

## FIRMAS ELECTRÓNICAS

**Firma Colegiado**

**Firma Colegiado**

**Firma Colegiado**

**Firma Colegio.** Reconocimiento de Firma

**Firma Colegio.** VISADO

---

## Documento nº 2: Planos

# 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)

**Potencia instalada: 5,00 MW**

**Capacidad de acceso: 5,00 MW**

**Capacidad BESS: 20,06 MWh 0,25 C**

**Potencia BESS: 5,00 MW**

Promotor: RP Energía Cuatro, S.L.

Ingeniería: Ingnova Proyectos

Julio 2025

## LISTADO DE PLANOS

### **1. Planos generales**

- 1.1. Situación
- 1.2. Emplazamiento
- 1.3. Implantación
- 1.4. Afecciones
- 1.5. Coordenadas de vallado

### **2. Planos Obra civil**

- 2.1. Accesos a la planta
- 2.2. Trazado de caminos
- 2.3. Sección tipo caminos
- 2.4. Trazado zanjas
- 2.5. Zanjas tipo BT
- 2.6. Zanjas tipo MT
- 2.7. Topográfico
- 2.8. Zona de acopio
- 2.9. Estudio de pendientes

### **3. Planos mecánicos**

- 3.1. Detalle de Vallado
- 3.2. Centro de Seccionamiento, Protección y Medida
- 3.3. Centro de Medida
- 3.4. Estación de Potencia
- 3.5 Estructura fija

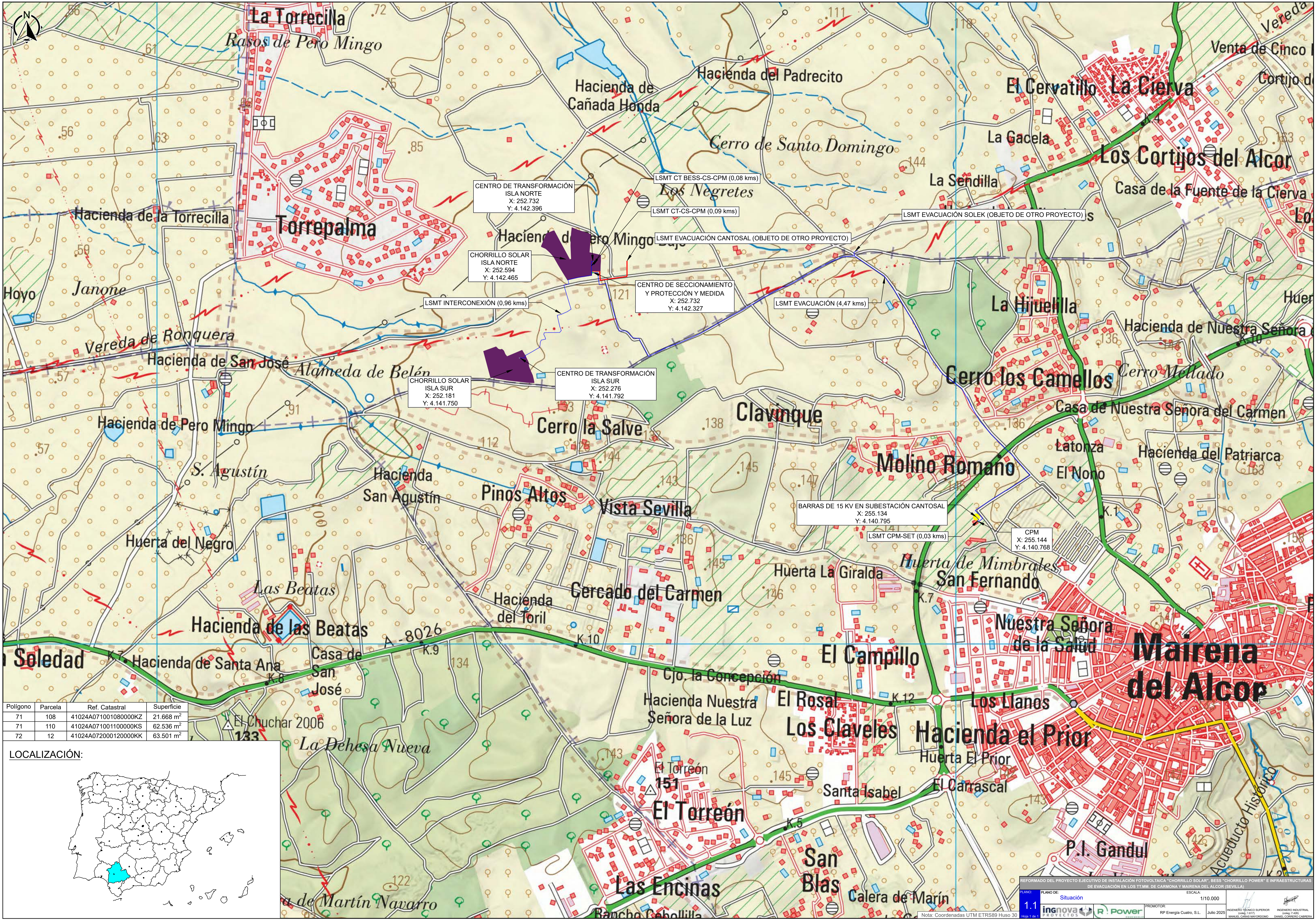
### **4. Planos eléctricos**

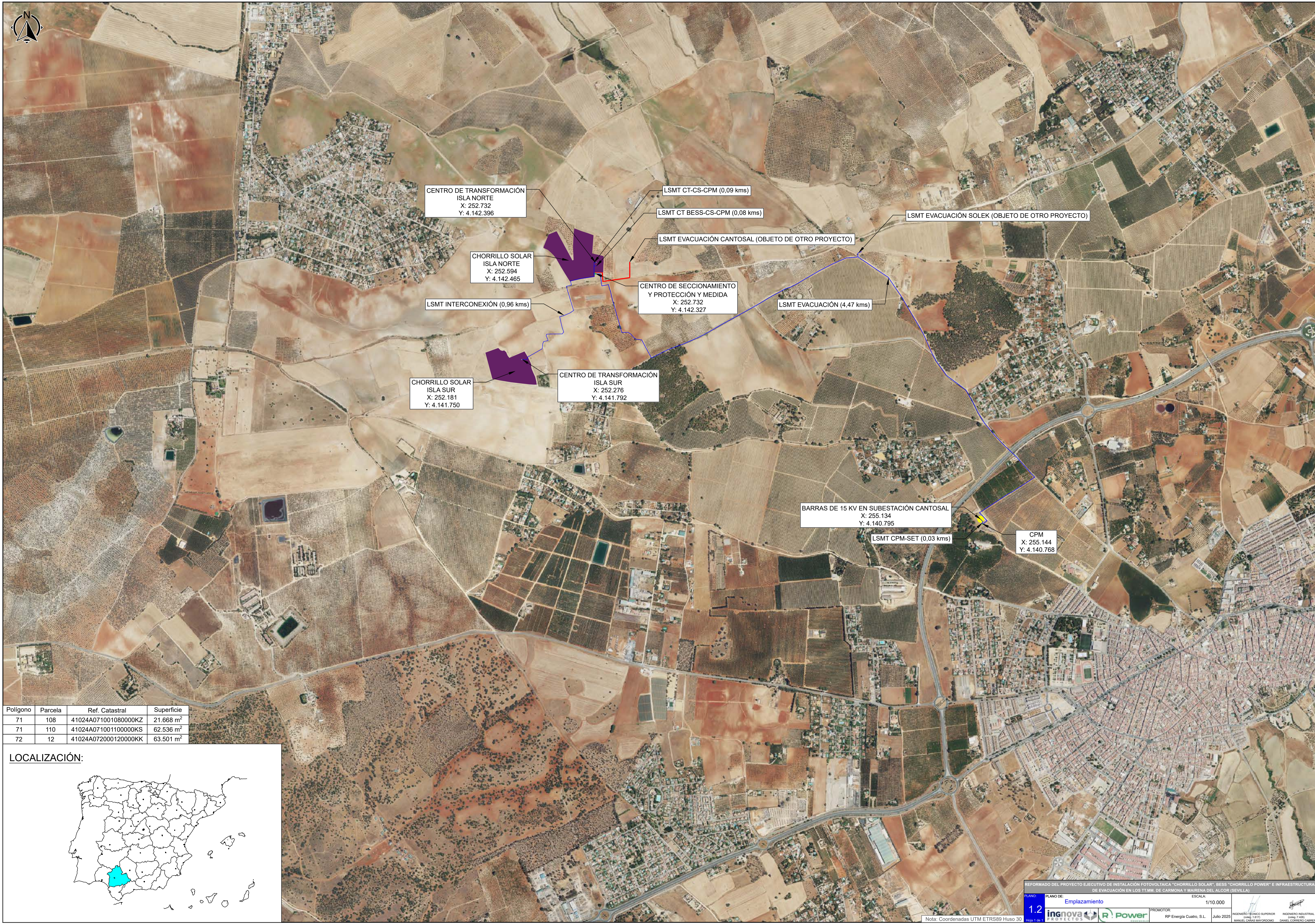
- 4.1. Bloques de potencia
- 4.2. Configuración eléctrica
- 4.3. Esquema unifilar BT
- 4.4. Esquema unifilar MT
- 4.5. Configuración strings
- 4.6. Trazado circuitos BT
- 4.7. Trazado circuitos MT
- 4.8. Puesta a tierra
- 4.9. CCTV

### **5. Planos LSMT 15 KV**

- 5.1. Situación
- 5.2. Emplazamiento
- 5.3. Trazado
- 5.4. Afecciones
- 5.5. Detalle zanjas MT
- 5.6. Detalle arquetas MT
- 5.7. Perforación Horizontal Dirigida.

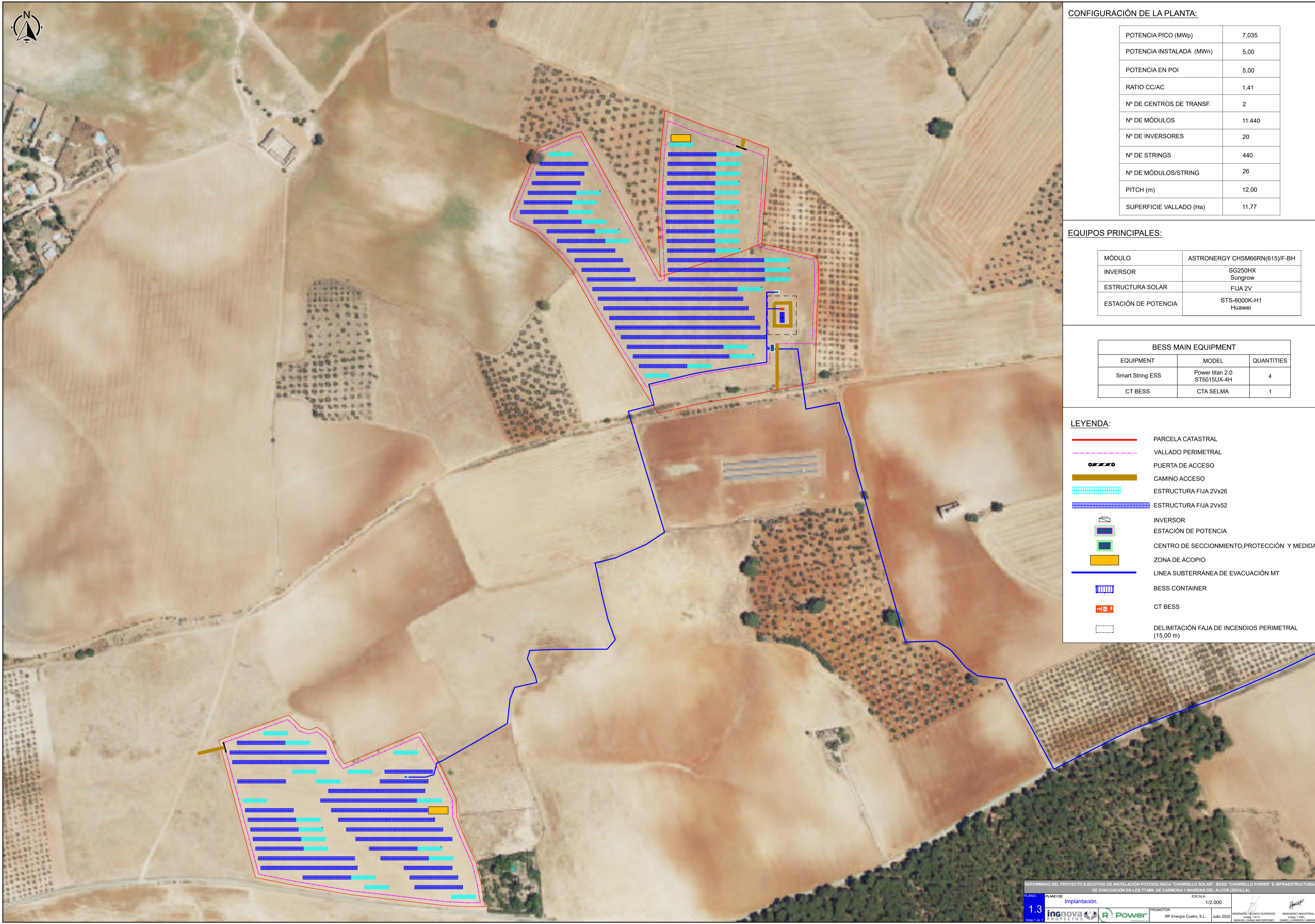
# Planos Generales





Polígono	Parcela	Ref. Catastral	Superficie
71	108	41024A071001080000KZ	21.668 m <sup>2</sup>
71	110	41024A071001100000KS	62.536 m <sup>2</sup>
72	12	41024A072000120000KK	63.501 m <sup>2</sup>





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:

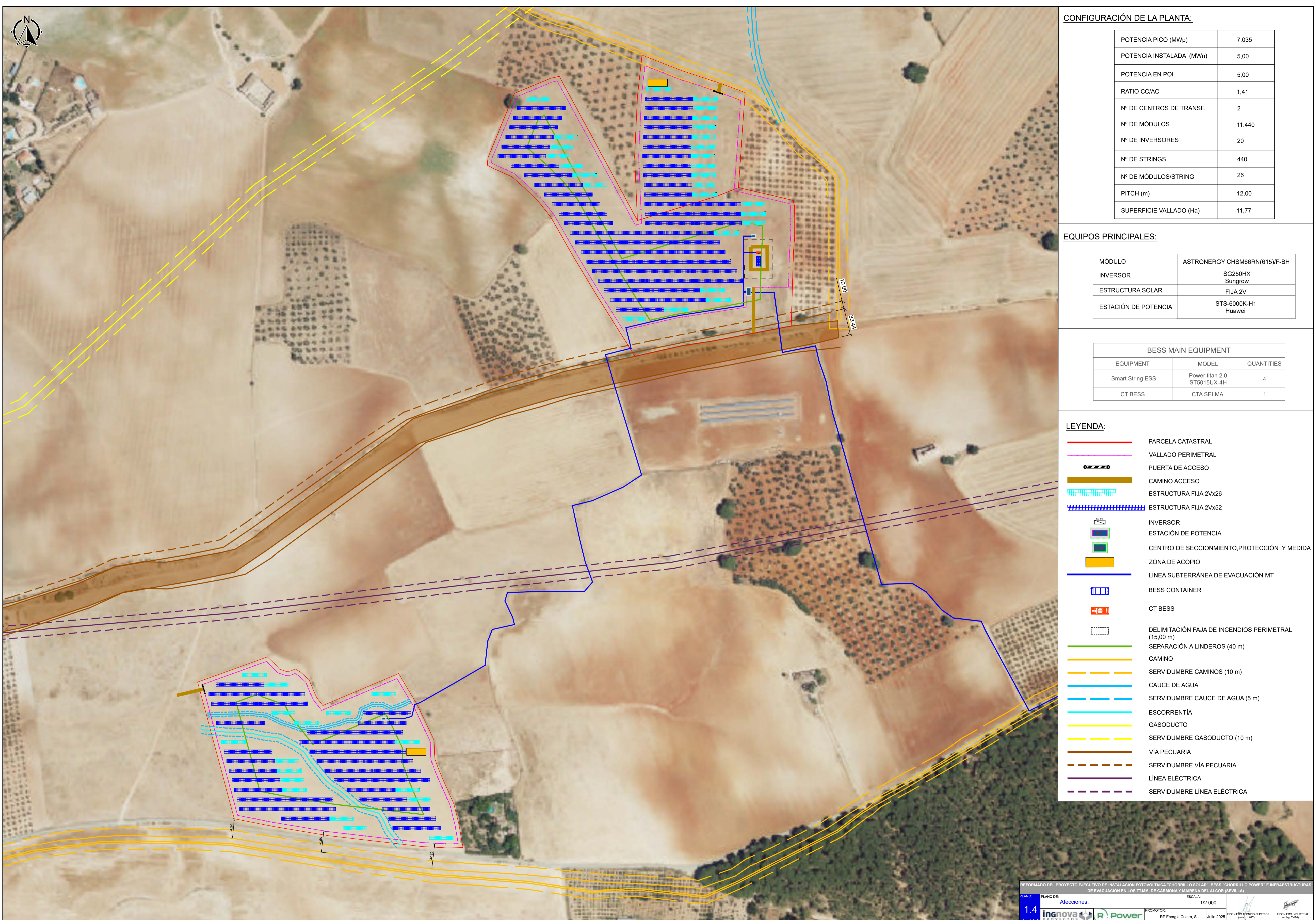
MÓDULO	ASTRONERGY CHSM66RN(615)/F-BH
INVERSOR	SG250HX Sungrow
ESTRUCTURA SOLAR	FIJA 2V
ESTACIÓN DE POTENCIA	STS-6000K-H1 Huawei

BESS MAIN EQUIPMENT

EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
CT BESS	CTA SELMA	1

LEYENDA:

- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- BESS CONTAINER
- CT BESS
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)



**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

BESS MAIN EQUIPMENT		
EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
CT BESS	CTA SELMA	1

**LEYENDA:**

- PARCELA CATASTRAL
- - - VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- BESS CONTAINER
- CT BESS
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)
- 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

**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

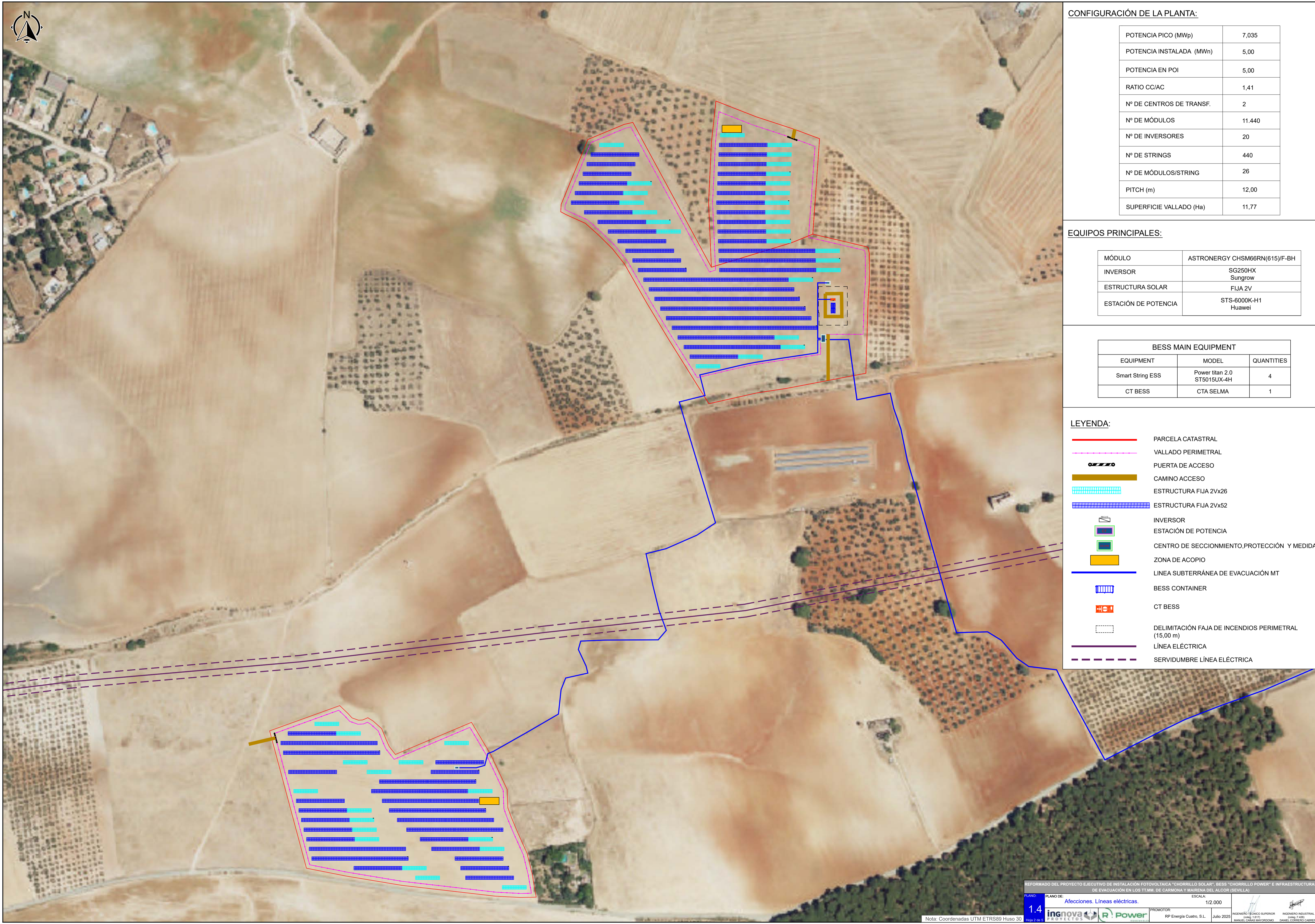
**EQUIPOS PRINCIPALES:**

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

BESS MAIN EQUIPMENT		
EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
CT BESS	CTA SELMA	1

**LEYENDA:**

- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- BESS CONTAINER
- CT BESS
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)
- LÍNEA ELÉCTRICA
- SERVIDUMBRE LÍNEA ELÉCTRICA



**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

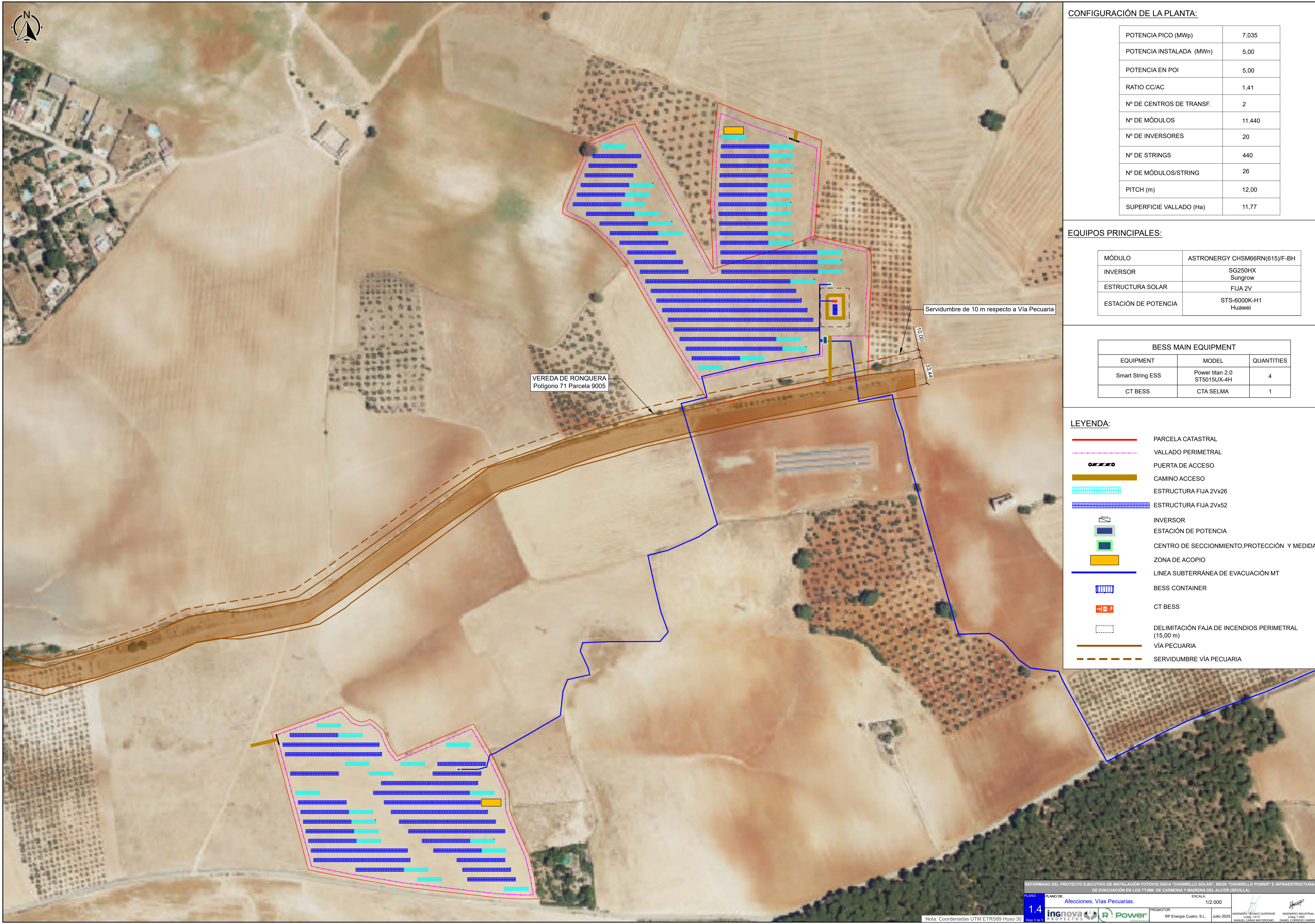
**EQUIPOS PRINCIPALES:**

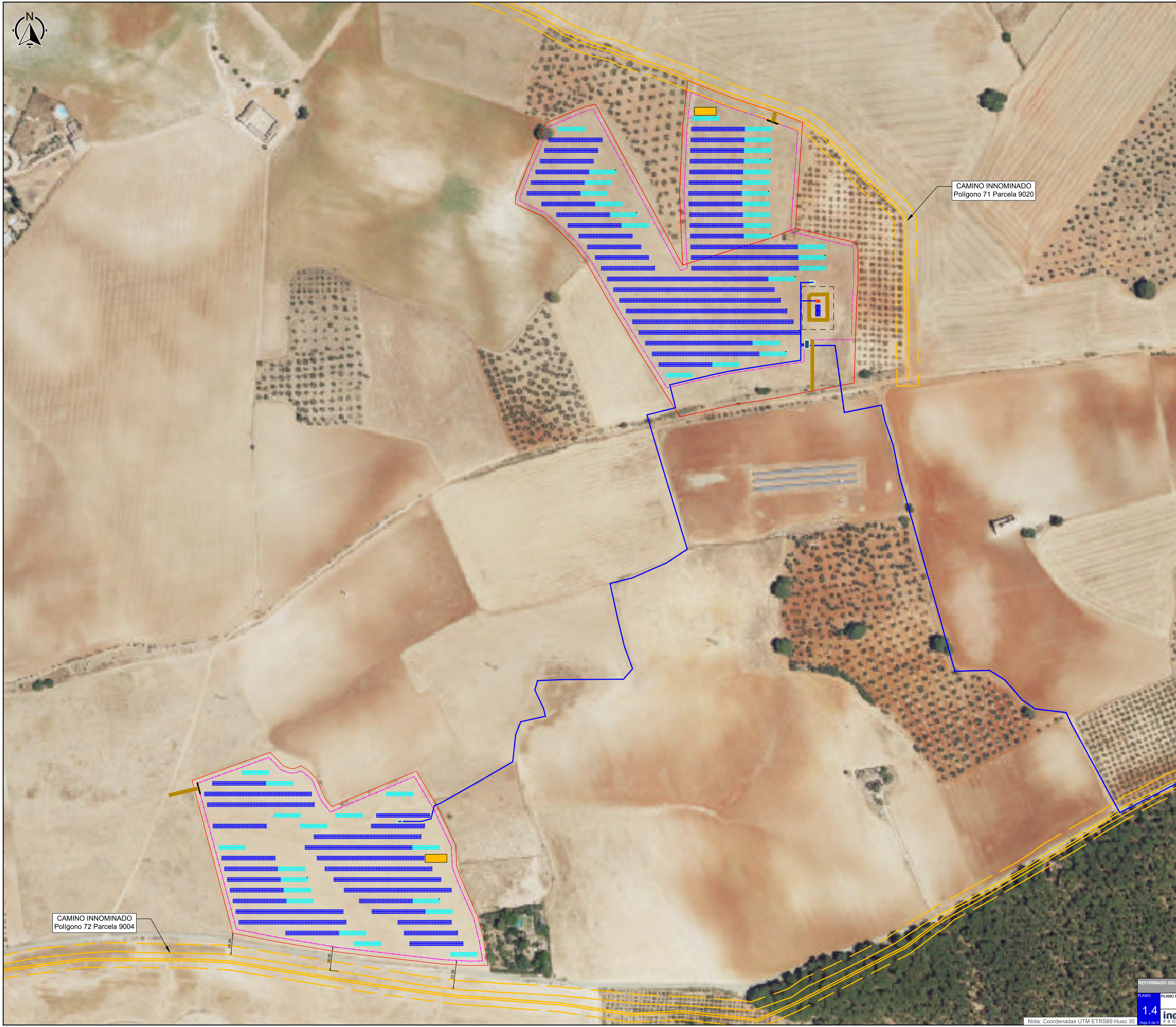
MÓDULO	ASTRONERGY CHSM66RN(615)/F-BH
INVERSOR	SG250HX Sungrow
ESTRUCTURA SOLAR	FIJA 2V
ESTACIÓN DE POTENCIA	STS-6000K-H1 Huawei

BESS MAIN EQUIPMENT		
EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
CT BESS	CTA SELMA	1

**LEYENDA:**

- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- BESS CONTAINER
- CT BESS
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)
- VÍA PECUARIA
- SERVIDUMBRE VÍA PECUARIA





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	FUJA 2V
ESTACIÓN DE POTENCIA	STS-6000K-H1 Huawei

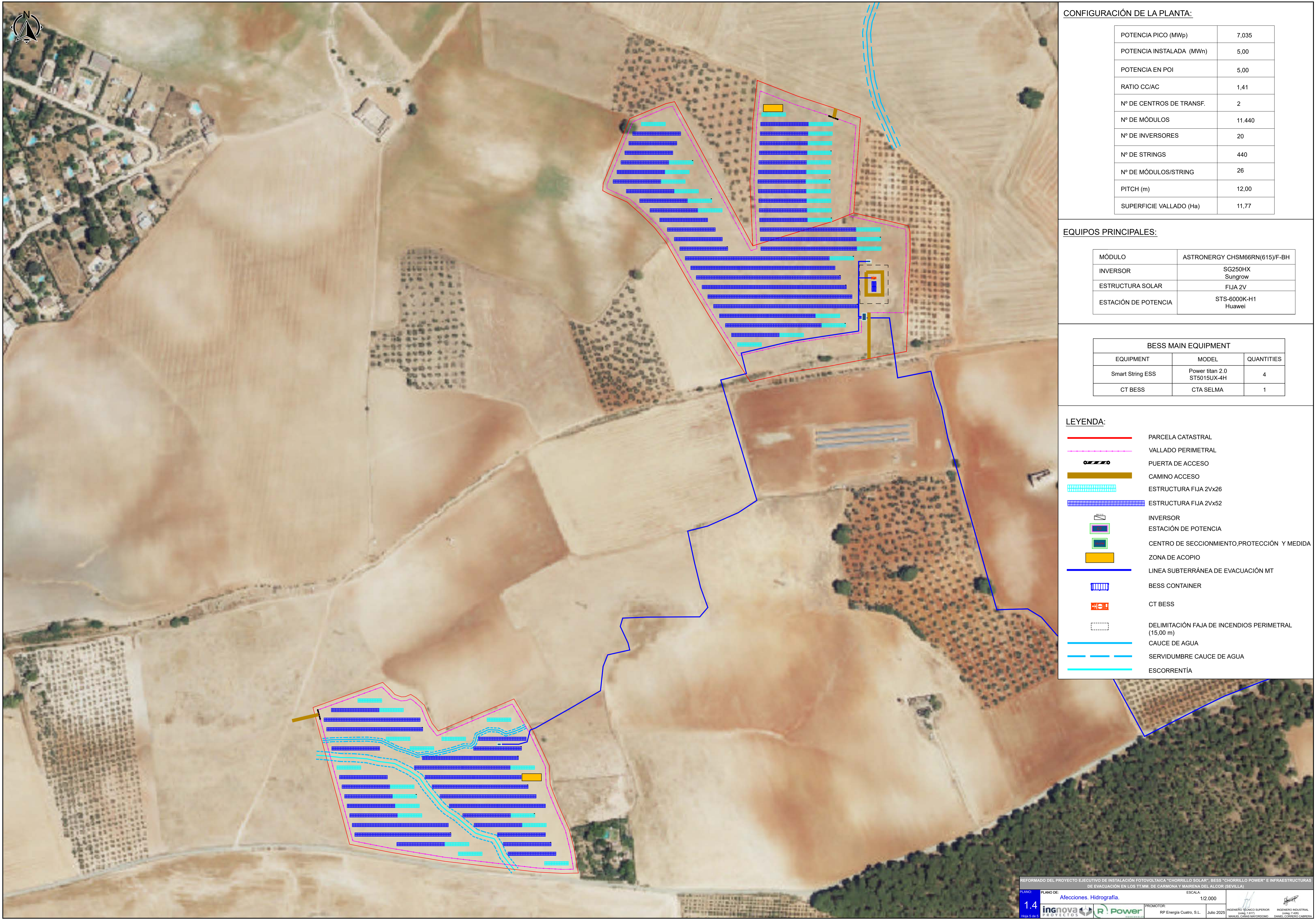
BESS MAIN EQUIPMENT		
EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
CT BESS	CTA SELMA	1

LEYENDA:

- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- BESS CONTAINER
- CT BESS
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)
- CAMINO
- - - SERVIDUMBRE CAMINO (10 M)

CAMINO INNOMINADO Polígono 72 Parcela 9004

CAMINO INNOMINADO Polígono 71 Parcela 9020



**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

**BESS MAIN EQUIPMENT**

EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
CT BESS	CTA SELMA	1

**LEYENDA:**

- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- BESS CONTAINER
- CT BESS
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)
- - - CAUCE DE AGUA
- - - SERVIDUMBRE CAUCE DE AGUA
- - - ESCORRENTÍA

**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:**

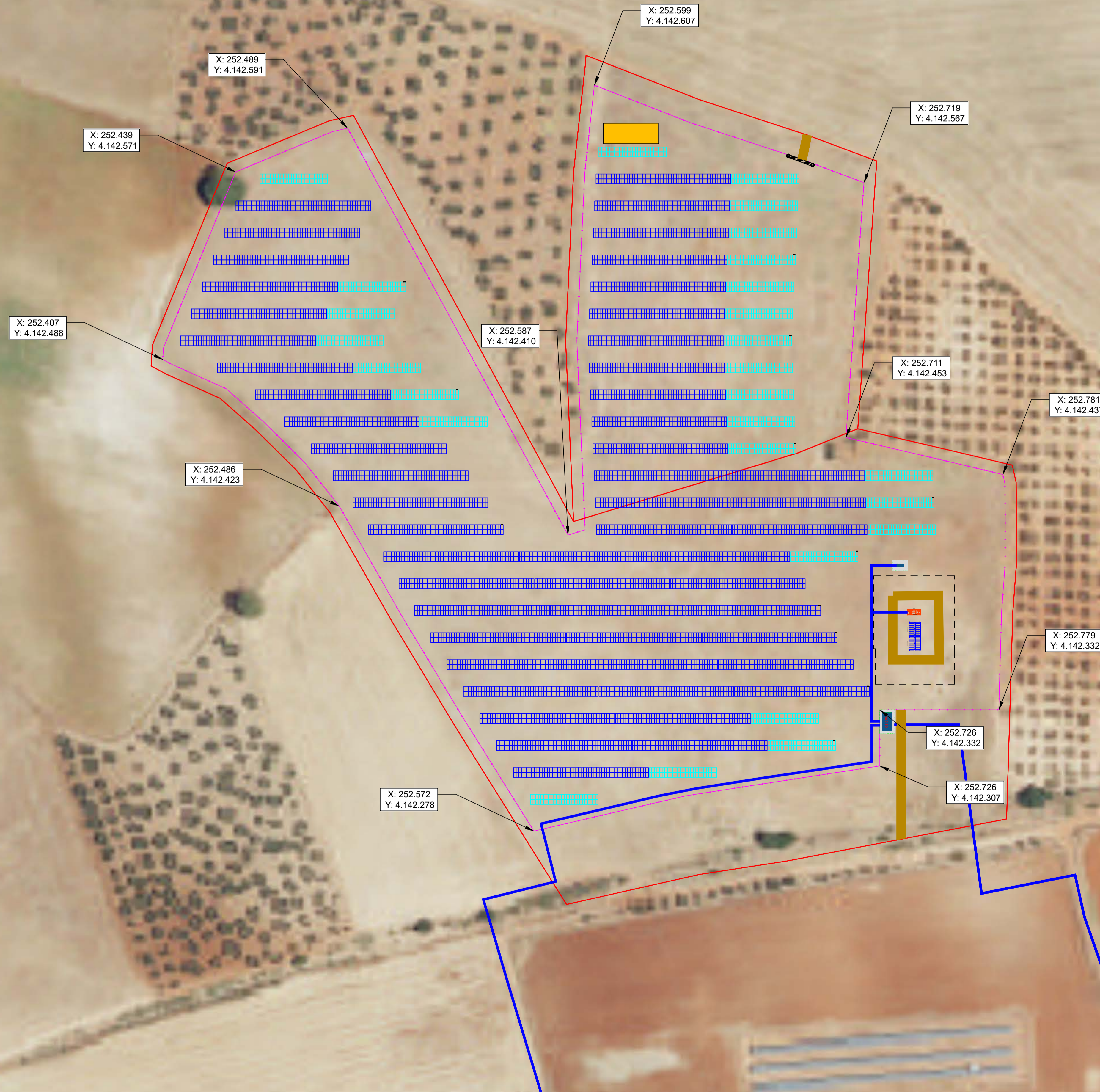
MÓDULO	ASTRONERGY CHSM66RN(615)/F-BH
INVERSOR	SG250HX Sungrow
ESTRUCTURA SOLAR	FIJA 2V
ESTACIÓN DE POTENCIA	STS-6000K-H1 Huawei

**BESS MAIN EQUIPMENT**

EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
CT BESS	CTA SELMA	1

**LEYENDA:**

- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- BESS CONTAINER
- CT BESS
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)



**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:**

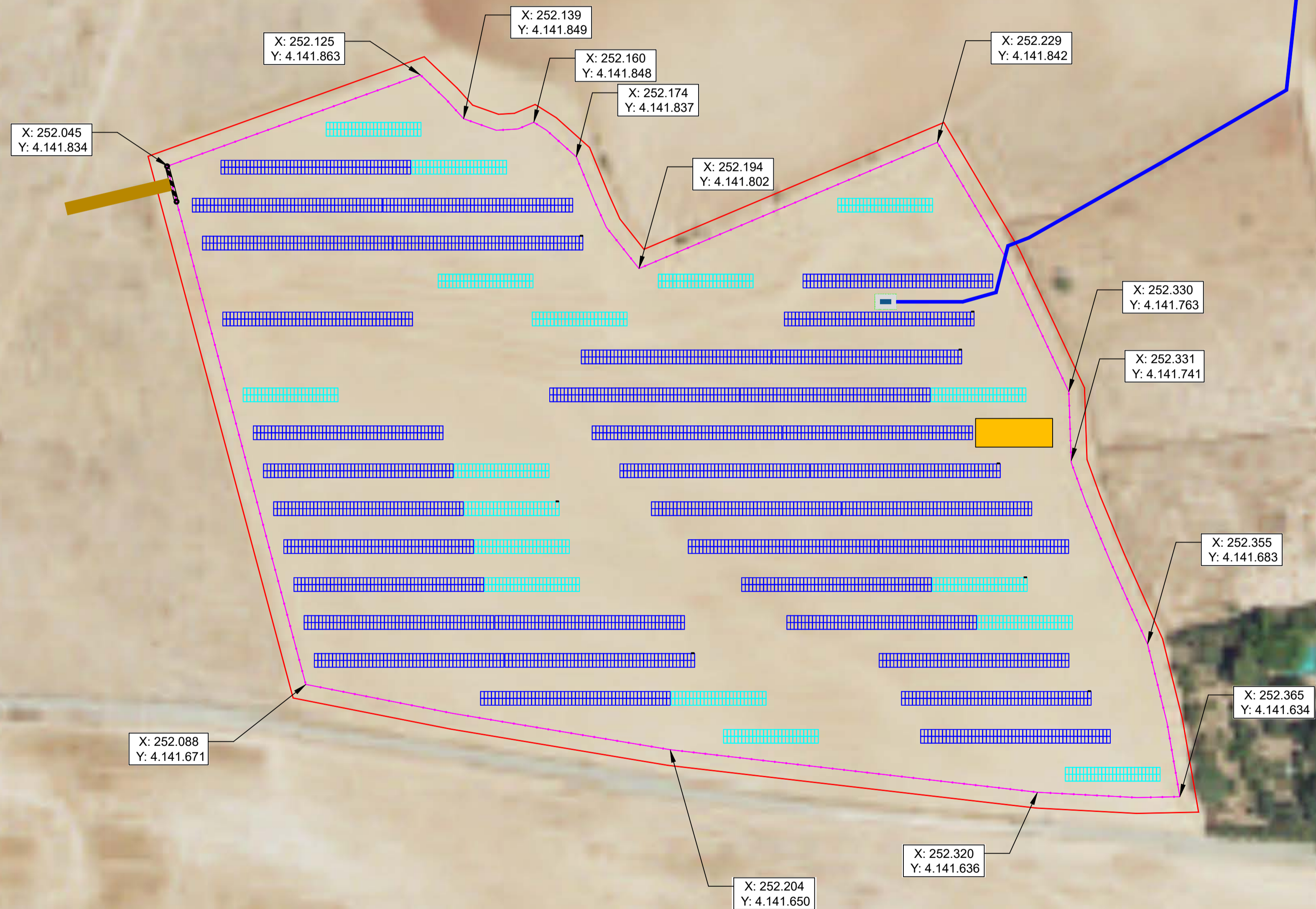
MÓDULO	ASTRONERGY CHSM66RN(615)/F-BH
INVERSOR	SG250HX Sungrow
ESTRUCTURA SOLAR	FIJA 2V
ESTACIÓN DE POTENCIA	STS-6000K-H1 Huawei

**BESS MAIN EQUIPMENT**

EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
CT BESS	CTA SELMA	1

**LEYENDA:**

- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- BESS CONTAINER
- CT BESS
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)



# Planos Obra Civil



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

BESS MAIN EQUIPMENT		
EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
CT BESS	CTA SELMA	1

LEYENDA:

- PARCELA CATASTRAL
- - - VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- BESS CONTAINER
- CT BESS STS-6000K-H1
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)

Acceso:  
X: 252.046  
Y: 4.141.829

Acceso:  
X: 252.691  
Y: 4.142.576

Acceso CS:  
X: 252.733  
Y: 4.142.327

**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

BESS MAIN EQUIPMENT		
EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
CT BESS	CTA SELMA	1

**LEYENDA:**

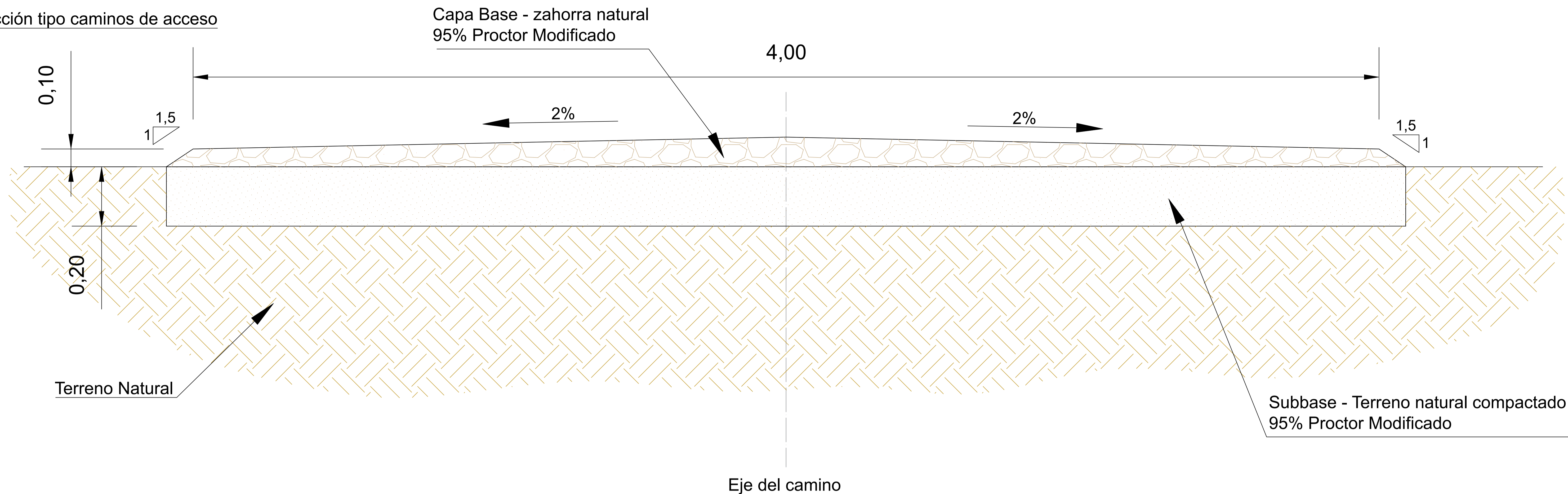
- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- BESS CONTAINER
- CT BESS STS-6000K-H1
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)

Camino de acceso a la planta

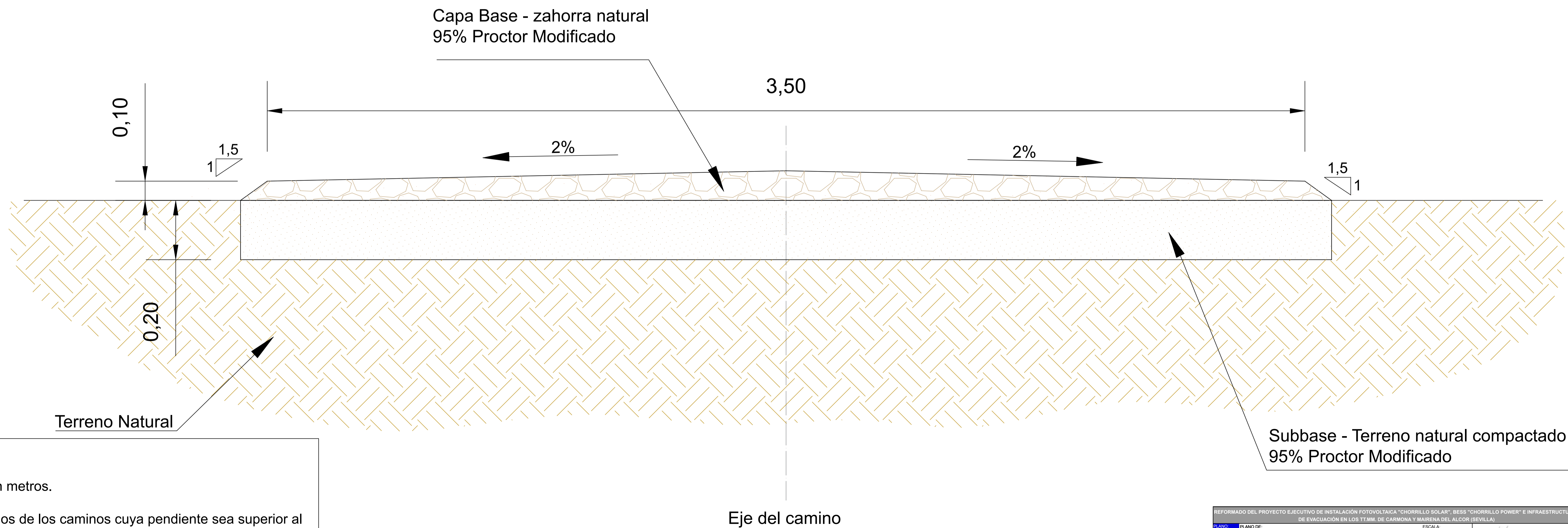
Camino de acceso a CS

Camino de acceso a la planta

Sección tipo caminos de acceso



Sección tipo caminos internos



NOTAS:

Cotas en metros.

Los tramos de los caminos cuya pendiente sea superior al 10% irán hormigonados.

**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

BESS MAIN EQUIPMENT		
EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
CT BESS	CTA SELMA	1

**LEYENDA:**

- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- ZONA DE ACOPIO
- BESS CONTAINER
- CT BESS STS-6000K-H1
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)
- ZANJA BT CABLEADO SOLAR (TIPO I)
- ZANJA BT CABLEADO SOLAR + CABLE BT (TIPO II)
- ZANJA CABLE BT (TIPO III)
- ZANJA CCTV (TIPO VI)
- ZANJA MT



**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

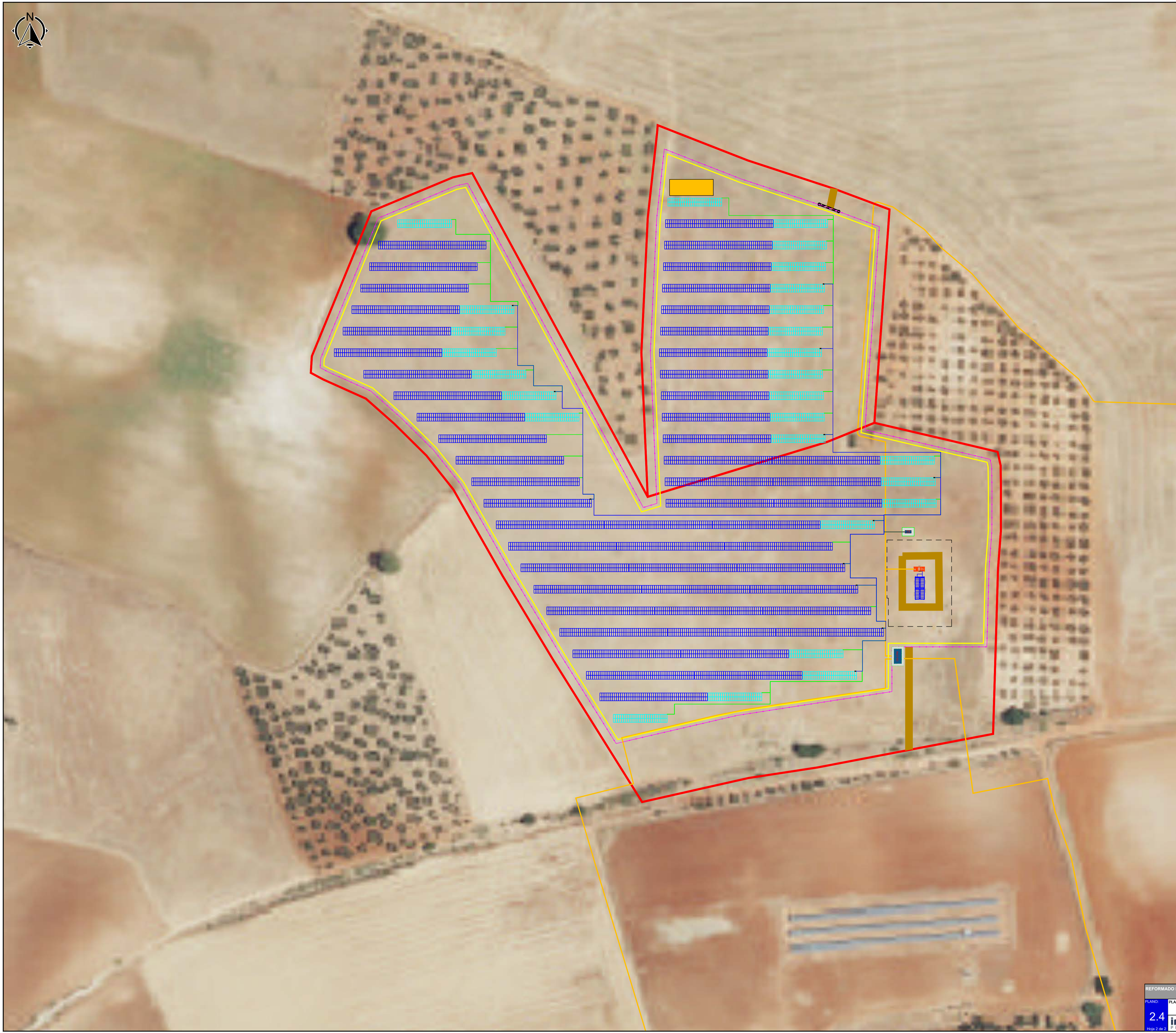
**EQUIPOS PRINCIPALES:**

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

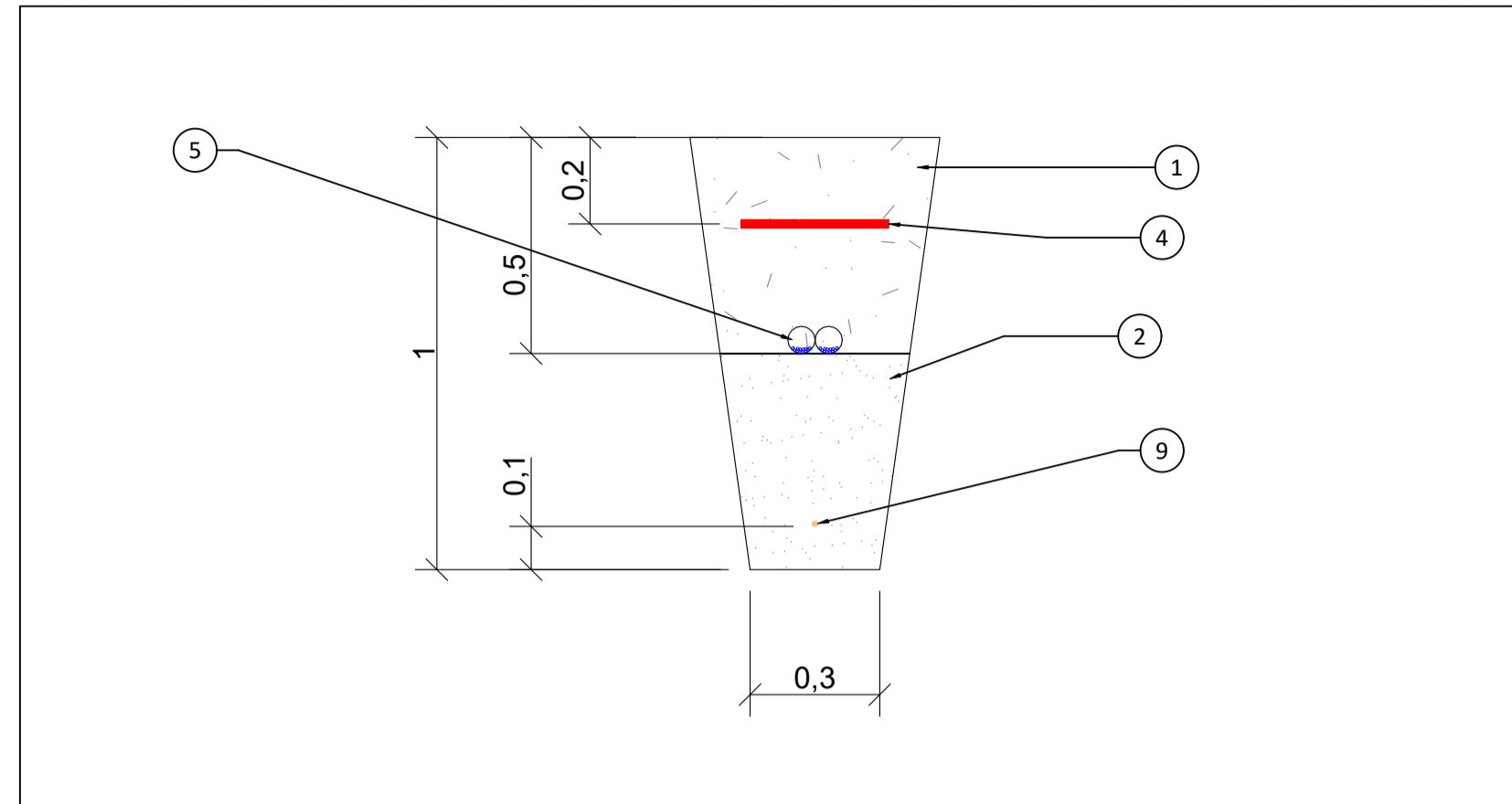
BESS MAIN EQUIPMENT		
EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
CT BESS	CTA SELMA	1

**LEYENDA:**

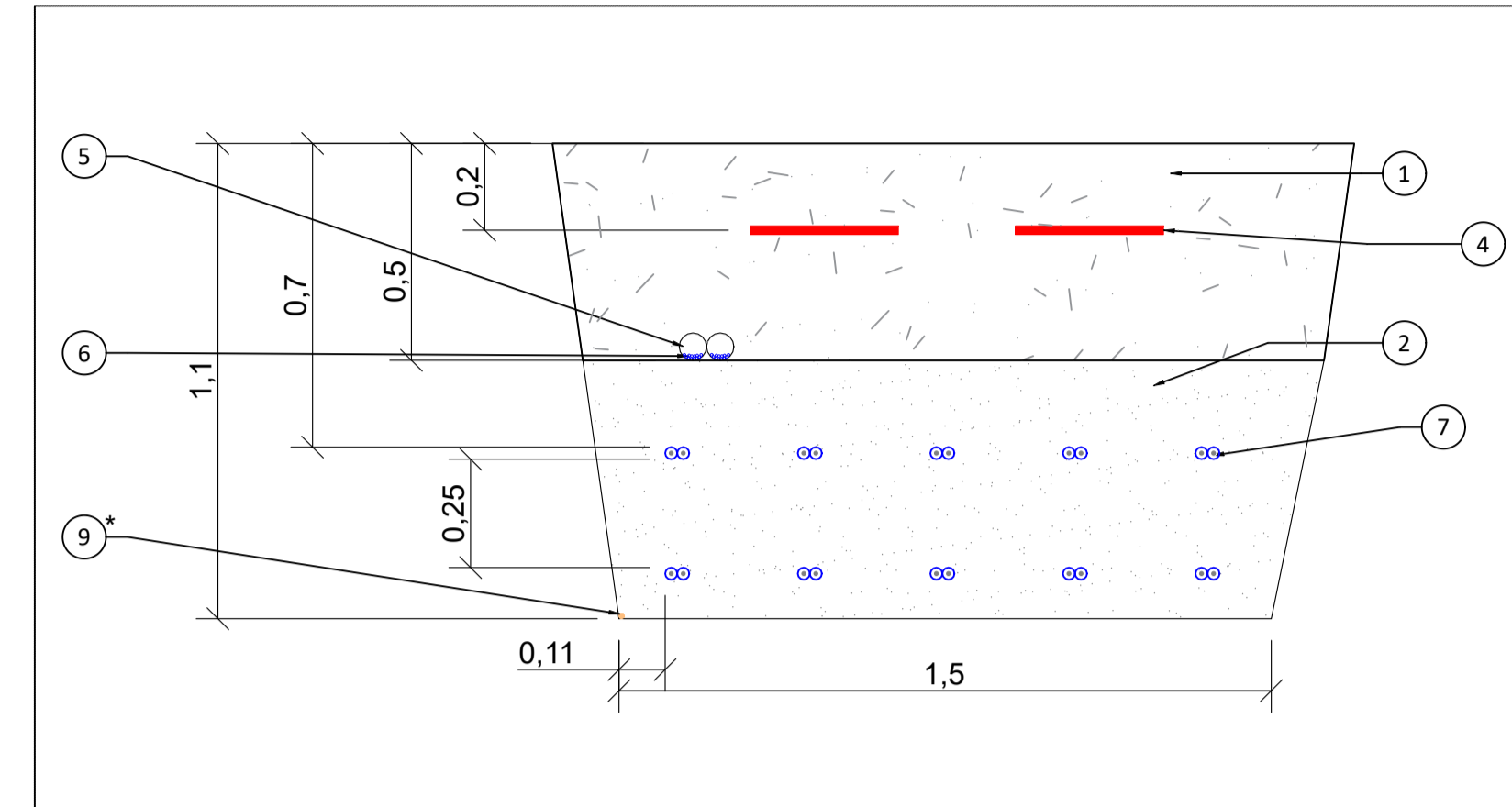
- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- BESS CONTAINER
- CT BESS STS-6000K-H1
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)
- ZANJA BT CABLEADO SOLAR (TIPO I)
- ZANJA BT CABLEADO SOLAR + CABLE BT (TIPO II)
- ZANJA CABLE BT (TIPO III)
- ZANJA CCTV (TIPO VI)
- ZANJA MT



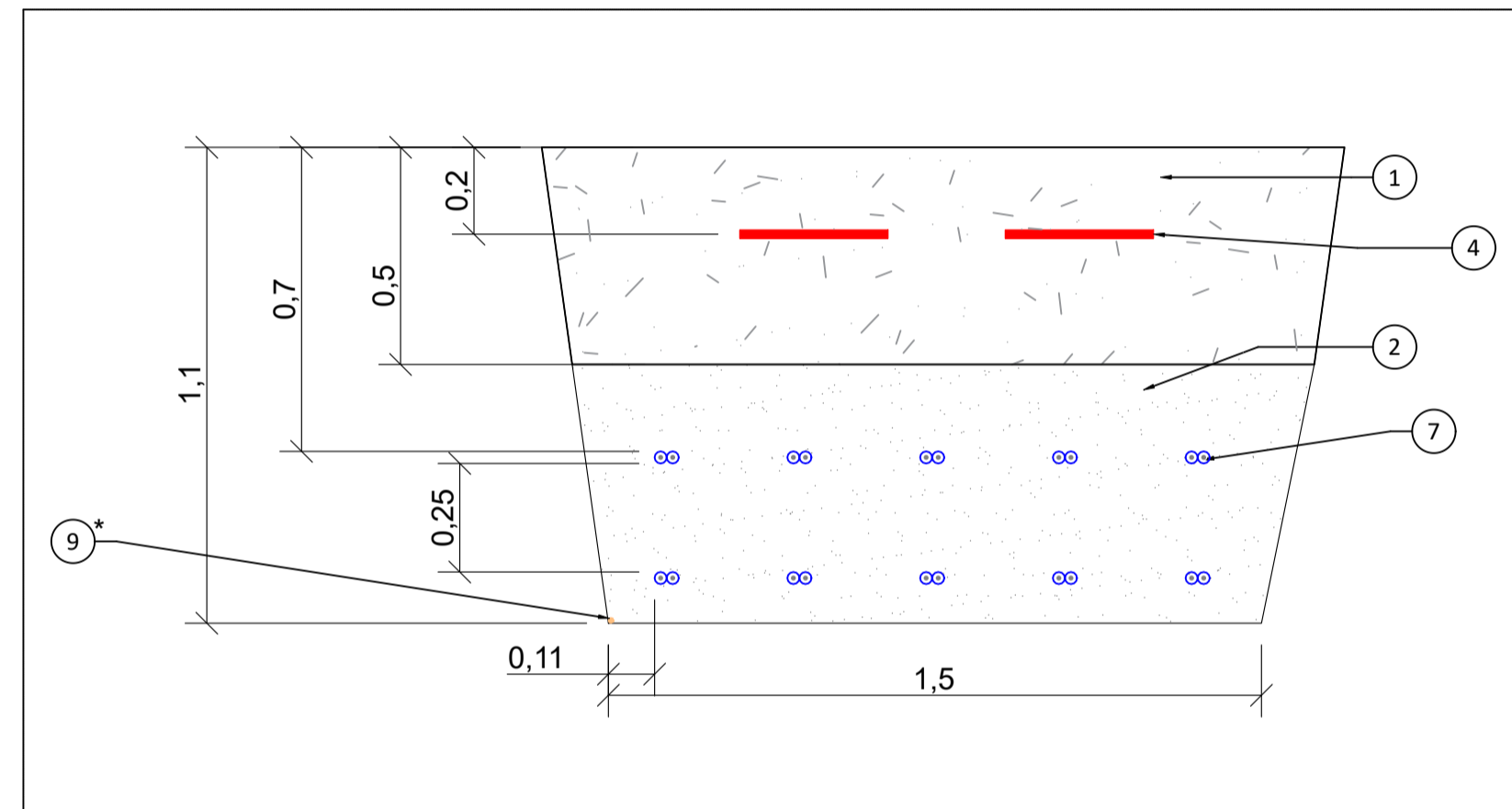
TIPO I  
ZANJA CABLEADO SOLAR



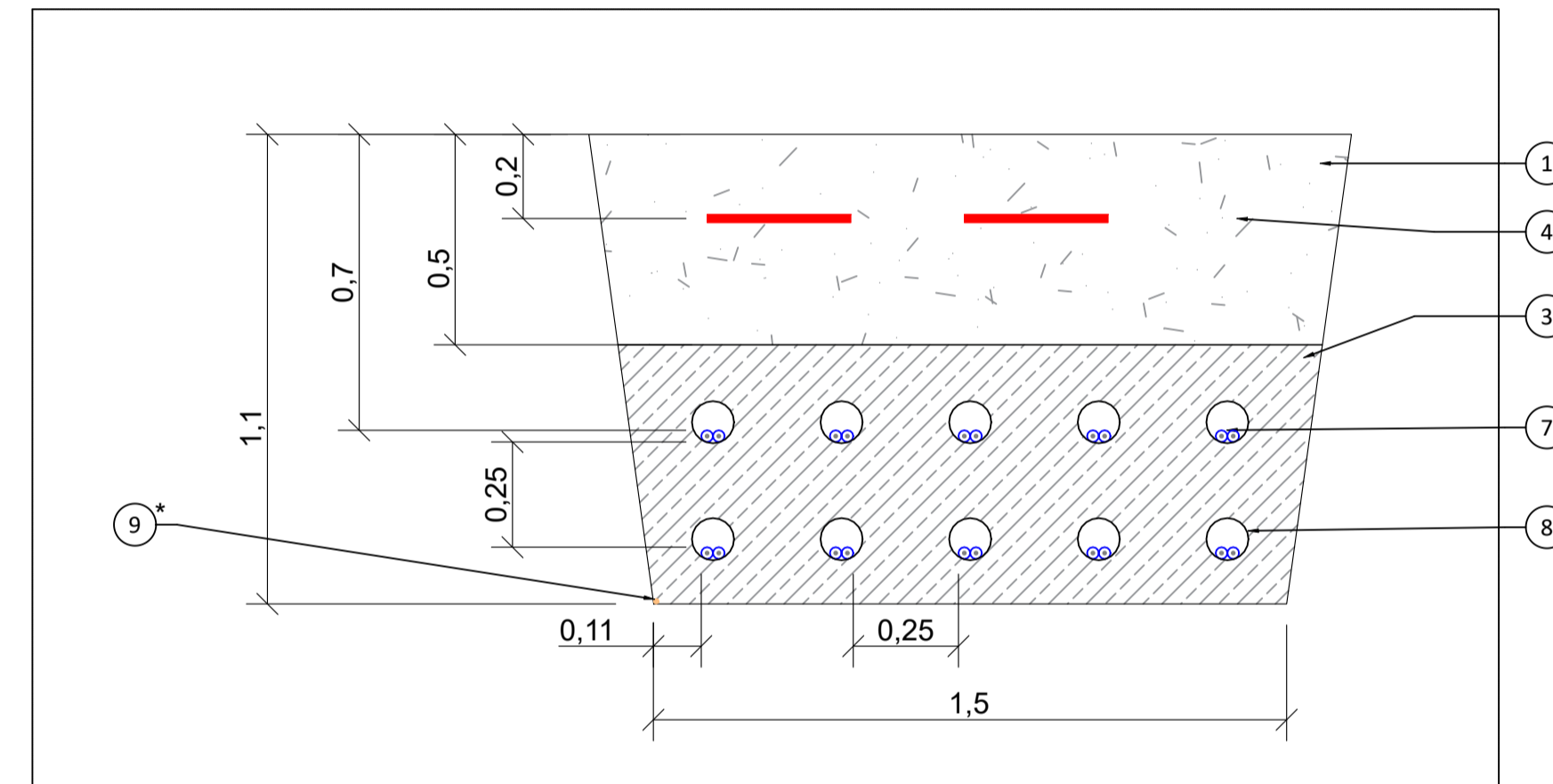
TIPO II  
MAX 2 TUBOS PARA CABLE SOLAR (Cu)  
MAX 10 CIRCUITOS CABLE BT (AI)



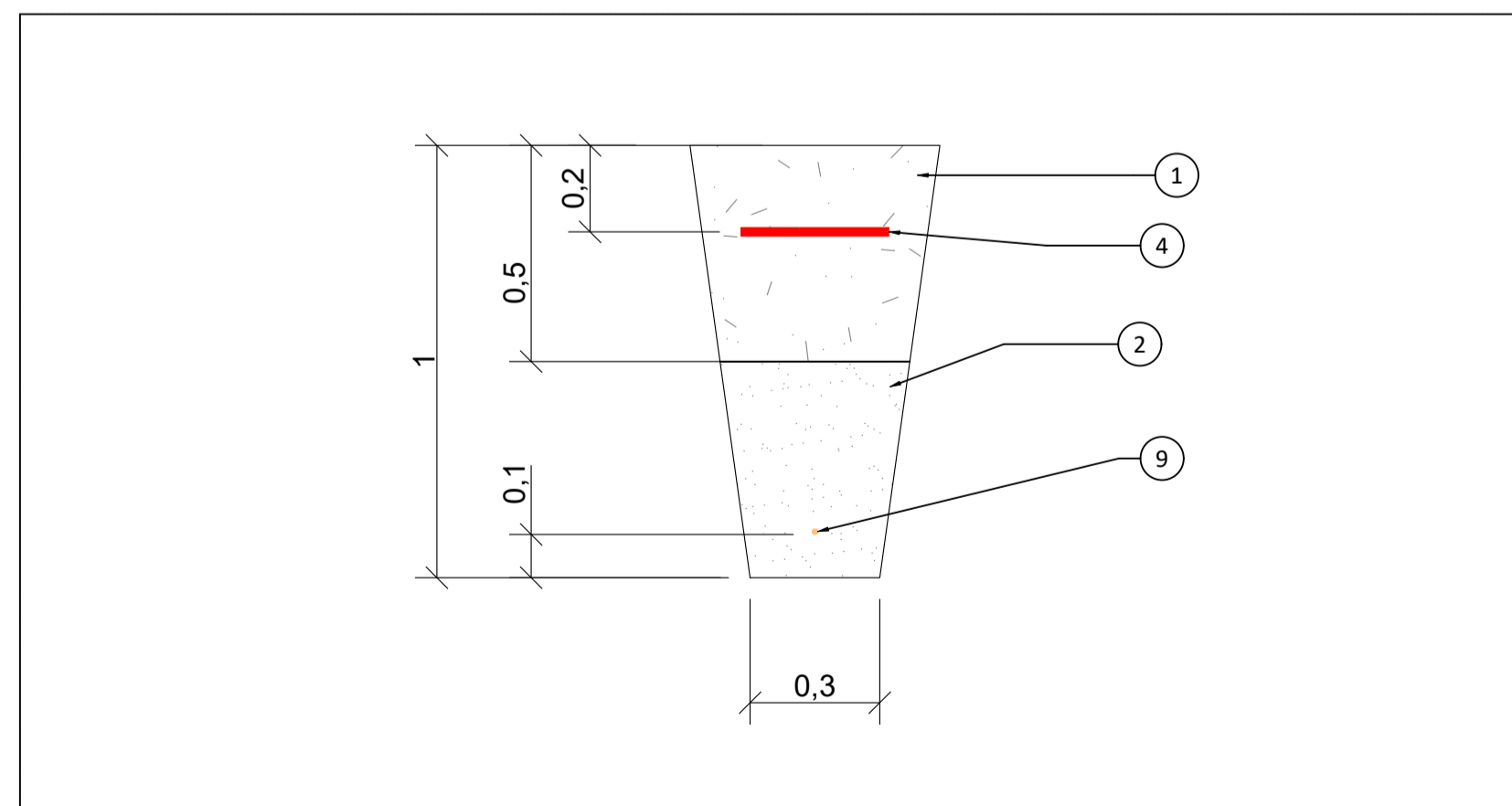
TIPO III  
MAX 10 CIRCUITOS CABLE BT (AI)



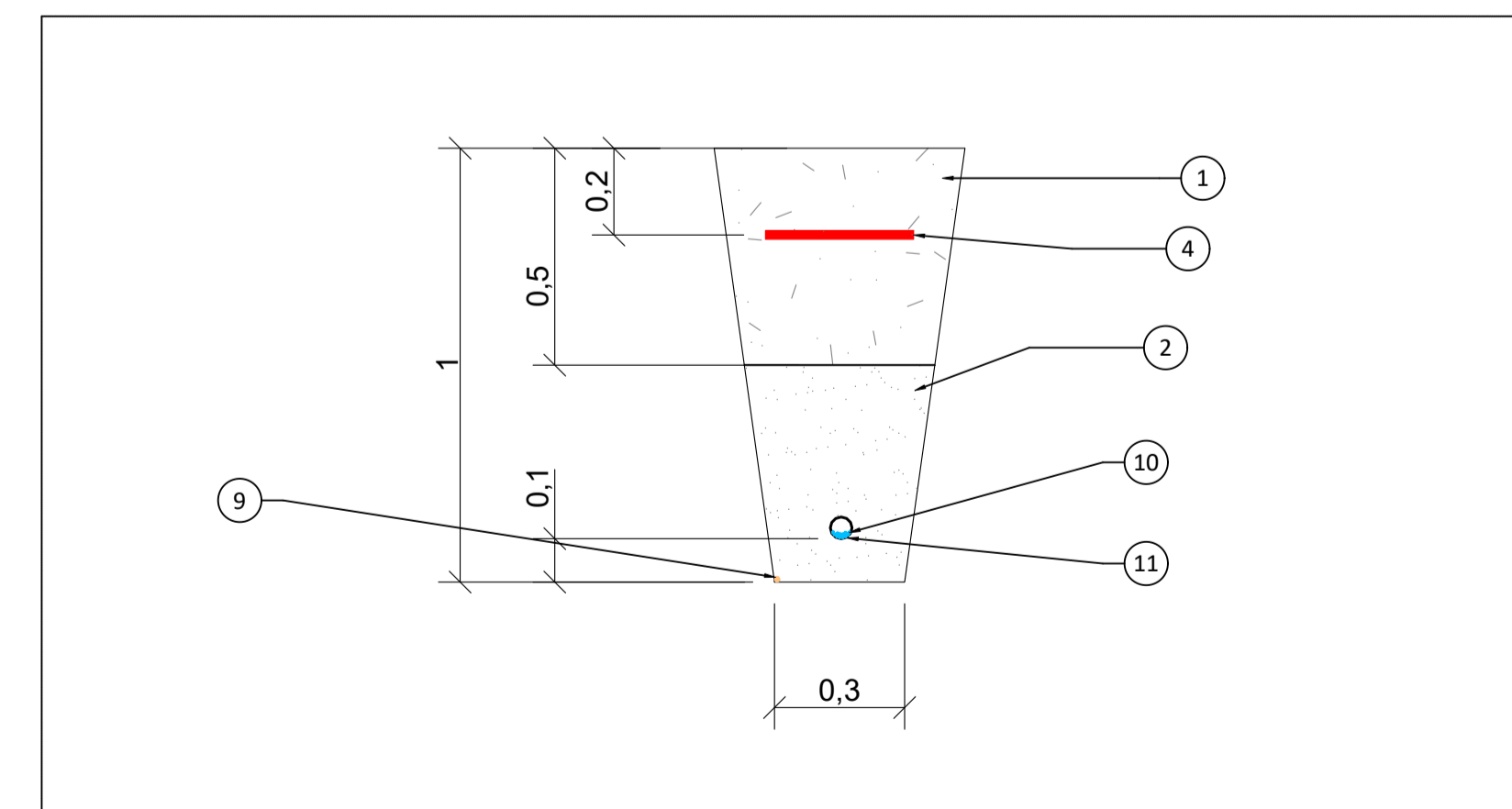
TIPO IV  
MAX 10 CIRCUITOS CABLE BT (AI) EN TUBO  
BAJO CAMINO



TIPO V  
ZANJA CABLEADO TIERRA



TIPO VI  
ZANJA CABLEADO CCTV



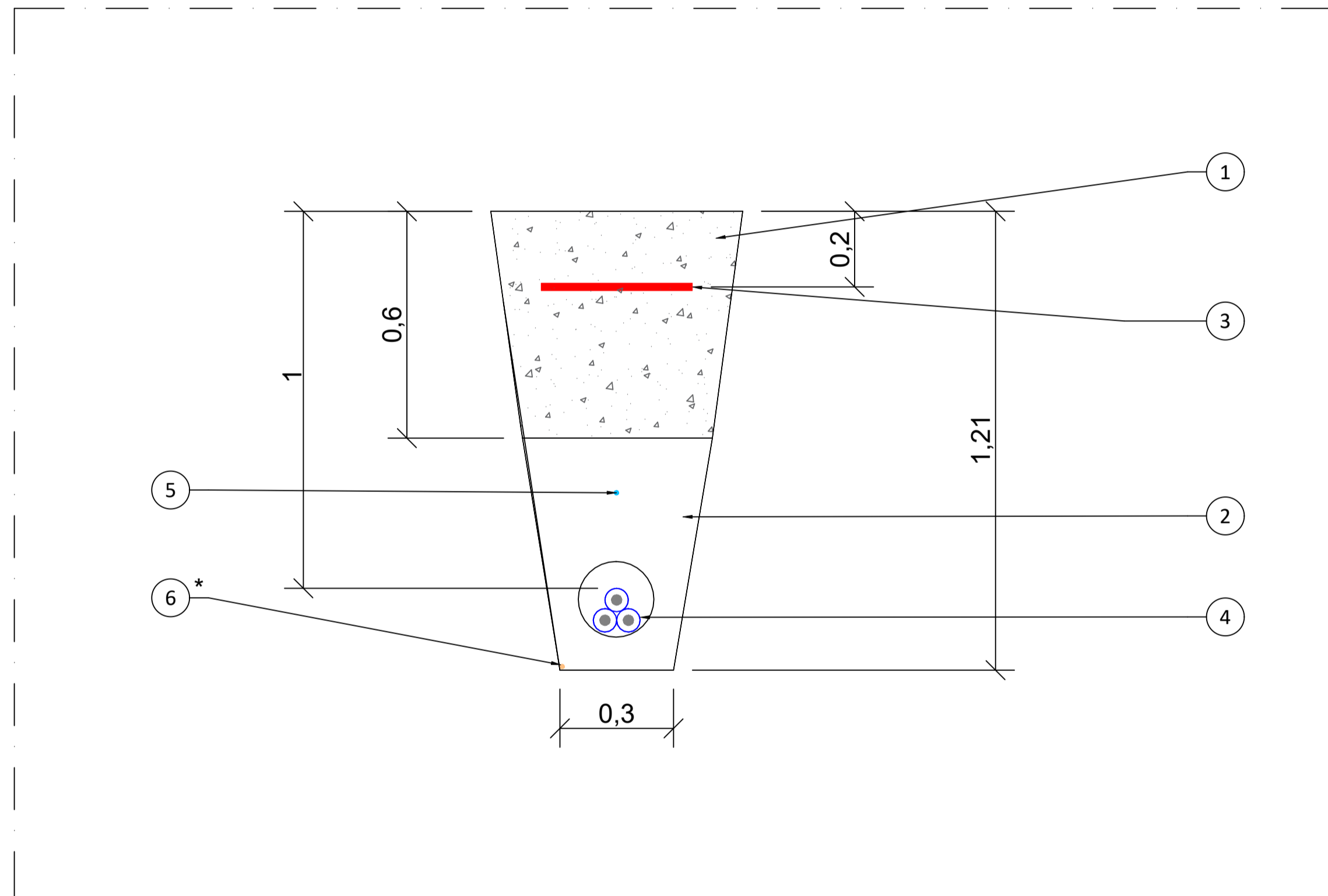
**LEYENDA:**

- ① TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN
- ② ARENA COMPACTADA
- ③ HORMIGÓN
- ④ CINTA DE SEÑALIZACIÓN CON FUNCIÓN DE PROTECCIÓN MECÁNICA SI EL CABLEADO ES DIRECTAMENTE ENTERRADO
- ⑤ CABLE SOLAR (Cu)
- ⑥ TUBO PEAD Ø63MM
- ⑦ CABLE BT (AI)
- ⑧ TUBO PVC Ø100mm
- ⑨ CABLE DE TIERRA (\* En las zanjas donde aplique)
- ⑩ FIBRA ÓPTICA (F.O.)
- ⑪ TUBO DE PVC Ø50mm PARA F.O.

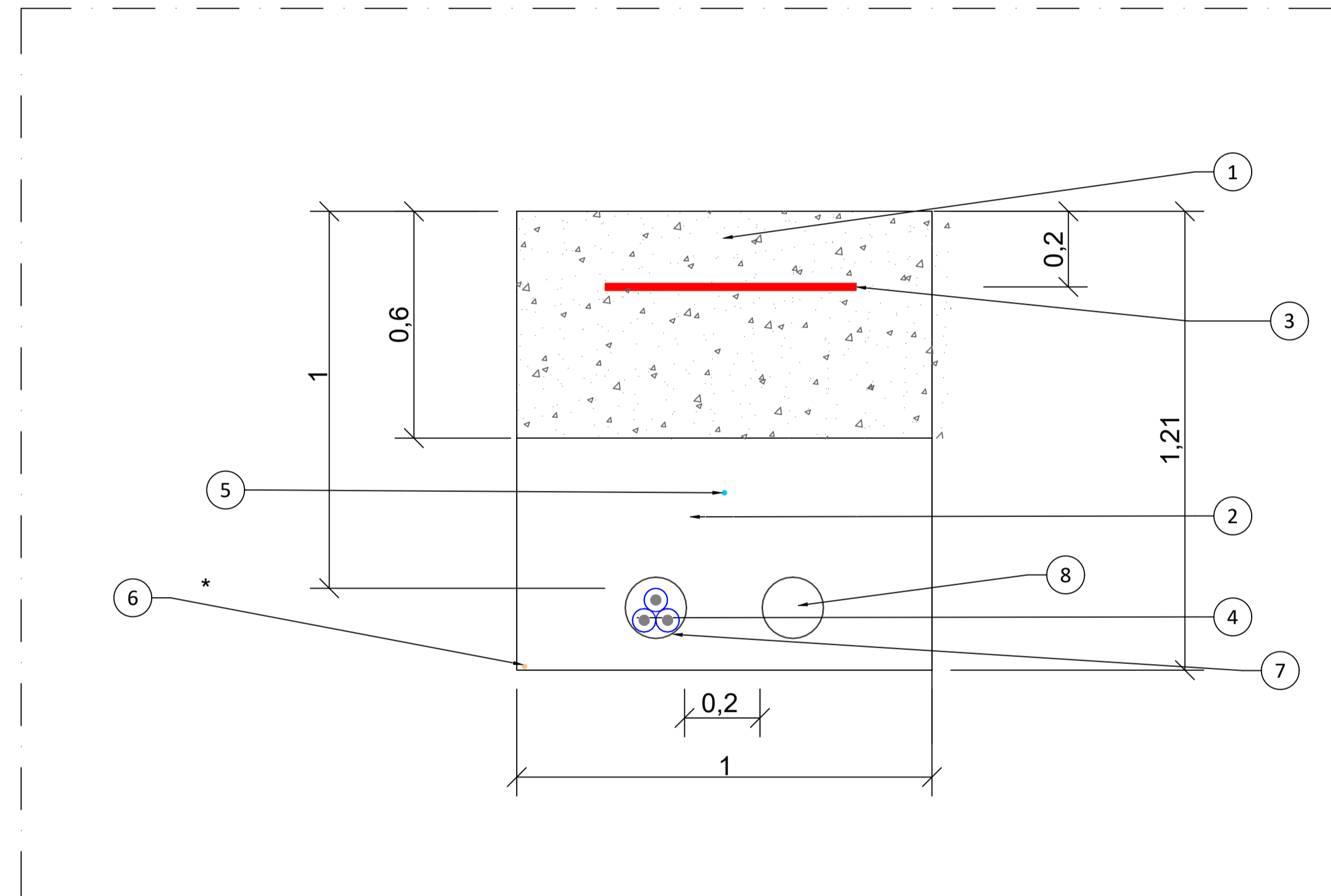
**Notas:**

Cotas en metros.

ZANJA TIPO 1  
CABLES DE MT  
CABLE F.O COMUNICACIONES



ZANJA TIPO 2  
CABLES DE MT  
CABLE F.O COMUNICACIONES

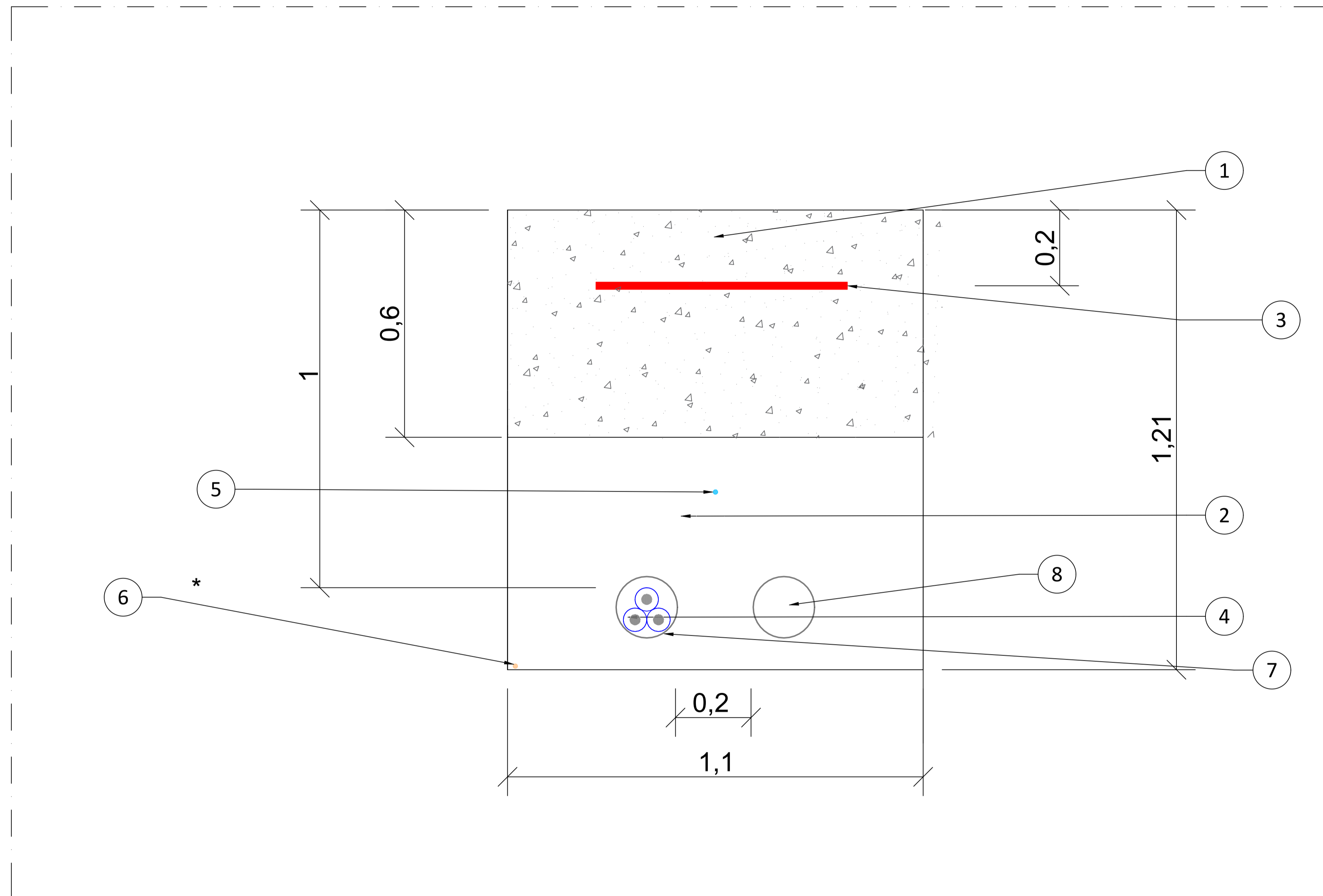


LEYENDA:

- 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).

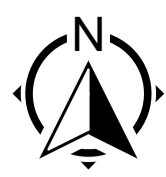
ZANJA TIPO 3  
CABLES DE MT  
CABLE F.O COMUNICACIONES



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 Ø200 mm
- ⑧ TUBO DE RESERVA

Notas:  
Cotas en metros (m).



CONFIGURACIÓN DE LA PLANTA:

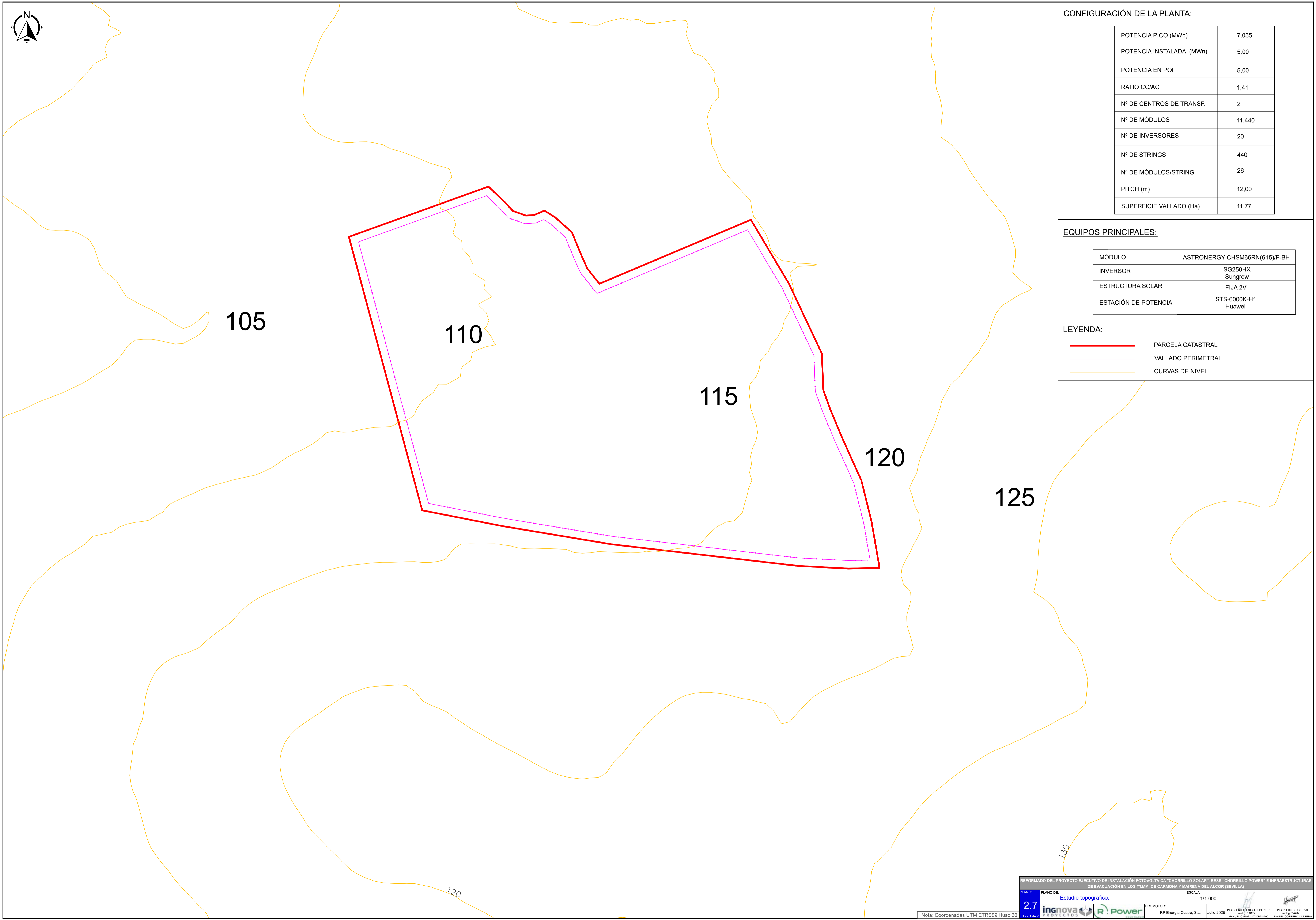
POTENCIA PICO (MWp)	7,035
POTENCIA INSTALADA (MWn)	5,00
POTENCIA EN POI	5,00
RATIO CC/AC	1,41
Nº DE CENTROS DE TRANSF.	2
Nº DE MÓDULOS	11.440
Nº DE INVERSORES	20
Nº DE STRINGS	440
Nº DE MÓDULOS/STRING	26
PITCH (m)	12,00
SUPERFICIE VALLADO (Ha)	11,77

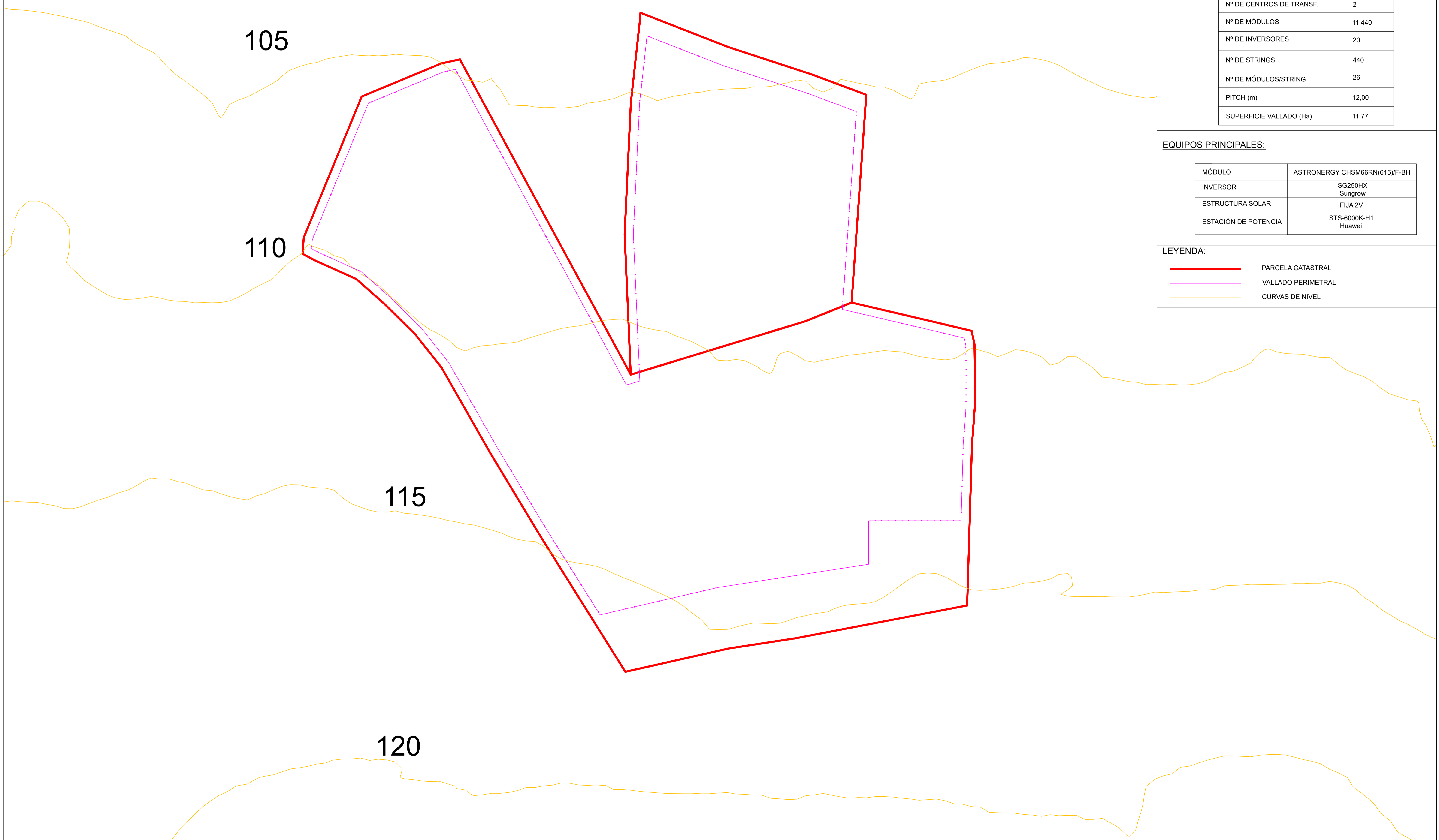
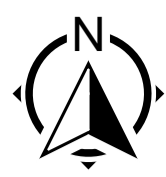
EQUIPOS PRINCIPALES:

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
- CURVAS DE NIVEL





**CONFIGURACIÓN DE LA PLANTA:**

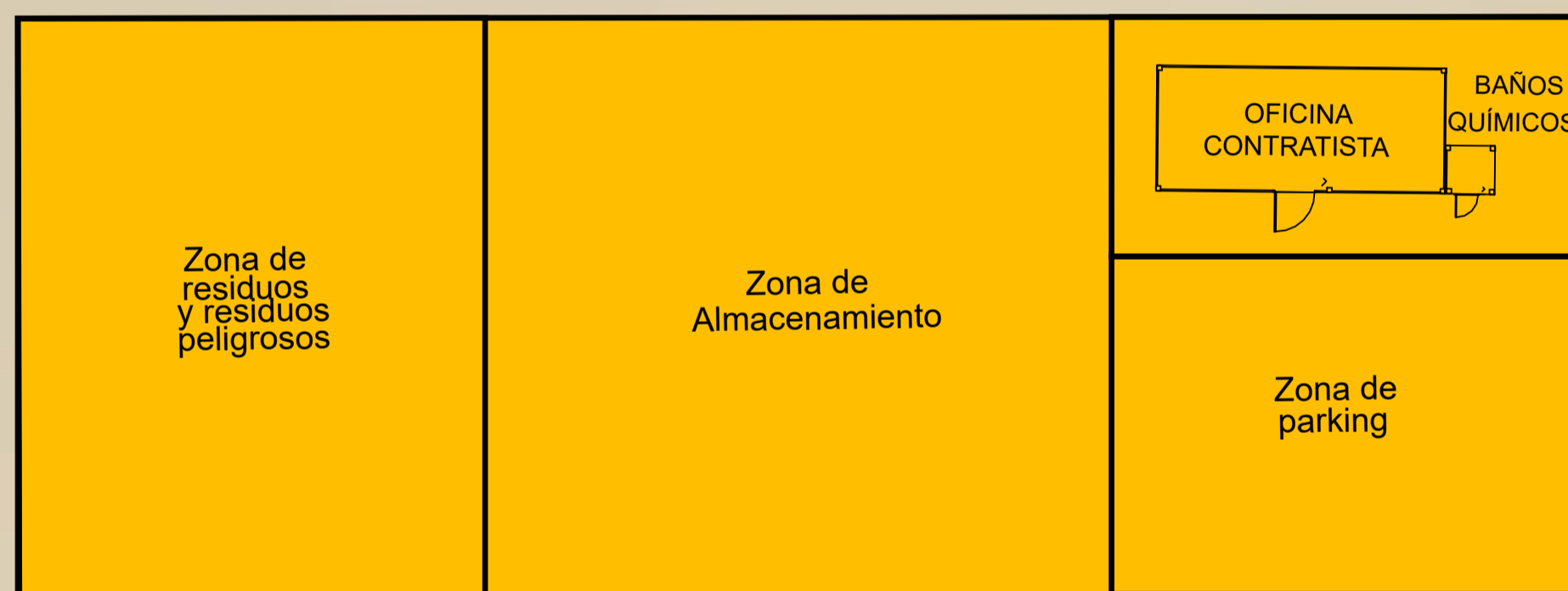
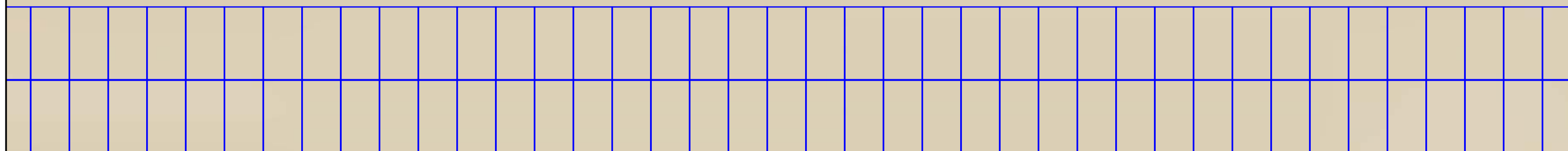
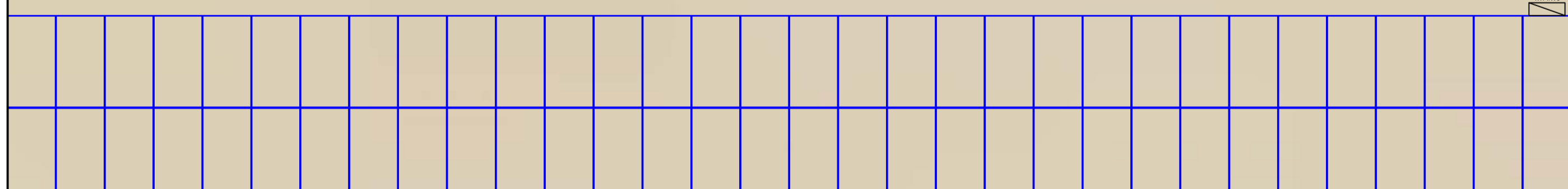
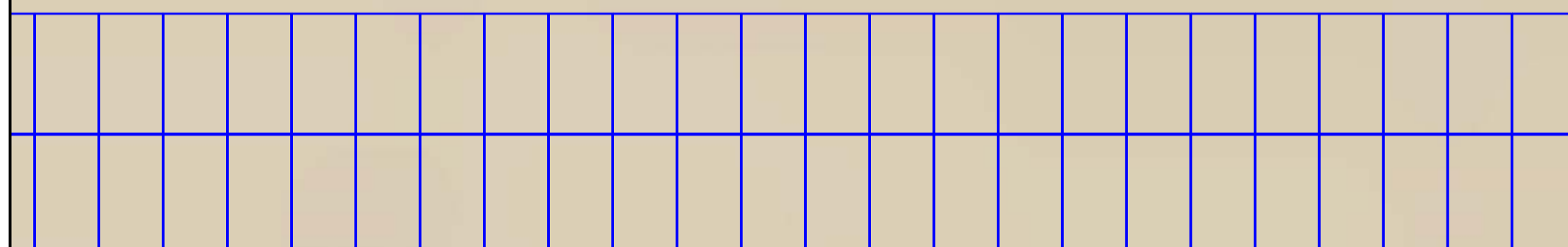
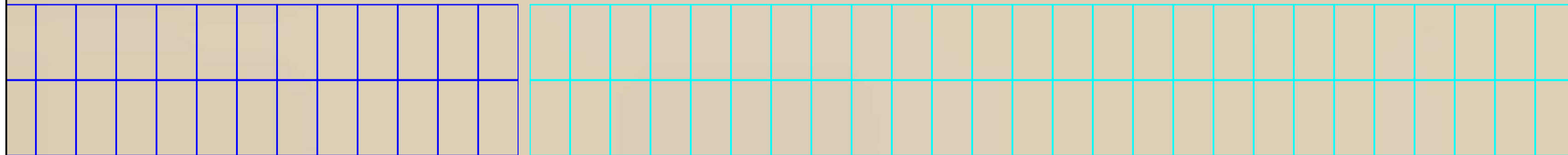
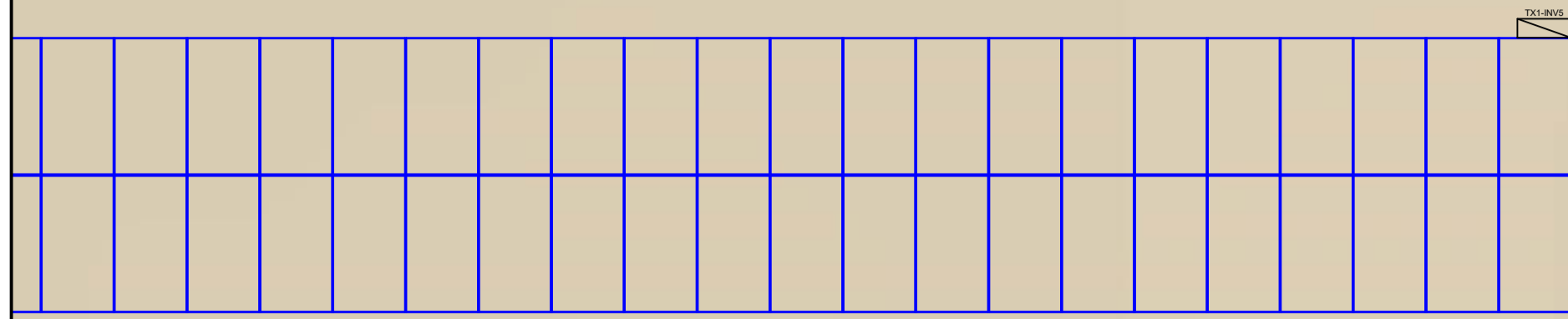
POTENCIA PICO (MWp)	7,035
POTENCIA INSTALADA (MWn)	5,00
POTENCIA EN POI	5,00
RATIO CC/AC	1,41
Nº DE CENTROS DE TRANSF.	2
Nº DE MÓDULOS	11.440
Nº DE INVERSORES	20
Nº DE STRINGS	440
Nº DE MÓDULOS/STRING	26
PITCH (m)	12,00
SUPERFICIE VALLADO (Ha)	11,77

**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
- CURVAS DE NIVEL



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
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR







CONFIGURACIÓN DE LA PLANTA:

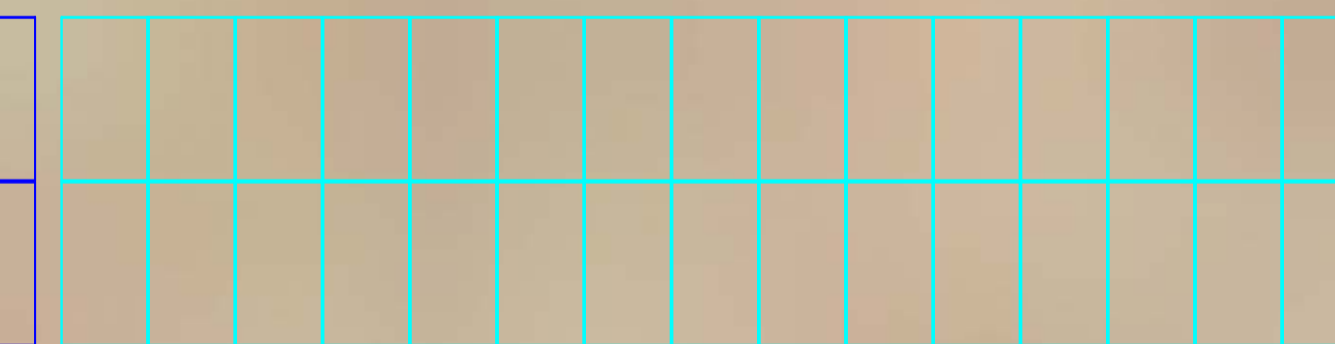
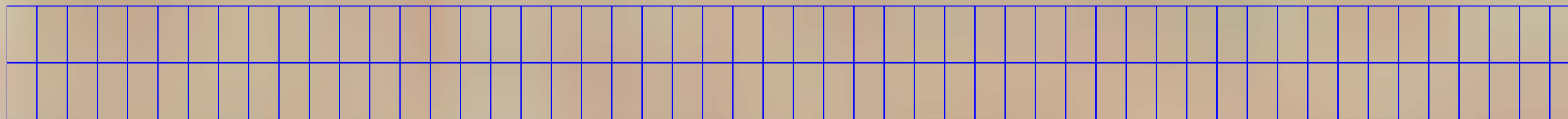
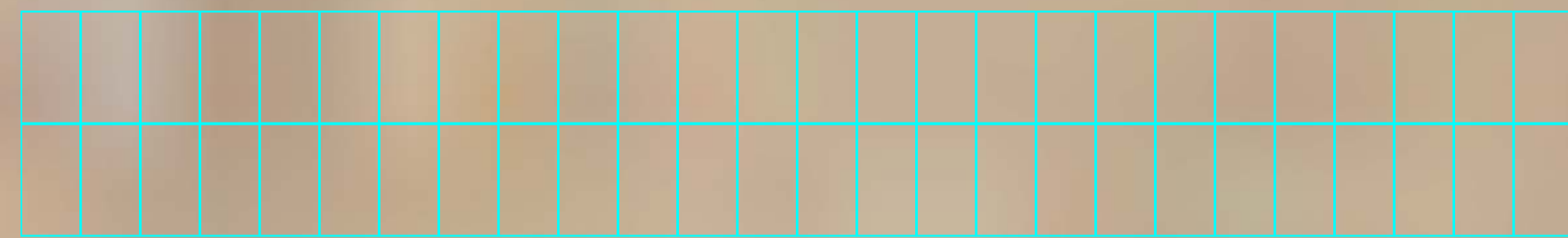
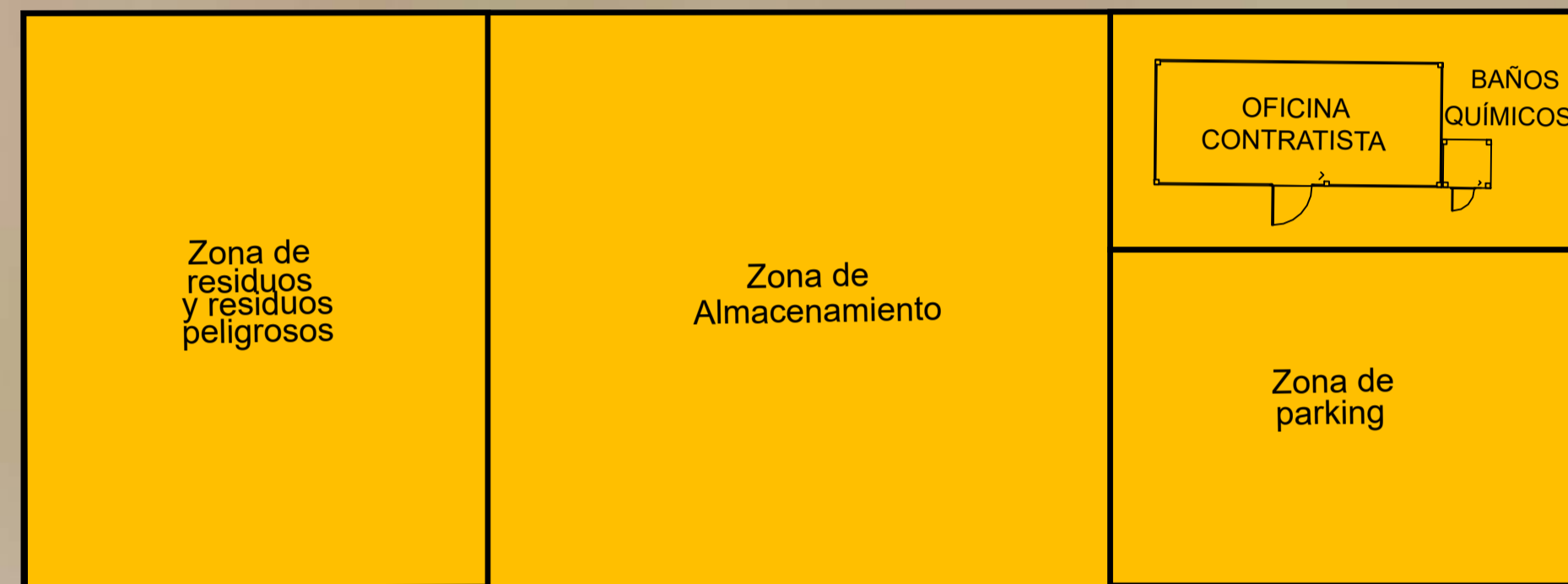
POTENCIA PICO (MWp)	7,035
POTENCIA INSTALADA (MWn)	5,00
POTENCIA EN POI	5,00
RATIO CC/AC	1,41
Nº DE CENTROS DE TRANSF.	2
Nº DE MÓDULOS	11.440
Nº DE INVERSORES	20
Nº DE STRINGS	440
Nº DE MÓDULOS/STRING	26
PITCH (m)	12,00
SUPERFICIE VALLADO (Ha)	11,77

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
-  ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
-  ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
-  INVERSOR









LEYENDA:

-  PARCELA CATASTRAL
-  VALLADO PERIMETRAL
-  PENDIENTES NORTE <10%
-  PENDIENTES >10%



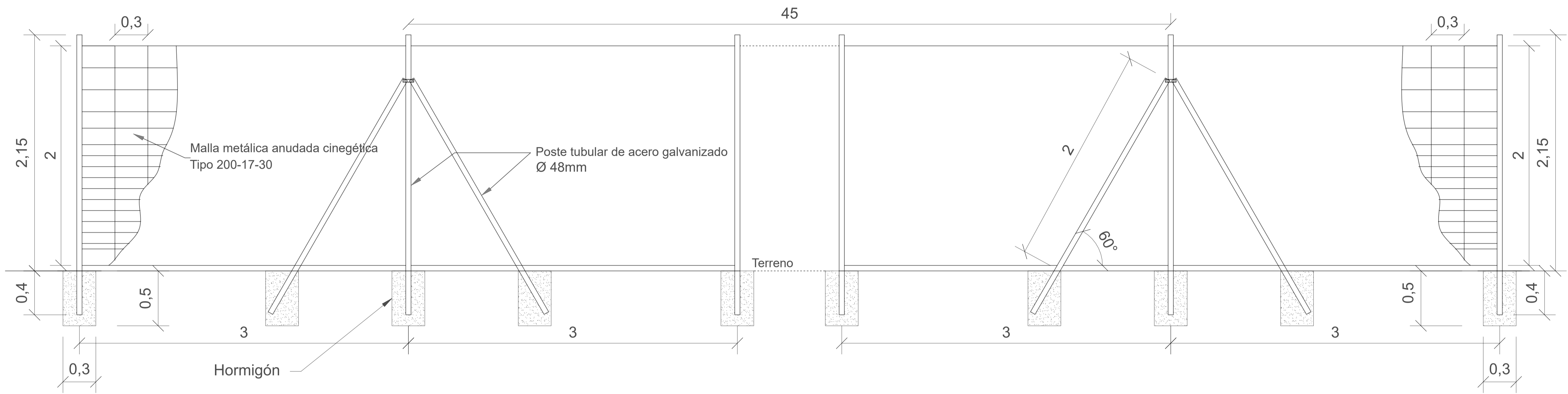
LEYENDA:

-  PARCELA CATASTRAL
-  VALLADO PERIMETRAL
-  PENDIENTES SUR <10%
-  PENDIENTES SUR >10%

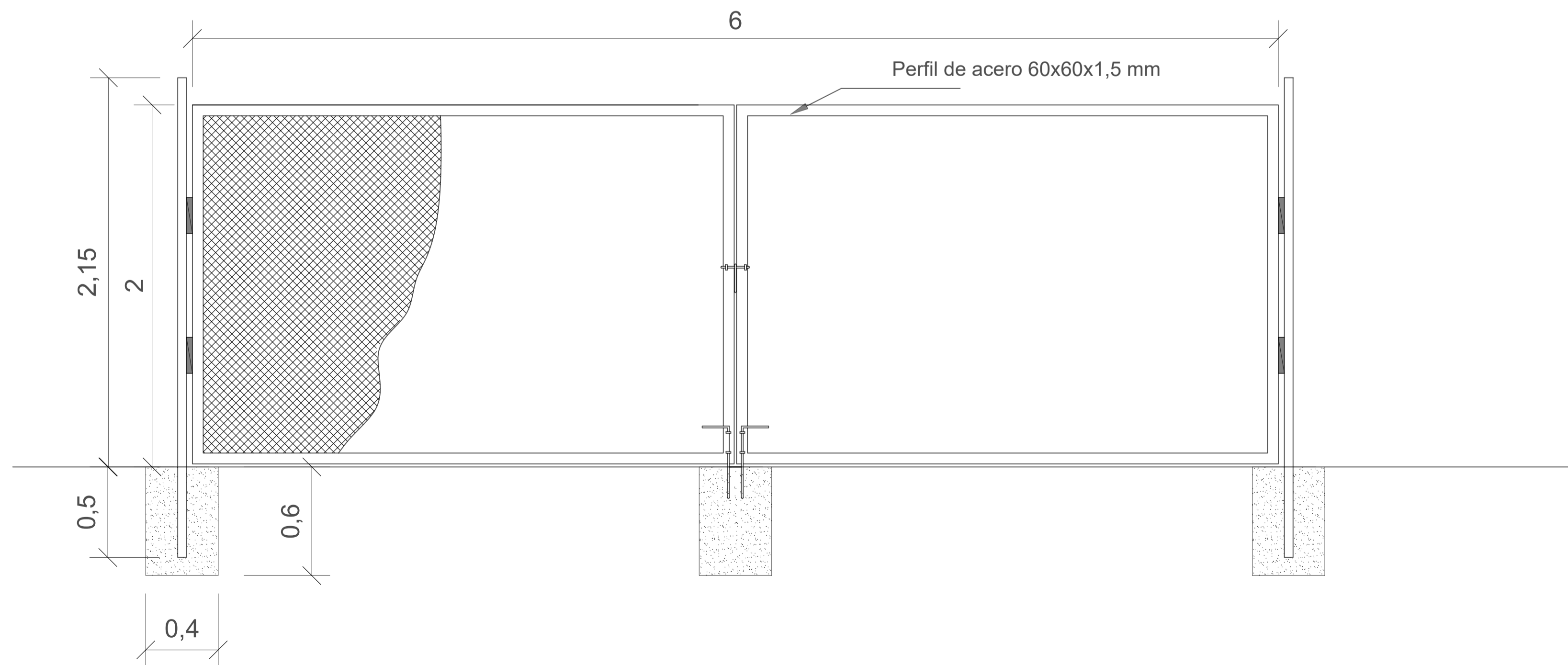
# Planos Mécanicos

VALLADO

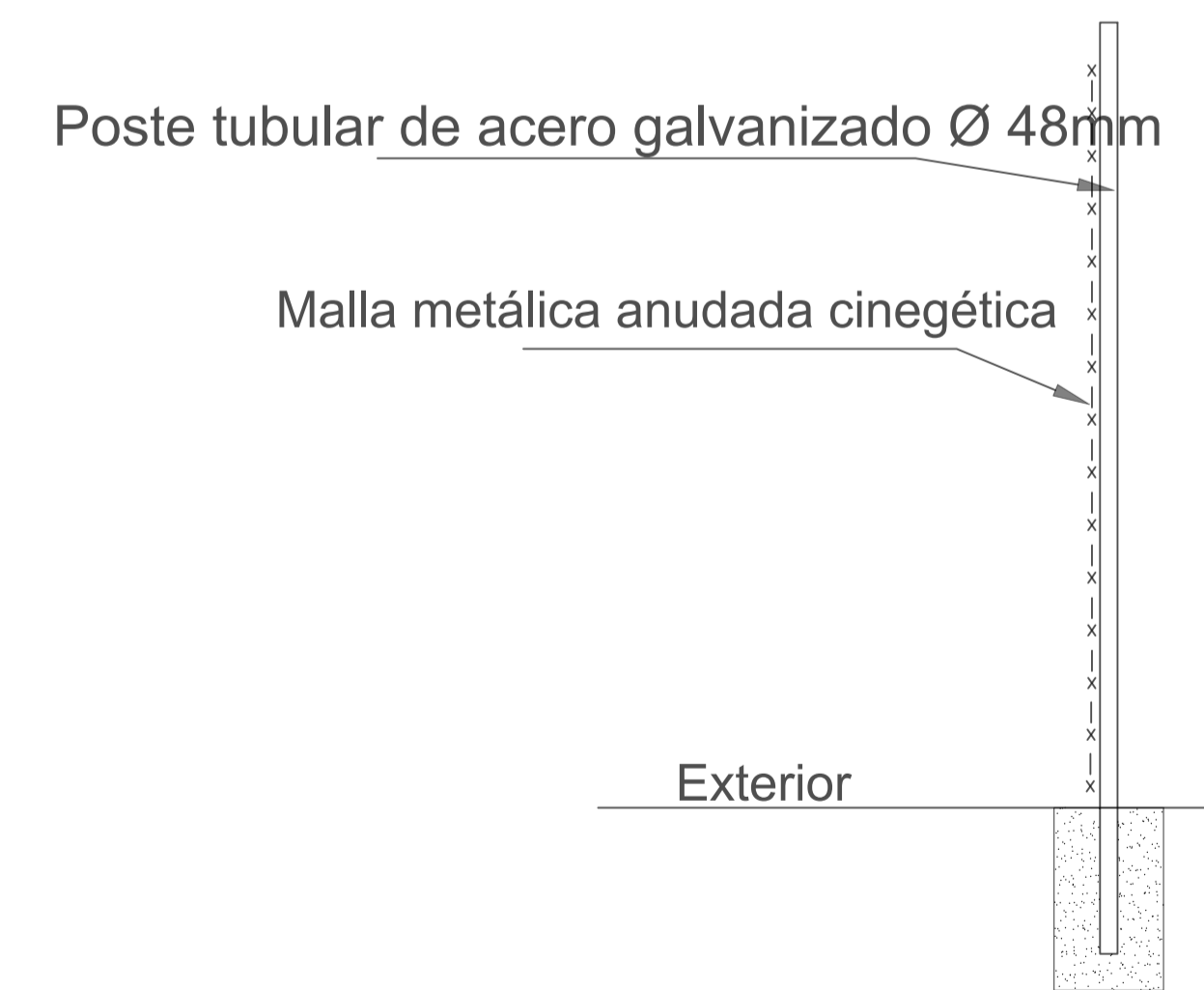
Alzado

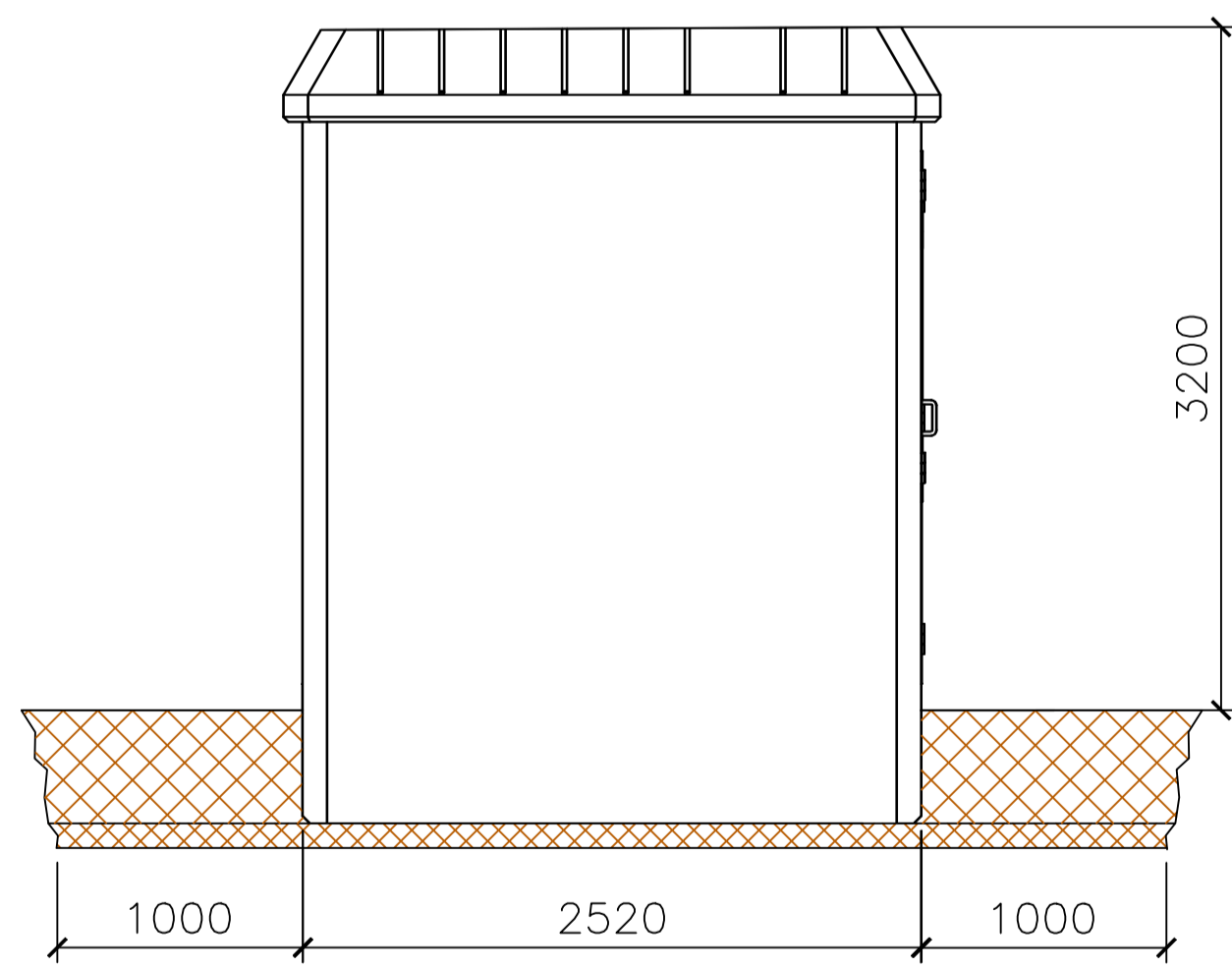
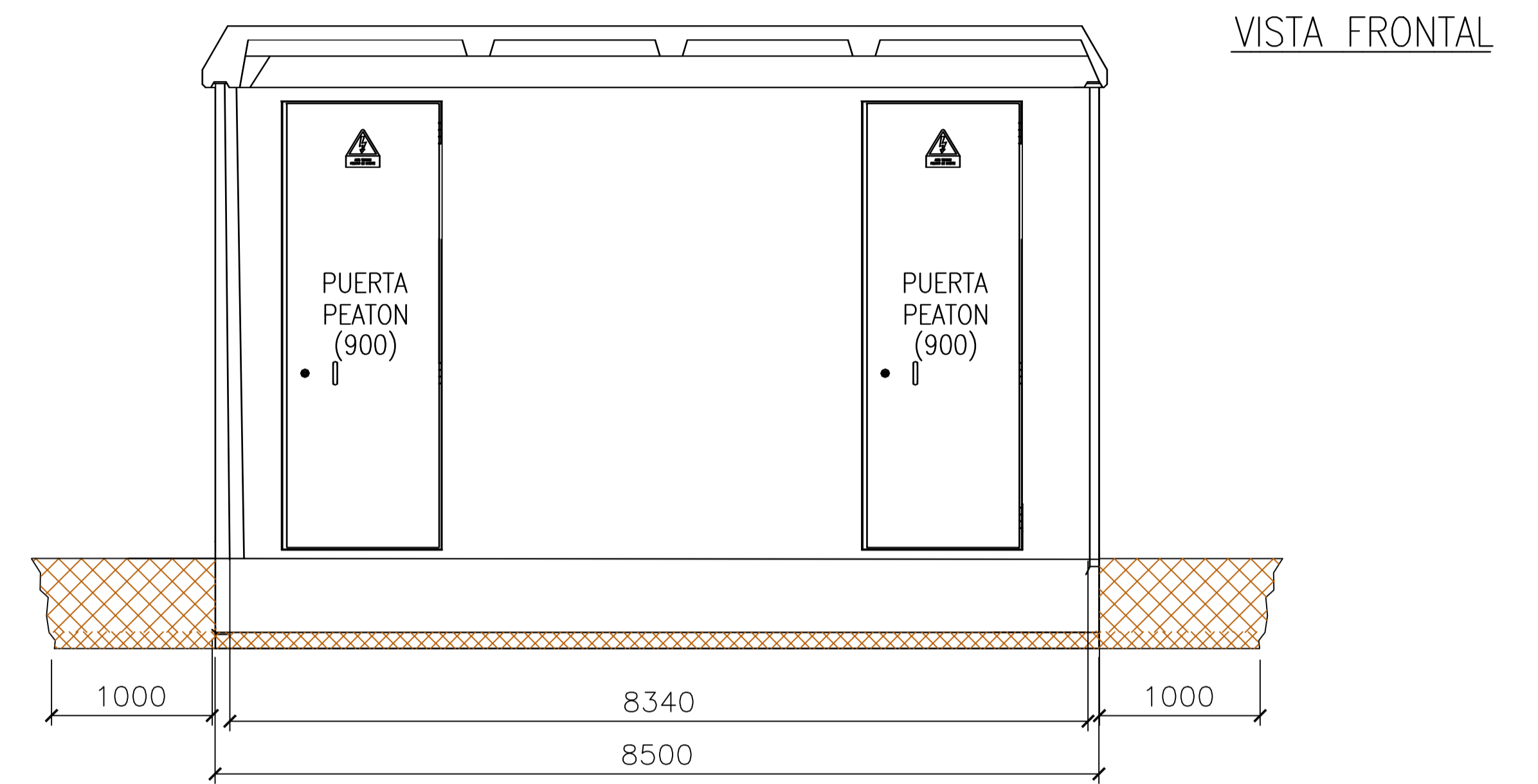
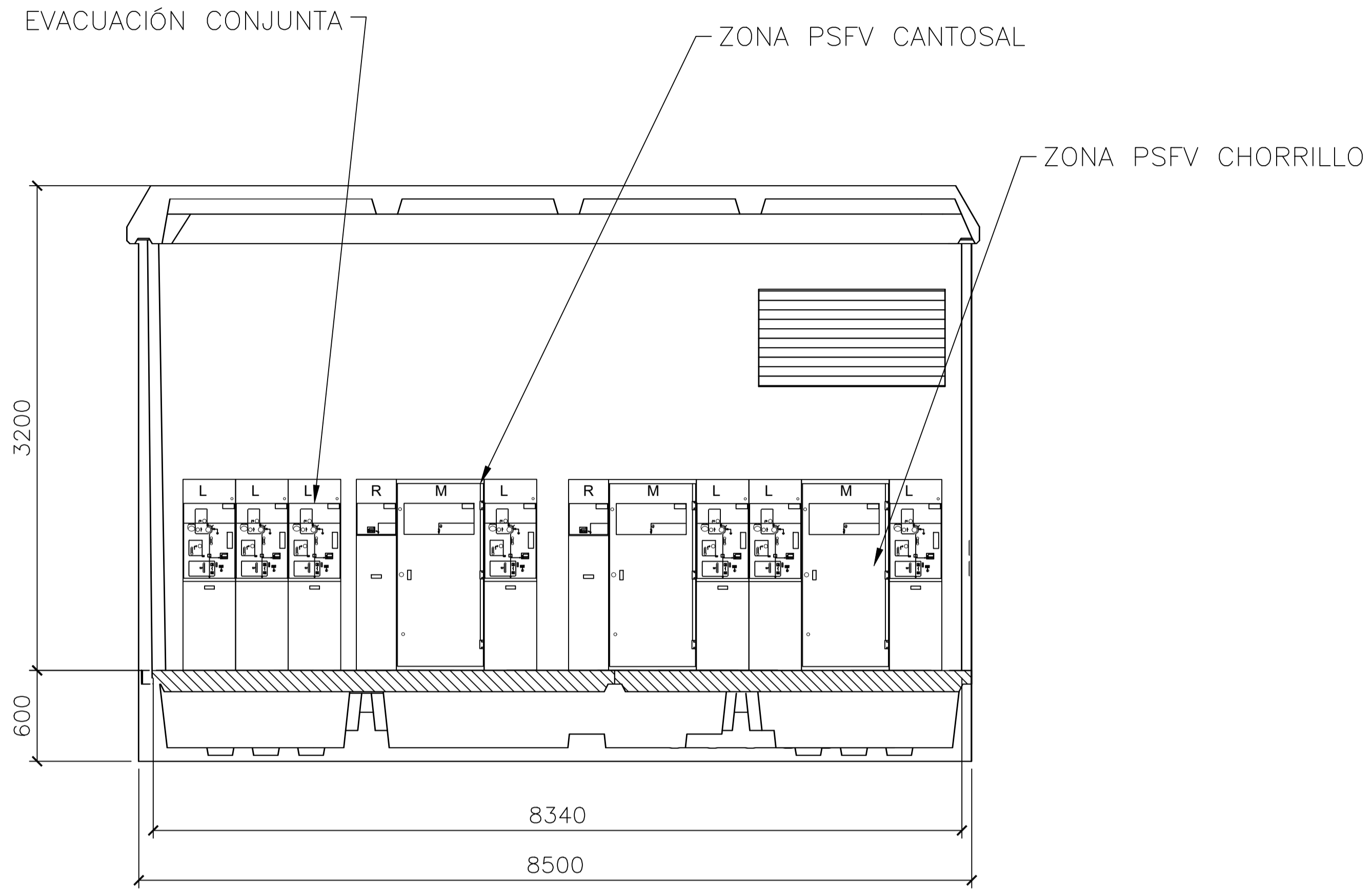


PUERTA DE ACCESO

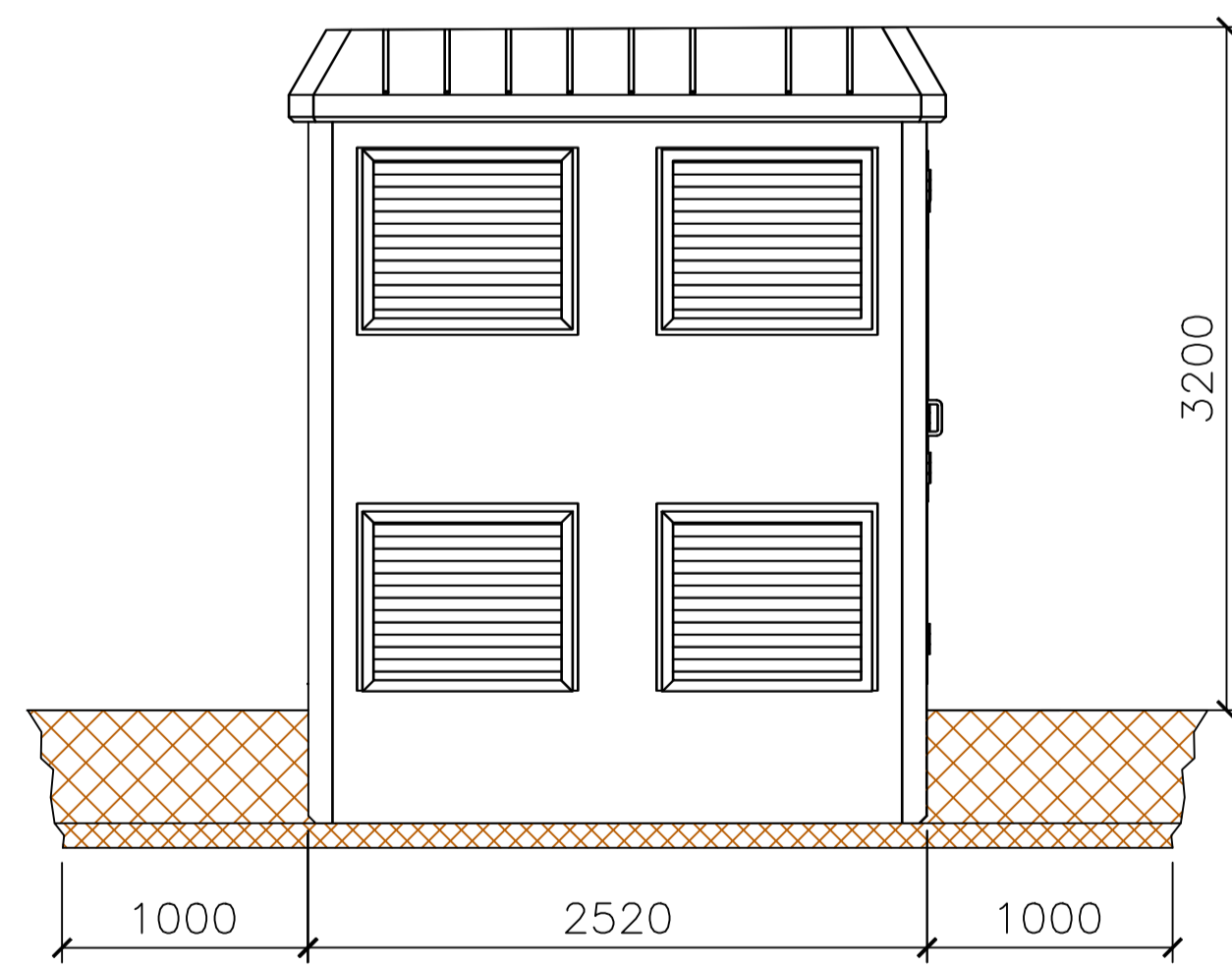


Perfil

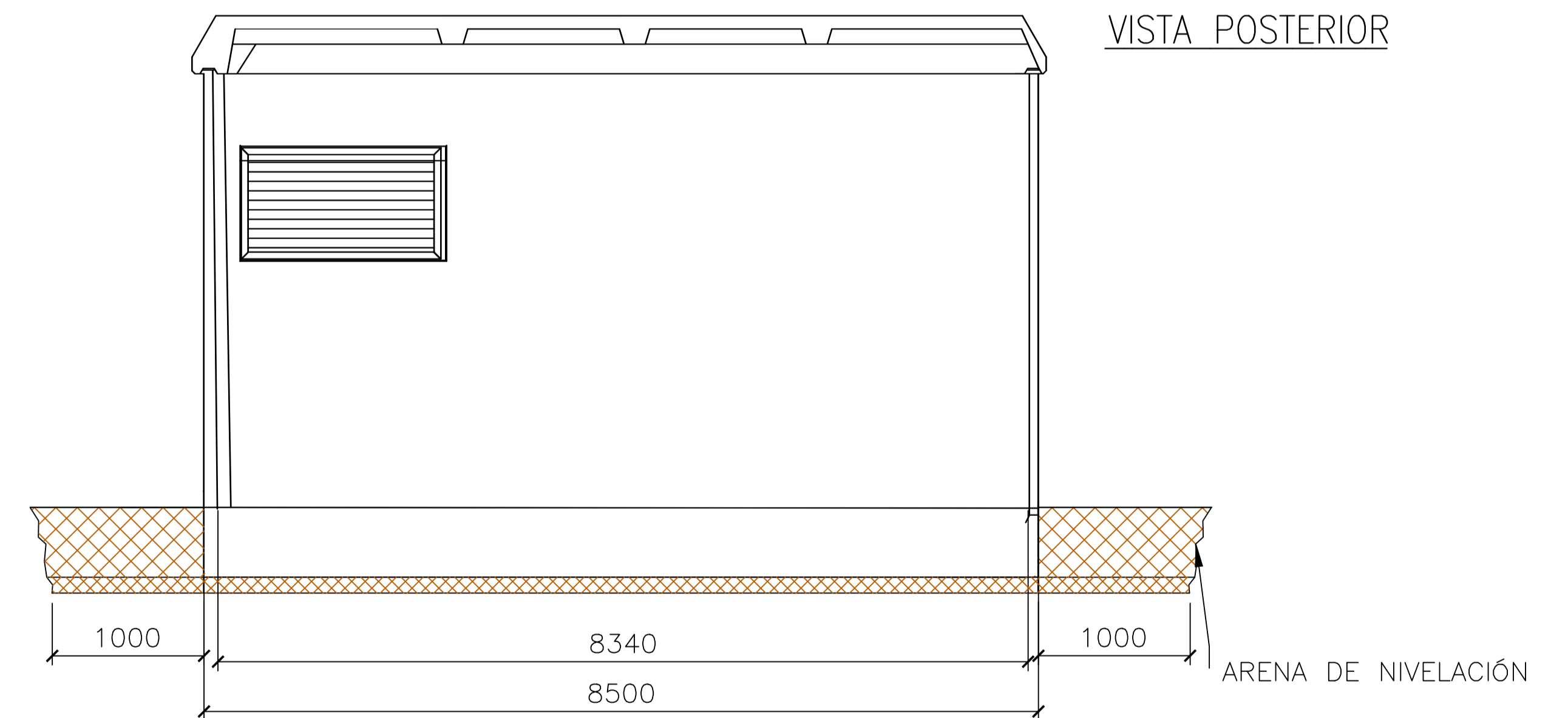


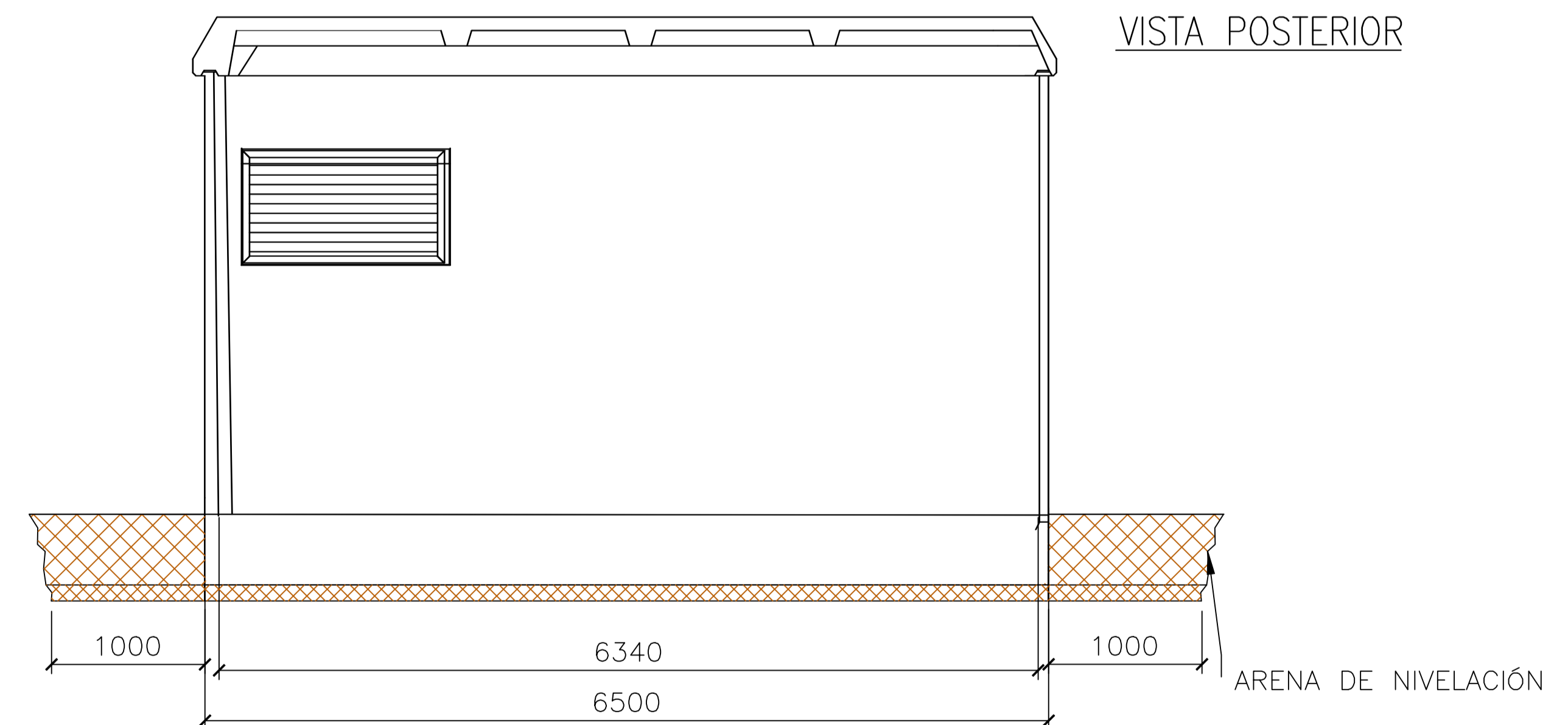
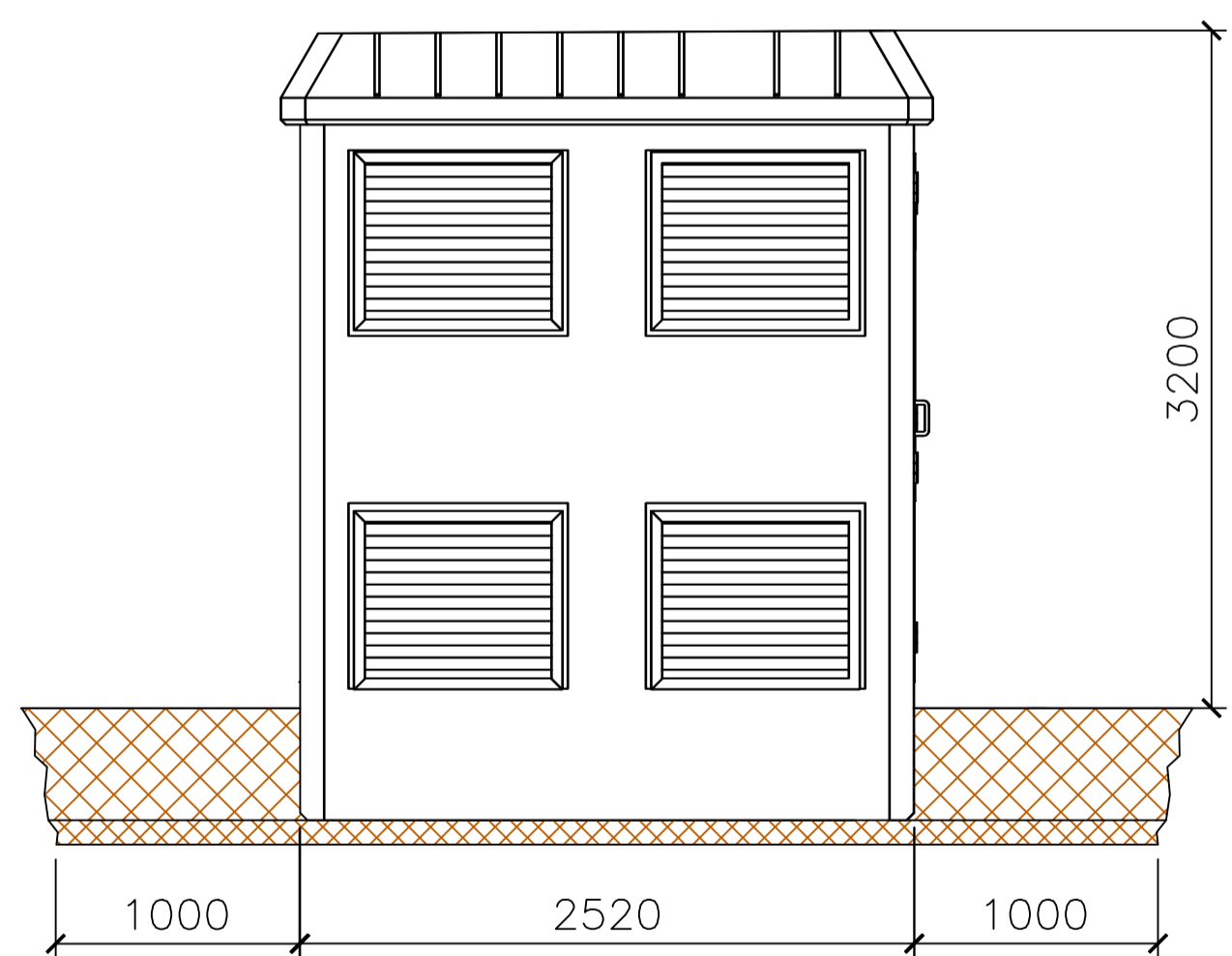
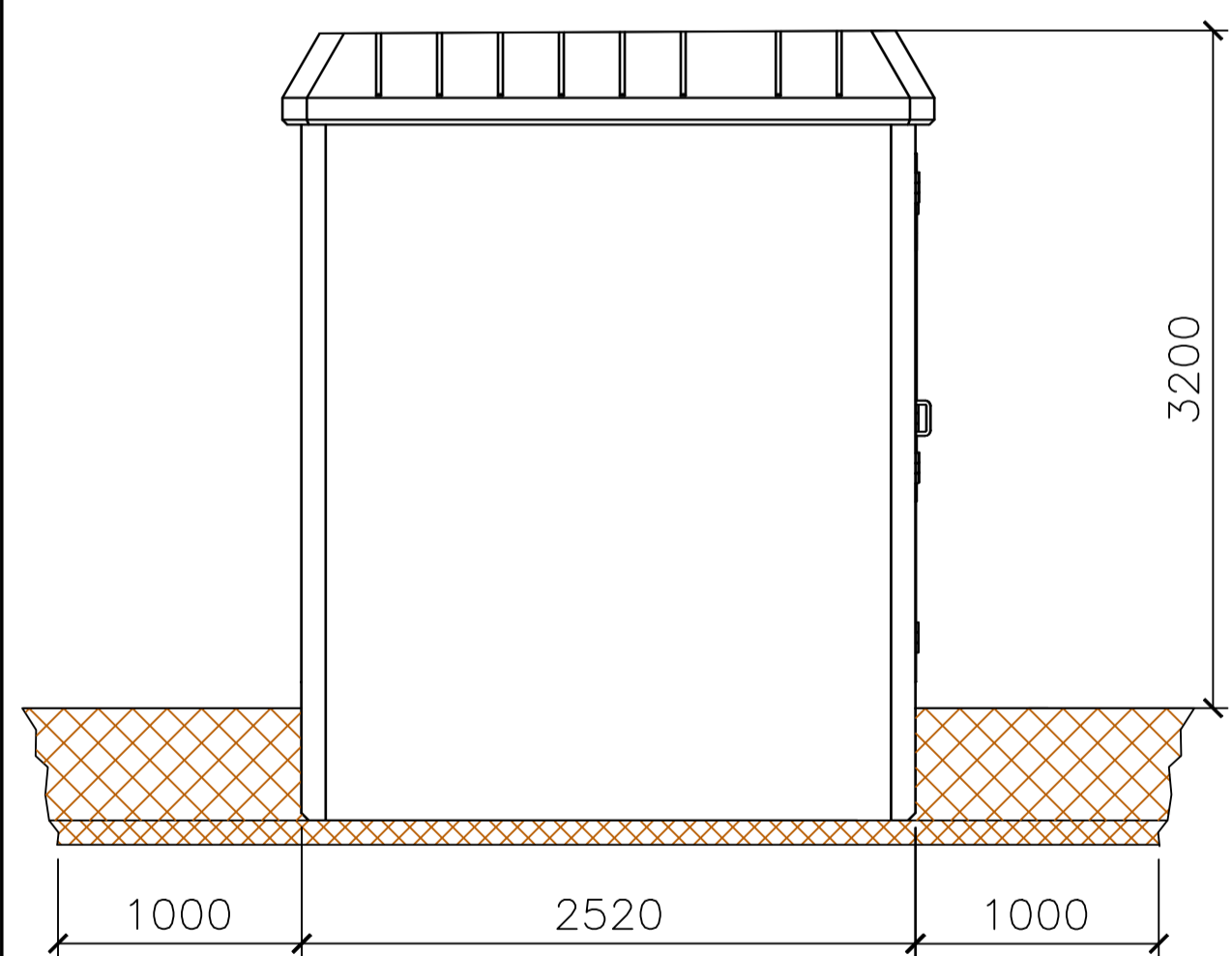
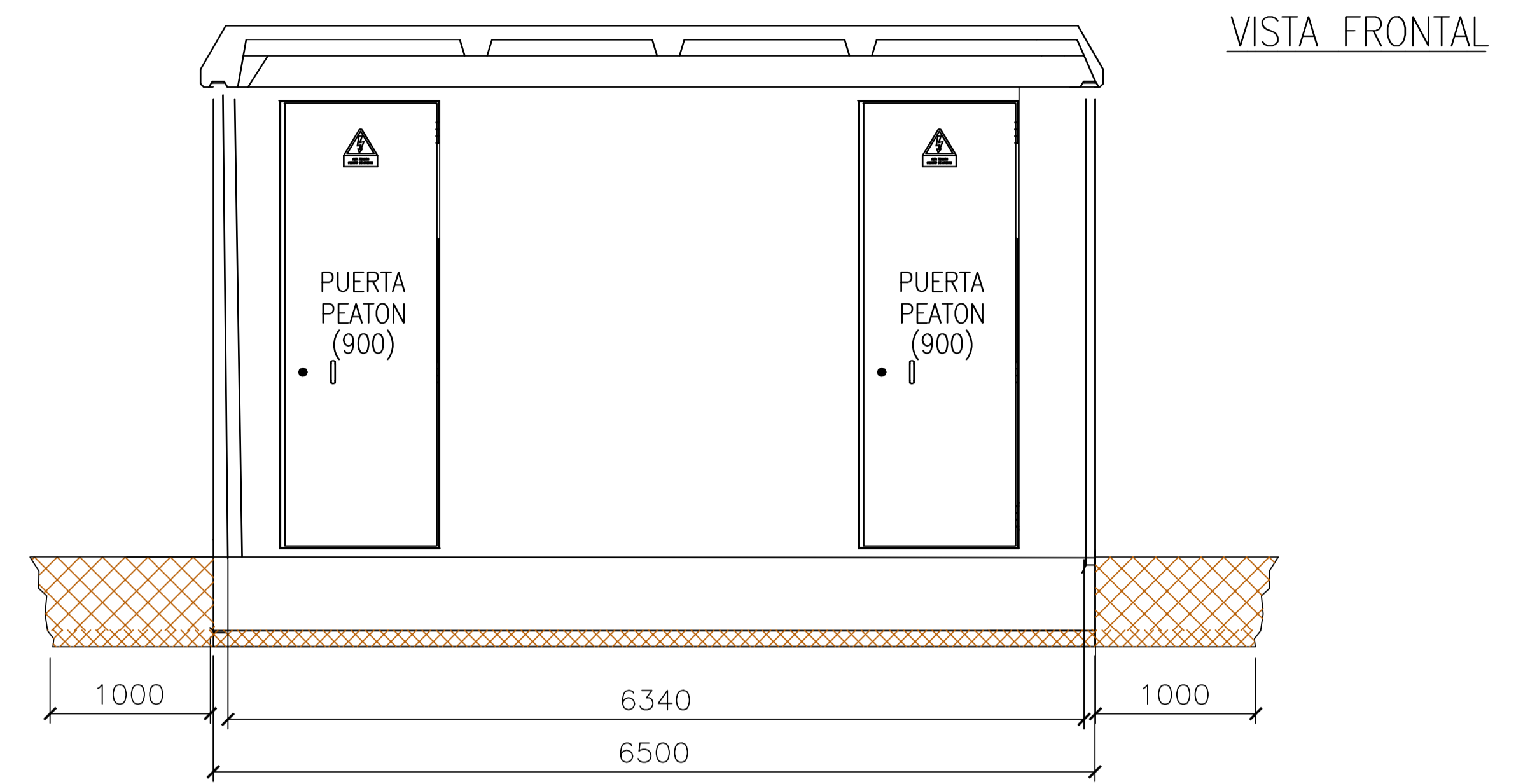
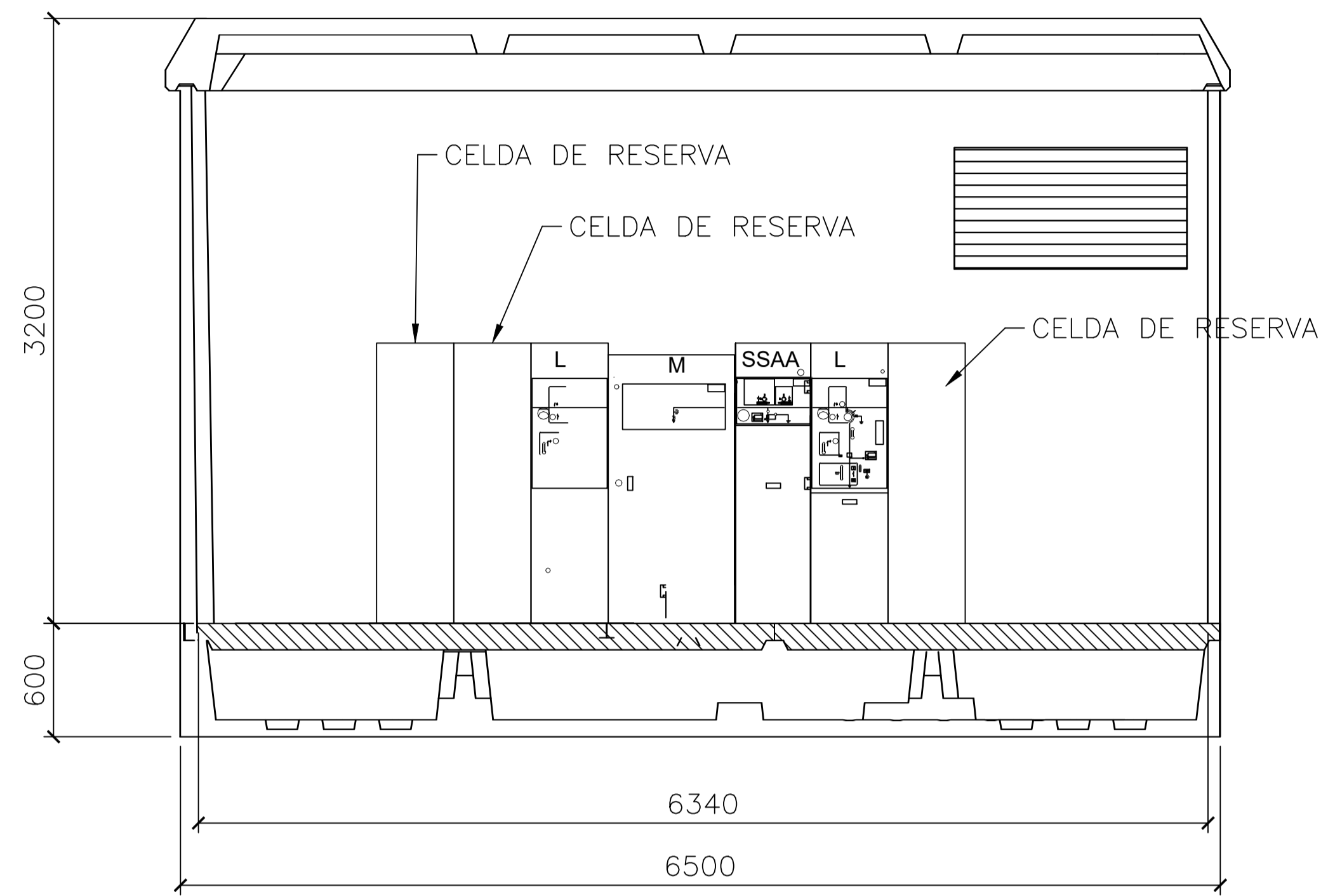


VISTA LATERAL IZQUIERDA



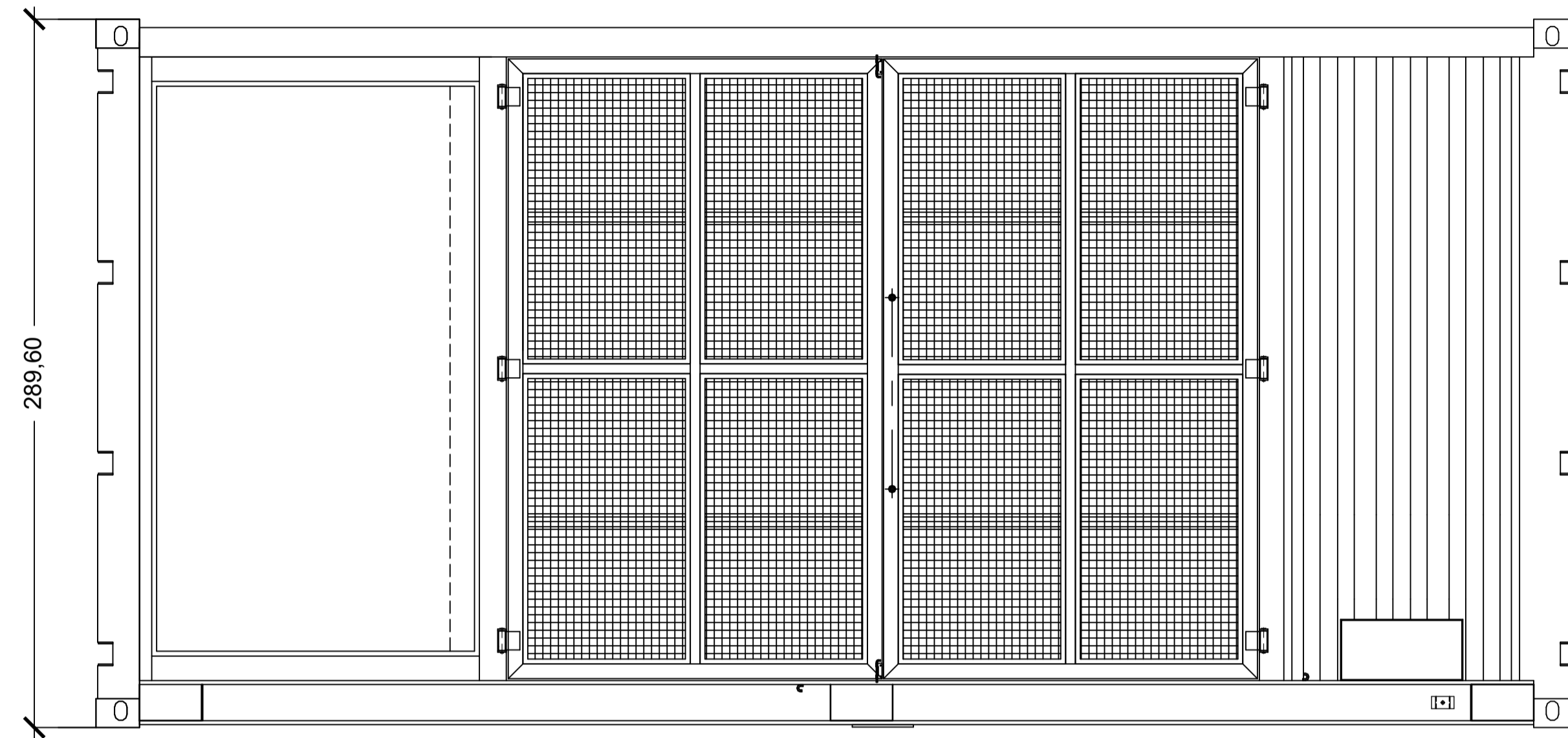
VISTA LATERAL DERECHA



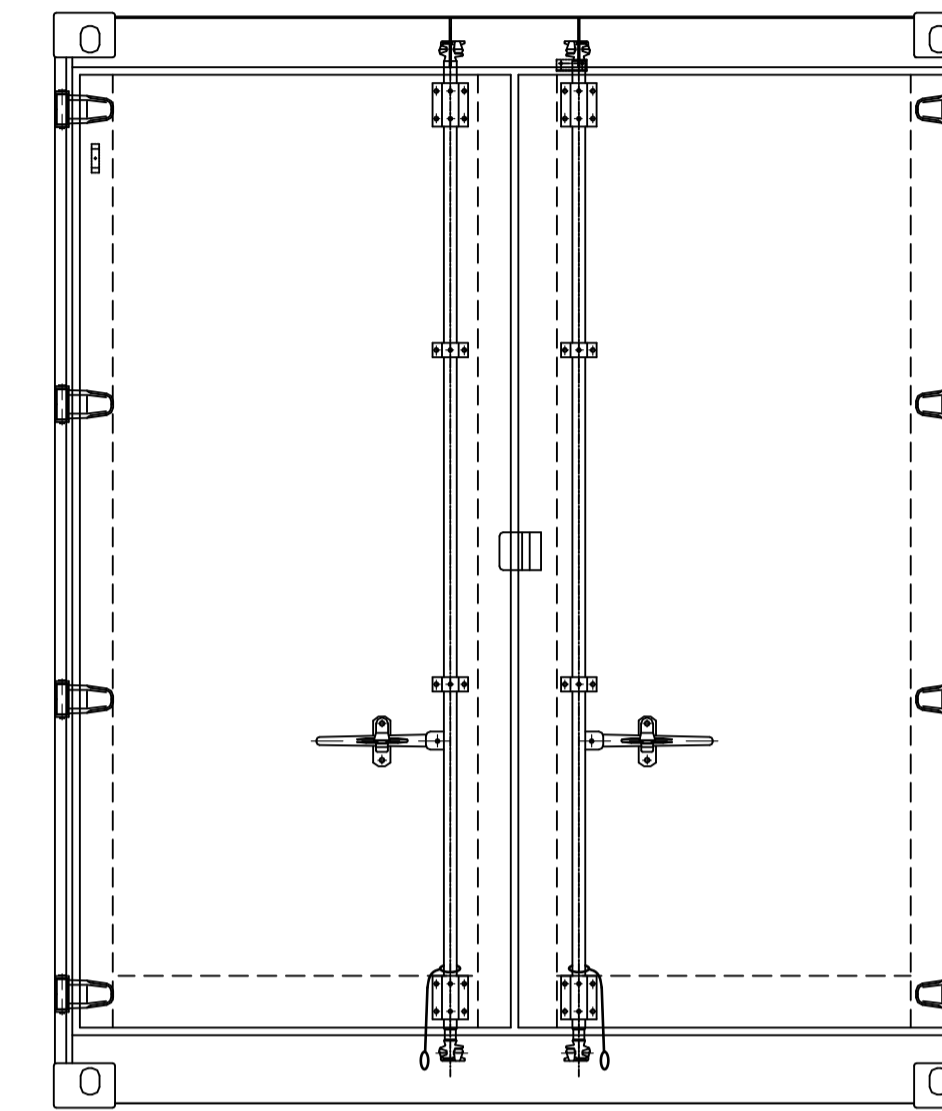


VISTA LATERAL IZQUIERDA

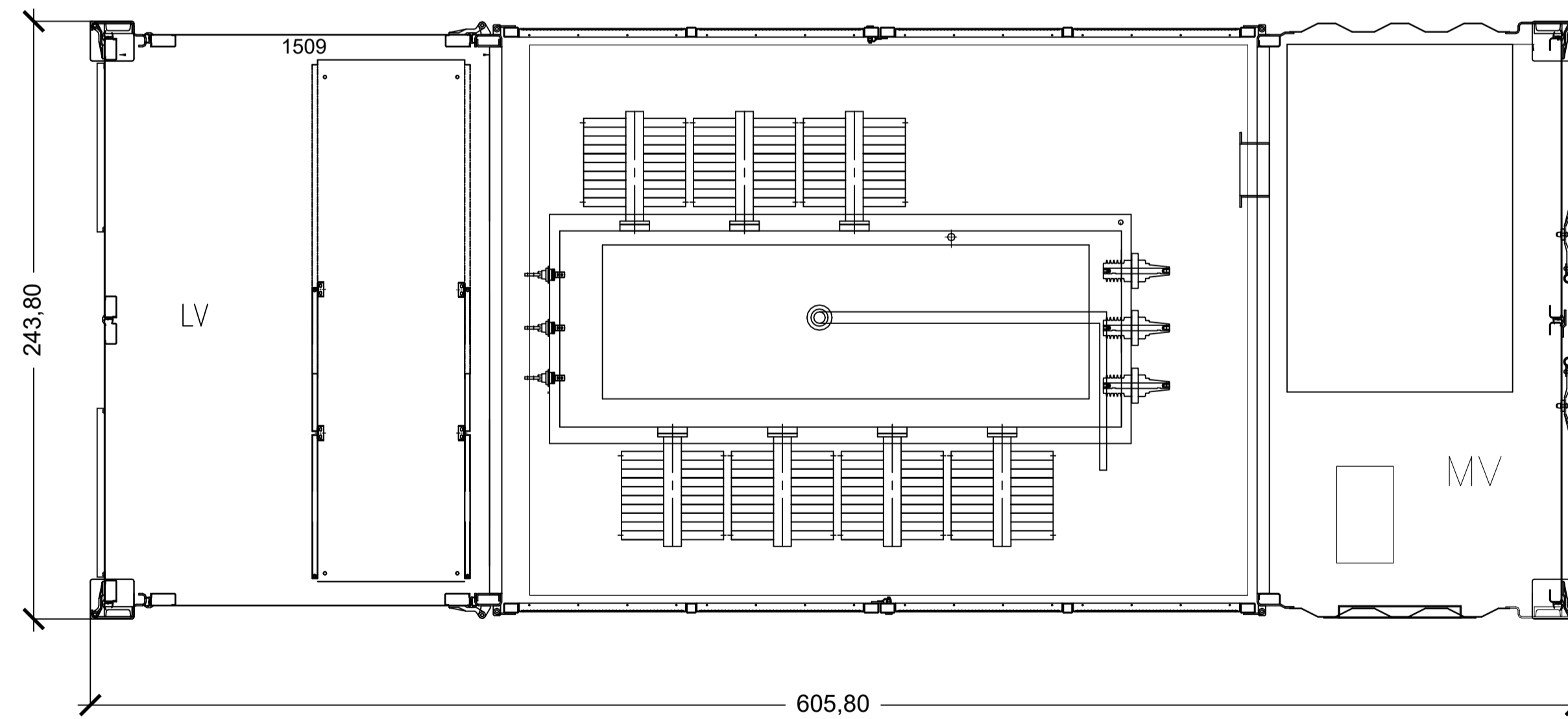
VISTA LATERAL DERECHA



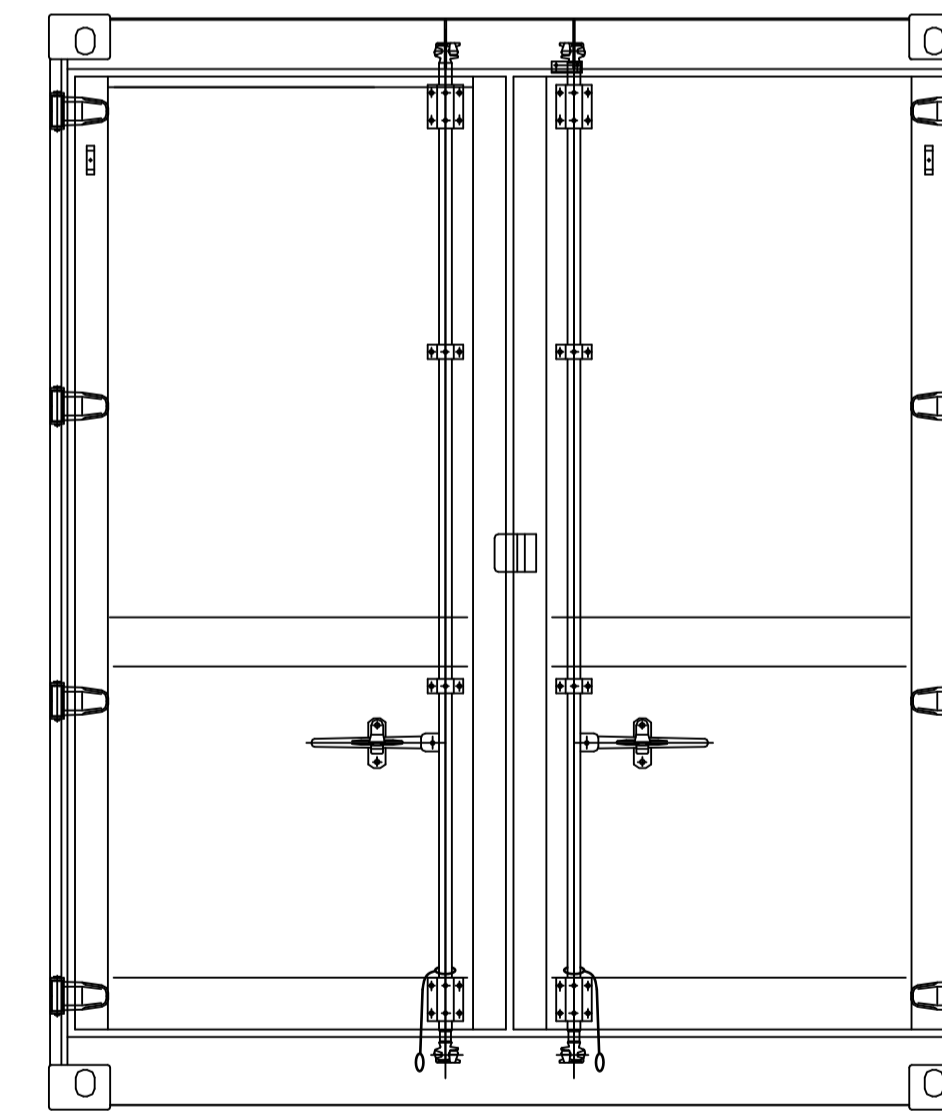
VISTA FRONTAL



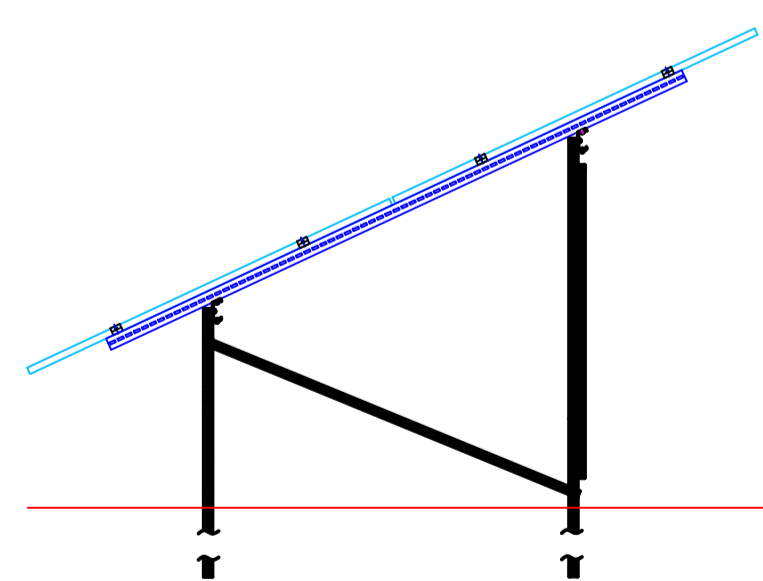
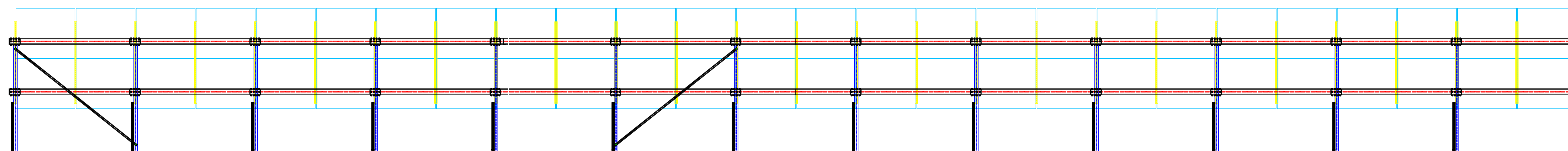
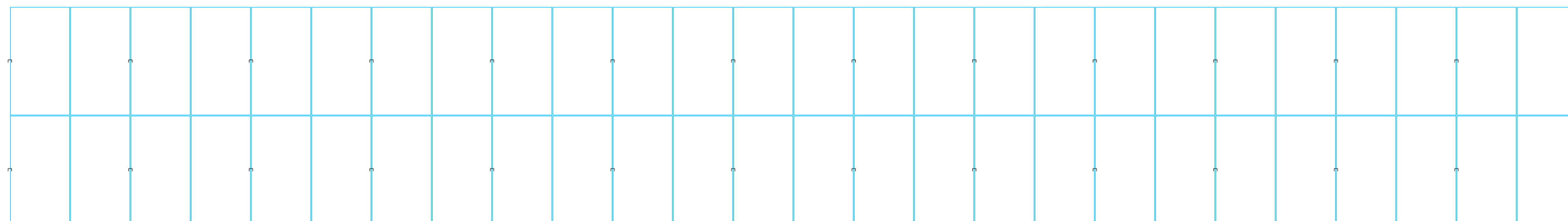
VISTA LATERAL DERECHA

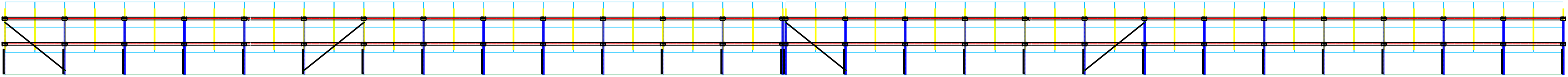
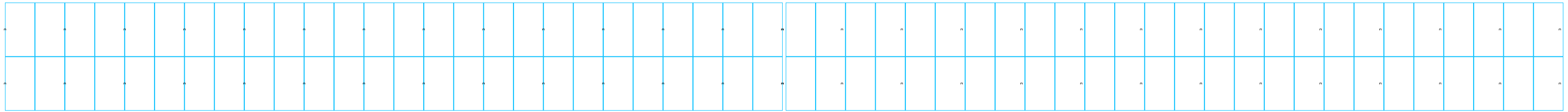


VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL IZQUIERDA





# Planos Eléctricos

**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

BESS MAIN EQUIPMENT		
EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
Smart Transformer Station	CTA SELMA	1

**LEYENDA:**

- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- BESS CONTAINER
- CT BESS
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)
- BLOQUE DE POTENCIA 1
- BLOQUE DE POTENCIA 2

**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:**

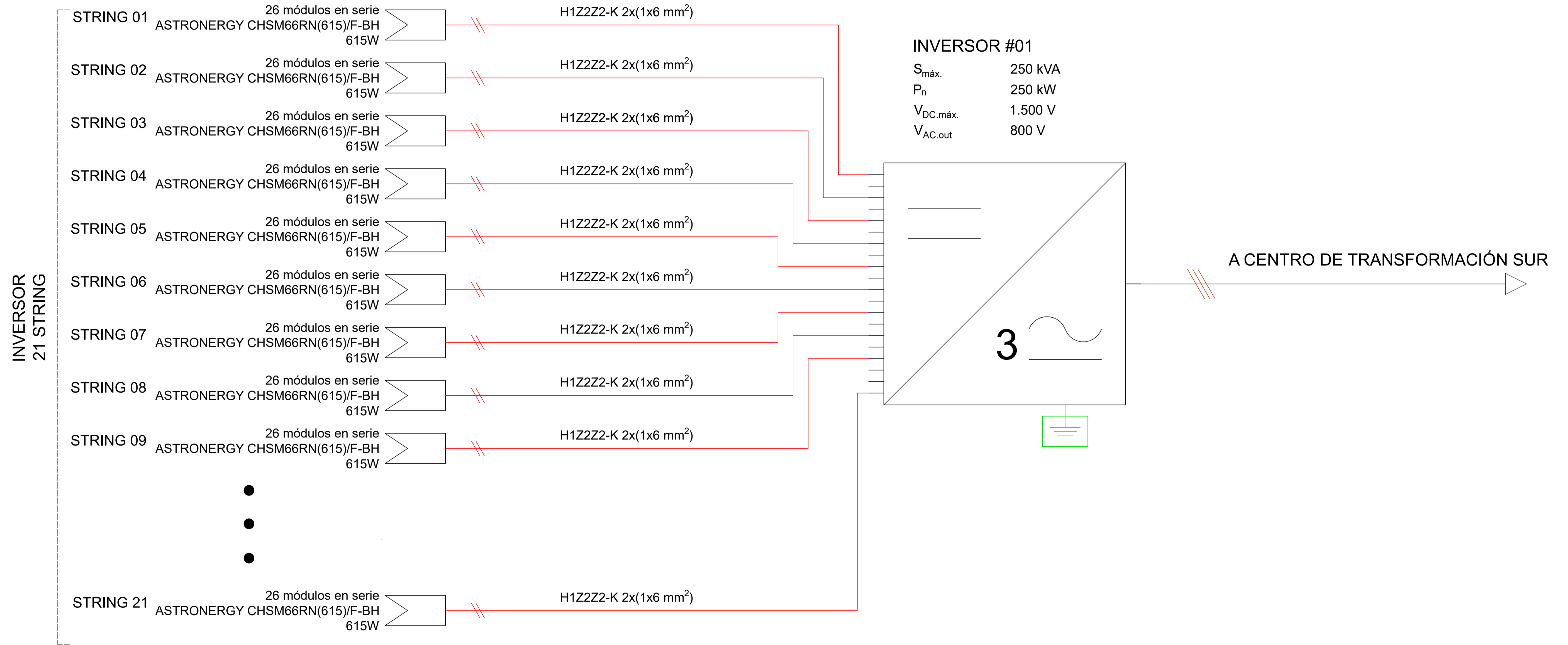
MÓDULO	ASTRONERGY CHSM66RN(615)/F-BH
INVERSOR	SG250HX Sungrow
ESTRUCTURA SOLAR	FIJA 2V
ESTACIÓN DE POTENCIA	STS-6000K-H1 Huawei

BESS MAIN EQUIPMENT		
EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
Smart Transformer Station	CTA SELMA	1

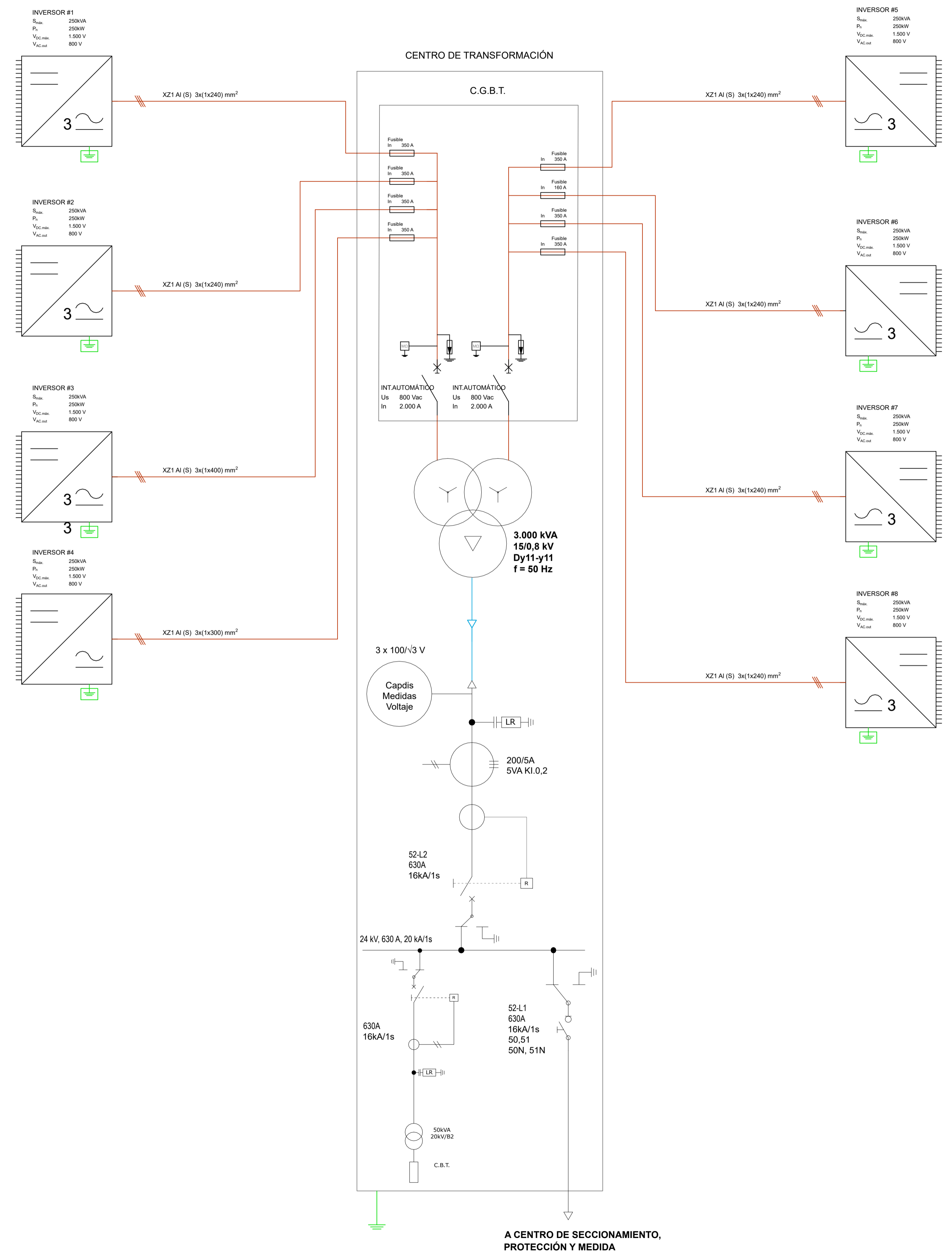
**LEYENDA:**

- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- BESS CONTAINER
- CT BESS
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)

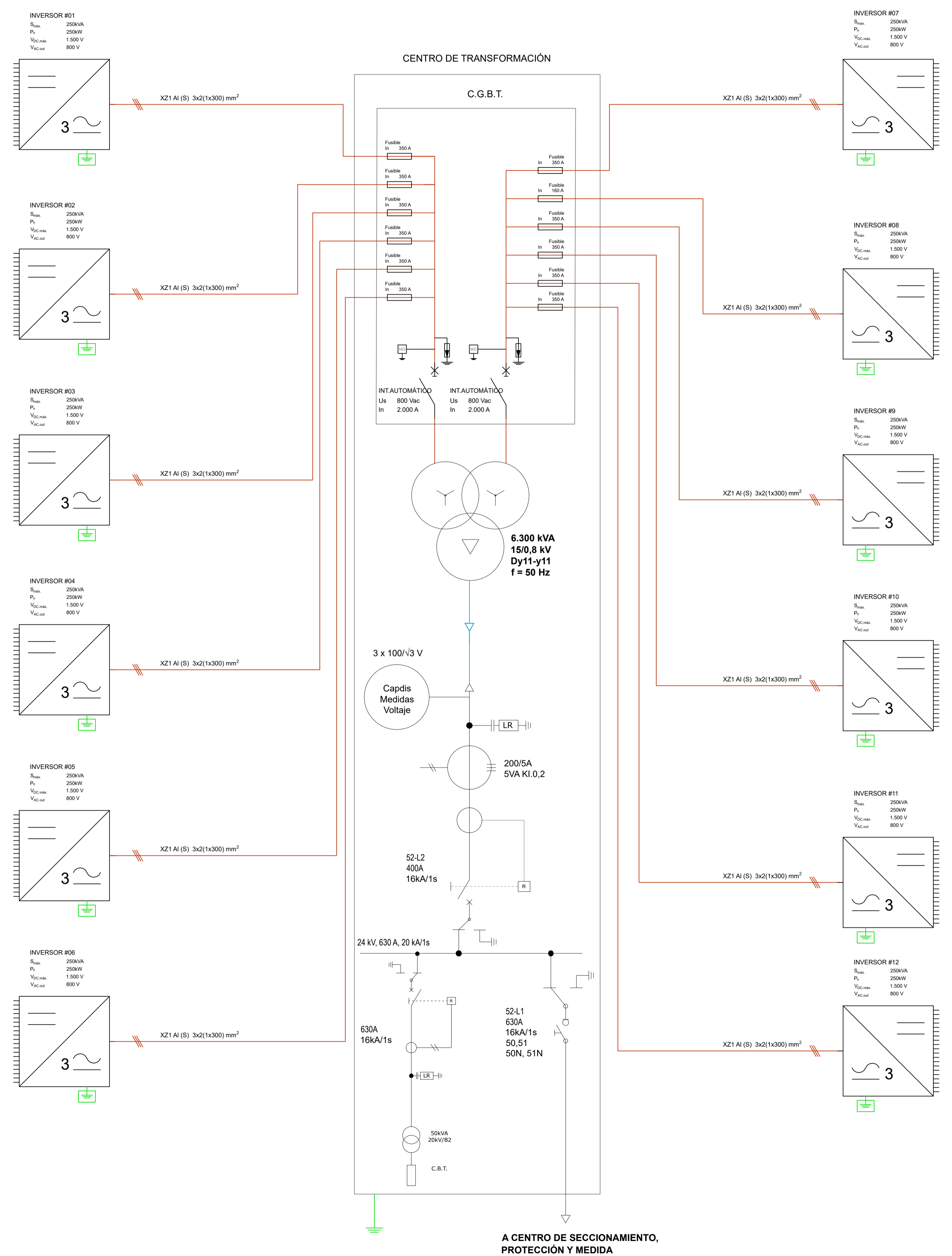
(\*) NOTA:  
 En el esquema unificar tipo las agrupaciones de strings por inverter pueden variar entre 21 y 23 (2 inversores con 21 strings y 6 con 22 strings conectados en el CT SUR además 10 inversores con 22 strings y 2 inversores con 23 strings conectados en el CT NORTE).



Leyenda	
	Puesta a tierra campo fotovoltaico
	Puesta a tierra protección CT
	Interruptor magnetotérmico
	Interruptor automático
	Protección general BT de planta FV
	Transformador de intensidad
	Vigilante de resistencia de aislamiento AC
	Descargador de sobretensiones AC
	Transformador trifásico
	3.000 kVA 15/0,8 kV Dy11

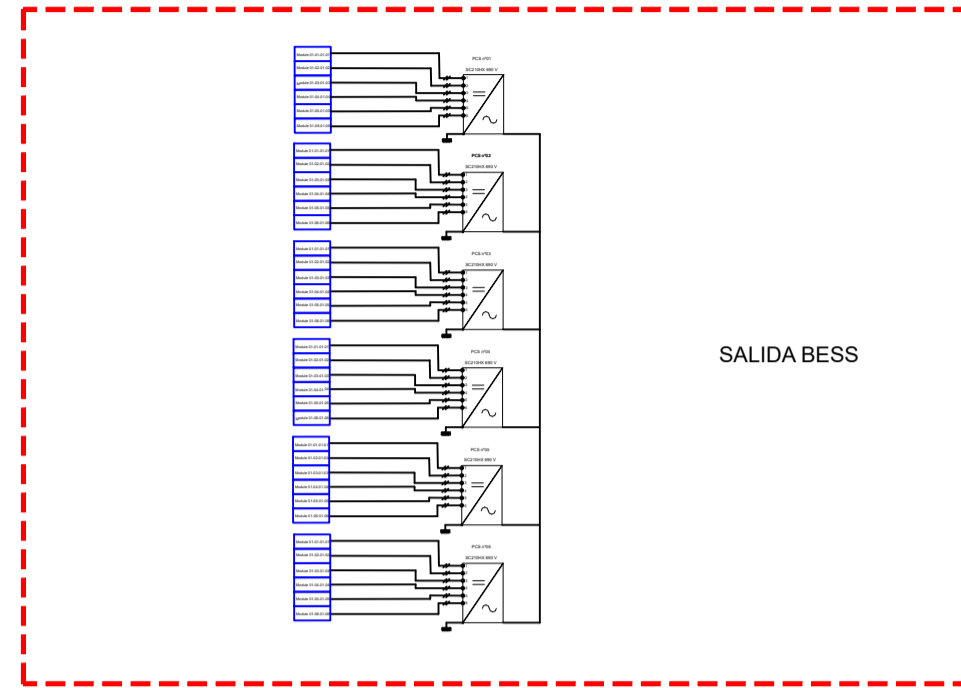


- Leyenda**
- Puesta a tierra campo fotovoltaico
  - Puesta a tierra protección CT
  - Interruptor magnetotérmico
  - Interruptor automático
  - Protección general BT de planta FV
  - Transformador de intensidad
  - Vigilante de resistencia de aislamiento AC
  - Trifásico, rango alarma 1-10 MΩ
  - Descargador de sobretensiones AC
  - Transformador trifásico
  - 6.300 kVA
  - 15/0,8 kV
  - Dy11

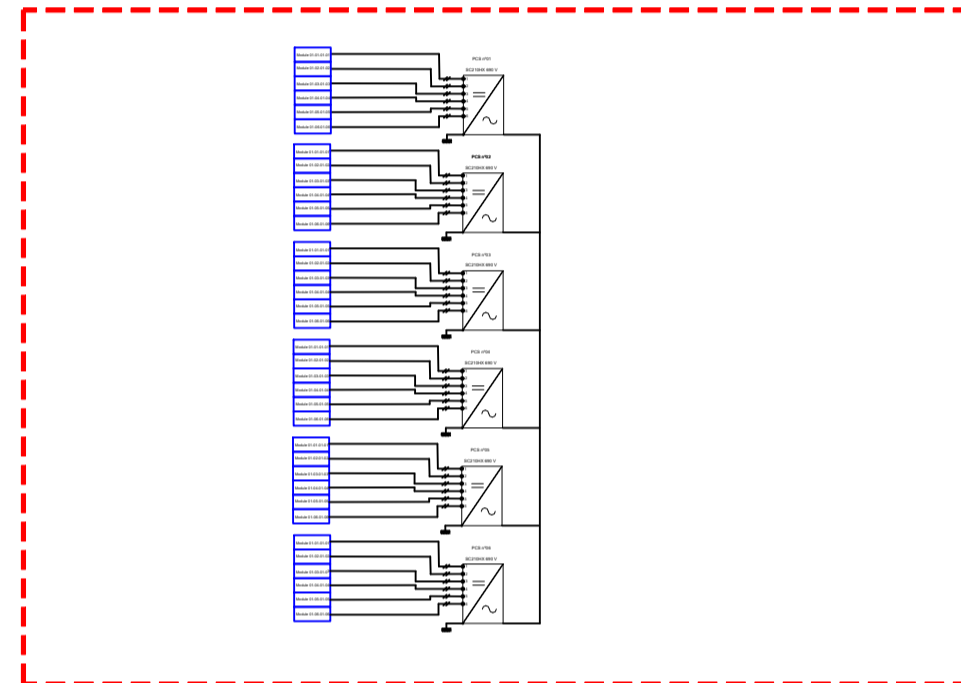


**A CENTRO DE SECCIONAMIENTO,  
PROTECCIÓN Y MEDIDA**

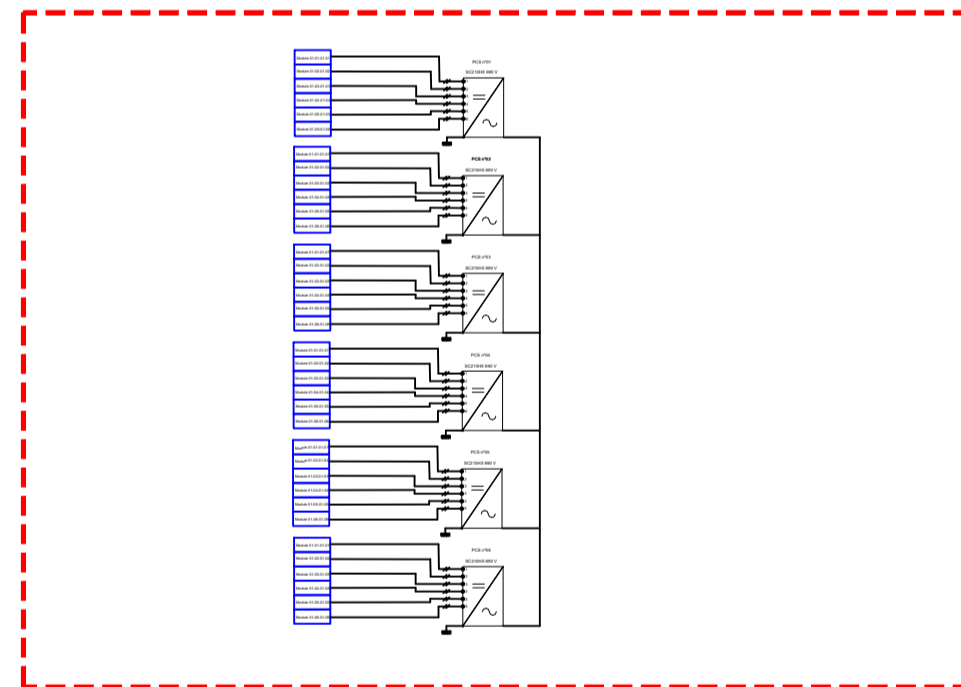
### CONTENEDOR BESS 1



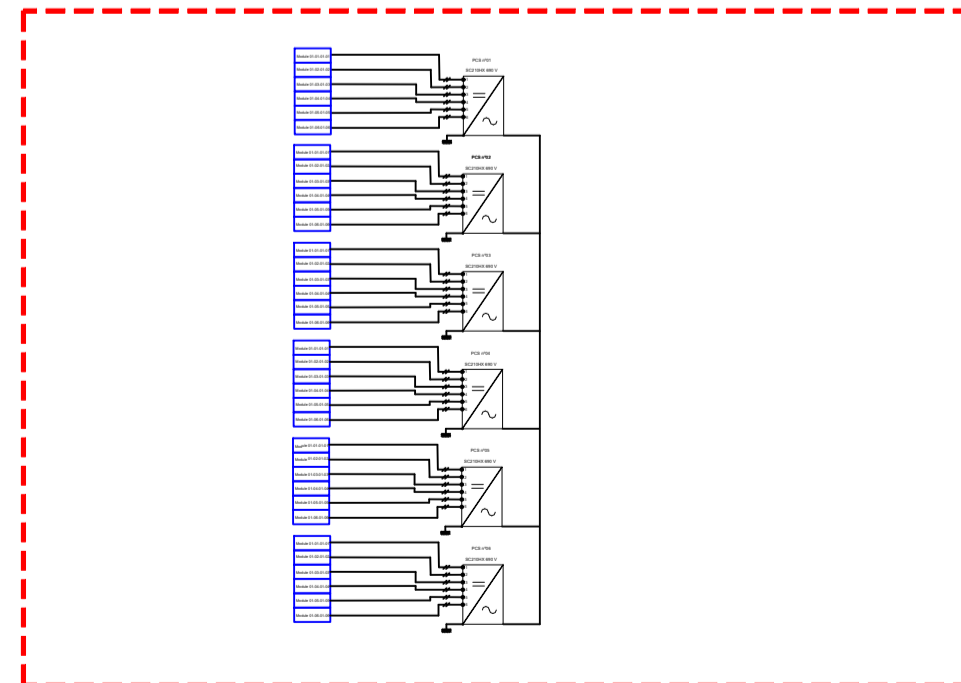
### CONTENEDOR BESS 2



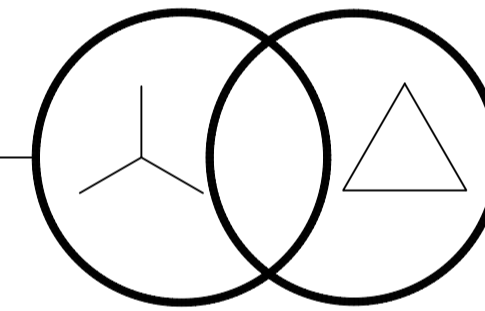
### CONTENEDOR BESS 3

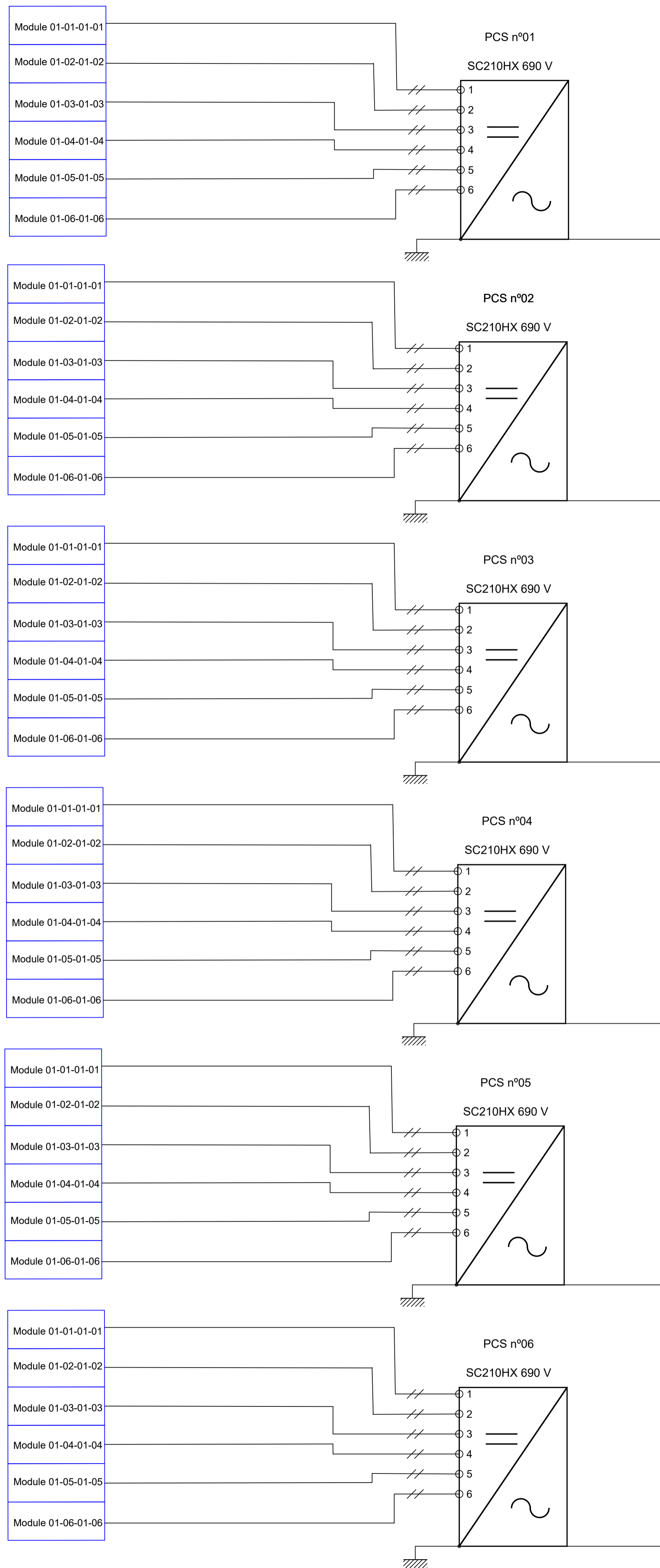


### CONTENEDOR BESS 4

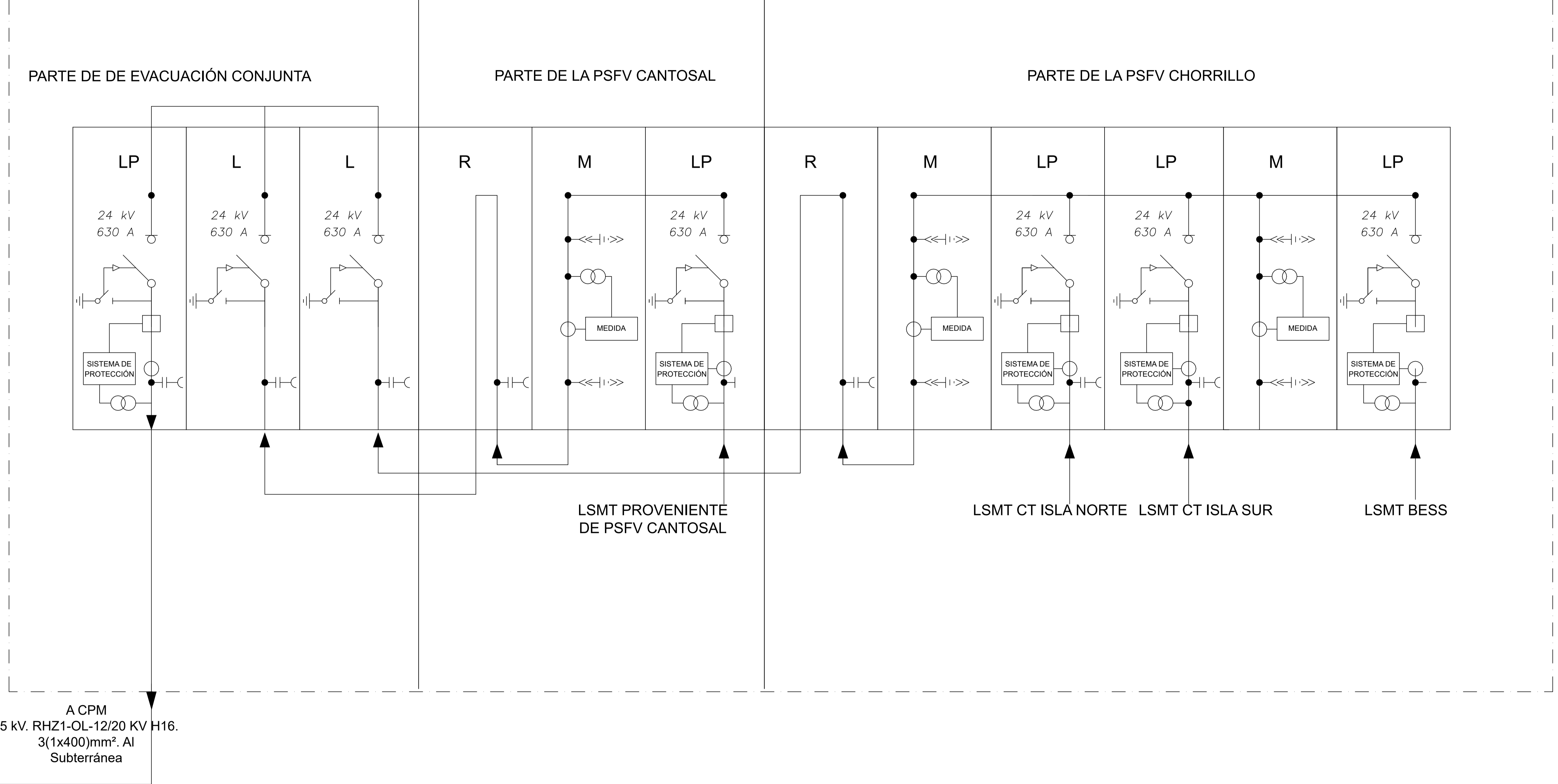


Transformador CTA SELMA  
5,5 MVA  
0,69/15 kV

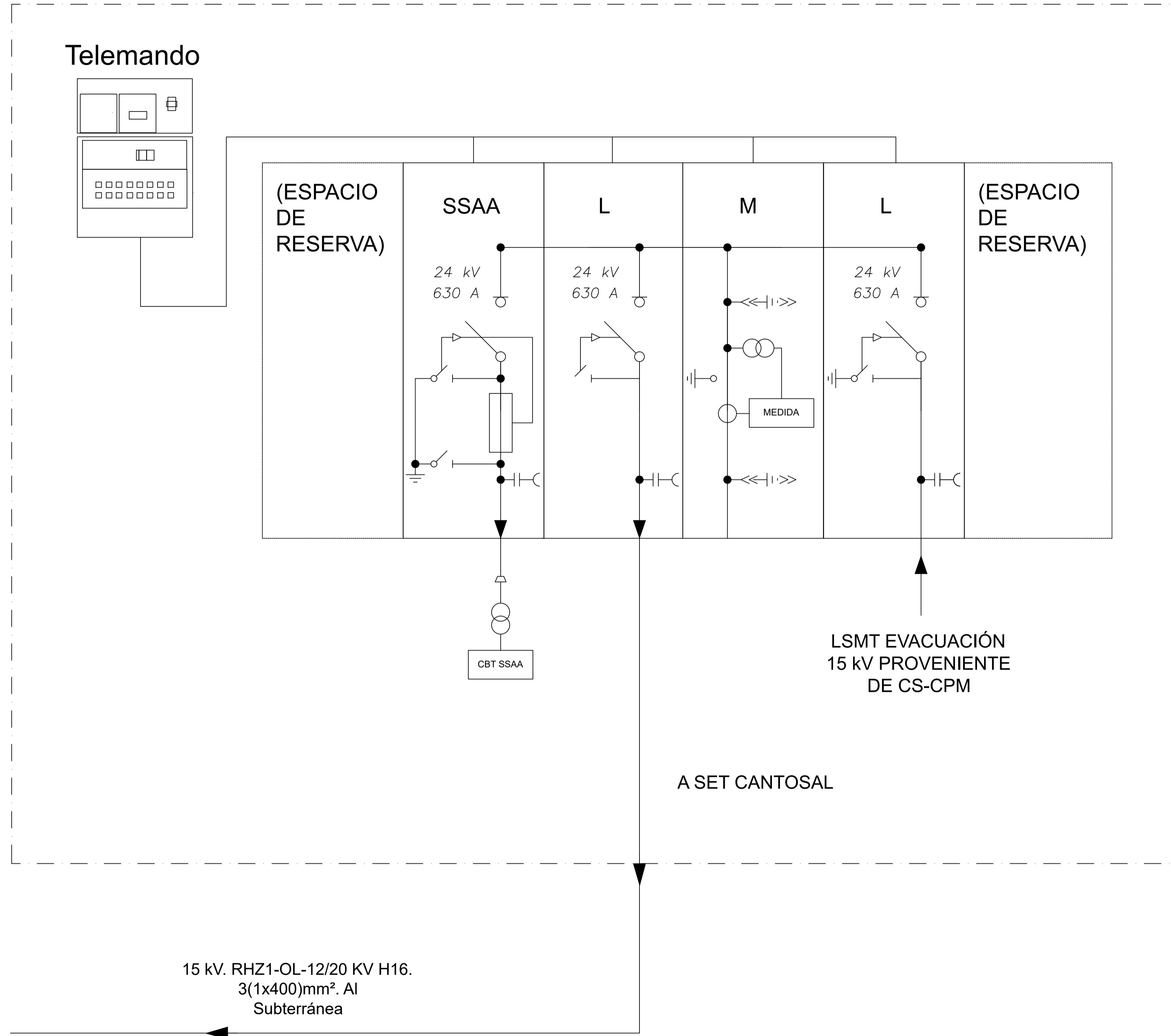




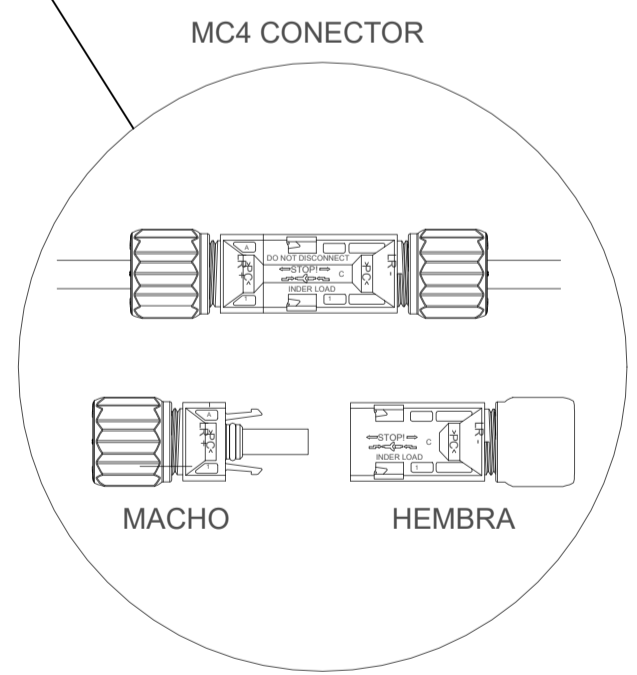
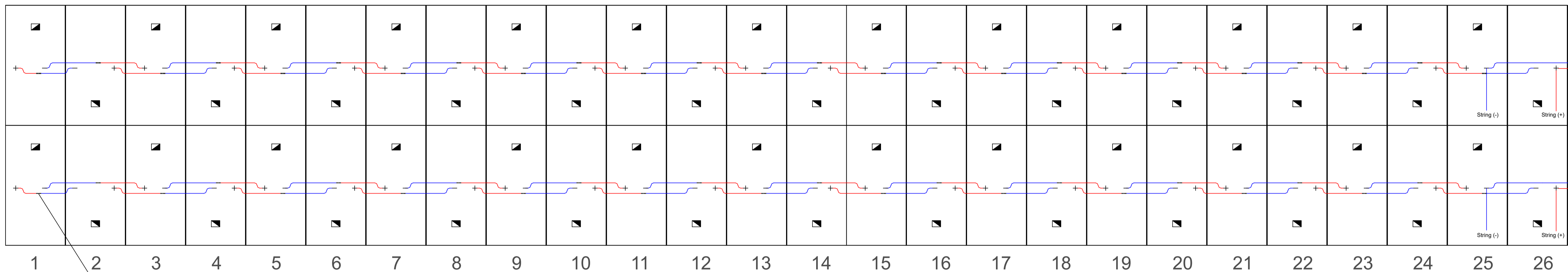
# SALIDA BESS



# CENTRO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA

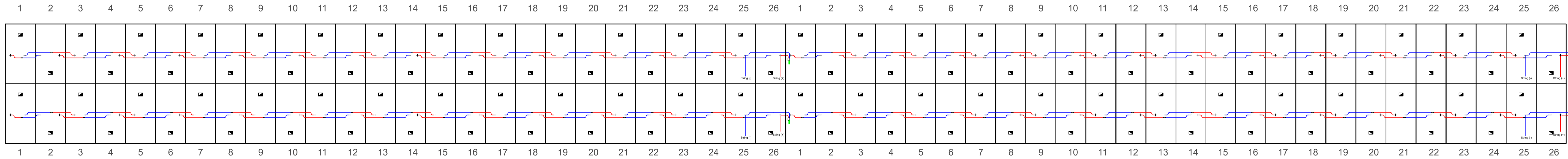


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26







LEYENDA:

	CONDUCTOR POSITIVO
	CONDUCTOR NEGATIVO
	PLACA IDENTIFICATIVA



**LEYENDA:**

	CONDUCTOR POSITIVO
	CONDUCTOR NEGATIVO
	PLACA IDENTIFICATIVA
	CABLE DE COBRE

**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

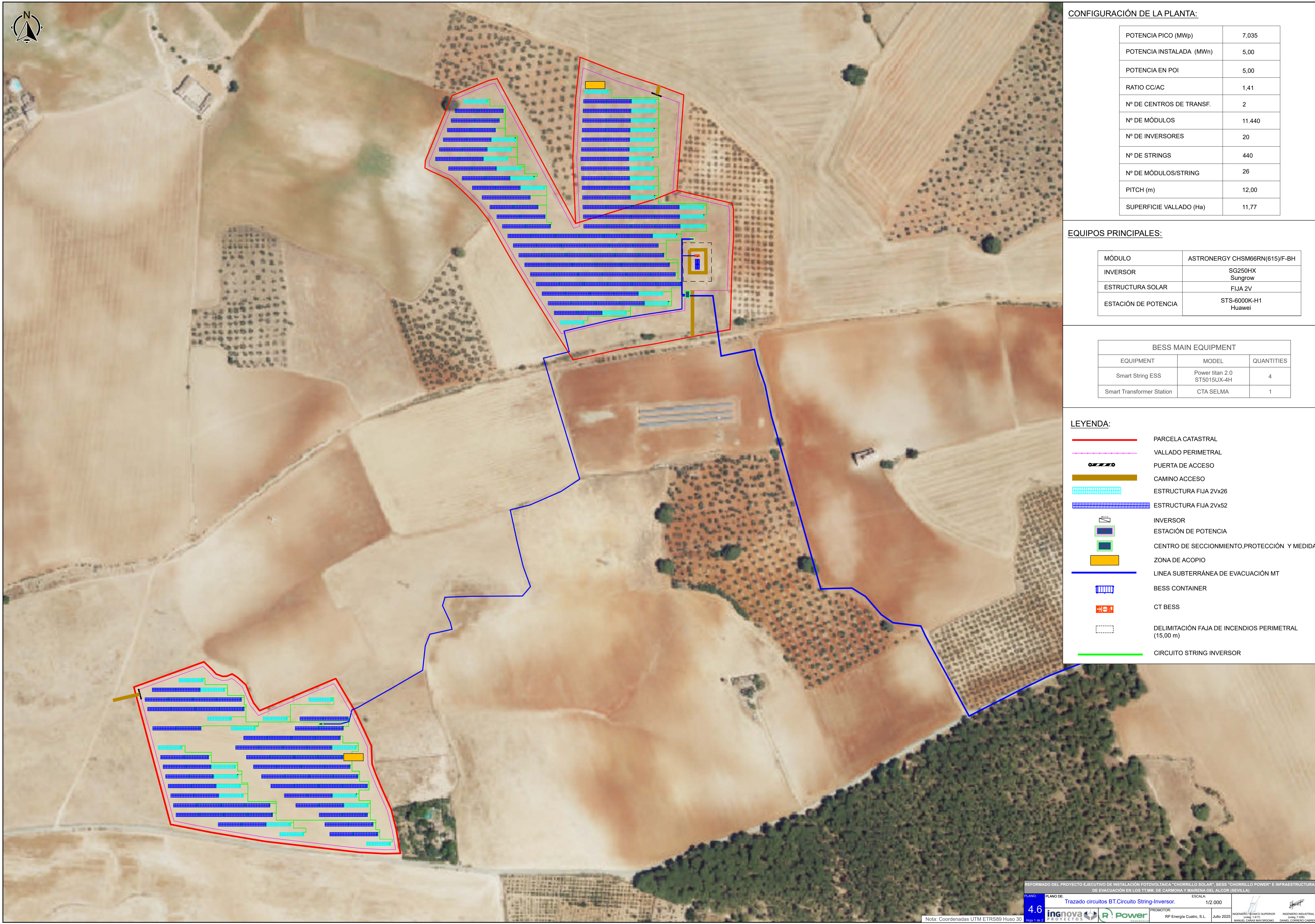
**EQUIPOS PRINCIPALES:**

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

BESS MAIN EQUIPMENT		
EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
Smart Transformer Station	CTA SELMA	1

**LEYENDA:**

- PARCELA CATASTRAL
- - - VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- BESS CONTAINER
- CT BESS
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)
- CIRCUITO STRING INVERSOR



**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

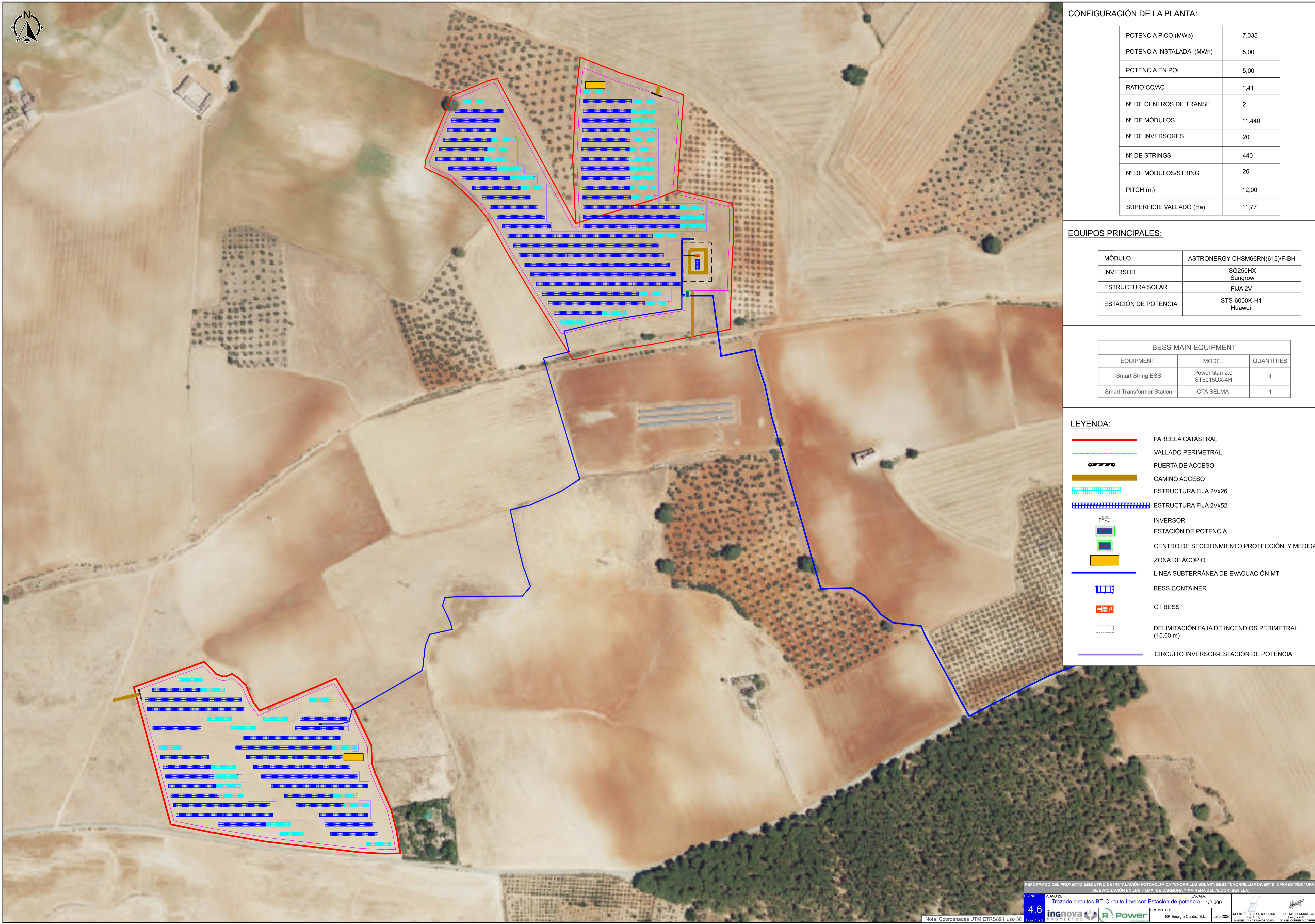
**EQUIPOS PRINCIPALES:**

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

BESS MAIN EQUIPMENT		
EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
Smart Transformer Station	CTA SELMA	1

**LEYENDA:**

- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- BESS CONTAINER
- CT BESS
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)
- CIRCUITO INVERSOR-ESTACIÓN DE POTENCIA



**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

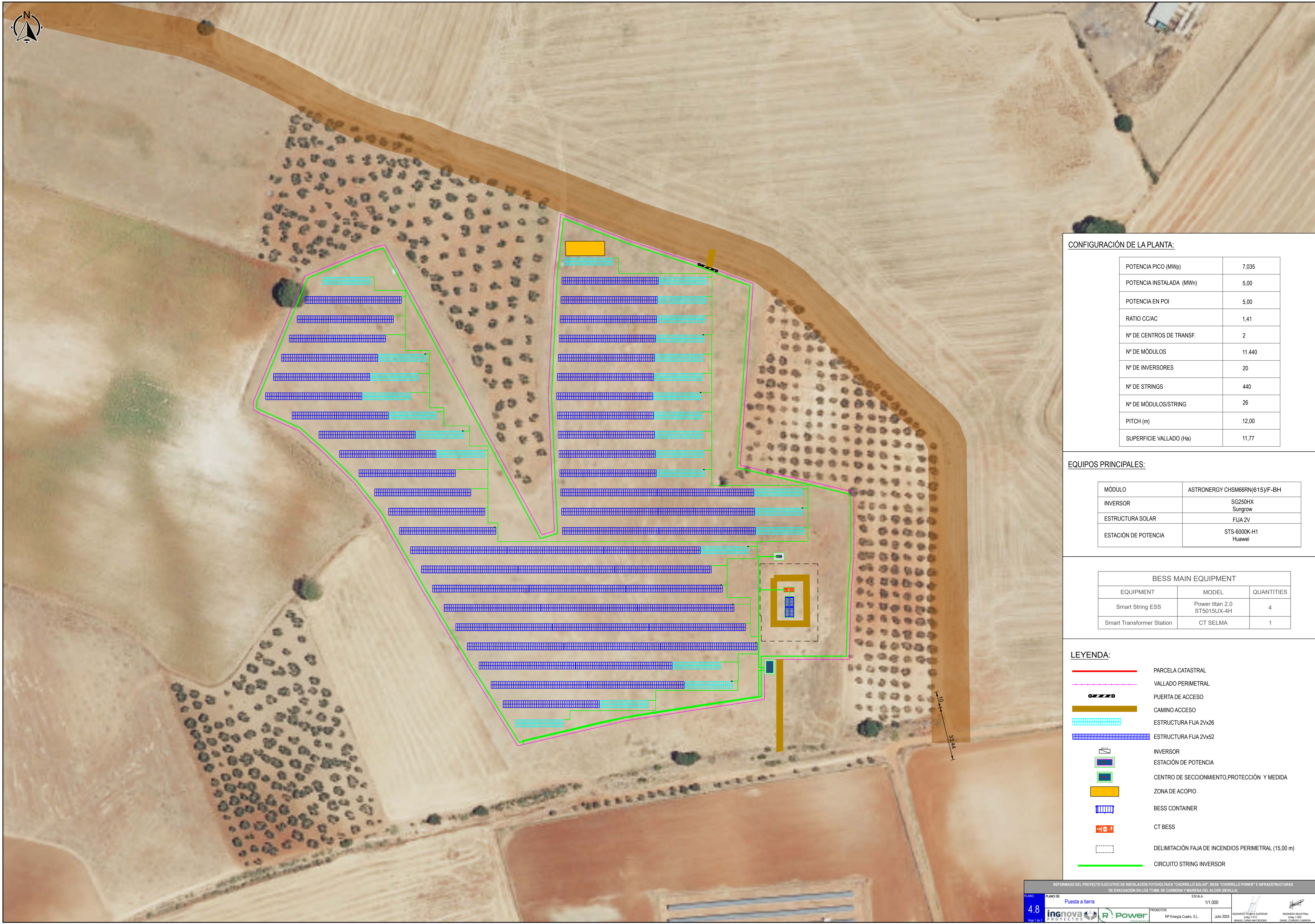
**EQUIPOS PRINCIPALES:**

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

BESS MAIN EQUIPMENT		
EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
Smart Transformer Station	CTA SELMA	1

**LEYENDA:**

- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- BESS CONTAINER
- CT BESS
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)
- LSMT PROVENIENTE DE PSFV CANTOSAL



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:

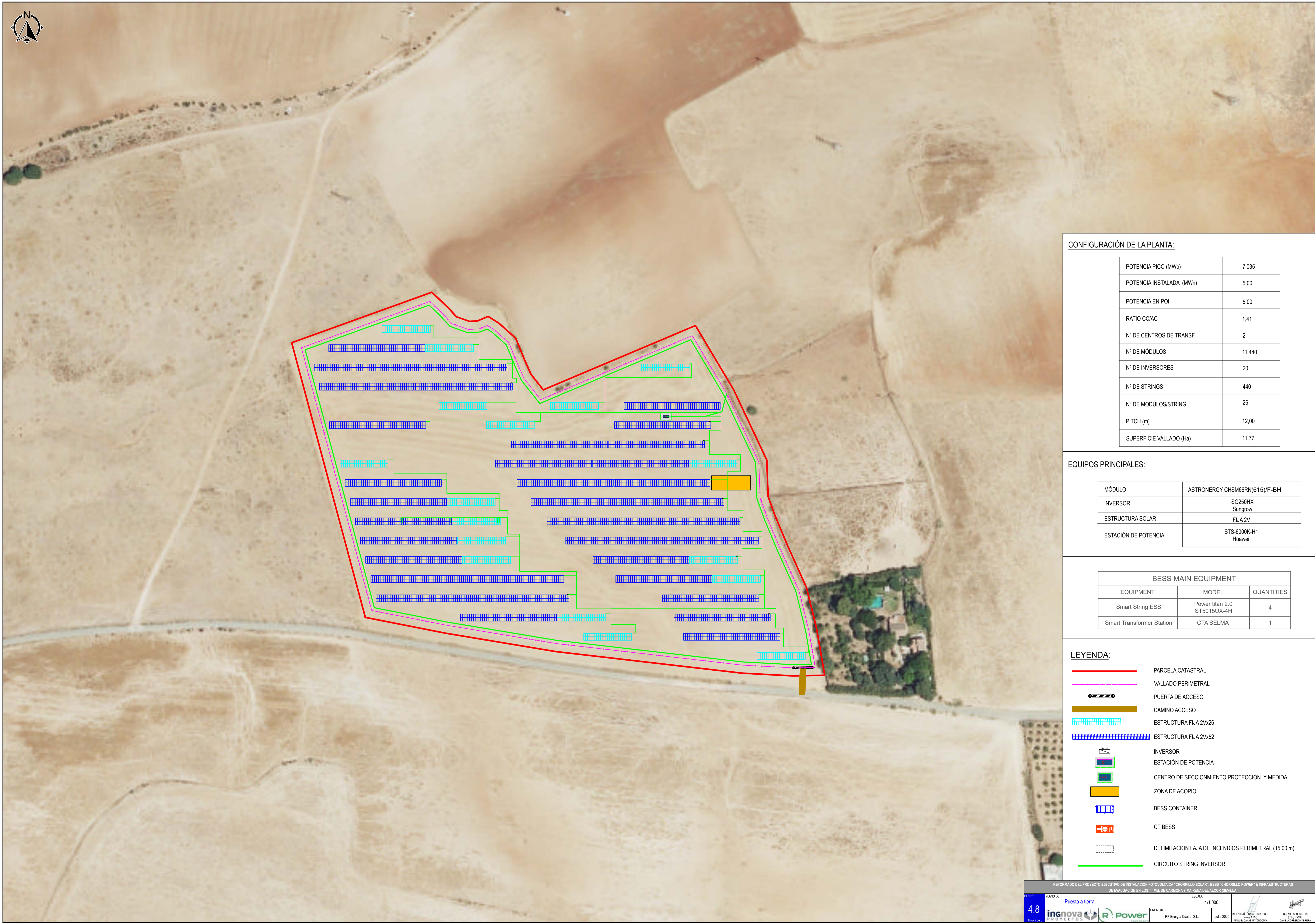
MÓDULO	ASTRONERGY CHSM66RN(615)/F-BH
INVERSOR	SG250HX Sungrow
ESTRUCTURA SOLAR	FIJA 2V
ESTACIÓN DE POTENCIA	STS-6000K-H1 Huawei

BESS MAIN EQUIPMENT

EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
Smart Transformer Station	CT SELMA	1

LEYENDA:

- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- BESS CONTAINER
- CT BESS
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)
- CIRCUITO STRING INVERSOR



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

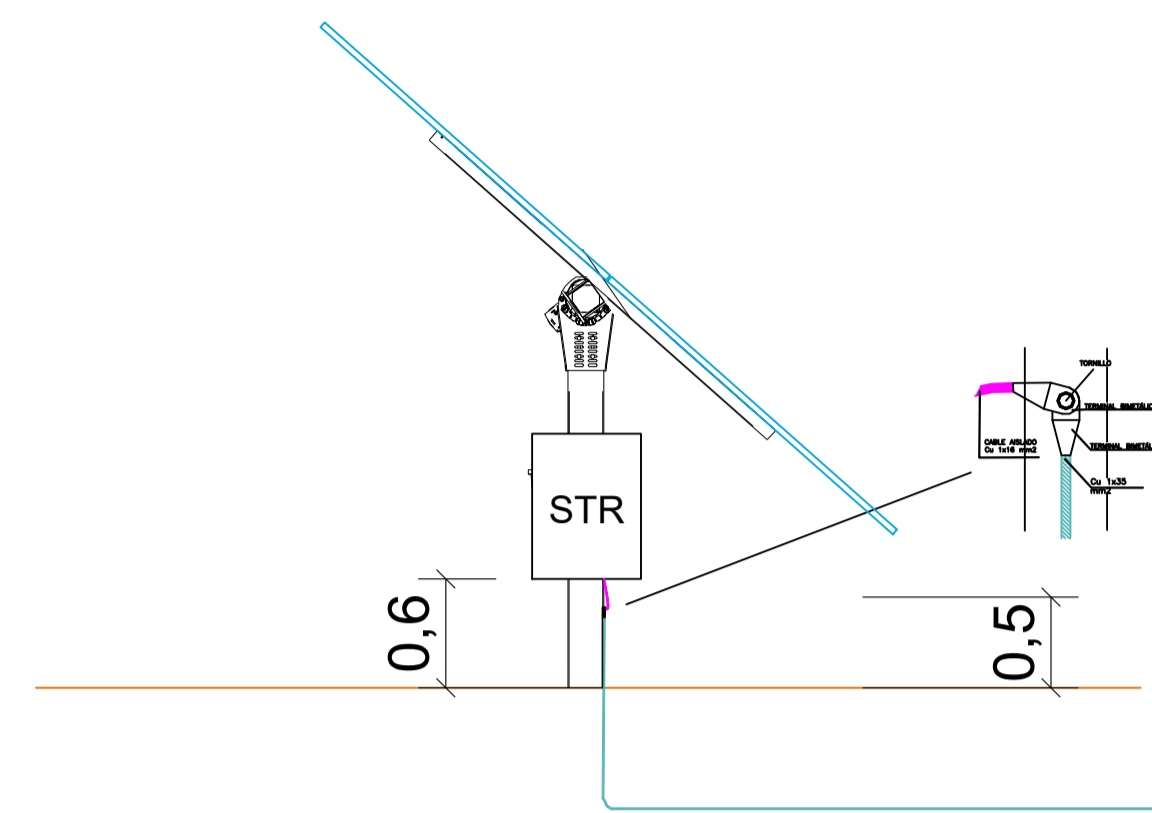
BESS MAIN EQUIPMENT

EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
Smart Transformer Station	CTA SELMA	1

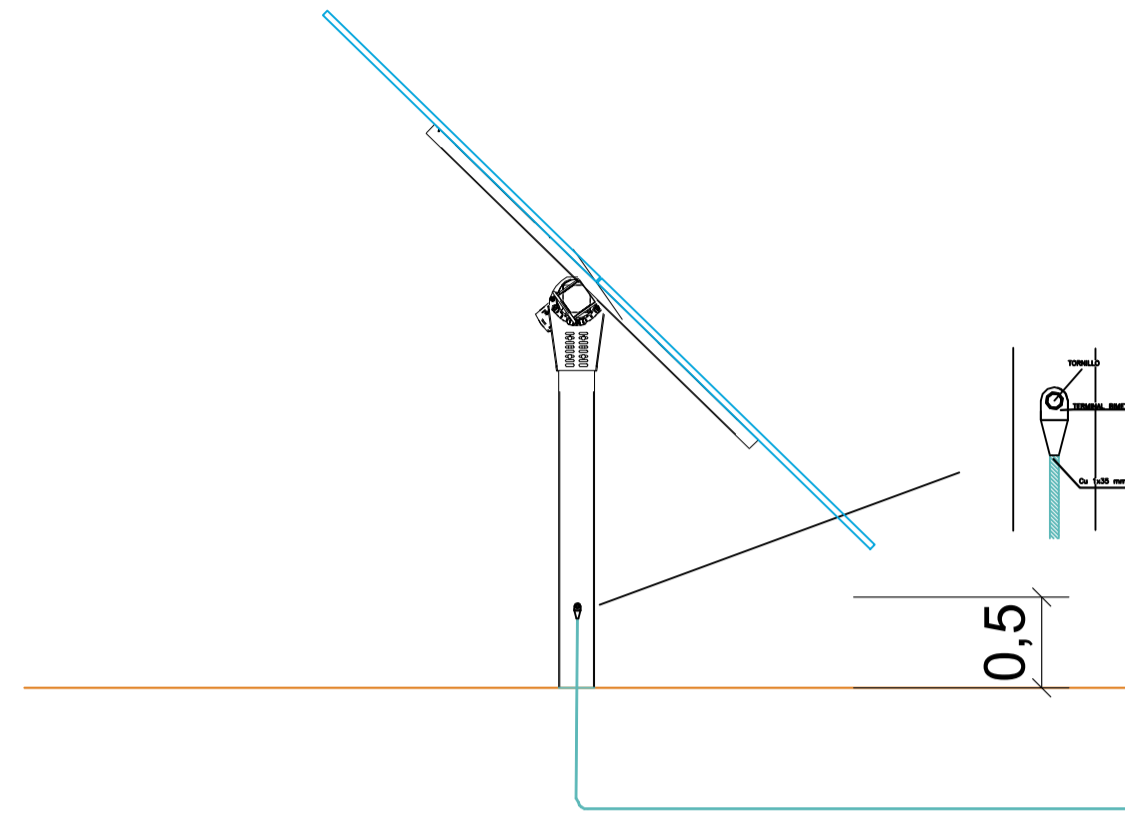
LEYENDA:

- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- BESS CONTAINER
- CT BESS
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)
- CIRCUITO STRING INVERSOR

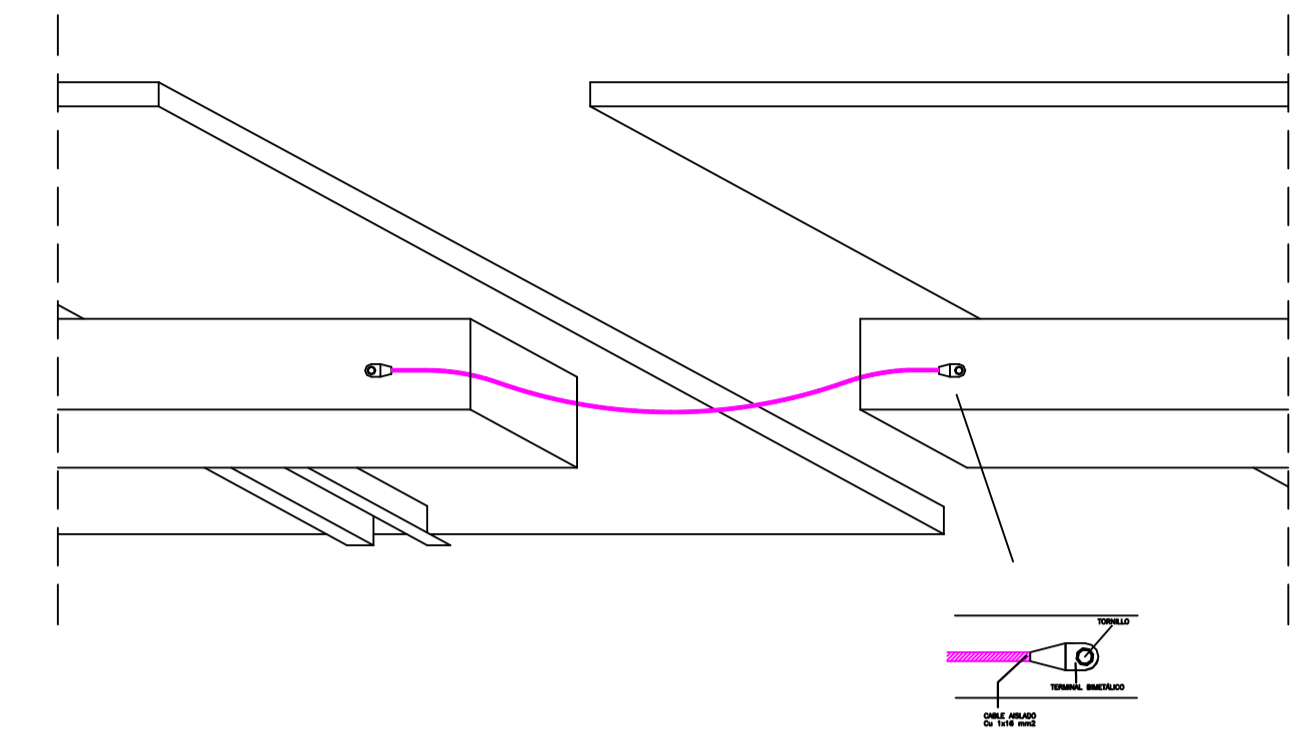
DETALLE PUESTA A TIERRA - ESTRUCTURA CON INVERSOR



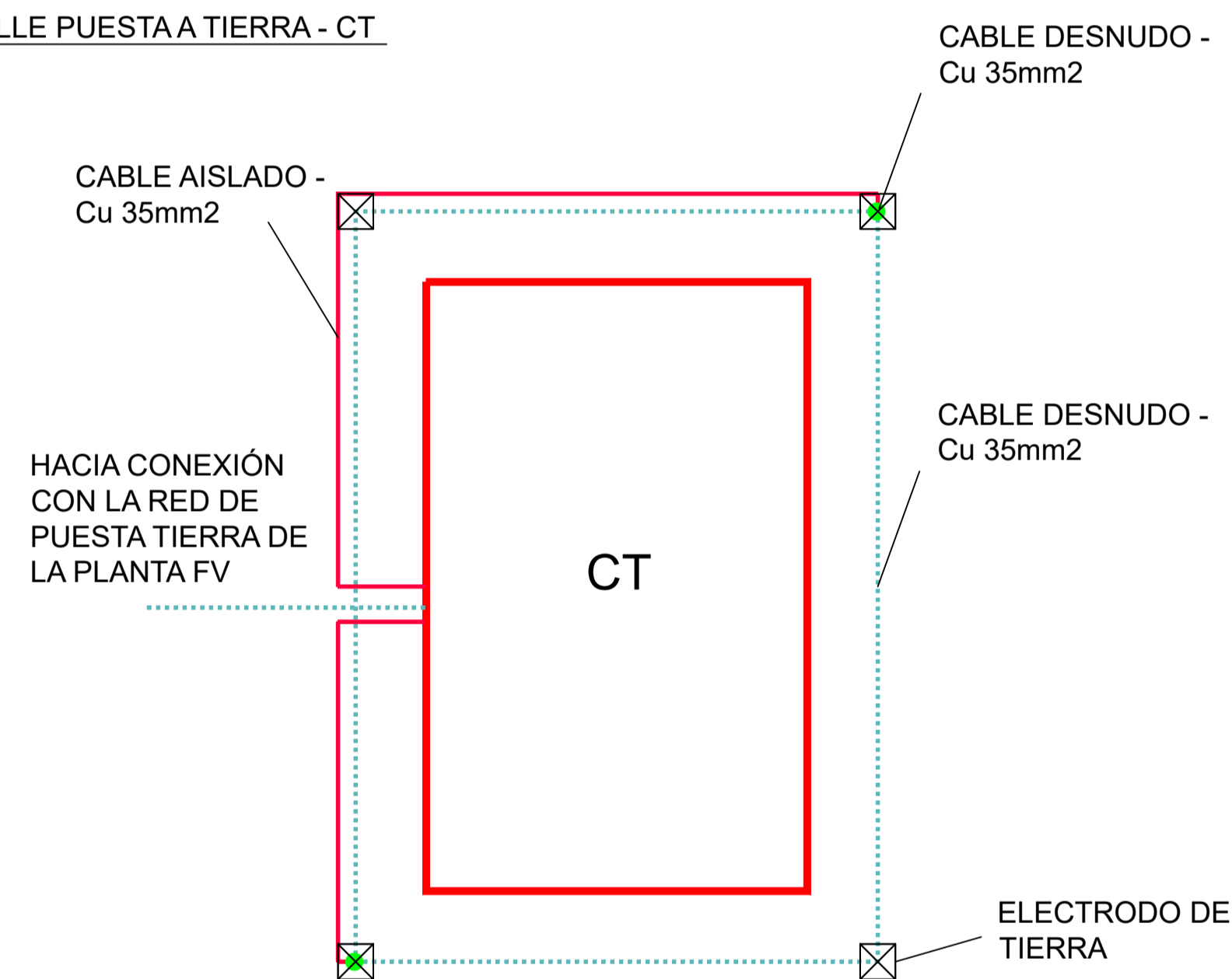
DETALLE PUESTA A TIERRA - ESTRUCTURA



DETALLE PUESTA A TIERRA - CONEXIÓN ENTRE ESTRUCTURAS

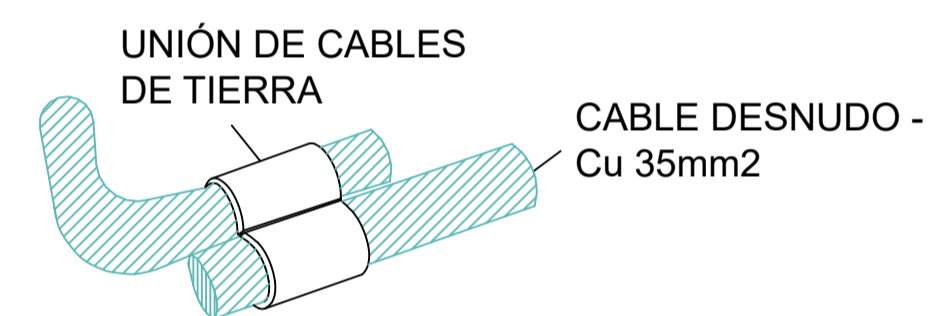


DETALLE PUESTA A TIERRA - CT

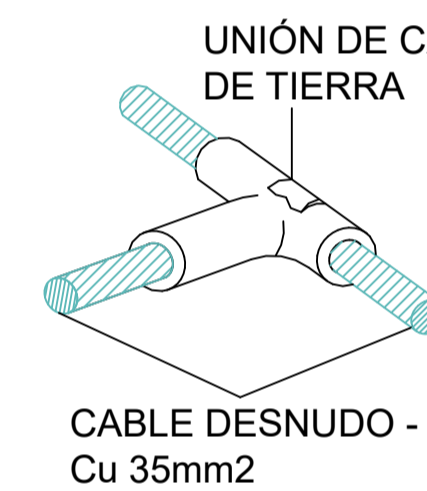


DETALLE UNIONES EXOTÉRMICAS

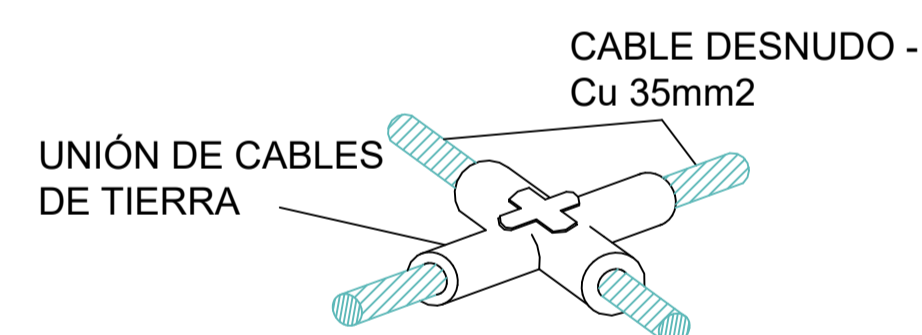
UNIÓN DIRECTA



UNIÓN EN "T"

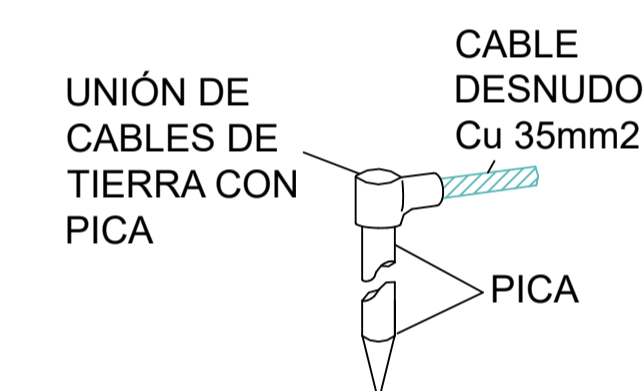


UNIÓN EN "CRUZ"

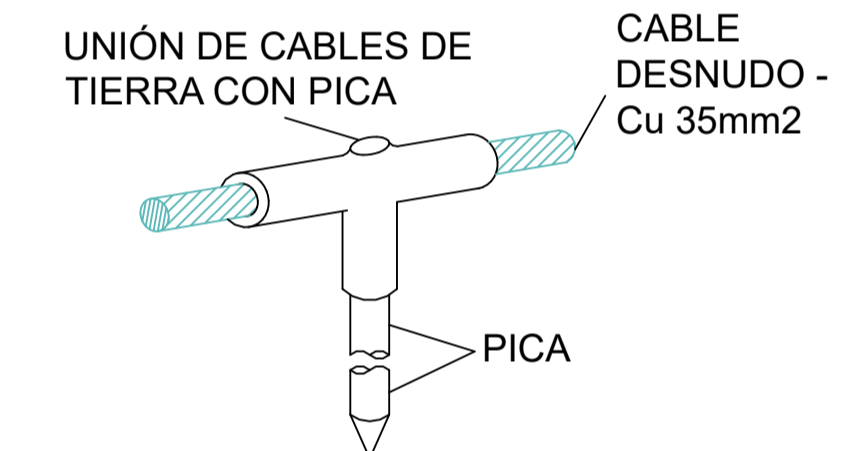


DETALLE ELECTRODOS DE TIERRA

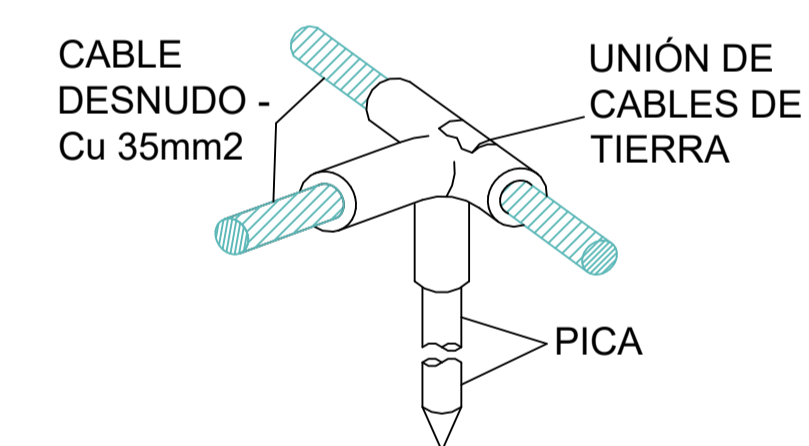
ELECTRODO SIMPLE



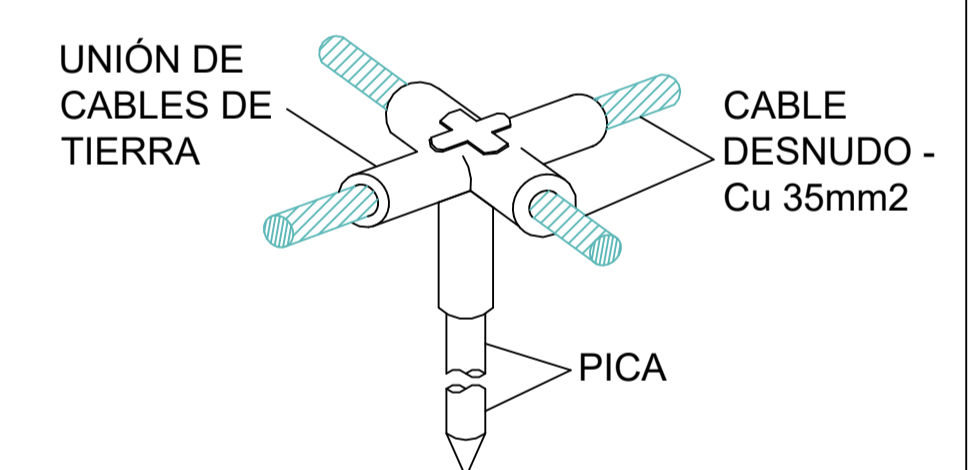
ELECTRODO DOBLE



ELECTRODO EN "T"

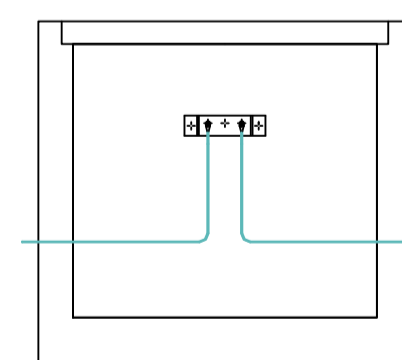


ELECTRODO EN "CRUZ"

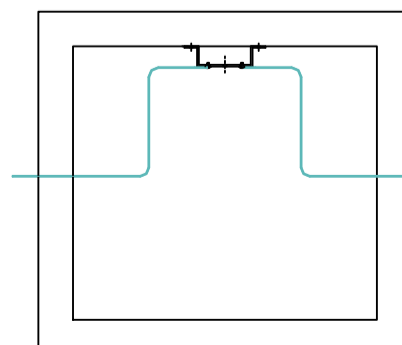


DETALLE ARQUETA DE REGISTRO

ALZADO



PLANTA



CABLE DESNUDO - Cu 35mm2

**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

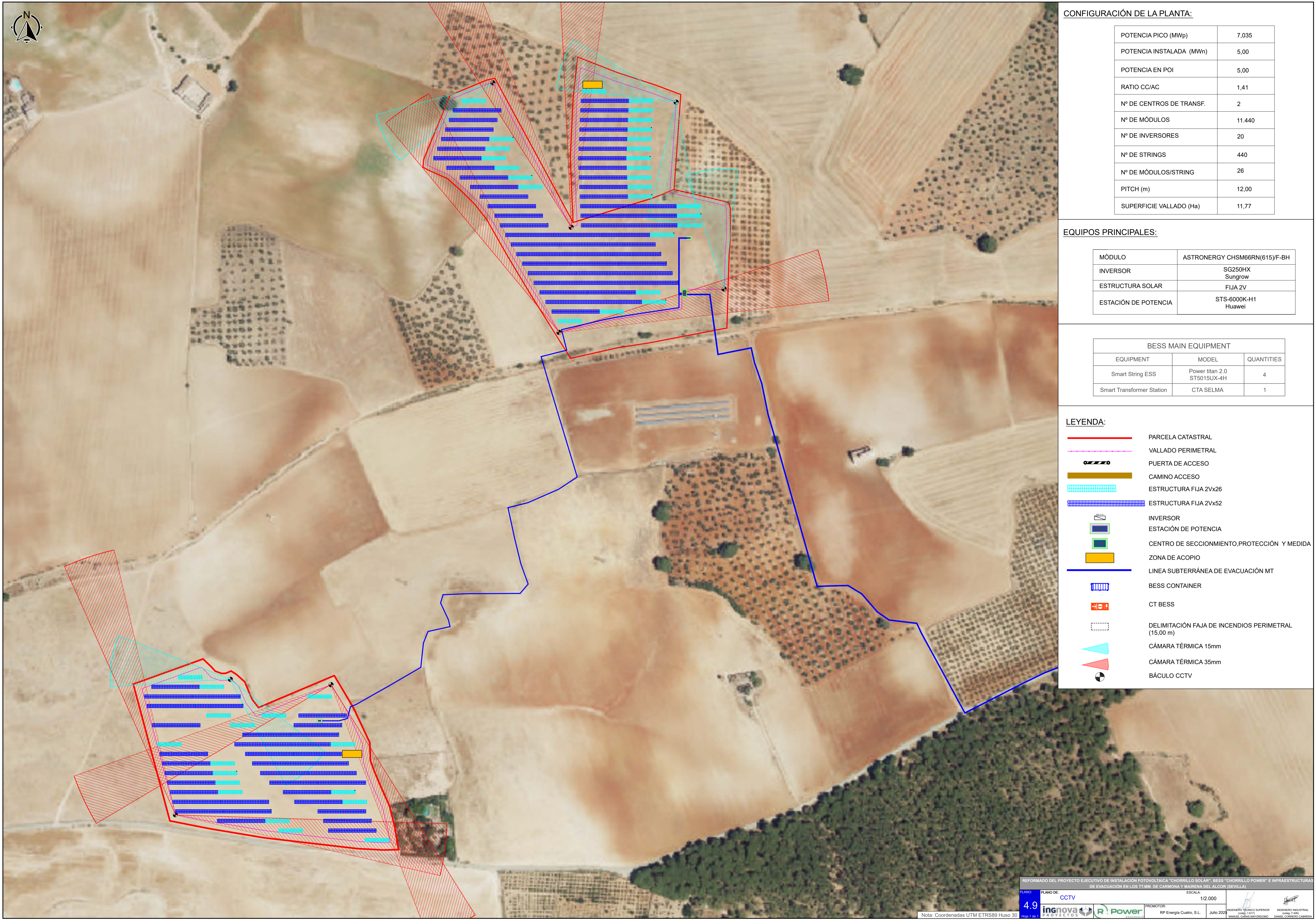
**EQUIPOS PRINCIPALES:**

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

BESS MAIN EQUIPMENT		
EQUIPMENT	MODEL	QUANTITIES
Smart String ESS	Power titan 2.0 ST5015UX-4H	4
Smart Transformer Station	CTA SELMA	1

**LEYENDA:**

- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx26
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx52
- INVERSOR
- ESTACIÓN DE POTENCIA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO, PROTECCIÓN Y MEDIDA
- ZONA DE ACOPIO
- LINEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN MT
- BESS CONTAINER
- CT BESS
- DELIMITACIÓN FAJA DE INCENDIOS PERIMETRAL (15,00 m)
- CÁMARA TÉRMICA 15mm
- CÁMARA TÉRMICA 35mm
- BÁCULO CCTV



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)