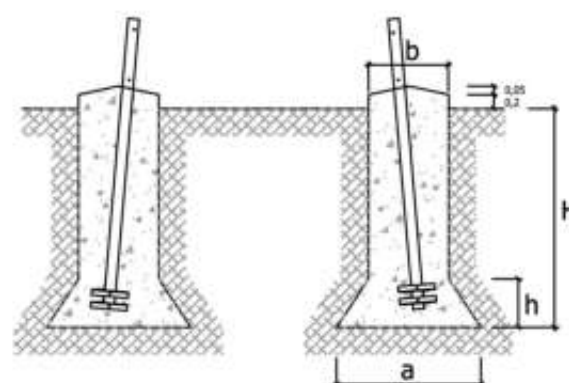
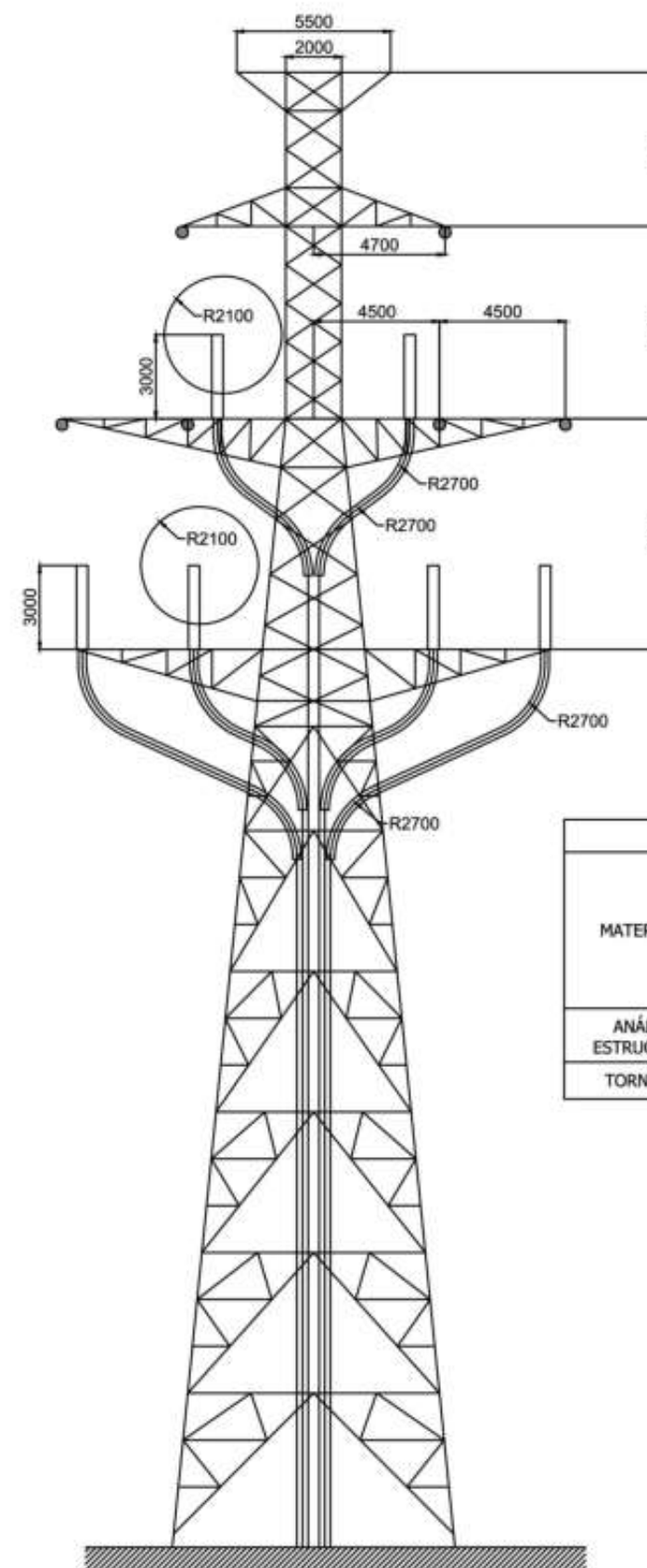


Nombre apoyo	Características Apoyos	
	Altura útil (m)	A (m)
PAS EOLO-800-20	20,00	7,00
PAS EOLO-800-35	35,00	10,40

Consideraciones Particulares Torres		
MATERIALES	Características Mecánicas	S355J0 y S275JR según UNE-EN-10025
	Características Dimensionales	Perfiles de alas iguales según UNE-EN-10056 / Chapas de acero laminadas en caliente UNE-EN-10029
	Galvanización	EN-1461 / EN-10684
ANÁLISIS ESTRUCTURAL	ASCE 10-15	
TORNILLOS	R.D. 223 / 08	

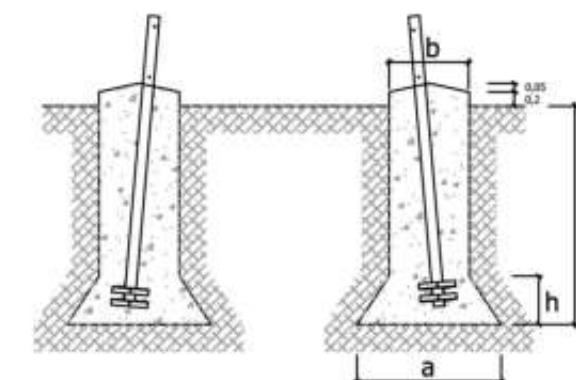


Nombre apoyo	Cimentación circular - Terreno normal 3daN/cm²					
	H (m)	a (m)	h (m)	b (m)	V Exc (m³)	V Hor (m³)
PAS EOLO-800-20	4,50	3,25	1,55	1,50	49,25	51,61
PAS EOLO-800-35	4,50	3,45	1,70	1,50	54,20	56,56

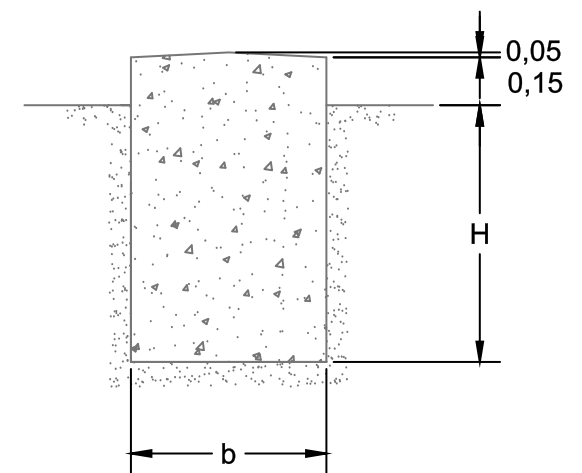
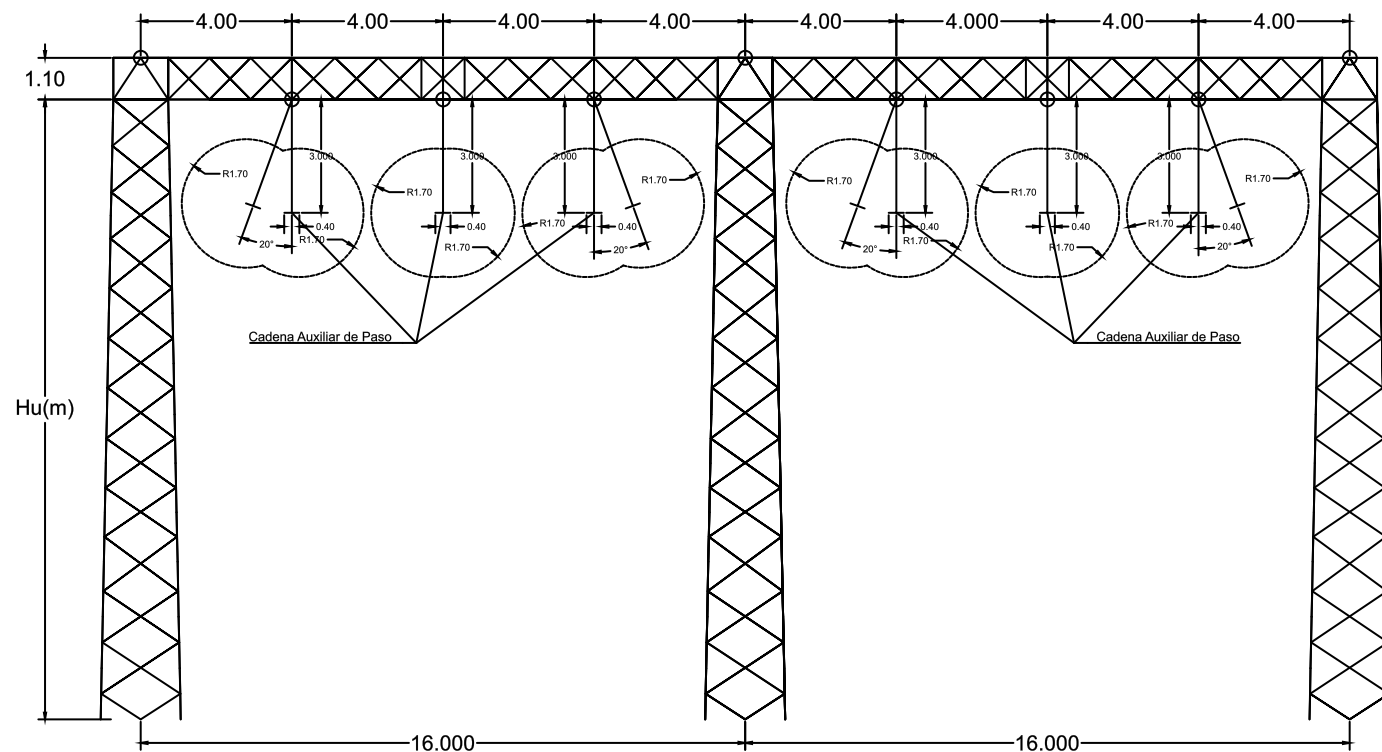
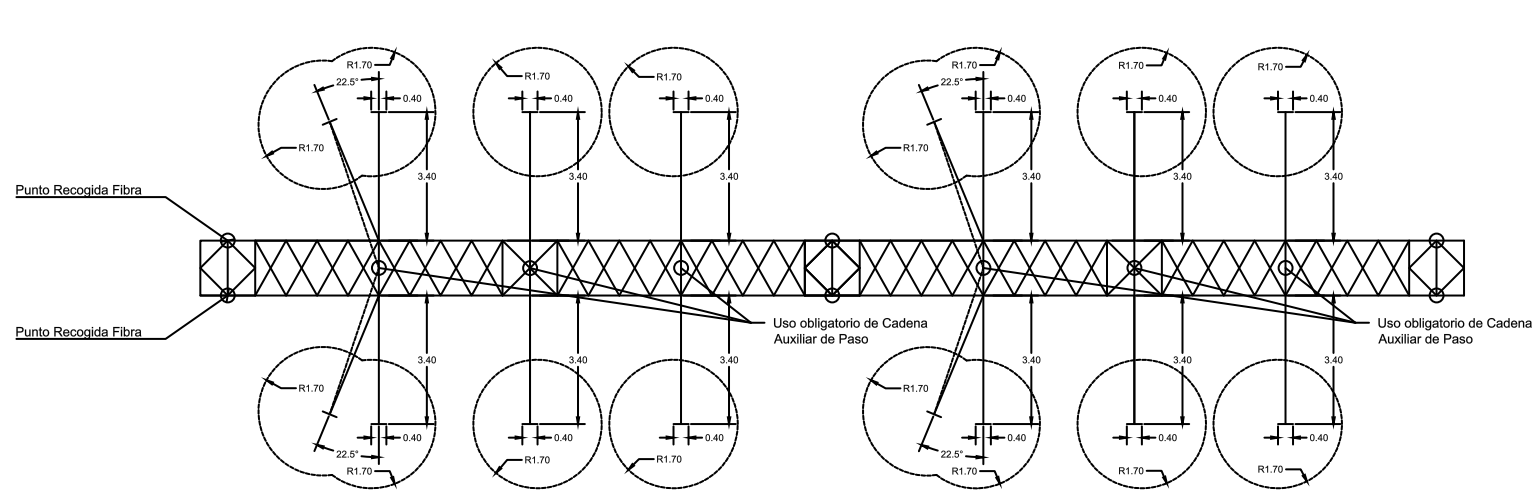


Nombre apoyo	Características Apoyos	
	Altura útil (m)	A (m)
PAS DANUBIO 220 KV-25	25,00	8,15
PAS DANUBIO 220 KV-30	30,00	9,40
PAS DANUBIO 220 KV-40	40,00	11,50

Consideraciones Particulares Torres		
MATERIALES	Características Mecánicas	S355J0 y S275JR según UNE-EN-10025
	Características Dimensionales	Perfiles de alas iguales según UNE-EN-10056 / Chapas de acero laminadas en caliente UNE-EN-10029
	Galvanización	EN-1461 / EN-10684
ANÁLISIS ESTRUCTURAL	ASCE 10-15	
TORNILLOS	R.D. 223 / 08	



Nombre apoyo	Cimentación circular - Terreno normal 3daN/cm²					
	H (m)	a (m)	h (m)	b (m)	V Exc (m³)	V Hor (m³)
PAS DANUBIO 220 KV-25	4,50	3,30	1,60	1,50	50,80	53,16
PAS DANUBIO 220 KV-30	4,50	3,45	1,65	1,50	52,40	54,76
PAS DANUBIO 220 KV-40	4,50	3,50	1,75	1,50	55,60	57,96



Cimentación Terreno Normal (K=12 kg/cm³)		
Hu=12 m	b(m)	2,500
	H(m)	3,580
	V Exc (m³)	3 x 22,380
	V Hor (m³)	3 x 23,380
Hu=10 m	b(m)	2,500
	H(m)	3,500
	V Exc (m³)	3 x 21,875
	V Hor (m³)	3 x 22,875

Consideraciones Particularres Torres		
MATERIALES	Características Mecánicas	S355J0 y S275JR según UNE-EN-10025
	Características Dimensionales	Perfiles de alas iguales según UNE-EN-10056 / Chapas de acero laminadas en caliente UNE-EN-10029
	Galvanización	EN-1461 / EN-10684
ANÁLISIS ESTRUCTURAL	ASCE 10-15	
TORNILLOS	R.D. 223 / 08	

REPOSICIÓN DE ACABADO
SUPERFICIAL EXISTENTE +
ZAHORRA 98% P.M.

CUATRITUBO P.E. 4xØ40
TELECOMUNICACIONES

HORMIGÓN
TIPO HM-20/B/20

CABLE DE COBRE
AISLADO 0,6/1kV
(VER NOTA 1)

TUBO P.E. Ø110

TUBO P.E. Ø250

REPOSICIÓN DE CAMINO DE
TIERRA ZAHORRA 98 % P.M.

RELENO

RELENO

CUATRITUBO P.E. 4xØ40
TELECOMUNICACIONES

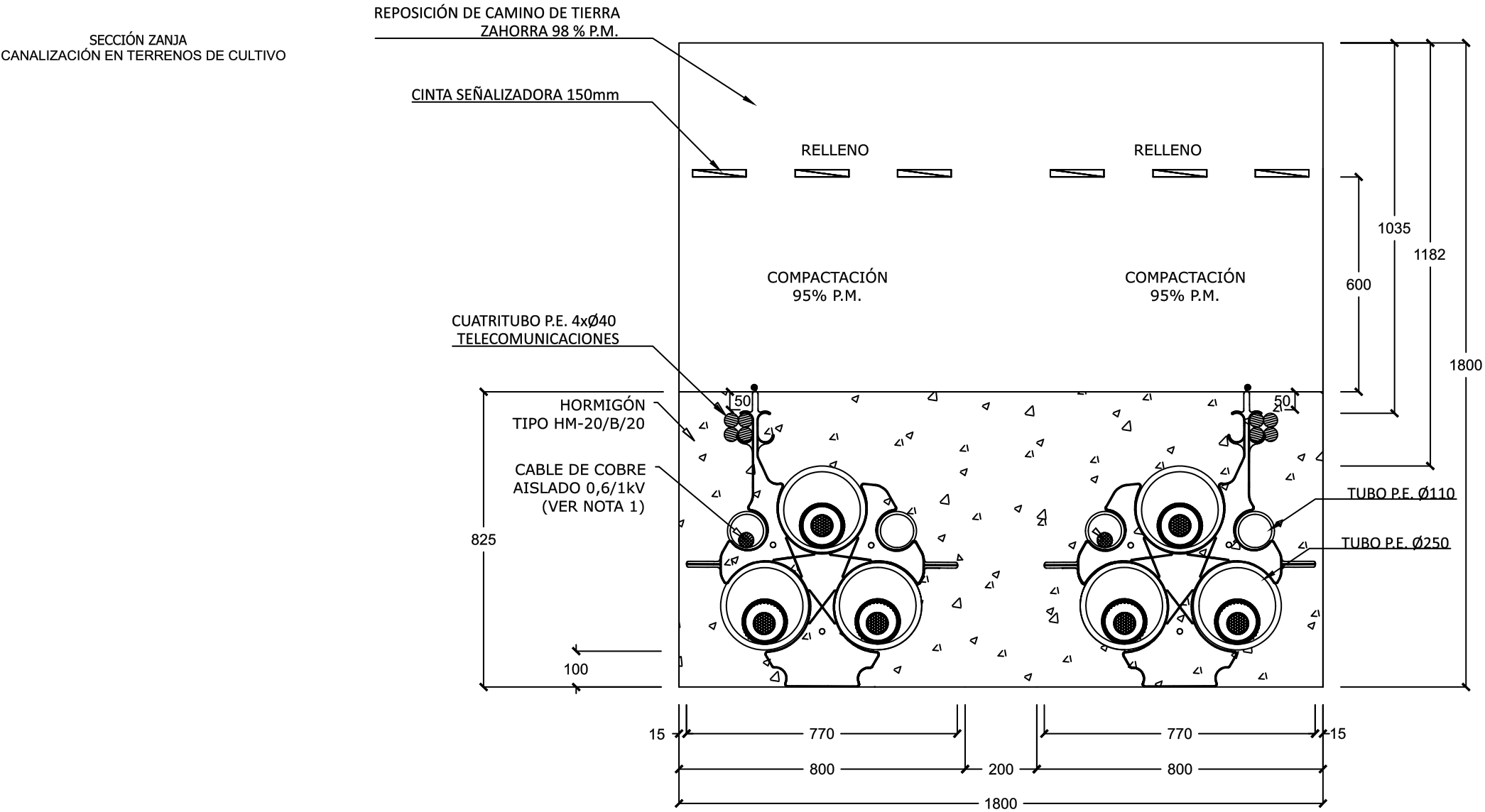
HORMIGÓN
TIPO HM-20/B/20

CABLE DE COBRE
AISLADO 0,6/1kV
(VER NOTA 1)

TURO PE Ø110

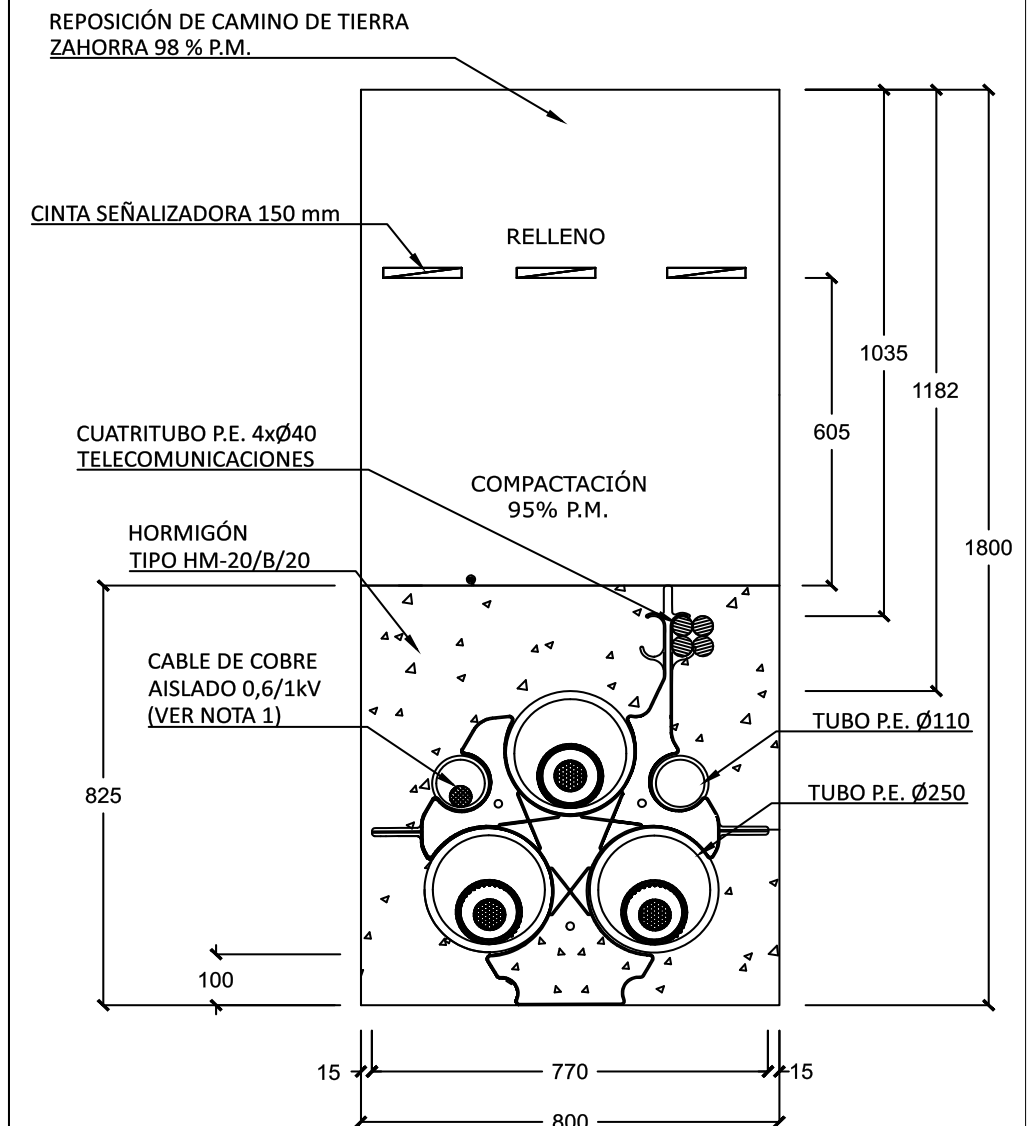
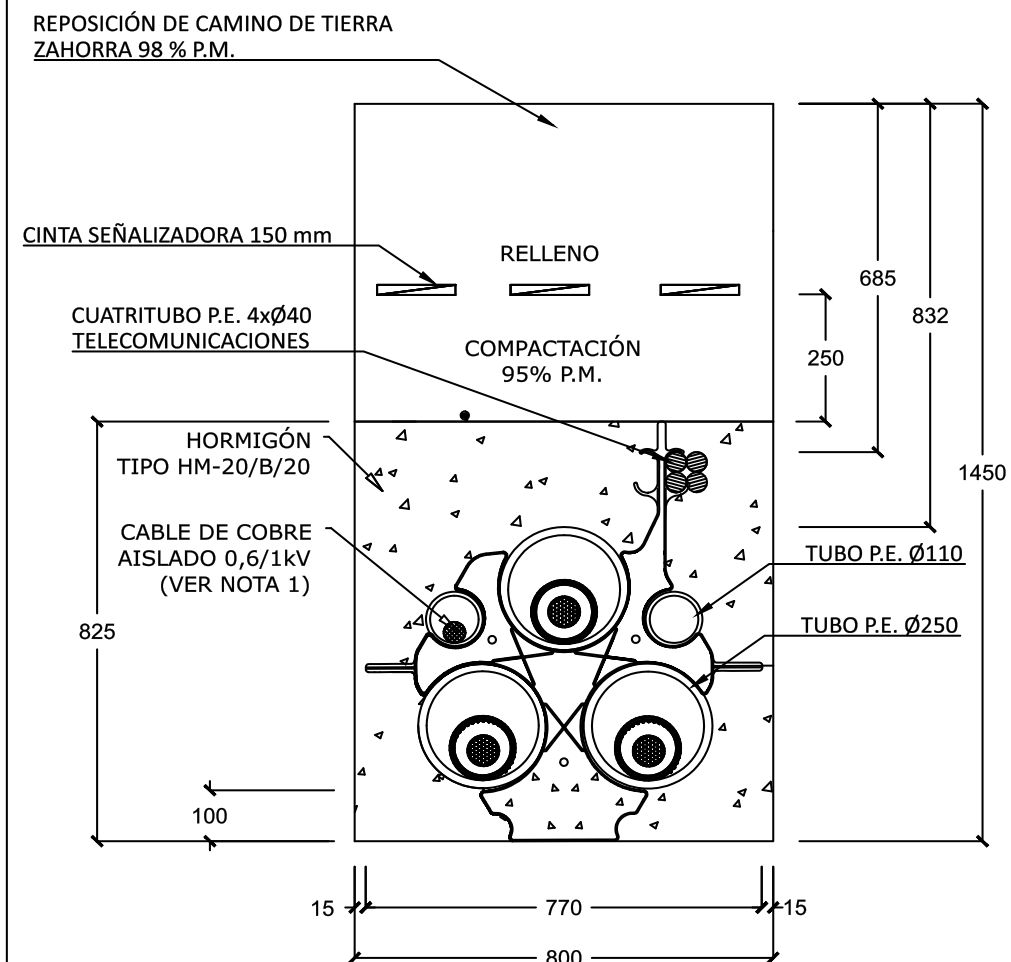
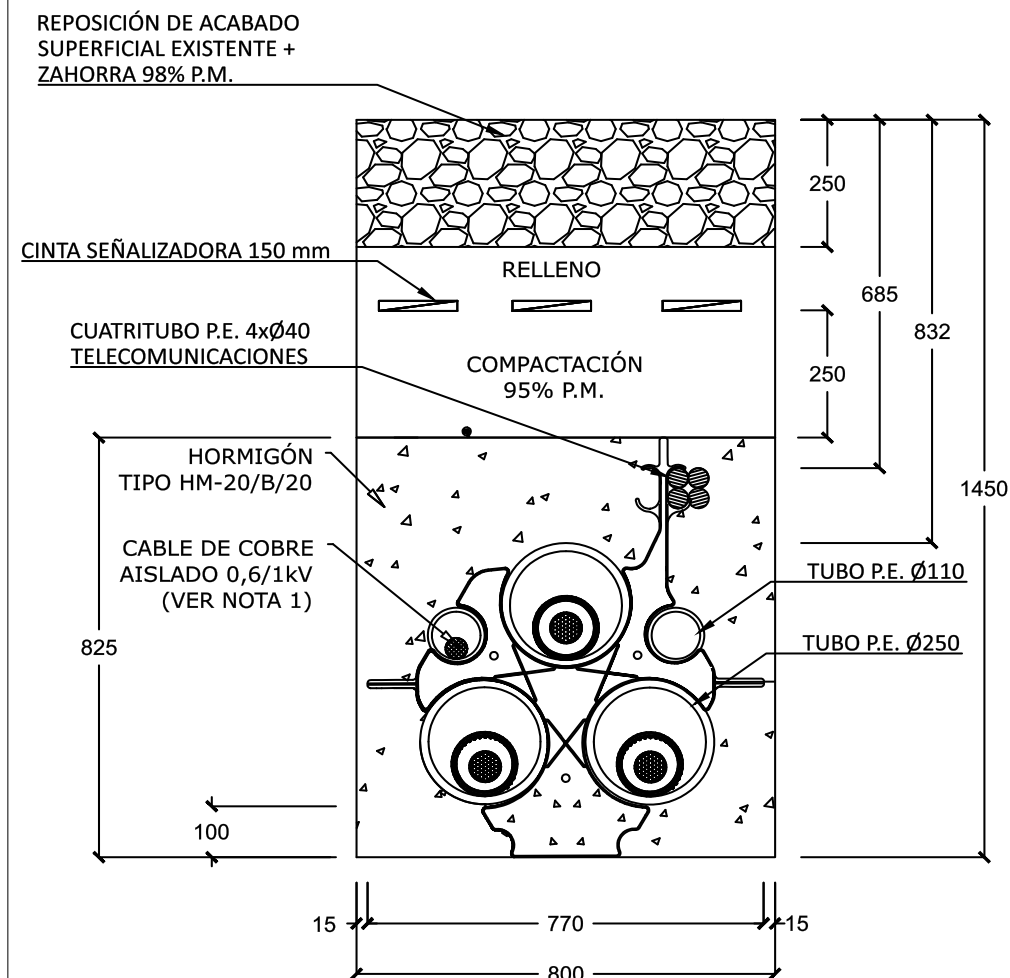
TURBO PE Ø250

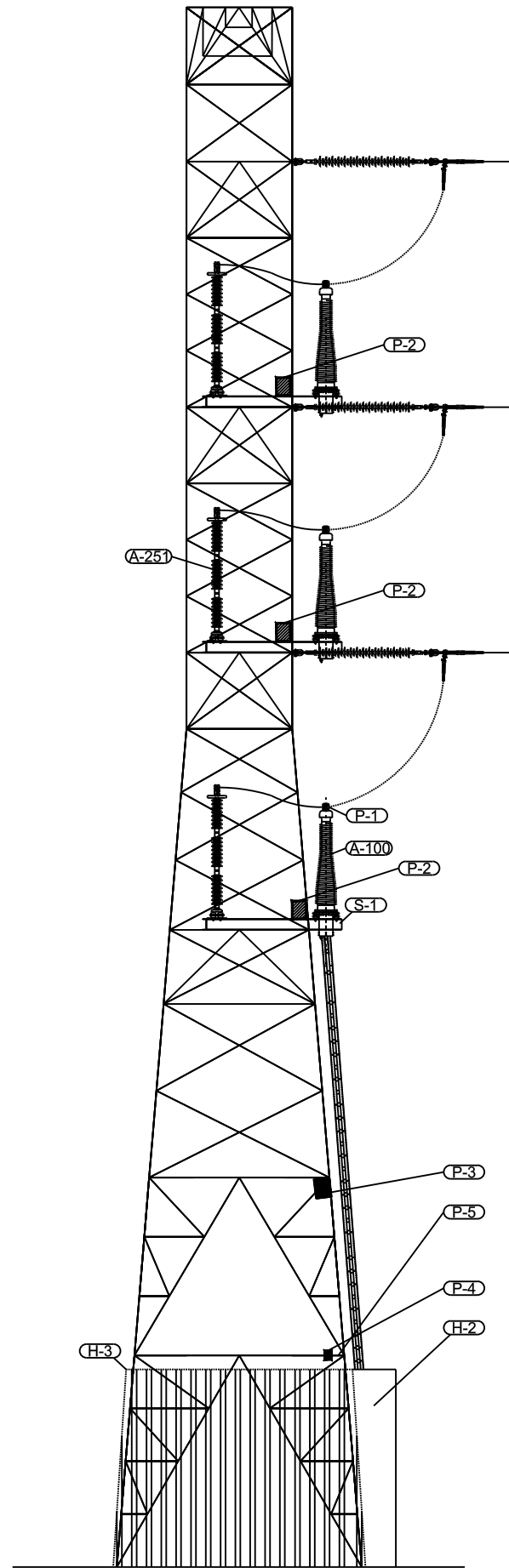
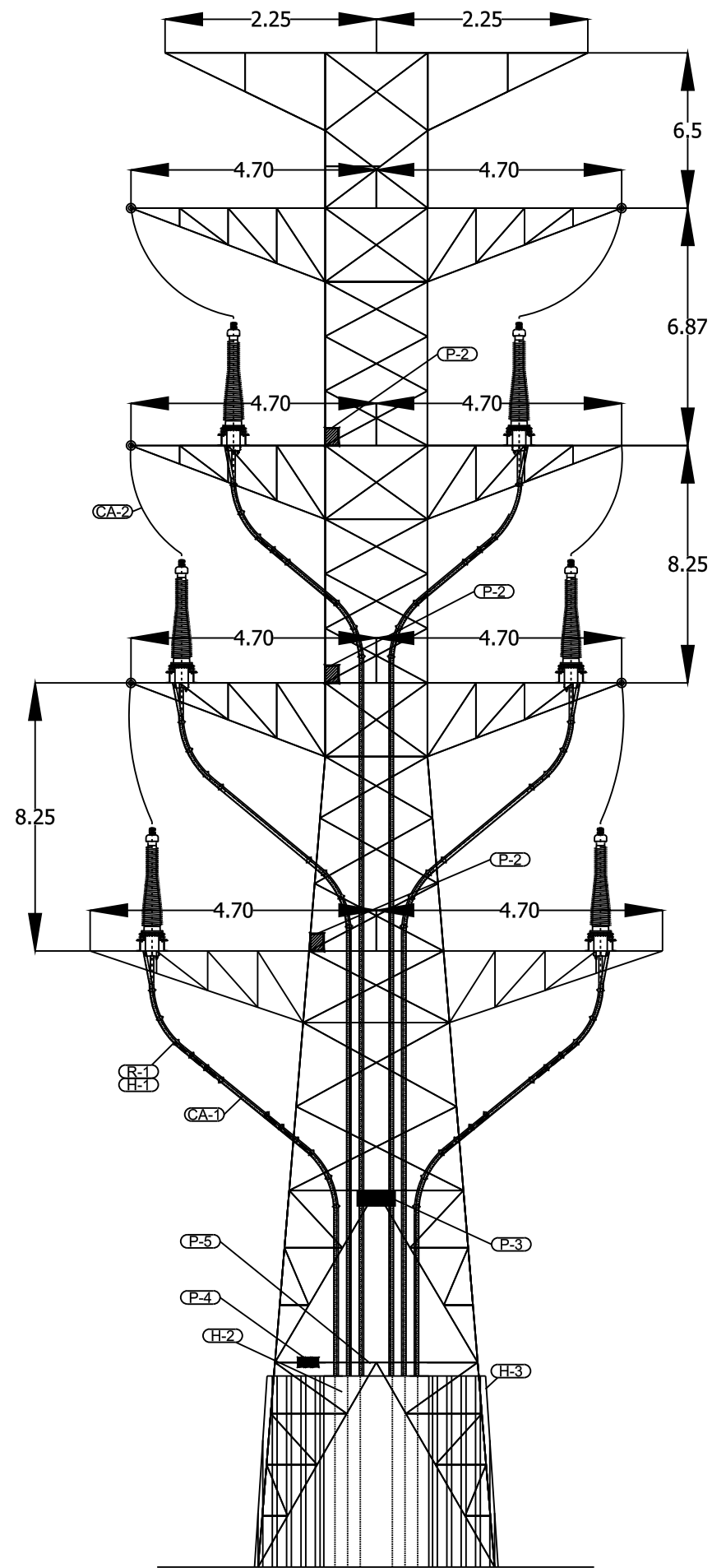
- 1.- En el caso de conexión a tierra de las pantallas "Single-Point" se realizará la transposición de los dos tubos Ø110 mm en el 50% del recorrido, por encima del tubo de Ø250 mm en la longitud de 6 m
- 2.- Radio de curvatura mínimo de la canalización 12,5 m.
- 3.- En el interior de cada tubo se instalará una cuerda de nylon de Ø10 mm, y carga de rotura $\geq 10\text{kN}$. En cada tubo del cuatritubo de telecomunicaciones la cuerda de nylon será de Ø6 mm, y carga de rotura $\geq 7,5\text{kN}$.
- 4.- El separador de los conductores de fase se instalará cada 1m. cambiando la ubicación del testigo de un separador al siguiente, de tal forma, que el testigo se encuentre en la misma posición cada 2m.
- 5.- El cuatritubo de telecomunicaciones será de color exterior verde e interior banco siliconado y estriado, espesor 3 mm, presión nominal 10 bar y coeficiente rozamiento menor 0,08.
- 6.- El cuatritubo de telecomunicaciones se instalará en una única pieza (sin empalmes) entre las arquetas dobles de telecomunicaciones, siendo pasante en las arquetas sencillas.
- 7.- El corte del cuatritubo de telecomunicaciones en el interior de las arquetas dobles de telecomunicaciones se realizará a 30 cm. de la pared interior.



NOTAS:

- 1.- En el caso de conexión a tierra de las pantallas "Single-Point" se realizará la transposición de los dos tubos Ø110 mm en el 50% del recorrido, por encima del tubo de Ø250 mm en la longitud de 6 m
- 2.- Radio de curvatura mínimo de la canalización 12,5 m.
- 3.- En el interior de cada tubo se instalará una cuerda de nylon de Ø10 mm, y carga de rotura $\geq 10\text{kN}$. En cada tubo del cuatrutubo de telecomunicaciones la cuerda de nylon será de Ø6 mm, y carga de rotura $\geq 7,5\text{kN}$.
- 4.- El separador de los conductores de fase se instalará cada 1m. cambiando la ubicación del testigo de un separador al siguiente, de tal forma, que el testigo se encuentre en la misma posición cada 2m.
- 5.- El cuatrutubo de telecomunicaciones será de color exterior verde e interior banco siliconado y estriado, espesor 3 mm, presión nominal 10 bar y coeficiente rozamiento menor 0,08.
- 6.- El cuatrutubo de telecomunicaciones se instalará en una única pieza (sin empalmes) entre las arquetas dobles de telecomunicaciones, siendo pasante en las arquetas sencillas.
- 7.- El corte del cuatrutubo de telecomunicaciones en el interior de las arquetas dobles de telecomunicaciones se realizará a 30 cm. de la pared interior.

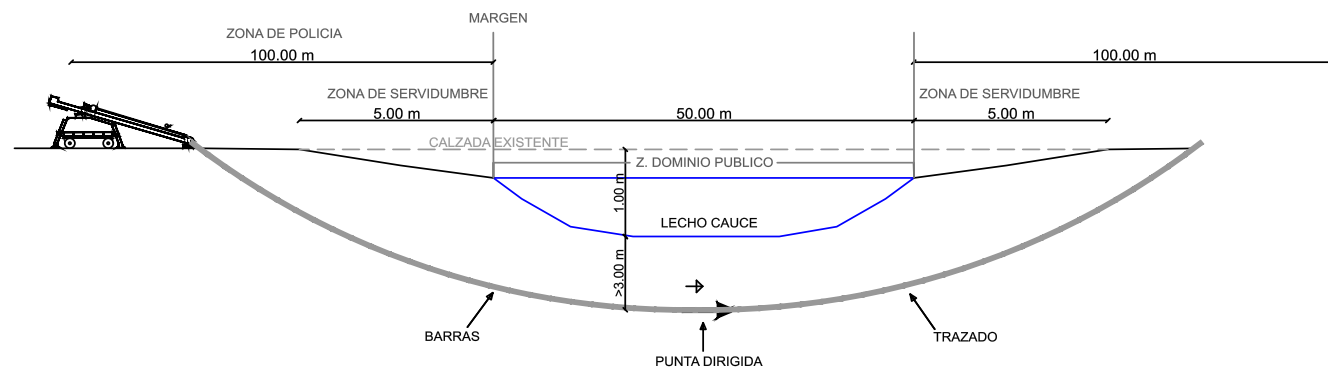




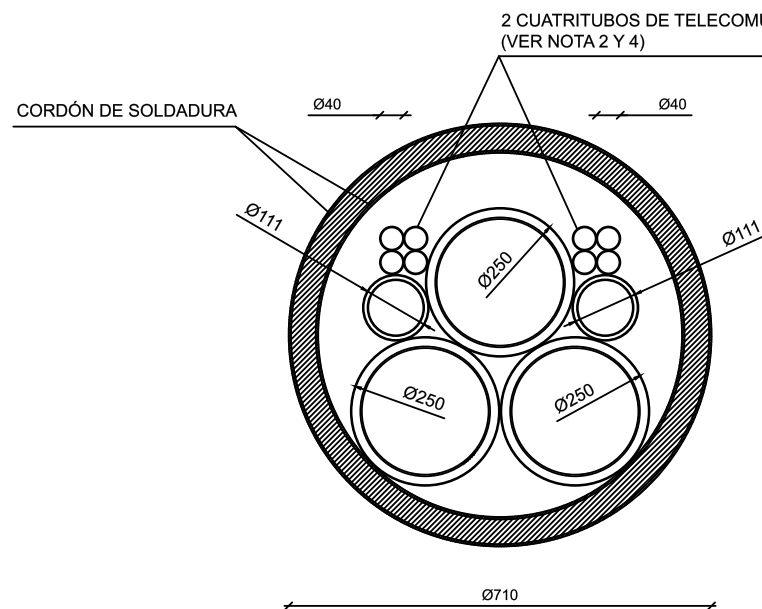
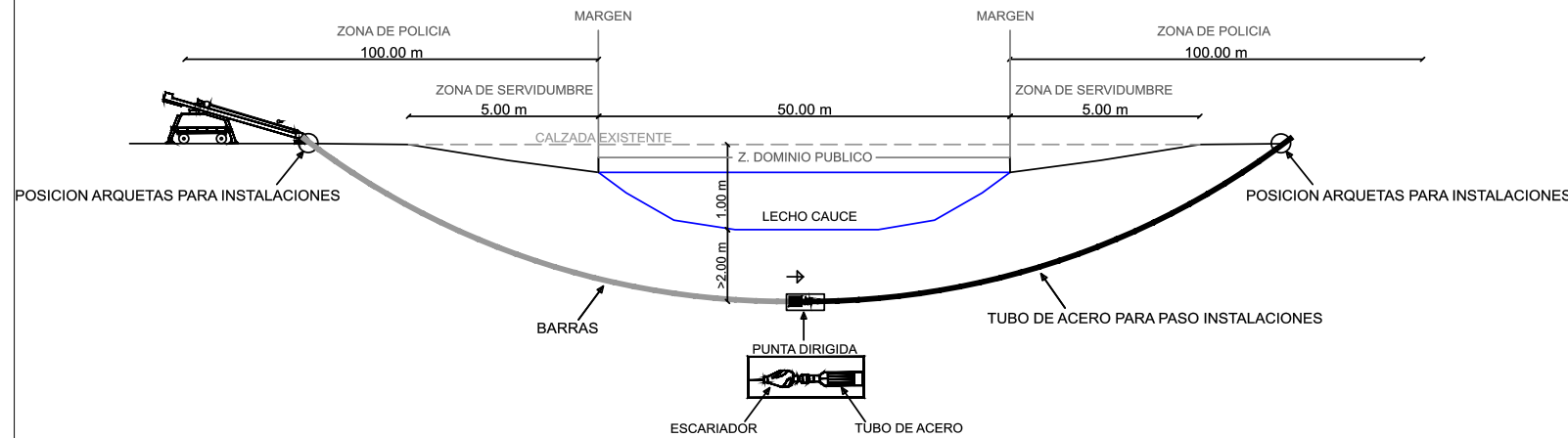
RELACION DE MATERIALES NECESARIOS PARA EL MONTAJE		
POS.	CANT.	DESCRIPCION
APARELLAJE		
A-100	-	TERMINAL DE EXTERIOR 220kV
A-251	-	AUTOVÁLVULA 220kV
PIEZAS DE CONEXION		
P-1	-	RACOR EN T PARA PASO DE CABLE CA-2 A BORNA Ø50 (TERMINAL)
P-2	-	CAJAS UNIPOLARES CON/SIN DESCARGADOR SVL (**)
P-3	-	CAJA DE UNIFICACIÓN DE PUESTA A TIERRA
P-4	-	CONTADOR DE DESCARGA TRIDELTA DCC 2
P-5	-	CAJA DE CONEXIÓN ANILLO DE TIERRA - CAJA UNIFICACIÓN - CABLE CONTINUIDAD SINGLE POINT
ACCESORIOS		
H-1	-	ABRAZADERA SIMPLE DE PLASTICO PARA CABLE CA-1 DE 220kV
H-2	-	PROTECCION ENVOLVENTE DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO ENFOSCADO EN CARA EXTERIOR
H-3	-	FORRADO ANTIESCALA DE PLACAS AISLANTES PARA PATAS APOYO METALICO
ESTRUCTURA METALICA		
S-1	2	SOPORTE PARA APARATOS CRUCETAS LATERALES
CABLES Y VARILLAS		
CA-1	-	m. CABLE AISLADO 220 kV
CA-2	-	m. SABLE LA-545
TORNILLERIA		
R-1	-	TORNILLO M10x140 C/ARANDELA Y TUERCA PARA ABRAZADERAS H-4

CRUCE DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO

FASE I



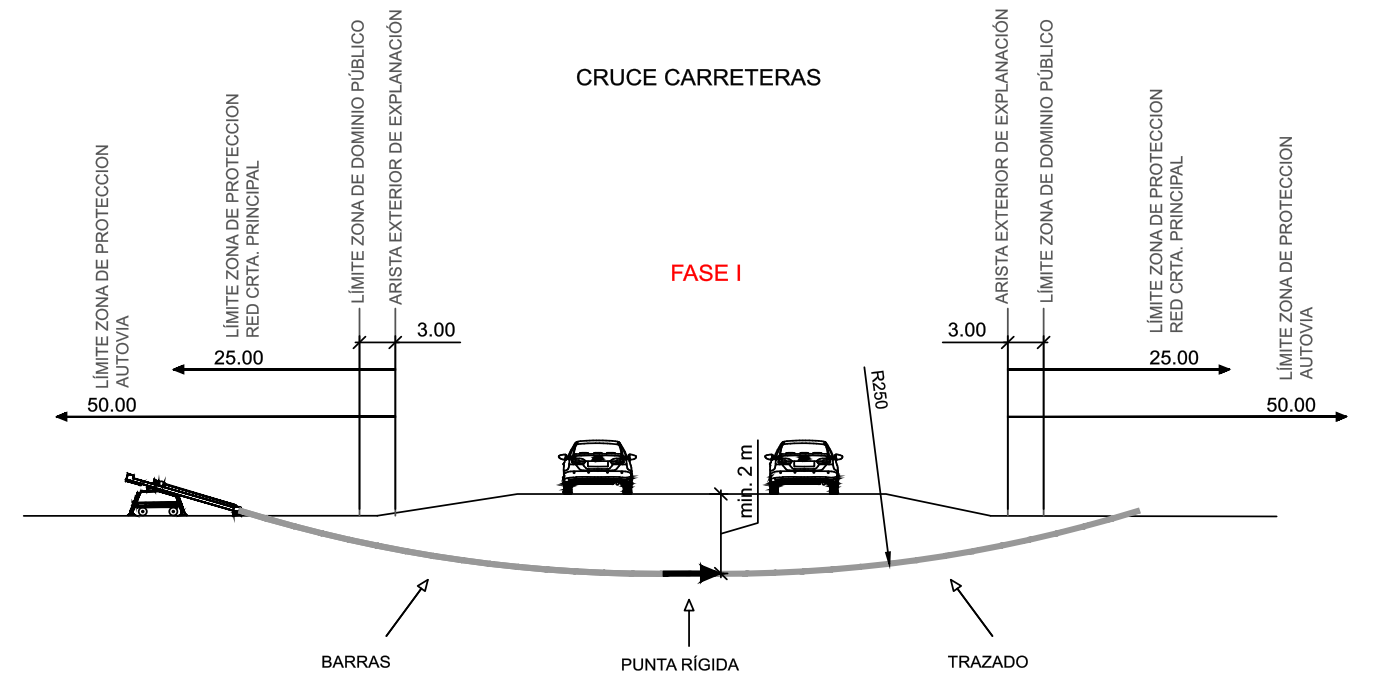
FASE II



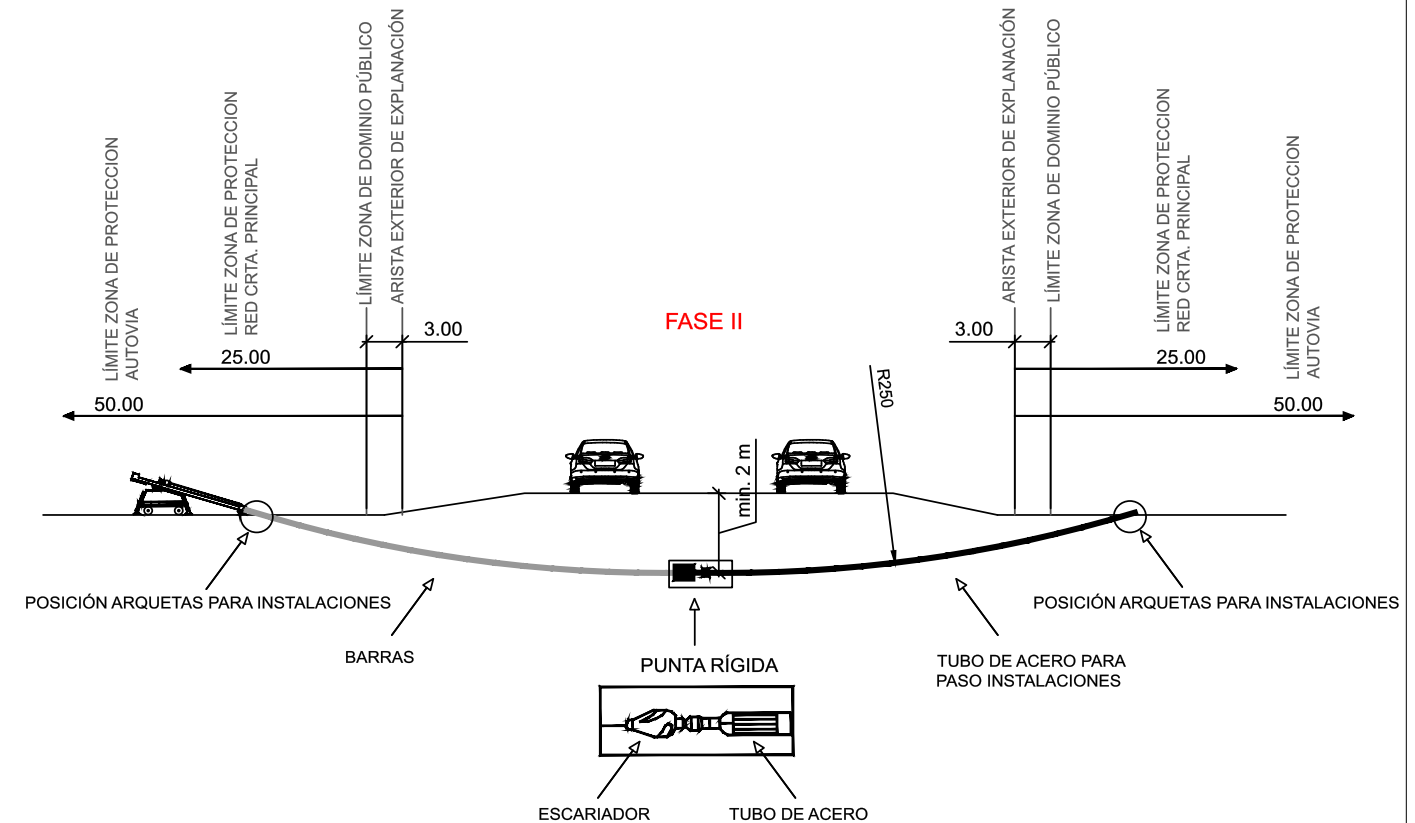
- NOTA:
1. Se realizará una perforación dirigida por cada circuito.
 2. Se instalarán 2 cuatritubos de 4xØ40 mm.
 3. Los tubos de Ø110 serán PEHD PE 100 SDR11 (PN16) y los tubos de Ø710, Ø250 serán PEHD PE100 SDR17 (PN10), todos en color negro con bandas rojas.
 4. Los cuatritubos de telecomunicaciones 4xØ40 mm serán de color exterior verde e interior blanco siliconado y estriado, espesor 3 mm y presión normal 10 bar.
 5. Radio de curvatura mínimo de la canalización 250m.
 6. En el interior de los tubos de telecomunicaciones se instalará una cuerda guía de Ø >6 mm y carga de rotura > 500kg. En el resto de tubos la cuerda guía será de Ø > 10 mm y carga de rotura >1850 kg.
 7. Los cordones de soldadura, tanto los interiores como los exteriores, se eliminarán para mejorar el tendido de los tubos y cables por su interior.
 8. Los tubos de telecomunicaciones no podrán tener empalmes.
 9. El diámetro exterior de la esfera del mandril deberá ser >85% y <90% del diámetro interior del tubo a mandrilar.
 10. Los pozos de ataque o arquetas se dispondrán siempre fuera del

CRUCE CARRETERAS

FASE I

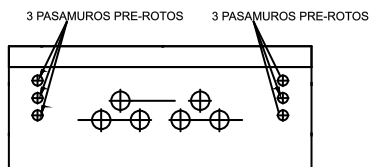
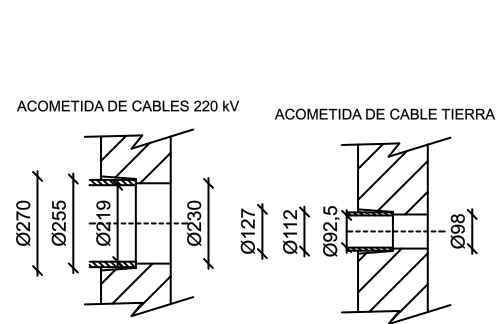


FASE II

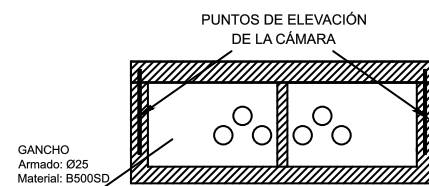


PLANO

ESCALA Nº

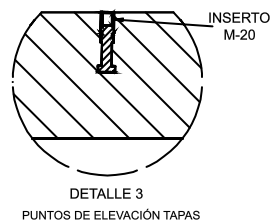


VISTA LATERAL IZQUIERDA

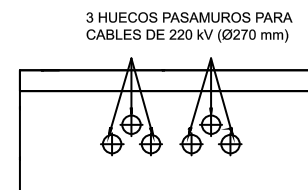
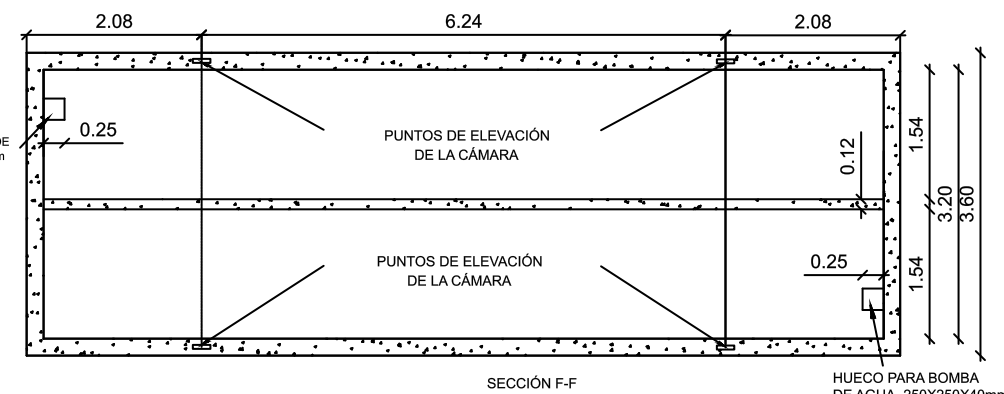
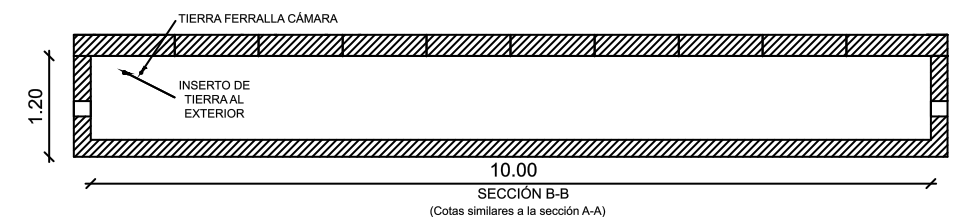
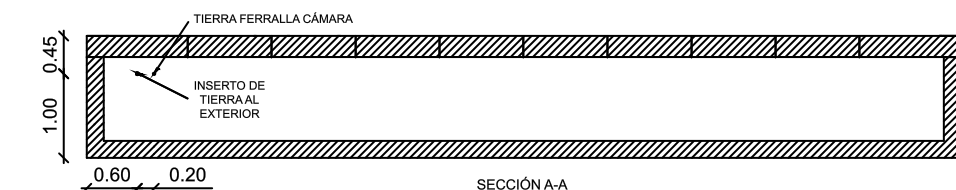
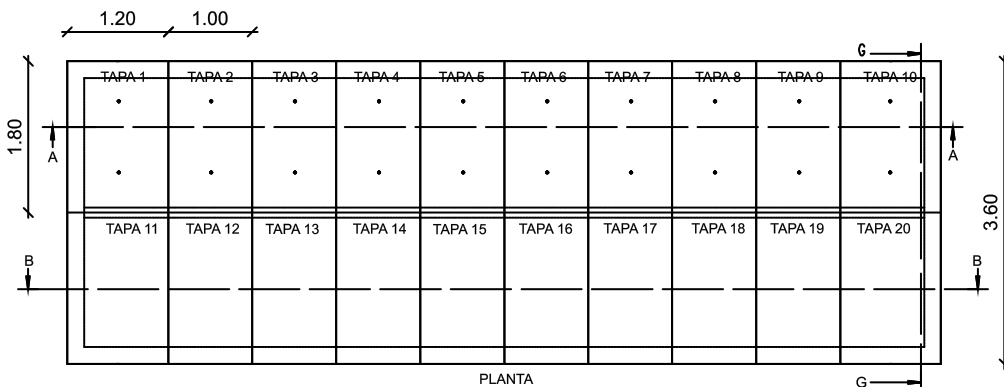
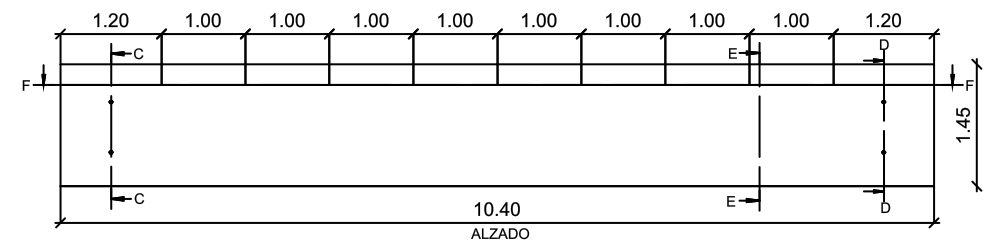


GANCHO
Armado: Ø25
Material: B500SD

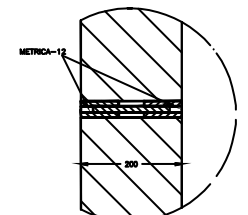
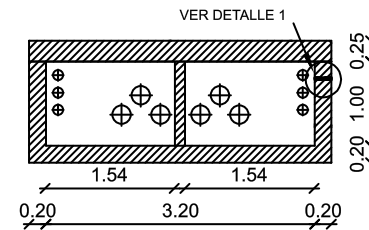
SIMPLE
GANCHO



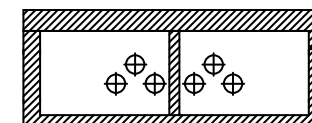
HUECO PARA BOMBA DE AGUA, 250X250X40mm



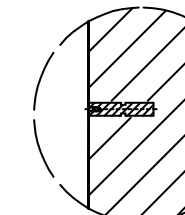
VISTA LATERAL DERECHA



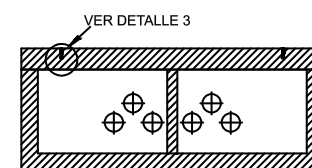
DETALLE 1



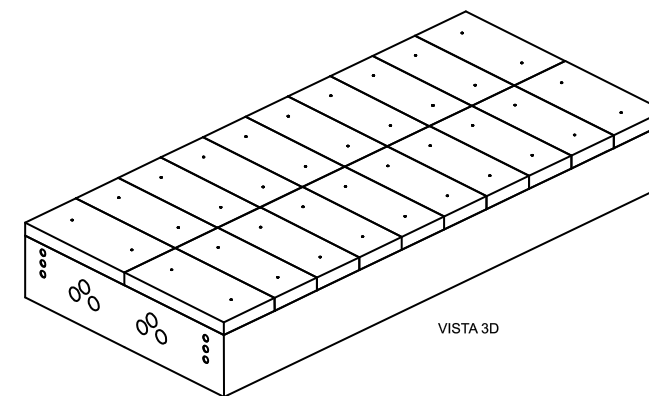
SECCIÓN D-D



DETALLE UNIÓN TIERRA A FERRALLA



SECCIÓN G-G



NOTAS

1. Peso aproximando total 60.800kg., peso cuerpo 36.000kg., peso tapas pequeñas 16x1.200kg. y tapas grandes 4x1.400kg.
2. Para la manipulación del conjunto se debe utilizar elementos homologados para tal fin (Halfen o similar)
3. Para la manipulación de las tapas se utilizarán cáncamos M-20 roscados a los insertos de cada una de las tapas.
4. Los insertos de tierra al exterior y tornillería, serán de acero inoxidable AISI 316.
5. Impermealización exterior con POXITAR S.L. (Revestimiento de altas resistencias a base de resina Epoxi con aceite de antraceno con larga vida de mezcla).

6. Requerimientos estructurales:

- Vida útil de 50 años.
- Clase de exposición IIIb+Qb.
- Resistencia mecanica del hormigón > 30 N/mm²
- Cemento sulfuresistente (tipo SR)
- Tamaño de árido máximo entre 12 mm. y 20 mm.
- Máxima relación a/c 0,5 y mínimo contenido cemento 350 (kg/m³)
- Recubrimiento mínimo armaduras 40mm
- Acero armaduras B-500-SD soldado o electrosoldado.

PLANO

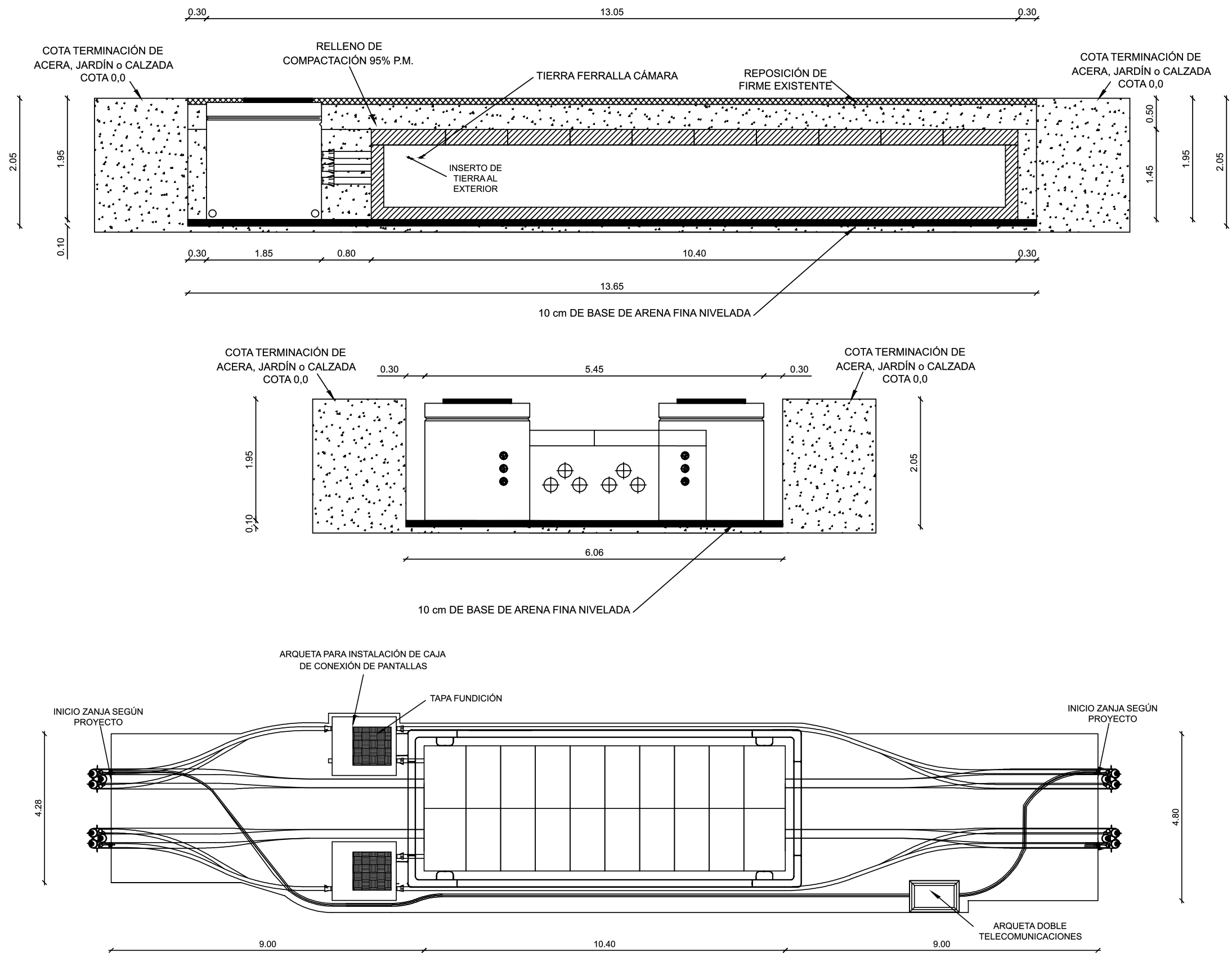
LÍNEA PROMOTORES NUDO FUENCARRAL TRAMO C-D
CÁMARAS DE EMPALME
NO ACCESIBLE DOBLE CIRCUITO 220 KV
PLANO GENERAL

ESCALA

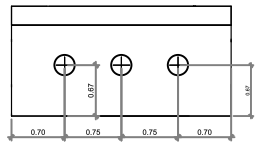
SE

Nº

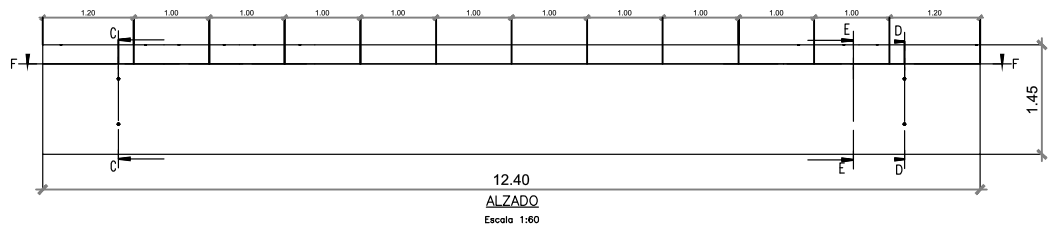
06.2.6.1



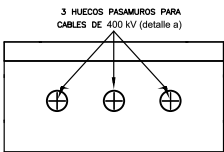
- La superficie para posicionamiento de la cámara de empalme consistirá en una capa de 10 cm de base de arena fina nivelada.
- Para el relleno, no utilizar materiales "agresivos" que puedan dañar la impermeabilización exterior.



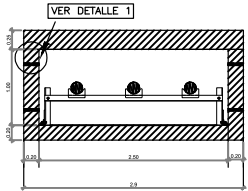
VISTA LATERAL DERECHA
EN AMBOS LADOS CORTOS IGUAL
Escala 1:60



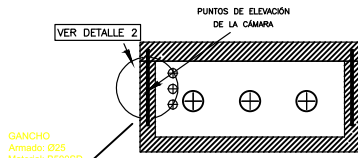
ALZADO
Escala 1:60



VISTA LATERAL IZQUIERDA
EN AMBOS LADOS CORTOS IGUAL
Escala 1:60

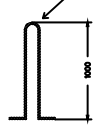


SECCIÓN C-C
Escala 1:60

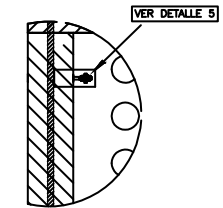


SECCIÓN E-E
Escala 1:60

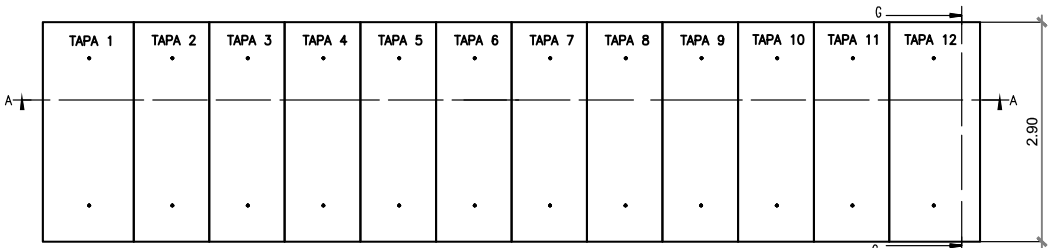
GANCHO
Armado: Ø25
Material: B500SD



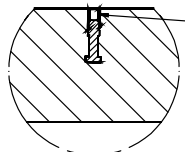
DOBLE
GANCHO



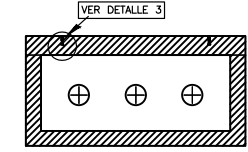
DETALLES 2
PUNTOS DE ELEVACIÓN CÁMARA



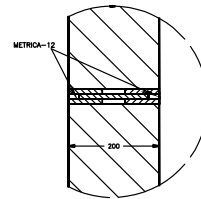
PLANTA
Escala 1:60



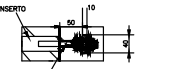
DETALLE 3
PUNTOS DE ELEVACIÓN TAPAS
Escala 1:10



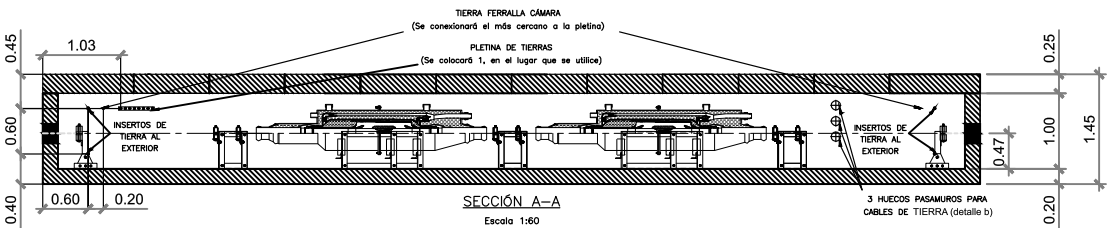
SECCIÓN G-G
Escala 1:60



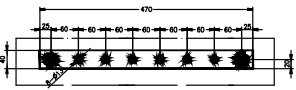
DETALLE 1
INSERTO DE TIERRA AL EXTERIOR
Escala 1:10



DETALLE 5
SOPORTE PLETINA DE TIERRA
Escala 1:10

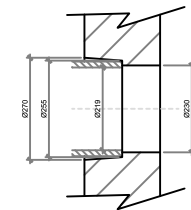


SECCIÓN A-A
Escala 1:60

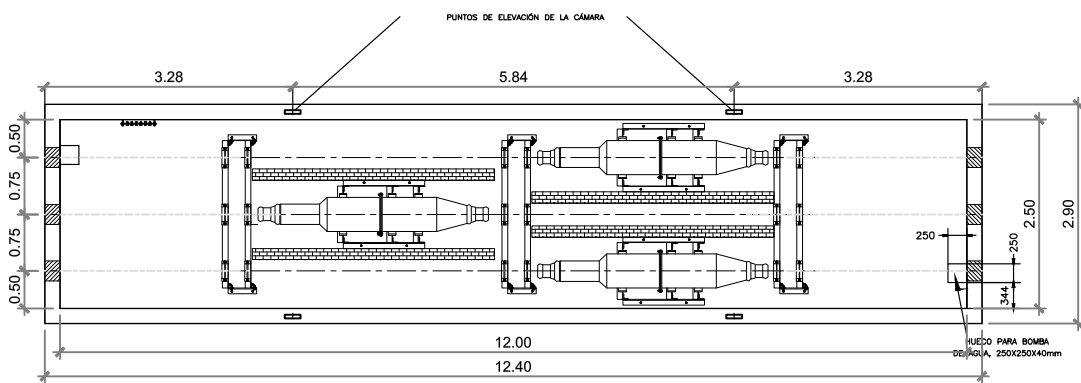
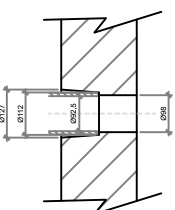


DETALLE 4
PLETINA DE COBRE ESTANADA 470X40X10mm
Escala 1:10

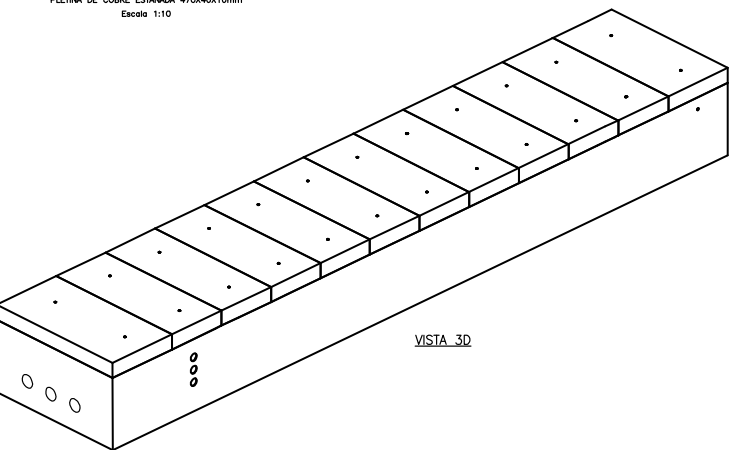
ACOMETIDA DE CABLES 220 kV
Detalle a



ACOMETIDA DE CABLE TIERRA
Detalle b



SECCIÓN F-F
Escala 1:60

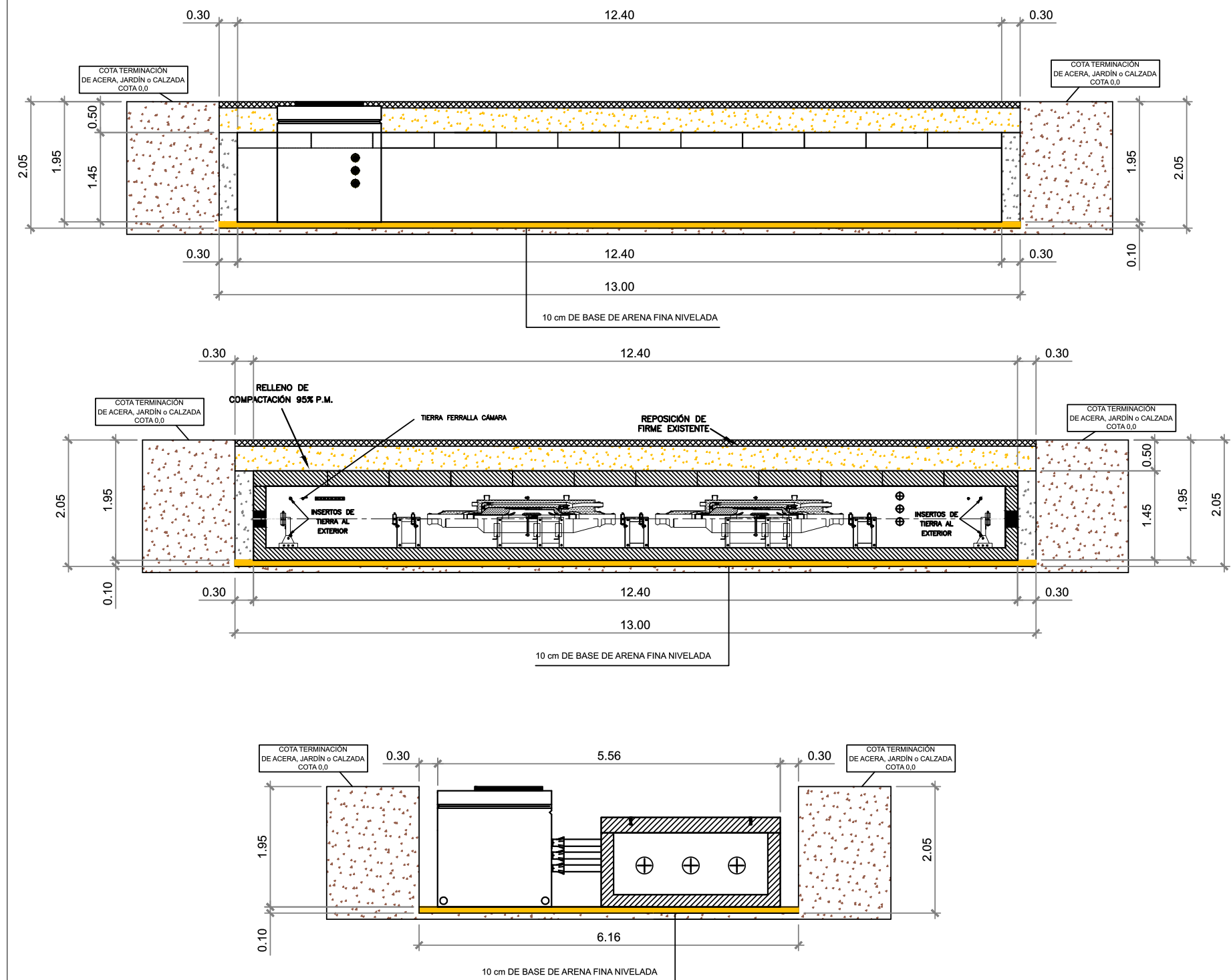


VISTA 3D

NOTAS

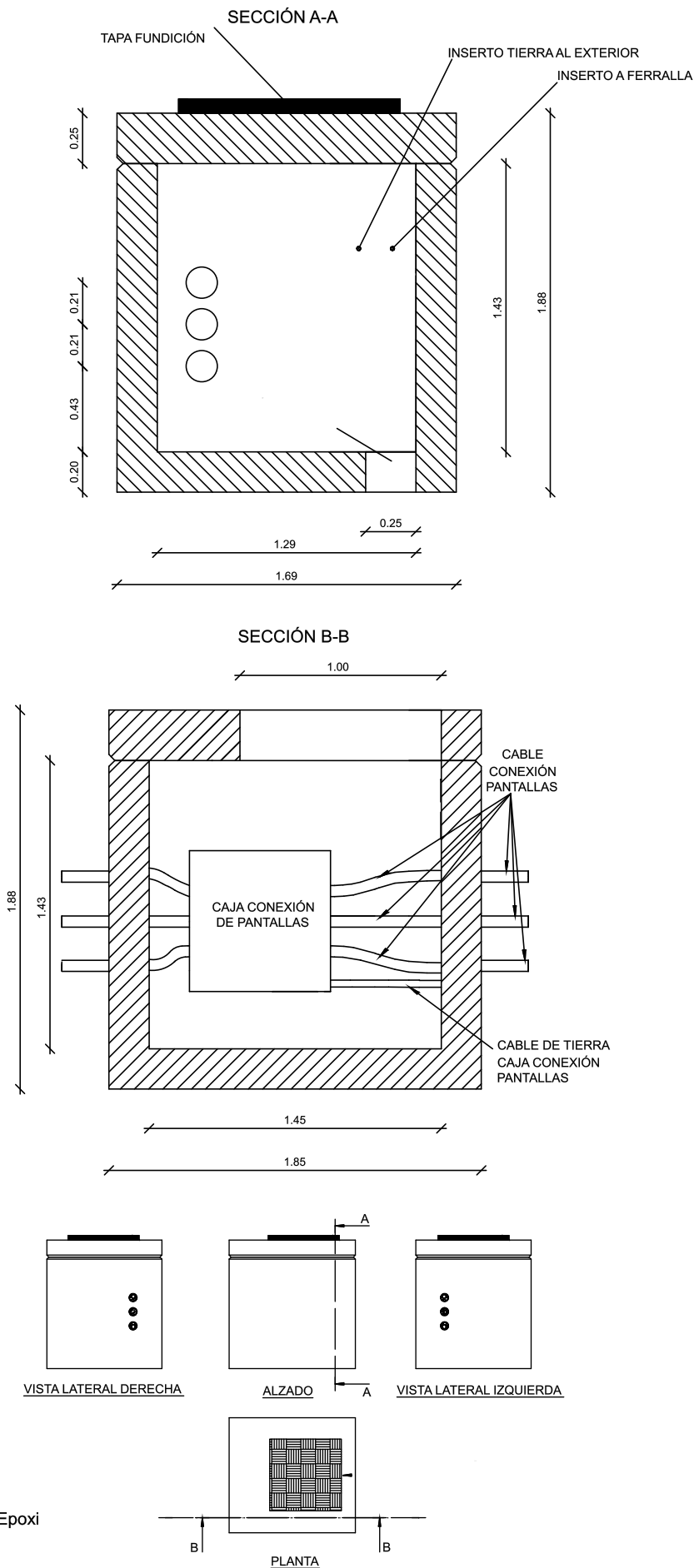
1. Peso aproximando total 55.500kg., peso cuerpo 33.000kg., peso tapas pequeñas 10x1.815kg. y tapas grandes 2x2.175kg.
2. Para la manipulación del conjunto se debe utilizar elementos homologados para tal fin (Halfen o similar).
3. Para la manipulación de las tapas se utilizarán cáncamos M-20 roscados a los insertos de cada una de las tapas.
4. Los insertos de tierra al exterior y tornillería, serán de acero inoxidable AISI 316.
5. Se han de romper solo los pre-rotos que se utilicen como pasamuros.
6. Se colocará 1 pletina de tierra en el lugar que se utilicen los pasamuros.
7. La pletina de tierra se sujetará a la pared mediante insertos en el hormigón colocados en el fraguado del mismo.
8. Toda la tornillería llevará arandela plana y grower.
9. Se suministrará una pletina y los soportes de la misma.
10. La cámara y las tapas por la parte exterior pintadas mediante una membrana elástico de poliuretano en color gris para pretegrarlas de ataques de elementos externos agresivos. El interior sin requerimiento especial.

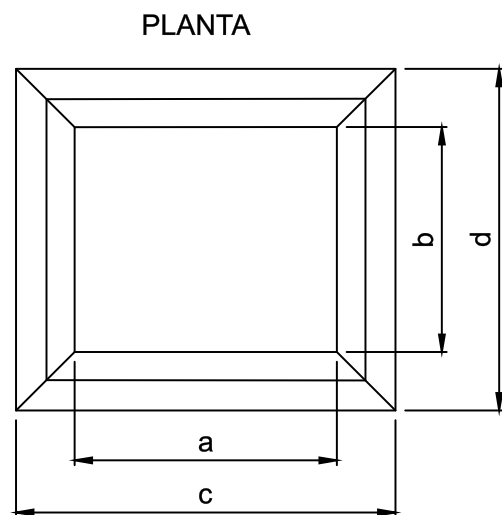
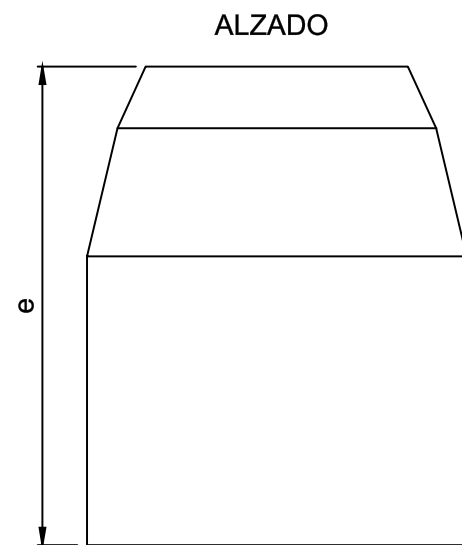
11. Requerimientos estructurales:
 - Vida útil de 50 años.
 - Clase de exposición IIIb+Qb.
 - Resistencia mecánica del hormigón > 30 N/mm².
 - Cemento sulfatoresistente (tipo SR).
 - Tamaño de árido máximo entre 12 mm. y 20 mm.
 - Máxima relación a/c 0,5 y mínimo contenido cemento 350 (kg/m³).
 - Recubrimiento mínimo armaduras 40mm.
 - Acero armaduras B-500-SD soldado o electrosoldado.



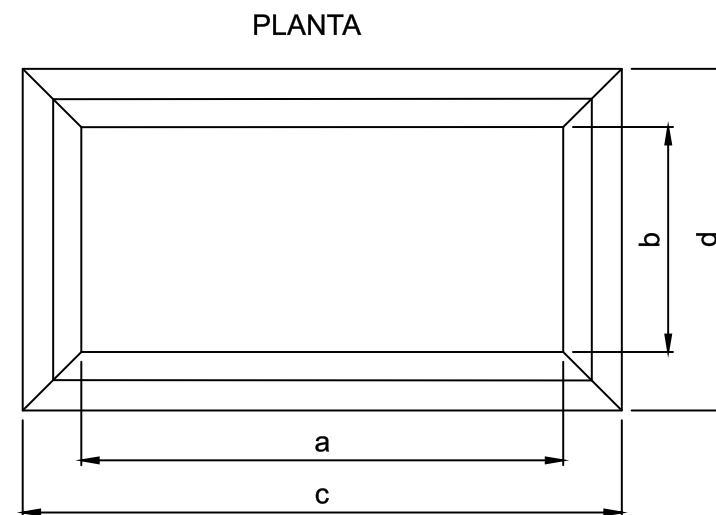
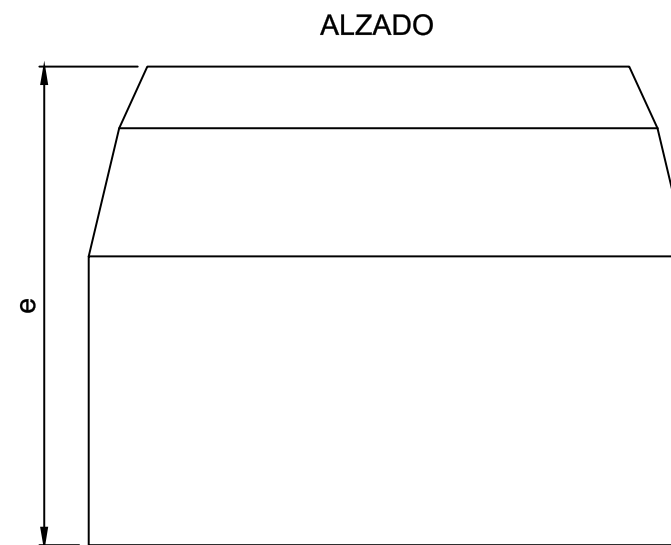
NOTAS

- Peso aproximando 7.770 Kg.
- Requerimientos estructurales:
 - Vida útil 50 años.
 - Clase de exposición IIb+Qb 35 N/mm²
 - Resistencia mecánica del hormigón
 - Cemento sulfuresistente (tipo SR)
 - Hormigón AH-40/AC/12/IIIb+Qb
 - Tamaño de árido máximo entre 12 mm y 20 mm
 - Máxima relación B-500-SD soldado o electrosoldado
 - Recubrimiento mínimo armaduras 40mm
 - Resistencia al fuego REI-150
 - Impermealizacion exterior con POXITAR S.L.
(Revestimiento de altas resistencias a base de resina Epoxi con aceite de antraceno con larga vida de mezcla).





Cotas	Dimensión (mm)
a	625±5
b	535±5
c	900±5
d	815±5
e	1200±5

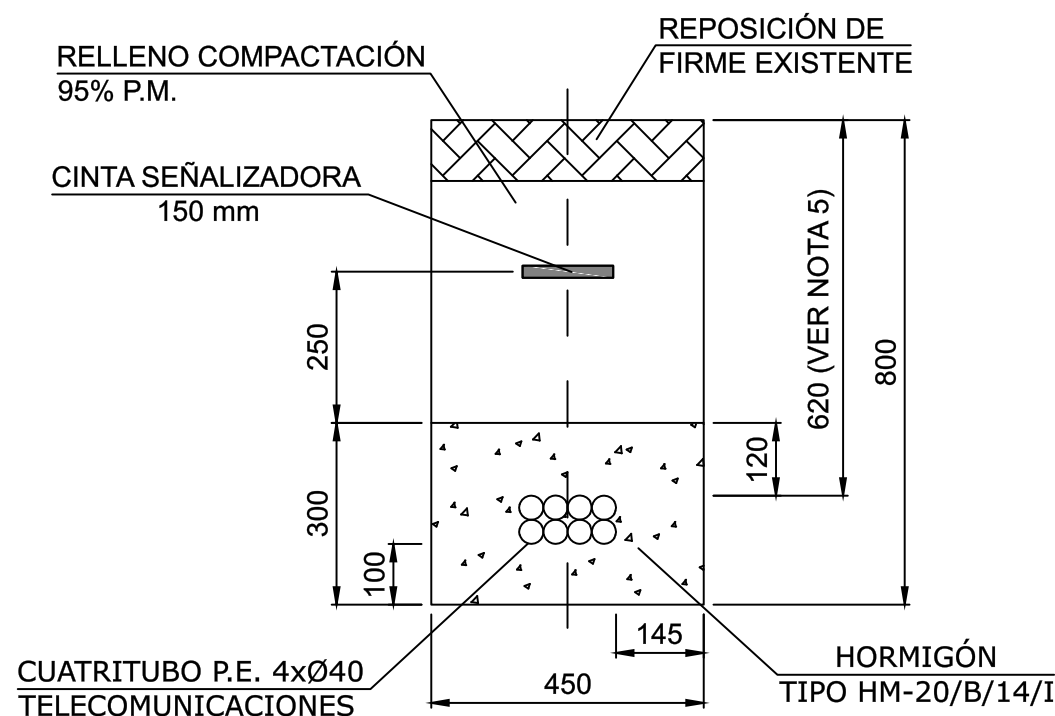


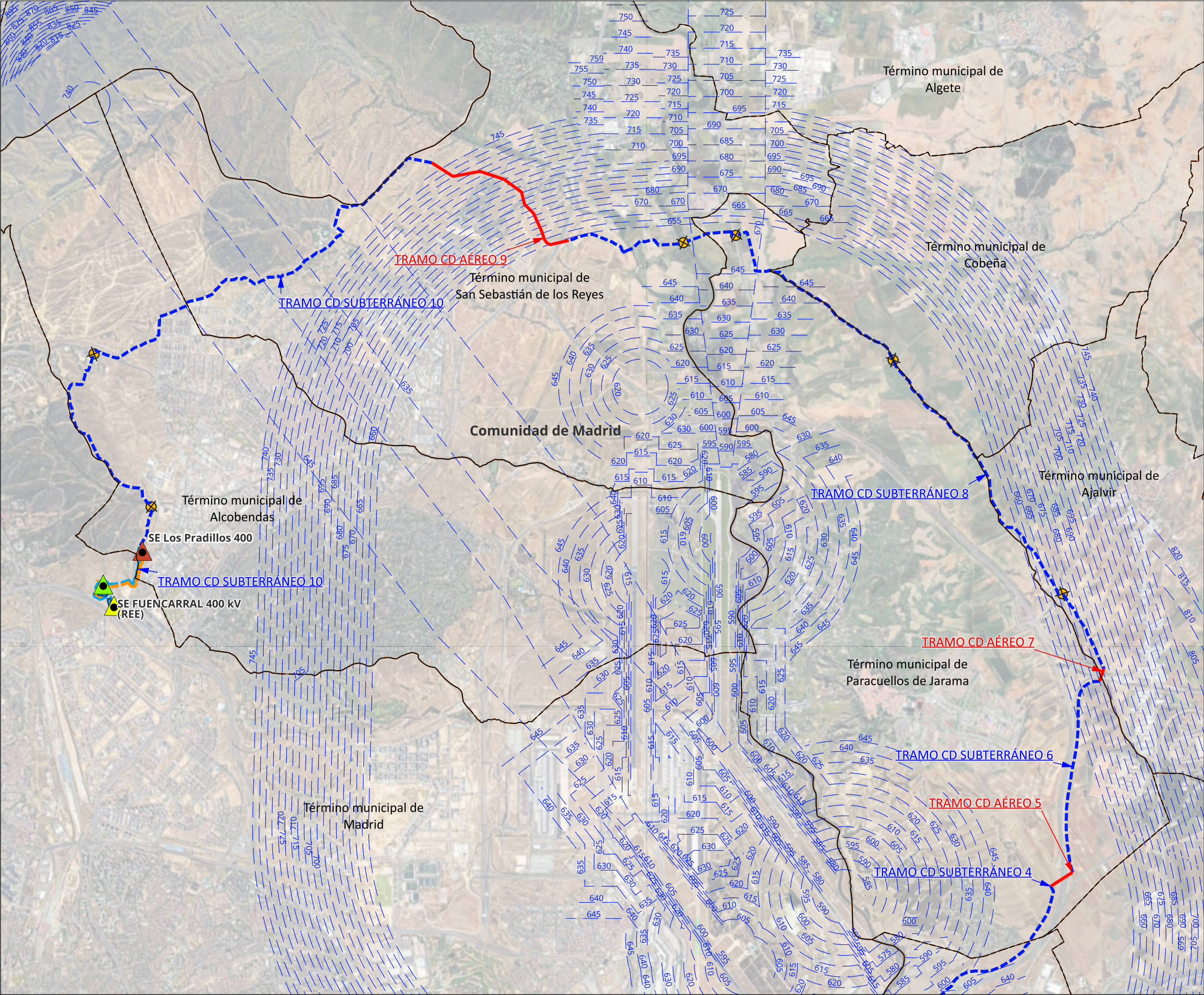
Cotas	Dimensión (mm)
a	1145±5
b	625±5
c	1425±5
d	900±5
e	1200±5

CRITERIO INSTALACIÓN ARQUETAS SENCILLAS DE TELECOMUNICACIONES	
Distancia (m) entre cámaras de empalme/cámara de empalme y subestación o cámara de empalme y apoyo transición aéreo-subterráneo	Nº Arquetas sencillas
≤ 500	0
500 < X ≤ 1000	1
750 < x ≤ 1500	2

NOTAS:

- Las arquetas sencillas de telecomunicaciones se instalarán según la tabla adjunta.
- Empleo de arquetas como "ENCOFRADO PERDIDO" relleno sus laterales tanto paredes como solera con hormigón HM-20/B/14/I de 20cm de espesor mínimo. La pared de hormigón deberá ser continua desde el suelo de la arqueta hasta recoger el cerco de la tapa.
- La arqueta dispondrá de tapa de fundición tipo D-400 para calzada de tipo B-125 para acera según caso.
- La reposición del firme existente se efectuará de acuerdo con las disposiciones de los municipios y demás organismos afectados.
- En terrenos de cultivo la distancia desde la generatriz superior de los tubos hasta la superficie debe ser igual o mayor a 1 metro.
- Se instalará una arqueta doble de telecomunicaciones en cada cámara de empalme, en el inicio y final de la perforación dirigida, en los apoyos de paso aéreo-subterráneo, en las proximidades de los soportes metálicos de los parques tipo intemperie y en los puntos singulares del trazado según definición del proyectista de la instalación.





LÍMITES

- Autonomico
- Término municipal
- Municipios afectados

RED ELÉCTRICA EXISTENTE

SUBESTACIONES

- SE FUENCARRAL 220 kV (REE)
- SE FUENCARRAL 400 kV (REE)

ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL

SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

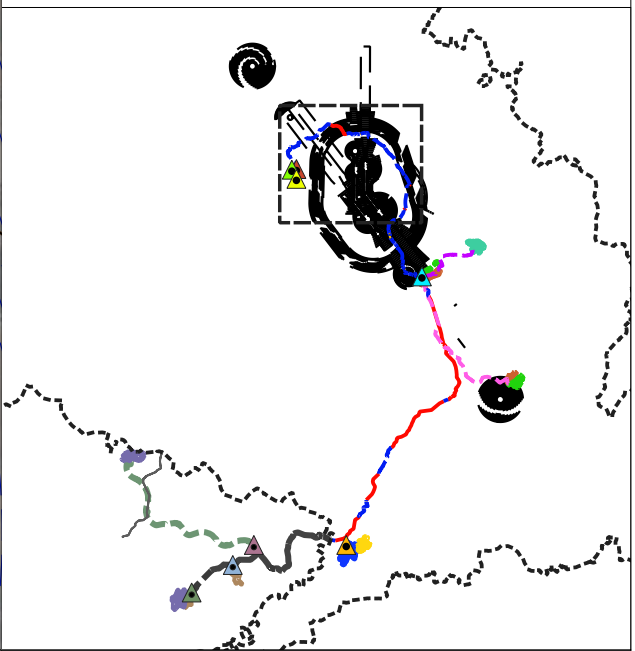
- SE Los Pradillos 400

LÍNEAS DE EVACUACIÓN PROMOTORES NUDO FUENCARRAL

- Línea Aérea de Alta Tensión Doble Circuito 220 kV
- Perforación Dirigida Línea Subterránea de Alta Tensión Doble Circuito 220 kV
- Línea Subterránea de Alta Tensión Doble Circuito 220 kV
- Línea Subterránea de Alta Tensión Simple Circuito 400 kV
- Línea Subterránea de Alta Tensión Simple Circuito 220 kV

AFECCIONES

- 700- Servidumbres aeronáuticas - Barajas



PLANO

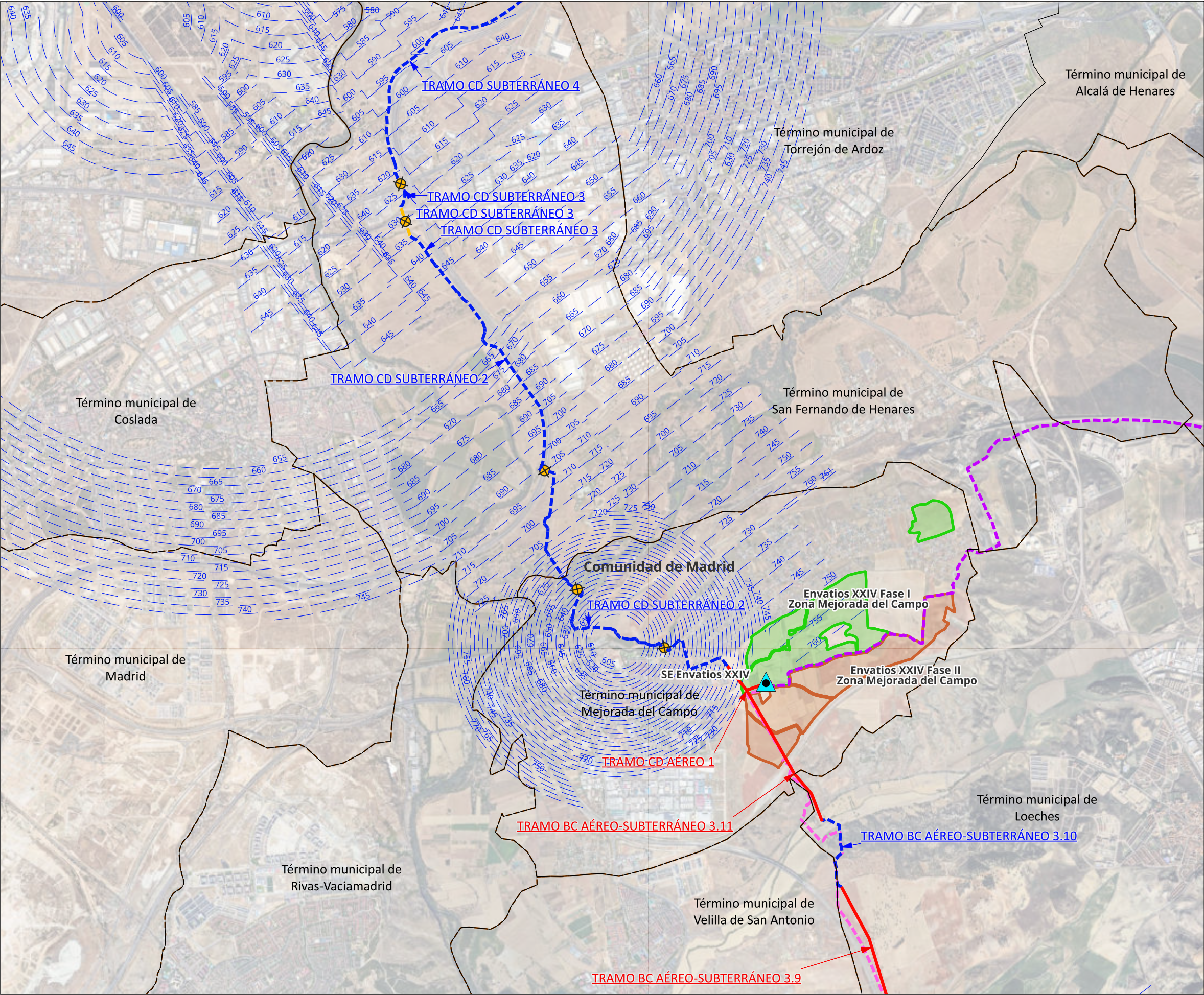
DETERMINACIONES DE LAS SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO
E INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS REAL DECRETO 1080/2009
AEROPUERTO DE ADOLFO SUÁREZ-MADRID BARAJAS

ESCALA

1:60.000

Nº

07.1.1



LÍMITES

- Autonomico
- Término municipal
- Municipios afectados

ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL

PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

- Envatios XXIV Fase I
- Envatios XXIV Fase II

SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

- SE Envatios XXIV

LÍNEAS DE EVACUACIÓN PROMOTORES NUDO FUENCARRAL

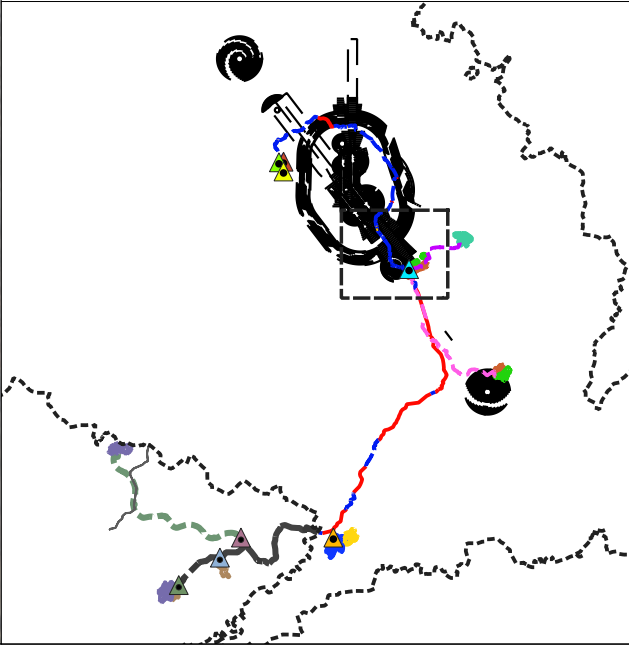
- Línea Aérea de Alta Tensión Doble Circuito 220 kV
- Perforación Dirigida Línea Subterránea de Alta Tensión Doble Circuito 220 kV
- Línea Subterránea de Alta Tensión Doble Circuito 220 kV

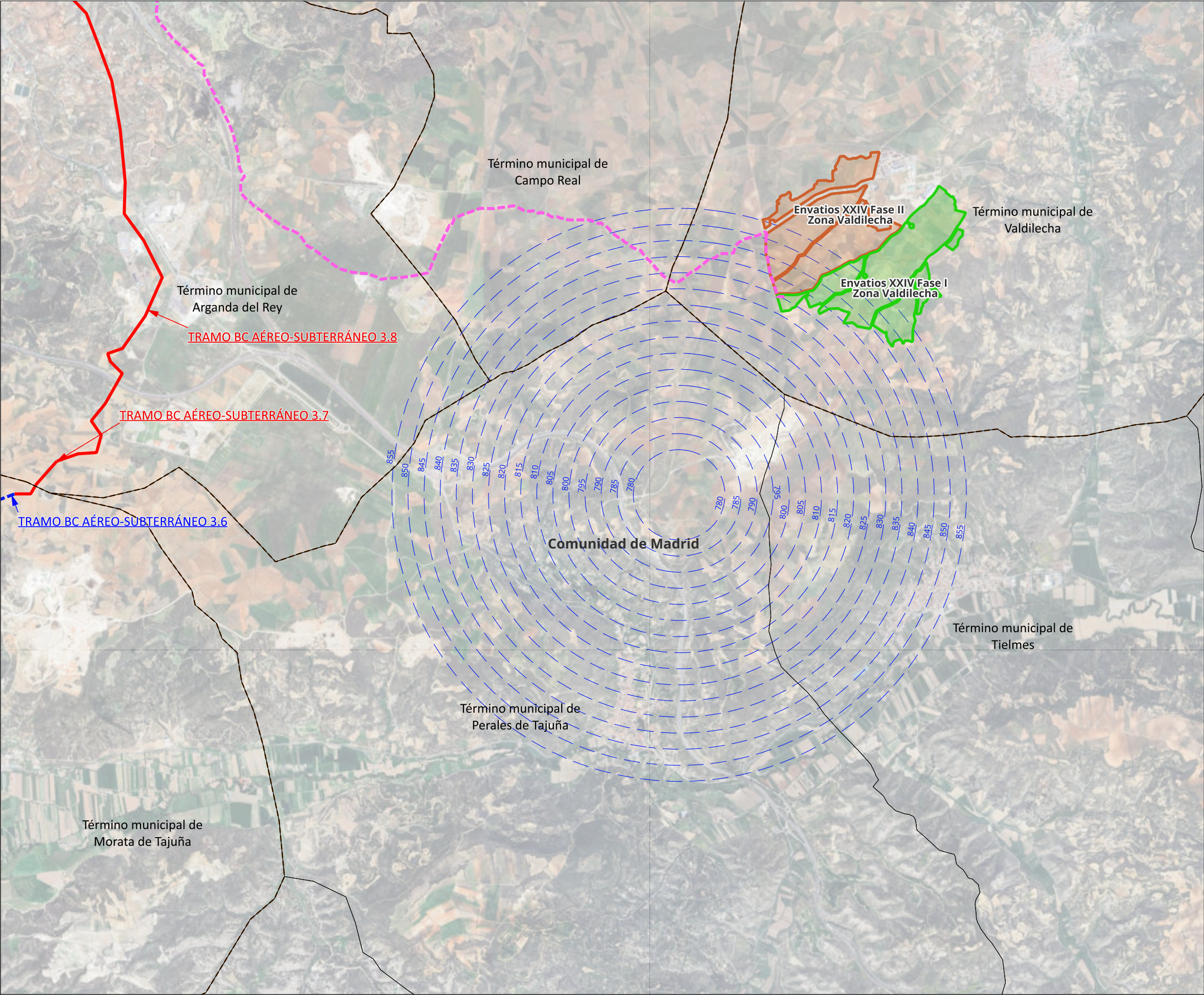
LÍNEAS PRIVATIVAS DE EVACUACIÓN

- Líneas Subterráneas de Media Tensión Simple Circuito 30 kV ENVATIOS XXIV Fase I y II - SE ENVATIOS XXIV
- Línea Subterránea de Media Tensión Simple Circuito 30 kV ENVATIOS XXIV Fase III - SE ENVATIOS XXIV

AFECCIONES

- 700 - Servidumbres aeronáuticas - Barajas





LÍMITES

- Autonómico
- Término municipal
- Municipios afectados

ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL

PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

- Envatios XXIV Fase I
- Envatios XXIV Fase II

LÍNEAS DE EVACUACIÓN PROMOTORES NUDO FUENCARRAL

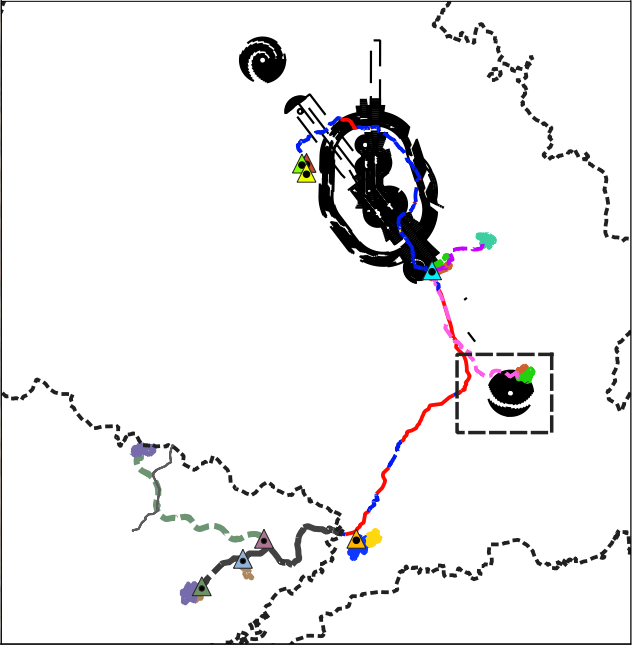
- Línea Aérea de Alta Tensión Doble Circuito 220 kV
- Perforación Dirigida Línea Subterránea de Alta Tensión Doble Circuito 220 kV
- Línea Subterránea de Alta Tensión Doble Circuito 220 kV

LÍNEAS PRIVATIVAS DE EVACUACIÓN

- Líneas Subterráneas de Media Tensión Simple Circuito 30 kV ENVATIOS XXIV Fase I y II - SE ENVATIOS XXIV

AFECCIONES

- 700- Servidumbres aeronáuticas - Barajas



PLANO

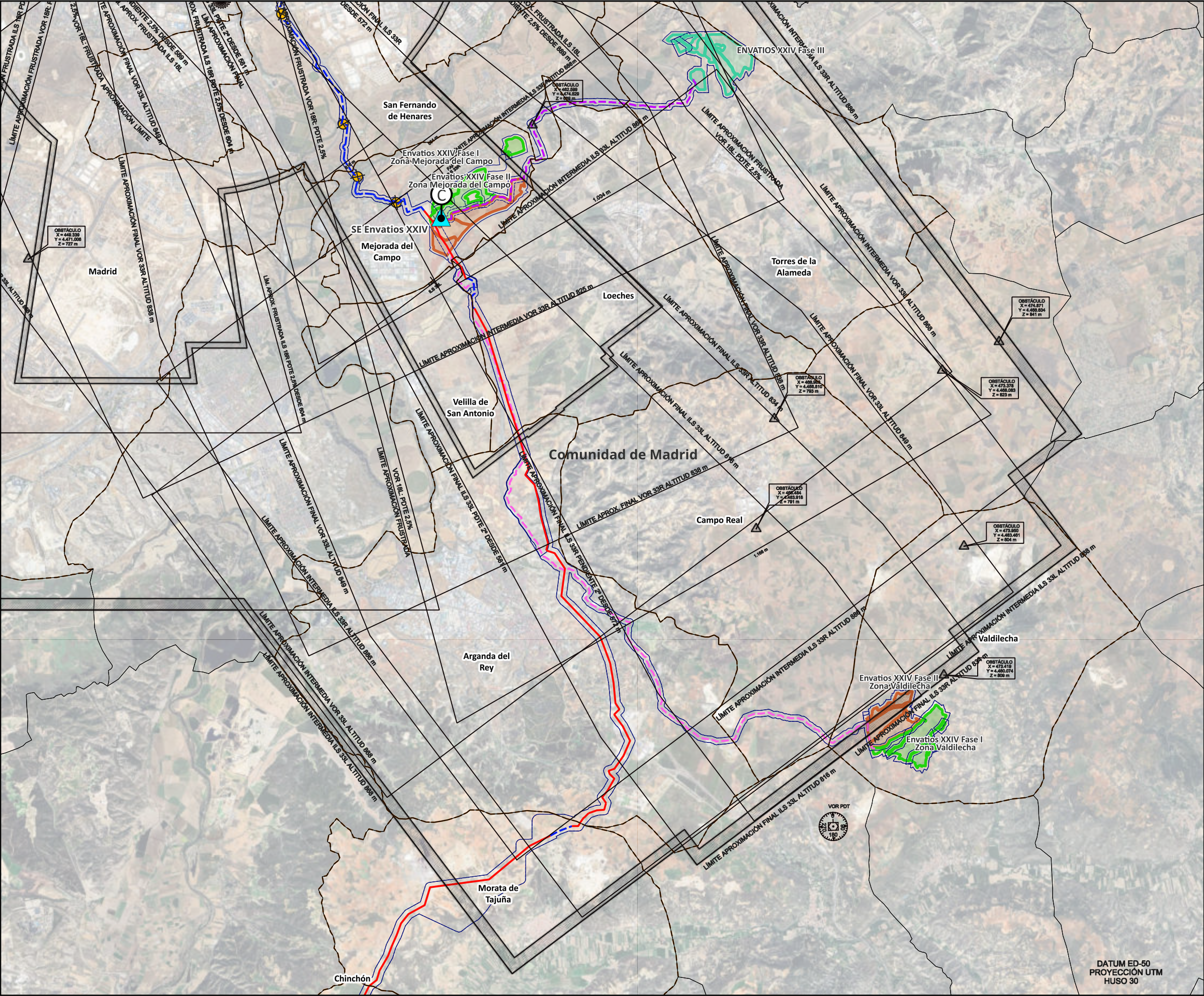
DETERMINACIONES DE LAS SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO
E INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS REAL DECRETO 1080/2009
AEROPUERTO DE ADOLFO SUÁREZ-MADRID BARAJAS

ESCALA

1:40.000

Nº

07.13



LÍMITES

- Término Autonómico
- Término Municipal
- Municipios afectados

RED ELÉCTRICA EXISTENTE

- SE FUENCARRAL 220 kV (REE)
- SE FUENCARRAL 400 kV (REE)
- LAT Existentes

ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL

PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

- Envatios XXII Fase II
- Los Pradillos
- Envatios XXIV Fase I
- Envatios XXIV Fase II
- Envatios XXIV Fase III

SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

- SE Envatios XXIV
- SE Los Pradillos 400

LÍNEAS DE EVACUACIÓN

- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje; y Línea Privativa: 5 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)

LÍNEAS DE EVACUACIÓN PROMOTORES NUDO FUENCARRAL

- Línea Aérea de Alta Tensión 220 kV
- Perforación Dirigida Línea Subterránea de Alta Tensión Doble Circuito 220 kV
- Línea Subterránea de Alta Tensión 220 kV
- Línea Subterránea de Alta Tensión 400 kV

TRAMOS DE LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN

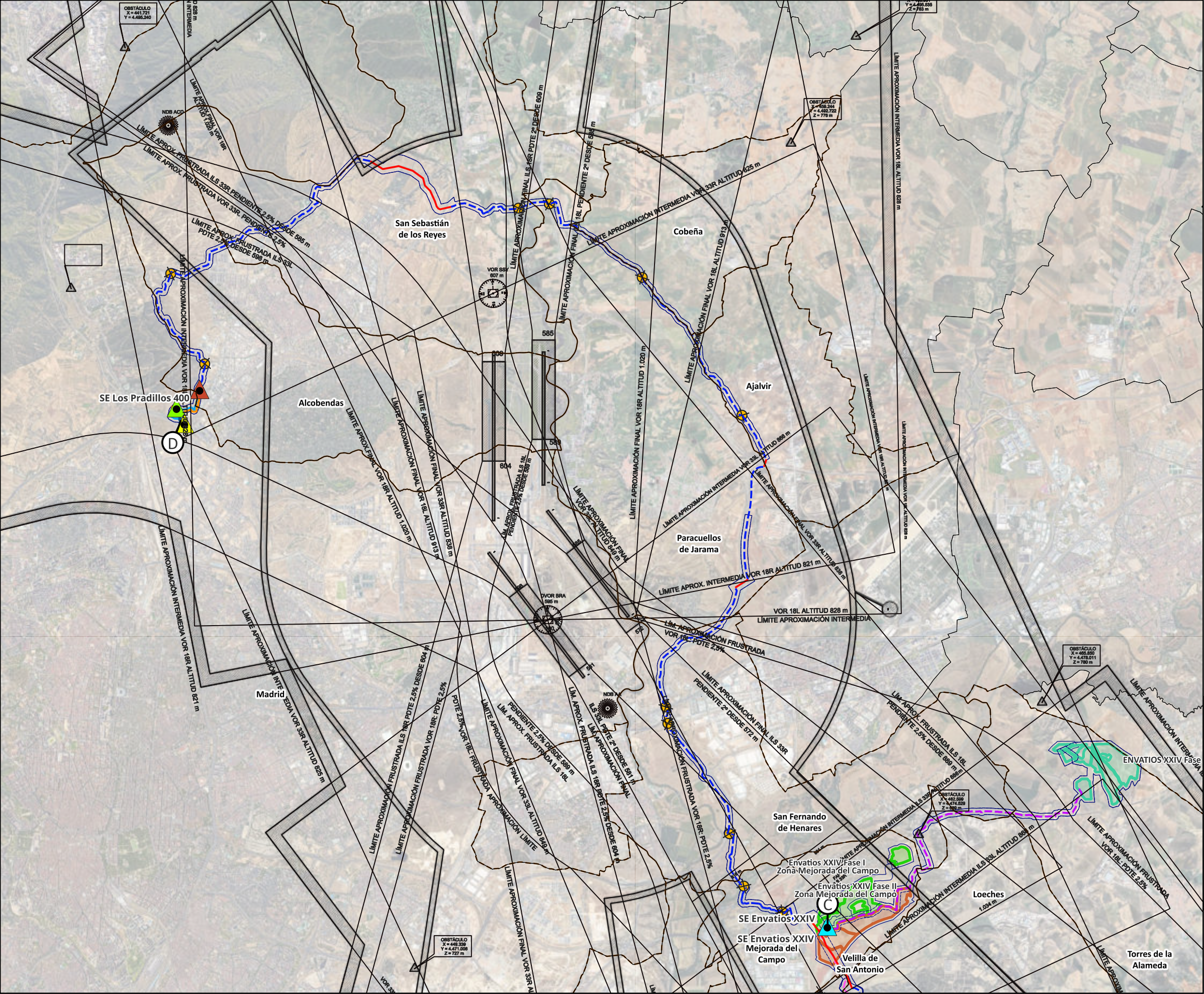
- LAT TRAMO B-C** TRAMO SE BOROX FUENCARRAL - SE COLMENAR FUENCARRAL - SE ENVATIOS XXIV
- LAT TRAMO C-D** TRAMO SE ENVATIOS XXIV - SE FUENCARRAL (REE)

LÍNEAS PRIVATIVAS DE EVACUACIÓN

- Líneas Subterráneas de Media Tensión Simple Circuito 30 kV ENVATIOS XXIV Fase I y II - SE ENVATIOS XXIV
- Línea Subterránea de Media Tensión Simple Circuito 30 kV ENVATIOS XXIV Fase III - SE ENVATIOS XXIV

AFECCIONES

- Servideumbres de operación - Madrid Barajas



LÍMITES

- Término Autonómico
- Término Municipal
- Municipios afectados

RED ELÉCTRICA EXISTENTE

- SE FUENCARRAL 220 kV (REE)
- SE FUENCARRAL 400 kV (REE)
- LAT Existentes

ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL

PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

- Envatios XXII Fase II
- Los Pradillos
- Envatios XXIV Fase I
- Envatios XXIV Fase II
- Envatios XXIV Fase III

SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

- SE Envatios XXIV
- SE Los Pradillos 400

LÍNEAS DE EVACUACIÓN

- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje; y Línea Privativa: 5 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)

LÍNEAS DE EVACUACIÓN PROMOTORES NUDO FUENCARRAL

- Línea Aérea de Alta Tensión 220 kV
- Perforación Dirigida Línea Subterránea de Alta Tensión Doble Circuito 220 kV
- Línea Subterránea de Alta Tensión 220 kV
- Línea Subterránea de Alta Tensión 400 kV

TRAMOS DE LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN

- LAT TRAMO B-C** TRAMO SE BOROX FUENCARRAL - SE COLMENAR FUENCARRAL - SE ENVATIOS XXIV
- LAT TRAMO C-D** TRAMO SE ENVATIOS XXIV - SE FUENCARRAL (REE)

LÍNEAS PRIVATIVAS DE EVACUACIÓN

- Líneas Subterráneas de Media Tensión Simple Circuito 30 kV ENVATIOS XXIV Fase I y II - SE ENVATIOS XXIV
- Línea Subterránea de Media Tensión Simple Circuito 30 kV ENVATIOS XXIV Fase III - SE ENVATIOS XXIV

AFECCIONES

- Servideumbres de operación - Madrid Barajas

