

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 HU30



PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA HÍDRICA Y ENERGÉTICA DE LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES DE SIERRA ESPUÑA (MURCIA).

Escala:
1:1.000

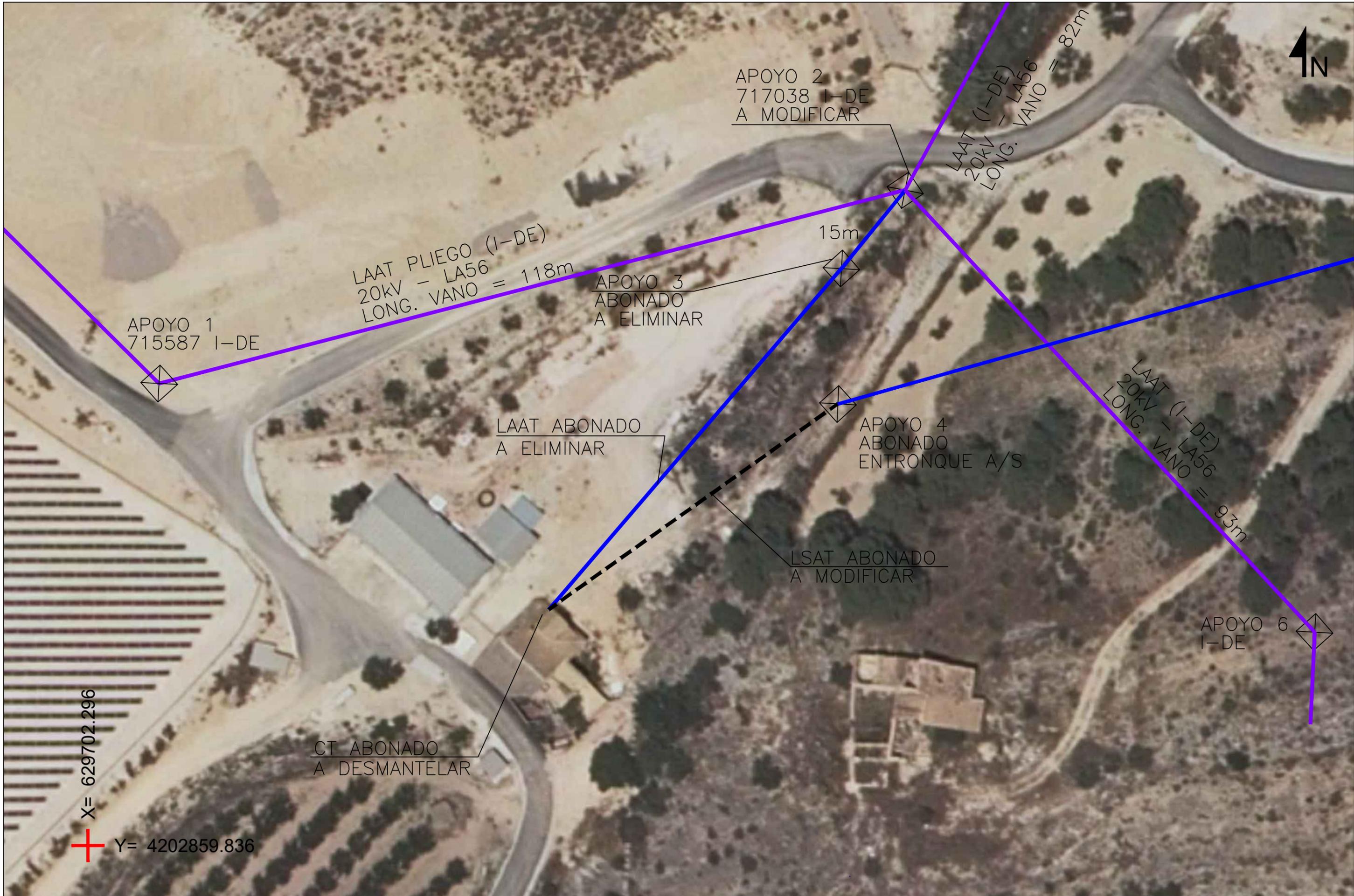
Fecha:
JULIO 2023

Autor del Proyecto:

 PEDRO J. GARCÍA MARTÍNEZ
 ITCOP e Ingeniero Civil. Col. nº 22.735

Título del plano:
 ACTUACIÓN Nº2. PLANTA ESTADO ACTUAL

Plano nº:
4.1
 Hoja nº:
1 de 1



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 HU30



PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA HÍDRICA Y ENERGÉTICA DE LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES DE SIERRA ESPUÑA (MURCIA).

Escala:
1:500

Fecha:
JULIO
2023

Autor del Proyecto:
PEDRO J. GARCÍA MARTÍNEZ
ITOP e Ingeniero Civil. Col. nº 22.735

Título del plano:
ACTUACIÓN Nº2. PLANTA GENERAL
DE LAS ACTUACIONES PROYECTADAS

Plano nº:
4.2
Hoja nº:
1 de 2



X= 629702.296
 Y= 4202859.836

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 HU30



PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA HÍDRICA Y ENERGÉTICA DE LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES DE SIERRA ESPUÑA (MURCIA).

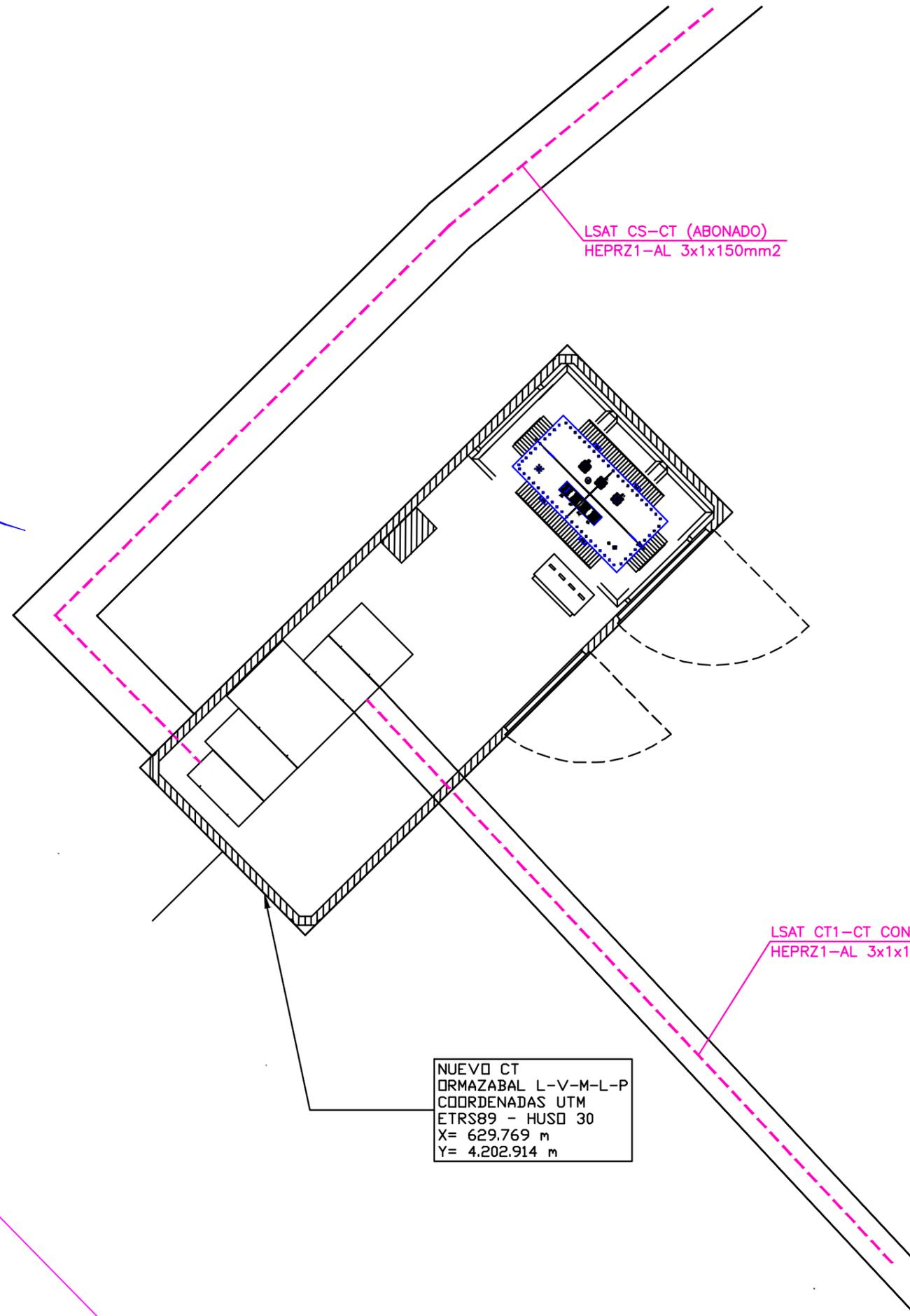
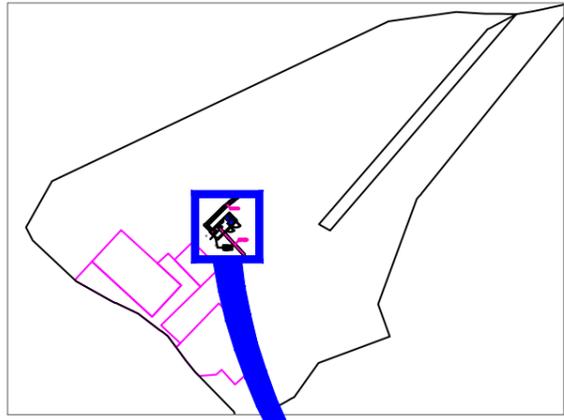
Escala: 1:500

Fecha: JULIO 2023

Autor del Proyecto: PEDRO J. GARCÍA MARTÍNEZ
 ITCOP e Ingeniero Civil. Col. nº 22.735

Título del plano: ACTUACIÓN Nº2. PLANTA GENERAL DE LAS ACTUACIONES PROYECTADAS

Plano nº: 4.2
 Hoja nº: 2 de 2



NUEVO CT
 ORMAZABAL L-V-M-L-P
 COORDENADAS UTM
 ETRS89 - HUSO 30
 X= 629.769 m
 Y= 4.202.914 m

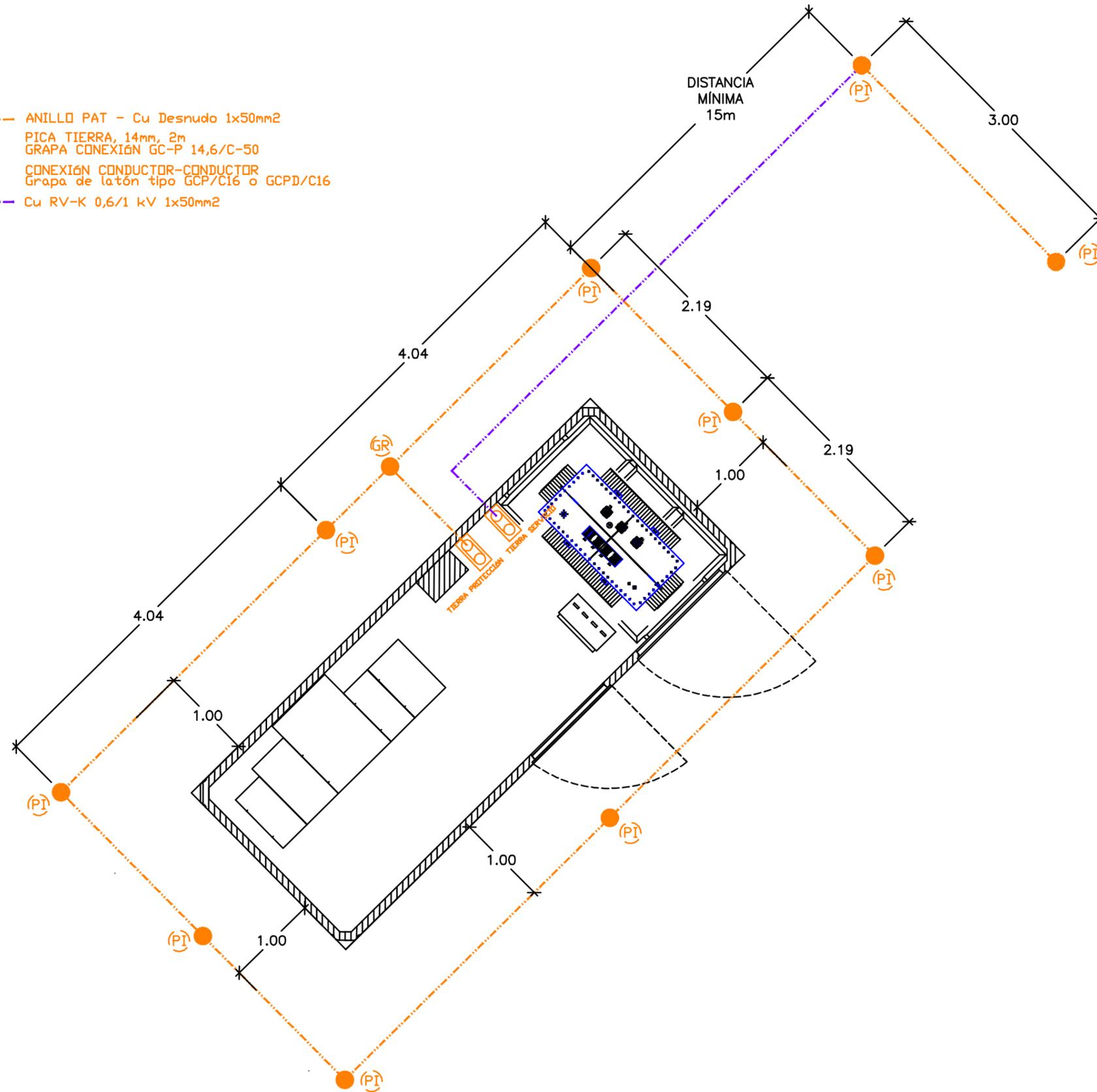
LSAT CS-CT (ABONADO)
 HEPRZ1-AL 3x1x150mm2

LSAT CT1-CT CONSUMOS
 HEPRZ1-AL 3x1x150mm2

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 HU30



- ANILLO PAT - Cu Desnudo 1x50mm²
- (PI) PICA TIERRA, 14mm, 2m
GRAPA CONEXIÓN GC-P 14,6/C-50
- (GR) CONEXIÓN CONDUCTOR-CONDUCTOR
Grapa de latón tipo GCP/C16 o GCPD/C16
- Cu RV-K 0,6/1 kV 1x50mm²



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 HU30



PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA HÍDRICA Y ENERGÉTICA DE LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES DE SIERRA ESPUÑA (MURCIA).

Escala:
1:50

Fecha:
JULIO
2023

Autor del Proyecto:

PEDRO J. GARCÍA MARTÍNEZ
ITOP e Ingeniero Civil. Col. nº 22.735

Título del plano:
ACTUACIÓN Nº2. PLANTA RED TOMA DE TIERRA CT

Plano nº:
4.3
Hoja nº:
2 de 5



NUEVO CS TELEMANDADO
 ORMAZABAL 3L1A-TELE
 COORDENADAS UTM
 ETRS89 - HUSO 30
 X= 629.813 m
 Y= 4.202.961 m

LAAT (I-DE)
 20kV - LA56
 LONG. VANO = 82m

ZONA AFECTADA POR SERVIDUMBRE
 SUPERFICIE= 25,17m*

APOYO 2
 717038 I-DE
 DOBLE ENTRONQUE A/S
 COORDENADAS UTM
 ETRS89 - HUSO 30
 X= 629.818 m
 Y= 4.202.955 m

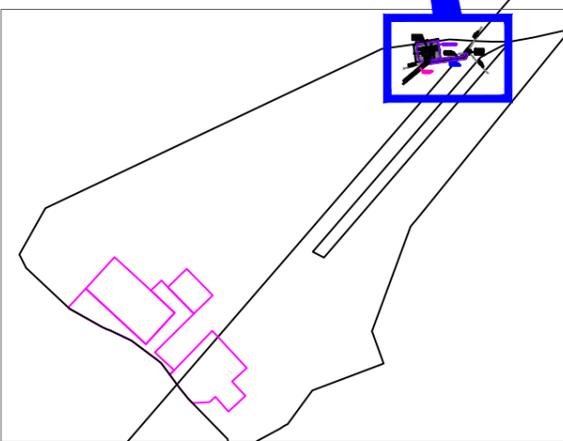
LSAT ENTRADA A CS
 HEPRZ1-AL 3x1x240mm2
 Long. total = 22 m
 Canalización según plano 06

LSAT SALIDA A CS
 HEPRZ1-AL 3x1x240mm2
 Long. total = 22 m
 Canalización según plano 06

LAAT PLIEGO (I-DE)
 20kV - LA56
 LONG. VANO = 118m

LAAT (I-DE)
 20kV - LA56
 LONG. VANO = 93m

LSAT CS-CT (ABONADO)
 HEPRZ1-AL 3x1x150mm2
 No objeto de proyecto



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 HU30



PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA HÍDRICA Y ENERGÉTICA DE
 LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES DE SIERRA
 ESPAÑA (MURCIA).

Escala:
 1:50

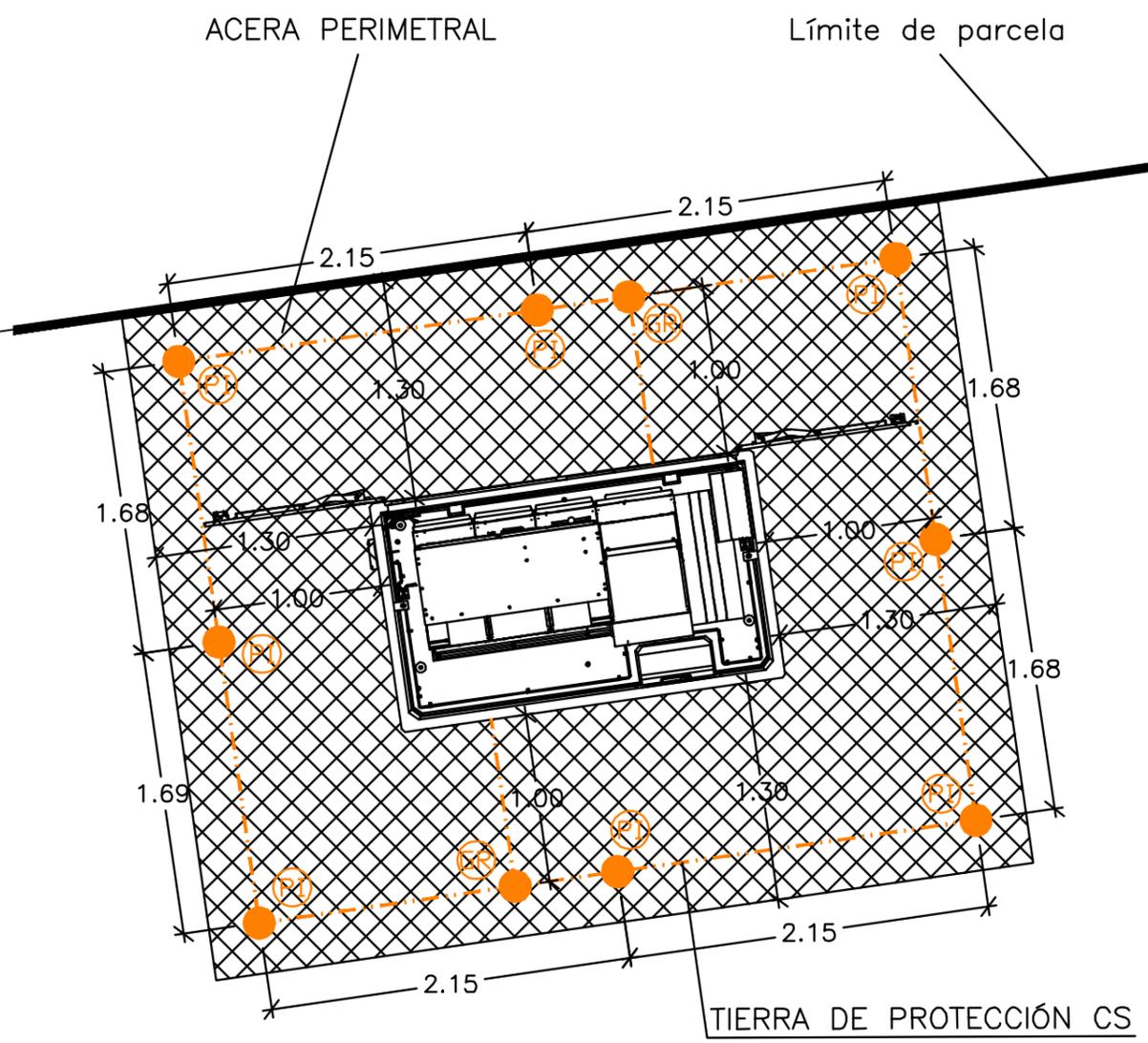
Fecha:
 JULIO
 2023

Autor del Proyecto:

 PEDRO J. GARCÍA MARTÍNEZ
 I.T.O.P.e Ingeniero Civil. Col. nº 22.735

Título del plano:
 ACTUACIÓN Nº2. PLANTA UBICACIÓN CS
 Y ZONA DE SERVIDUMBRE

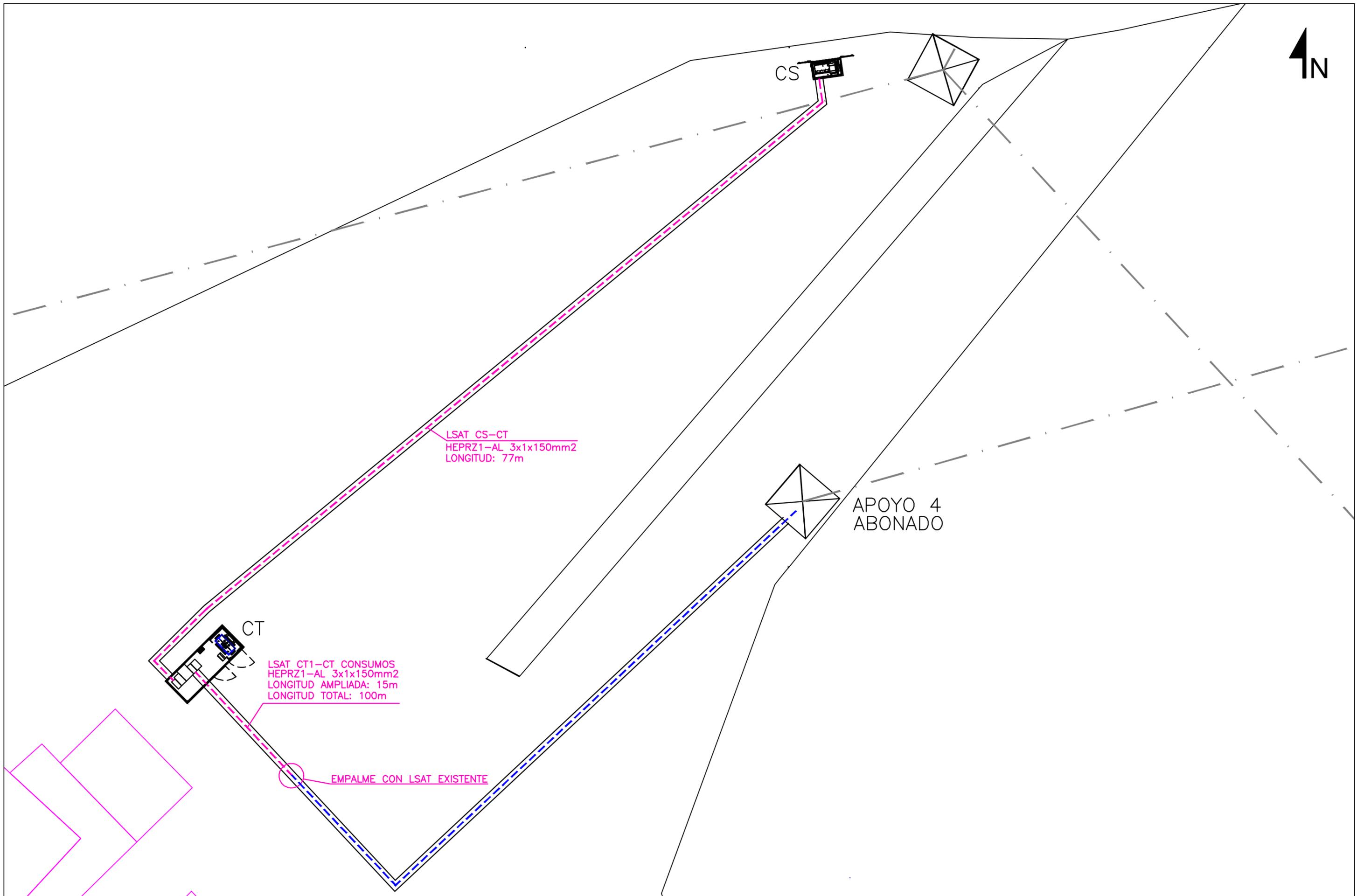
Plano nº:
 4.3
 Hoja nº:
 3 de 5



- ANILLO PAT - Cu Desnudo 1x50mm²
- Ⓟ PICA TIERRA, 14mm, 2m
GRAPA CONEXIÓN GC-P 14,6/C-50
- Ⓡ CONEXIÓN CONDUCTOR-CONDUCTOR
Grapa de latón tipo GCP/C16 o GCPD/C16

NOTA: La acera perimetral se realizará mediante losas de 40x40mm y constará de un mallazo de 150x150x8mm conectado a la tierra de protección





LSAT CS-CT
HEPRZ1-AL 3x1x150mm2
LONGITUD: 77m

LSAT CT1-CT CONSUMOS
HEPRZ1-AL 3x1x150mm2
LONGITUD AMPLIADA: 15m
LONGITUD TOTAL: 100m

EMPALME CON LSAT EXISTENTE

APOYO 4
ABONADO

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 HU30



PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA HÍDRICA Y ENERGÉTICA DE LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES DE SIERRA ESPUÑA (MURCIA).

Escala:
1:250

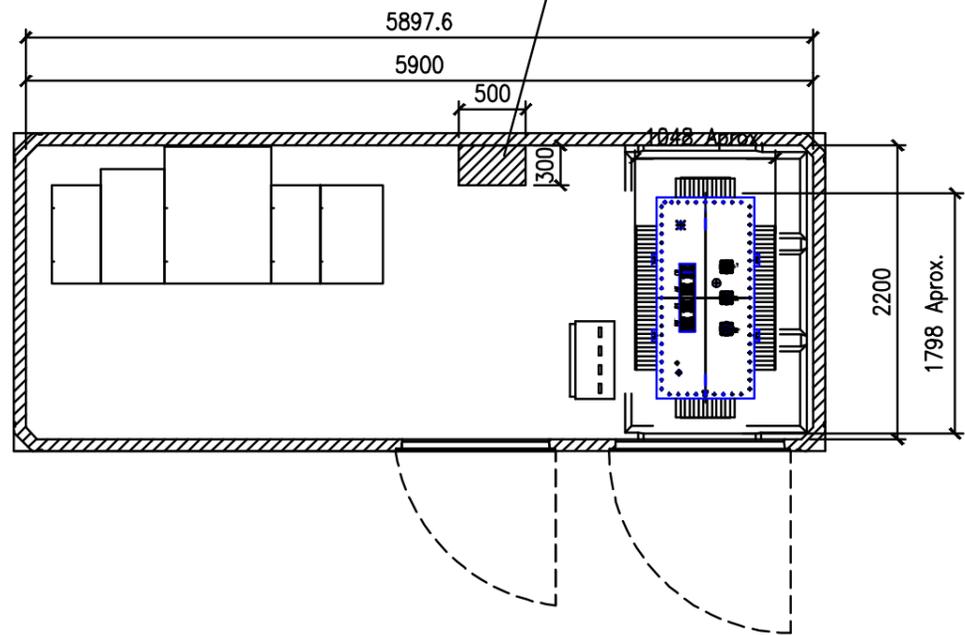
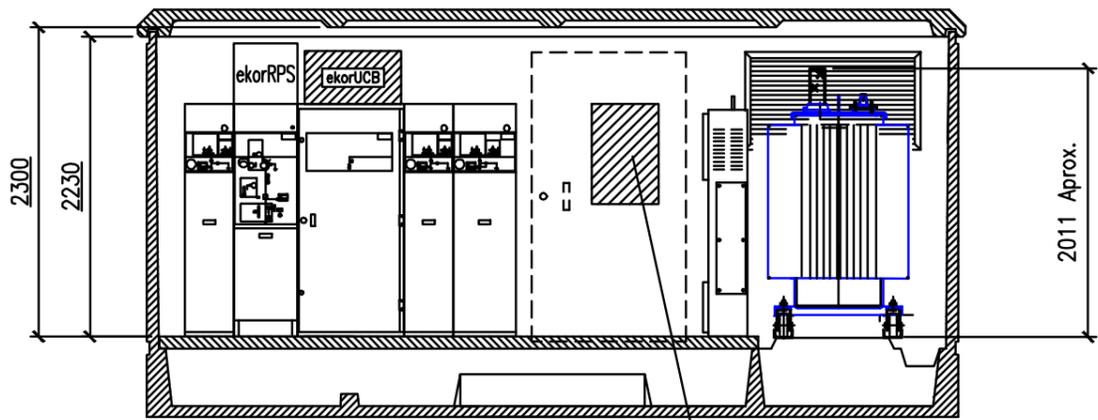
Fecha:
JULIO
2023

Autor del Proyecto:

PEDRO J. GARCÍA MARTÍNEZ
ITOP e Ingeniero Civil. Col. nº 22.735

Título del plano:
ACTUACIÓN Nº2. PLANTA RECORRIDO LÍNEAS LAST

Plano nº:
4.3
Hoja nº:
5 de 5

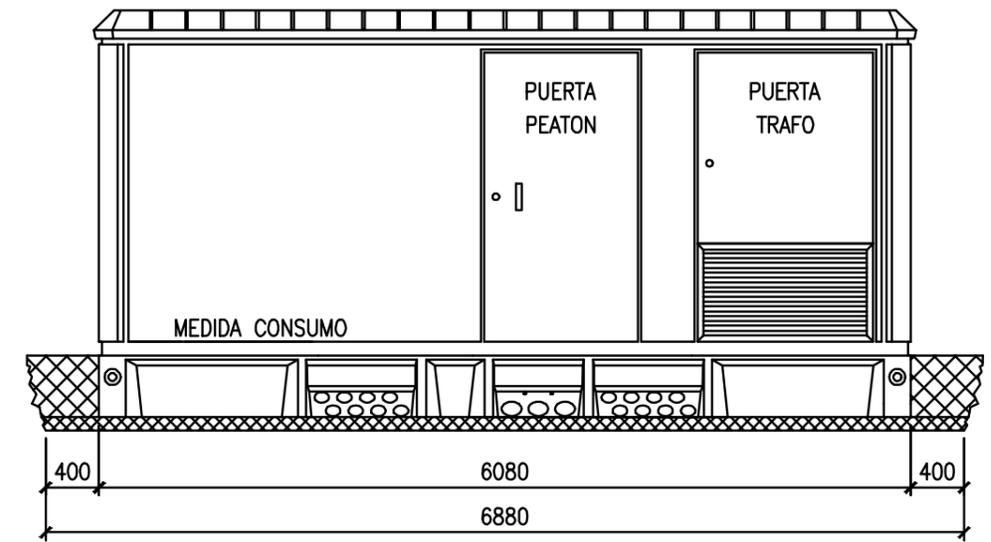


DIMENSIONES DE LA EXCAVACION
6.88 m. ancho x 3.18 m. fondo x 0.56 m. profund.

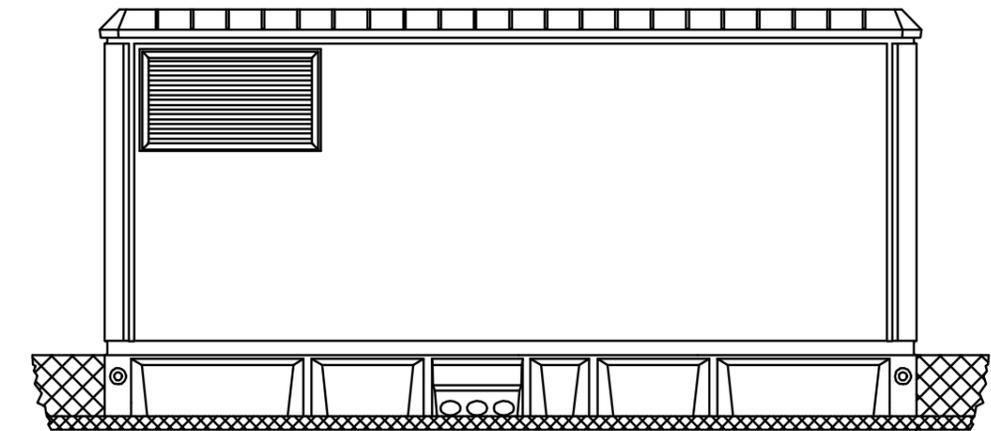
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

ENVOLVENTE: Edificio monobloque prefabricado de hormigón tipo caseta, modelo pfu-5 de Ormazabal, normalizado por I-DE. (6.080x2.380x2.585mm).

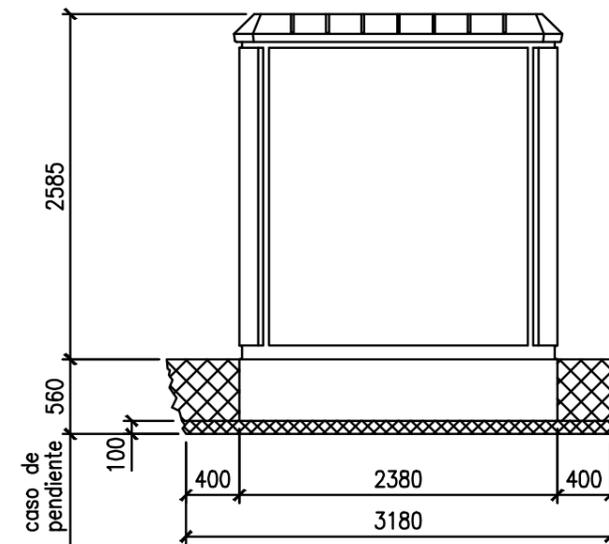
CELDAS AT: L-V-M-L-P, dos funciones de línea, una de protección con interruptor automático de corte en vacío, una de medida y una de protección con ruptofusible



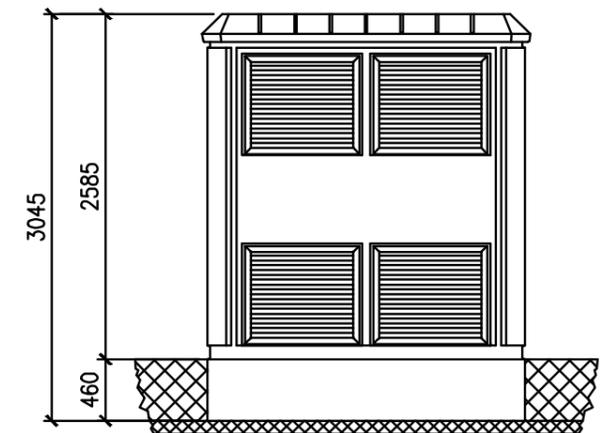
VISTA FRONTAL



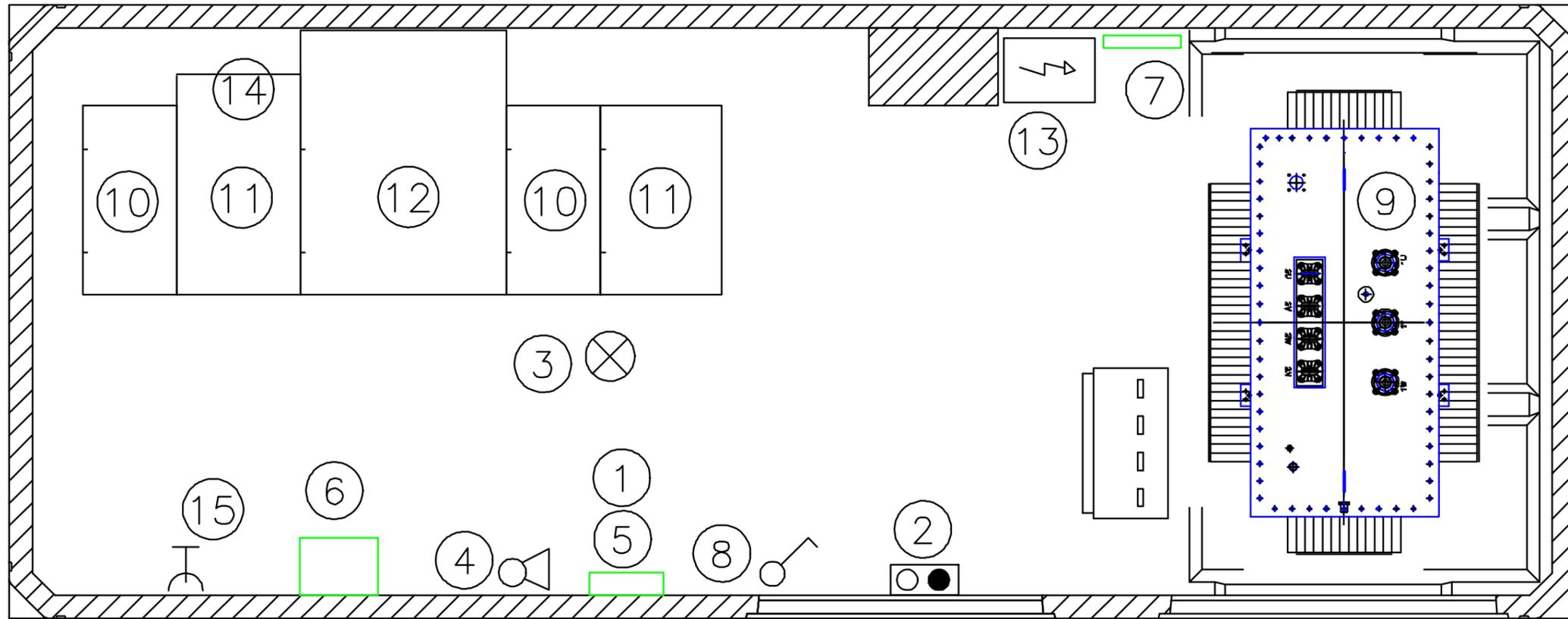
VISTA POSTERIOR



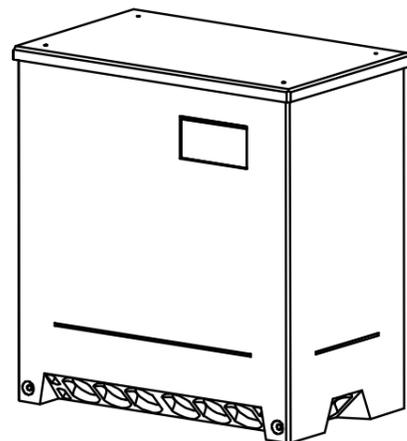
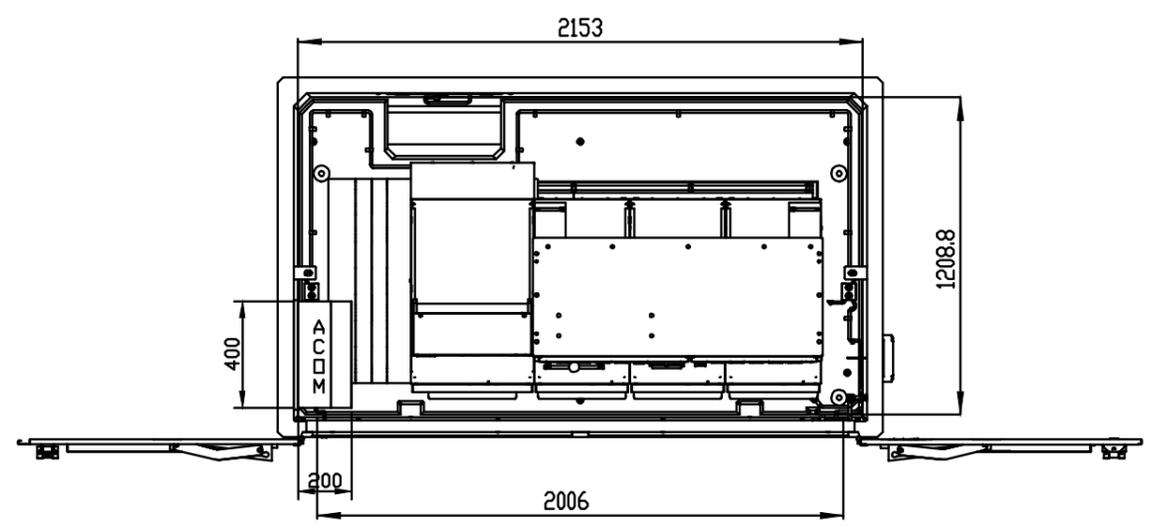
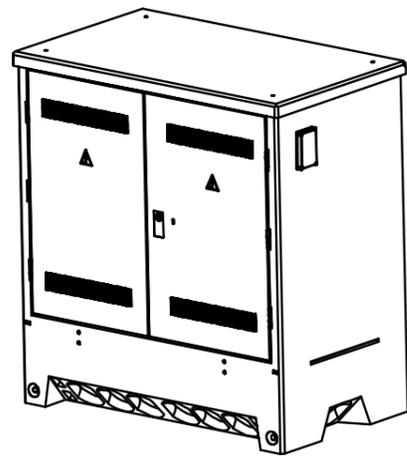
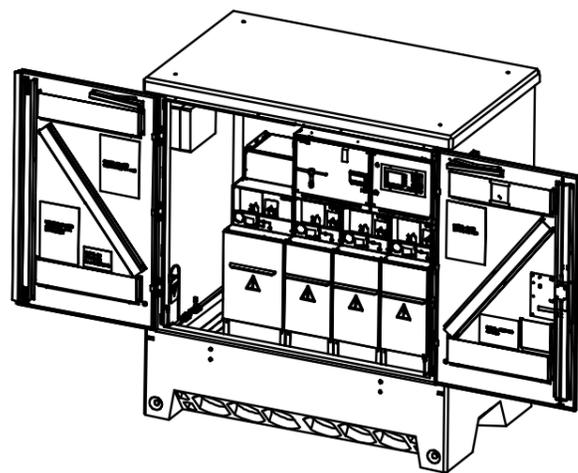
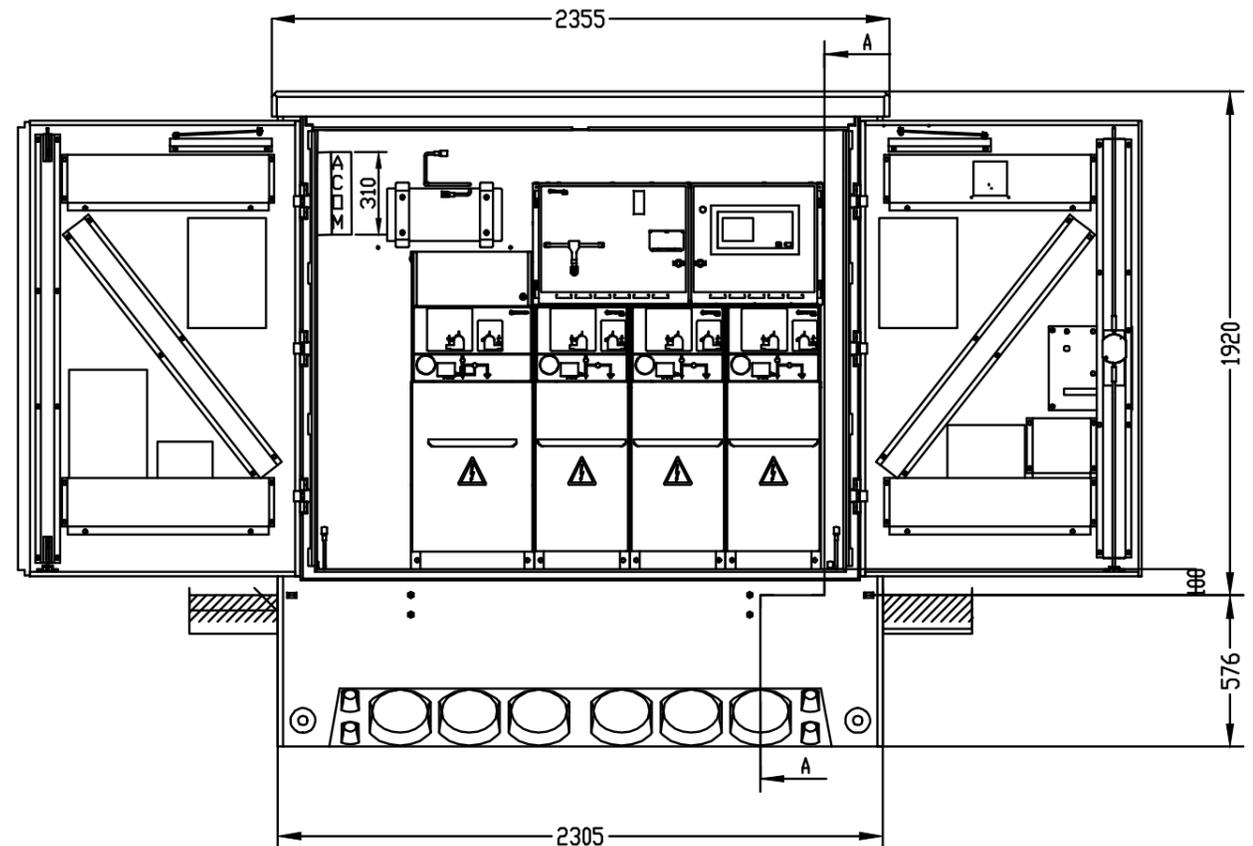
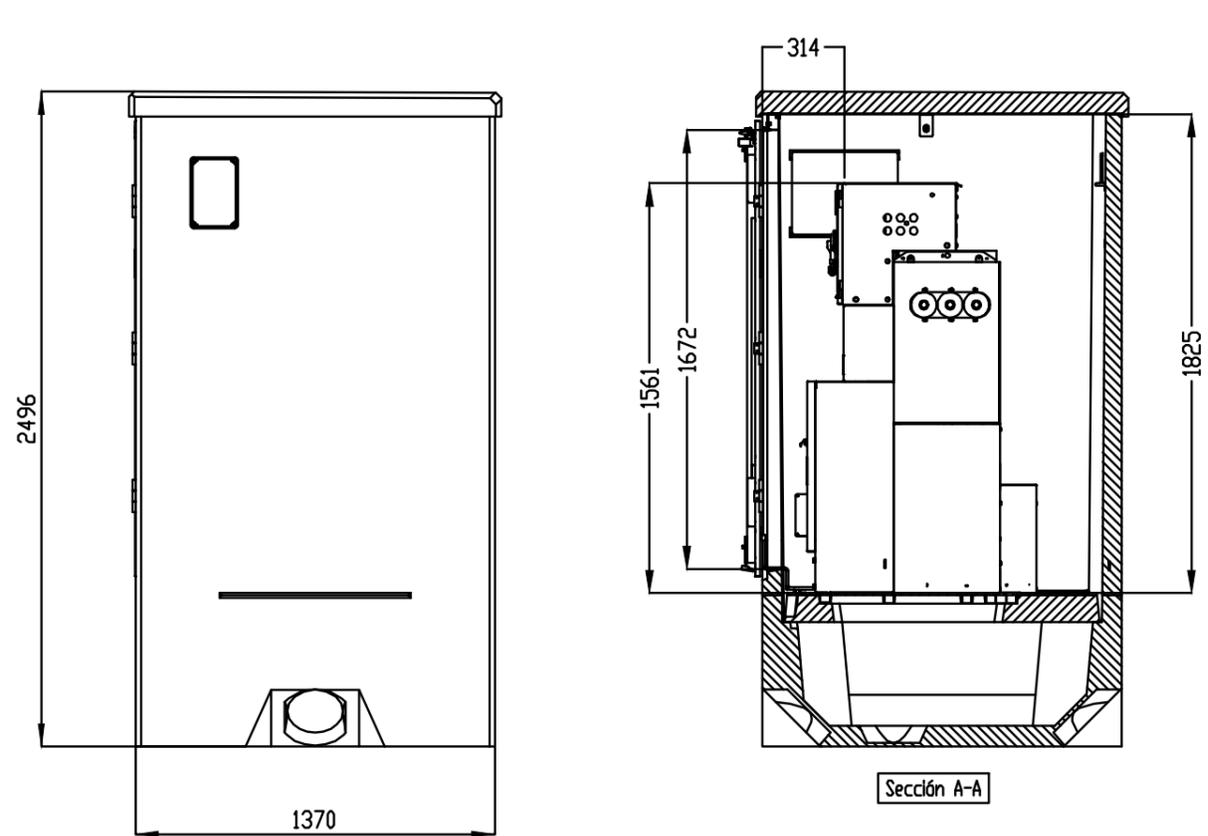
VISTA LATERAL
IZQUIERDA



VISTA LATERAL
DERECHA



①	Cartel primeros auxilios
②	Luminaria de emergencia
③	Lámpara, plafón superficie 1x100w
④	Extintor 5kg de CO2, eficacia 89B
⑤	Guantes aislantes
⑥	Banqueta aislante
⑦	Esquema unifilar
⑧	Interruptor
⑨	Transformador, 1.000kVA – aceite
⑩	Celda de linea
⑪	Celda de protección
⑫	Celda de medida
⑬	Cuadro de Baja Tensión
⑭	Unidad ekor.RPS
⑮	T.C. 2x16A 230V



CENTRO DE SECCIONAMIENTO TELEMANDADO

ENVOLVENTE: Edificio monobloque prefabricado de hormigón, de maniobra exterior, modelo CMS-21 de Ormazabal, normalizado por I-DE. (2.305x1.370x1.920mm).

CELDAS AT: Conjunto compacto 3L1A para telemando según norma I-DE 3L1A-F-SF6-24-20 TELE, con 3 funciones de línea y una de protección con ruptofusible, con trafo de SSAA.

TELEMANDO:

- Armario de control integrado sobre celda tipo ekoUCT, según norma I-DE URT-CTC, con controlador ekoCCP.
- Armario de comunicaciones referencia ACOM-I-CPRS.
- Integración en sistema WEB STAR de I-DE.

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 HU30



PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA HÍDRICA Y ENERGÉTICA DE LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES DE SIERRA ESPAÑA (MURCIA).

Escala:
SIN ESCALA

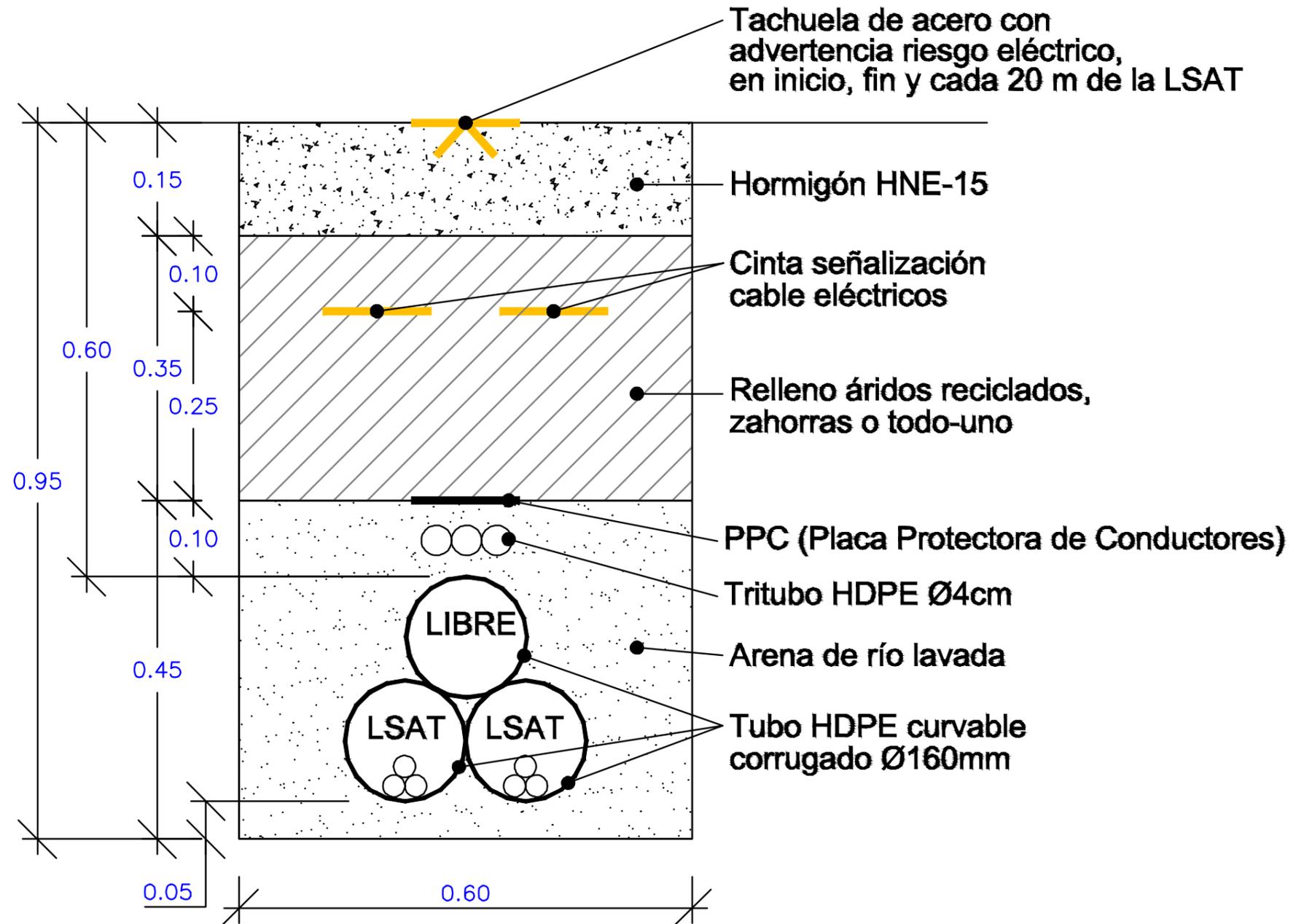
Fecha:
JULIO 2023

Autor del Proyecto:
PEDRO J. GARCÍA MARTÍNEZ
I-DE e Ingeniero Civil. Col. nº 22.735

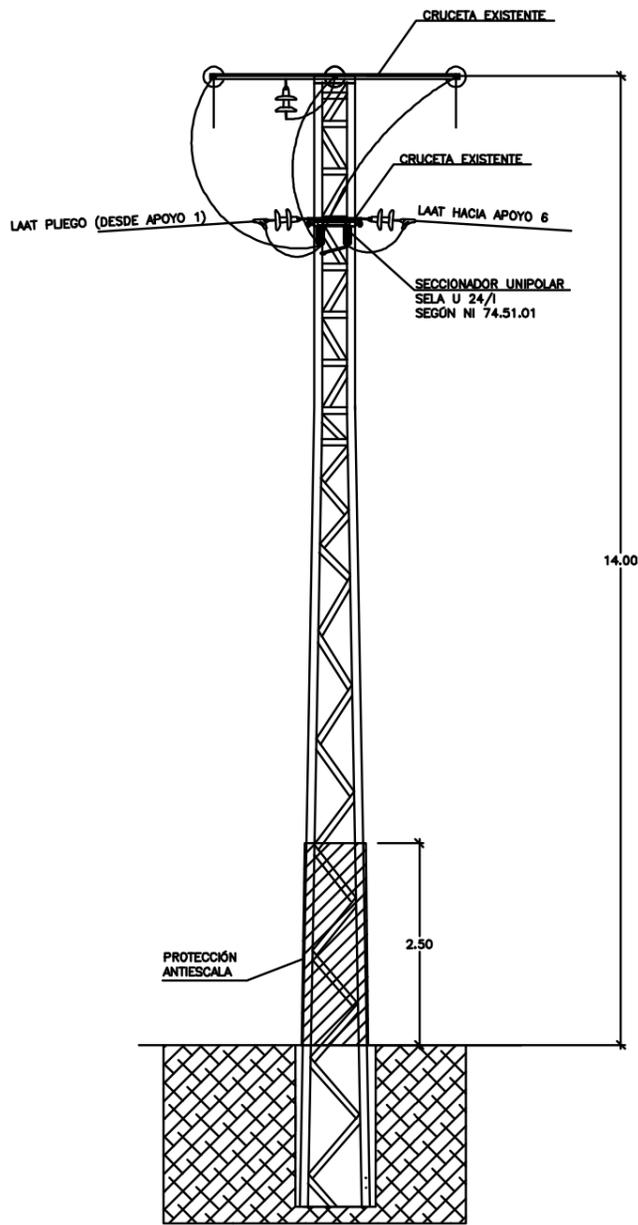
Título del plano:
ACTUACIÓN Nº2. DETALLES CS

Plano nº:
4.5
Hoja nº:
1 de 1

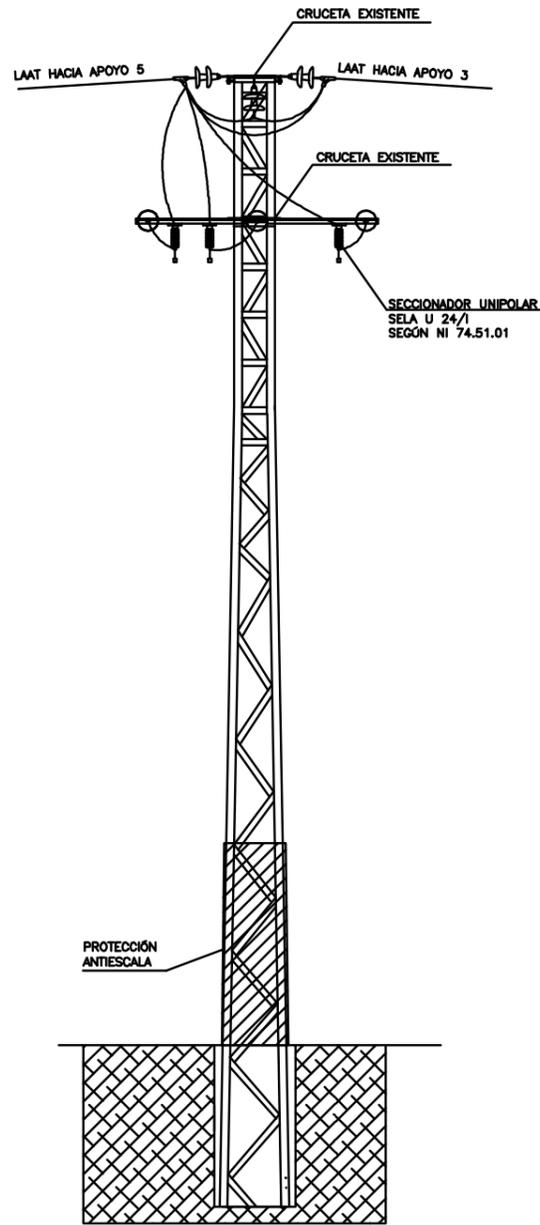
DETALLE CANALIZACIÓN ENTERRADA CANALIZACIÓN ENTUBADA EN ACERA/TIERRA



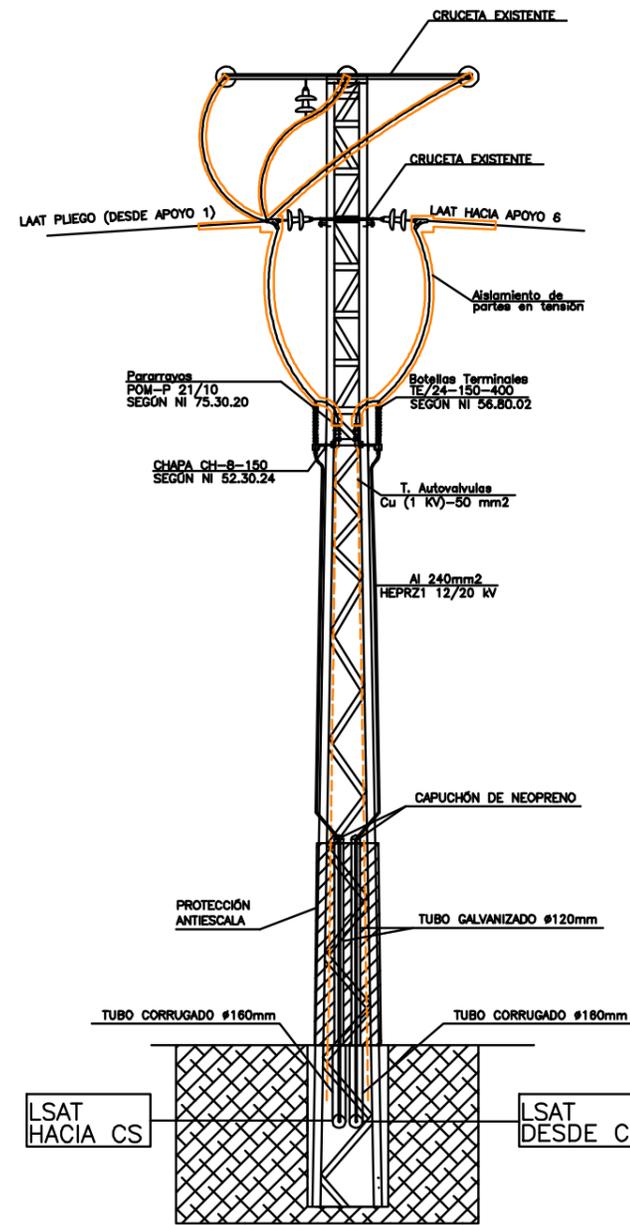
APOYO 2 C-2000-16



ESTADO ACTUAL



APOYO 2 C-2000-16



ESTADO PROYECTADO

