

FIRMAS ELECTRÓNICAS

Firma Colegiado

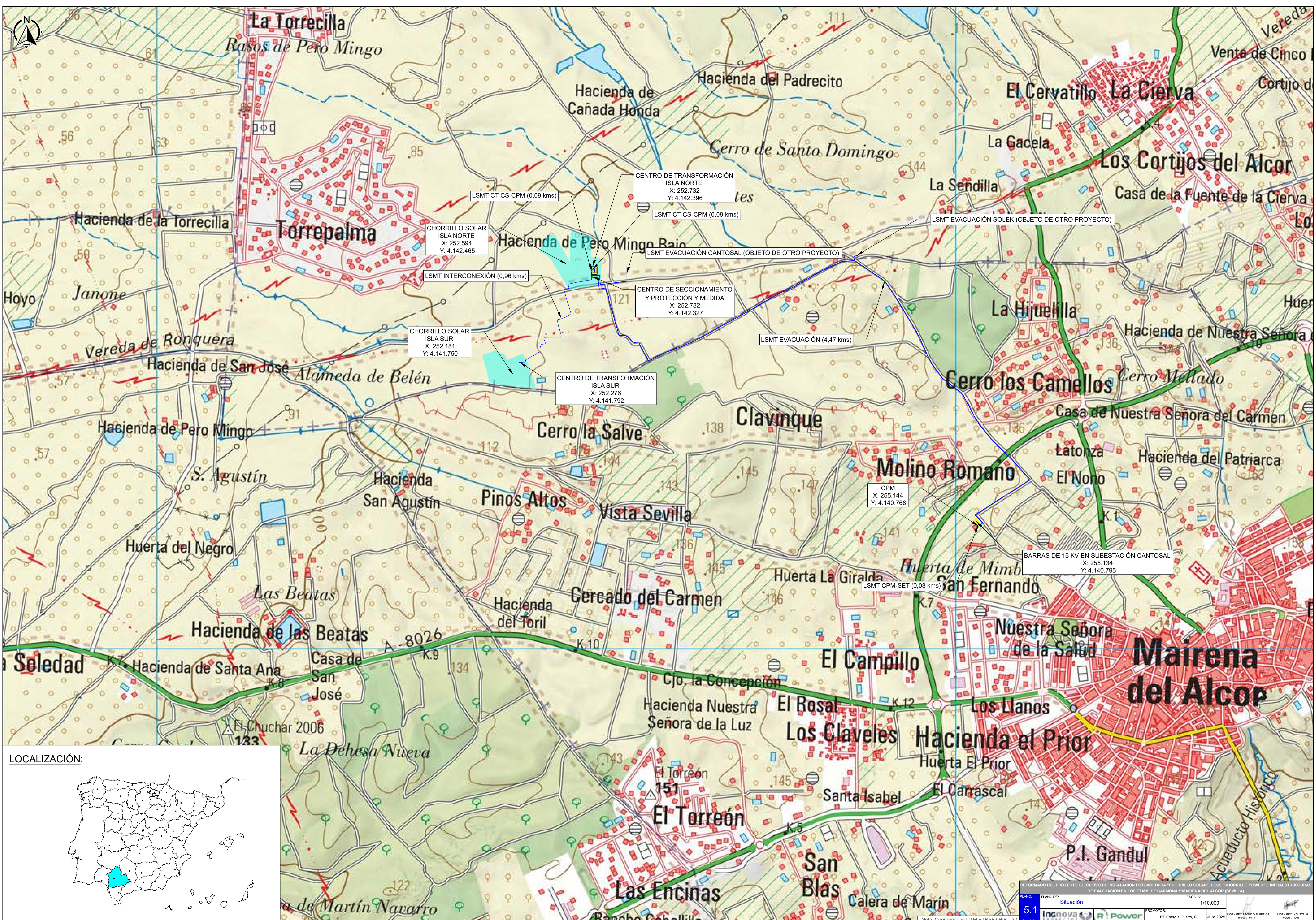
Firma Colegiado

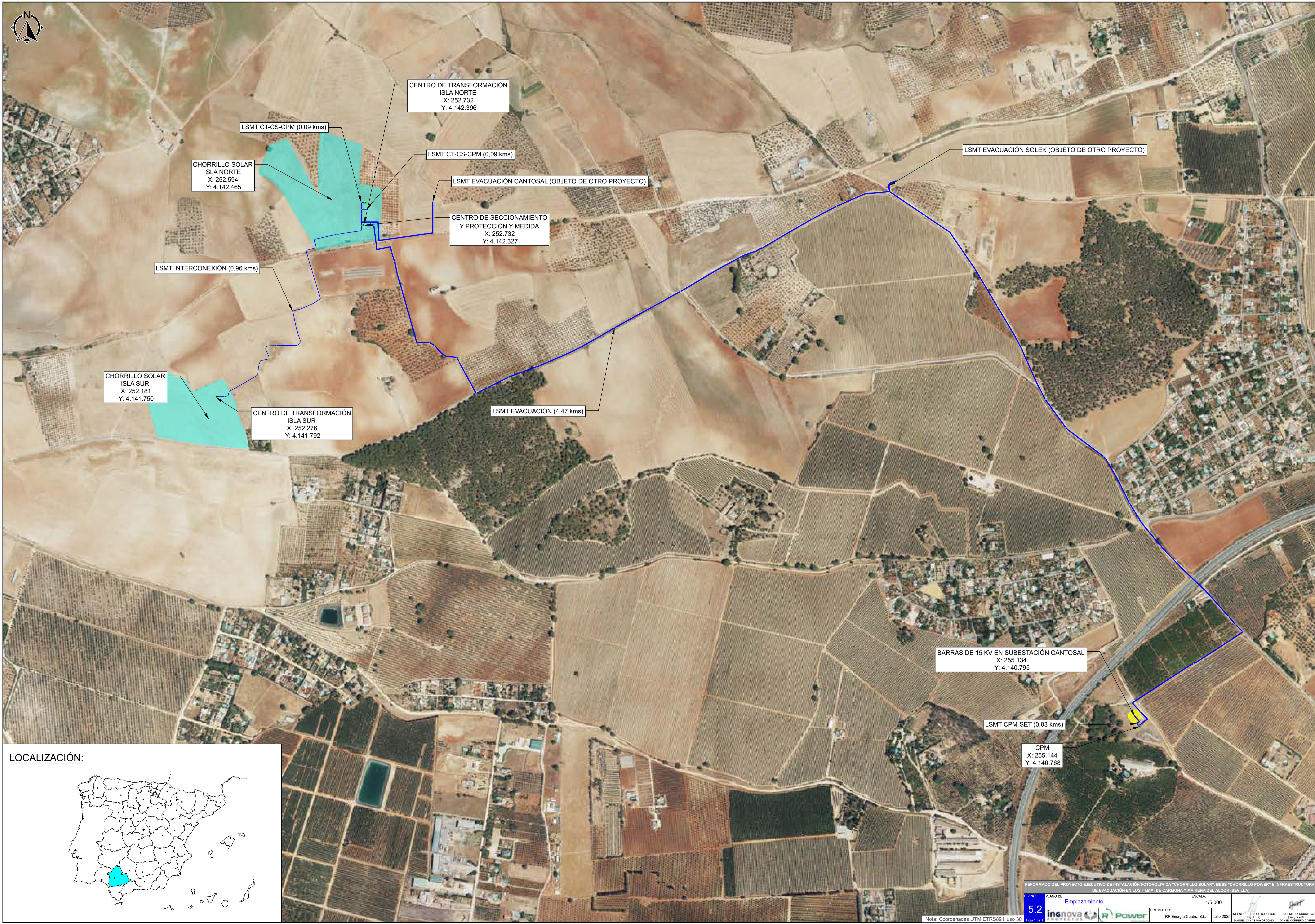
Firma Colegiado

Firma Colegio. Reconocimiento de Firma

Firma Colegio. VISADO

Planos LSMT 15 kV





CENTRO DE TRANSFORMACIÓN ISLA NORTE
X: 252.732
Y: 4.142.396

LSMT CT-CS-CPM (0,09 kms)

CHORRILLO SOLAR ISLA NORTE
X: 252.594
Y: 4.142.465

LSMT CT-CS-CPM (0,09 kms)

LSMT EVACUACIÓN CANTOSAL (OBJETO DE OTRO PROYECTO)

CENTRO DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN Y MEDIDA
X: 252.732
Y: 4.142.327

LSMT EVACUACIÓN SOLEK (OBJETO DE OTRO PROYECTO)

LSMT INTERCONEXIÓN (0,96 kms)

CHORRILLO SOLAR ISLA SUR
X: 252.181
Y: 4.141.750

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN ISLA SUR
X: 252.276
Y: 4.141.792

LSMT EVACUACIÓN (4,47 kms)

BARRAS DE 15 KV EN SUBESTACIÓN CANTOSAL
X: 255.134
Y: 4.140.795

LSMT CPM-SET (0,03 kms)

CPM
X: 255.144
Y: 4.140.768







LOCALIZACIÓN:

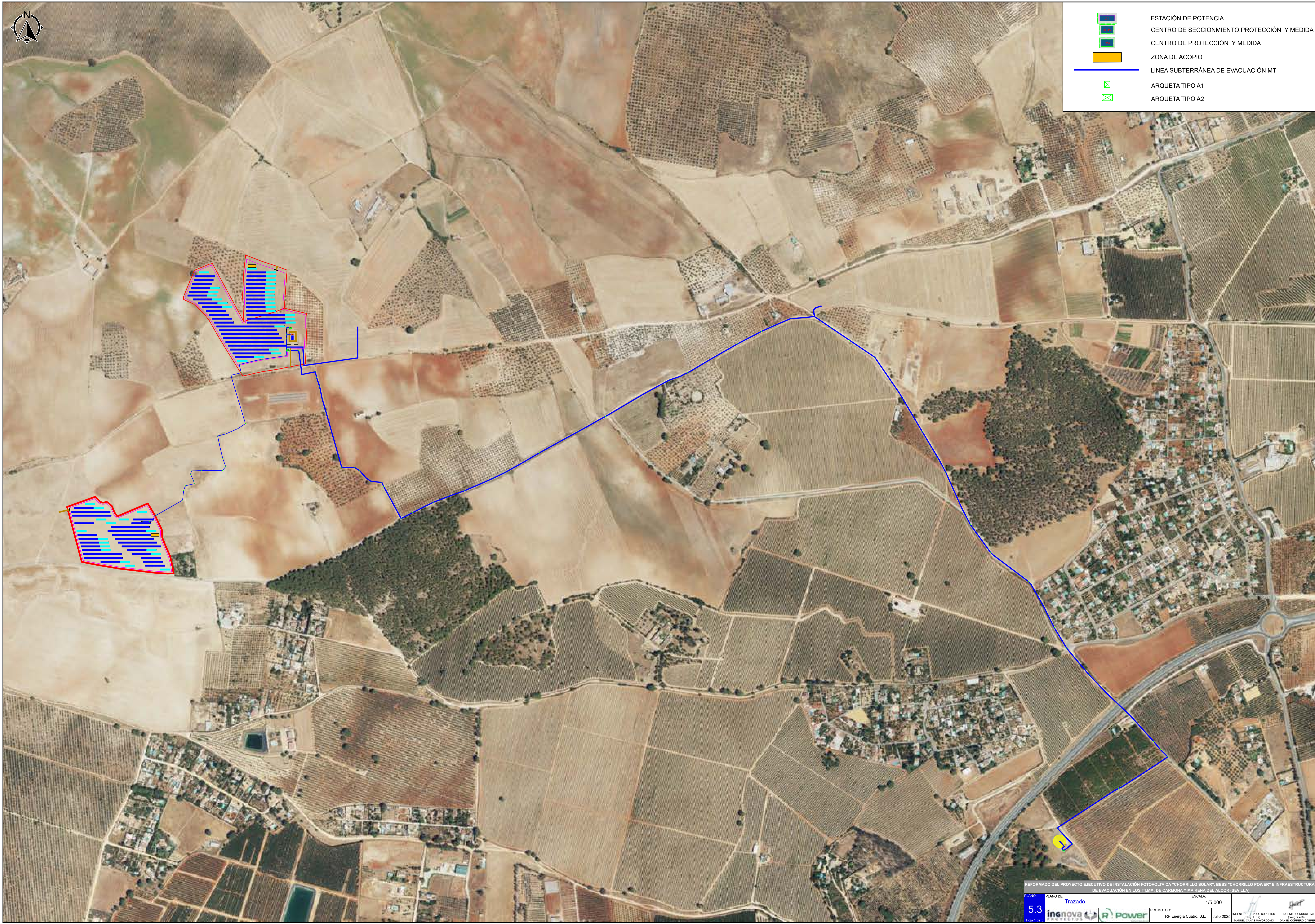


REFORMADO DEL PROYECTO EJECUTIVO DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA "CHORRILLO SOLAR", BESS "CHORRILLO POWER" E INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN EN LOS TTMM DE CARMONA Y MAIRENA DEL ALCOR (SEVILLA)







Nota: Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30



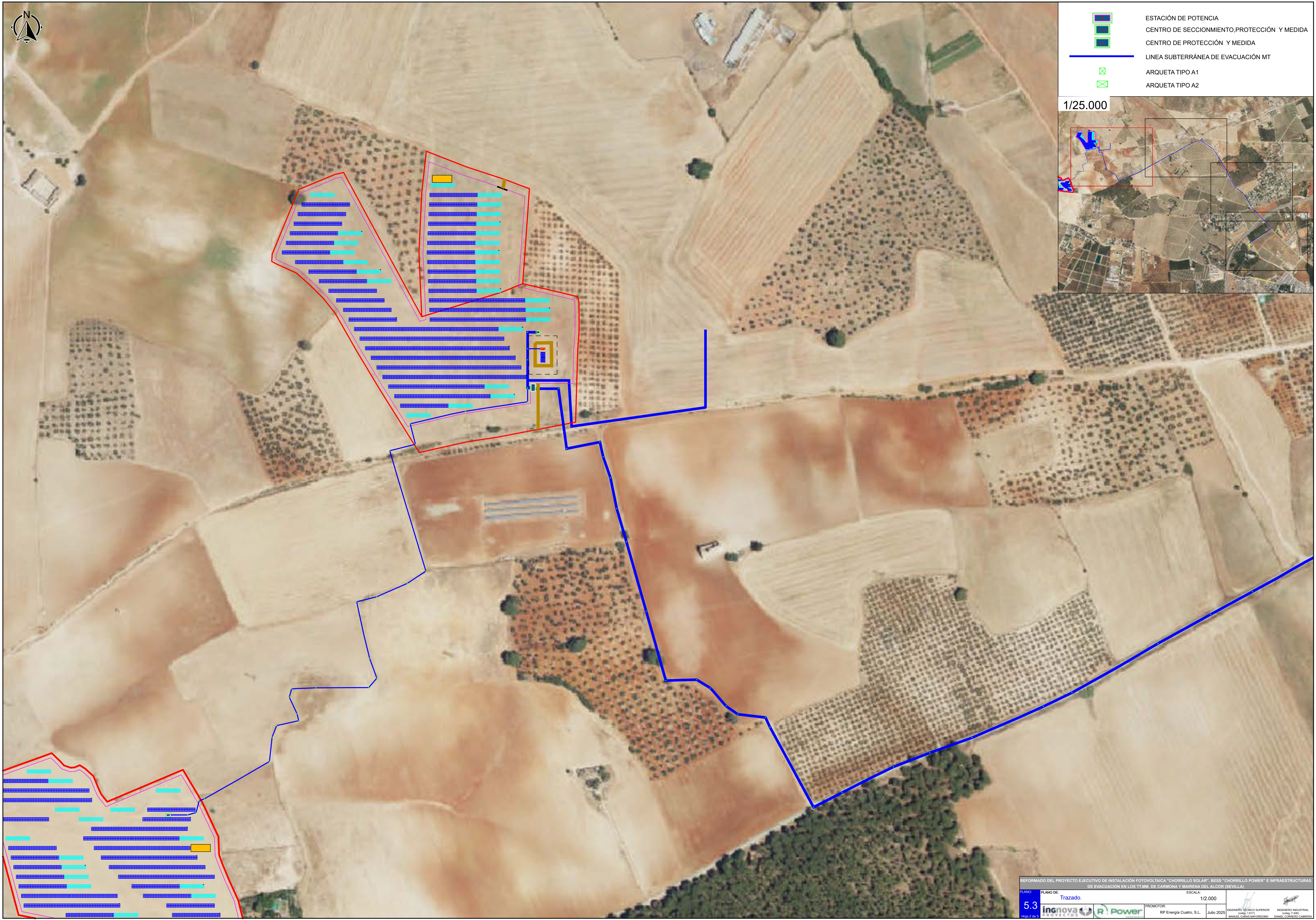
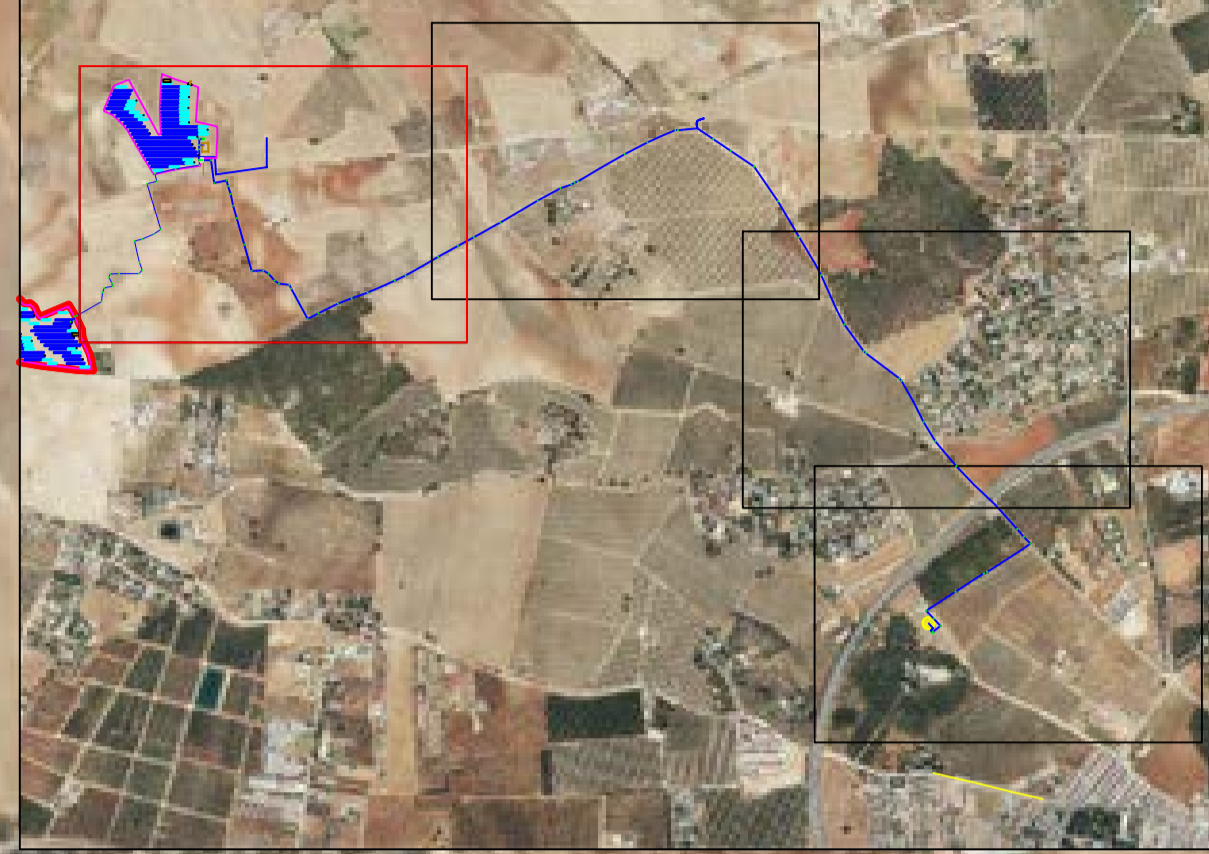
-  ESTACIÓN DE POTENCIA
-  CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
-  ZONA DE ACOPIO
-  LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
-  ARQUETA TIPO A1
-  ARQUETA TIPO A2










-  ESTACIÓN DE POTENCIA
-  CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
-  CENTRO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA
-  LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
-  ARQUETA TIPO A1
-  ARQUETA TIPO A2

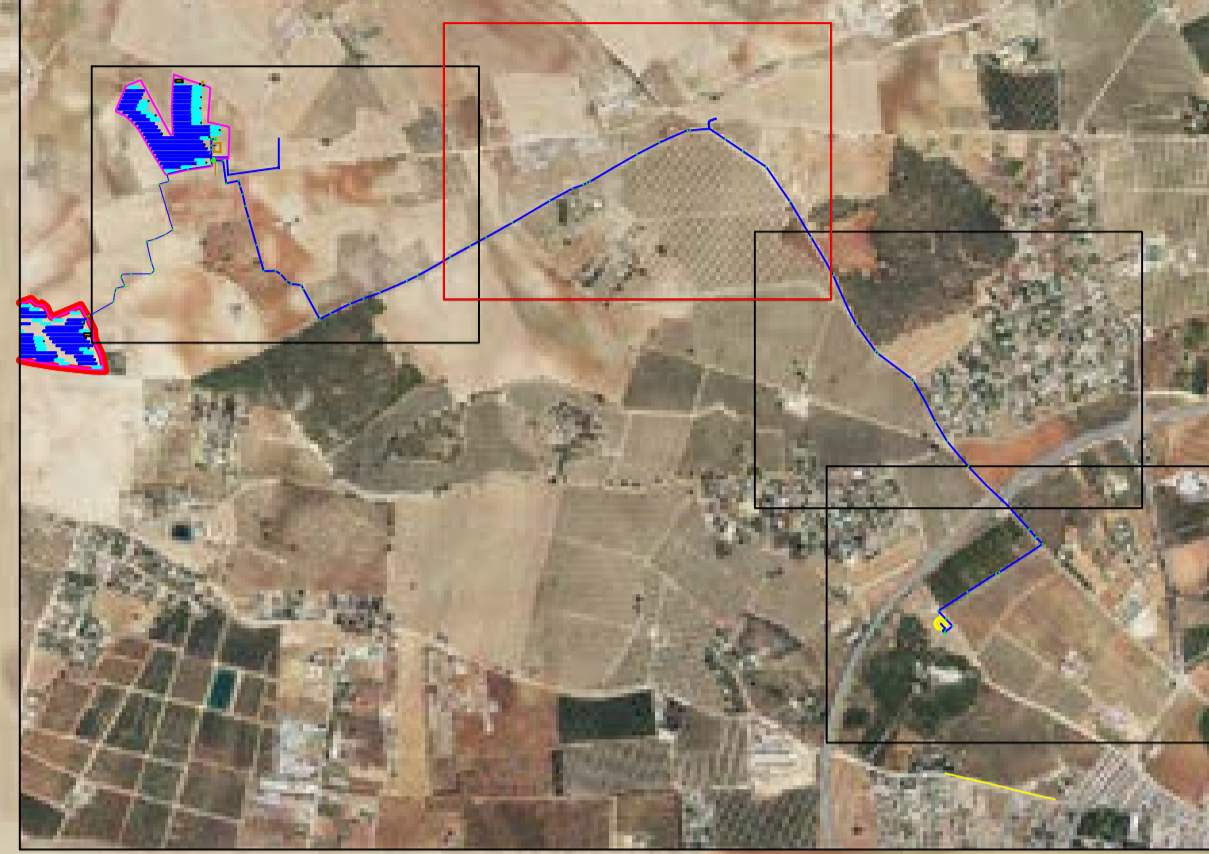
1/25.000











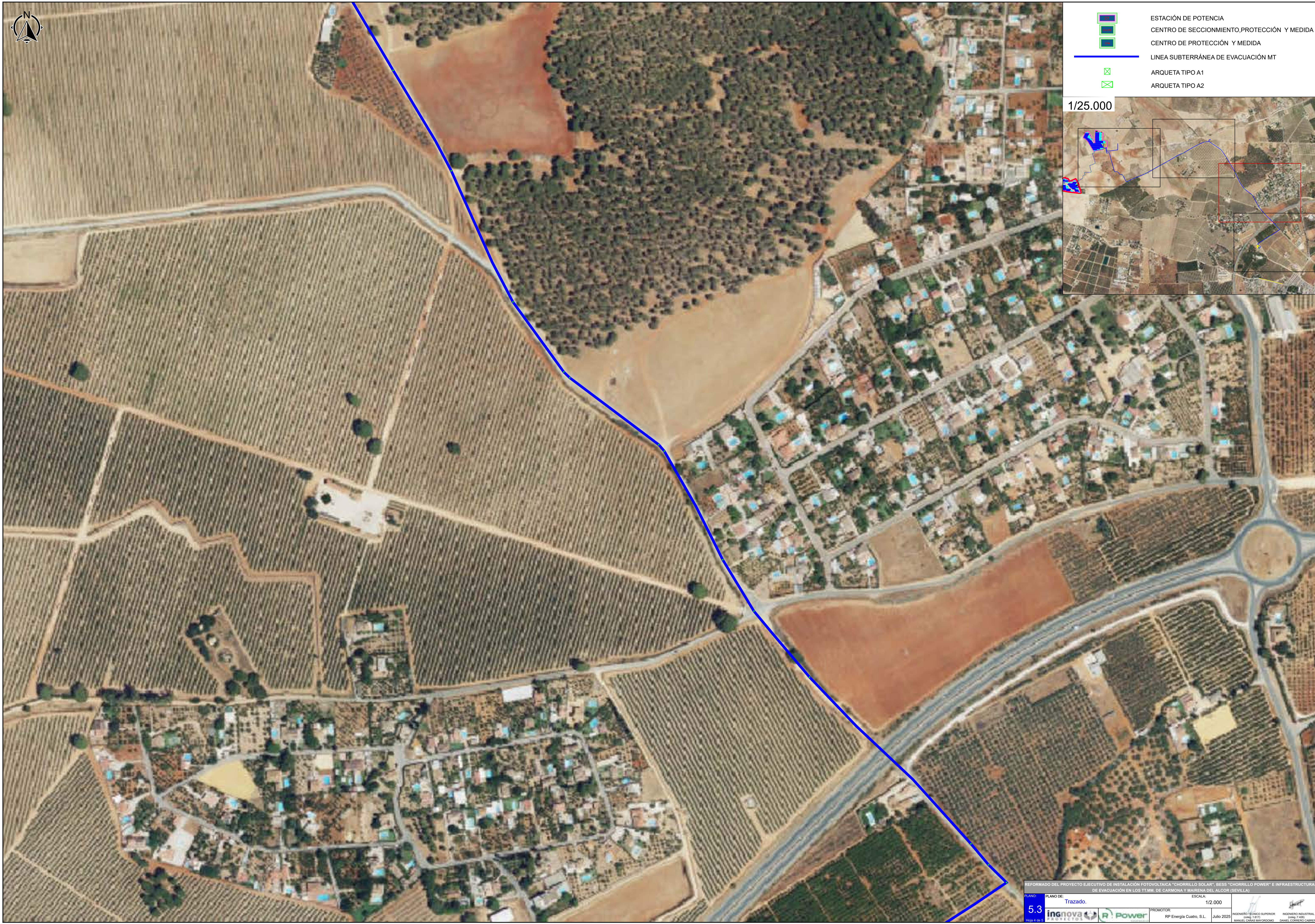
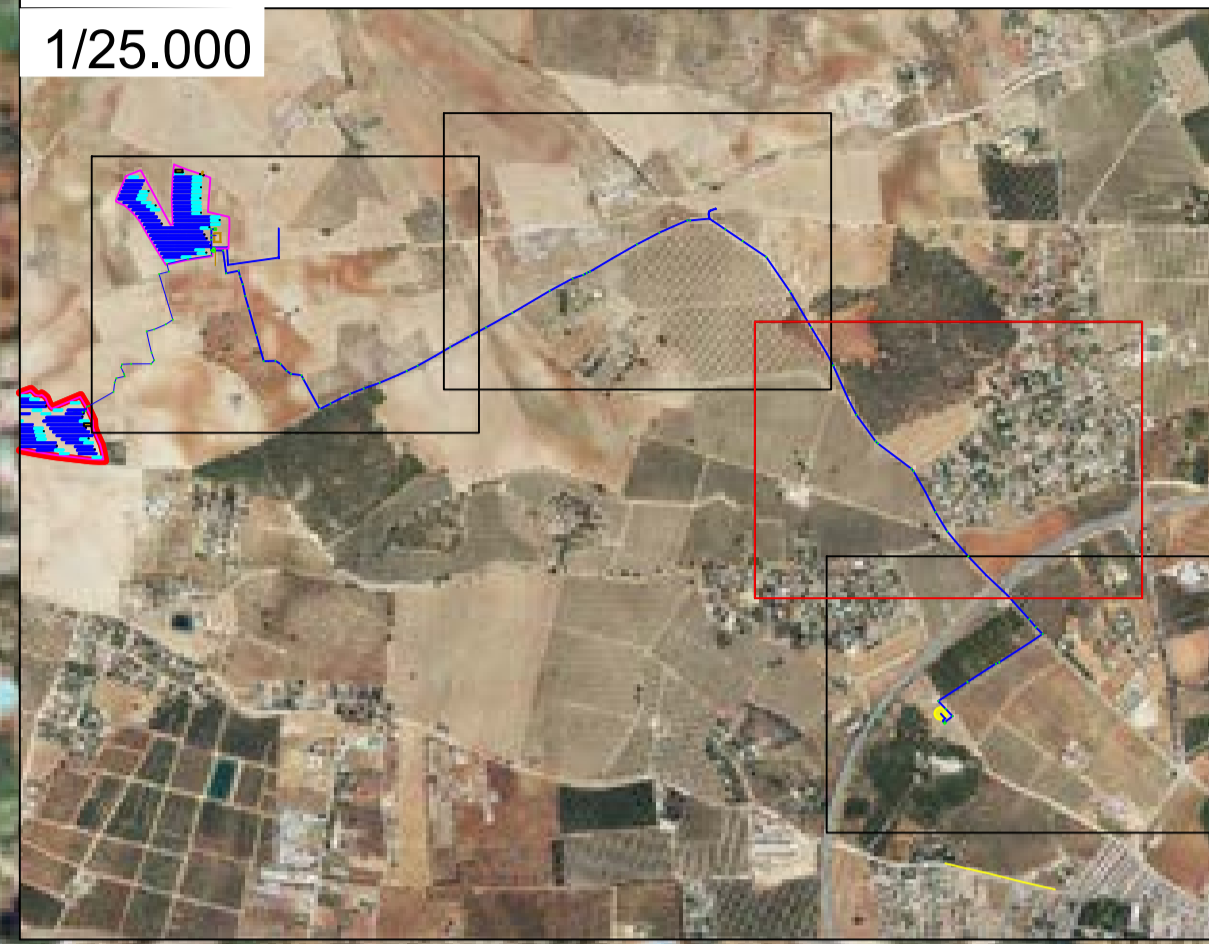
-  ESTACIÓN DE POTENCIA
-  CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
-  LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
-  ARQUETA TIPO A1
-  ARQUETA TIPO A2

1/25.000









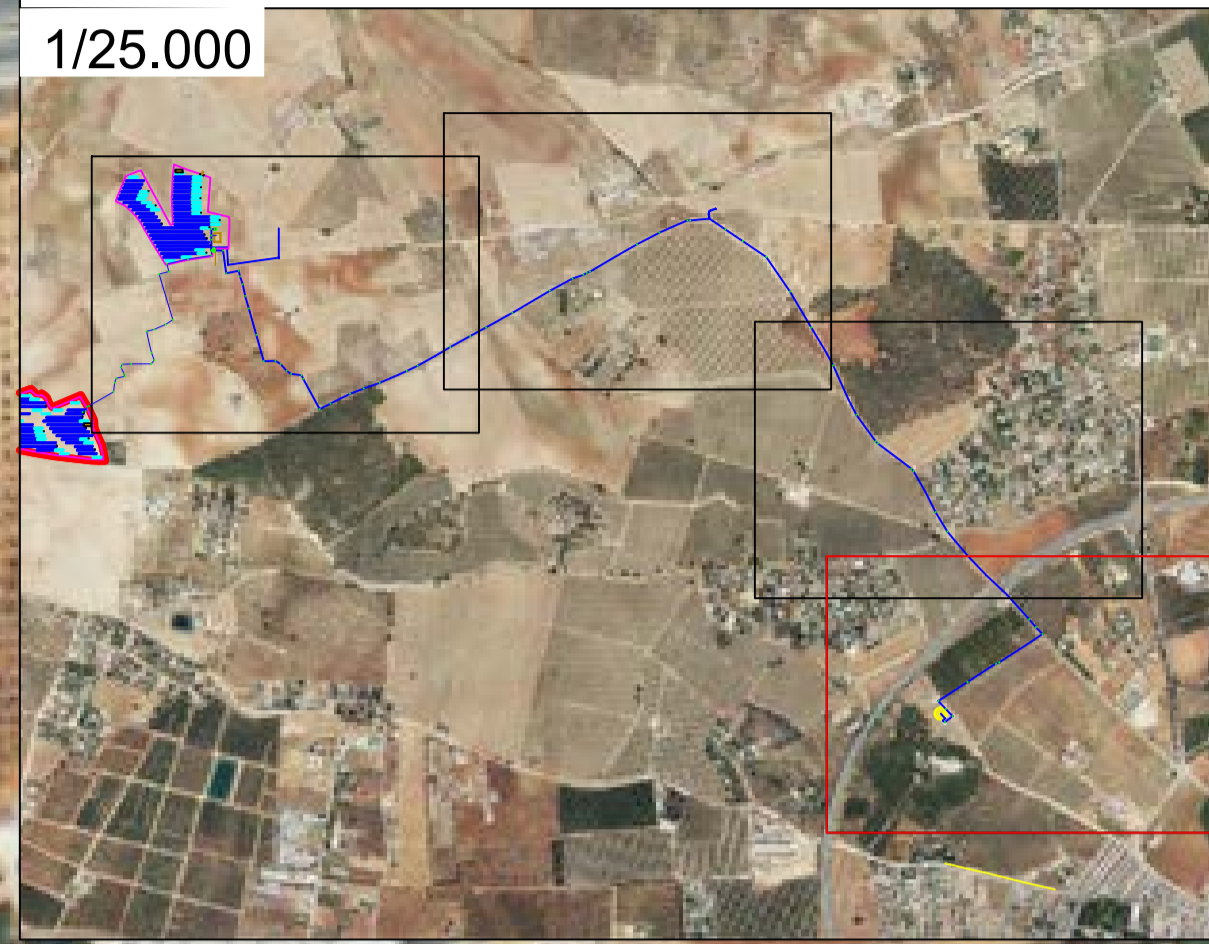


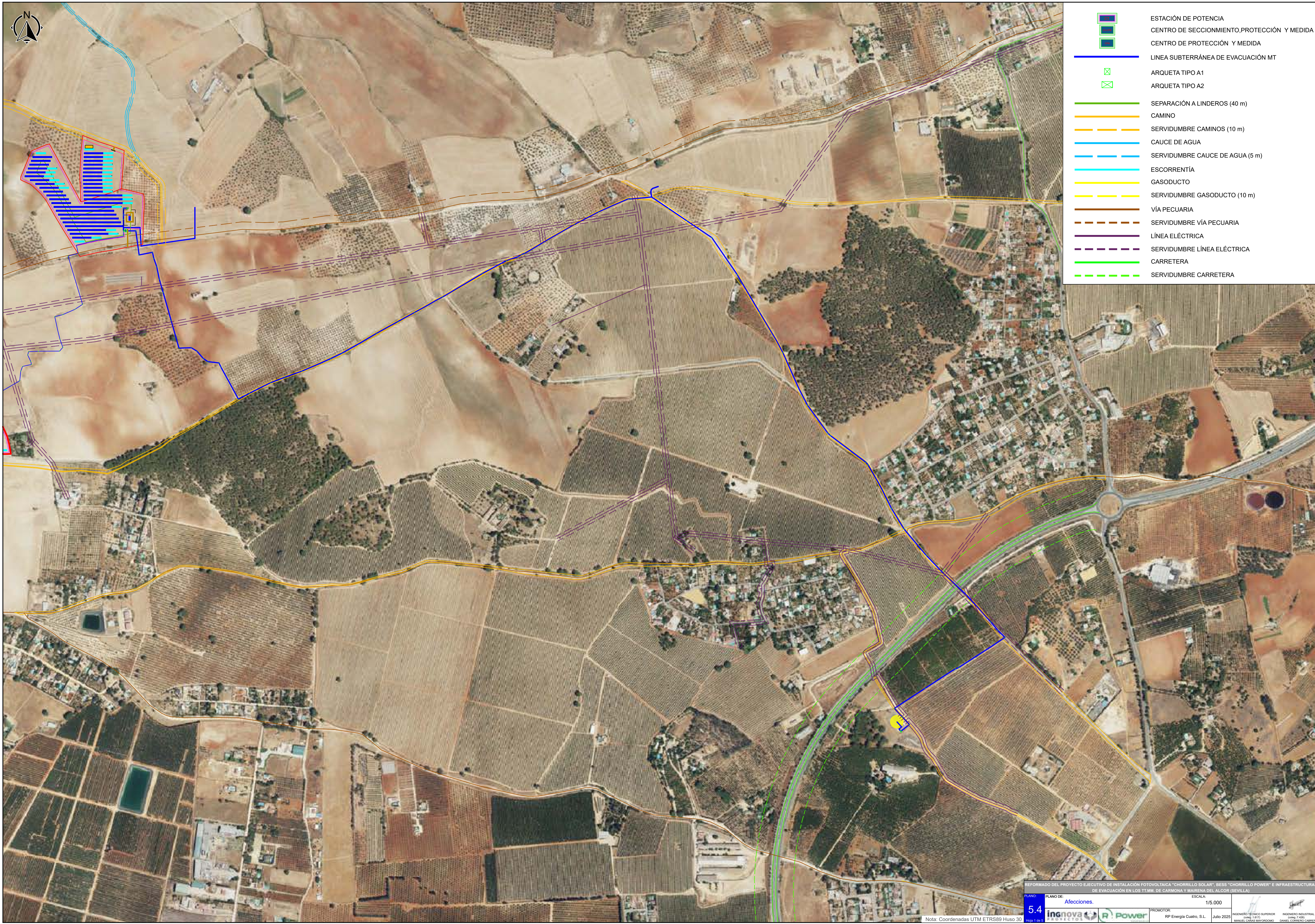
-  ESTACIÓN DE POTENCIA
-  CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
-  CENTRO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA
-  LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
-  ARQUETA TIPO A1
-  ARQUETA TIPO A2






















-  ESTACIÓN DE POTENCIA
-  CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
-  CENTRO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA
-  LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
-  ARQUETA TIPO A1
-  ARQUETA TIPO A2

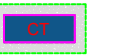









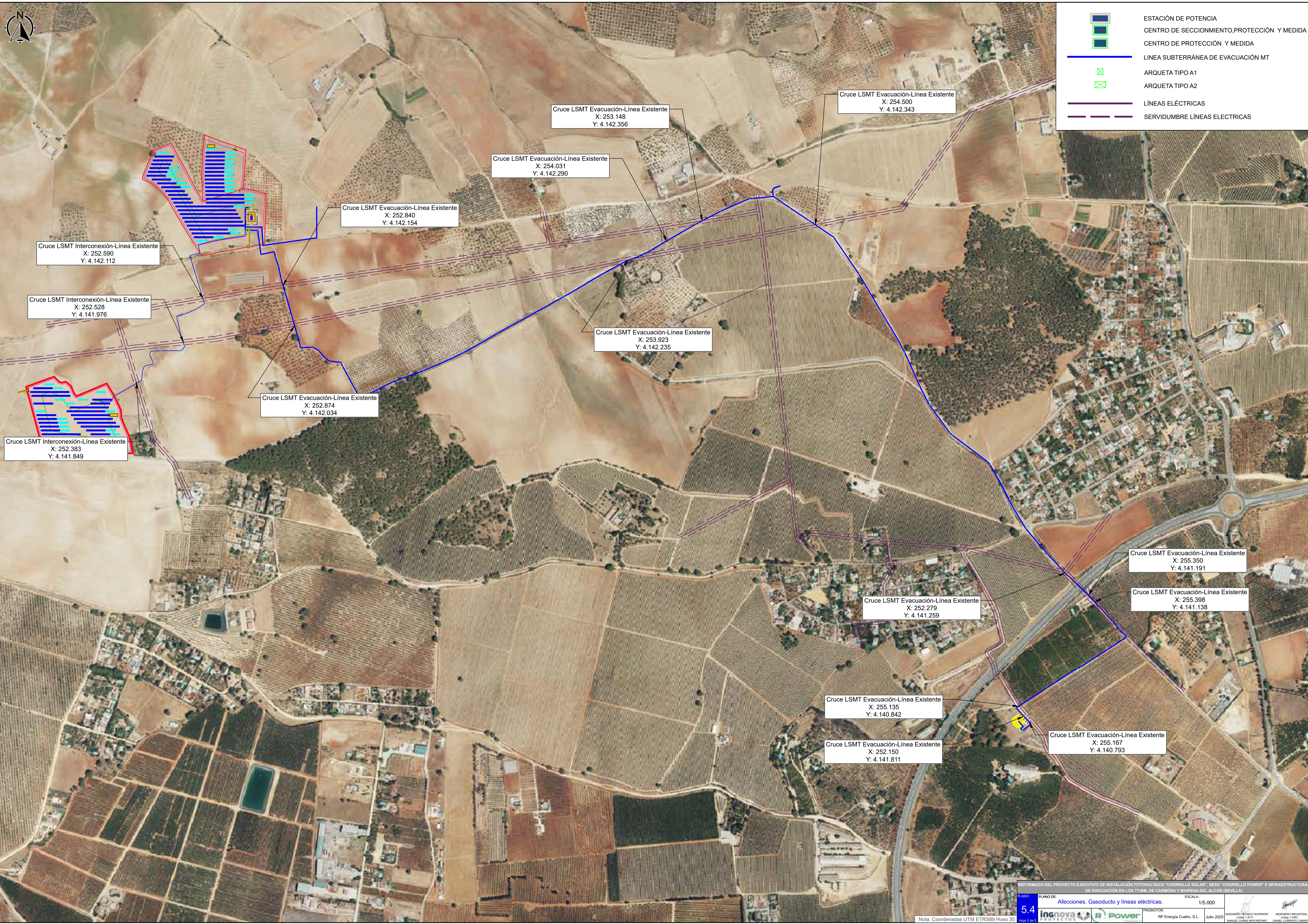


-  ESTACIÓN DE POTENCIA
-  CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
-  CENTRO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA
-  LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
-  ARQUETA TIPO A1
-  ARQUETA TIPO A2
-  SEPARACIÓN A LINDEROS (40 m)
-  CAMINO
-  SERVIDUMBRE CAMINOS (10 m)
-  CAUCE DE AGUA
-  SERVIDUMBRE CAUCE DE AGUA (5 m)
-  ESCORRENTÍA
-  GASODUCTO
-  SERVIDUMBRE GASODUCTO (10 m)
-  VÍA PECUARIA
-  SERVIDUMBRE VÍA PECUARIA
-  LÍNEA ELÉCTRICA
-  SERVIDUMBRE LÍNEA ELÉCTRICA
-  CARRETERA
-  SERVIDUMBRE CARRETERA

REFORMADO DEL PROYECTO EJECUTIVO DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA "CHORRILLO SOLAR", BESS "CHORRILLO POWER" E INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN EN LOS TT.MM. DE CARMONA Y MAIRENA DEL ALCOR (SEVILLA)



-  ESTACIÓN DE POTENCIA
-  CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
-  CENTRO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA
-  LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
-  ARQUETA TIPO A1
-  ARQUETA TIPO A2
-  LÍNEAS ELÉCTRICAS
-  SERVIDUMBRE LÍNEAS ELÉCTRICAS



Cruce LSMT Evacuación-Línea Existente
X: 253.148
Y: 4.142.356

Cruce LSMT Evacuación-Línea Existente
X: 254.500
Y: 4.142.343

Cruce LSMT Evacuación-Línea Existente
X: 254.031
Y: 4.142.290

Cruce LSMT Evacuación-Línea Existente
X: 252.840
Y: 4.142.154

Cruce LSMT Interconexión-Línea Existente
X: 252.590
Y: 4.142.112

Cruce LSMT Interconexión-Línea Existente
X: 252.528
Y: 4.141.976

Cruce LSMT Evacuación-Línea Existente
X: 253.923
Y: 4.142.235

Cruce LSMT Evacuación-Línea Existente
X: 252.874
Y: 4.142.034

Cruce LSMT Interconexión-Línea Existente
X: 252.383
Y: 4.141.849

Cruce LSMT Evacuación-Línea Existente
X: 255.350
Y: 4.141.191

Cruce LSMT Evacuación-Línea Existente
X: 255.398
Y: 4.141.138










Cruce LSMT Evacuación-Línea Existente
X: 252.279
Y: 4.141.259

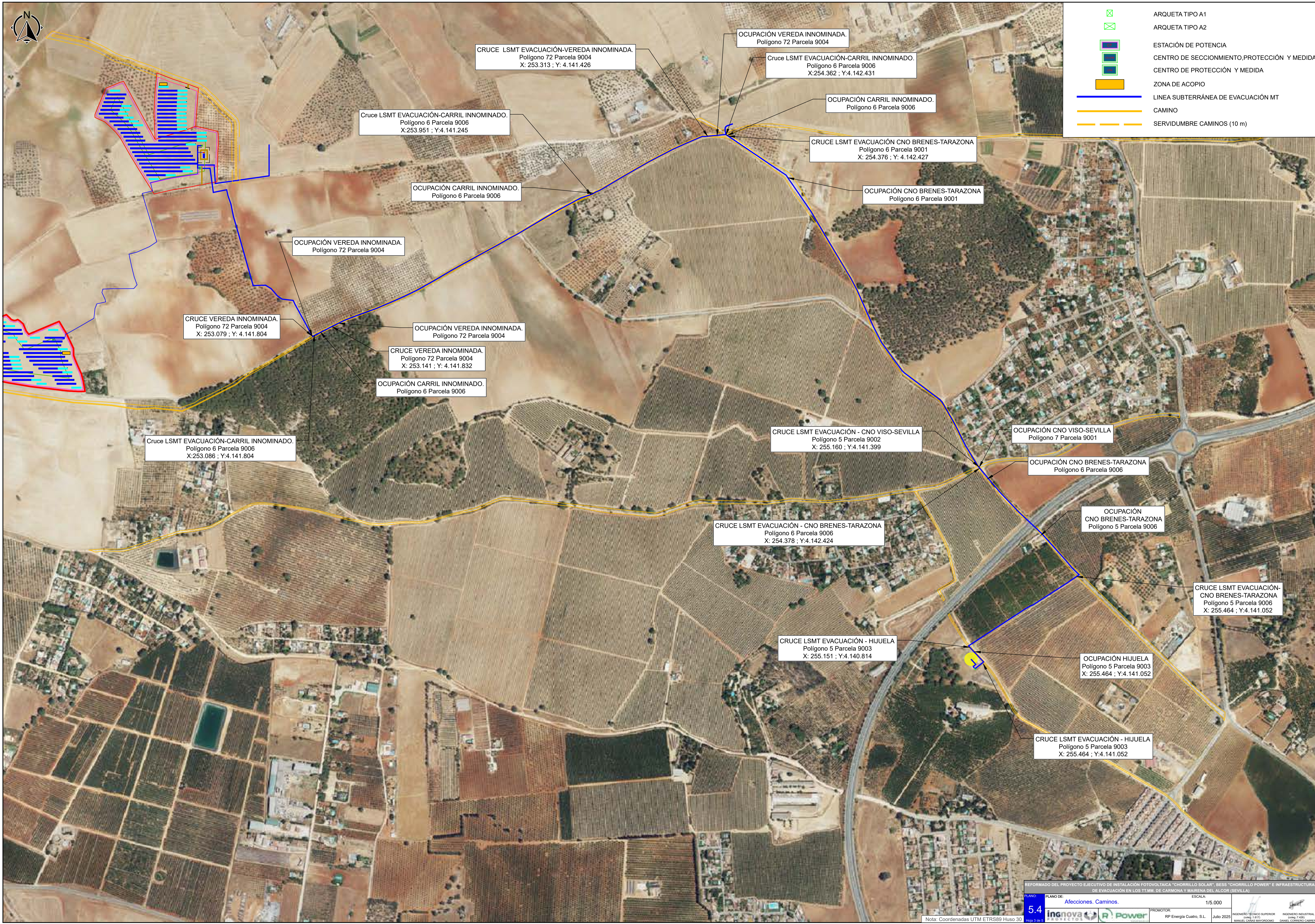
Cruce LSMT Evacuación-Línea Existente
X: 255.135
Y: 4.140.842

Cruce LSMT Evacuación-Línea Existente
X: 252.150
Y: 4.141.811

Cruce LSMT Evacuación-Línea Existente
X: 255.167
Y: 4.140.793



-  ARQUETA TIPO A1
-  ARQUETA TIPO A2
-  ESTACIÓN DE POTENCIA
-  CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
-  CENTRO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA
-  ZONA DE ACOPIO
-  LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
-  CAMINO
-  SERVIDUMBRE CAMINOS (10 m)



CRUCE LSMT EVACUACIÓN-VEREDA INNOMINADA.
Polígono 72 Parcela 9004
X: 253.313 ; Y: 4.141.426

OCUPACIÓN VEREDA INNOMINADA.
Polígono 72 Parcela 9004

Cruce LSMT EVACUACIÓN-CARRIL INNOMINADO.
Polígono 6 Parcela 9006
X:254.362 ; Y:4.142.431

OCUPACIÓN CARRIL INNOMINADO.
Polígono 6 Parcela 9006

Cruce LSMT EVACUACIÓN-CARRIL INNOMINADO.
Polígono 6 Parcela 9006
X:253.951 ; Y:4.141.245

CRUCE LSMT EVACUACIÓN CNO BRENES-TARAZONA
Polígono 6 Parcela 9001
X: 254.376 ; Y: 4.142.427

OCUPACIÓN CARRIL INNOMINADO.
Polígono 6 Parcela 9006

OCUPACIÓN CNO BRENES-TARAZONA
Polígono 6 Parcela 9001

OCUPACIÓN VEREDA INNOMINADA.
Polígono 72 Parcela 9004

CRUCE VEREDA INNOMINADA.
Polígono 72 Parcela 9004
X: 253.079 ; Y: 4.141.804

OCUPACIÓN VEREDA INNOMINADA.
Polígono 72 Parcela 9004

CRUCE VEREDA INNOMINADA.
Polígono 72 Parcela 9004
X: 253.141 ; Y: 4.141.832

OCUPACIÓN CARRIL INNOMINADO.
Polígono 6 Parcela 9006

Cruce LSMT EVACUACIÓN-CARRIL INNOMINADO.
Polígono 6 Parcela 9006
X:253.086 ; Y:4.141.804

CRUCE LSMT EVACUACIÓN - CNO VISO-SEVILLA
Polígono 5 Parcela 9002
X: 255.160 ; Y:4.141.399

OCUPACIÓN CNO VISO-SEVILLA
Polígono 7 Parcela 9001

OCUPACIÓN CNO BRENES-TARAZONA
Polígono 6 Parcela 9006

CRUCE LSMT EVACUACIÓN - CNO BRENES-TARAZONA
Polígono 6 Parcela 9006
X: 254.378 ; Y:4.142.424

OCUPACIÓN CNO BRENES-TARAZONA
Polígono 5 Parcela 9006

CRUCE LSMT EVACUACIÓN-
CNO BRENES-TARAZONA
Polígono 5 Parcela 9006
X: 255.464 ; Y:4.141.052

CRUCE LSMT EVACUACIÓN - HIJUELA
Polígono 5 Parcela 9003
X: 255.151 ; Y:4.140.814

OCUPACIÓN HIJUELA
Polígono 5 Parcela 9003
X: 255.464 ; Y:4.141.052

CRUCE LSMT EVACUACIÓN - HIJUELA
Polígono 5 Parcela 9003
X: 255.464 ; Y:4.141.052



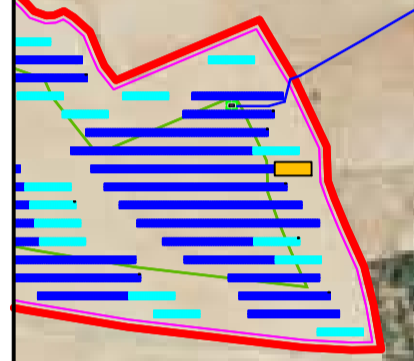
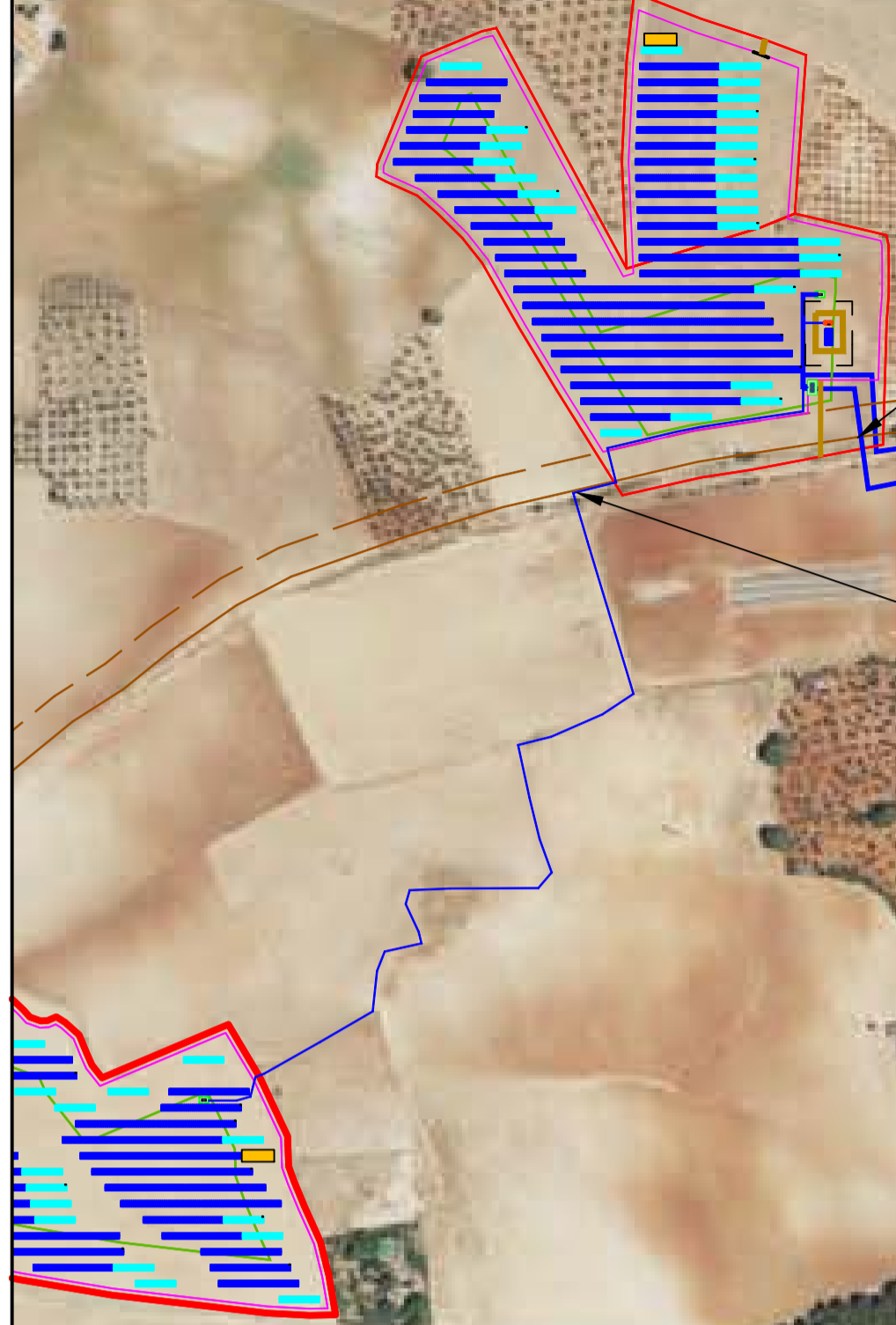
VEREDA DE LA RONQUERA
Polígono 71 Parcela 9005

CRUCE LSMT EVACUACIÓN-DE LA RONQUERA
Polígono 71 Parcela 9005
X:252.766 ; Y:4.142.290

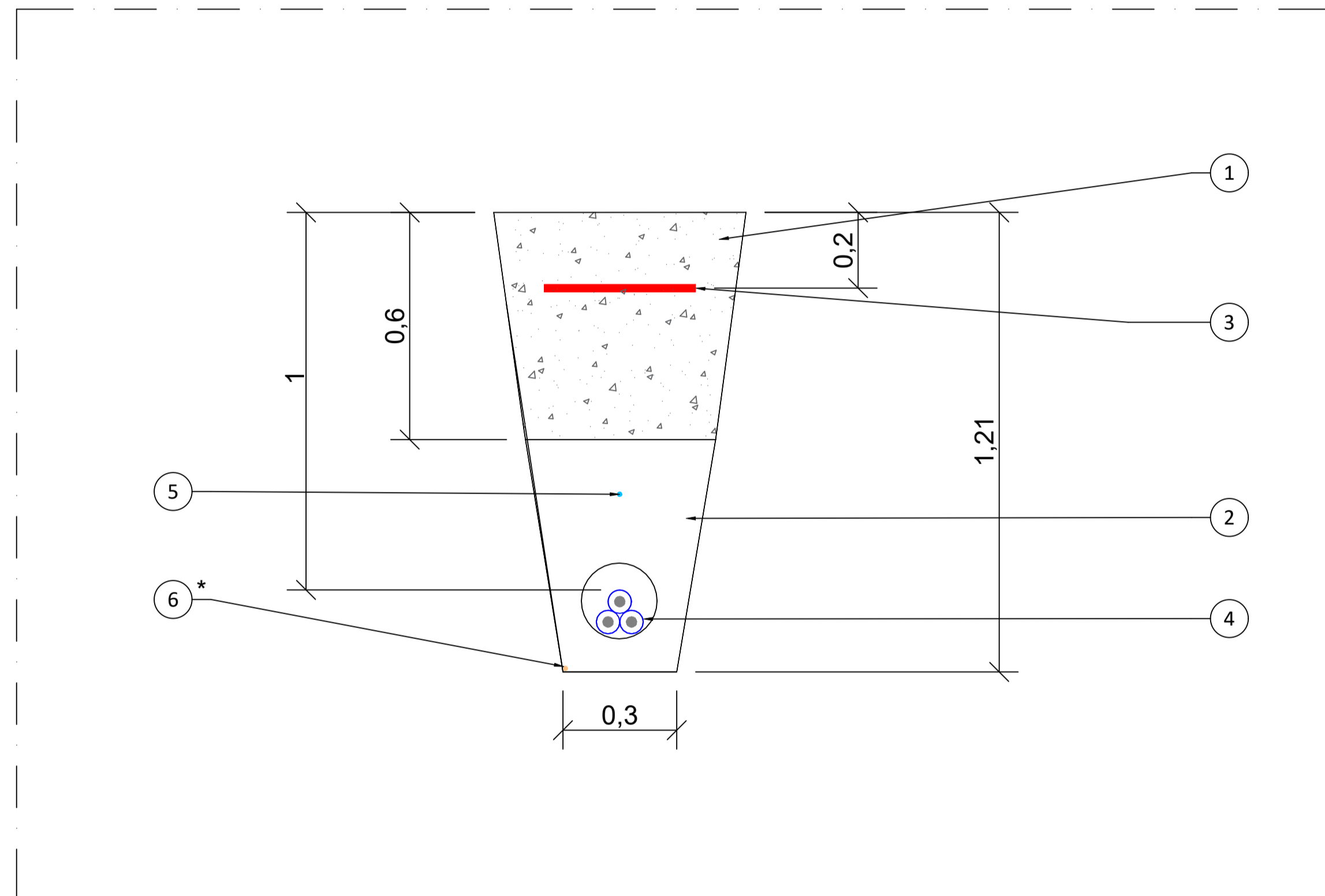
CRUCE LSMT INTERCONEXIÓN-DE LA RONQUERA
Polígono 71 Parcela 9005
X:252.554 ; Y: 4.142.250

CORDEL DE SEVILLA AL VISO
Polígono 5 Parcela 9002

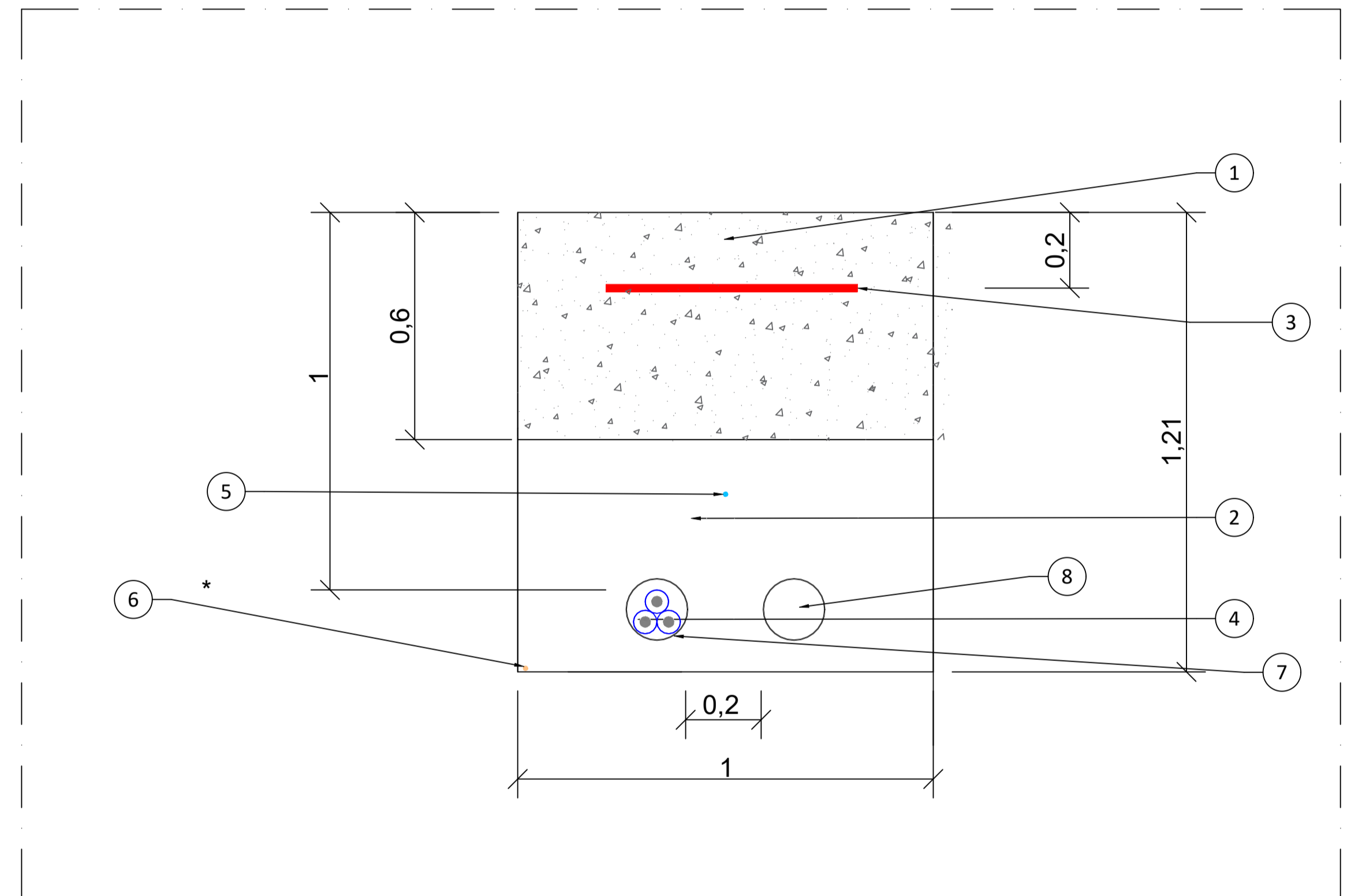
CRUCE LSMT EVACUACIÓN-CORDEL DE SEVILLA AL VISO
Polígono 5 Parcela 9002
X:252.166 ; Y: 4.141.384



ZANJA TIPO 1
CABLES DE MT
CABLE F.O COMUNICACIONES



ZANJA TIPO 2
CABLES DE MT
CABLE F.O COMUNICACIONES

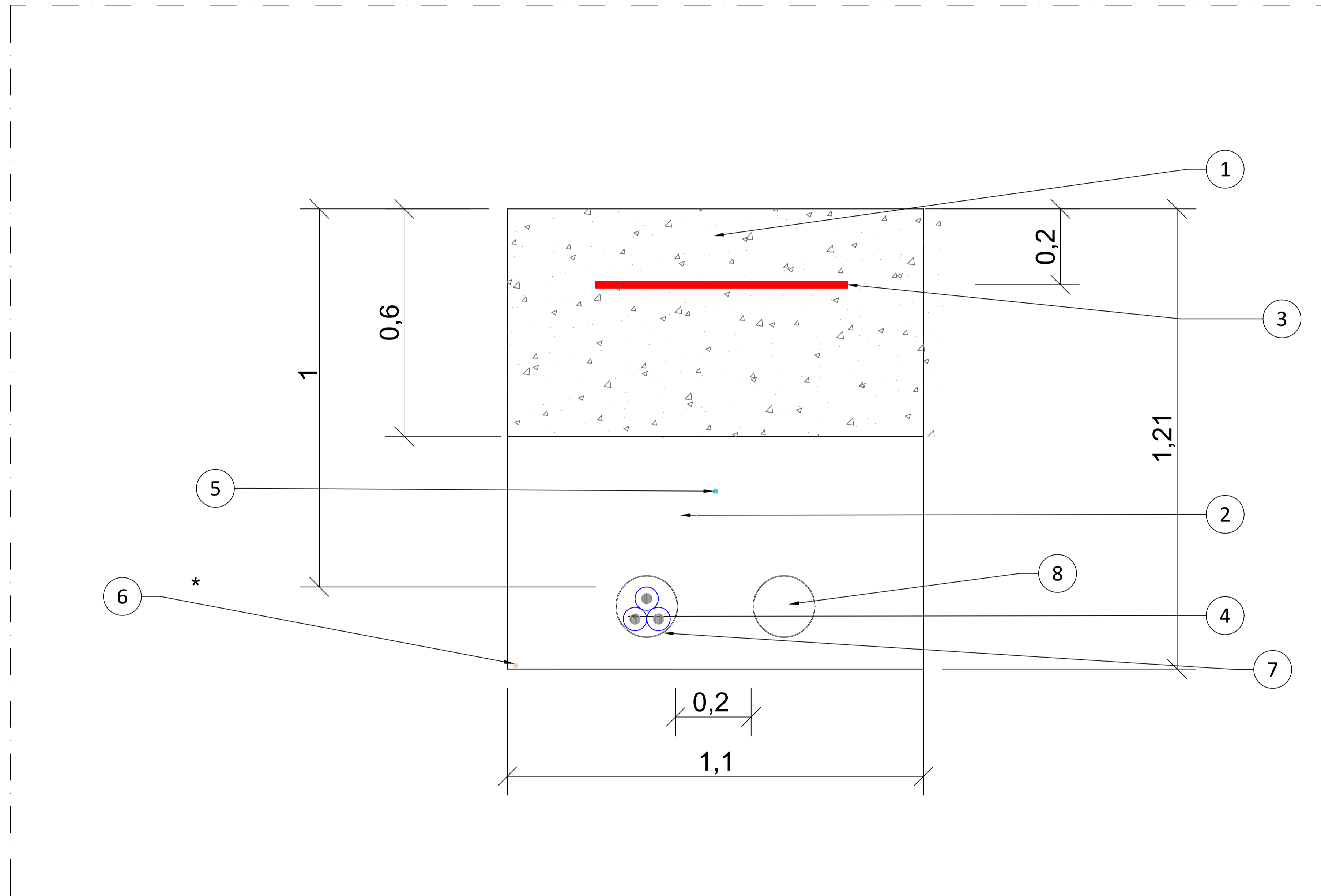


LEYENDA:

- ① TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN
- ② ARENA COMPACTADA
- ③ CINTA DE SEÑALIZACIÓN CON FUNCIÓN DE PROTECCIÓN MECÁNICA SI EL CABLEADO ES DIRECTAMENTE ENTERRADO
- ④ CABLE MT
- ⑤ FIBRA ÓPTICA
- ⑥ CABLE DE TIERRA (*en las zanjas donde aplique)
- ⑦ TUBO PVC Ø160mm
- ⑧ TUBO DE RESERVA

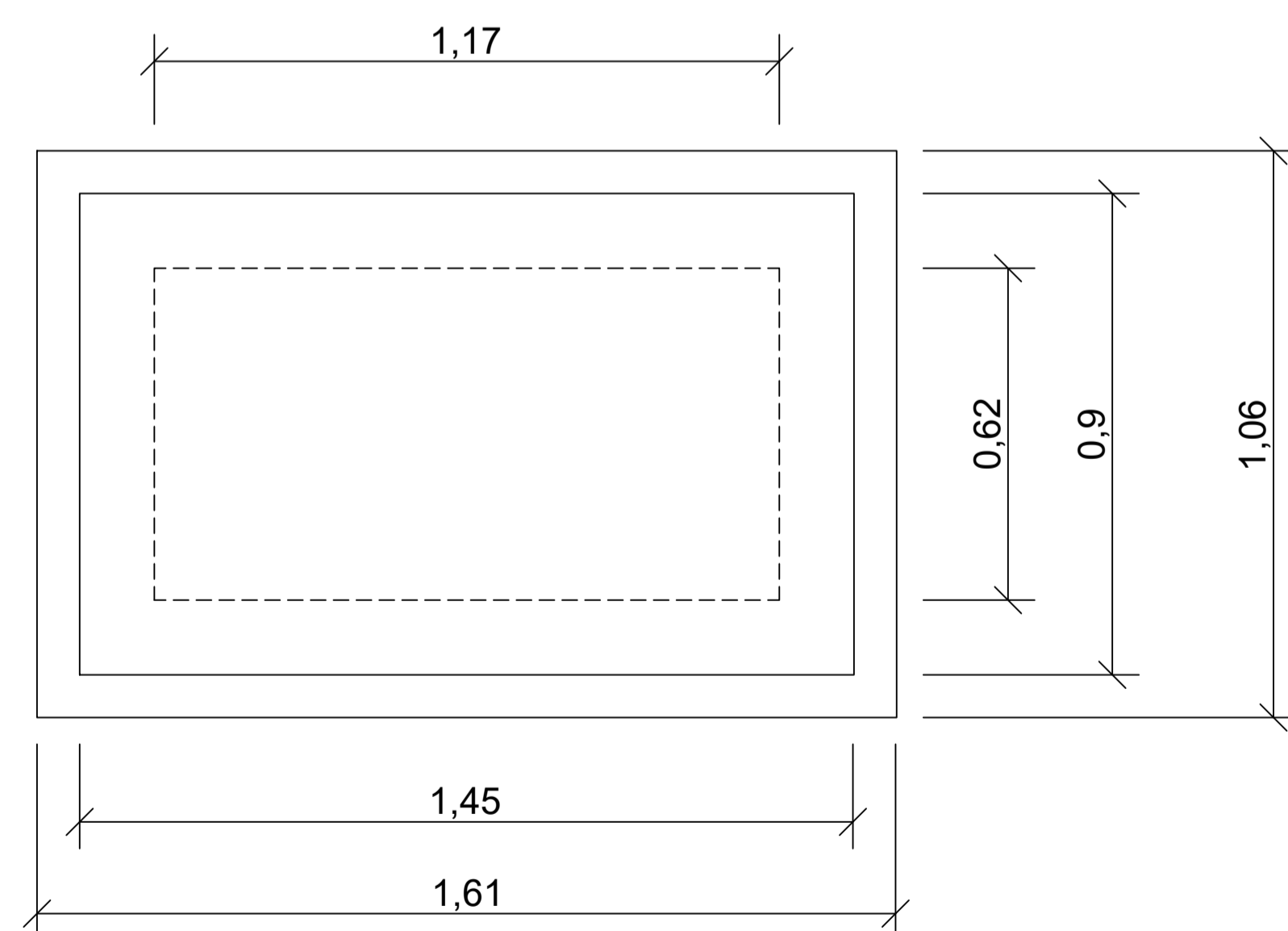
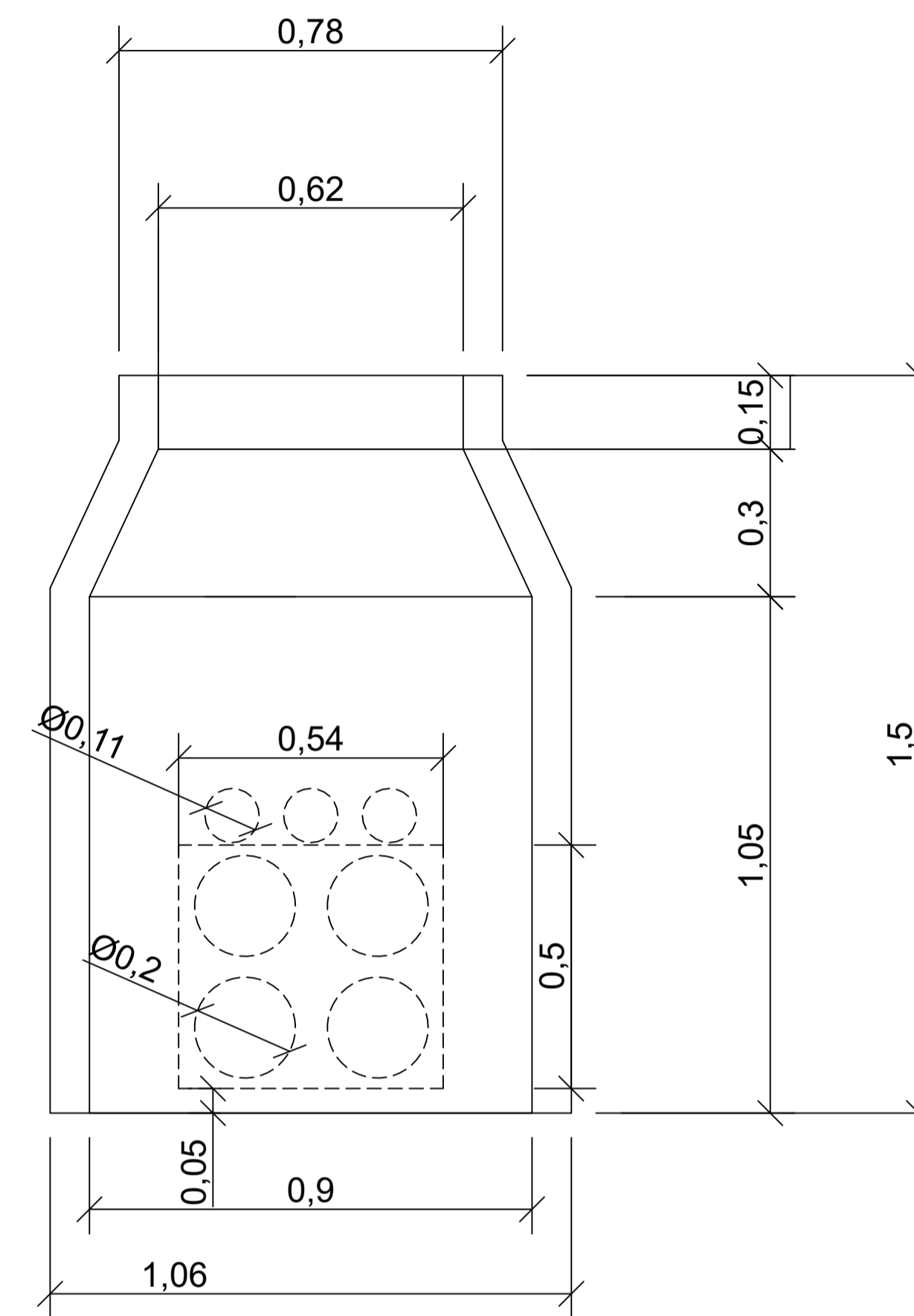
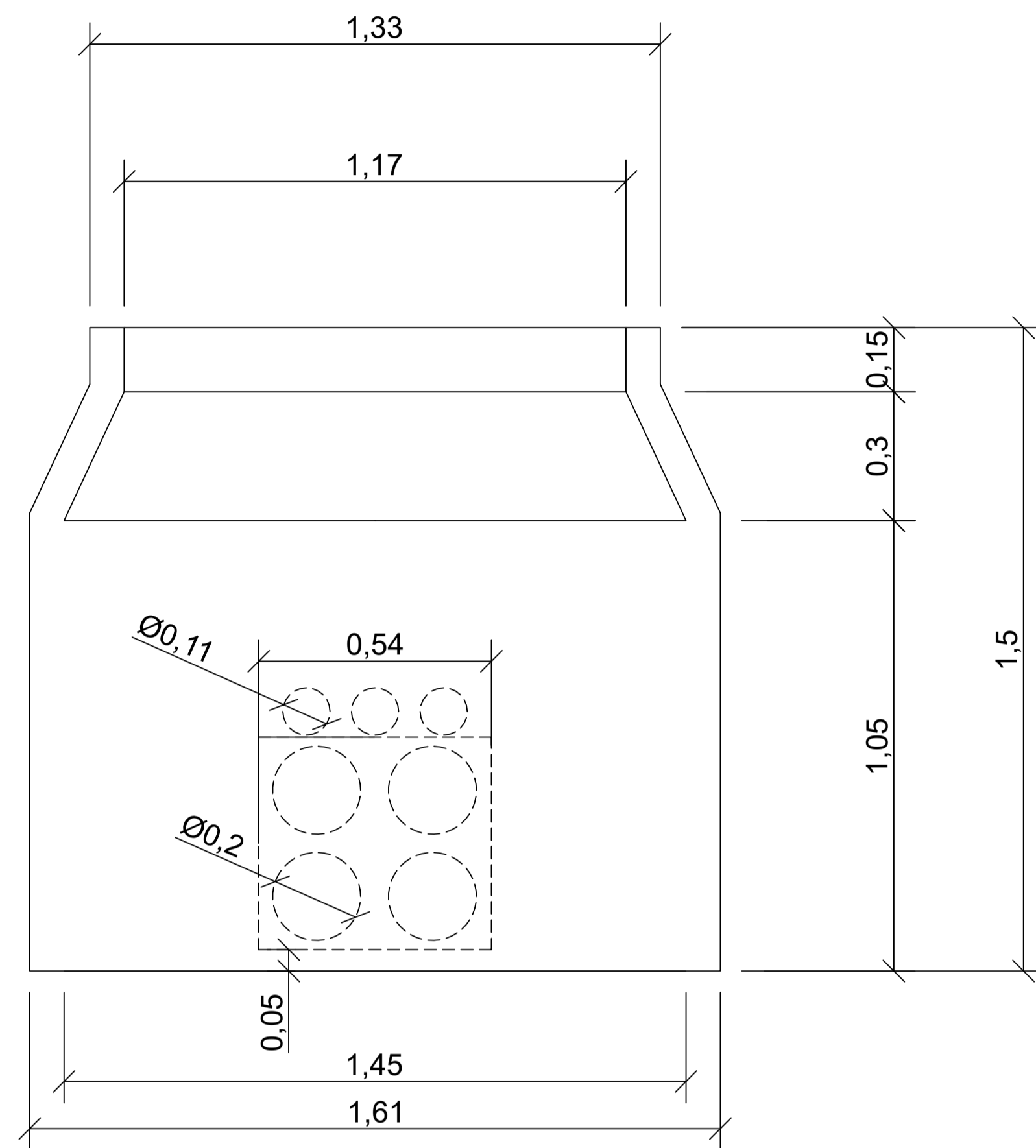
Notas:
Cotas en metros (m).

ZANJA TIPO 3
 CABLES DE MT
 CABLE F.O COMUNICACIONES

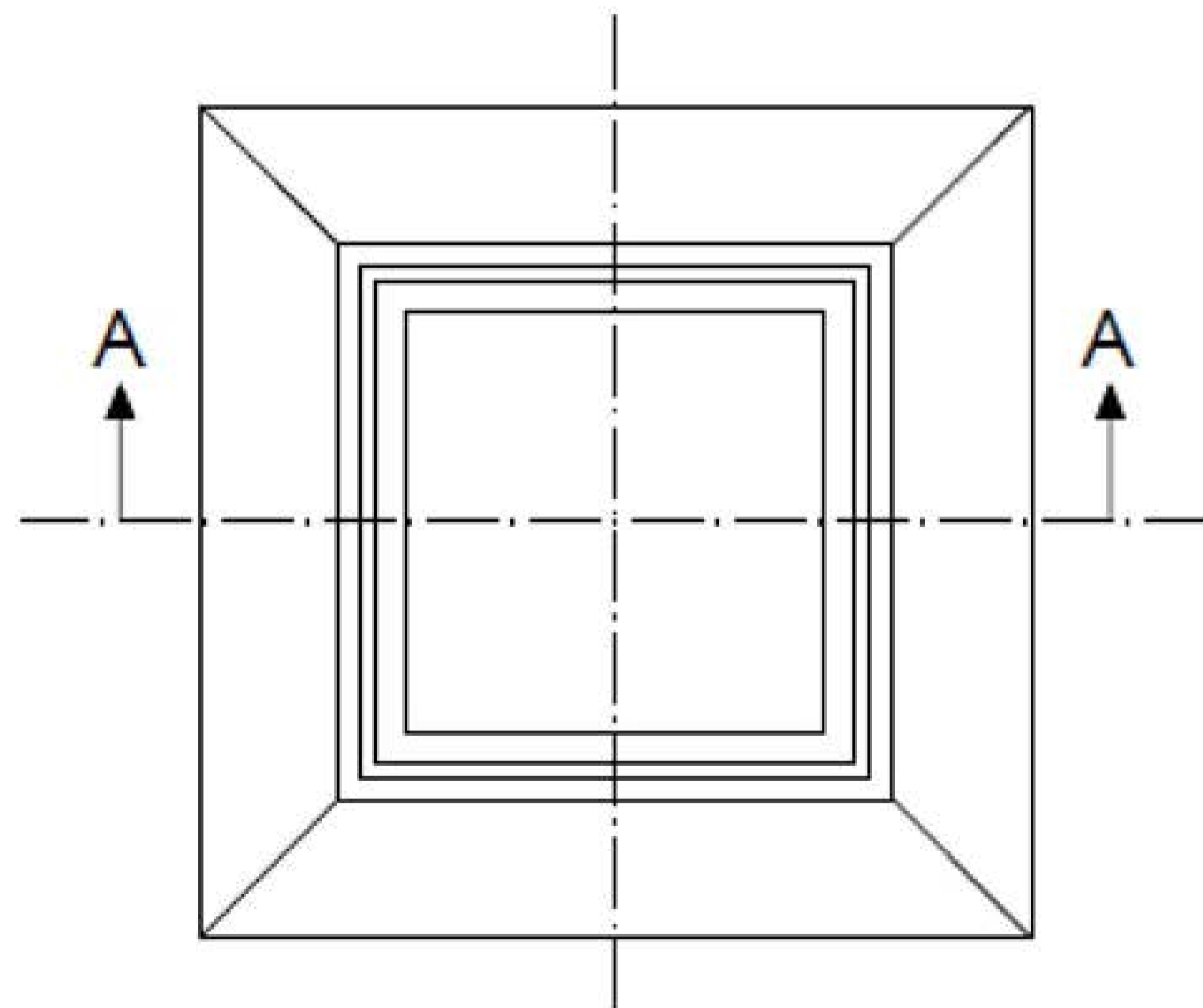
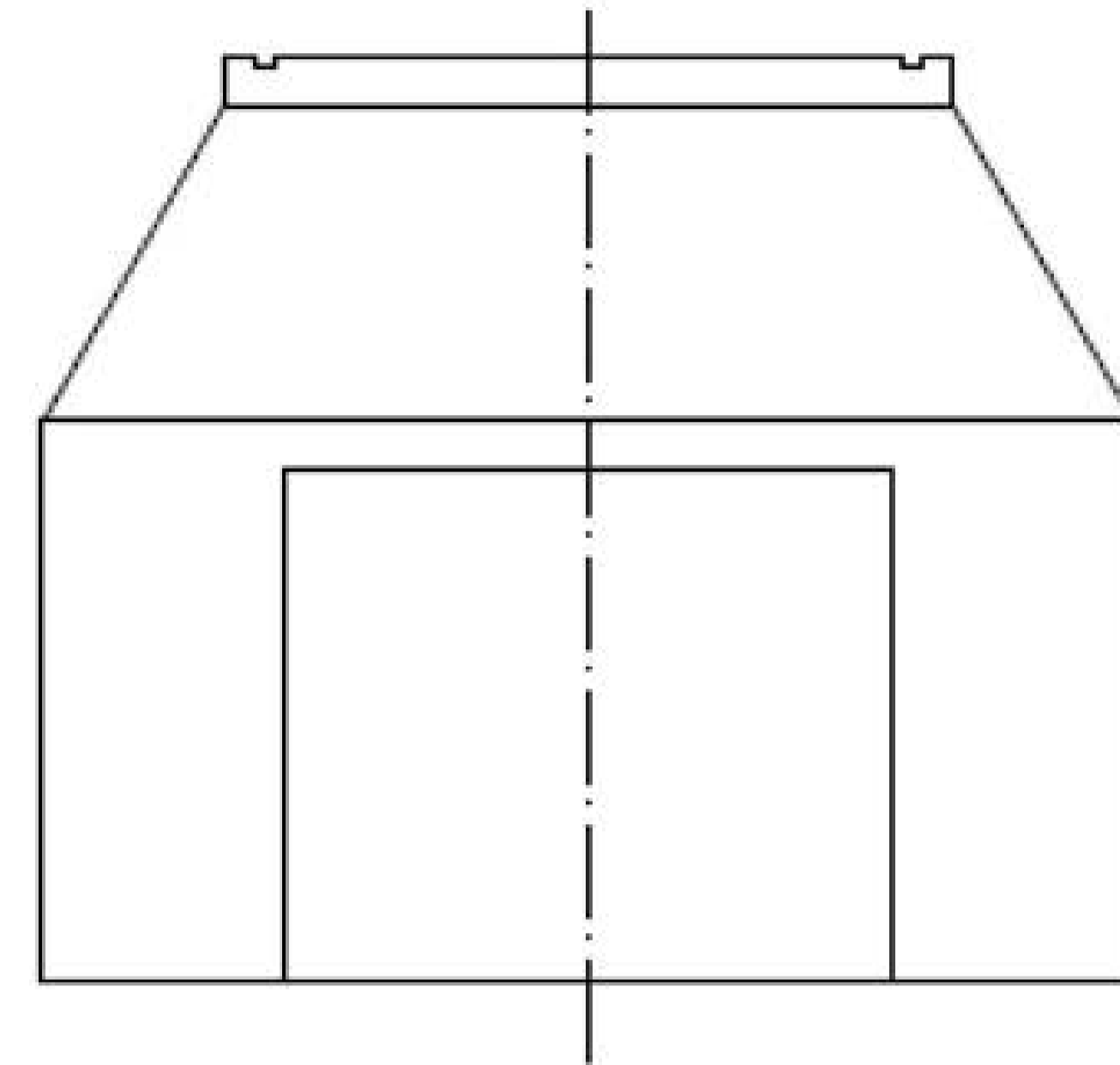
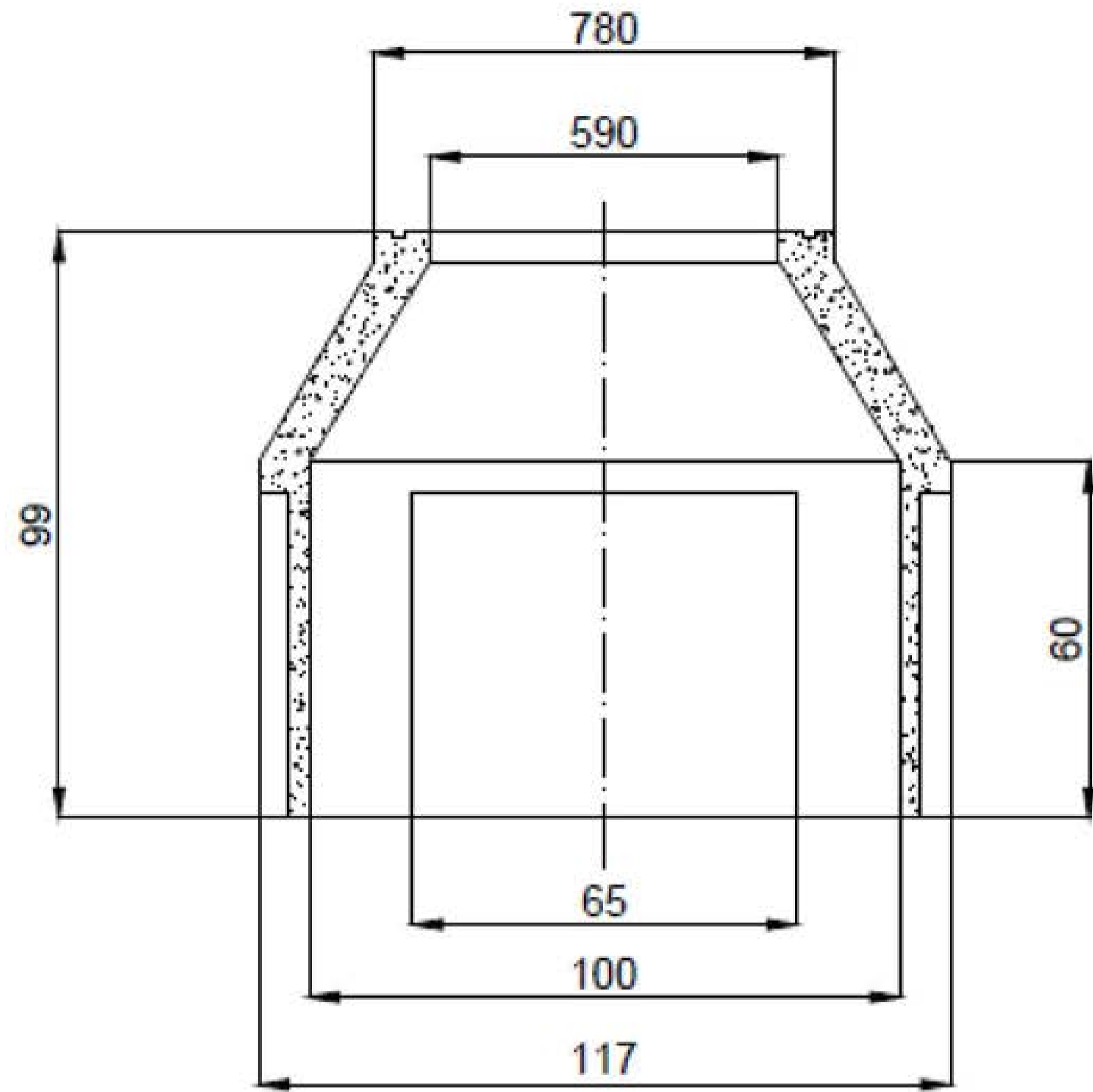


- LEYENDA:**
- ① TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN
 - ② ARENA COMPACTADA
 - ③ CINTA DE SEÑALIZACIÓN CON FUNCIÓN DE PROTECCIÓN MECÁNICA SI EL CABLEADO ES DIRECTAMENTE ENTERRADO
 - ④ CABLE MT
 - ⑤ FIBRA ÓPTICA
 - ⑥ CABLE DE TIERRA (*en las zanjas donde aplique)
 - ⑦ TUBO POLIETILENO Ø200mm
 - ⑧ TUBO DE RESERVA
- Notas:**
 Cotas en metros (m).

ARQUETA REGISTRABLE TIPO A-2



ARQUETA REGISTRABLE TIPO A-1



**CONFIGURACIÓN DE LA PLANTA:**

POTENCIA PICO (MWp)	7,035
POTENCIA INSTALADA (MWn)	5,00
POTENCIA EN POI	5,00
RATIO CC/AC	1,41
Nº DE CENTROS DE TRANSF.	2
Nº DE MÓDULOS	11.440
Nº DE INVERSORES	20
Nº DE STRINGS	440
Nº DE MÓDULOS/STRING	26
PITCH (m)	12,00
SUPERFICIE VALLADO (Ha)	11,77

EQUIPOS PRINCIPALES:

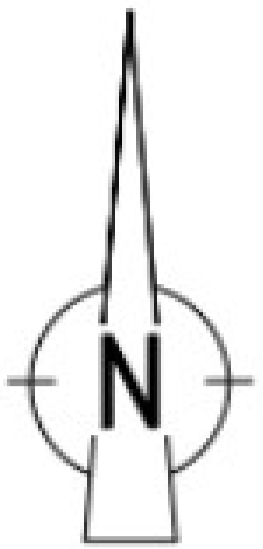
MÓDULO	ASTRONERGY CHSM66RN(615)/F-BH
INVERSOR	SG250HX Sungrow
ESTRUCTURA SOLAR	FIJA 2V
ESTACIÓN DE POTENCIA	STS-6000K-H1 Huawei

LEYENDA:

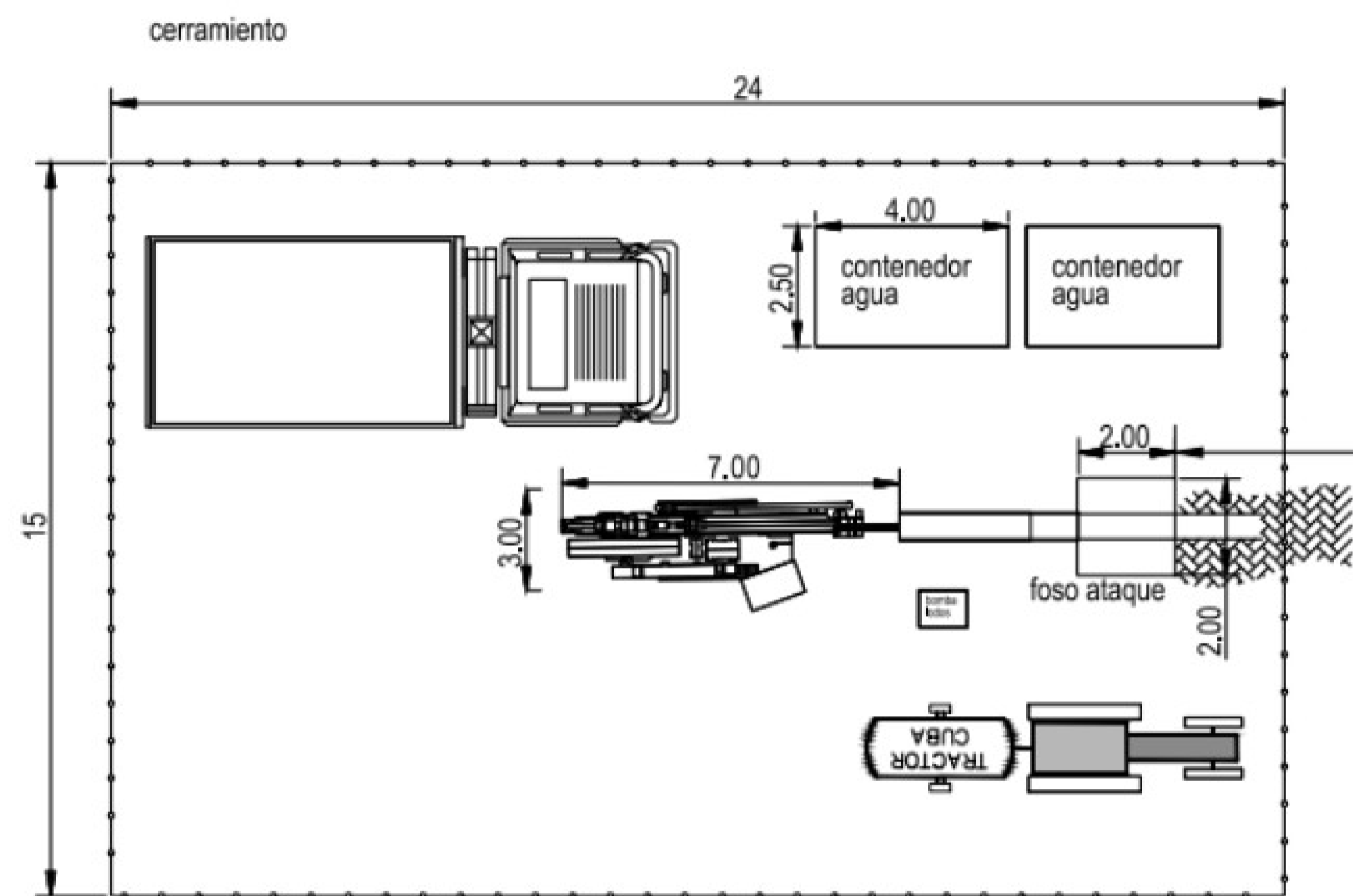
- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- PHD
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO Y MEDIDA
- CENTRO DE MEDIDA
- LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- CARRETERA

Foso de ataque
X: 255.286 ; Y: 4.141.252

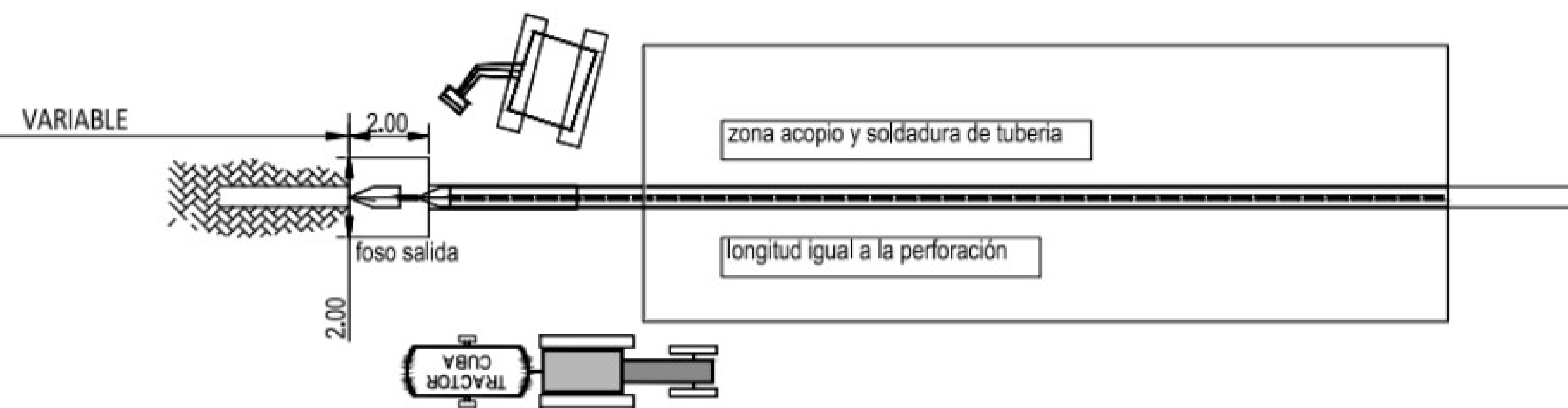
Foso de salida
X: 255.355 ; Y: 4.141.186



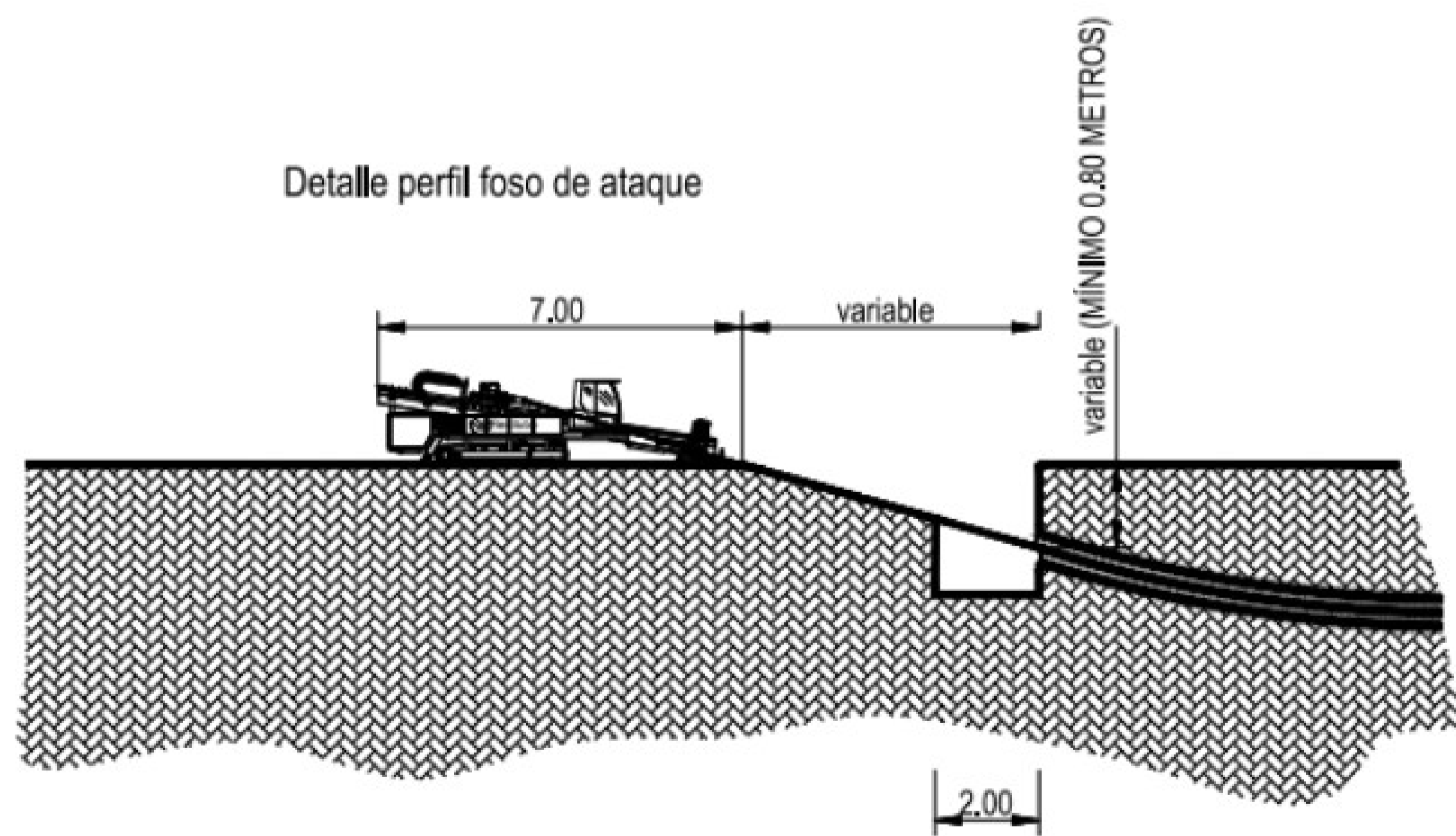
Detalle planta foso de ataque



Detalle planta foso de salida



Detalle perfil foso de ataque



Detalle perfil foso de salida

