

SEPARATA Nº1 EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES

ÍNDICE

DOCUMENTO Nº1 MEMORIA

DOCUMENTO Nº2 PLANOS

DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº1 MEMORIA

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	1
2	TOMA DE DATOS.....	1
3	INVESTIGACIÓN DE CAMPO	1
4	DOCUMENTACIÓN DEFINITIVA.....	2
5	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS AFECTADOS Y REPOSICIÓN DE LOS MISMOS	2
6	CRITERIO DE CODIFICACIÓN DE LAS AFECCIONES	2
7	RELACIÓN DE AFECCIONES.....	3
8	EDISTRIBUCION REDES DIGITALES	4
8.1	ELE.101 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN. Expte. 0000867805	4
8.2	ELE.102 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN. Expte. 0000867795.	5
8.3	ELE.103 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN. Expte. 0000867826.	6
8.4	ELE.104 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN Expte. 0000867836	6
8.5	ELE.105 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN.....	7
8.6	ELE.106 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN Expte. 0000867851	7
8.7	ELE.107 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN Expte. 0000867871	8
8.8	ELE.108 LÍNEA AÉREA ALTA TENSIÓN 132 KV SIMPLE CIRCUITO. Expte. 0000867899	9
8.9	ELE.109 LÍNEA AÉREA ALTA TENSIÓN 132 KV DOBLE CIRCUITO. Expte. 0000867899	9
8.10	ELE.110 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN Expte. 0000867911.	10
8.11	ELE.111 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN.....	11

1 INTRODUCCIÓN

Se redacta el presente anejo a fin de describir las instalaciones, propiedad de diferentes Compañías y Organismos, que por existir en el entorno geográfico en el que se desarrolla el "PROYECTO DE TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN: AUTOVÍA A-32 BAILÉN (A-44) – ALBACETE. TRAMO: BEAS DE SEGURA – ARROYO DEL OJANCO. ", se verán afectadas por las actuaciones en él definidas, así como las soluciones propuestas con el fin de compatibilizar la funcionalidad de estas con el vial proyectado.

2 TOMA DE DATOS

El primer paso dado para la realización del presente anejo fue establecer contacto con todas las compañías cuyos servicios están dentro de la zona de influencia de la obra. Así se puede apreciar en el Anejo de Coordinación con otros Organismos.

Con este primer bloque de correspondencia se obtuvieron datos de las redes existentes en la zona de actuación, y superponiendo el trazado proyectado con la información de redes existentes se obtuvieron las afecciones resultantes.

Se ha mantenido contactos con los servicios técnicos de cada compañía u organismo afectado, para compatibilizar las redes existentes con las actuaciones proyectadas en el presente Proyecto.

- Plataforma de descarga Inkolan:
 - EDISTRIBUCION Redes Digitales. Redes eléctricas.
 - Telefónica. Redes telecomunicaciones.
 - Orange-Jazztel. Redes telecomunicaciones.
 - Los socios que no han ofrecido información en la descarga se ha de interpretar como que no tienen redes en el ámbito de actuación.
- Contacto directo:
 - Ayuntamiento de Arroyo del Ojanco.
 - Comunidad de Regantes de la Zona Regable del Río Guadalmena.
 - Diputación Provincial de Jaén Vías y Obras.

- Demarcación de Carreteras del Estado en Andalucía Oriental.
- Vodafone.
- Red Eléctrica de España.
- Correos Telecom.
- Colt Telecom España, S.A.
- Lyntia.
- Evolutio.

- Proyecto de Construcción Autovía A-32, Bailén-Albacete. Tramo: Villanueva del Arzobispo-Arroyo Ojanco. Clave 12-J-4190. Noviembre 2009:
 - Fuensanta Poblaciones.
 - Dña. Magdalena López Frías.
 - D. Sebastián Berbell.
 - Dña. Carmen Rodríguez-Avial López-Dóriga.
 - D. Marcelino Chinchilla Gómez.
 - Dña. Mercedes Rasilla-Rodríguez Avial.
 - D. José María Rasilla.

3 INVESTIGACIÓN DE CAMPO

En el segundo paso de la investigación realizada para obtener los resultados, que se recogen como definitivos en el presente Anejo, se ha realizado una inspección del terreno siguiendo el trazado de las Actuaciones, con objeto de reconocer los servicios existentes sobre el terreno y sus características. Así se puede observar en el Apéndice nº1 Reportaje Fotográfico.

Una tercera etapa ha consistido en el estudio individual de cada servicio presentándose agrupados, según compañías.

4 DOCUMENTACIÓN DEFINITIVA

La identificación de los distintos servicios afectados por el trazado de este tramo se ha realizado en campo, tras un reconocimiento y toma de datos en las zonas donde están emplazados dichos servicios además de la documentación facilitada por las compañías.

De cara a una mayor comprensión de la información que se presenta, tanto en este Anejo como en los planos del Proyecto, se expone a continuación los criterios básicos seguidos en la estructuración de dicha información:

Se procede a agrupar los servicios por capítulos en función de su tipo.

Siempre que ello sea posible, las afecciones se refieren al P.K. de cruce del servicio afectado con el trazado de las actuaciones prevista, aunque la misma afección comporte también cruces con otros ejes definidos analíticamente en el proyecto.

Los Planos que se presentan siguen los siguientes criterios:

Plantas tramificadas cada 700 metros con todos los servicios existentes detectados.

Planos asociados a cada una de las afecciones, en las que, salvo que sea imprescindible lo contrario, sólo se representa ese servicio en concreto.

5 DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS AFECTADOS Y REPOSICIÓN DE LOS MISMOS

De la información recogida, se comprueban los diferentes servicios afectados realizándose el estudio para la reposición de los mismos.

Se realiza un exhaustivo trabajo de campo, recorriendo todos los trazados, y comprobando "in situ" las posibles variaciones.

Todos los datos recogidos (tanto de campo como de gabinete), se han introducido en los planos, para la localización de las afecciones.

Posteriormente se han estudiado de forma detallada las reposiciones necesarias, atendiendo al criterio fundamental de la continuidad del servicio por parte de la compañía y al menor coste de la reposición.

Se ha enviado una copia de las reposiciones proyectadas en el presente documento a fin de consensuar las mismas con cada titular. Además, se ha solicitado información para si la ejecución de las reposiciones recayese parcial o totalmente sobre la empresa distribuidora, se facilite el presupuesto necesario para la ejecución de la reposición.

6 CRITERIO DE CODIFICACIÓN DE LAS AFECCIONES

Tomando como base los datos de partida anteriormente citados, se ha analizado el alcance de la actuación en la reposición de cada una de las afecciones y los métodos de reposición.

Los servicios afectados se han codificado con la finalidad de facilitar su identificación en los documentos en los que se hace referencia a los mismos. En general, se han escogido dos/tres letras significativas del nombre de la Compañía o servicio a la que pertenecen, acompañadas de tres dígitos para enumerarlos por estricto orden de aparición, según el sentido de avance de los P.K.

En la siguiente tabla se relacionan las compañías con los códigos de las reposiciones:

COMPAÑÍA AFECTADA	CODIGO DE AFECCION
EDISTRIBUCION Redes Digitales	ELE.100
TELEFÓNICA	TEL.100
AYUNTAMIENTO ARROYO DEL OJANCO	AYTO.100
COMUNIDAD DE REGANTES RIO GUADALMENA	GUA.100
FUENSANTA POBLACIONES	FUE.100
SEBASTIAN BERBELL	BER.100
CARMEN RODRÍGUEZ-AVIAL LÓPEZ-DORIGA	CAR.100
MARCELINO CHINCHILLA GÓMEZ	CHI.100

COMPAÑÍA AFECTADA	CODIGO DE AFECCION
MERCEDES RASILLA-RODRIGUEZ AVIAL	MER.101
JOSÉ MARÍA RASILLA	JMR.101

Por otra parte, en la ejecución de la obra se puede dar el caso de descubrimiento de instalaciones que en un principio no se ven afectadas. Para ello se deberán realizar calicatas con el fin de conocer la correcta ubicación y trazado de los diferentes servicios. Cuando se realice la excavación, se descubrirán las conducciones manualmente, y se protegerán, si así se cree conveniente, provisionalmente o de forma definitiva durante la ejecución de la obra. De esta forma se procederá cuando se cruce con cualquier servicio del que se tenga conocimiento.

7 RELACIÓN DE AFECCIONES

De la información obtenida de cada compañía en la zona de actuación, se ha volcado sobre cartografía de proyecto, adaptando los elementos registrables según su posición exacta, apoyándose además sobre una inspección visual en campo.

Sobre estos datos se han superpuesto las plantas de definición de los viales proyectados, para deducir las afecciones resultantes.

Una vez identificadas las afecciones, se ha diseñado reposiciones que, en cumplimiento de la normativa de aplicación y las prescripciones técnicas específicas del servicio, asegure la continuidad de suministro y las labores de mantenimiento durante todas las fases de obra.

A continuación, se expone tabla con la relación de todas las afecciones detectadas agrupadas por compañía o entidad:

CODIGO DE AFECCION	CLASE DE SERVICIO	TIPO DE AFECCIÓN
ELE.101	Línea eléctrica aérea media tensión Expte. 0000867805	El nuevo tramo de LAMT (VARIANTE) se proyecta reponer con 490m. de nuevo conductor eléctrico desnudo LA-110 tendido sobre 4 nuevos apoyos eléctricos
ELE.102	Línea eléctrica aérea media tensión Expte. 0000867795	Los trabajos de la nueva extensión de red a ejecutar por el contratista de las obras según expte. de reposición de compañía son 125m. de nuevo conductor eléctrico LA-110 y dos apoyos en vano flojo.
ELE.103	Línea eléctrica aérea media tensión Expte. 0000867826	Los trabajos de la nueva extensión de red a ejecutar por el contratista de las obras según expte. de reposición de compañía son 185m. de conductor LA-110 tendido sobre 2 nuevos apoyos.
ELE.104	Línea eléctrica aérea media tensión Expte. 0000867836	Los trabajos de la nueva extensión de red a ejecutar por el contratista de las obras según expte. de reposición de compañía son 260m. de nuevo conductor LA-110 tendidos sobre 4 nuevo apoyos y una derivación a un apoyo existente con transformador de intemperie.
ELE.105	Línea eléctrica aérea media tensión	Servicio no afectado. La rasante de la calzada en este punto va a ser la 541.55, siendo la de la actual N-322 la 540.06. La cota del conductor eléctrico en este puntos es de 8,90 m. por lo que el cruce resulta reglamentario.
ELE.106	Línea eléctrica aérea media tensión Expte. 0000867851	Los trabajos de la nueva extensión de red a ejecutar por el contratista de las obras según expte. de reposición de compañía son 400m. de nuevo conductor LA-110 sobre 3 nuevos apoyos metálicos compatibles con todas las fases de obras y el Reglamento de alta tensión
ELE.107	Línea eléctrica aérea media tensión Expte. 0000867871	Los trabajos de la nueva extensión de red a ejecutar por el contratista de las obras según expte. de reposición de compañía son 320m. de nuevo conductor LA-110 sobre 3 nuevos apoyos metálicos compatibles con todas las fases de obras y el Reglamento de alta tensión

CODIGO DE AFECCION	CLASE DE SERVICIO	TIPO DE AFECCIÓN
ELE.108	Línea eléctrica aérea alta tensión 132 KV. 0000867899	Se proyecta reponer generando un nuevo vano eléctrico que cumpla las condiciones de seguridad reforzada y distancias de seguridad según reglamento de alta tensión. Para ello, se proyecta 300m. de nuevo conductor eléctrico LARL 380 tendido sobre 2 nuevos apoyos metálicos.
ELE.109	Línea eléctrica aérea alta tensión 132 KV. 2c. Expte. 0000867899	Se proyecta reponer generando 8 nuevos vanos eléctricos que cumplan las condiciones y distancias de seguridad según reglamento de alta tensión. Para ello, se proyecta 1840m. de nuevo conductor eléctrico LARL 380 tendido sobre 7 nuevos apoyos metálicos.
ELE.110	Línea eléctrica aérea media tensión Expte. 0000867911.	Los trabajos de la nueva extensión de red a ejecutar por el contratista de las obras según expte. de reposición de compañía son 380m. de nuevo conductor LA-110 sobre 4 nuevos apoyos metálicos compatibles con todas las fases de obras y el Reglamento de alta tensión.

A continuación, se detalla las gestiones emprendidas con cada afectado junto descripción completa de las reposiciones.

8 EDISTRIBUCION REDES DIGITALES

EDISTRIBUCION Redes Digitales es el principal distribuidor de energía eléctrica en la zona de actuación.

Se ha abierto un expediente de modificación de red por cada reposición de proyecto. Estos expedientes han sido tramitados por la compañía y se a recibido un informe técnico-económico de cada reposición.

A continuación, se expone cada reposición con los datos más significativos de cada informe de compañía recibido.

8.1 ELE.101 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN. EXPTE. 0000867805

Existe una línea eléctrica aérea media tensión que discurre en paralelo con la actual N-322 por su margen sur. La línea deriva al norte en cruce perpendicular a N-322 en su pk 209

aproximadamente. Amabas líneas se verán afectadas por el inicio de la autovía proyectada y el nuevo P.S. Camino PK 0+150, ambos explanados en terraplén.

Se ha abierto el expediente de reposición eléctrica con número de expediente: 0000867805, cuya respuesta ha sido la designación de los siguientes trabajos según normativa de aplicación:

- Trabajos de adecuación, refuerzo o reforma de instalaciones de la red existente en servicio, cuyo importe asciende a 29.064,70 € y que ejecutará edistribución redes digitales s.l. unipersonal.
- Los trabajos incluidos en este apartado, que suponen actuaciones sobre instalaciones ya existentes en servicio, de acuerdo con la legislación vigente, serán realizados directamente por la empresa distribuidora propietaria de las redes, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad del suministro, consistiendo en:
 - EDE: realizará las adecuaciones necesarias en los apoyos existentes A730933 y A729773 sustituyendo los mismos, desmontando tramo de LAMT y el apoyo A730932 con el seccionador S26068. Instalar nuevo apoyo de anclaje (3). Se instalarán la protección contra la avifauna.
- Entronque y conexión de las nuevas instalaciones particulares con la red existente, sin presupuesto:
 - o La operación será realizada a cargo de esta empresa distribuidora.
 - o El coste de los materiales utilizados en dicha operación, en base a la legislación vigente, será a cargo del cliente.
 - o En LAMT y puntos de entronque dado
- Trabajos necesarios para la nueva extensión de red:

Comprenden las nuevas instalaciones de red a construir entre el punto de conexión de la red existente y el punto de entrega a cargo del cliente.

 - o El cliente realizará nuevo tramo de LAMT (VARIANTE) desde apoyo A730933 hasta el A729773 y desde éste hasta el nuevo apoyo de anclaje (3) a instalar EDE instalando nuevos apoyos y saliendo de ambos lados en vano flojo.

- El cliente realizará proyecto y cesión de la nueva traza de LMT (VARIANTE).
- Aportará todos los permisos oficiales y/ o privados que sean necesarios para la realización de todos los trabajos.
- El cliente realizará proyecto de LMT y en el mismo vendrán justificados los esfuerzos con los apoyos existentes y puntos de entronque.
- El cliente dejará el conductor del vano flojo preparado para que EDE pueda conectarlo a los nuevos apoyos (serán apoyos de anclaje) respectivamente.
- El cliente dejará el conductor del vano flojo preparado para que EDE pueda conectarlo al apoyo A729773 y al A730933 (será apoyo de anclaje) y al nuevo apoyo de anclaje (3).
- El cliente en el nuevo apoyo (primero de la derivación al centro 31958) a instalar en vano flojo montará seccionador (S26068) para que haga la función de corte a la nueva traza de variante para la derivación.

El nuevo tramo de LAMT (VARIANTE) se proyecta reponer con 490m. de nuevo conductor eléctrico desnudo LA-110 tenido sobre 4 nuevos apoyos eléctricos.

8.2 ELE.102 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN. EXPTE. 0000867795.

La misma línea eléctrica aérea media tensión que discurre en paralelo con la actual N-322 por su margen sur, descrita anteriormente, se verá de nuevo afectada, en esta ocasión en el pk 210 de la actual N-322. La afección se produce por la explanación en terraplén del PS Camino PK 1+114.

Se ha abierto el expediente de reposición eléctrica con número de expediente: 0000867795, cuya respuesta ha sido la designación de los siguientes trabajos según normativa de aplicación:

- Trabajos de adecuación, refuerzo o reforma de instalaciones de la red existente en servicio, cuyo importe asciende a 19.672,49 € y que ejecutará edistribución redes digitales s.l. unipersonal.

Los trabajos incluidos en este apartado, que suponen actuaciones sobre instalaciones ya existentes en servicio, de acuerdo con la legislación vigente, serán realizados directamente por la empresa distribuidora propietaria de las redes, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad del suministro, consistiendo en:

EDE realizará las adecuaciones necesarias desmontando tramo de LAMT y el apoyo A729768, sustituyendo el mismo por dos apoyos de anclaje en ambos lados y se instalarán la protección contra la avifauna. Proyecto.

- Entronque y conexión de las nuevas instalaciones particulares con la red existente, sin presupuesto:
 - La operación será realizada a cargo de esta empresa distribuidora.
 - El coste de los materiales utilizados en dicha operación, en base a la legislación vigente, será a cargo del cliente.
 - En LAMT y puntos de entronque dado
- Trabajos necesarios para la nueva extensión de red:

Comprenden las nuevas instalaciones de red a construir entre el punto de conexión de la red existente y el punto de entrega a cargo del cliente.

- El cliente realizará nuevo tramo de LMT (VARIANTE) (desde los apoyos de anclaje a instalar EDE) instalando nuevos apoyos y saliendo de ambos lados en vano flojo.
- El cliente realizará proyecto y cesión de la nueva traza de LMT (VARIANTE).
- Aportará todos los permisos oficiales y/ o privados que sean necesarios para la realización de todos los trabajos.
- El cliente realizará proyecto de LMT y en el mismo vendrán justificados los esfuerzos con los apoyos existentes y puntos de entronque.
- El cliente dejará el conductor del vano flojo preparado para que EDE pueda conectarlo a los nuevos apoyos (serán apoyos de anclaje) respectivamente.

Los trabajos de la nueva extensión de red a ejecutar por el contratista de las obras según expte. de reposición de compañía son 125m. de nuevo conductor eléctrico LA-110 y dos apoyos en vano flojo.

8.3 ELE.103 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN. EXPTE. 0000867826.

Existe una línea eléctrica aérea media tensión que tendido sobre apoyos metálicos cruza sobre la actual N-322 a la altura del pk 211 de la actual N-322. La explanación en terraplén de la nueva A-32 coincide con una torre metálica existente, resultando afectado.

Se ha abierto el expediente de reposición eléctrica con número de expediente: 0000867826, cuya respuesta ha sido la designación de los siguientes trabajos según normativa de aplicación:

- Trabajos de adecuación, refuerzo o reforma de instalaciones de la red existente en servicio, cuyo importe asciende a 17.155,42 € y que ejecutará edistribución redes digitales s.l. unipersonal.
Los trabajos incluidos en este apartado, que suponen actuaciones sobre instalaciones ya existentes en servicio, de acuerdo con la legislación vigente, serán realizados directamente por la empresa distribuidora propietaria de las redes, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad del suministro, consistiendo en:

EDE realizará las adecuaciones necesarias en los apoyos existentes, desmontando tramo de LAMT y los apoyos A730938, el apoyo A730937 con el seccionador S26066, e instalar nuevo apoyo de anclaje en sustitución del apoyo A730939. Se instalarán la protección contra la avifauna.
- Entronque y conexión de las nuevas instalaciones particulares con la red existente, sin presupuesto:
 - o La operación será realizada a cargo de esta empresa distribuidora.
 - o El coste de los materiales utilizados en dicha operación, en base a la legislación vigente, será a cargo del cliente.
 - o En LAMT y puntos de entronque dado

- Trabajos necesarios para la nueva extensión de red:
Comprenden las nuevas instalaciones de red a construir entre el punto de conexión de la red existente y el punto de entrega a cargo del cliente.
 - o El cliente realizará nuevo tramo de LAMT (VARIANTE) desde el nuevo apoyo de anclaje A730939 (que instalará EDE) hasta el apoyo A729765 instalando nuevos apoyos y saliendo de ambos lados en vano flojo.
 - o El cliente realizará proyecto y cesión de la nueva traza de LMT (VARIANTE).
 - o Aportará todos los permisos oficiales y/ o privados que sean necesarios para la realización de todos los trabajos.
 - o El cliente realizará proyecto de LMT y en el mismo vendrán justificados los esfuerzos con los apoyos existentes y puntos de entronque.
 - o El cliente dejará el conductor del vano flojo preparado para que EDE pueda conectarlo a los nuevos apoyos (serán apoyos de anclaje) respectivamente.
 - o El cliente dejará el conductor del vano flojo preparado para que EDE pueda conectarlo al apoyo A729773 y al A730933 (será apoyo de anclaje) y al nuevo apoyo de anclaje (3).
 - o El cliente en el nuevo apoyo (primero de la derivación al centro 31958) a instalar en vano flojo montará seccionador (S26068) para que haga la función de corte a la nueva traza de variante para la derivación.

Los trabajos de la nueva extensión de red a ejecutar por el contratista de las obras según expte. de reposición de compañía son 185m. de conductor LA-110 tendido sobre 2 nuevos apoyos.

8.4 ELE.104 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN EXPTE. 0000867836

Línea eléctrica aérea media tensión que se verá afectada por el nuevo paso superior en pk 2+080. PK 3+030, en las inmediaciones del Enlace Arroyo del ojanco Sur. La afección se produce por coincidencia con un apoyo y una vano eléctrico.

Se ha abierto el expediente de reposición eléctrica con número de expediente: 0000867836, cuya respuesta ha sido la designación de los siguientes trabajos según normativa de aplicación:

- Trabajos de adecuación, refuerzo o reforma de instalaciones de la red existente en servicio, cuyo importe asciende a 19.341,07 € y que ejecutará edistribución redes digitales s.l. unipersonal.

Los trabajos incluidos en este apartado, que suponen actuaciones sobre instalaciones ya existentes en servicio, de acuerdo con la legislación vigente, serán realizados directamente por la empresa distribuidora propietaria de las redes, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad del suministro, consistiendo en:

EDE: realizará las adecuaciones necesarias en el apoyo existente desmontando tramos de LAMT y el apoyo A729763, sustituyendo por dos apoyos de anclaje y se instalarán la protección contra la avifauna. Proyecto variante MT

- Entronque y conexión de las nuevas instalaciones particulares con la red existente, sin presupuesto:
 - o La operación será realizada a cargo de esta empresa distribuidora.
 - o El coste de los materiales utilizados en dicha operación, en base a la legislación vigente, será a cargo del cliente.
 - o En LAMT y puntos de entronque dado
- Trabajos necesarios para la nueva extensión de red:
Comprenden las nuevas instalaciones de red a construir entre el punto de conexión de la red existente y el punto de entrega a cargo del cliente.
 - o El cliente realizará nuevo tramo de LMT (VARIANTE) (desde los apoyos de anclaje a instalar EDE) instalando nuevos apoyos y saliendo de ambos lados en vano flojo.
 - o El cliente realizará proyecto y cesión de la nueva traza de LMT (VARIANTE).

- o Aportará todos los permisos oficiales y/ o privados que sean necesarios para la realización de todos los trabajos.
- o El cliente realizará proyecto de LMT y en el mismo vendrán justificados los esfuerzos con los apoyos existentes y puntos de entronque.
- o El cliente dejará el conductor del vano flojo preparado para que EDE pueda conectarlo a los nuevos apoyos (serán apoyos de anclaje) respectivamente.
- o El centro de transformación 31601 F.J.AGUDO es particular. Al dismantelar el apoyo A729763, el punto de conexión para la derivación particular desaparece y tendrá que realizar el cliente la nueva derivación y legalizarla desde el apoyo más cercano de nueva traza de la variante hasta el PT 31601.

Los trabajos de la nueva extensión de red a ejecutar por el contratista de las obras según expte. de reposición de compañía son 260m. de nuevo conductor LA-110 tendidos sobre 4 nuevo apoyos y una derivación a un apoyo existente con transformador de intemperie.

8.5 ELE.105 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN

La misma línea descrita en el punto anterior, tiene una derivación hacia el norte que cruza sobre la N-322.

En el vano eléctrico que cruza sobre la N-322, se va a construir la nueva A-32, sin producir coincidencias con apoyos existentes.

La rasante de la calzada en este punto va a ser la 541.55, siendo la de la actual N-322 la 540.06. La cota del conductor eléctrico en este puntos es de 8,90 m. por lo que el cruce resulta reglamentario.

8.6 ELE.106 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN EXPTE. 0000867851

Línea aérea de media tensión tendida sobre apoyos metálicos en paralelo con camino rural. Se verá afectada por la explanación en terraplén del tronco A-32 y el enlace PK 2+832.

Se ha abierto el expediente de reposición eléctrica con número de expediente: 0000867851, cuya respuesta ha sido la designación de los siguientes trabajos según normativa de aplicación:

- Trabajos de adecuación, refuerzo o reforma de instalaciones de la red existente en servicio, cuyo importe asciende a 19.562,83 € y que ejecutará edistribución redes digitales s.l. unipersonal.

Los trabajos incluidos en este apartado, que suponen actuaciones sobre instalaciones ya existentes en servicio, de acuerdo con la legislación vigente, serán realizados directamente por la empresa distribuidora propietaria de las redes, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad del suministro, consistiendo en:

EDE: realizará las adecuaciones necesarias en el apoyo existente desmontando los vanos de LAMT y el apoyo A726503, sustituyendo A726502 y A726504 por dos apoyos de anclaje. Se instalarán la protección contra la avifauna. Proyecto variante MT.

- Entronque y conexión de las nuevas instalaciones particulares con la red existente, sin presupuesto:
 - o La operación será realizada a cargo de esta empresa distribuidora.
 - o El coste de los materiales utilizados en dicha operación, en base a la legislación vigente, será a cargo del cliente.
 - o En LAMT y puntos de entronque dado
- Trabajos necesarios para la nueva extensión de red:

Comprenden las nuevas instalaciones de red a construir entre el punto de conexión de la red existente y el punto de entrega a cargo del cliente.

- o El cliente realizará nuevo tramo de LMT (VARIANTE) (desde los apoyos de anclaje a instalar EDE) instalando nuevos apoyos y saliendo de ambos lados en vano flojo.

- o El cliente realizará proyecto y cesión de la nueva traza de LMT (VARIANTE).
- o Aportará todos los permisos oficiales y/ o privados que sean necesarios para la realización de todos los trabajos.
- o El cliente realizará proyecto de LMT y en el mismo vendrán justificados los esfuerzos con los apoyos existentes y puntos de entronque.
- o El cliente dejará el conductor del vano flojo preparado para que EDE pueda conectarlo a los nuevos apoyos (serán apoyos de anclaje) respectivamente.

Los trabajos de la nueva extensión de red a ejecutar por el contratista de las obras según expte. de reposición de compañía son 400m. de nuevo conductor LA-110 sobre 3 nuevos apoyos metálicos compatibles con todas las fases de obras y el Reglamento de alta tensión.

8.7 ELE.107 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN EXPTE. 0000867871

Línea aérea de media tensión tendida sobre apoyos metálicos, que se verá afectada por coincidencia de un vano eléctrico con A-32 y paso superior y un apoyo con nuevo camino.

Se ha abierto el expediente de reposición eléctrica con número de expediente: 0000867871, cuya respuesta ha sido la designación de los siguientes trabajos según normativa de aplicación:

- Trabajos de adecuación, refuerzo o reforma de instalaciones de la red existente en servicio, cuyo importe asciende a 19.585,00 € y que ejecutará edistribución redes digitales s.l. unipersonal.

Los trabajos incluidos en este apartado, que suponen actuaciones sobre instalaciones ya existentes en servicio, de acuerdo con la legislación vigente, serán realizados directamente por la empresa distribuidora propietaria de las redes, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad del suministro, consistiendo en:

EDE: realizará las adecuaciones necesarias en el apoyo existente desmontando los vanos de LAMT y los apoyos A733403 y A733404, sustituyendo A733405 por apoyo de anclaje. Se instalarán la protección contra la avifauna. Proyecto variante MT.

- Entronque y conexión de las nuevas instalaciones particulares con la red existente, sin presupuesto:
 - o La operación será realizada a cargo de esta empresa distribuidora.
 - o El coste de los materiales utilizados en dicha operación, en base a la legislación vigente, será a cargo del cliente.
 - o En LAMT y puntos de entronque dado
- Trabajos necesarios para la nueva extensión de red:

Comprenden las nuevas instalaciones de red a construir entre el punto de conexión de la red existente y el punto de entrega a cargo del cliente.

- o El cliente realizará nuevo tramo de LMT (VARIANTE) (desde los apoyos de anclaje a instalar EDE) instalando nuevos apoyos y saliendo de ambos lados en vano flojo.
- o El cliente realizará proyecto y cesión de la nueva traza de LMT (VARIANTE).
- o Aportará todos los permisos oficiales y/ o privados que sean necesarios para la realización de todos los trabajos.
- o El cliente realizará proyecto de LMT y en el mismo vendrán justificados los esfuerzos con los apoyos existentes y puntos de entronque.
- o El cliente dejará el conductor del vano flojo preparado para que EDE pueda conectarlo a los nuevos apoyos (serán apoyos de anclaje) respectivamente.

Los trabajos de la nueva extensión de red a ejecutar por el contratista de las obras según expte. de reposición de compañía son 320m. de nuevo conductor LA-110 sobre 3 nuevos apoyos metálicos compatibles con todas las fases de obras y el Reglamento de alta tensión.

8.8 ELE.108 LÍNEA AÉREA ALTA TENSIÓN 132 KV SIMPLE CIRCUITO. EXPTE. 0000867899

Línea eléctrica aérea de alta tensión 132 KV. Y simple circuito, afectada por coincidencia de vano eléctrico con futura A-32.

Se ha abierto el expediente de reposición eléctrica con número de expediente: 0000867879, que la compañía ha decidido cerrar y tramitar esta afección junto la afección EL.109.

Se proyecta reponer generando un nuevo vano eléctrico que cumpla las condiciones de seguridad reforzada y distancias de seguridad según reglamento de alta tensión.

Los trabajos de la nueva extensión de red a ejecutar por el contratista de las obras según expte. de reposición de compañía son 300m. de nuevo conductor eléctrico LARL 380 tendido sobre 2 nuevos apoyos metálicos. El apoyo más al norte servirá además para la reposición EL.109.

8.9 ELE.109 LÍNEA AÉREA ALTA TENSIÓN 132 KV DOBLE CIRCUITO. EXPTE. 0000867899

Línea eléctrica aérea de alta tensión 132 KV. y doble circuito, afectada por coincidencia de 4 vanos eléctrico con futura A-32 y coincidencia con 2 apoyos metálicos existentes.

Se ha abierto el expediente de reposición eléctrica con número de expediente: 0000867899, cuya respuesta ha sido la designación de los siguientes trabajos según normativa de aplicación:

Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio. Los trabajos incluidos en este apartado, que suponen actuaciones sobre instalaciones ya existentes en servicio, de acuerdo con la legislación vigente, serán realizados directamente por la empresa distribuidora propietaria de las redes, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad del suministro, consistiendo en:

- Refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones en servicio con coste a cargo del solicitante:

LAT 132kC DC GUADEMA-PUENTE-TRANCO y LAT 132 SC PUENTE- TRANCO

- Desmontaje línea doble circuito GUADEMA - PUENTE_G / PUENTE_G – TRANCO comprendido entre los apoyos 1 y 9, incluidos los apoyos 1-2-3-4-5-6-7 Y 8.
- - Desmontaje línea simple circuito PUENTE_G_TRANCO comprendido entre los apoyos 1 y 18, incluido el apoyo 18.
- Instalar nuevo apoyo 17 (entronque) de tipo amarre.
- Instalar nuevo apoyo 18 de simple circuito de tipo amarre en LAAT 132kV SC-PUENTE_G_TRANCO.
- Conexión de nueva LAAT DC en apoyo 9 existente.
- Realizar nueva LAAT 1C con conductor LARL380 y cable de OPGW 48 FO comprendida entre el nuevo apoyo de entronque 17 y 18.
- Retensar vano contiguo a nuevo apoyo 17 LAAT SC GUADMENA_PUENTE_G.
- Retensar vano contiguo a nuevo apoyo 18 LAAT SC PUENTE_G_TRANCO.
- Jornada de grúa hasta 50 TM por paradas de obras, necesidades puntuales para un apoyo, etc.
- P.A. por cruzamiento especial en infraestructura lineal significativa (AVE, Autopistas, Autovías, etc.).
- Descargo para trabajos de línea
- Entronque y conexión de las nuevas instalaciones con la red existente.

Los trabajos de la nueva extensión de red a ejecutar por el contratista de las obras según expte. de reposición de compañía se proyecta reponer generando 8 nuevos vanos eléctricos que cumplan las condiciones de y distancias de seguridad según reglamento de alta tensión. Para ello, se proyecta 1840m. de nuevo conductor eléctrico LARL 380 tendido sobre 7 nuevos apoyos metálicos. El apoyo más al oeste es común con la reposición EL.108.

8.10 ELE.110 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN EXPTE. 0000867911.

Línea aérea de media tensión tendida sobre apoyos metálicos. Se verá afectada por la explanación en terraplén del tronco A-32 y el enlace PK 6+357.

Se ha abierto el expediente de reposición eléctrica con número de expediente: 0000867911, cuya respuesta ha sido la designación de los siguientes trabajos según normativa de aplicación:

- Trabajos de adecuación, refuerzo o reforma de instalaciones de la red existente en servicio, cuyo importe asciende a 17.660,10 € y que ejecutará edistribución redes digitales s.l. unipersonal.
- Los trabajos incluidos en este apartado, que suponen actuaciones sobre instalaciones ya existentes en servicio, de acuerdo con la legislación vigente, serán realizados directamente por la empresa distribuidora propietaria de las redes, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad del suministro, consistiendo en:

EDE: realizará las adecuaciones necesarias en los apoyos existentes A734136 sustituyendo el mismo, desmontando tramo de LAMT y desmontaje de los apoyos A734224 hasta el A734228. Se instalarán la protección contra la avifauna. Proyecto variante MT.

- Entronque y conexión de las nuevas instalaciones particulares con la red existente, sin presupuesto:

- La operación será realizada a cargo de esta empresa distribuidora.
- El coste de los materiales utilizados en dicha operación, en base a la legislación vigente, será a cargo del cliente.
- En LAMT y puntos de entronque dado.

- Trabajos necesarios para la nueva extensión de red:

Comprenden las nuevas instalaciones de red a construir entre el punto de conexión de la red existente y el punto de entrega a cargo del cliente.

- El cliente realizará nuevo tramo de LAMT (VARIANTE) desde apoyo A734136 hasta el PT 31932 instalando nuevos apoyos, saliendo de ambos lados en vano flojo y manteniendo el encarado actual del PT existente.
- El cliente realizará proyecto y cesión de la nueva traza de LMT (VARIANTE).
- Aportará todos los permisos oficiales y/ o privados que sean necesarios para la realización de todos los trabajos.
- El cliente realizará proyecto de LMT y en el mismo vendrán justificados los esfuerzos con los apoyos existentes y puntos de entronque.
- El cliente dejará el conductor del vano flojo preparado para que EDE pueda conectarlo al apoyo A734136 y al PT 31932.
- El cliente en el nuevo apoyo en vano flojo instalará seccionador S65051 para que haga la función de corte a la nueva traza de variante para la derivación al PT 31932.

Los trabajos de la nueva extensión de red a ejecutar por el contratista de las obras según expte. de reposición de compañía son 380m. de nuevo conductor LA-110 sobre 4 nuevos apoyos metálicos compatibles con todas las fases de obras y el Reglamento de alta tensión.

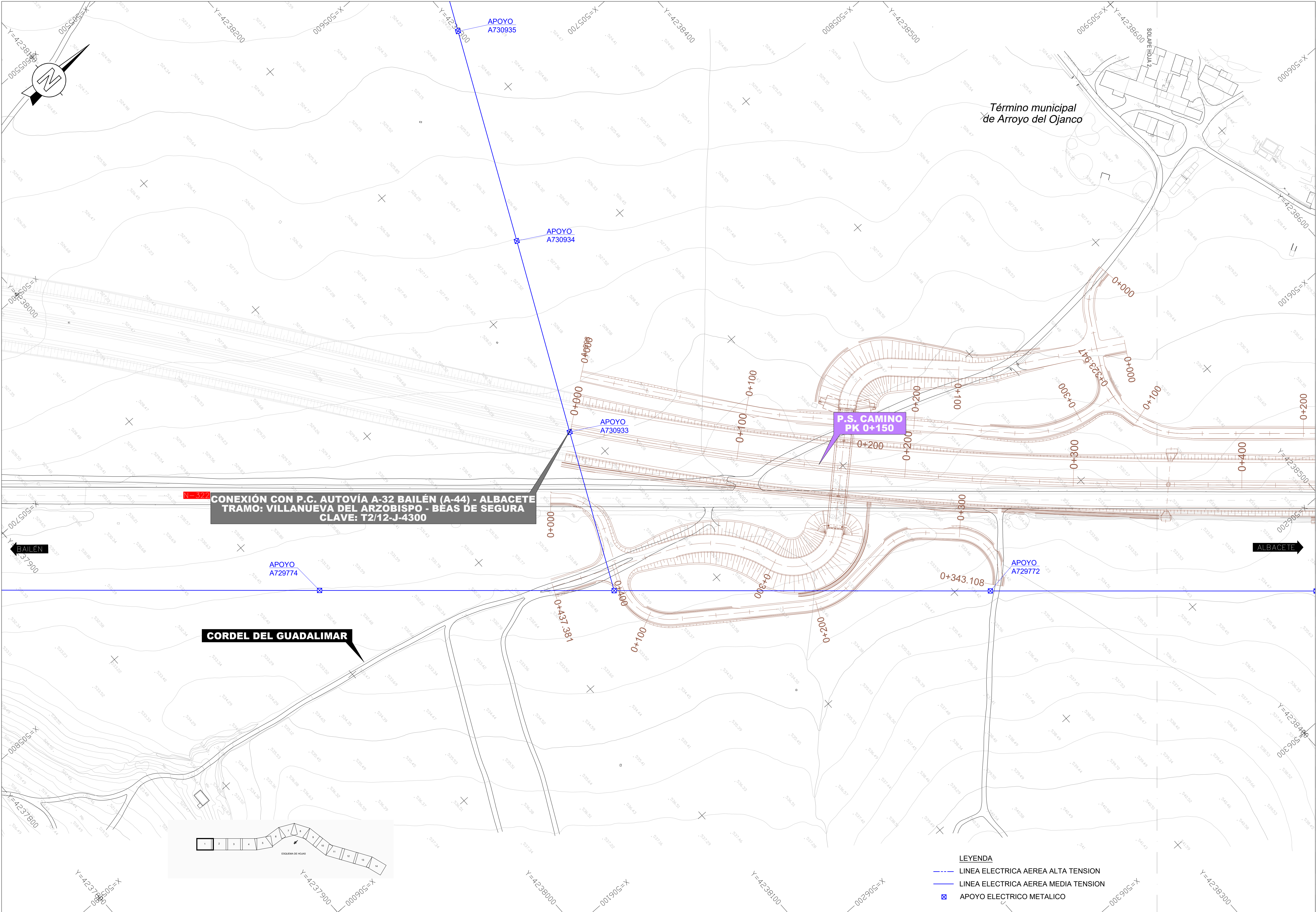
8.11 ELE.111 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN.

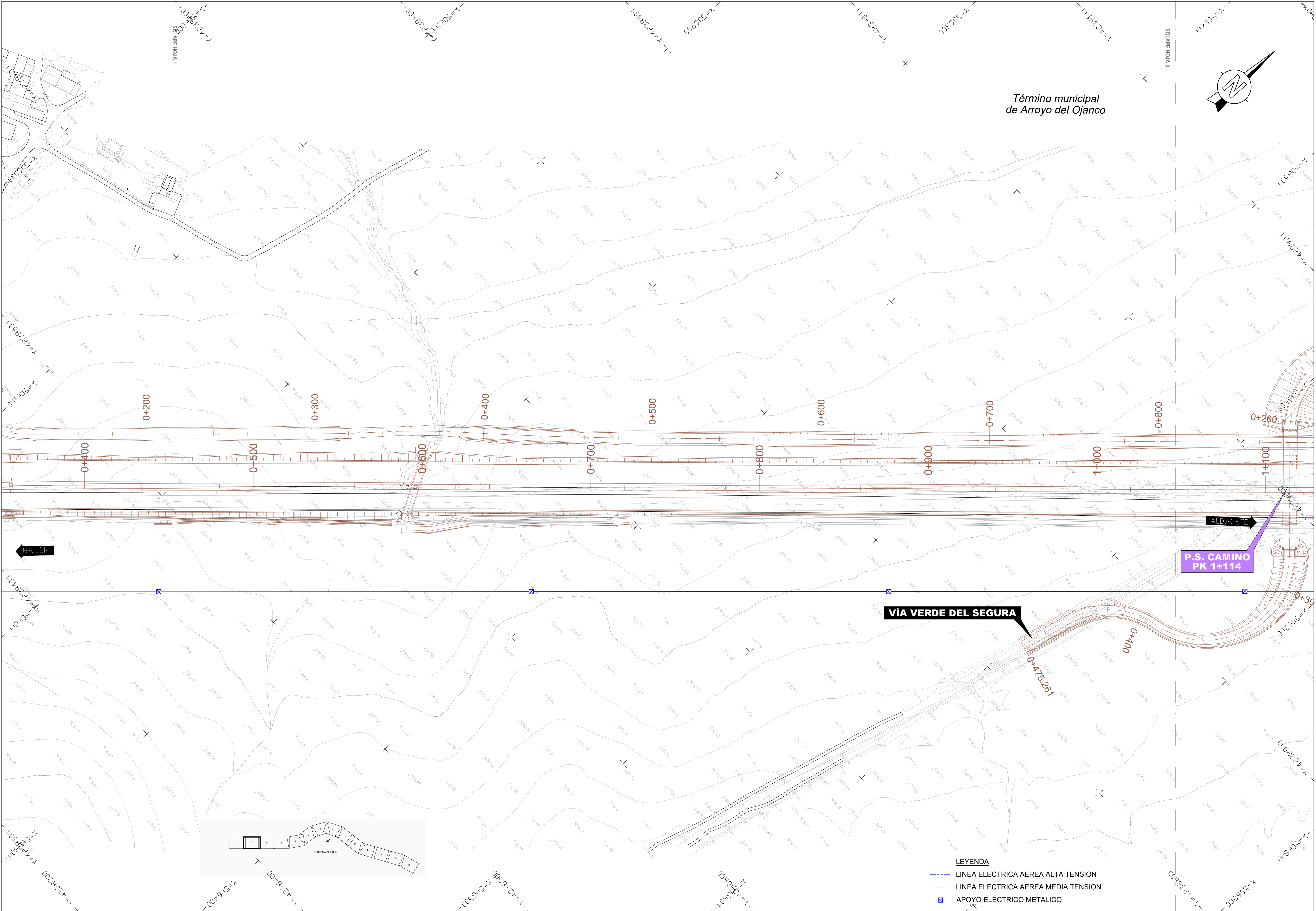
Línea que actualmente cruza sobre N-322 tendida sobre apoyo metálicos.

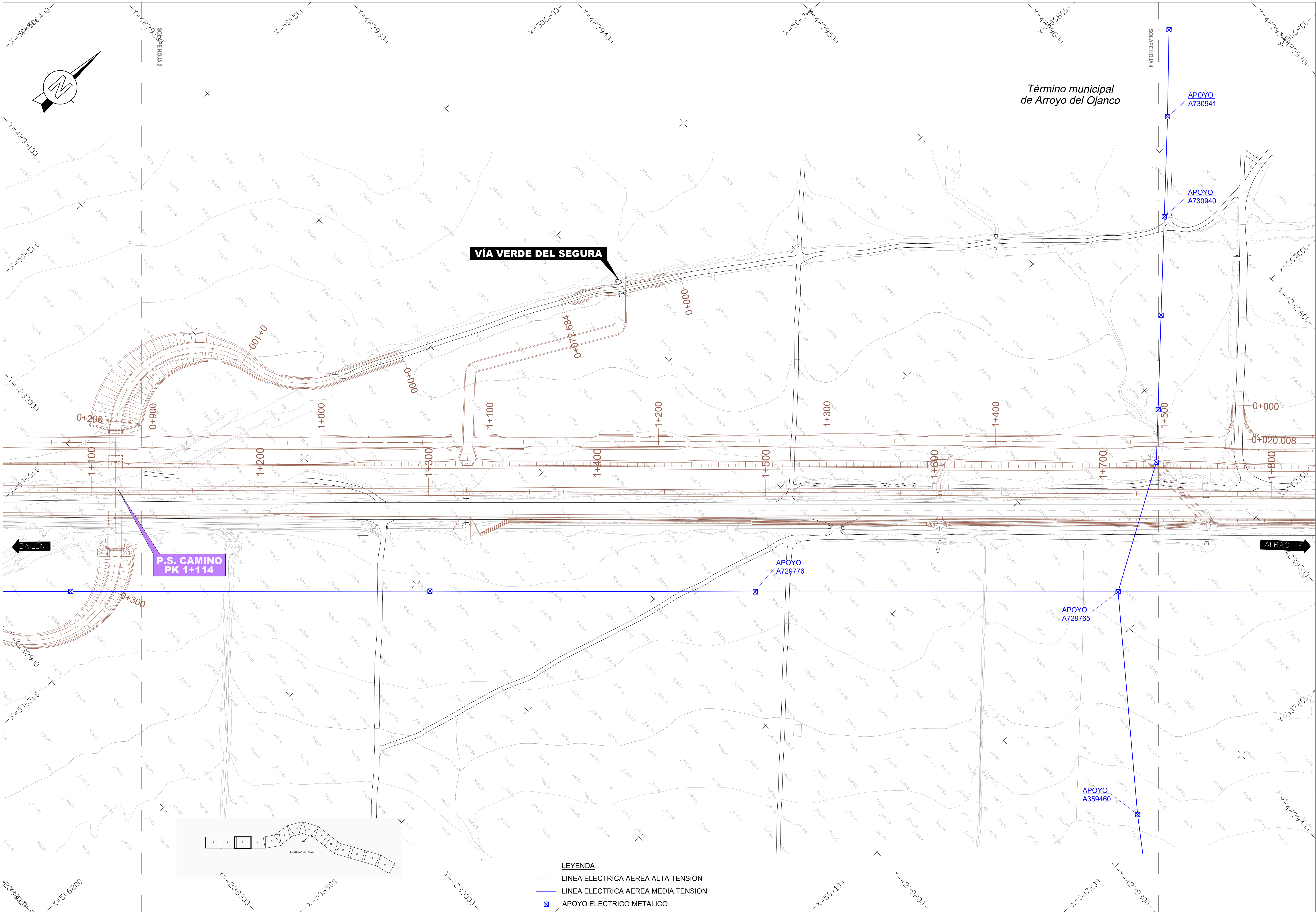
En el mismo vano eléctrico que cruza sobre la N-322, se va a construir la nueva A-32, sin producir coincidencias con apoyos existentes.

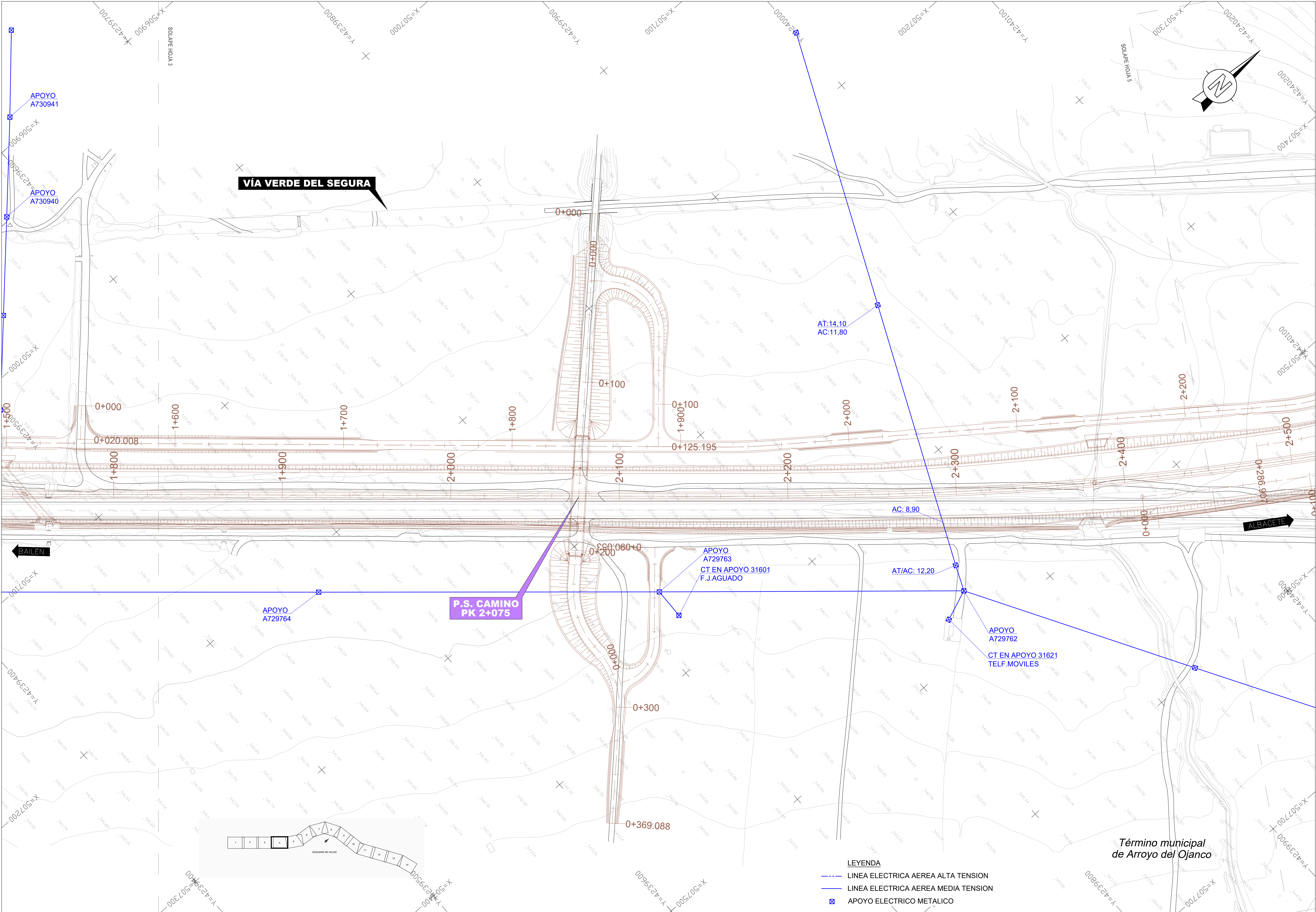
La rasante de la calzada en este punto va a ser la 528.641, siendo la de la actual N-322 la 528.20. La cota del conductor eléctrico en este puntos es de 11,50 m. por lo que el cruce resulta reglamentario.

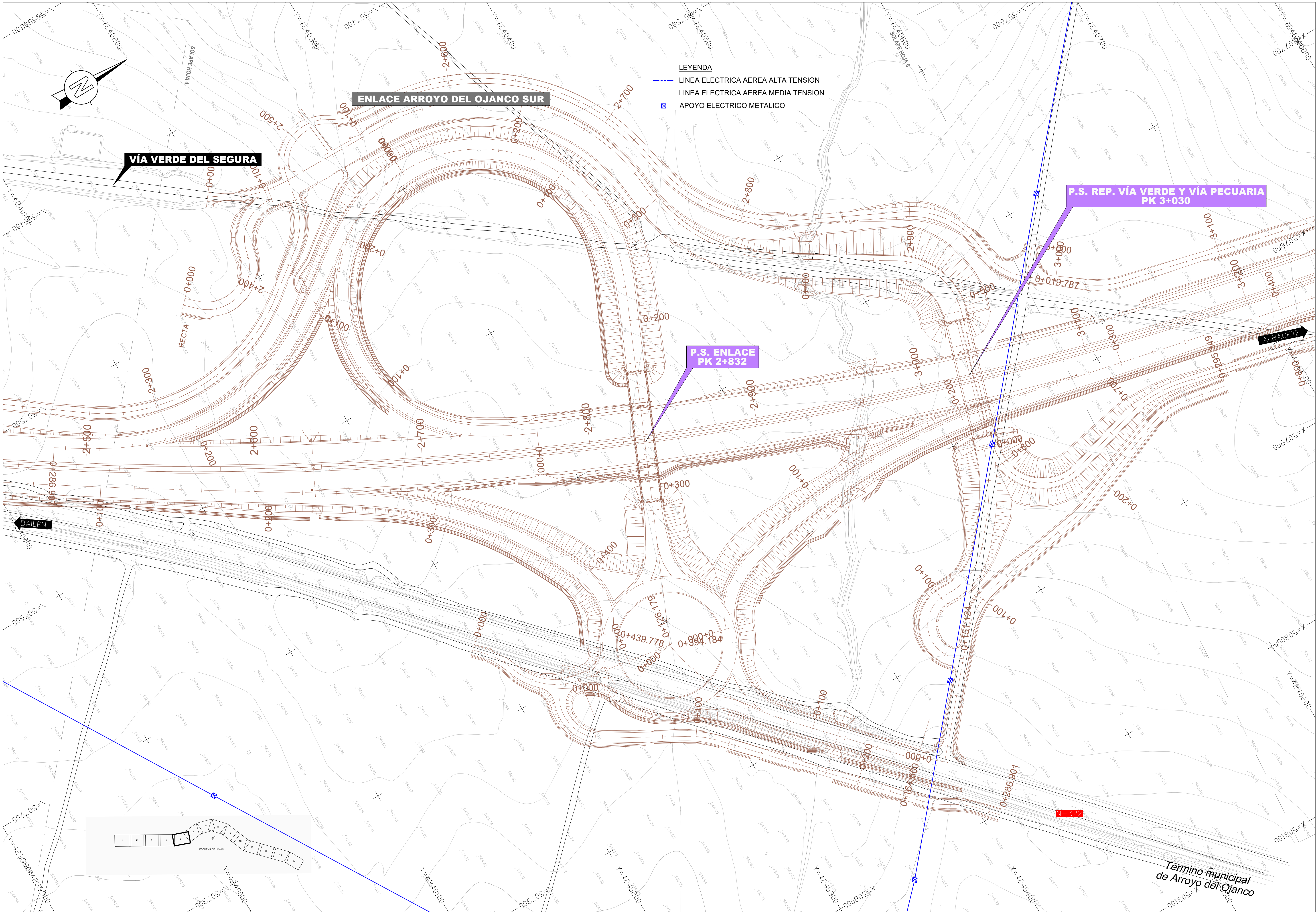
DOCUMENTO Nº2 PLANOS

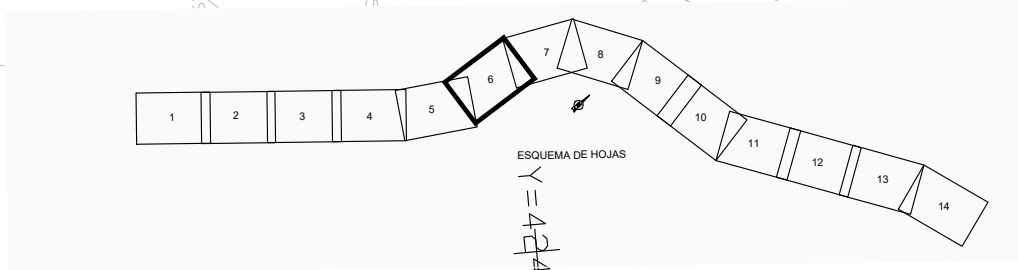
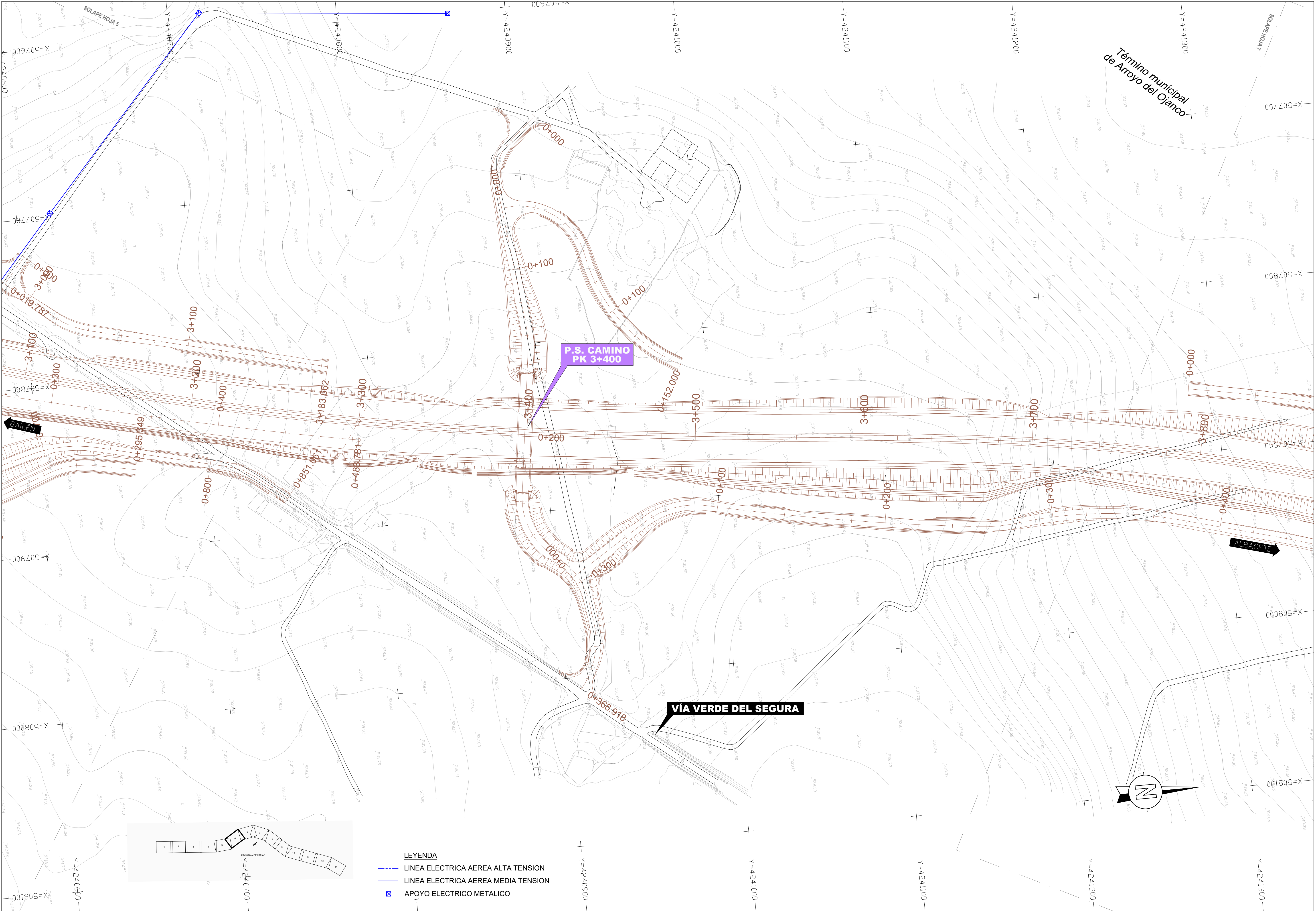




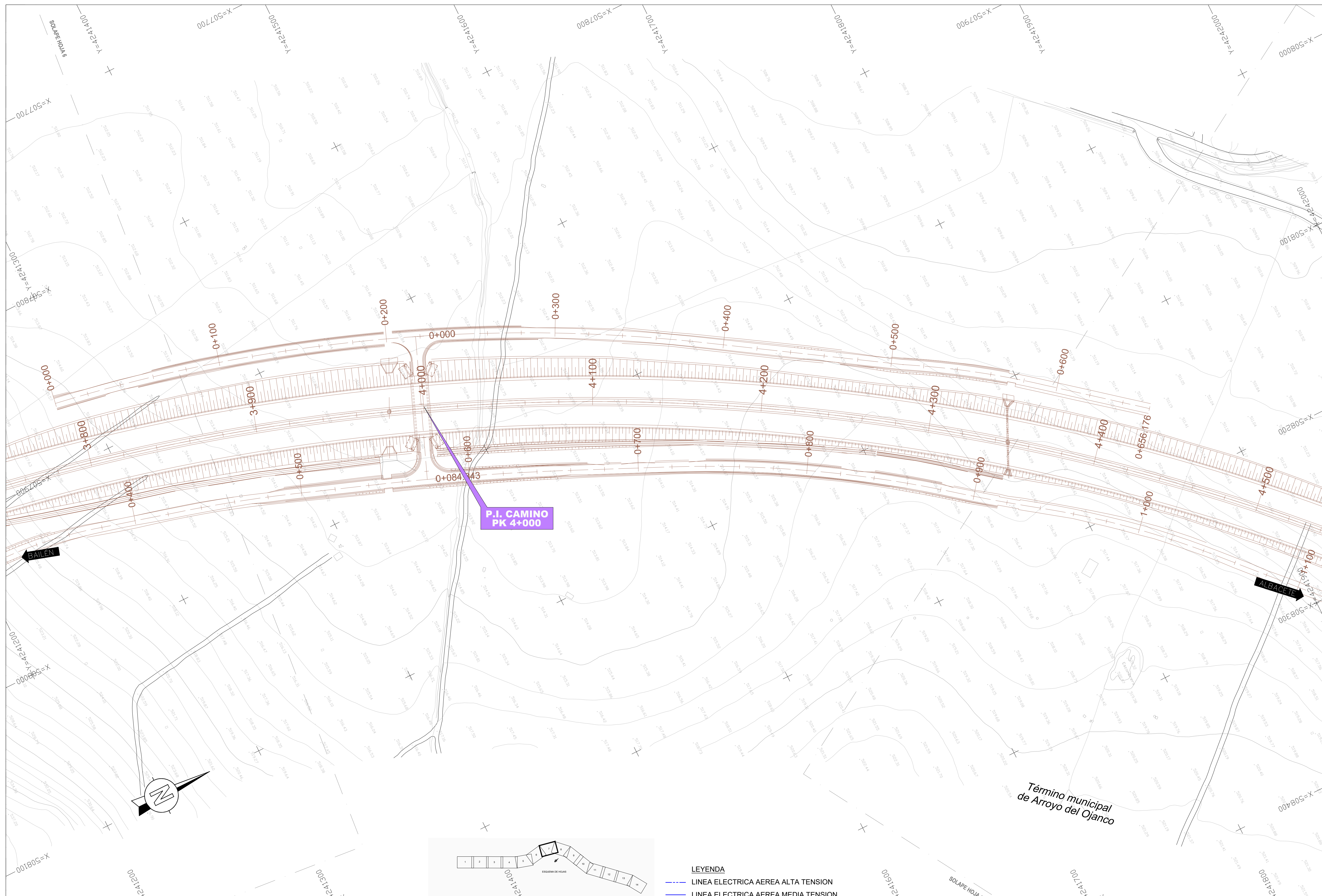








- LEYENDA**
- LINEA ELECTRICA AEREA ALTA TENSION
 - LINEA ELECTRICA AEREA MEDIA TENSION
 - APOYO ELECTRICO METALICO



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA ORIENTAL

CONSULTOR:

 **prointec**

EL I.C.C.P. AUTOR DEL PROYECTO:



D. ÁNGEL MATEO ALONSO

EL I.C.C.P. DIRECTOR DEL PROYECTO:



D. MANUEL J. CARAZO CARAZO

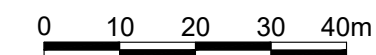
LEYENDA

 LINEA ELECTRICA AEREA ALTA TENSION
 LINEA ELECTRICA AEREA MEDIA TENSION
 APOYO ELECTRICO METALICO

ESCALAS:	
----------	--

1:1000

ORIGINAL A-1



GRÁFICA

TÍTULO COMPLEMENTARIO:

PROYECTO DE TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN
AUTOVÍA A-32 BAILÉN (A-44) - ALBACETE
TRAMO: BEAS DE SEGURA - ARROYO DEL OJANCO

CLAVE:

L 4240

Nº PLANO:	
-----------	--

16.1.1

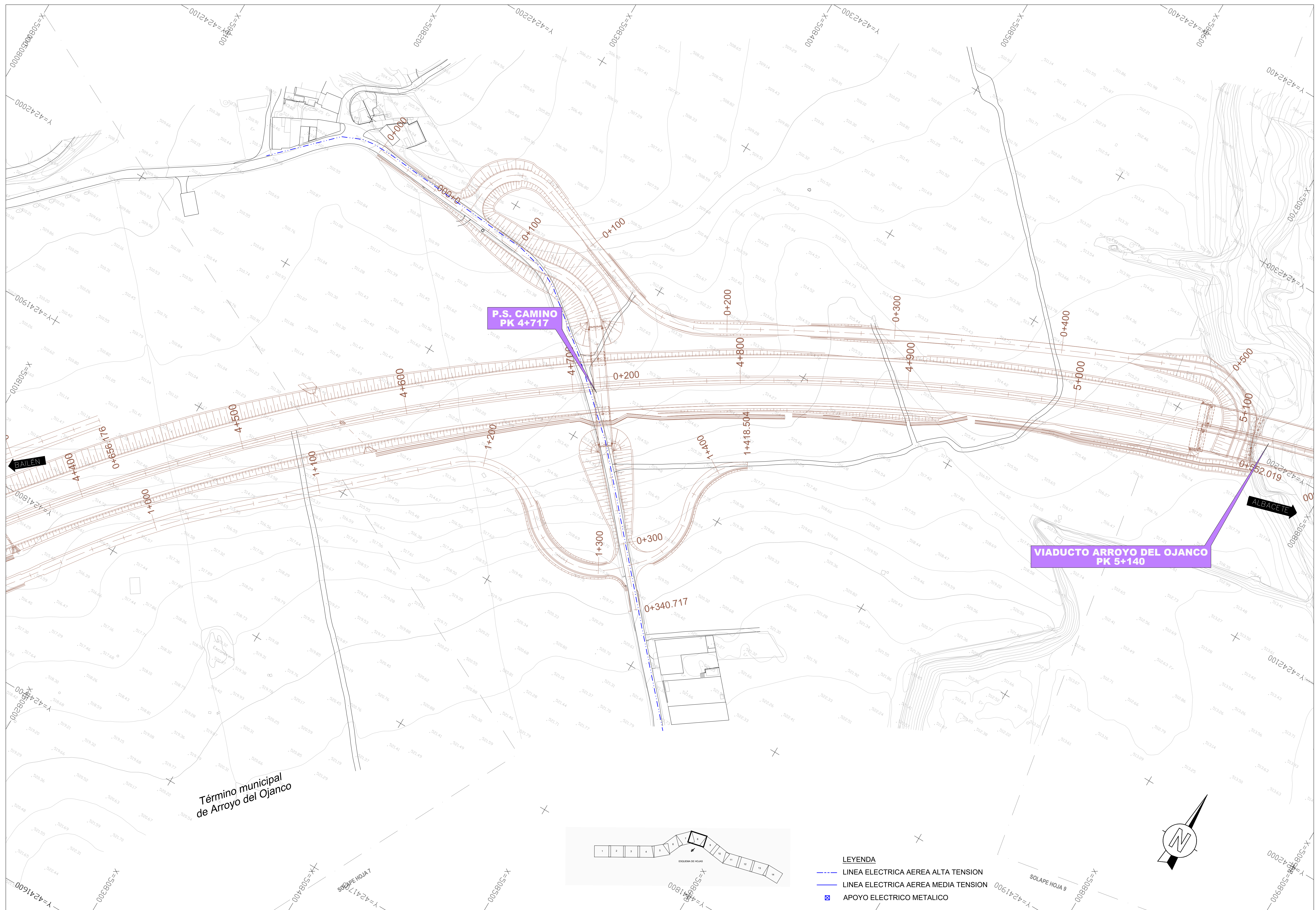
DESIGNACIÓN DEL PLANO:

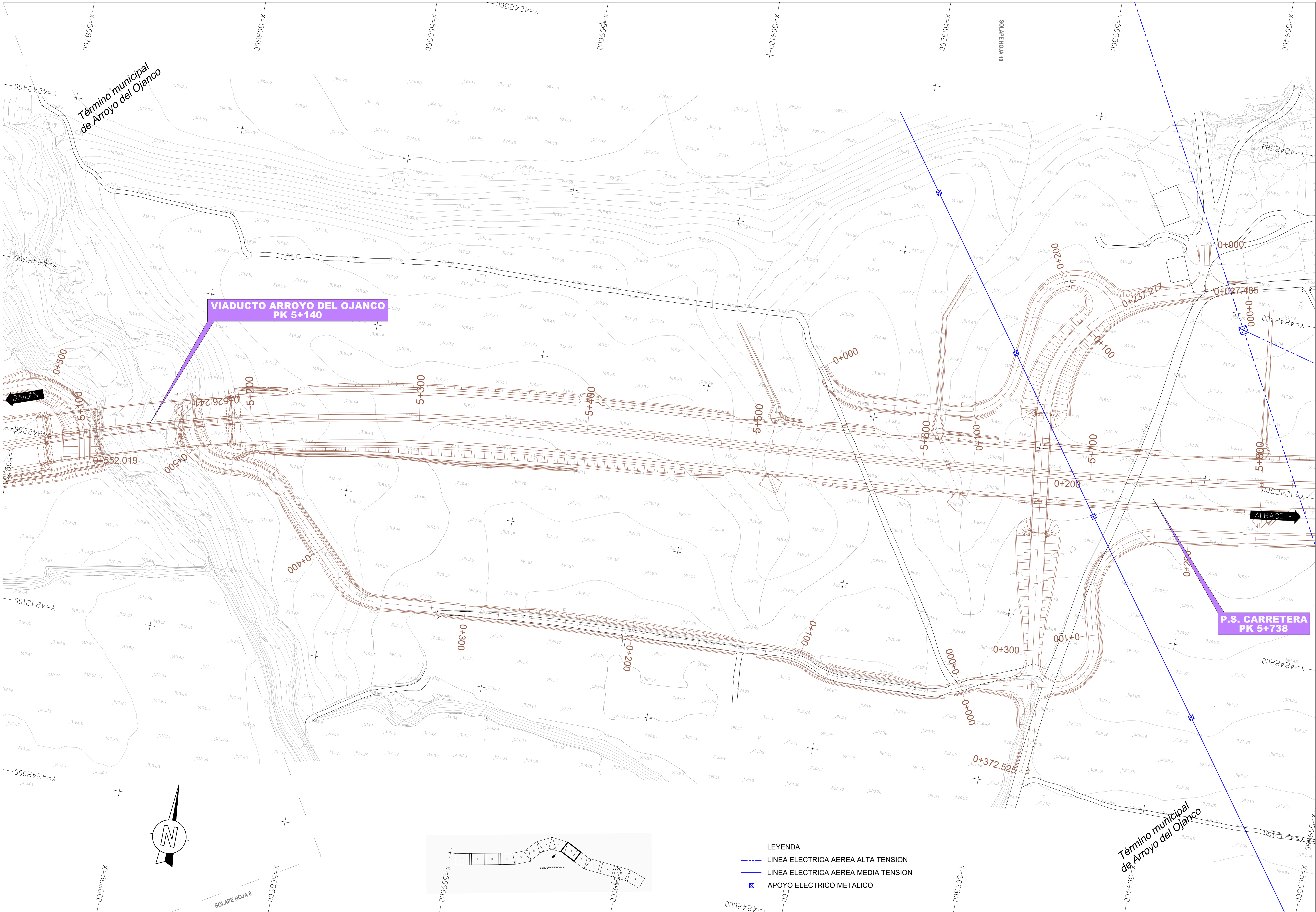
REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS
EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES
SITUACIÓN ACTUAL

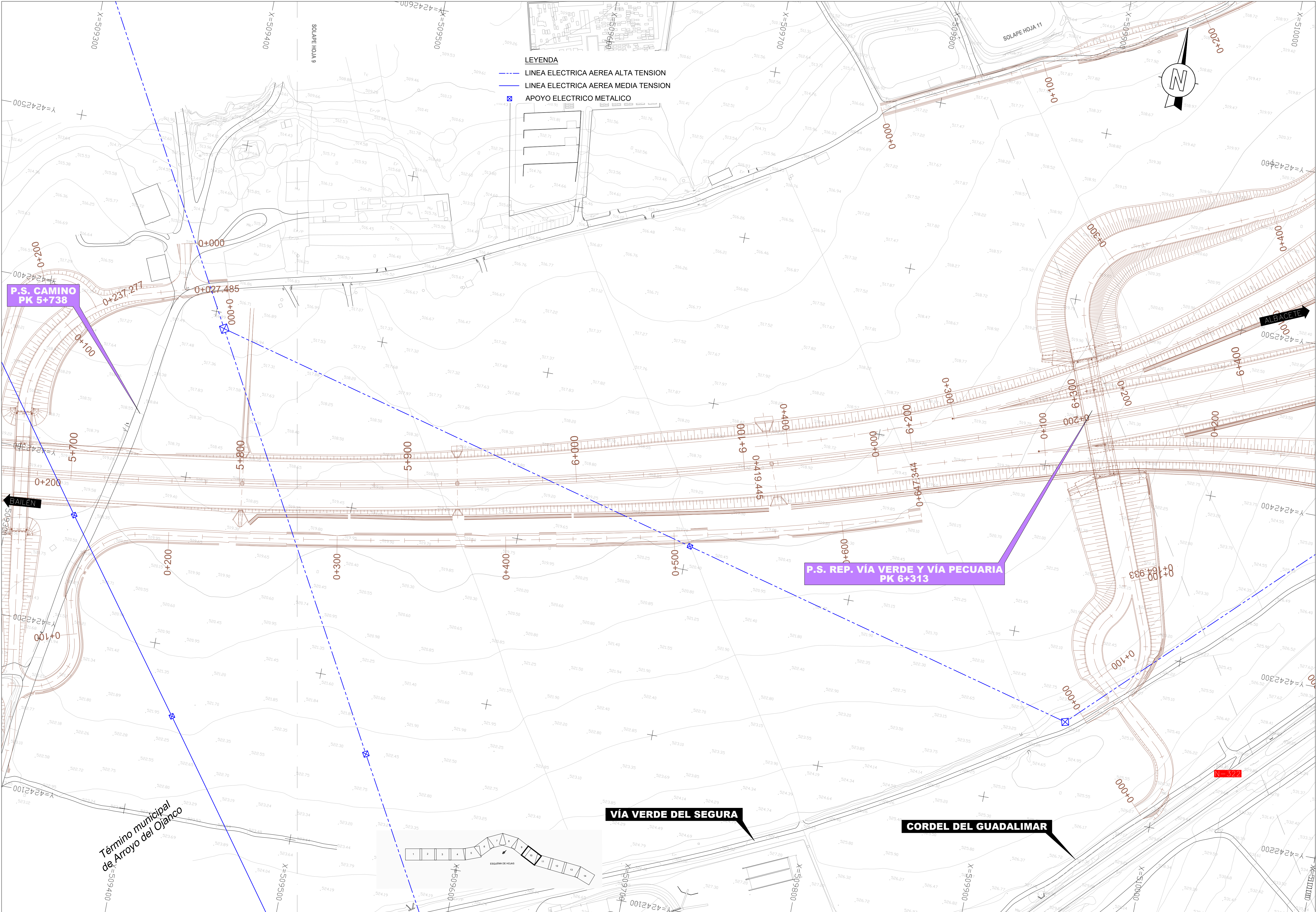
FECHA:	
--------	--

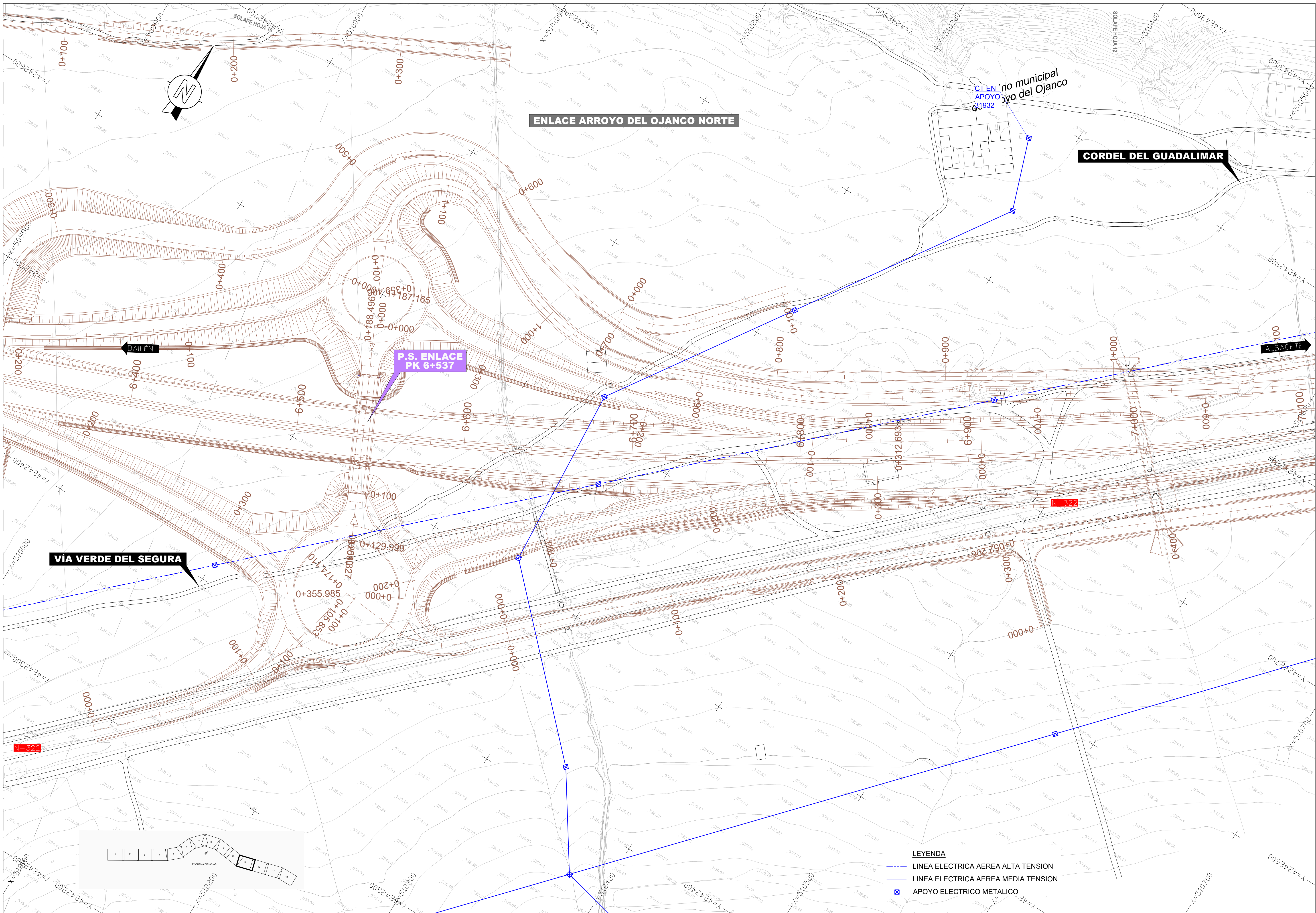
NOV. 2025

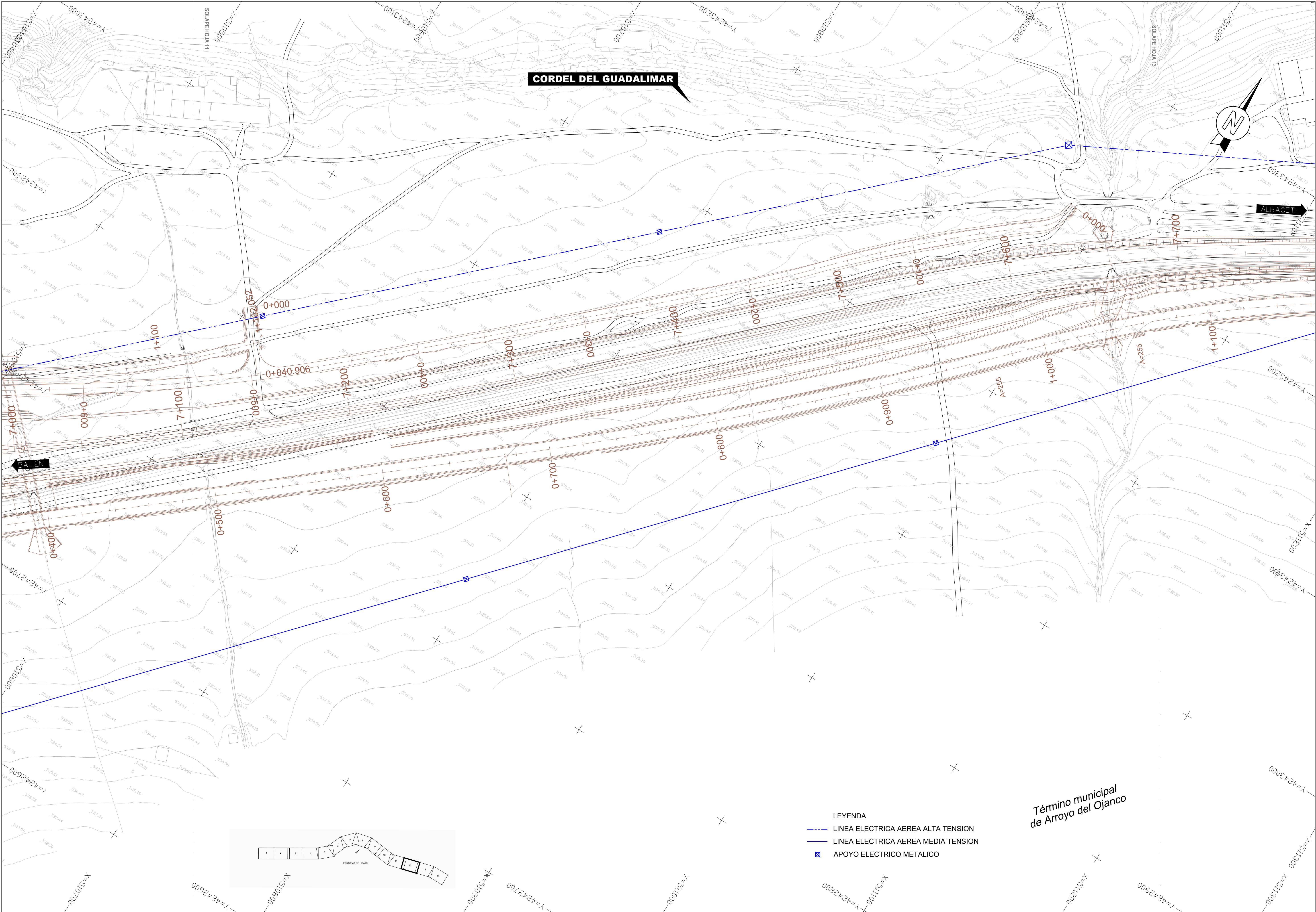
HQ.IA	7	DF	14
-------	---	----	----

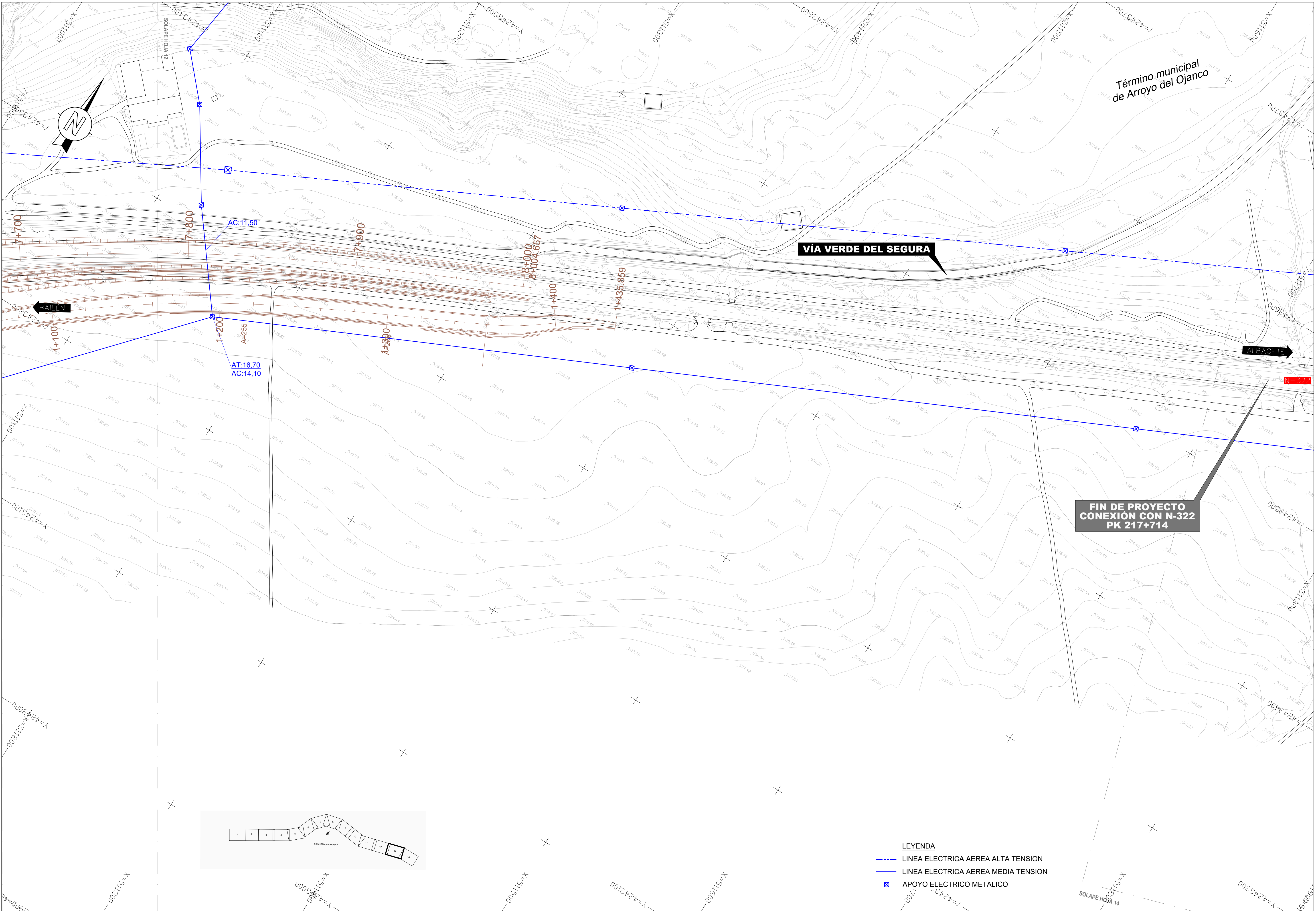


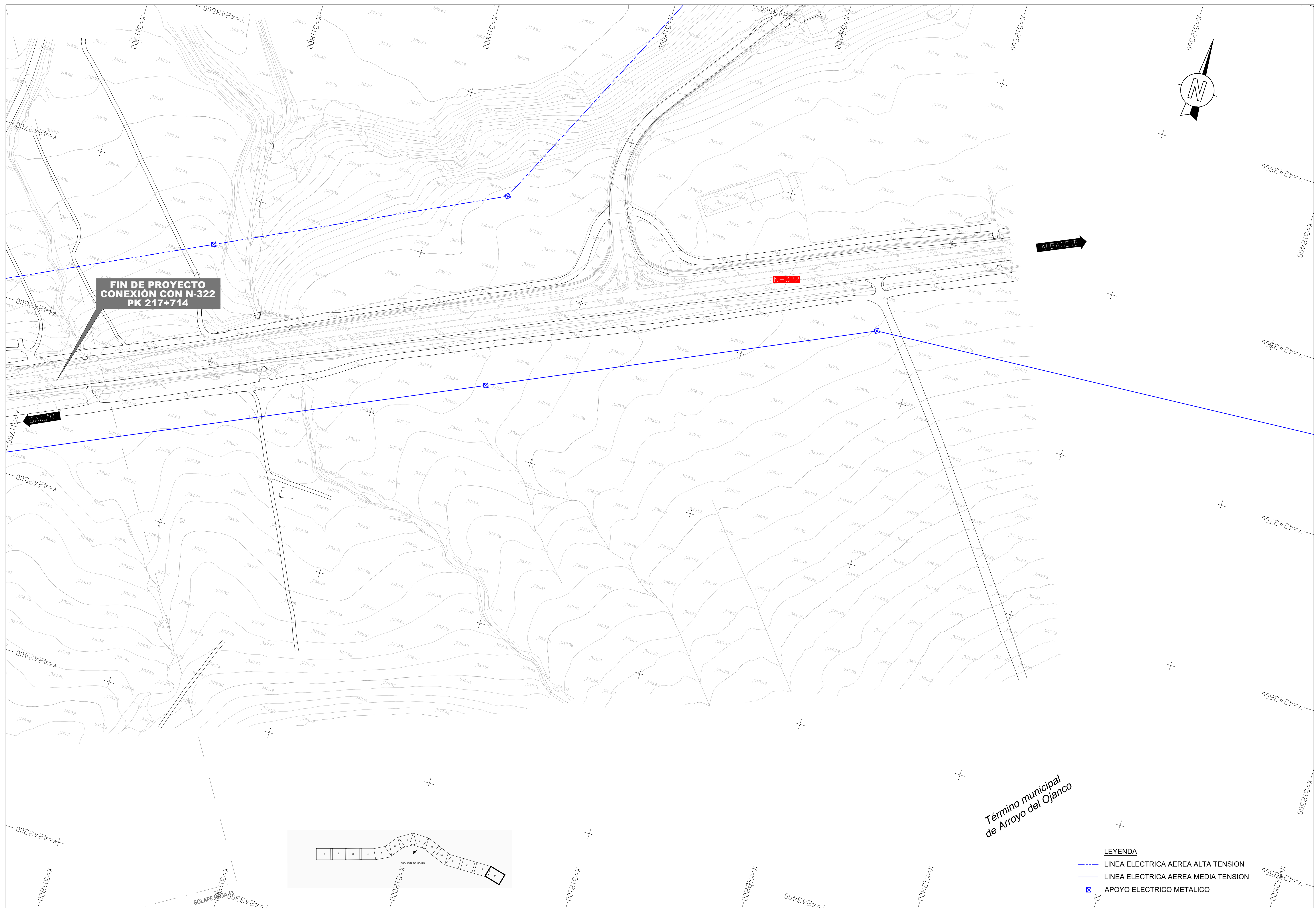




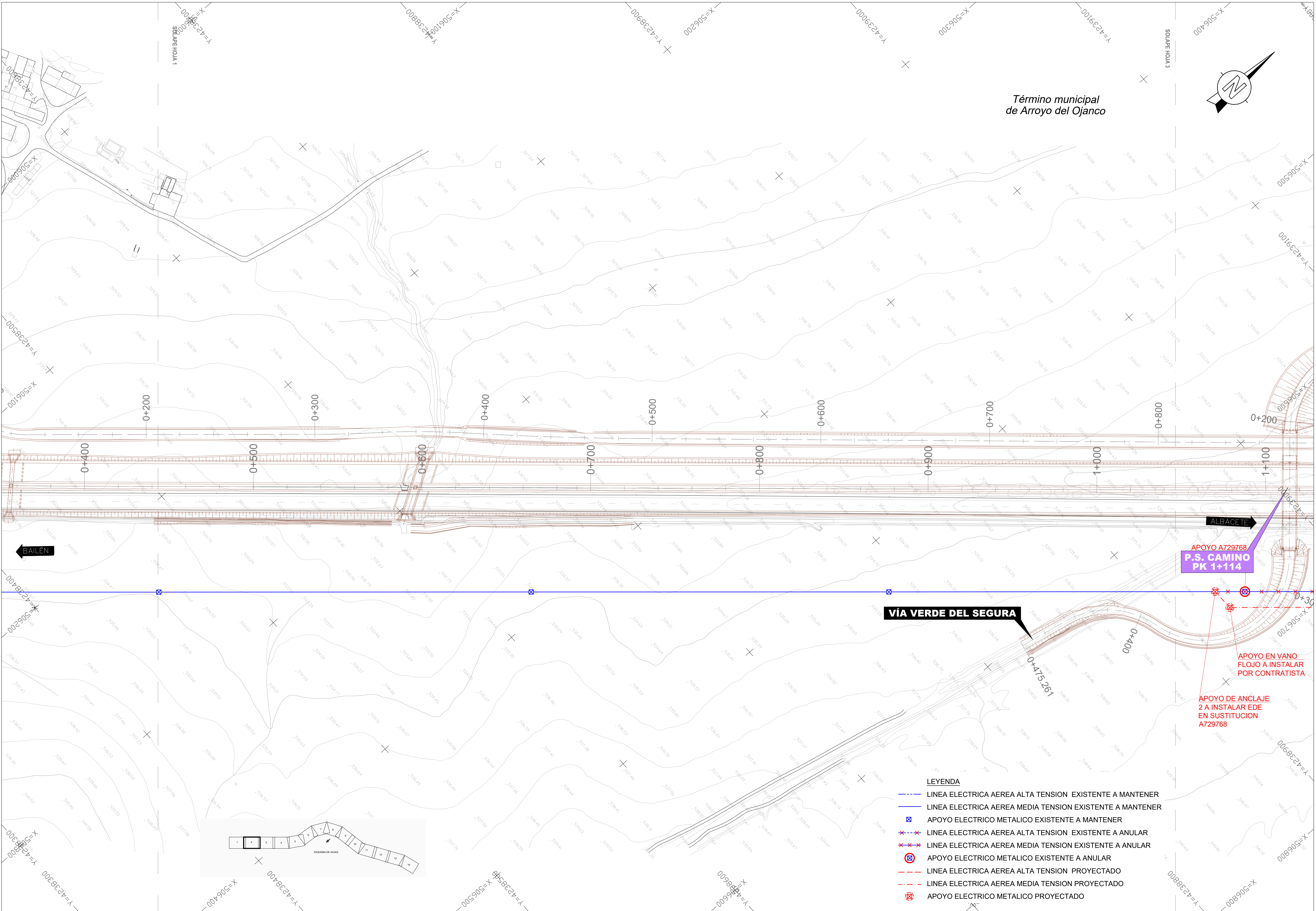


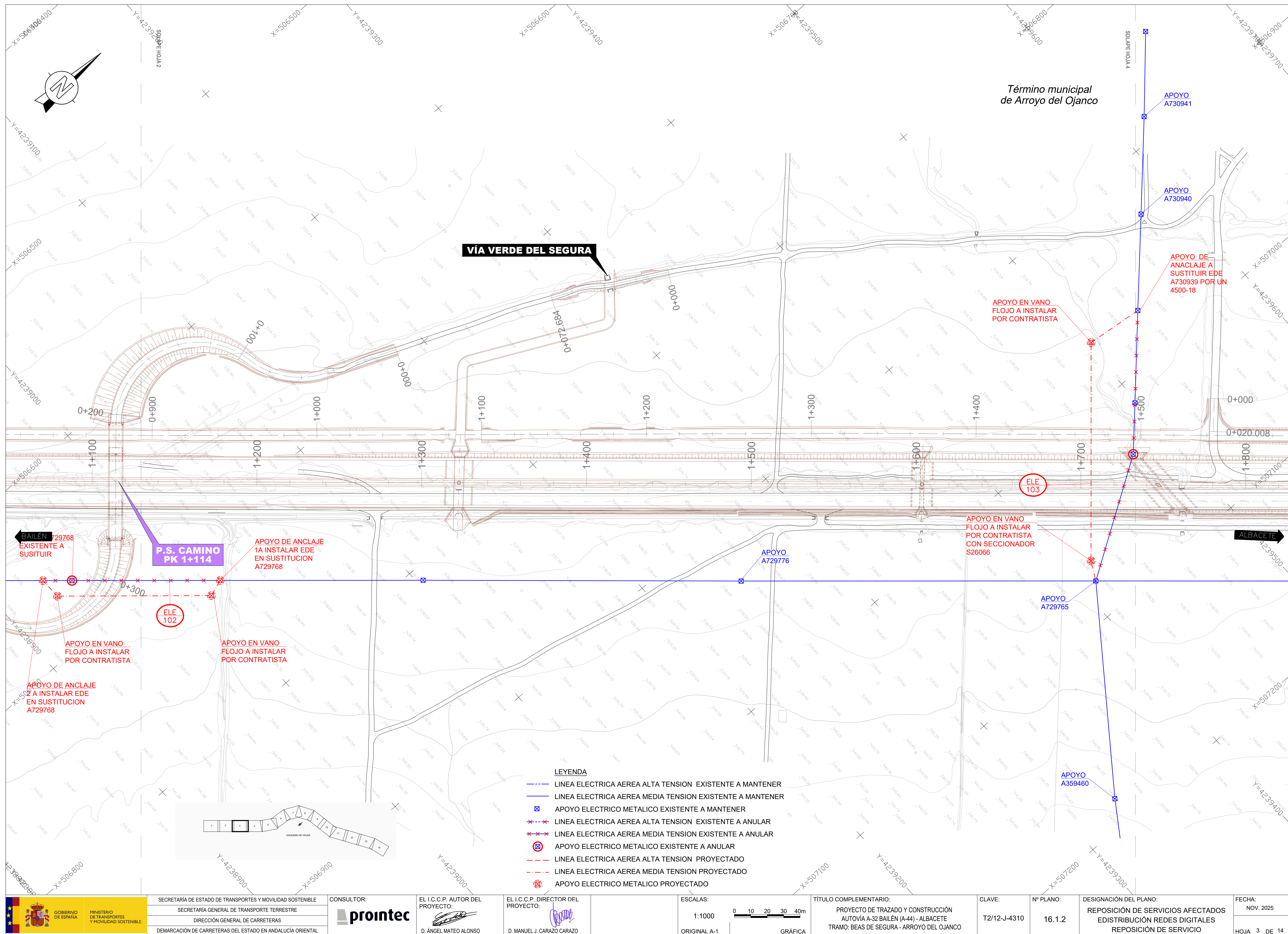


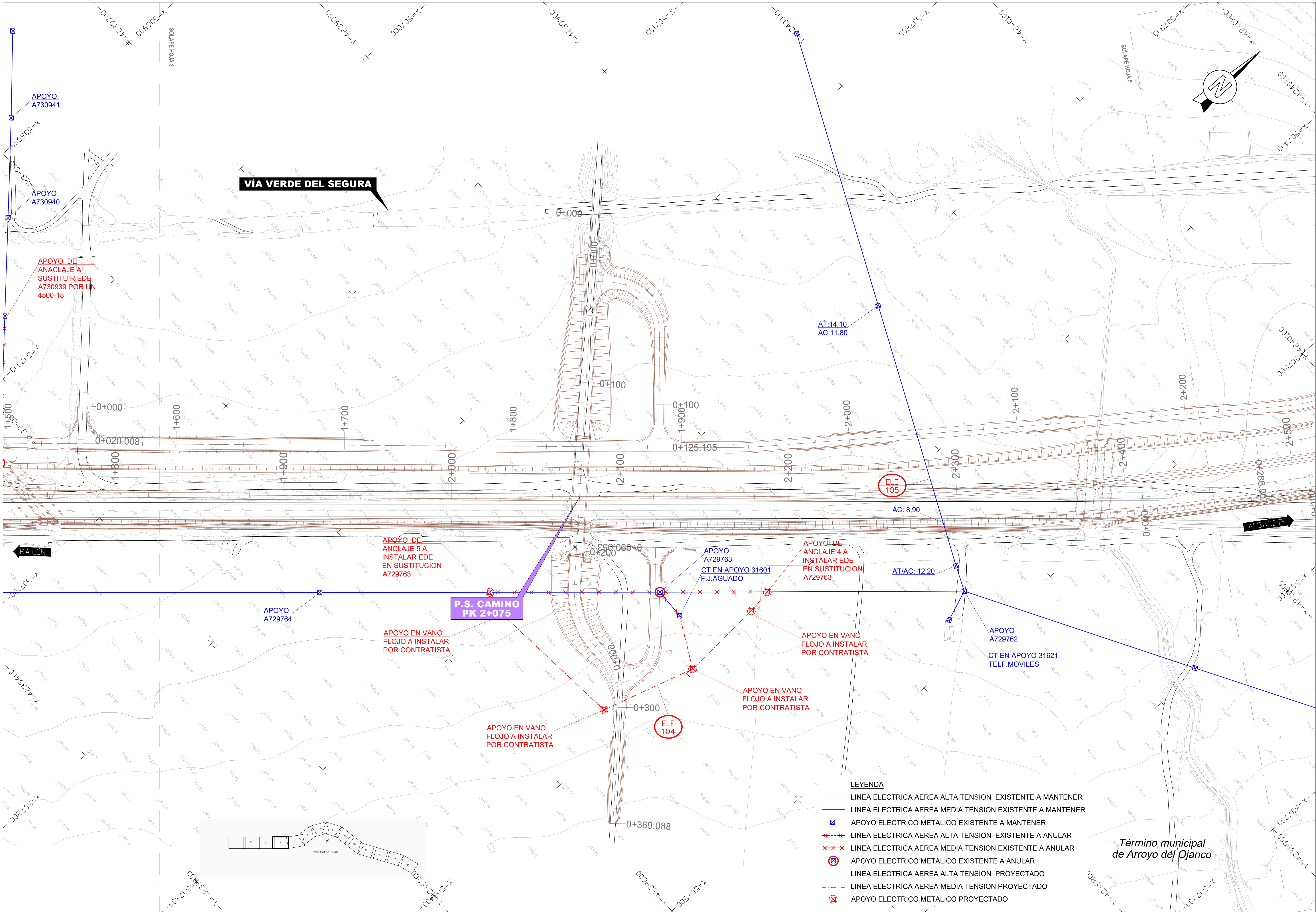


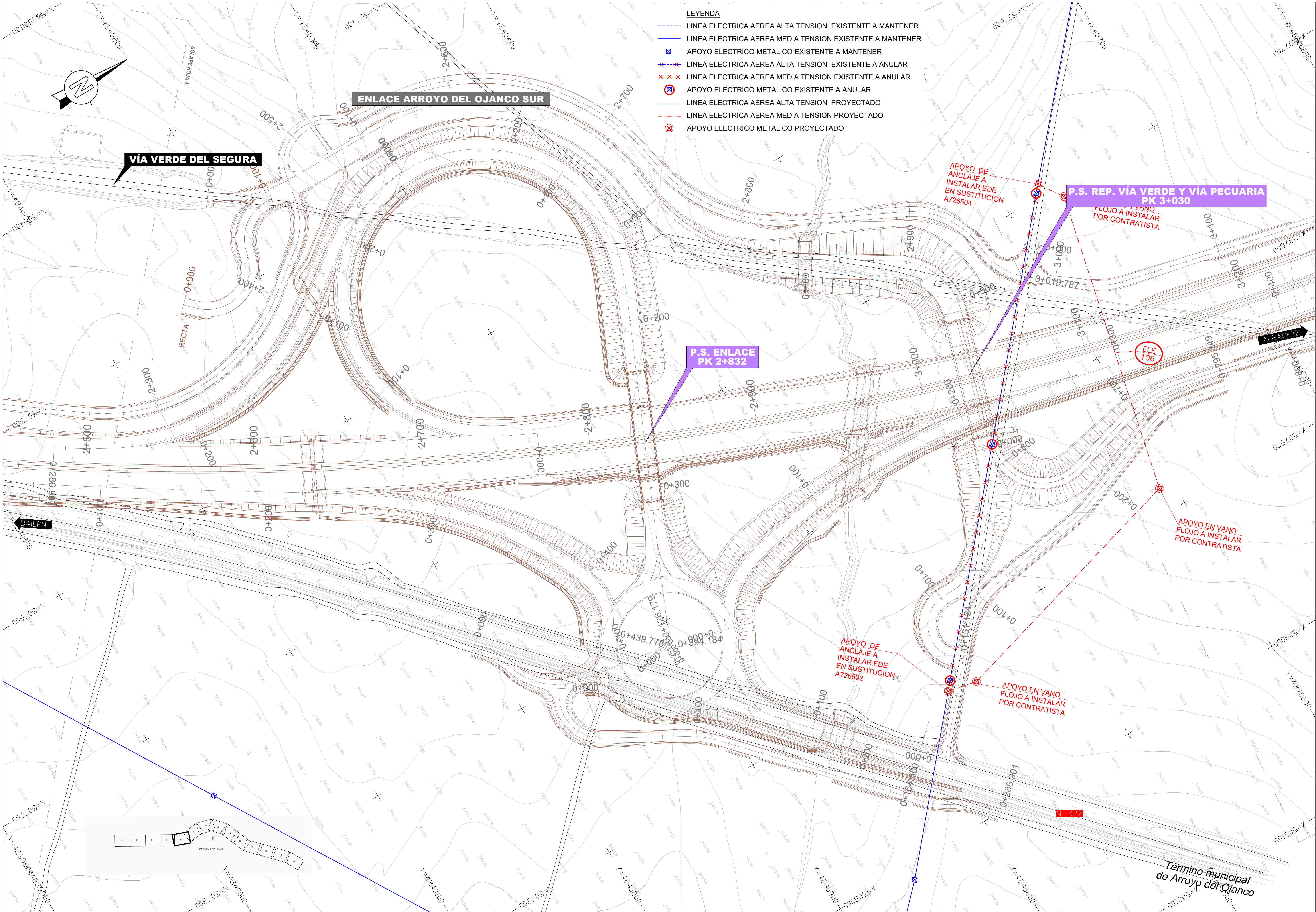


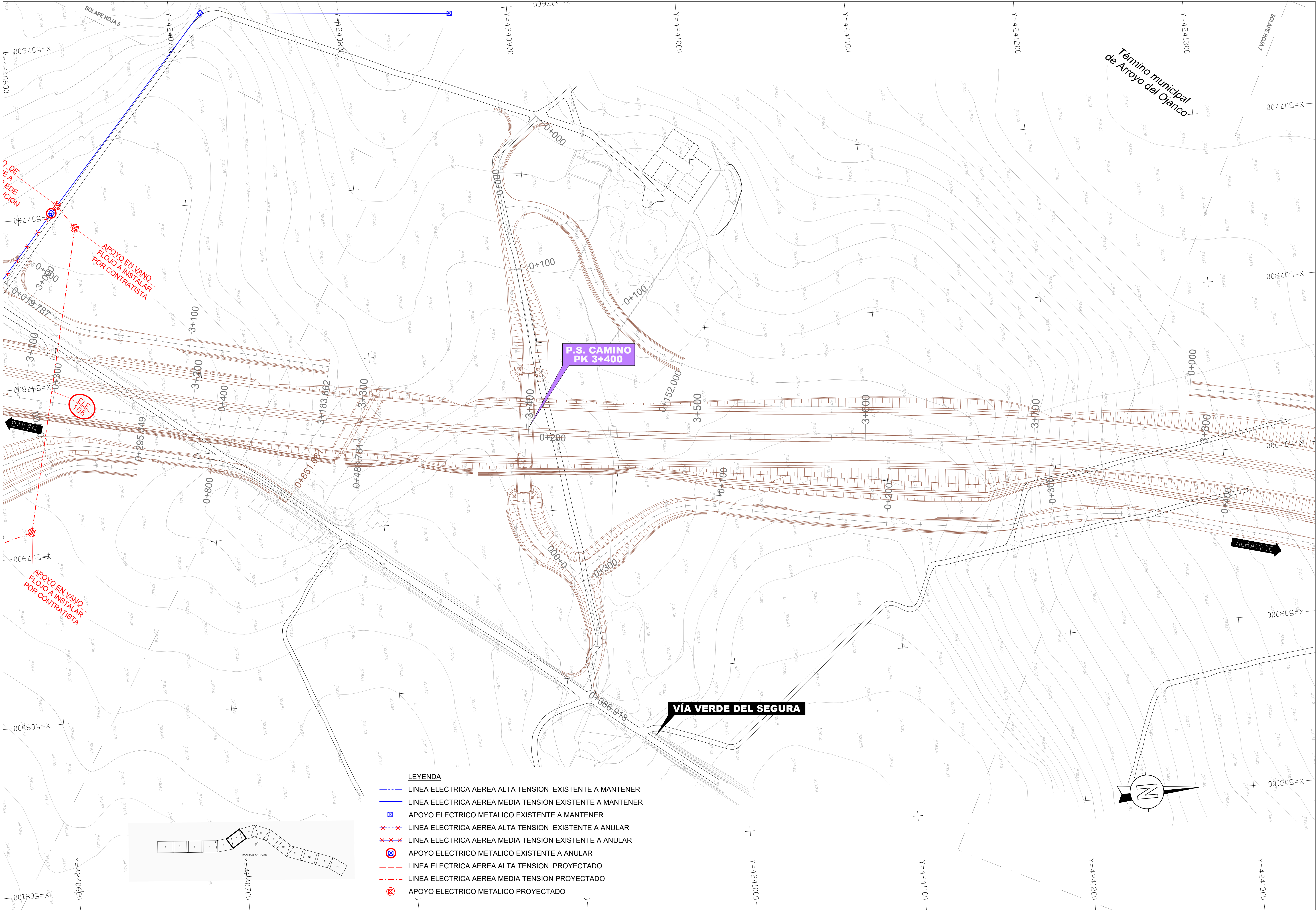


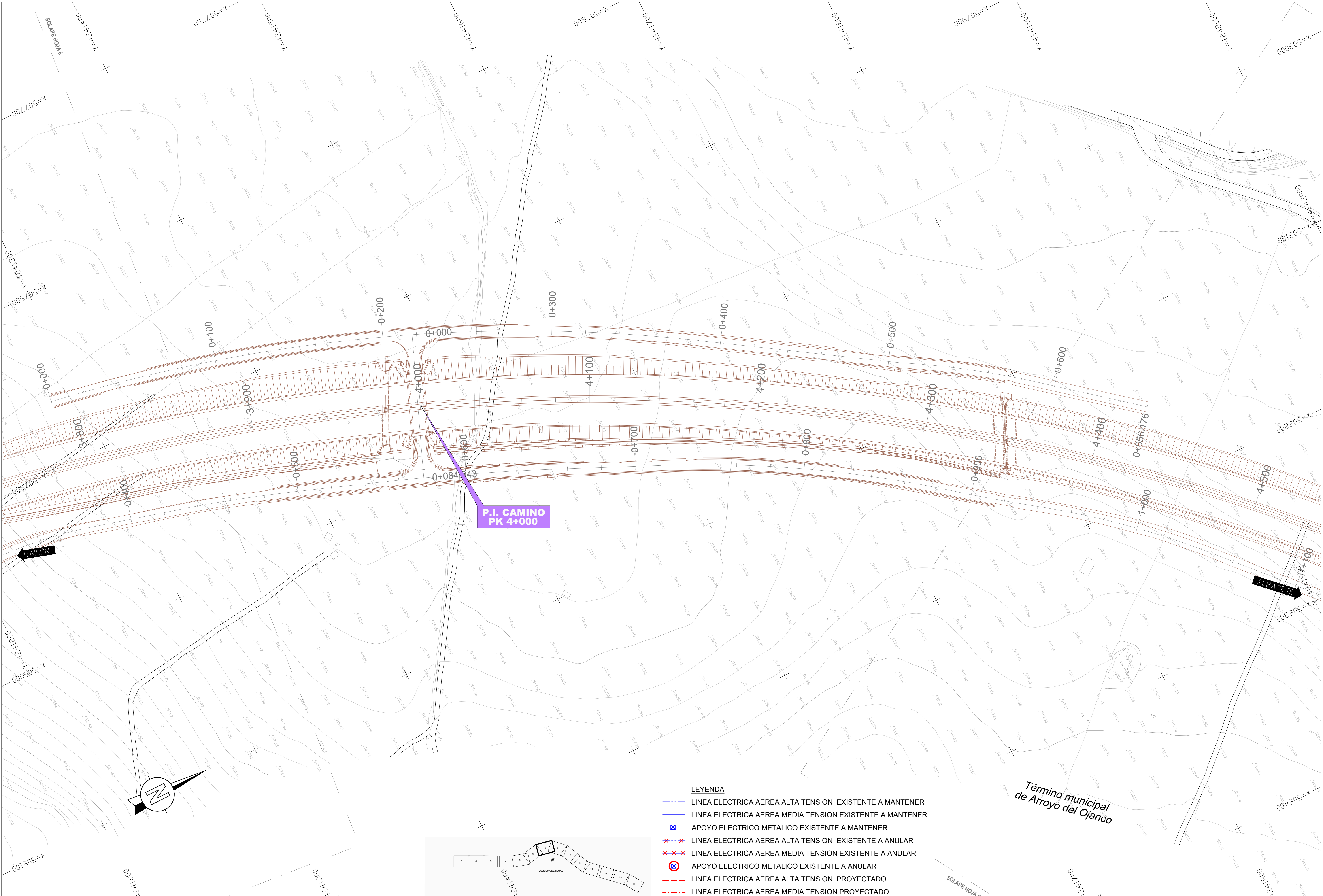






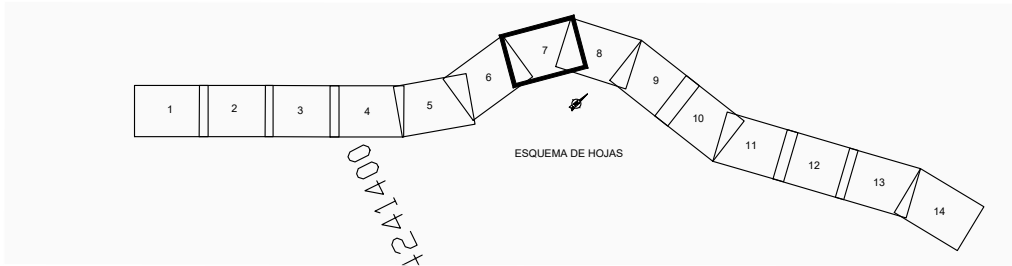


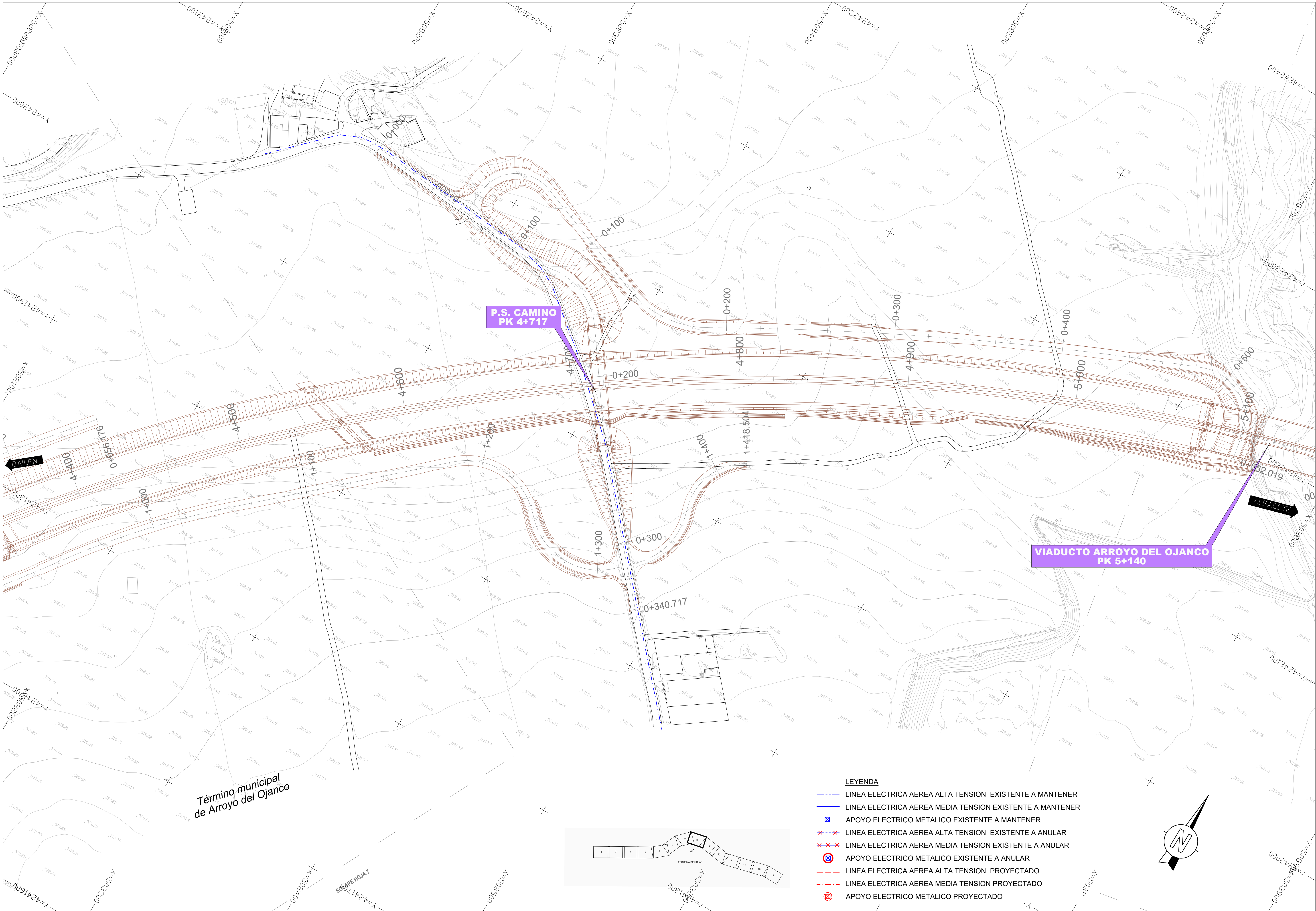




LEYENDA

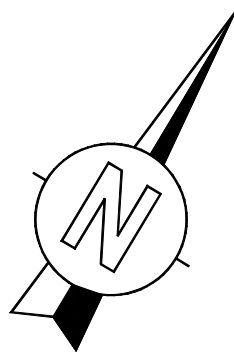
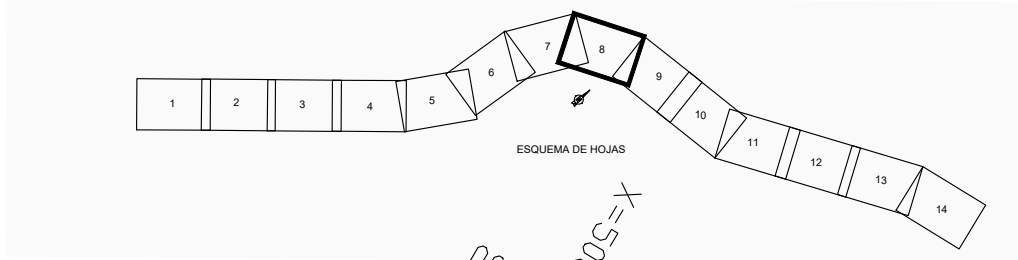
- LINEA ELECTRICA AEREA ALTA TENSION EXISTENTE A MANTENER
- LINEA ELECTRICA AEREA MEDIA TENSION EXISTENTE A MANTENER
- APOYO ELECTRICO METALICO EXISTENTE A MANTENER
- LINEA ELECTRICA AEREA ALTA TENSION EXISTENTE A ANULAR
- LINEA ELECTRICA AEREA MEDIA TENSION EXISTENTE A ANULAR
- APOYO ELECTRICO METALICO EXISTENTE A ANULAR
- LINEA ELECTRICA AEREA ALTA TENSION PROYECTADO
- LINEA ELECTRICA AEREA MEDIA TENSION PROYECTADO
- APOYO ELECTRICO METALICO PROYECTADO

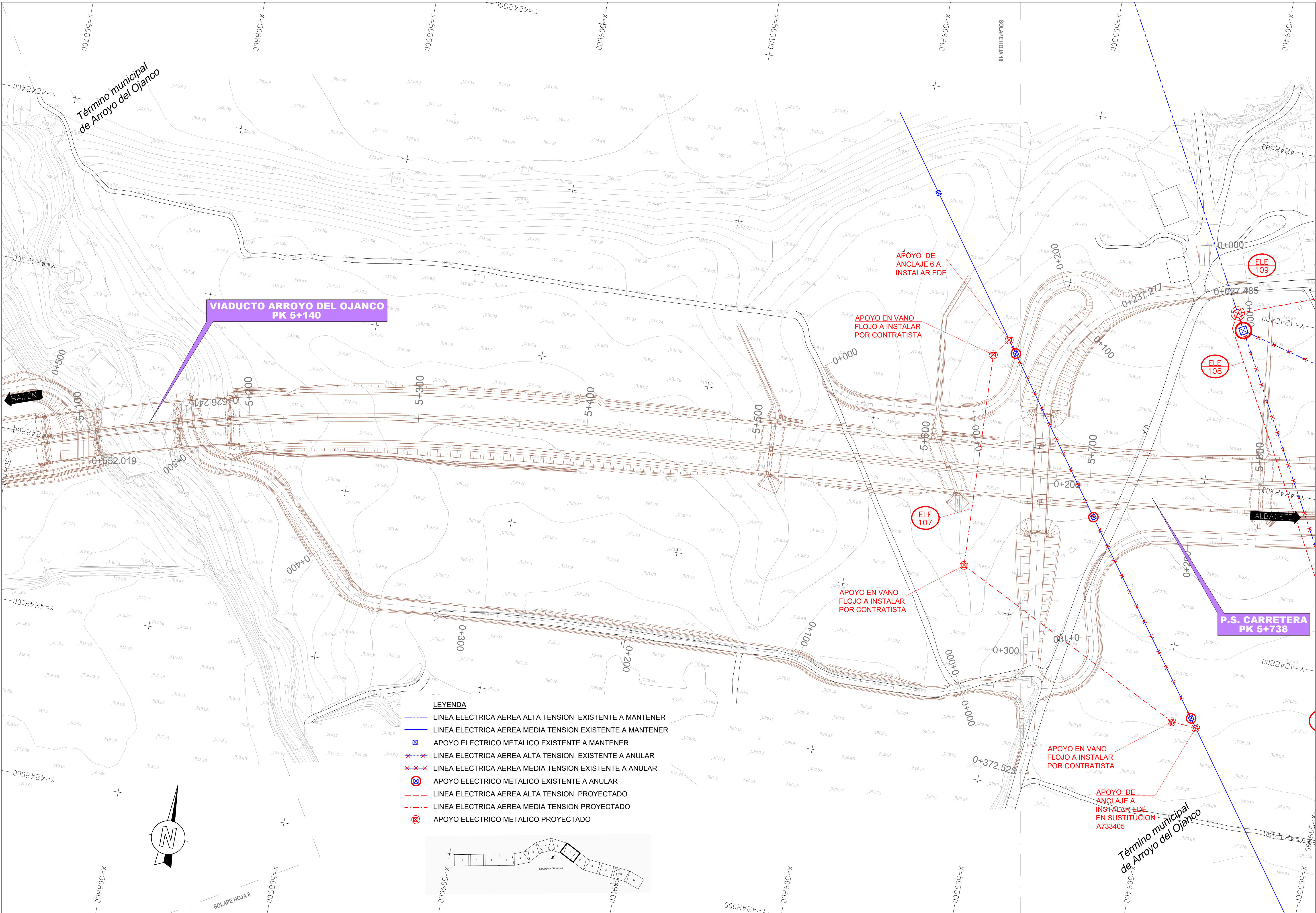




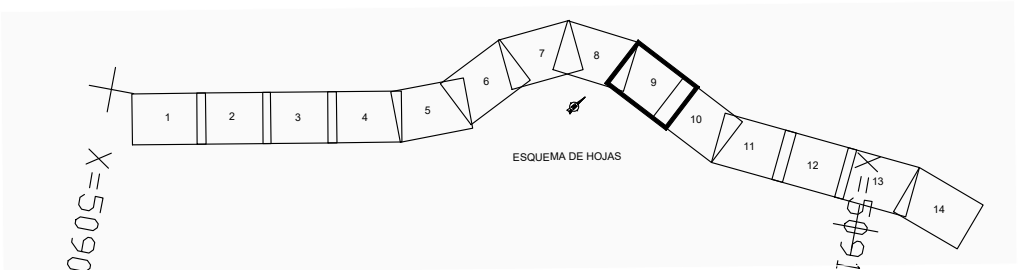
LEYENDA

- LINEA ELECTRICA AEREA ALTA TENSION EXISTENTE A MANTENER
- LINEA ELECTRICA AEREA MEDIA TENSION EXISTENTE A MANTENER
- APOYO ELECTRICO METALICO EXISTENTE A MANTENER
- LINEA ELECTRICA AEREA ALTA TENSION EXISTENTE A ANULAR
- LINEA ELECTRICA AEREA MEDIA TENSION EXISTENTE A ANULAR
- APOYO ELECTRICO METALICO EXISTENTE A ANULAR
- LINEA ELECTRICA AEREA ALTA TENSION PROYECTADO
- LINEA ELECTRICA AEREA MEDIA TENSION PROYECTADO
- APOYO ELECTRICO METALICO PROYECTADO

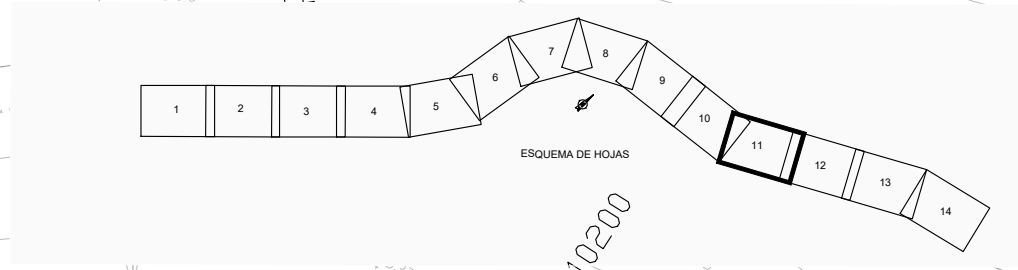
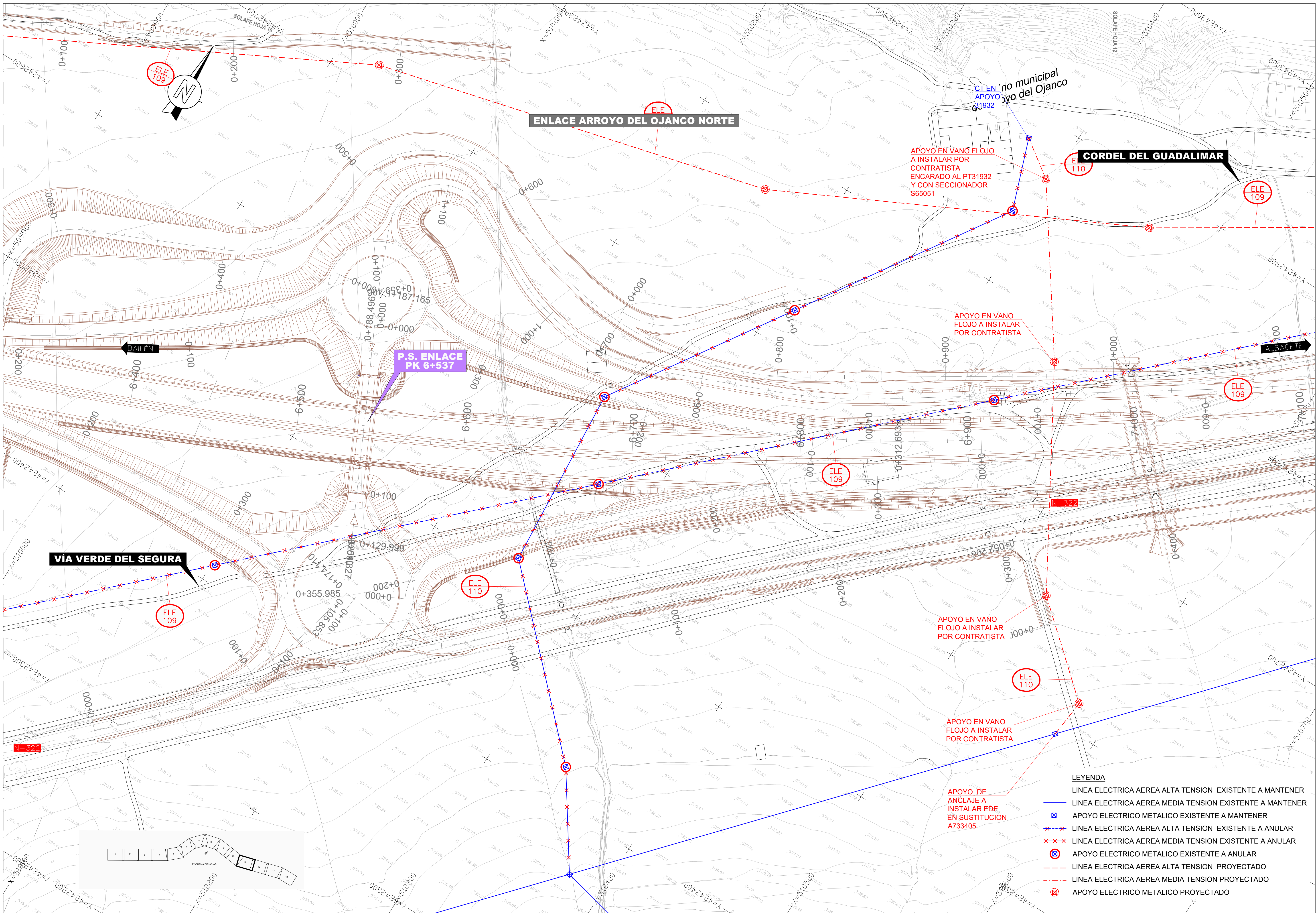




- LEYENDA**
- LINEA ELECTRICA AEREA ALTA TENSION EXISTENTE A MANTENER
 - LINEA ELECTRICA AEREA MEDIA TENSION EXISTENTE A MANTENER
 - APOYO ELECTRICO METALICO EXISTENTE A MANTENER
 - LINEA ELECTRICA AEREA ALTA TENSION EXISTENTE A ANULAR
 - LINEA ELECTRICA AEREA MEDIA TENSION EXISTENTE A ANULAR
 - APOYO ELECTRICO METALICO EXISTENTE A ANULAR
 - LINEA ELECTRICA AEREA ALTA TENSION PROYECTADO
 - LINEA ELECTRICA AEREA MEDIA TENSION PROYECTADO
 - APOYO ELECTRICO METALICO PROYECTADO

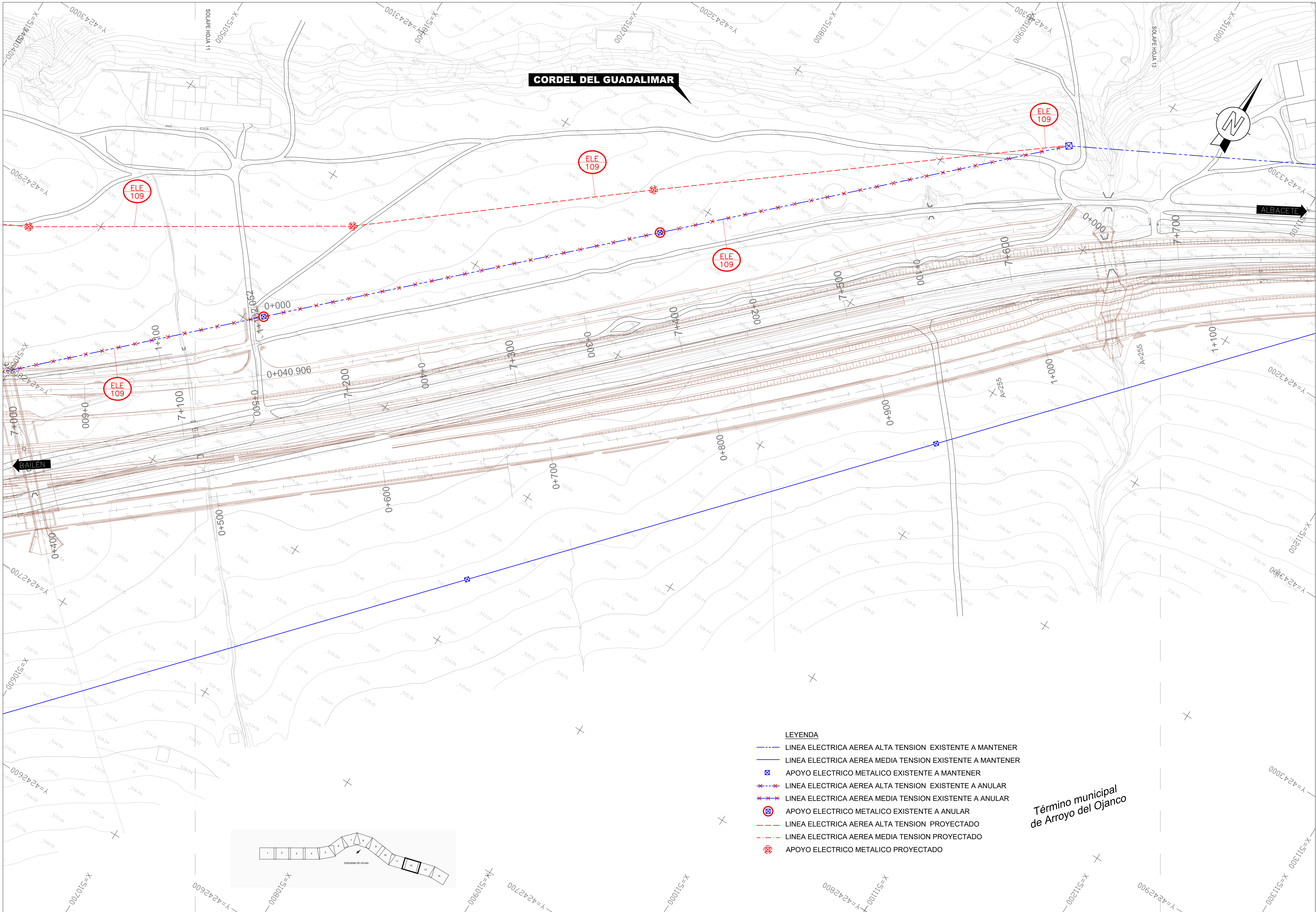


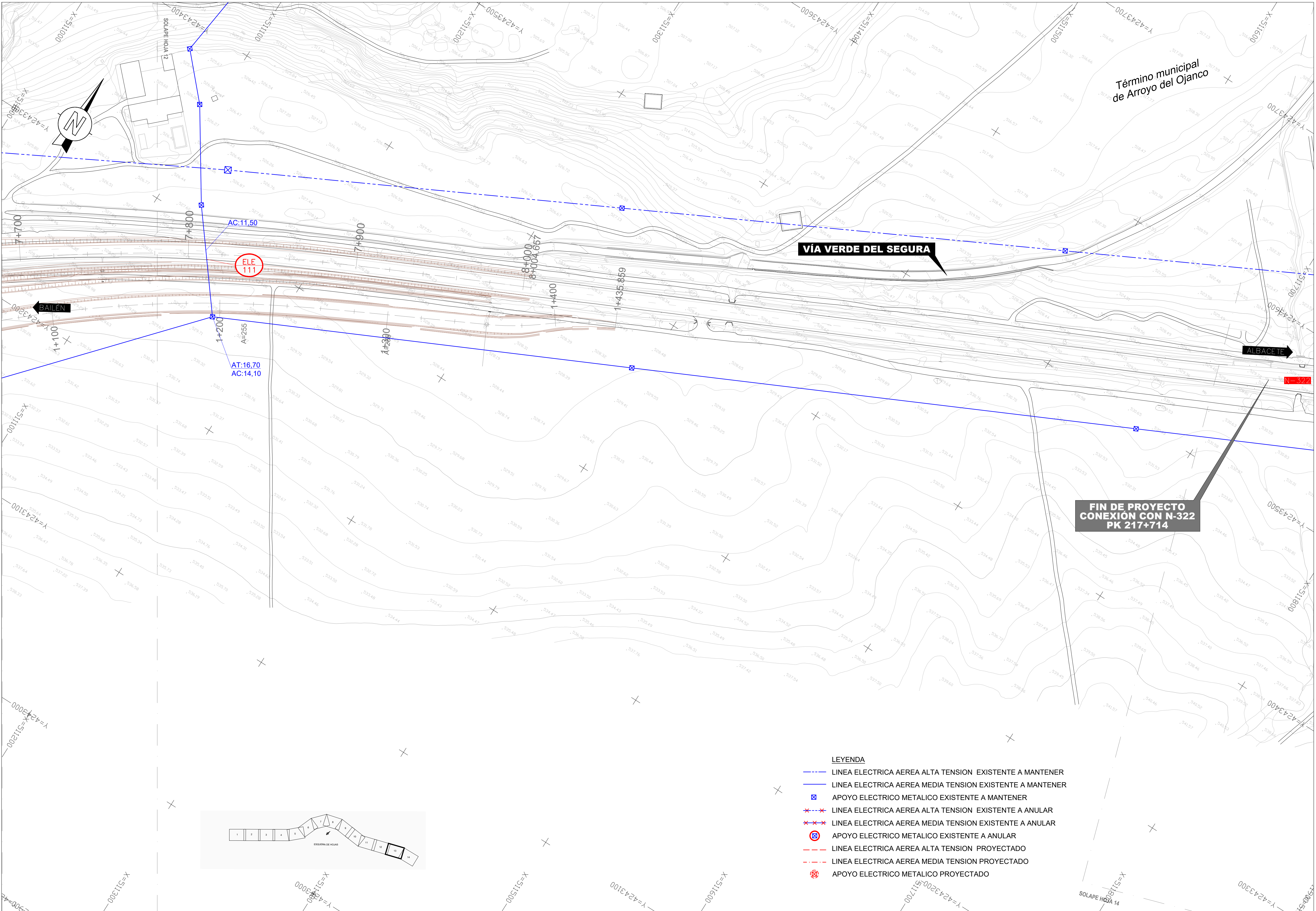




LEYENDA

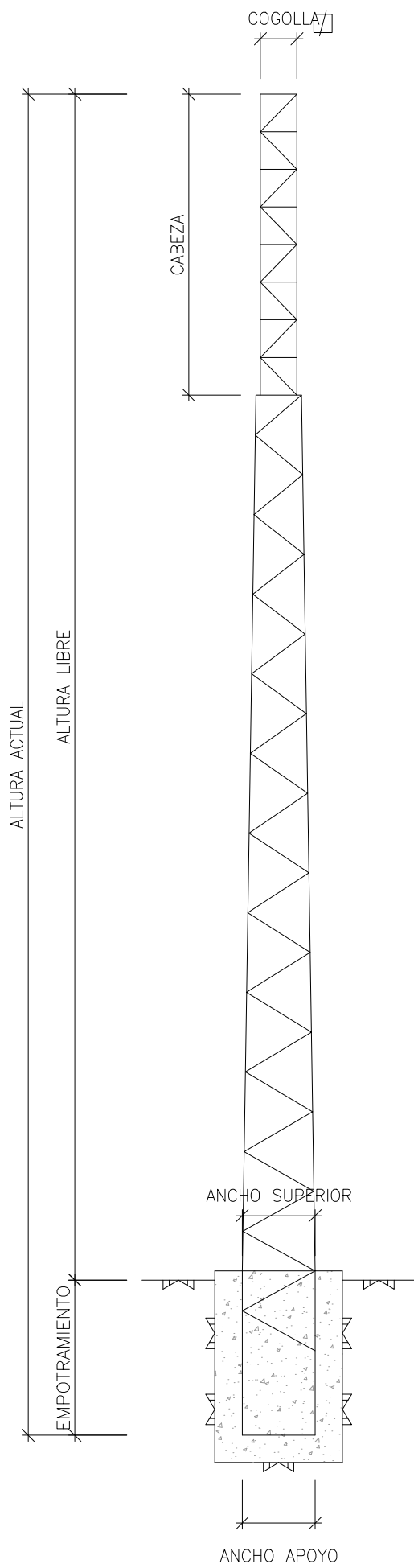
- LINEA ELECTRICA AEREA ALTA TENSION EXISTENTE A MANTENER
- LINEA ELECTRICA AEREA MEDIA TENSION EXISTENTE A MANTENER
- APOYO ELECTRICO METALICO EXISTENTE A MANTENER
- LINEA ELECTRICA AEREA ALTA TENSION EXISTENTE A ANULAR
- LINEA ELECTRICA AEREA MEDIA TENSION EXISTENTE A ANULAR
- APOYO ELECTRICO METALICO EXISTENTE A ANULAR
- LINEA ELECTRICA AEREA ALTA TENSION PROYECTADO
- LINEA ELECTRICA AEREA MEDIA TENSION PROYECTADO
- APOYO ELECTRICO METALICO PROYECTADO





APOYOS CON CIMENTACIONES MONOBLOQUES

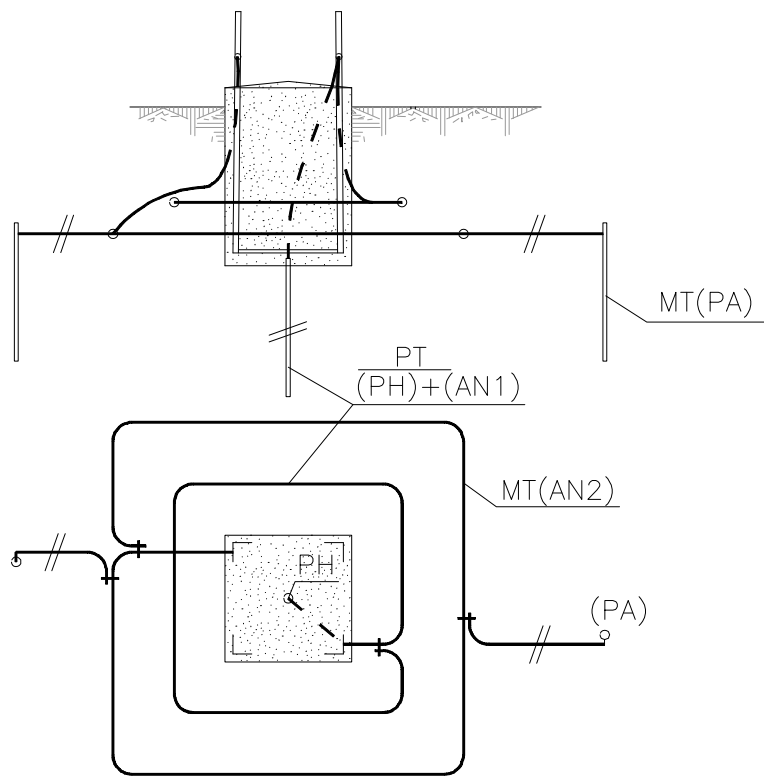
ALZADO APOYO CELOSIA



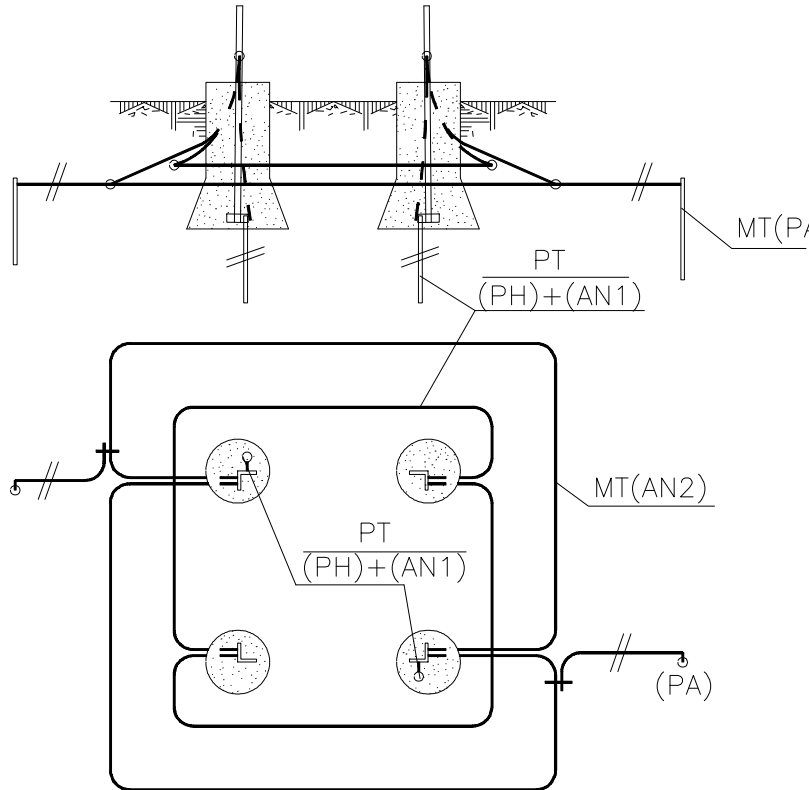
CARACTERISTICAS DE LOS APOYOS DE CELOSIA

APOYO	ESFUERZO NOMINAL (daN)	ALTURA TOTAL (m)	ALTURA LIBRE (m)	CABEZA (m)	COGOLLA (mm)	EMPOTRAMIENTO (m)	ANCHO SUPERIOR (mm)	ANCHO APOYO (mm)	CONICIDAD (mm/m)	PESO APOYO (Kg)
C-1000-12E-R	1000	12	11,24	4,6	510	1,76	736	806	40	881
C-1000-14E-R	1000	14	12,19	4,6	510	1,81	814	886	40	453
C-1000-16E-R	1000	16	14,14	4,6	510	1,86	892	966	40	548
C-1000-20E-R	1000	20	18,06	4,6	510	1,94	1048	1126	40	677
C-3000-12E-R	3000	12	9,73	4,6	510	2,27	715	806	40	725
C-3000-18E-R	3000	18	15,58	4,6	510	2,42	949	1046	40	1129
C-4500-12E-R	4500	12	9,49	4,6	510	2,51	706	806	40	959
C-4500-14E-R	4500	14	11,43	4,6	510	2,57	783	886	40	1168
C-4500-16E-R	4500	16	13,38	4,6	510	2,62	861	966	40	1386
C-4500-18E-R	4500	18	10,24	4,6	510	2,66	940	1046	40	1521
C-4500-22E-R	4500	22	19,27	4,6	510	2,73	1097	1206	40	2020
C-7000-12E-R	7000	12	9,48	6	808	2,52	982	1108	50	879
C-7000-14E-R	7000	14	11,40	6	808	2,60	1078	1208	50	1173
C-7000-16E-R	7000	16	13,34	6	808	2,66	1175	1308	50	1322
C-7000-18E-R	7000	18	15,28	6	808	2,72	1272	1408	50	1611
C-7000-20E-R	7000	20	17,24	6	808	2,76	1870	1508	50	1860
C-9000-12E-R	9000	12	10,24	6	808	2,69	974	1108	50	974
C-9000-14E-R	9000	14	11,23	6	808	2,77	1070	1208	50	1309
C-9000-16E-R	9000	16	13,16	6	808	2,84	1166	1308	50	1476
C-9000-18E-R	9000	18	15,11	6	808	2,89	1264	1408	50	1818
C-13000-20E-R	13000	20	16,78	6	808	3,22	1847	1508	50	3056
C-3000-22E-R	3000	22	19,52	4,6	510	2,48	1107	1206	40	1557
C-3000-10E-R	3000	10	7,81	4,6	510	2,19	638	726	40	614
C-2000-18E-R	2000	18	15,8	4,6	510	2,20	958	1046	40	833
C-4500-10E-R	4500	10	7,57	4,6	510	2,43	629	726	40	770
C-2000-20E-R	2000	10	8,01	4,6	510	1,99	646	726	40	458

TOMA DE TIERRA
EN ZONAS FRECUENTADAS
(F), DE PUBLICA, CONCURRENCIA (PC)
Y APOYOS DE MANIOBRA (AM)

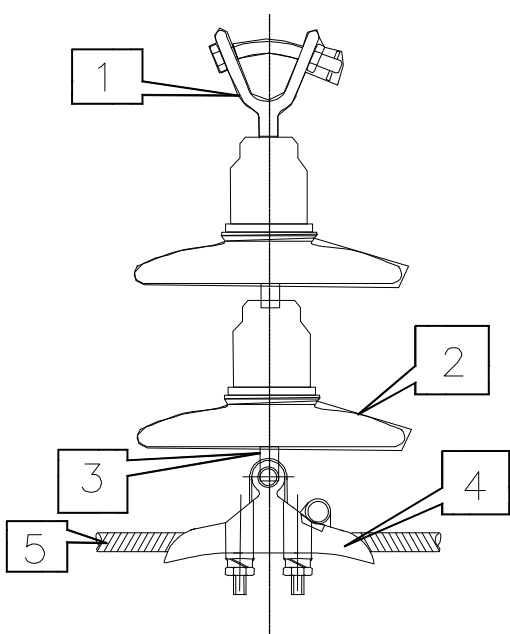


TOMA DE TIERRA
EN ZONAS FRECUENTADAS
(F), DE PUBLICA, CONCURRENCIA (PC)
Y APOYOS DE MANIOBRA (AM)



AISLADORES. FORMACION DE CADENAS
NIVEL DE POLACION MEDIO (II)

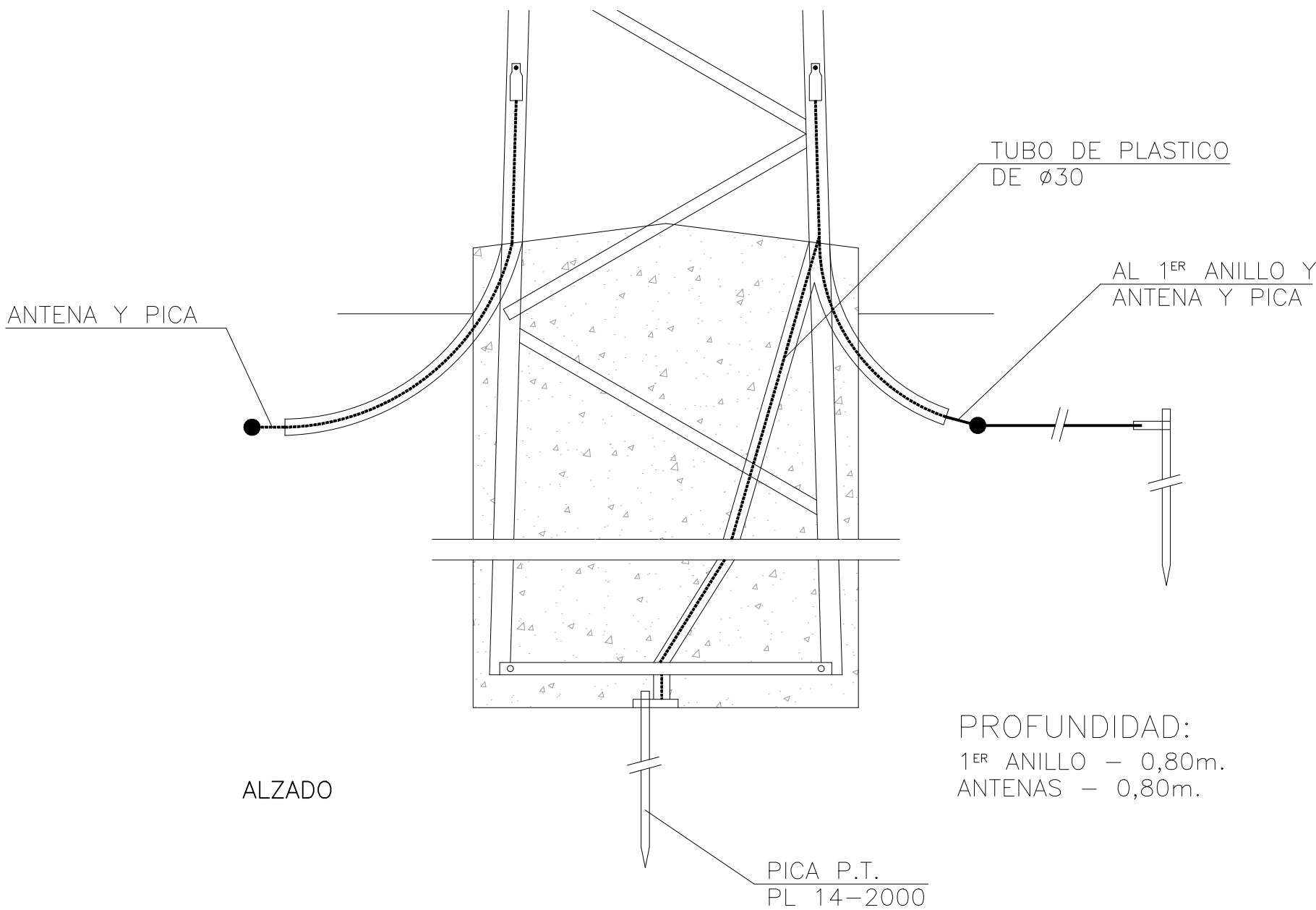
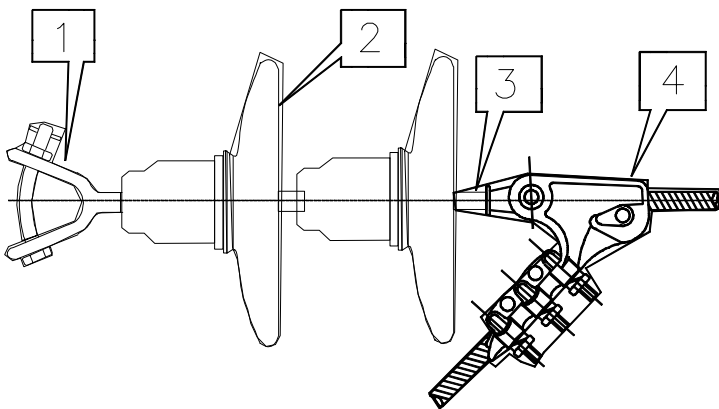
AISLADOR U70BS



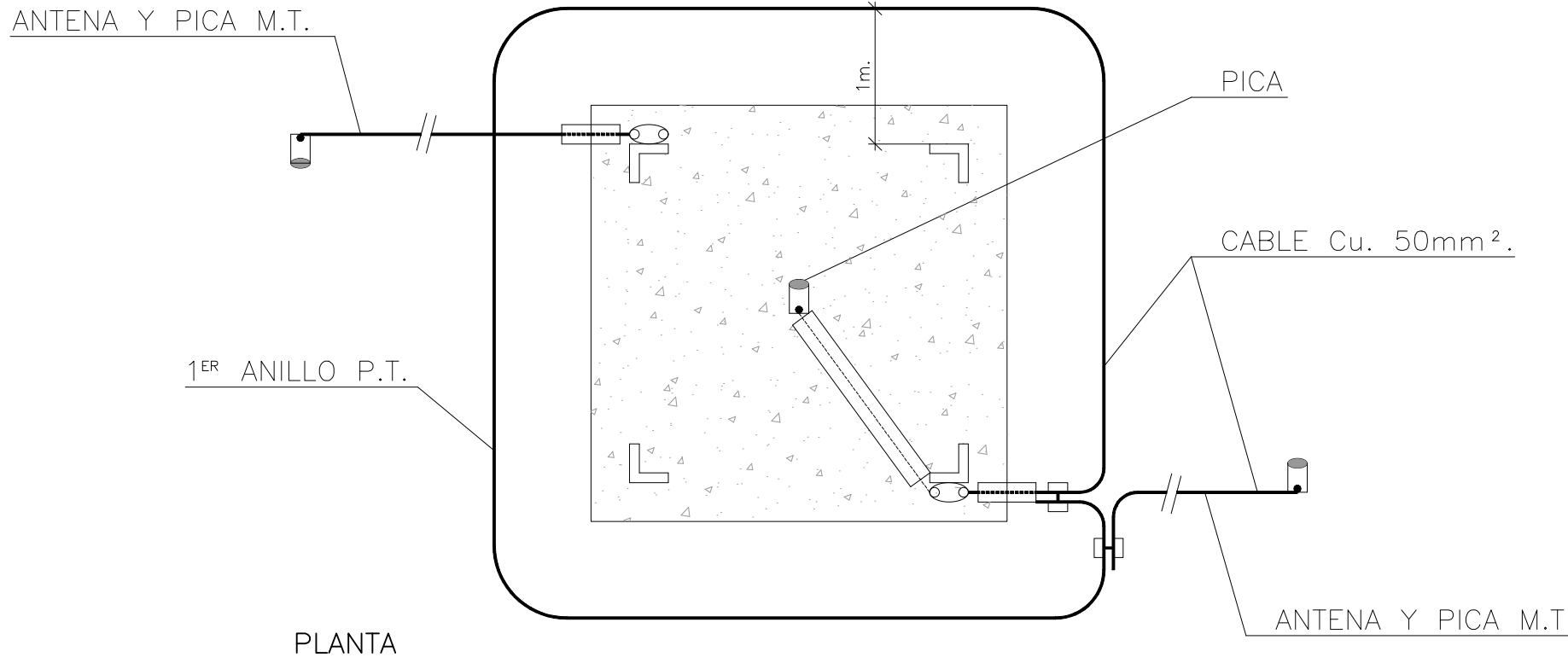
Amarre

Marca	Denominación	
1	Horquilla bola HBV 16	/16
2	Aislador U70BS	
3	Alojamiento de rótula protec.R16/17P	
4	Grapa de amarre GA-1	

Marca	Denominación
1	Horquilla bola HBV 16/16
2	Aislador U70BS
3	Alojamiento de rótula R16/17
4	Grapa de suspensión GS-1
Suspensión reforzada	
4	Grapa de suspensión GS-3
5	Varillas de protección VPP-778

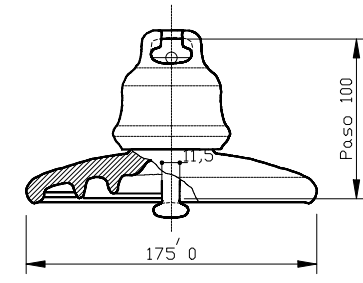


APOYO CELOSIA – CIMENTACION EN TIERRA
ZONA NO FRECUENTADA AGRICOLA

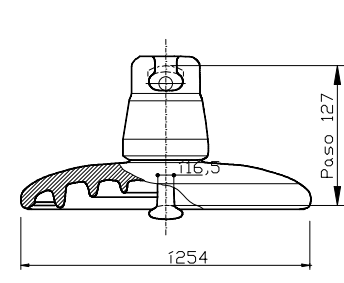


FORMACION DE CADENAS DE AISLADORES DE MEDIA TENSION

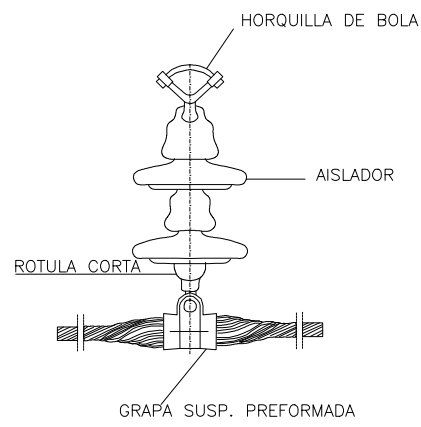
AISLADOR
U-40-BS



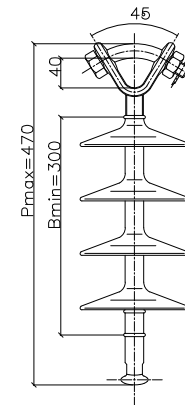
AISLADOR
U-70-BS



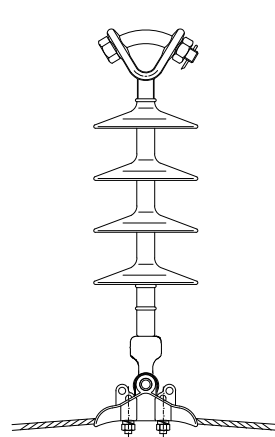
CADENA DE
SUSPENSION-CRUCE
CON AISLADOR DE VIDRIO



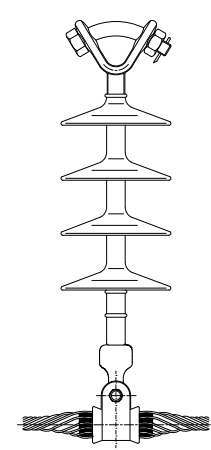
AISLADOR SINTETICO



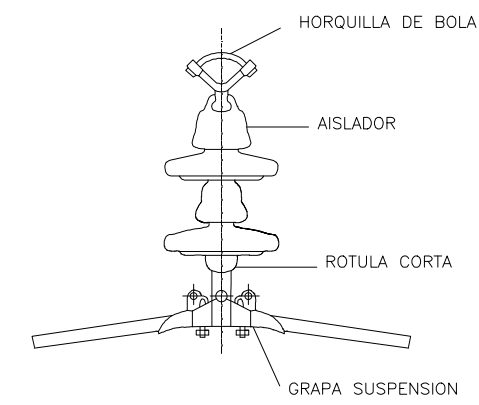
CADENA DE
SUSPENSION
CON AISLADOR
SINTETICO



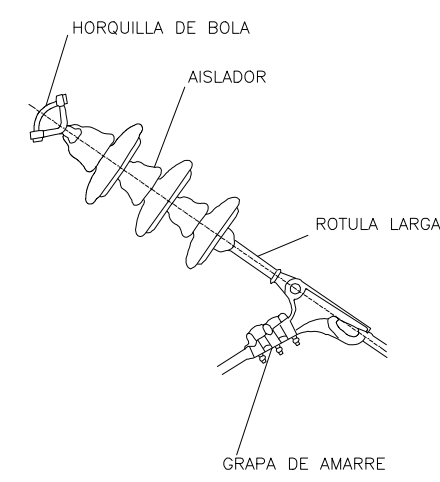
CADENA DE
SUSPENSION-CRUCE
CON AISLADOR
SINTETICO



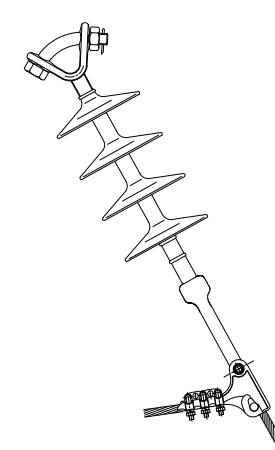
CADENA DE
SUSPENSION CON
CON AISLADOR
DE VIDRIO



CADENA DE
AMARRE CON
CON AISLADOR
DE VIDRIO

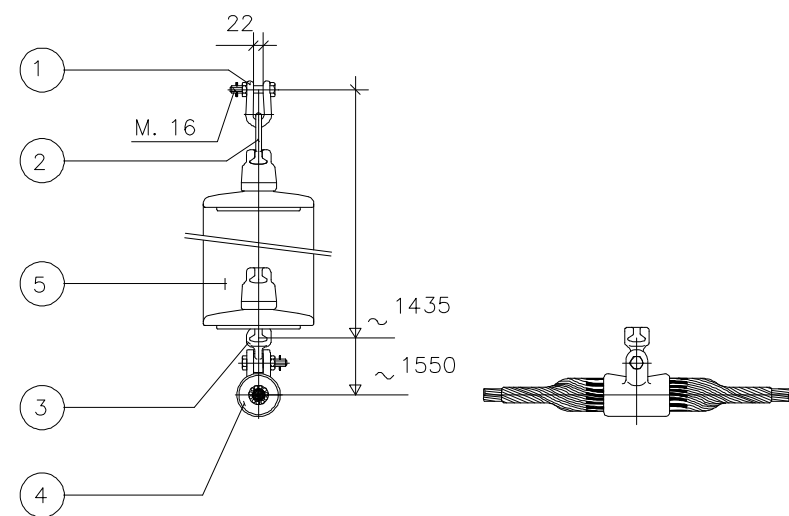


CADENA DE
AMARRE CON
CON AISLADOR
DE SINTETICO



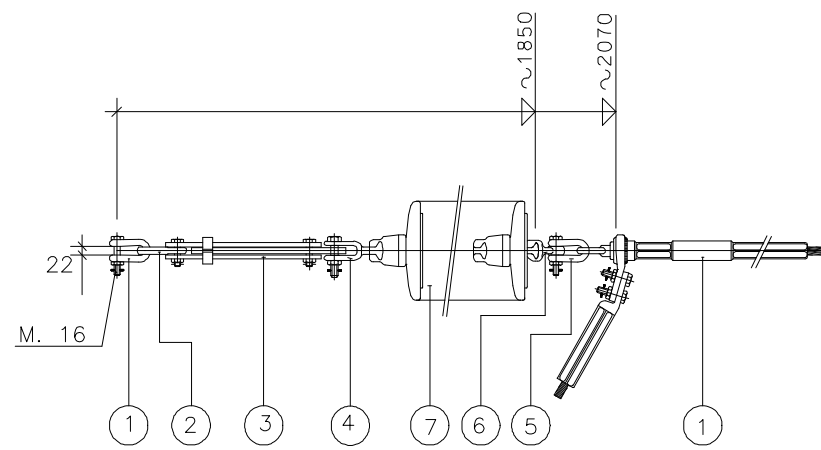
FORMACION DE CADENAS DE AISLADORES DE ALTA TENSION

CADENA DE SUSPENSION (VIDRIO - N II)



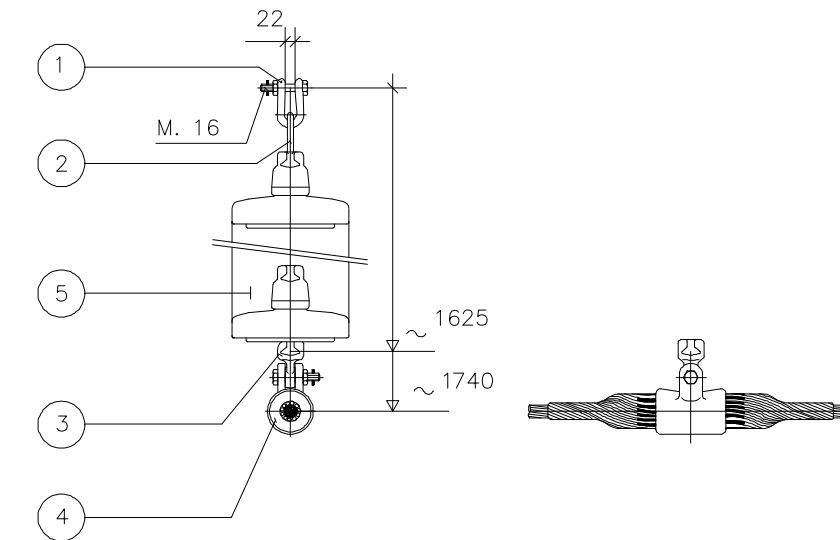
5	AISLADOR DE CADENA	27	VIDRIO	E160
4	GRAPA SUSPENSION ARMADA	1	ALEACIONAL	GSA
3	ROTULA CORTA N16	1	ACERO	R16/20
2	ANILLA BOLA N16	1	ACERO	AB16
1	GRILLETE NORMAL N16	1	ACERO	GN16
POS.	DENOMINACION	CANT.	MATERIAL	DESG.

CADENA DE AMARRE (VIDRIO - N II)



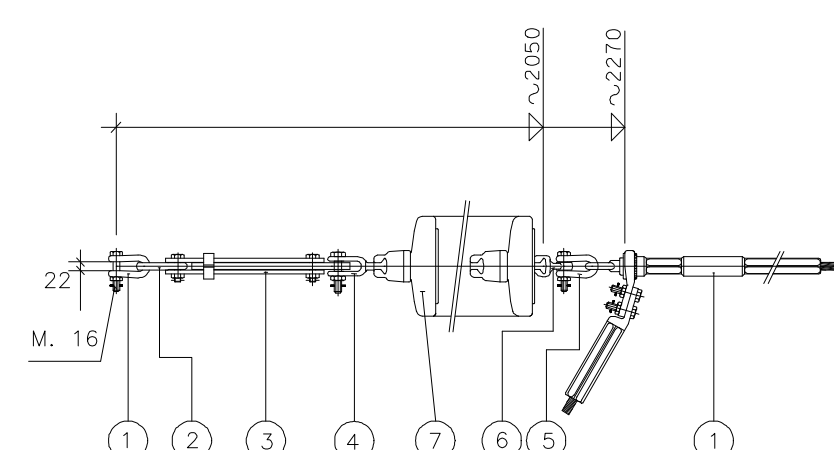
7	AISLADOR DE CADENA	10	VIDRIO	E160
6	GRAPA AMARRE A COMPRESION	1	ALEACIONAL	GAC
5	ROTULA CORTA N16	1	ACERO	R16/20
4	HORQUILLA BOLA N16	1	ACERO	HBP16
3	TENSOR DE CORREDE RA N16	1	ACERO	TC16
2	ESLABON PLANO N16	1	ACERO	ESP16
1	GRILLETE NORMAL N16	2	ACERO	GN16
POS.	DENOMINACION	CANT.	MATERIAL	DESG.

CADENA DE SUSPENSION (VIDRIO - N IV)



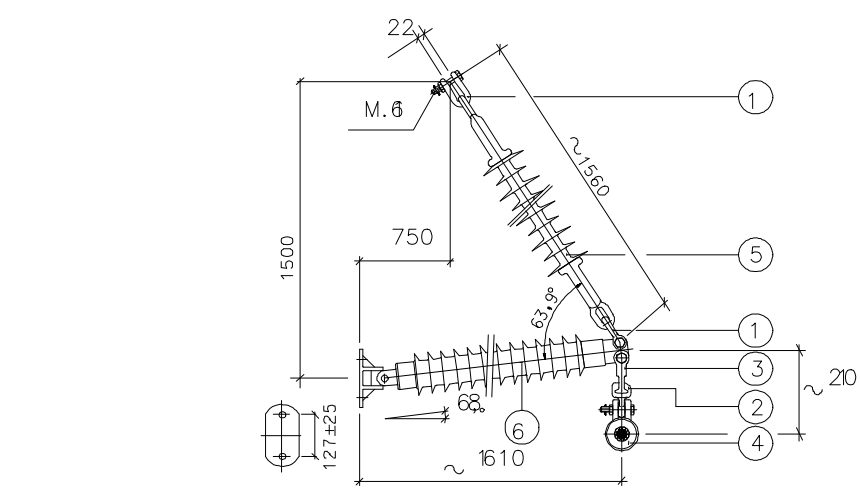
5	AISLADOR DE CADENA	17	VIDRIO	E160
4	GRAPA SUSPENSION ARMADA	1	ALEACIONAL	GSA
3	ROTULA CORTA N16	1	ACERO	R16/20
2	ANILLA BOLA N16	1	ACERO	AB16
1	GRILLETE NORMAL N16	1	ACERO	GN16
POS.	DENOMINACION	CANT.	MATERIAL	DESG.

CADENA DE AMARRE (VIDRIO - N IV)



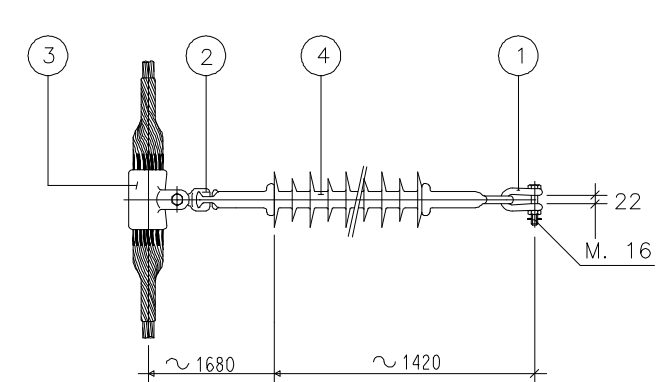
7	AISLADOR DE CADENA	10	VIDRIO	E160
6	GRAPA AMARRE A COMPRESION	1	ALEACIONAL	GAC
5	ROTULA CORTA N16	1	ACERO	R16/20
4	HORQUILLA BOLA N16	1	VIDRIO	HBP16
3	TENSOR DE CORREDE RA N16	1	ACERO	TC16
2	ESLABON PLANO N16	1	ACERO	ESP16
1	GRILLETE NORMAL N16	2	ACERO	GN16
POS.	DENOMINACION	CANT.	MATERIAL	DESG.

CRUCETA AISLANTE GIRATORIA (COMPOSITE - N II)



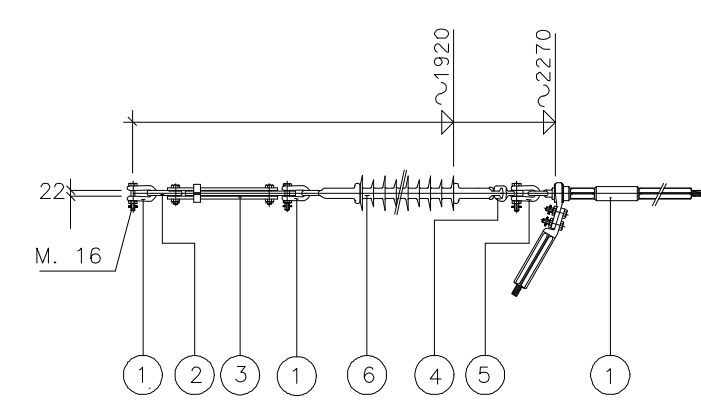
6	AISLADOR DE COLUMNA DE COMPOSITE	1	COMPOSITE	C6.0G132
5	AISLADOR DE TIRANTE DE COMPOSITE	1	COMPOSITE	U120AAR132
4	GRAPA SUSPENSION ARMADA	1	ALEACIONAL	GSA
3	HORQUILLA BOLA N16	1	ACERO	HBP16
2	ROTULA CORTA N16	1	ACERO	R16/20
1	GRILLETE NORMAL N16	5	ACERO	GN16
POS.	DENOMINACION	CANT.	MATERIAL	DESG.

CADENA DE SUSPENSION (COMPOSITE - N II)



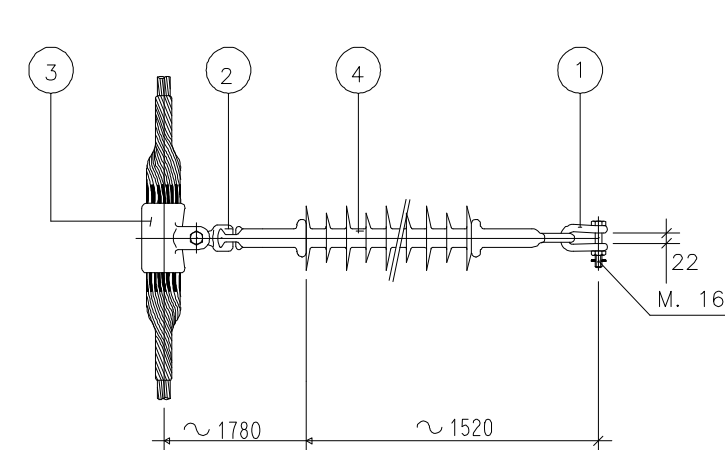
4	AISLADOR DE TIRANTE DE COMPOSITE	1	COMPOSITE	U120AB132
3	GRAPA SUSPENSION ARMADA	1	ALEACIONAL	GSA
2	ROTULA CORTA N16	1	ACERO	R16/20
1	GRILLETE NORMAL N16	1	ACERO	GN16
POS.	DENOMINACION	CANT.	MATERIAL	DESG.

CADENA DE AMARRE (COMPOSITE - N II)



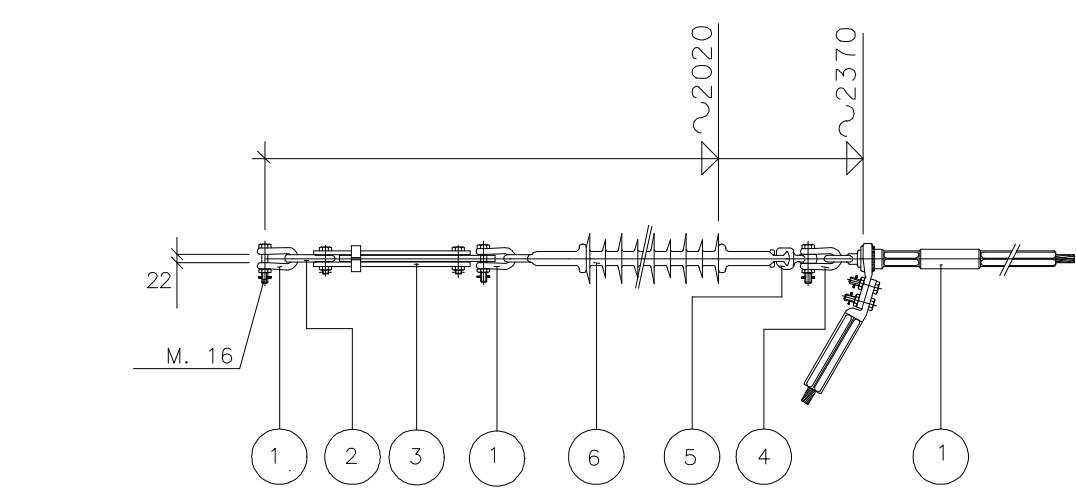
6	AISLADOR DE TIRANTE DE COMPOSITE	1	COMPOSITE	U120AB132
5	GRAPA DE AMARRE A COMPRESION	1	ALEACIONAL	GAC
4	ROTULA CORTA N16	1	ACERO	R16/20
3	TENSOR DE CORREDE RA N16	1	ACERO	TC16
2	ESLABON PLANO N16	1	ACERO	ESP16
1	GRILLETE NORMAL N16	3	ACERO	GN16
POS.	DENOMINACION	CANT.	MATERIAL	DESG.

CADENA DE SUSPENSION (COMPOSITE - N IV)



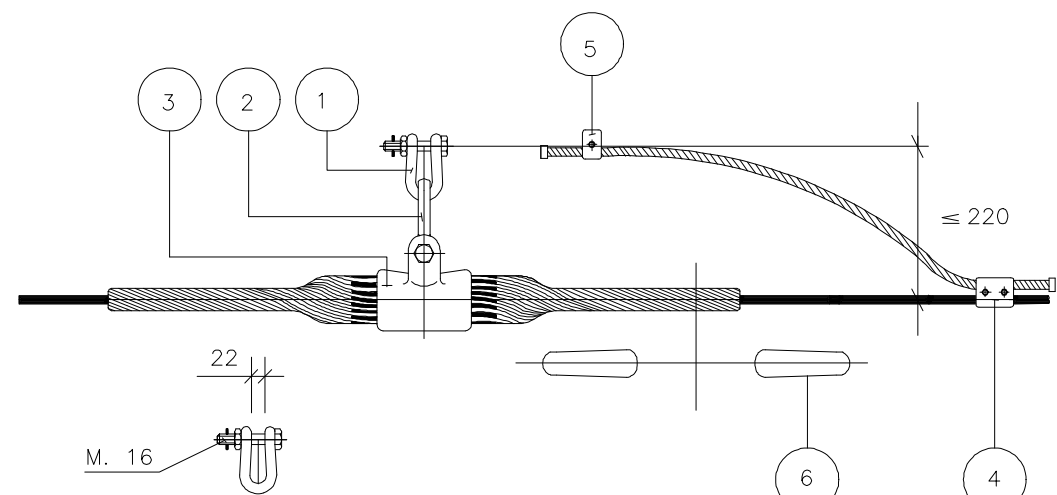
4	AISLADOR DE TIRANTE DE COMPOSITE	1	COMPOSITE	U120AB132P
3	GRAPA SUSPENSION ARMADA	1	ALEACIONAL	GSA
2	ROTULA CORTA N16	1	ACERO	R16/20
1	GRILLETE NORMAL N16	1	ACERO	GN16
POS.	DENOMINACION	CANT.	MATERIAL	DESG.

CADENA DE AMARRE (COMPOSITE - N IV)



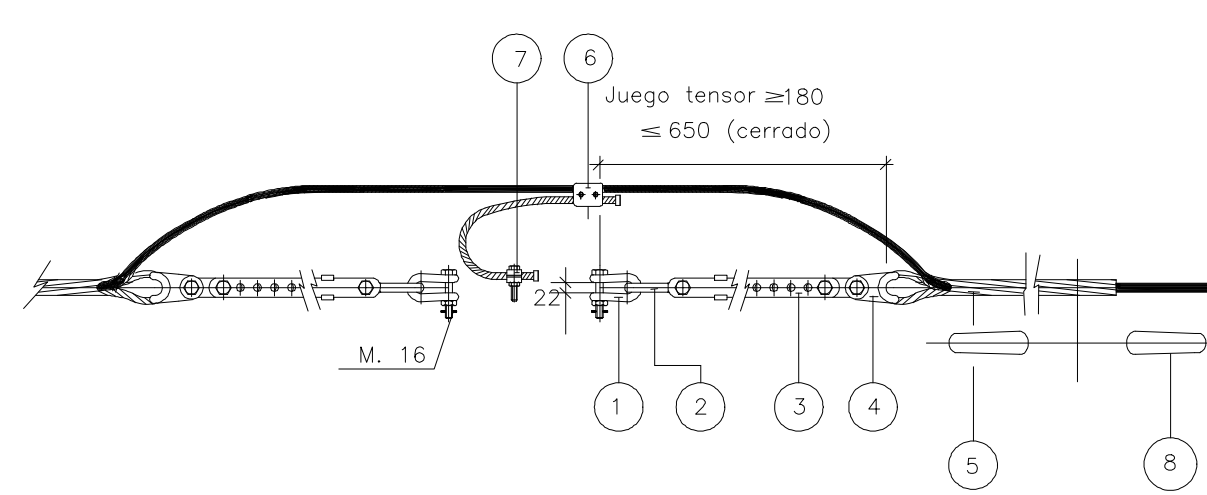
6	AISLADOR DE TIRANTE DE COMPOSITE	1	COMPOSITE	U120AB132P
5	GRAPA DE AMARRE A COMPRESION	1	ALEACIONAL	GAC
4	ROTULA CORTA N16	1	ACERO	R16/20
3	TENSOR DE CORREDE RA N16	1	ACERO	TC16
2	ESLABON PLANO N16	1	ACERO	ESP16
1	GRILLETE NORMAL N16	3	ACERO	GN16
POS.	DENOMINACION	CANT.	MATERIAL	DESG.

CONJUNTO DE SUSPENSION CABLE DE TIERRA Y CABLE DE TIERRA-ÓPTICO



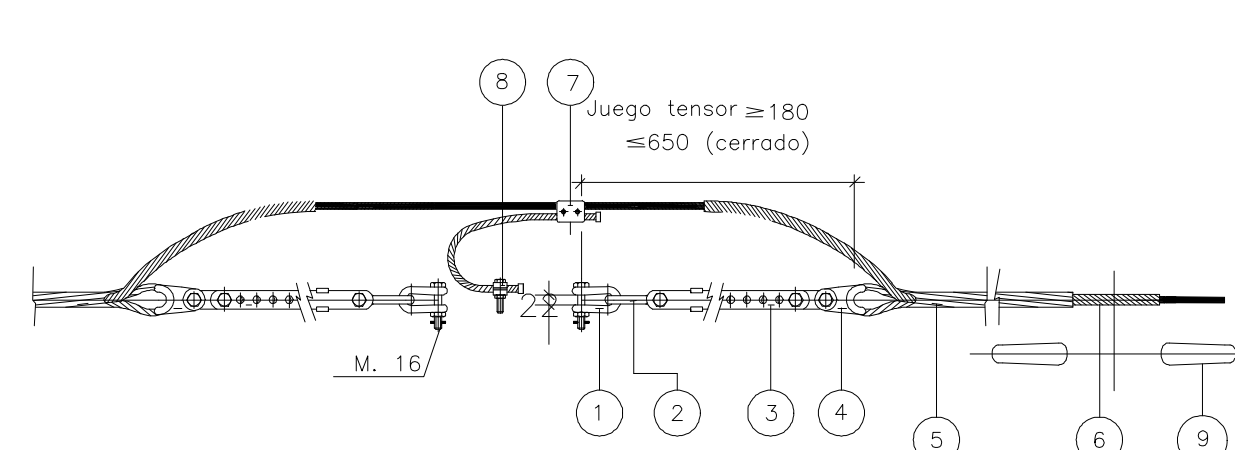
6	AMORTIGUADOR (opcional)	1	AMS-18	
5	GRAPA CONEXION SENCILLA	1	GCS/S16	
4	GRAPA CONEXION PARALELA	1	ALEACIONAL	GCPD/A16
3	GRAPA DE SUSPENSION ARMADA	1	ALEACIONAL	GSAT
2	ESLABON REVIRADO	1	ACERO	ESR16
1	GRILLETE NORMAL	1	ACERO	GN16
POS.	DENOMINACION	CANT.	MATERIAL	DESG.

CONJUNTO DE AMARRE CABLE DE TIERRA



8	AMORTIGUADOR (opcional)	1	AMS-18	
7	GRAPA CONEXION SENCILLA	1	ACERO	GCS/S16
6	GRAPA CONEXION PARALELA	1	ALEACIONAL	GCPD/A16
5	RETENCION PREFORMADA DE AMARRE	2	ACERO REC. AL	RA-
4	HORQUILLA GUARDACABOS	2	ACERO	HGR16
3	TENSOR DE CORREDE RA	2	ACERO	TC16
2	ESLABON REVIRADO	2	ACERO	ESR16
1	GRILLETE NORMAL	2	ACERO	GN16
POS.	DENOMINACION	CANT.	MATERIAL	DESG.

CONJUNTO DE AMARRE CABLE DE TIERRA-ÓPTICO



9	AMORTIGUADOR (opcional)	1	AMS-18	
8	GRAPA CONEXION SENCILLA	1	ACERO	GCS/S16
7	GRAPA CONEXION PARALELA	1	ALEACIONAL	GCPD/A16
6	EMPALME DE PROTECCION	2	ALEACIONAL	EP-
5	RETENCION PREFORMADA DE AMARRE	2	ACERO REC. AL	RA-
4	HORQUILLA GUARDACABOS	2	ACERO	HGR16
3	TENSOR DE CORREDE RA	2	ACERO	TC16
2	ESLABON REVIRADO	2	ACERO	ESR16
1	GRILLETE NORMAL	2	ACERO	GN16
POS.	DENOMINACION	CANT.	MATERIAL	DESG.

DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO

1	Reposición E -Redes Digitales				
1.1	ELE.101 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN. Expte. 0000867805				
	<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Medición</u>	<u>Precio ()</u> <u>Importe ()</u>
	964.N0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMA- DA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALA- DA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CE- LOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	490,000	7,11 3.483,90
	965.N0050	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV. FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO AGR-12000-12 ARMADO E IZADO DE 12 M DE ALTURA Y 12.000 KG DE ESFUERZO ÚTIL, CRUCETA METÁLICA GALVANIZA- DA BOVEDA TIPO TRESBOLILLO Y MON- TADA EN APOYO, CADENA DE AISLADO- RES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	4,000	12.979,07 51.916,28
	998.N0202	ud	PROYECTO, PERMISOS Y CESIÓN DE LA NUEVA TRAZA, CON CONDUCTOR DEL VANO FLOJO PARA QUE LA COMPAÑÍA PUEDA CONECTARLO, DE LA REPOS- CIÓN ELE-101 EL PROYECTO INCLUYE JUSTIFICACIÓN DE LOS ESFUERZOS DE LOS APOYOS EXISTENTES, PROYECTADOS Y PUNTOS DE ENTRONQUE. LOS PERMISOS INCLUYEN TODOS LOS NECESARIOS OFICILAES Y/O PRIVADOS QUE SEAN NECESARIOS PARA LA REA- LIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.	1,000	8.374,21 8.374,21
	998.N0302	PA	PRESUPUESTO DE COMPAÑÍA SEGUN EXPEDIENTE 0000867805. DE LA AFEC- CION ELE.101, PARA TRABAJOS DE ADE- CUACIÓN, REFUERZO O REFORMA DE INSTALACIONES DE LA RED EXISTENTE EN SERVICIO CON COSTE A CARGO DEL SOLICITANTE Y QUE EJECUTARÁ EDIS- TRIBUCIÓN REDES DIGITALES S.L. UNI- PERSONAL.:	1,000	29.064,70 29.064,70
	Total Cap.				92.839,09

1.2	ELE.102 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN. Expte. 0000867795.				
	<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Medición</u>	<u>Precio ()</u> <u>Importe ()</u>
	964.N0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMA- DA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALA- DA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CE- LOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	125,000	7,11 888,75
	965.N0050	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV. FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO AGR-12000-12 ARMADO E IZADO DE 12 M DE ALTURA Y 12.000 KG DE ESFUERZO ÚTIL, CRUCETA METÁLICA GALVANIZA- DA BOVEDA TIPO TRESBOLILLO Y MON- TADA EN APOYO, CADENA DE AISLADO- RES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	2,000	12.979,07 25.958,14
	998.N0201	ud	PROYECTO, PERMISOS Y CESIÓN DE LA NUEVA TRAZA, CON CONDUCTOR DEL VANO FLOJO PARA QUE LA COMPAÑÍA PUEDA CONECTARLO, DE LA REPOS- CIÓN ELE-102 EL PROYECTO INCLUYE JUSTIFICACIÓN DE LOS ESFUERZOS DE LOS APOYOS EXISTENTES, PROYECTADOS Y PUNTOS DE ENTRONQUE. LOS PERMISOS INCLUYEN TODOS LOS NECESARIOS OFICILAES Y/O PRIVADOS QUE SEAN NECESARIOS PARA LA REA- LIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.	1,000	4.567,75 4.567,75
	998.N0301	PA	PRESUPUESTO DE COMPAÑÍA SEGUN EXPEDIENTE 0000867795. DE LA AFEC- CION ELE.102, PARA TRABAJOS DE ADE- CUACIÓN, REFUERZO O REFORMA DE INSTALACIONES DE LA RED EXISTENTE EN SERVICIO CON COSTE A CARGO DEL SOLICITANTE Y QUE EJECUTARÁ EDIS- TRIBUCIÓN REDES DIGITALES S.L. UNI- PERSONAL.:	1,000	19.672,49 19.672,49
	Total Cap.				51.087,13

1.3ELE.103 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN. Expte. 0000867826.

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ()	Importe ()
964.N0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMA- DA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALA- DA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CE- LOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	185,000	7,11	1.315,35
965.N0050	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV. FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO AGR-12000-12 ARMADO E IZADO DE 12 M DE ALTURA Y 12.000 KG DE ESFUERZO ÚTIL, CRUCETA METÁLICA GALVANIZA- DA BOVEDA TIPO TRESBOLILLO Y MON- TADA EN APOYO, CADENA DE AISLADO- RES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	2,000	12.979,07	25.958,14
998.N0203	ud	PROYECTO, PERMISOS Y CESIÓN DE LA NUEVA TRAZA, CON CONDUCTOR DEL VANO FLOJO PARA QUE LA COMPAÑÍA PUEDA CONECTARLO, DE LA REPOS- CIÓN ELE-103 EL PROYECTO INCLUYE JUSTIFICACIÓN DE LOS ESFUERZOS DE LOS APOYOS EXISTENTES, PROYECTADOS Y PUNTOS DE ENTRONQUE. LOS PERMISOS INCLUYEN TODOS LOS NECESARIOS OFICILAES Y/O PRIVADOS QUE SEAN NECESARIOS PARA LA REA- LIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.	1,000	6.525,36	6.525,36
998.N0303	PA	PRESUPUESTO DE COMPAÑÍA SEGUN EXPEDIENTE 0000867826. DE LA AFEC- CION ELE.103, PARA TRABAJOS DE ADE- CUACIÓN, REFUERZO O REFORMA DE INSTALACIONES DE LA RED EXISTENTE EN SERVICIO CON COSTE A CARGO DEL SOLICITANTE Y QUE EJECUTARÁ EDIS- TRIBUCIÓN REDES DIGITALES S.L. UNI- PERSONAL.	1,000	17.155,42	17.155,42
Total Cap.				50.954,27	

1.4ELE.104 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN Expte. 0000867836.

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ()	Importe ()
964.N0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMA- DA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALA- DA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CE- LOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	260,000	7,11	1.848,60
965.N0050	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV. FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO AGR-12000-12 ARMADO E IZADO DE 12 M DE ALTURA Y 12.000 KG DE ESFUERZO ÚTIL, CRUCETA METÁLICA GALVANIZA- DA BOVEDA TIPO TRESBOLILLO Y MON- TADA EN APOYO, CADENA DE AISLADO- RES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	4,000	12.979,07	51.916,28
998.N0204	ud	PROYECTO, PERMISOS Y CESIÓN DE LA NUEVA TRAZA, CON CONDUCTOR DEL VANO FLOJO PARA QUE LA COMPAÑÍA PUEDA CONECTARLO, DE LA REPOS- CIÓN ELE-104 EL PROYECTO INCLUYE JUSTIFICACIÓN DE LOS ESFUERZOS DE LOS APOYOS EXISTENTES, PROYECTADOS Y PUNTOS DE ENTRONQUE. LOS PERMISOS INCLUYEN TODOS LOS NECESARIOS OFICILAES Y/O PRIVADOS QUE SEAN NECESARIOS PARA LA REA- LIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.	1,000	6.838,04	6.838,04
998.N0304	PA	PRESUPUESTO DE COMPAÑÍA SEGUN EXPEDIENTE 0000867836. DE LA AFEC- CION ELE.104, PARA TRABAJOS DE ADE- CUACIÓN, REFUERZO O REFORMA DE INSTALACIONES DE LA RED EXISTENTE EN SERVICIO CON COSTE A CARGO DEL SOLICITANTE Y QUE EJECUTARÁ EDIS- TRIBUCIÓN REDES DIGITALES S.L. UNI- PERSONAL.	1,000	19.341,07	19.341,07
Total Cap.				79.943,99	

1.5ELE.106 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN Expte. 0000867851.

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ()	Importe ()
964.N0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMA- DA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALA- DA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CE- LOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	400,000	7,11	2.844,00
965.N0050	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV. FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO AGR-12000-12 ARMADO E IZADO DE 12 M DE ALTURA Y 12.000 KG DE ESFUERZO ÚTIL, CRUCETA METÁLICA GALVANIZA- DA BOVEDA TIPO TRESBOLILLO Y MON- TADA EN APOYO, CADENA DE AISLADO- RES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	3,000	12.979,07	38.937,21
998.N0206	ud	PROYECTO, PERMISOS Y CESIÓN DE LA NUEVA TRAZA, CON CONDUCTOR DEL VANO FLOJO PARA QUE LA COMPAÑIA PUEDA CONECTARLO, DE LA REPOS- CIÓN ELE-106 EL PROYECTO INCLUYE JUSTIFICACIÓN DE LOS ESFUERZOS DE LOS APOYOS EXISTENTES, PROYECTADOS Y PUNTOS DE ENTRONQUE. LOS PERMISOS INCLUYEN TODOS LOS NECESARIOS OFICILAES Y/O PRIVADOS QUE SEAN NECESARIOS PARA LA REA- LIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.	1,000	6.076,75	6.076,75
998.N0306	PA	PRESUPUESTO DE COMPAÑIA SEGUN EXPEDIENTE 0000867851. DE LA AFEC- CION ELE.106, PARA TRABAJOS DE ADE- CUACIÓN, REFUERZO O REFORMA DE INSTALACIONES DE LA RED EXISTENTE EN SERVICIO CON COSTE A CARGO DEL SOLICITANTE Y QUE EJECUTARÁ EDIS- TRIBUCIÓN REDES DIGITALES S.L. UNI- PERSONAL.	1,000	19.562,83	19.562,83
Total Cap.				67.420,79	

1.6ELE.107 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN Expte. 0000867871.

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ()	Importe ()
964.N0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMA- DA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALA- DA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CE- LOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	320,000	7,11	2.275,20
965.N0050	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV. FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO AGR-12000-12 ARMADO E IZADO DE 12 M DE ALTURA Y 12.000 KG DE ESFUERZO ÚTIL, CRUCETA METÁLICA GALVANIZA- DA BOVEDA TIPO TRESBOLILLO Y MON- TADA EN APOYO, CADENA DE AISLADO- RES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	3,000	12.979,07	38.937,21
998.N0207	ud	PROYECTO, PERMISOS Y CESIÓN DE LA NUEVA TRAZA, CON CONDUCTOR DEL VANO FLOJO PARA QUE LA COMPAÑIA PUEDA CONECTARLO, DE LA REPOS- CIÓN ELE-107 EL PROYECTO INCLUYE JUSTIFICACIÓN DE LOS ESFUERZOS DE LOS APOYOS EXISTENTES, PROYECTADOS Y PUNTOS DE ENTRONQUE. LOS PERMISOS INCLUYEN TODOS LOS NECESARIOS OFICILAES Y/O PRIVADOS QUE SEAN NECESARIOS PARA LA REA- LIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.	1,000	5.709,69	5.709,69
998.N0307	PA	PRESUPUESTO DE COMPAÑIA SEGUN EXPEDIENTE 0000867871. DE LA AFEC- CION ELE.107, PARA TRABAJOS DE ADE- CUACIÓN, REFUERZO O REFORMA DE INSTALACIONES DE LA RED EXISTENTE EN SERVICIO CON COSTE A CARGO DEL SOLICITANTE Y QUE EJECUTARÁ EDIS- TRIBUCIÓN REDES DIGITALES S.L. UNI- PERSONAL.	1,000	19.585,01	19.585,01
Total Cap.				66.507,11	

1.7	ELE.108-109 LÍNEA AÉREA ALTA TENSIÓN 132 KV SIMPLE CIRCUITO. Expte. 0000867899				
Código	UM	Descripción	Medición	Precio ()	Importe ()
966.N005	Ud	APOYO ÁNGULO AÉREA DE M.T . FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO C-12000-30.5 ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA TRESBOLILLO REFORZADO. ÁNGULO. CUADRUPLE CIRCUITO ARMADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 17 ELEMENTOS E120, ELECTRODOS DE TOMA DE TIERRA CON CONEXIÓN CABLE CU DE 35 MM2., INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	4,000	47.964,11	191.856,44
966.N025	Ud	APOYO ESTRELLAMIENTO AÉREA DE M.T. V. FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Cc-9000-18.5 ARMADO E IZADO, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA RECTANGULAR. TRESBOLILLO REFROZADO ARMADA Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 17 ELEMENTOS E120, ELECTRODOS DE TOMA DE TIERRA CON CONEXIÓN CABLE CU DE 35 MM2., INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	4,000	11.822,78	47.291,12
966.N015	m.	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE AT CABLE DE ALUMINIO-ACERO GALVANIZADO , INCLUSO TRANSPORTE.	2.290,000	58,30	133.507,00
966.N020	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE LÍNEA AÉREA DEMUY ALTA TENSIÓN. FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO Y CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO CADENA DE AISLADORES Y TRANSPORTE.	2,000	4.028,00	8.056,00
966.N010	m.	LÍNEA DE AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-280 DE SECCIÓN 281.1 MM2, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	2.150,000	23,32	50.138,00
966.N030	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONECTOR DE ACERO GALVANIZADO PARA EL EMPALME DE CONDUCTOR DE LÍNEA AÉREA DE ALUMINIO-ACERO. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	12,000	402,80	4.833,60

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ()	Importe ()
998.N0208b	ud	PROYECTO, PERMISOS Y CESIÓN DE LA NUEVA TRAZA, CON CONDUCTOR DEL VANO FLOJO PARA QUE LA COMPAÑIA PUEDA CONECTARLO, DE LA REPOSICIÓN ELE-108 EL PROYECTO INCLUYE JUSTIFICACIÓN DE LOS ESFUERZOS DE LOS APOYOS EXISTENTES, PROYECTADOS Y PUNTOS DE ENTRONQUE. LOS PERMISOS INCLUYEN TODOS LOS NECESARIOS OFICILAES Y/O PRIVADOS QUE SEAN NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS. Nueva LAAT D/C GUADMENA-PUENTE GENAVE / PUENTE GENAVE-TRONCO 132kV entre el nuevo apoyo 17 hasta el apoyo 9 existente, pasando por los apoyos 1, 2, 3, 4, 5 y 6.	1,000	65.117,66	65.117,66
998.N0308b	PA	PRESUPUESTO DE COMPAÑIA SEGUN EXPEDIENTE 0000867899. DE LA AFECION ELE.108 y 109, PARA TRABAJOS DE ADECUACIÓN, REFUERZO O REFORMA DE INSTALACIONES DE LA RED EXISTENTE EN SERVICIO CON COSTE A CARGO DEL SOLICITANTE Y QUE EJECUTARÁ EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES S.L. UNIPERSONAL. - Refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones en servicio con coste a cargo del solicitante: LAT 132kC DC GUADEMA-PUENTE-TRANCO y LAT 132 SC PUENTE- TRANCO - Desmontaje línea doble circuito GUADEMA - PUENTE_G / PUENTE_G - TRANCO comprendido entre los apoyos 1 y 9, incluidos los apoyos 1-2-3-4-5-6-7 Y 8. - Desmontaje línea simple circuito PUENTE_G_TRANCO comprendido entre los apoyos 1 y 18, incluido el apoyo 18. - Instalar nuevo apoyo 17 (entronque) de tipo amarre. - Instalar nuevo apoyo 18 de simple circuito de tipo amarre en LAAT 132kV SC PUENTE_G_TRANCO. - Conexión de nueva LAAT DC en apoyo 9 existente. - Realizar nueva LAAT 1C con conductor LARL380 y cable de OPGW 48 FO comprendida entre el nuevo apoyo de entronque 17 y 18. - Retensar vano contiguo a nuevo apoyo 17 LAAT SC GUADMENA_PUENTE_G. - Retensar vano contiguo a nuevo apoyo 18 LAAT SC PUENTE_G_TRANCO.	1,000	317.396,65	317.396,65

Código	UM	Descripción	Medición	Precio ()	Importe ()
		- Jornada de grúa hasta 50 TM por paradas de obras, necesidades puntuales para un apoyo, etc. - P.A. por cruzamiento especial en infraestructura lineal significativa (AVE, Autopistas, Autovías, etc.). - Descargo para trabajos de línea - Entronque y conexión de las nuevas instalaciones con la red existente.			
				Total Cap.	818.196,47

1.8	ELE.110 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN Expte. 0000867911.				
Código	UM	Descripción	Medición	Precio ()	Importe ()
964.N0010	m	LÍNEA AÉREA DE ALTA TENSIÓN FORMADA POR CONDUCTOR LA-110, INSTALADA SOBRE APOYOS METÁLICOS DE CELOSÍA, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	380,000	7,11	2.701,80
965.N0050	ud	APOYO DE M.T. DE 20 KV. FORMADO POR APOYO METÁLICO GALVANIZADO AGR-12000-12 ARMADO E IZADO DE 12 M DE ALTURA Y 12.000 KG DE ESFUERZO ÚTIL, CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA BOVEDA TIPO TRESBOLILLO Y MONTADA EN APOYO, CADENA DE AISLADORES DE ANCLAJE CON 3 ELEMENTOS U70 BS, INCLUSO APERTURA DE POZO EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA, HORMIGONADO Y TRANSPORTE.	4,000	12.979,07	51.916,28
998.N0210	ud	PROYECTO, PERMISOS Y CESIÓN DE LA NUEVA TRAZA, CON CONDUCTOR DEL VANO FLOJO PARA QUE LA COMPAÑÍA PUEDA CONECTARLO, DE LA REPOSICIÓN ELE-110 EL PROYECTO INCLUYE JUSTIFICACIÓN DE LOS ESFUERZOS DE LOS APOYOS EXISTENTES, PROYECTADOS Y PUNTOS DE ENTRONQUE. LOS PERMISOS INCLUYEN TODOS LOS NECESARIOS OFICILAES Y/O PRIVADOS QUE SEAN NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.	1,000	6.525,36	6.525,36
998.N0310	PA	PRESUPUESTO DE COMPAÑÍA SEGUN EXPEDIENTE 0000867911. DE LA AFECION ELE.110, PARA TRABAJOS DE ADECUACIÓN, REFUERZO O REFORMA DE INSTALACIONES DE LA RED EXISTENTE EN SERVICIO CON COSTE A CARGO DEL SOLICITANTE Y QUE EJECUTARÁ EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES S.L. UNIPERSONAL.	1,000	17.660,10	17.660,10
				Total Cap.	78.803,54

Código	Título	Presupuesto
1.1	ELE.101 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN. Expte. 0000867805	92.839,09
1.2	ELE.102 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN. Expte. 0000867795.	51.087,13
1.3	ELE.103 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN. Expte. 0000867826.	50.954,27
1.4	ELE.104 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN Expte. 0000867836.	79.943,99
1.5	ELE.106 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN Expte. 0000867851.	67.420,79
1.6	ELE.107 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN Expte. 0000867871.	66.507,11

Código	Título	Presupuesto
1.7	ELE.108-109 LÍNEA AÉREA ALTA TENSIÓN 132 KV SIMPLE CIRCUI- TO. Expte. 0000867899	818.196,47
1.8	ELE.110 LÍNEA AÉREA MEDIA TENSIÓN Expte. 0000867911.	78.803,54
1	Reposición E-Redes Digitales	1.305.752,39
Código	Título	Presupuesto
1	Reposición E-Redes Digitales	1.305.752,39
		1.305.752,39