM DE DIÁMETRO Y ESPESOR 4-6 MM, PERFIL IPN-100 CADA 2,00 M Y 3 PERFILES TUBULARES DE 50 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR. EJECUTADA CON ACERO S 275 JR EN PERFILES LAMINADOS O PLANCHA, CORTADO A MEDIDA RECIBIDA MEDIANTE PLACA DE REPARTO Y ACERO PARA ARMADURAS B 500 DE LÍMITE ELÁSTICO 5100 KP/CM² ELABORADO Y MORTERO SECO DE CEMENTO 1:4 CON ADITIVOS PLASTIFICANTES I/ IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y DOBLE CAPA DE PINTURA.	5,000	107,17	535,85
308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.	12,000	75,00	900,00
Total Cap.					**2.603.354,10**

4.2 Pasos Superiores

4.2.1 Paso Superior PK 0+160 (Camino)

4.2.1.1 Estribos. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
671.0050	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	40,000	77,25	3.090,00
308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.	2,000	75,00	150,00
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	120,650	110,09	13.282,36
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	46,060	27,97	1.288,30
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	303,313	7,79	2.362,81
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	214,063	4,17	892,64
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	6,708	67,82	454,94

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	18.099,900	1,80	32.579,82
				Total Cap.	**54.100,87**

4.2.1.2 Estribos. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	201,184	115,84	23.305,15
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	214,136	27,97	5.989,38
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	155,084	33,68	5.223,23
690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	154,209	27,79	4.285,47
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	9,807	67,82	665,11
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	16.094,720	1,80	28.970,50
				Total Cap.	**68.438,84**

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )

4.2.1.3 Pilas. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	647,514	7,79	5.044,13
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	442,070	4,17	1.843,43
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	13,448	67,82	912,04
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	192,000	110,09	21.137,28
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	96,000	27,97	2.685,12
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	17.280,000	1,80	31.104,00
				Total Cap.	**62.726,00**

4.2.1.4 Pilas. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	14,440	115,84	1.672,73
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	52,592	44,72	2.351,91
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	3.612,500	1,80	6.502,50
				Total Cap.	**10.527,14**

4.2.1.5 Aletas. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	883,658	7,79	6.883,70
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	554,680	4,17	2.313,02
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	22,031	67,82	1.494,14
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	306,800	110,09	33.775,61
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	165,180	27,97	4.620,08
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	30.664,000	1,80	55.195,20
				Total Cap.	**104.281,75**

4.2.1.6 Aletas. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	107,403	115,84	12.441,56
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	169,489	27,97	4.740,61
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	141,235	33,68	4.756,79
690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	141,845	27,79	3.941,87
1111.0007	m	JUNTA WATER-STOP.	28,160	21,54	606,57
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	8.588,800	1,80	15.459,84
				Total Cap.	**41.947,24**

4.2.1.7 Tablero

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0150	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	562,763	151,34	85.168,55
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	36,498	27,97	1.020,85
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	549,187	33,68	18.496,62
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	297,439	44,72	13.301,47
682.0010	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	41,168	78,42	3.228,39
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	5.777,892	11,76	67.948,01
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	84.413,400	1,80	151.944,12

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	11.187,313	4,95	55.377,20
690.0014	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.	720,120	4,67	3.362,96
				Total Cap.	**399.848,17**

4.2.1.8 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	147,139	28,40	4.178,75
694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	20,400	537,05	10.955,82
617.0710	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	151,600	238,62	36.174,79
801.0440	m	PANTALLA OPACA DE MADERA TRATADA DE 2 M DE ALTURA PARA PASOS DE FAUNA REALIZADA CON DOBLE CAPA DE TABLA ANTIDESLIZANTE Y LISTONES DE UNIÓN INTERMEDIOS, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA EL SOSTENIMIENTO Y SISTEMA DE ANCLAJE AL TABLERO INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	151,600	160,27	24.296,93
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	59,304	110,09	6.528,78
695.0080	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
				Total Cap.	**85.668,13**

Código	Título	Presupuesto
4.2.1.1	Estribos. Cimentación	54.100,87
4.2.1.2	Estribos. Alzados	68.438,84
4.2.1.3	Pilas. Cimentación	62.726,00
4.2.1.4	Pilas. Alzados	10.527,14
4.2.1.5	Aletas. Cimentación	104.281,75
4.2.1.6	Aletas. Alzados	41.947,24

Código	Título	Presupuesto
4.2.1.7	Tablero	399.848,17
4.2.1.8	Varios	85.668,13
4.2.1	**Paso Superior PK 0+160 (Camino)**	**827.538,14**

4.2.2 Paso Superior PK 1+114 (Camino)

4.2.2.1 Estribos. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
671.0050	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	40,000	77,25	3.090,00
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	109,475	110,09	12.052,10
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	5,870	67,82	398,10
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	42,420	27,97	1.186,49
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	271,626	7,79	2.115,97
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	271,630	4,17	1.132,70
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	16.393,500	1,80	29.508,30

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.	2,000	75,00	150,00
				Total Cap.	**49.633,66**

4.2.2.2 Estribos. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	171,463	115,84	19.862,27
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	187,414	27,97	5.241,97
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	124,740	33,68	4.201,24
690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	128,630	27,79	3.574,63
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	10,405	67,82	705,67
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	13.716,800	1,80	24.690,24
				Total Cap.	**58.276,02**

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )

4.2.2.3 Aletas. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	436,233	7,79	3.398,26
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	293,000	4,17	1.221,81
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	15,197	67,82	1.030,66
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	127,985	110,09	14.089,87
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	69,600	27,97	1.946,71
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	12.795,000	1,80	23.031,00
				Total Cap.	**44.718,31**

4.2.2.4 Aletas. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	85,037	115,84	9.850,69
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	129,741	27,97	3.628,86
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	110,339	33,68	3.716,22
690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	110,823	27,79	3.079,77
1111.0007	m	JUNTA WATER-STOP.	11,780	21,54	253,74
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	6.802,400	1,80	12.244,32
				Total Cap.	**32.773,60**

4.2.2.5 Pilas. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	665,280	7,79	5.182,53
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	459,840	4,17	1.917,53
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	13,448	67,82	912,04
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	192,000	110,09	21.137,28
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	96,000	27,97	2.685,12
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	17.280,000	1,80	31.104,00
				Total Cap.	**62.938,50**

4.2.2.6 Pilas. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	13,015	115,84	1.507,66
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	47,402	44,72	2.119,82
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	3.255,000	1,80	5.859,00
				Total Cap.	**9.486,48**

4.2.2.7 Tablero

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0150	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	454,784	151,34	68.827,01
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	30,220	27,97	845,25
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	496,436	33,68	16.719,96
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	250,482	44,72	11.201,56
682.0010	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	40,920	78,42	3.208,95
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	4.728,150	11,76	55.603,04
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	68.226,000	1,80	122.806,80

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	11.187,313	4,95	55.377,20
690.0014	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.	628,340	4,67	2.934,35
				Total Cap.	**337.524,12**

4.2.2.8 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	147,139	28,40	4.178,75
694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	17,800	537,05	9.559,49
617.0710	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	151,600	238,62	36.174,79
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	15,603	110,09	1.717,73
400.0014nw	m³	MORTERO DE CEMENTO SIN RETRACCIÓN, EN TABLERO DE ESTRUCTURA	0,847	94,26	79,84
695.0080	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
				Total Cap.	**55.243,66**

Código	Título	Presupuesto
4.2.2.1	Estribos. Cimentación	49.633,66
4.2.2.2	Estribos. Alzados	58.276,02
4.2.2.3	Aletas. Cimentación	44.718,31
4.2.2.4	Aletas. Alzados	32.773,60
4.2.2.5	Pilas. Cimentación	62.938,50
4.2.2.6	Pilas. Alzados	9.486,48
4.2.2.7	Tablero	337.524,12
4.2.2.8	Varios	55.243,66
4.2.2	**Paso Superior PK 1+114 (Camino)**	**650.594,35**

4.2.3 Paso Superior PK 2+075 (Camino)

4.2.3.1 Estribos. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	314,182	7,79	2.447,48
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	131,580	4,17	548,69
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	8,628	67,82	585,15
671.0050	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	40,000	77,25	3.090,00
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	146,225	110,09	16.097,91
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	60,620	27,97	1.695,54
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	13.143,600	1,80	23.658,48

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.	2,000	75,00	150,00
				Total Cap.	**48.273,25**

4.2.3.2 Estribos. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	240,770	115,84	27.890,80
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	302,084	27,97	8.449,29
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	242,091	33,68	8.153,62
690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	178,138	27,79	4.950,46
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	10,345	67,82	701,60
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	19.261,600	1,80	34.670,88
				Total Cap.	**84.816,65**

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )

4.2.3.3 Pilas. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	632,320	7,79	4.925,77
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	426,880	4,17	1.780,09
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	13,448	67,82	912,04
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	192,000	110,09	21.137,28
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	96,000	27,97	2.685,12
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	17.280,000	1,80	31.104,00
				Total Cap.	**62.544,30**

4.2.3.4 Pilas. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	14,631	115,84	1.694,86
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	53,284	44,72	2.382,86
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	3.657,500	1,80	6.583,50
				Total Cap.	**10.661,22**

4.2.3.5 Tablero

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0150	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	454,536	151,34	68.789,48
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	30,220	27,97	845,25
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	497,696	33,68	16.762,40
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	250,482	44,72	11.201,56
682.0010	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	40,920	78,42	3.208,95
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	5.170,755	11,76	60.808,08
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	68.224,500	1,80	122.804,10

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	11.187,313	4,95	55.377,20
690.0014	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.	670,700	4,67	3.132,17
				Total Cap.	**342.929,19**

4.2.3.6 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	147,139	28,40	4.178,75
694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	17,800	537,05	9.559,49
617.0710	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	151,600	238,62	36.174,79
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	15,603	110,09	1.717,73
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	196,650	25,68	5.049,97
400.0014nw	m³	MORTERO DE CEMENTO SIN RETRACCIÓN, EN TABLERO DE ESTRUCTURA	0,847	94,26	79,84
695.0080	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
				Total Cap.	**60.293,63**

Código	Título	Presupuesto
4.2.3.1	Estribos. Cimentación	48.273,25
4.2.3.2	Estribos. Alzados	84.816,65
4.2.3.3	Pilas. Cimentación	62.544,30
4.2.3.4	Pilas. Alzados	10.661,22
4.2.3.5	Tablero	342.929,19

Código	Título	Presupuesto
4.2.3.6	Varios	60.293,63
4.2.3	**Paso Superior PK 2+075 (Camino)**	**609.518,24**

4.2.4 Paso Superior PK 2+832 (Enlace Sur N-322)

4.2.4.1 Estribos. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
671.0060	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	120,000	87,23	10.467,60
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	135,600	110,09	14.928,20
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	47.502,000	1,80	85.503,60
308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.	6,000	75,00	450,00

Total Cap. 111.349,40

4.2.4.2 Estribos. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	140,346	115,84	16.257,68
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	178,626	27,97	4.996,17
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	75,796	33,68	2.552,81
690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	101,788	27,79	2.828,69
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	17,254	67,82	1.170,17
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	11.225,600	1,80	20.206,08

Total Cap. 48.011,60

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )

4.2.4.3 Pilas. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	762,956	7,79	5.943,43
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	502,100	4,17	2.093,76
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	16,928	67,82	1.148,06
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	243,000	110,09	26.751,87
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	108,000	27,97	3.020,76
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	21.870,000	1,80	39.366,00
				Total Cap.	**78.323,88**

4.2.4.4 Pilas. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	54,028	115,84	6.258,60
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	45,153	44,72	2.019,24
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	75,690	33,68	2.549,24
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	13.510,000	1,80	24.318,00
		Total Cap.			**35.145,08**

4.2.4.5 Tablero

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0150	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	721,076	151,34	109.127,64
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	36,260	27,97	1.014,19
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	699,224	33,68	23.549,86
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	375,648	44,72	16.798,98
682.0010	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	56,100	78,42	4.399,36
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	7.154,800	11,76	84.140,45
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	108.145,500	1,80	194.661,90

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	16.867,038	4,95	83.491,84
690.0014	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.	957,280	4,67	4.470,50
				Total Cap.	**521.654,72**

4.2.4.6 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	348,000	28,40	9.883,20
694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	24,800	537,05	13.318,84
617.0710	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	164,800	238,62	39.324,58
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	17,061	110,09	1.878,25
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	246,000	25,68	6.317,28
400.0014nw	m³	MORTERO DE CEMENTO SIN RETRACCIÓN, EN TABLERO DE ESTRUCTURA	0,926	94,26	87,28
695.0080	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
				Total Cap.	**74.342,49**

Código	Título	Presupuesto
4.2.4.1	Estribos. Cimentación	111.349,40
4.2.4.2	Estribos. Alzados	48.011,60
4.2.4.3	Pilas. Cimentación	78.323,88
4.2.4.4	Pilas. Alzados	35.145,08
4.2.4.5	Tablero	521.654,72

Código	Título	Presupuesto
4.2.4.6	Varios	74.342,49
4.2.4	**Paso Superior PK 2+832 (Enlace Sur N-322)**	**868.827,17**

4.2.5 Paso Superior PK 3+030 (Via Verde + Via Pecuaria)

4.2.5.1 Estribos. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	889,607	7,79	6.930,04
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	491,130	4,17	2.048,01
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	18,288	67,82	1.240,29
671.0050	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	40,000	77,25	3.090,00
308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.	2,000	75,00	150,00
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	386,400	110,09	42.538,78
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	106,800	27,97	2.987,20

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	57.962,400	1,80	104.332,32
				Total Cap.	**163.316,64**

4.2.5.2 Estribos. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	278,710	115,84	32.285,77
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	253,624	27,97	7.093,86
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	174,886	33,68	5.890,16
690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	178,458	27,79	4.959,35
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	16,854	67,82	1.143,04
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	22.296,800	1,80	40.134,24
				Total Cap.	**91.506,42**

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )

4.2.5.3 Pilas. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	1.253,640	7,79	9.765,86
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	782,360	4,17	3.262,44
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	23,288	67,82	1.579,39
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	448,000	110,09	49.320,32
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	176,000	27,97	4.922,72
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	42.560,000	1,80	76.608,00
				Total Cap.	**145.458,73**

4.2.5.4 Pilas. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	86,904	115,84	10.066,96
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	49,132	44,72	2.197,18
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	133,480	33,68	4.495,61
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	29.546,000	1,80	53.182,80
				Total Cap.	**69.942,55**

4.2.5.5 Aletas. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	952,549	7,79	7.420,36
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	586,330	4,17	2.445,00
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	19,973	67,82	1.354,57
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	346,240	110,09	38.117,56
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	170,360	27,97	4.764,97
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	34.624,000	1,80	62.323,20
				Total Cap.	**116.425,66**

4.2.5.6 Aletas. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	109,234	115,84	12.653,67
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	166,712	27,97	4.662,93
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	141,968	33,68	4.781,48
690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	142,586	27,79	3.962,46
1111.0007	m	JUNTA WATER-STOP.	25,440	21,54	547,98
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	8.745,600	1,80	15.742,08
				Total Cap.	**42.350,60**

4.2.5.7 Tablero

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0150	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	761,142	151,34	115.191,23
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,432	27,97	767,27
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	599,324	33,68	20.185,23
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	421,080	44,72	18.830,70
682.0010	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	34,503	78,42	2.705,73
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	10.632,960	11,76	125.043,61
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	114.168,450	1,80	205.503,21

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	14.494,632	4,95	71.748,43
690.0014	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.	994,000	4,67	4.641,98
				Total Cap.	**564.617,39**

4.2.5.8 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	258,389	28,40	7.338,25
694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	28,400	537,05	15.252,22
510.0010	m³	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	252,000	27,80	7.005,60
801.0440	m	PANTALLA OPACA DE MADERA TRATADA DE 2 M DE ALTURA PARA PASOS DE FAUNA REALIZADA CON DOBLE CAPA DE TABLA ANTIDESLIZANTE Y LISTONES DE UNIÓN INTERMEDIOS, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA EL SOSTENIMIENTO Y SISTEMA DE ANCLAJE AL TABLERO INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	145,700	160,27	23.351,34
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	37,800	110,09	4.161,40
801.0014nw	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VÍA PECUARIA, REALIZADO CON ELEMENTOS DE MADERA DE 1,3 m DE ALTURA, 0,65 m DE DIÁMETRO Y SEPARADAS 1 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO.	69,000	47,80	3.298,20
695.0080	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	146,400	25,68	3.759,55
				Total Cap.	**67.699,62**

Código	Título	Presupuesto
4.2.5.1	Estribos. Cimentación	163.316,64

Código	Título	Presupuesto
4.2.5.2	Estribos. Alzados	91.506,42
4.2.5.3	Pilas. Cimentación	145.458,73
4.2.5.4	Pilas. Alzados	69.942,55
4.2.5.5	Aletas. Cimentación	116.425,66
4.2.5.6	Aletas. Alzados	42.350,60
4.2.5.7	Tablero	564.617,39
4.2.5.8	Varios	67.699,62
4.2.5	**Paso Superior PK 3+030 (Via Verde + Via Pecuaria)**	**1.261.317,61**

4.2.6 Paso Superior PK 3+400 (Camino)

4.2.6.1 Estribos. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
671.0050	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	80,000	77,25	6.180,00
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	63,200	110,09	6.957,69
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	21.990,500	1,80	39.582,90
308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.	4,000	75,00	300,00

Total Cap. 53.020,59

4.2.6.2 Estribos. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	116,572	115,84	13.503,70
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	136,632	27,97	3.821,60
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	68,304	33,68	2.300,48
690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	80,808	27,79	2.245,65
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	12,802	67,82	868,23
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	9.324,800	1,80	16.784,64
				Total Cap.	**39.524,30**

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )

4.2.6.3 Pilas. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	1.148,748	7,79	8.948,75
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	943,180	4,17	3.933,06
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	13,448	67,82	912,04
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	192,000	110,09	21.137,28
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	96,000	27,97	2.685,12
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	17.280,000	1,80	31.104,00
				Total Cap.	**68.720,25**

4.2.6.4 Pilas. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	11,353	115,84	1.315,13
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	41,347	44,72	1.849,04
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.837,500	1,80	5.107,50
				Total Cap.	**8.271,67**

4.2.6.5 Tablero

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0150	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	457,966	151,34	69.308,57
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	30,140	27,97	843,02
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	497,736	33,68	16.763,75
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	250,482	44,72	11.201,56
682.0010	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	40,920	78,42	3.208,95
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	3.897,666	11,76	45.836,55
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	68.610,000	1,80	123.498,00

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	11.187,313	4,95	55.377,20
690.0014	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.	628,340	4,67	2.934,35
				Total Cap.	**328.971,95**

4.2.6.6 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	147,139	28,40	4.178,75
694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	17,800	537,05	9.559,49
617.0710	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	151,600	238,62	36.174,79
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	15,603	110,09	1.717,73
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	78,000	25,68	2.003,04
400.0014nw	m³	MORTERO DE CEMENTO SIN RETRACCIÓN, EN TABLERO DE ESTRUCTURA	0,847	94,26	79,84
695.0080	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
				Total Cap.	**57.246,70**

Código	Título	Presupuesto
4.2.6.1	Estribos. Cimentación	53.020,59
4.2.6.2	Estribos. Alzados	39.524,30
4.2.6.3	Pilas. Cimentación	68.720,25
4.2.6.4	Pilas. Alzados	8.271,67
4.2.6.5	Tablero	328.971,95

Código	Título	Presupuesto
4.2.6.6	Varios	57.246,70
4.2.6	**Paso Superior PK 3+400 (Camino)**	**555.755,46**

4.2.7 Paso Superior PK 4+717 (Camino)

4.2.7.1 Estribos. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
671.0050	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	80,000	77,25	6.180,00
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	63,200	110,09	6.957,69
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	21.990,500	1,80	39.582,90
308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.	4,000	75,00	300,00

Total Cap. 53.020,59

4.2.7.2 Estribos. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	121,895	115,84	14.120,32
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	141,242	27,97	3.950,54
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	72,284	33,68	2.434,53
690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	79,526	27,79	2.210,03
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	12,620	67,82	855,89
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	9.731,200	1,80	17.516,16

Total Cap. 41.087,47

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )

4.2.7.3 Pilas. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	632,320	7,79	4.925,77
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	426,880	4,17	1.780,09
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	13,448	67,82	912,04
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	192,000	110,09	21.137,28
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	96,000	27,97	2.685,12
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	17.280,000	1,80	31.104,00
				Total Cap.	**62.544,30**

4.2.7.4 Pilas. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	15,818	115,84	1.832,36
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	57,609	44,72	2.576,27
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	3.955,000	1,80	7.119,00
				Total Cap.	**11.527,63**

4.2.7.5 Tablero

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0150	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	454,784	151,34	68.827,01
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	30,220	27,97	845,25
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	497,696	33,68	16.762,40
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	250,482	44,72	11.201,56
682.0010	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	40,920	78,42	3.208,95
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	5.817,705	11,76	68.416,21
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	68.224,500	1,80	122.804,10

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	11.187,313	4,95	55.377,20
690.0014	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.	670,700	4,67	3.132,17
				Total Cap.	**350.574,85**

4.2.7.6 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	147,139	28,40	4.178,75
694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	17,800	537,05	9.559,49
617.0710	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	151,600	238,62	36.174,79
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	15,603	110,09	1.717,73
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	234,600	25,68	6.024,53
400.0014nw	m³	MORTERO DE CEMENTO SIN RETRACCIÓN, EN TABLERO DE ESTRUCTURA	0,847	94,26	79,84
695.0080	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
				Total Cap.	**61.268,19**

Código	Título	Presupuesto
4.2.7.1	Estribos. Cimentación	53.020,59
4.2.7.2	Estribos. Alzados	41.087,47
4.2.7.3	Pilas. Cimentación	62.544,30
4.2.7.4	Pilas. Alzados	11.527,63
4.2.7.5	Tablero	350.574,85

Código	Título	Presupuesto
4.2.7.6	Varios	61.268,19
4.2.7	**Paso Superior PK 4+717 (Camino)**	**580.023,03**

4.2.8 Paso Superior PK 5+670 (Camino)

4.2.8.1 Estribos. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
671.0050	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	88,000	77,25	6.798,00
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	69,520	110,09	7.653,46
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	24.192,000	1,80	43.545,60
308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.	4,000	75,00	300,00

Total Cap. 58.297,06

4.2.8.2 Estribos. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	100,306	115,84	11.619,45
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	109,305	27,97	3.057,26
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	56,868	33,68	1.915,31
690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	61,079	27,79	1.697,39
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	13,554	67,82	919,23
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	8.023,200	1,80	14.441,76
				Total Cap.	**33.650,40**

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )

4.2.8.3 Pilas. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	632,320	7,79	4.925,77
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	426,880	4,17	1.780,09
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	13,448	67,82	912,04
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	192,000	110,09	21.137,28
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	96,000	27,97	2.685,12
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	17.280,000	1,80	31.104,00
				Total Cap.	**62.544,30**

4.2.8.4 Pilas. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	40,100	115,84	4.645,18
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	42,558	44,72	1.903,19
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	51,660	33,68	1.739,91
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	10.027,500	1,80	18.049,50
				Total Cap.	**26.337,78**

4.2.8.5 Tablero

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0150	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	469,436	151,34	71.044,44
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	18,820	27,97	526,40
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	539,908	33,68	18.184,10
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	256,620	44,72	11.476,05
682.0010	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	40,920	78,42	3.208,95
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	4.648,050	11,76	54.661,07
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	70.362,000	1,80	126.651,60

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	12.848,725	4,95	63.601,19
690.0014	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.	694,980	4,67	3.245,56
				Total Cap.	**352.599,36**

4.2.8.6 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	121,380	28,40	3.447,19
694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	19,800	537,05	10.633,59
617.0710	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	150,800	238,62	35.983,90
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	15,514	110,09	1.707,94
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	177,820	25,68	4.566,42
400.0014nw	m³	MORTERO DE CEMENTO SIN RETRACCIÓN, EN TABLERO DE ESTRUCTURA	0,842	94,26	79,37
695.0080	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
				Total Cap.	**59.951,47**

Código	Título	Presupuesto
4.2.8.1	Estribos. Cimentación	58.297,06
4.2.8.2	Estribos. Alzados	33.650,40
4.2.8.3	Pilas. Cimentación	62.544,30
4.2.8.4	Pilas. Alzados	26.337,78
4.2.8.5	Tablero	352.599,36

Código	Título	Presupuesto
4.2.8.6	Varios	59.951,47
4.2.8	**Paso Superior PK 5+670 (Camino)**	**593.380,37**

4.2.9 Paso Superior PK 6+313 (Via Verde + Via Pecuaria)

4.2.9.1 Estribos. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	1.580,660	7,79	12.313,34
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	938,524	4,17	3.913,65
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	31,536	67,82	2.138,77
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	610,600	110,09	67.220,95
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	199,600	27,97	5.582,81
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	91.590,000	1,80	164.862,00
				Total Cap.	**256.031,52**

4.2.9.2 Estribos. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	517,377	115,84	59.932,95
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	379,534	27,97	10.615,57
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	367,640	33,68	12.382,12
690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	306,010	27,79	8.504,02
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	13,686	67,82	928,18
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	41.390,160	1,80	74.502,29
				Total Cap.	**166.865,13**

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )

4.2.9.3 Aletas. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	2.316,309	7,79	18.044,05
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.374,182	4,17	5.730,34
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	58,463	67,82	3.964,96
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	879,730	110,09	96.849,48
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	396,800	27,97	11.098,50
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	87.973,000	1,80	158.351,40
				Total Cap.	**294.038,73**

4.2.9.4 Aletas. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	399,147	115,84	46.237,19
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	553,504	27,97	15.481,51
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	478,568	33,68	16.118,17
690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	480,608	27,79	13.356,10
1111.0007	m	JUNTA WATER-STOP.	68,400	21,54	1.473,34
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	31.920,000	1,80	57.456,00
				Total Cap.	**150.122,31**

4.2.9.5 Pilas. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	1.253,640	7,79	9.765,86
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	782,360	4,17	3.262,44
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	23,288	67,82	1.579,39
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	448,000	110,09	49.320,32
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	176,000	27,97	4.922,72
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	42.560,000	1,80	76.608,00
				Total Cap.	**145.458,73**

4.2.9.6 Pilas. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	117,504	115,84	13.611,66
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	66,432	44,72	2.970,84
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	180,480	33,68	6.078,57
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	39.953,400	1,80	71.916,12

Total Cap. 94.577,19

4.2.9.7 Tablero

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0150	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	761,212	151,34	115.201,82
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	27,434	27,97	767,33
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	599,334	33,68	20.185,57
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	421,080	44,72	18.830,70
682.0010	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	34,503	78,42	2.705,73
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	10.632,960	11,76	125.043,61
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	114.179,700	1,80	205.523,46

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	14.494,632	4,95	71.748,43
690.0014	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.	994,000	4,67	4.641,98
				Total Cap.	**564.648,63**

4.2.9.8 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	258,389	28,40	7.338,25
694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	28,400	537,05	15.252,22
510.0010	m³	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	252,000	27,80	7.005,60
801.0440	m	PANTALLA OPACA DE MADERA TRATADA DE 2 M DE ALTURA PARA PASOS DE FAUNA REALIZADA CON DOBLE CAPA DE TABLA ANTIDESLIZANTE Y LISTONES DE UNIÓN INTERMEDIOS, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA EL SOSTENIMIENTO Y SISTEMA DE ANCLAJE AL TABLERO INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	140,000	160,27	22.437,80
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	63,000	110,09	6.935,67
801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	69,000	0,50	34,50
695.0080	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
				Total Cap.	**62.537,10**

Código	Título	Presupuesto
4.2.9.1	Estribos. Cimentación	256.031,52
4.2.9.2	Estribos. Alzados	166.865,13
4.2.9.3	Aletas. Cimentación	294.038,73
4.2.9.4	Aletas. Alzados	150.122,31
4.2.9.5	Pilas. Cimentación	145.458,73
4.2.9.6	Pilas. Alzados	94.577,19

Código	Título	Presupuesto
4.2.9.7	Tablero	564.648,63
4.2.9.8	Varios	62.537,10
4.2.9	**Paso Superior PK 6+313 (Via Verde + Via Pecuaria)**	**1.734.279,34**

4.2.10 Paso Superior PK 6+537 (Enlace Norte N-322)

4.2.10.1 Estribos. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
671.0060	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	132,000	87,23	11.514,36
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	149,160	110,09	16.421,02
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	52.251,500	1,80	94.052,70
308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 m DE PROFUNDIDAD.	6,000	75,00	450,00

Total Cap. **122.438,08**

4.2.10.2 Estribos. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	119,242	115,84	13.812,99
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	126,819	27,97	3.547,13
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	62,388	33,68	2.101,23
690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	71,513	27,79	1.987,35
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	16,514	67,82	1.119,98
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	9.540,000	1,80	17.172,00
				Total Cap.	**39.740,68**

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )

4.2.10.3 Pilas. Cimentación

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	632,320	7,79	4.925,77
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	426,880	4,17	1.780,09
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	13,448	67,82	912,04
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	192,000	110,09	21.137,28
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	96,000	27,97	2.685,12
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	17.280,000	1,80	31.104,00
				Total Cap.	**62.544,30**

4.2.10.4 Pilas. Alzados

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	67,537	115,84	7.823,49
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	49,824	44,72	2.228,13
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	97,920	33,68	3.297,95
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	16.885,000	1,80	30.393,00
				Total Cap.	**43.742,57**

4.2.10.5 Tablero

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
610.0150	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	603,178	151,34	91.284,96
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	22,120	27,97	618,70
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	578,212	33,68	19.474,18
680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	343,476	44,72	15.360,25
682.0010	m³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	51,150	78,42	4.011,18
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	6.682,683	11,76	78.588,35
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	90.457,500	1,80	162.823,50

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 15,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	15.407,496	4,95	76.267,11
690.0014	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.	835,380	4,67	3.901,22
				Total Cap.	**452.329,45**

4.2.10.6 Varios

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	314,560	28,40	8.933,50
694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	23,800	537,05	12.781,79
617.0710	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	150,800	238,62	35.983,90
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	15,514	110,09	1.707,94
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	324,800	25,68	8.340,86
400.0014nw	m³	MORTERO DE CEMENTO SIN RETRACCIÓN, EN TABLERO DE ESTRUCTURA	0,842	94,26	79,37
695.0080	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
				Total Cap.	**71.360,42**

Código	Título	Presupuesto
4.2.10.1	Estribos. Cimentación	122.438,08
4.2.10.2	Estribos. Alzados	39.740,68
4.2.10.3	Pilas. Cimentación	62.544,30
4.2.10.4	Pilas. Alzados	43.742,57
4.2.10.5	Tablero	452.329,45

Código	Título	Presupuesto
4.2.10.6	Varios	71.360,42
4.2.10	**Paso Superior PK 6+537 (Enlace Norte N-322)**	**792.155,50**

Código	Título	Presupuesto
4.2.1	Paso Superior PK 0+160 (Camino)	827.538,14
4.2.2	Paso Superior PK 1+114 (Camino)	650.594,35
4.2.3	Paso Superior PK 2+075 (Camino)	609.518,24
4.2.4	Paso Superior PK 2+832 (Enlace Sur N-322)	868.827,17
4.2.5	Paso Superior PK 3+030 (Via Verde + Via Pecuaria)	1.261.317,61
4.2.6	Paso Superior PK 3+400 (Camino)	555.755,46
4.2.7	Paso Superior PK 4+717 (Camino)	580.023,03
4.2.8	Paso Superior PK 5+670 (Camino)	593.380,37
4.2.9	Paso Superior PK 6+313 (Via Verde + Via Pecuaria)	1.734.279,34
4.2.10	Paso Superior PK 6+537 (Enlace Norte N-322)	792.155,50
4.2	**Pasos Superiores**	**8.473.389,21**

4.3 Paso Inferior PK 4+000 (Camino)

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	2.268,493	2,75	6.238,36
330.0020	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	109.509,227	1,46	159.883,47
332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN i/ CANON DE MATERIAL Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.	549,368	27,10	14.887,87
332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	9.607,671	7,29	70.039,92
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	1.229,220	27,97	34.381,28

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	968,892	33,68	32.632,28
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	57,014	67,82	3.866,69
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	1.372,956	115,84	159.043,22
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	181.088,800	1,80	325.959,84
690.0021	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA MONOCAPA, AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.	380,640	23,18	8.823,24
690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	715,886	27,79	19.894,47

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	1.956,270	11,76	23.005,74
				Total Cap.	**858.656,38**

Código	Título	Presupuesto
4.1	Viaducto Arroyo Ojanco PK 5+140	2.603.354,10
4.2	Pasos Superiores	8.473.389,21
4.3	Paso Inferior PK 4+000 (Camino)	858.656,38
4	**ESTRUCTURAS**	**11.935.399,69**

5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
F2_SEÑHTR	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN TRONCO DE AUTOVÍA DE DOS CARRILES POR SENTIDO	8.004,000	4,87	38.979,48
F2_SEÑHRA	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN RAMALES DE ENLACE	3.966,000	2,55	10.113,30
F2_SEÑHGL	m	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN GLORIETAS	692,000	3,69	2.553,48
				Total Cap.	**51.646,26**

5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
701.0140	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	20,000	266,97	5.339,40
701.0050	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	81,000	349,39	28.300,59
701.0043	ud	SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 175 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	27,000	414,32	11.186,64
701.0010	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	12,000	373,17	4.478,04
701.0260	m²	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	419,800	421,54	176.962,49
701.0300	ud	BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 25 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	4,000	13.827,86	55.311,44
701.0280	m²	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).	76,000	290,83	22.103,08

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
701.0220	m²	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	21,700	419,95	9.112,92
701.0160	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	8,000	581,48	4.651,84
701.0200	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	12,000	281,51	3.378,12
				Total Cap.	**320.824,56**

5.3 BALIZAMIENTO

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
703.0040	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUIDA CIMENTACIÓN.	1.807,000	17,90	32.345,30
701.0410	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 cm DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	34,000	137,81	4.685,54
701.0480	ud	HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	2,000	642,93	1.285,86
703.0035	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	4,000	675,96	2.703,84
703.0015	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADA.	215,000	52,75	11.341,25
703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLACTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	19,000	246,20	4.677,80
702.0010	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	5.044,000	5,93	29.910,92
				Total Cap.	**86.950,51**

5.4 DEFENSAS

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
F2_SCONTRO	m	SISTEMAS DE CONTENCIÓN EN TRONCO DE AUTOVÍA	8.004,000	113,11	905.332,44
F2_SCONTRA	m	SISTEMAS DE CONTENCIÓN EN RAMALES DE ENLACE	3.966,000	78,44	311.093,04
F2_SCONTGL	m	SISTEMAS DE CONTENCIÓN EN GLORIETAS	692,000	28,01	19.382,92
F2_ANTIDES	Ud	PANTALLA ANTIDESLUMBRANTE, COLOCADA SOBRE BARRERA DE SEGURIDAD	12.326,160	33,41	411.817,01
				Total Cap.	**1.647.625,41**

Código	Título	Presupuesto
5.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	51.646,26
5.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	320.824,56
5.3	BALIZAMIENTO	86.950,51
5.4	DEFENSAS	1.647.625,41
5	**SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**	**2.107.046,74**

6 INTEGRACIÓN AMBIENTAL

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
GAG010	h	Prospección florística, con el fin de comprobar si existen especies de flora protegida en la zona de afección del proyecto y sus elementos auxiliares. Incluye recopilación de información y trabajo gabinete, trabajo de campo y redacción de informes finales.	16,000	51,43	822,88
GBD020	Ud	Punto para almacenamiento de residuos peligrosos compuesto por cubeto de retención de acero galvanizado de 1 metro cuadrado de superficie y borde de 15 cm para retención de posibles derrames accidentales, incluyendo material absorbente de derrames (sepiolita), saca big-bag de 1.000 litros de capacidad para recogida de los residuos y lámina de plástico reforzado impermeable para protección contra los agentes meteorológicos.	2,000	1.694,94	3.389,88
801.0505N	m2	IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIES EN ZONA DE INSTALACIONE AUXILIARES (ZIAs), MEDIANTE SUELO NATURAL (O RELLENO COMPACTADO), GEOMEMBRANA IMPERMEABLE PEAD DE 1,5 MM DE ESPESOR INSTALADA ENTRE DOS LAMINAS GEOTEXTILES DE FIBRA TEJIDA DE POLIPROPILENO DE 240 GR/M2, UNA CAPA DRENANTE DE GRAVAS 40/200 MM DE 25 CM DE ESPESOR, UN GEOTEXTIL ANTICONTAMINANTE DE FIBRA NO TEJIDA DE POLIESTER DE 200 GR/M2 Y TERMINADO CON CAPA DE ZAHORRA COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR	96,000	27,44	2.634,24
801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	31.156,190	0,50	15.578,10
SBA030a	m	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	558,990	31,90	17.831,78

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
GAG030a	m	Protección de tronco de árbol en obra con entablamiento de 2,00 m de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm, separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm e hincadas en el terreno 10 cm sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas.	171,000	42,20	7.216,20
801.0525N	Ud	PUNTO DE LAVADO DE CANALETAS DE HORMIGONERAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CUBETA DE PLANTA RECTANGULAR DE 3x2,5 M, Y 1,5 M DE PROFUNDIDAD, RECUBRIMIENTO DE FONDO Y PAREDES CON LAMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEAD DE 1,5 MM DE ESPESOR, VERTIDO DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN EN EL BORDE DE LA EXCAVACIÓN.	9,000	616,72	5.550,48
801.0070	m²	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	194.600,780	1,11	216.006,87
801.0130	m²	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m² i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.	6.636,260	1,74	11.547,09
801.0060	m³	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	44.025,330	1,83	80.566,35
801.0050	m³	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	85.123,260	1,33	113.213,94
801.0390	Ha	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA DE ARQUEÓLOGO EXPRESAMENTE AUTORIZADO A PIE DE OBRA PREVIA A LA REALIZACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS, INCLUYE LA EMISIÓN DE INFORMES.	83,730	35,35	2.959,86
801.0440	m	PANTALLA OPACA DE MADERA TRATADA DE 2 M DE ALTURA PARA PASOS DE FAUNA REALIZADA CON DOBLE CAPA DE TABLA ANTIDESLIZANTE Y LISTONES DE UNIÓN INTERMEDIOS, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA EL SOSTENIMIENTO Y SISTEMA DE ANCLAJE AL TABLERO INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	290,000	160,27	46.478,30

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
GAG020a	Ud	Trasplante de árbol de tamaño normal, con camión grúa, i/ trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, trabajos de replantación tras el arranque, riegos de trasplante y mantenimiento, así como suministro y colocación de anclajes.	77,000	182,01	14.014,77
801.0266N	Ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RETAMA SPHAEROCARPA DE 0,4-0,6 m DE ALTURA, EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO Y RELLENO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL, FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	12.737,000	4,44	56.552,28
801.0230	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	11.069,000	4,08	45.161,52
801.0232nw	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN SALIX SP. (SAUCE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	120,000	4,09	490,80
801.0233nw	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN RUBUS ULMIFOLIA (ZARZA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	60,000	4,11	246,60

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
801.0234nw	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSA CANINA (ROSAL) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	60,000	4,10	246,00
801.0260	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PISTACIA LENTISCUS (LENTISCO, ENTINA O MATA CHARNECA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	12.737,000	4,14	52.731,18
801.0262nw	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CRATAEGUS MONOGYNA (MAJUELO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	5.913,000	4,17	24.657,21
801.0264nw	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMARIX SP. (TARAJE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	60,000	4,16	249,60
U14IGD070	Ud	Dispositivo de contención construido in situ para la contención de sedimentos y elementos contaminantes procedentes de superficies de terreno en instalaciones de obra y drenaje perimetral. Construido con hormigón y compuesto de dos cuerpos.	2,000	3.978,81	7.957,62

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
U14IGI030	m2	Construcción de balsa de decantación provisional con recubrimiento impermeable en instalaciones de obra para la retención de sedimentos y materiales contaminantes en aguas de escorrentía.	108,000	35,39	3.822,12
U14CJE010	m	Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm y 2 m de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m, siendo la altura de la barrera de 1 m.	1.045,000	43,98	45.959,10
U14COS070	Ud	Rampa de escape del vallado desde el interior de la obra de 1,5 m de altura realizada con piedra y recubierta con malla metálica de triple torsión de acero galvanizado de 3,4 mm, siendo las medidas de la rampa de 4 m de base, 1,5 m de altura y 1 m de espesor, incluyendo relleno de piedra, atado y atirantado con alambre galvanizado. La superficie de la rampa será cubierta con tierra con un espesor de 10-15 cm, sobre una lámina de geotextil no tejido.	16,000	246,41	3.942,56
				Total Cap.	**779.827,33**

7 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
915.0010	m	CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE REFUERZO TRIPLE TORSIÓN DE 1 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20 CM i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS	16.008,000	18,70	299.349,60
915.0020	ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA.	30,000	244,50	7.335,00
915.0025	ud	PUERTA DE DOS HOJAS, FORMADA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA DE TRIPLE TORSIÓN	8,000	355,78	2.846,24
F2_PASMED	Ud	PASO DE MEDIANA EN AUTOVIA	4,000	34.000,00	136.000,00
F3_CANALIZ	M	SISTEMA DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES EN AUTOVIA, FORMADO POR 6 TUBOS DE PVC, DE 110 MM DE DIAMETRO, INCLUSO PARTE PORPORCIONAL DE ARQUETAS, RELLENOS Y CANALIZACIÓN EN TABLEROS DE ESTRUCTURA.	8.005,000	51,81	414.739,05
1101.0060	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA DOBLE (2 CARRILES POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS, CONECTORES, CONTADOR AUTOMATICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR, TELEMETRÍA Y COMUNICACIONES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	1,000	14.818,22	14.818,22

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
915.0030	ud	HITO DE EXPROPIACIÓN LISO PREFABRICADO EN HORMIGÓN BLANCO DE DIMENSIONES 1,15 M DE ALTURA, 20X20 CM EN LA BASE INFERIOR, 15X15 CM EN EL EXTREMO SUPERIOR, ACABADO EN PUNTA PIRAMIDAL CON INSCRIPCIÓN DEL ENTE AL QUE PERTENECE, 80 KG DE PESO, CON 4 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS DE 8 MM DE DIÁMETRO Y 1,30 M DE LARGO, ASOMANDO POR LA BASE INFERIOR 20 CM APROXIMADAMENTE, PARA POSTERIOR HORMIGONADO EN HOYO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE HOYO Y CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN C12/15, TOTALMENTE COLOCADO.	640,400	39,18	25.090,87
				Total Cap.	**900.178,98**

8 SOLUCIONES AL TRAFICO DURANTE LAS OBRAS

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
F3_SEÑOBRS	m	SEÑALIZACIÓN ,BALIZAMIENTO Y DEFENSAS PARA SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS EN CONSTRUCCIÓN DE VIARIO.	28.584,500	16,00	457.352,00
				Total Cap.	**457.352,00**

9 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS

9.1 Telefonica

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
999.N551	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LAS REPOSICIONES DE TELEFONICA CORRESPONDIENTE AL 50 % SEGÚN DECRETO 13 MAYO 1954 Y LAS NORMAS COMPLEMENTARIAS APROBADAS CON FECHA 13 JUNIO 1958, A LAS QUE SE DA CONTINUIDAD EN LA VIGENTE O.C. Nº276/79 S.G. DE 1979, SOBRE RELACIONES DE LA COMPAÑÍA TELEFÓNICA SAU. CON EL ESTADO	1,000	650.840,00	650.840,00
999.N552	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR CONTRA PRESUPUESTO TELEFÓNICA. DADA LA POSIBLE EXISTENCIA DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA Y QUE SE DESCONOCE LA LONGITUD DE LAS SECCIONES AFECTADAS Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL MISMO, SE VALORA ESTA PARTIDA PARA COMPENSAR LA DIFERENCIA ECONÓMICA QUE PUEDA EXISTIR ENTRE LA APORTACIÓN DE LA OBRA MECÁNICA Y LA DE LA OBRA CIVIL.	1,000	250.000,00	250.000,00
		Total Cap.			**900.840,00**

9.2 Ayto Ojanco

9.2.1 AYTO.101 tubería abastecimiento PEØ160

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	332,500	7,79	2.590,18
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	295,560	4,17	1.232,49
332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	36,400	7,29	265,36
899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	160,000	0,81	129,60
998.N014	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.	2,000	16.096,61	32.193,22
998.N013	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	70,000	203,98	14.278,60

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	70,000	156,33	10.943,10
998.N020	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 160 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZXAS ESPECIALES, ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	90,000	48,42	4.357,80
850.N601	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	4,000	537,63	2.150,52
		Total Cap.			**68.140,87**

9.2.2 AYTO.102 tubería abastecimiento PEØ75

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	487,500	7,79	3.797,63
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	397,920	4,17	1.659,33
332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	58,200	7,29	424,28
899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	375,000	0,81	303,75
998.N014	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.	2,000	16.096,61	32.193,22
998.N013	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	60,000	203,98	12.238,80

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	60,000	156,33	9.379,80
998.N018	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 75 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	375,000	25,22	9.457,50
				Total Cap.	**69.454,31**

9.2.3 AYTO.103 colector saneamiento

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	1.702,000	7,79	13.258,58
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	706,560	4,17	2.946,36
332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	0,056	7,29	0,41
414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	230,000	64,27	14.782,10
899.N011	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 20CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 300CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 25CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-35, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	90,000	576,66	51.899,40

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
431.N020	ud	POZO DE REGISTRO COMPUESTO POR FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR Y ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE 1,10 M DE DIÁMETRO INTERIOR, FORMADO POR: SOLERA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HA-25; ARRANQUE DE POZO DE HASTA 1,0 M DE ALTURA CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO MACIZO DE 25X12X5 CM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, DE 1 CM DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO FORMANDO ARISTAS Y ESQUINAS A MEDIA CAÑA PARA RECIBIDO DE COLECTORES, PREPARADO CON JUNTA DE GOMA PARA RECIBIR POSTERIORMENTE LOS ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE BORDE MACHIHEMBRADO; CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN MASA, CON UNIÓN RÍGIDA MACHIHEMBRADA CON JUNTA DE GOMA, SEGÚN UNE-EN 1917, DE 110 A 60 CM DE DIÁMETRO, RESISTENCIA A COMPRESIÓN MAYOR DE 250 KG/CM² Y LOSA ALREDEDOR DE LA BOCA DEL CONO DE 150X150 CM Y 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN EN MASA HM-20; CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR CON BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, INSTALADO EN CALZADAS DE CALLES, INCLUYENDO LAS PEATONALES, O ZONAS DE APARCAMIENTO PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS SEGÚN INDICACIONES DE PLANOS. INCLUSO MORTERO PARA SELLADO DE JUNTAS Y LUBRICANTE PARA MONTAJE.	5,000	1.238,02	6.190,10

Total Cap. **89.076,95**

9.2.4 AYTO.104 tubería abastecimiento PEØ63

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	528,000	7,79	4.113,12
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	432,840	4,17	1.804,94
332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	63,600	7,29	463,64
899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	420,000	0,81	340,20
998.N014	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.	2,000	16.096,61	32.193,22
998.N013	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	60,000	203,98	12.238,80

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	60,000	156,33	9.379,80
998.N017	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 63 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	420,000	25,23	10.596,60
				Total Cap.	**71.130,32**

9.2.5 AYTO.105 tubería abastecimiento PEØ63

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	265,000	7,79	2.064,35
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	202,340	4,17	843,76
332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	27,400	7,29	199,75
899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	100,000	0,81	81,00
998.N014	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.	2,000	16.096,61	32.193,22
998.N013	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	70,000	203,98	14.278,60

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	70,000	156,33	10.943,10
998.N017	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 63 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	100,000	25,23	2.523,00
				Total Cap.	**63.126,78**

Código	Título	Presupuesto
9.2.1	AYTO.101 tubería abastecimiento PEØ160	68.140,87
9.2.2	AYTO.102 tubería abastecimiento PEØ75	69.454,31
9.2.3	AYTO.103 colector saneamiento	89.076,95
9.2.4	AYTO.104 tubería abastecimiento PEØ63	71.130,32
9.2.5	AYTO.105 tubería abastecimiento PEØ63	63.126,78
9.2	**Ayto Ojanco**	**360.929,23**

9.3 Comunidad de Regantes Guadalmena

9.3.1 GUA.101 tubería riego PEØ125

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	474,000	7,79	3.692,46
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	427,140	4,17	1.781,17
332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	47,400	7,29	345,55
899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	230,000	0,81	186,30
998.N014	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.	4,000	16.096,61	64.386,44
998.N013	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	90,000	203,98	18.358,20

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	90,000	156,33	14.069,70
998.N029	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 125 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZXAS ESPECIALES, ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	230,000	22,83	5.250,90
850.N601	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	6,000	537,63	3.225,78
Total Cap.					**111.296,50**

9.3.2 GUA.102 tubería riego PEØ180

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	286,000	7,79	2.227,94
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	250,380	4,17	1.044,08
332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	28,600	7,29	208,49
899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	110,000	0,81	89,10
998.N014	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.	4,000	16.096,61	64.386,44
998.N013	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	70,000	203,98	14.278,60

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	70,000	156,33	10.943,10
998.N021	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 180 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	110,000	32,80	3.608,00
850.N601	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	4,000	537,63	2.150,52
Total Cap.					**98.936,27**

9.3.3 GUA.103 tubería riego PEØ125

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	322,000	7,79	2.508,38
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	286,020	4,17	1.192,70
332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	32,200	7,29	234,74
899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	140,000	0,81	113,40
998.N014	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.	2,000	16.096,61	32.193,22
998.N013	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	70,000	203,98	14.278,60

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	70,000	156,33	10.943,10
998.N029	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 125 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZXAS ESPECIALES, ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	140,000	22,83	3.196,20
850.N601	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	3,000	537,63	1.612,89
Total Cap.					**66.273,23**

9.3.4 GUA.104 tubería riego PEØ125

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	264,000	7,79	2.056,56
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	233,280	4,17	972,78
332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	26,400	7,29	192,46
899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	110,000	0,81	89,10
998.N014	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.	2,000	16.096,61	32.193,22
998.N013	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	60,000	203,98	12.238,80

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	60,000	156,33	9.379,80
998.N029	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 125 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZXAS ESPECIALES, ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	110,000	22,83	2.511,30
850.N601	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	4,000	537,63	2.150,52
899.N011	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 20CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 300CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 25CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-35, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	70,000	576,66	40.366,20
				Total Cap.	**102.150,74**

9.3.5 GUA.105 tubería riego PEØ125

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	344,000	7,79	2.679,76
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	303,120	4,17	1.264,01
332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	34,400	7,29	250,78
899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	140,000	0,81	113,40
998.N014	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.	2,000	16.096,61	32.193,22
998.N013	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	80,000	203,98	16.318,40

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	80,000	156,33	12.506,40
998.N029	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 125 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZXAS ESPECIALES, ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	140,000	22,83	3.196,20
850.N601	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	4,000	537,63	2.150,52

Total Cap. **70.672,69**

Código	Título	Presupuesto
9.3.1	GUA.101 tubería riego PEØ125	111.296,50
9.3.2	GUA.102 tubería riego PEØ180	98.936,27
9.3.3	GUA.103 tubería riego PEØ125	66.273,23
9.3.4	GUA.104 tubería riego PEØ125	102.150,74
9.3.5	GUA.105 tubería riego PEØ125	70.672,69
9.3	**Comunidad de Regantes Guadalmena**	**449.329,43**

9.4 Riego Fuensanta Poblaciones

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	468,000	7,79	3.645,72
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	404,160	4,17	1.685,35
332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	62,400	7,29	454,90
899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	390,000	0,81	315,90
998.N017	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 63 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, IN-	390,000	25,23	9.839,70

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
		CLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
				Total Cap.	**15.941,57**

9.5 Riego Sebastian Berbell

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	334,000	7,79	2.601,86
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	297,900	4,17	1.242,24
332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	33,400	7,29	243,49
998.N014	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.	2,000	16.096,61	32.193,22
998.N013	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	70,000	203,98	14.278,60
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	70,000	156,33	10.943,10

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	150,000	0,81	121,50
998.N040	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 90 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	150,000	11,38	1.707,00
850.N601	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	4,000	537,63	2.150,52
		Total Cap.			**65.481,53**

9.6 Riego Marcelino Chinchilla Gomez

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	406,000	7,79	3.162,74
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	368,060	4,17	1.534,81
332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	46,200	7,29	336,80
899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	210,000	0,81	170,10
998.N014	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.	2,000	16.096,61	32.193,22
998.N013	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	70,000	203,98	14.278,60

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	70,000	156,33	10.943,10
850.N601	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	3,000	537,63	1.612,89
998.N019	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 140 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	210,000	20,73	4.353,30
899.N011	m	LOSA DE PROTECCION EJECUTADA MEDIANTE EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS LOS PRIMEROS 20CM. Y LOS SIGUIENTES 20CM. MEDIANTE EXCAVACION MANUAL, 300CM DE ANCHURA, PARA EJEUCTAR LOSA DE 25CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HA-35, RELLENO FINALMENTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO PARTE PROPOCIONAL DE HITOS DE SEÑALIZACION.	15,000	576,66	8.649,90
				Total Cap.	**77.235,46**

9.7 Riego Mercedes Rasilla-Rodriguez Avial

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	310,000	7,79	2.414,90
332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	273,660	4,17	1.141,16
332.0060	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	33,400	7,29	243,49
899.N401	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN. INSTALADAS SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	130,000	0,81	105,30
998.N014	ud	CAMARA PARA VALVULAS D=160: SECCIONAMIENTO, DESAGÜE Y AIREACION.	2,000	16.096,61	32.193,22
998.N013	m	INCREMENTO COLOCACION TUBERIA COLOCADA EN GALERÍA/VAINA, I/P.P DE JUNTA ESTÁNDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO APOYOS DE HORMIGÓN.	70,000	203,98	14.278,60

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	70,000	156,33	10.943,10
850.N601	ud	DADO DE ANCLAJE EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 250 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16	4,000	537,63	2.150,52
998.N019	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100, DIÁMETRO NOMINAL DN 140 MM, PRESIÓN NOMINAL PN 16, MRS 10 N/MM2, SDR 11 Y S 5, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ELECTROSOLDABLES, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	130,000	20,73	2.694,90
			Total Cap.		**66.165,19**

Código	Título	Presupuesto
9.1	Telefonica	900.840,00
9.2	Ayto Ojanco	360.929,23
9.3	Comunidad de Regantes Guadalmena	449.329,43
9.4	Riego Fuensanta Poblaciones	15.941,57
9.5	Riego Sebastian Berbell	65.481,53
9.6	Riego Marcelino Chinchilla Gomez	77.235,46
9.7	Riego Mercedes Rasilla-Rodriguez Avial	66.165,19
9	**REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS**	**1.935.922,41**

10 SEGURIDAD Y SALUD

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
F3_SEGSALUD	Ud	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD	1,000	840.000,00	840.000,00
				Total Cap.	**840.000,00**

11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
F3_GRESID	Ud	GESTIÓN DE RESIDUOS	1,000	1.120.000,00	1.120.000,00
				Total Cap.	**1.120.000,00**

12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ( )	Importe ( )
F2_LIMPZA	Ud	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS (OC 15/2003)	1,000	55.000,00	55.000,00
				Total Cap.	**55.000,00**

Código	Título	Presupuesto
1	EXPLANACIÓN	21.873.871,63
2	DRENAJE	5.454.079,70
3	FIRMES	8.662.971,25
4	ESTRUCTURAS	11.935.399,69
5	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	2.107.046,74
6	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	779.827,33
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS	900.178,98
8	SOLUCIONES AL TRAFICO DURANTE LAS OBRAS	457.352,00
9	REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS	1.935.922,41
10	SEGURIDAD Y SALUD	840.000,00
11	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	1.120.000,00
12	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	55.000,00
		56.121.649,73

3.2 PRESUPUESTOS GENERALES

	PT		ORDEN DE ESTUDIO	de J-4200	PT - OE	%
	CAPITULO	**IMPORTE**	**IMPORTE (*)**	**%**	**Diferencia (%)**	
1	EXPLANACIÓN	21.873.871,63 €	10.128.053,40 €	21,45%	11.745.818,23 €	
2	DRENAJE	5.454.079,70 €	4.238.716,79 €	8,98%	1.215.362,91 €	
3	FIRMES	8.662.971,25 €	8.280.244,85 €	17,53%	382.726,40 €	
4	ESTRUCTURAS	11.935.399,69 €	18.632.066,68 €	39,45%	- 6.696.666,99 €	
5	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	2.107.046,74 €	2.239.457,25 €	4,74%	- 132.410,51 €	
6	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	779.827,33 €	1.854.869,21 €	3,93%	- 1.075.041,88 €	
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS	900.178,98 €	550.832,36 €	1,17%	349.346,62 €	
8	SOLUCIONES AL TRAFICO DURANTE LAS OBRAS	457.352,00 €	397.340,47 €	0,84%	60.011,53 €	
9	REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES Y SERVICIOS	1.935.922,41 €	826.228,43 €	1,75%	1.109.693,98 €	
10	SEGURIDAD Y SALUD	840.000,00 €	46.052,91 €	0,10%	793.947,09 €	
11	GESTIÓN DE RESIDUOS CONST. / DEMOL.	1.120.000,00 €	- €	0,00%	1.120.000,00 €	
12	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	55.000,00 €	31.639,42 €	0,07%	23.360,58 €	
	EJECUCIÓN MATERIAL	**56.121.649,73 €**	**47.225.501,77 €**	**100,00%**	**8.896.147,96 €**	
			(*) aplicando % capitulos Ppto del Proyecto J-4200 a la cifra de la OE			
	PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	**56.121.649,73 €**	**47.225.501,77 €**		**8.896.147,96**	**18,8%**
	13% Gastos Generales	7.295.814,46 €	6.139.315,24 €			
	6% Beneficio Industrial	3.367.298,98 €	2.833.530,11 €			
	SUMA DE GASTOS Y BENEFICIO	10.663.113,44 €	8.972.845,35 €			
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)	**66.784.763,17 €**	**56.198.347,11 €**		**10.586.416,06**	**18,8%**
	21 % IVA	14.024.800,27 €	11.801.652,89 €			
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO)	**80.809.563,44 €**	**68.000.000,00 €**		**12.809.563,44**	**18,8%**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresa cantidad de “CINCUENTA Y SEIS MILLONES CIENTO VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS (56.121.649,73 €)”