

MEMORIA TÉCNICA PARA DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA
AMPLIACIÓN DE LA SE SERÓN 132/25 kV
25MVA**

EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE SERÓN

(PROVINCIA DE ALMERÍA)

CÓDIGO OBRA:

SX.02500

Nº Reg. Entrada: 202699900494090. Fecha/Hora: 19/01/2026 12:16:28

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 1/42	

ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO 1: MEMORIA

DOCUMENTO 2: PLANOS

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845

19/01/2026

VERIFICACIÓN

PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z

PÁG. 2/42



MEMORIA TÉCNICA PARA DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA

**AMPLIACIÓN DE LA SE SERÓN 132/25 kV
25MVA**

**EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE SERÓN
(PROVINCIA DE ALMERÍA)**

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA

Nº Reg. Entrada: 202699900494090. Fecha/Hora: 19/01/2026 12:16:28

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 3/42	

ANEXOS A LA MEMORIA

- ANEXO I: RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 4/42	

ÍNDICE DOCUMENTO Nº 1 – MEMORIA

1. ANTECEDENTES 6

2. OBJETO DEL PROYECTO 6

3. EMPRESA QUE REALIZA EL PROYECTO Y TITULAR DE LA PETICIÓN 8

4. SITUACIÓN..... 8

5. DESCRIPCIÓN GENERAL..... 9

6.1 Descripción de las instalaciones 11

6.1.1 Disposición física..... 11

6.1.2 Estructuras 12

6.1.3 Obras civiles 12

6. CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO 13

7.1 Características generales 14

7.2 Sistema de puesta a tierra 16

7. CONCLUSIONES..... 19

1. ANTECEDENTES

Con el objeto de mejorar el apoyo a la demanda existente, EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES S.L.U. tiene previsto la ampliación de las instalaciones de la subestación SERÓN instalando un TR 132/25 MVA 25kV junto a la construcción de un nuevo edificio de MT y control.

2. OBJETO DEL PROYECTO

El presente proyecto tiene como objeto la descripción técnica de los equipos e instalaciones necesarias para la ampliación de la subestación SERÓN.

Las actuaciones a realizar serán:

En el parque exterior de 132 kV:

- Demolición vallado perimetral.
- Ampliación vallado perimetral.
- Ampliación vial existente.
- Nuevo camino de acceso hasta la ampliación.
- Instalación de dos puertas de acceso, una peatonal y otra de vehículos.
- Ampliación de la red de drenajes.
- Ampliación de la red de puesta a tierra.
- Zanja para la entrada de línea en subterráneo.
- Instalación de nuevo pórtico.
- Instalación de nuevas luminarias.
- Montaje nuevo transformador 132/25 kV 25MVA.
- Obra civil cimentación del transformador autocontenido.
- Montaje de apartamenta para nueva posición de transformador 132kV DB.
- Obra civil para cimentaciones de la nueva posición de transformador 132kV.
- Canalización y tendido de los conductores por el interior de la subestación.
- Construcción edificio MT y control.

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 6/42	

- Sustitución cajas de formación existentes

En edificio de MT:

- Montaje de 3 celdas 25 kV línea SB
- Montaje de 1 módulo de medida de barras de 25 kV.
- Montaje de 1 celda de transformador.
- Montaje de 1 celda de SSAA.
- Montaje transformador de SSAA 250kVA 25/0,42 kV

En la sala de control y protecciones:

- Montaje de nuevo bastidor para el nuevo transformador.
- Sustitución de bastidor para las líneas y acoples existentes.
- Cambio de posición de los rectificadores e inversores de la sala de control antigua.
- Sustitución de remota existente por una nueva.
- Instalación de nuevos armarios de SSAA

Se redacta el presente proyecto en conformidad con la Ley 24/2013 de 26 de diciembre del Sector Eléctrico, el R.D. 1955/2000 de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica, y de acuerdo con el R.D. 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23, con el objeto de obtener la Autorización Administrativa Previa y la Autorización Administrativa de Construcción, así como para la Declaración de Utilidad Pública, si hay lugar.

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 7/42	

3. EMPRESA QUE REALIZA EL PROYECTO Y TITULAR DE LA PETICIÓN

EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES, S.L.U. y NIF – B-82846817, con domicilio a efectos de notificaciones en Avda. de la Borbolla nº5, 41004, Sevilla.

La empresa EDISTRIBUCION REDES DIGITALES, S.L.U., está dedicada al transporte y la distribución de energía eléctrica. Tiene domicilio social en la calle Ribera de Loira, nº 60 – 28042 Madrid.

EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES, S.L.U., con domicilio social en Calle Ribera del Loira 60, C.P. 28042 MADRID, CIF B-82846817, y domicilio a efectos de notificaciones en Avenida de la Borbolla, nº 5, 41004, Sevilla, encarga a la empresa Iplan Gestión Integral S.L., con domicilio social en Calle Almogàvers Nº119, 08018 BARCELONA, y C.I.F. B64906845, la realización del proyecto de AMPLIACIÓN DE LA SE SERÓN 132/25 kV 25MVA, en el término municipal de SERÓN, situado en la provincia de ALMERÍA.

El titular de las instalaciones afectadas es EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES, S.L.U. (a partir de ahora EDRD).

4. SITUACIÓN

La Subestación SERÓN está ubicada en Polígono 3 Parcela 29, Los Cerrillos, término Municipal Serón, provincia de Almería, según se indica en los planos del proyecto.

Afección	Ref. Catastral	Término Municipal
Subestación	04083A003000290000FX	Serón

En la colección de planos, se detalla la situación de la subestación.

A continuación, se definen las coordenadas

Huso: 30

Coordenada X: 538.355

Coordenada Y: 4.141.243
37°25'01.91"N 2°33'49.71"O

5. DESCRIPCIÓN GENERAL

Posición de transformador de 132/25kV

Tipo: Exterior

Esquema: Doble barra

Alcance:

- 1 Transformador de 132/25 kV 25 MVA con regulación de carga
- 1 Transformador de intensidad de neutro 132kV 400-800/5 15KVA 5P20
- 1 Resistencia de PAT 25kV 300A
- Seccionadores tripolares de barras de 145 kV sin PAT, 1250 A, 31.5 KA
- 1 Interruptor tripolar de 145 kV, 3150 A, 40 kA
- Transformadores de intensidad 145kV 200-400-800/5/5/5/5A LF31MM
- Transformadores de tensión (132000:√3)/ (110: √3) – (110: √3) – (110: √3),
Lf: 31mm/Kv
- 3 Pararrayos 132 kV, 10KA
- 3 contadores de descargas

Posición de 25 kV

Tipo: Interior

Esquema: Simple barra

Alcance:

3 posiciones de salida de línea, constituida por:

- 1 Seccionador tripolar de tres posiciones (cerrado/abierto/pat) 630A, 36kV.



- 1 Interruptor tripolar automático 36kV, 2500A, 25kA.
- 3 Transformadores de intensidad de fase, para protección relación 300-600/1A.
- 1 Transformador de intensidad homopolar para protección.
- 1 Compartimento para elementos de control.
- 3 Indicadores de presencia de tensión.

1 posición de transformador

- 1 Seccionador tripolar de tres posiciones (cerrado/abierto/pat) 1250A, 36kV.
- 1 Interruptor tripolar automático 36kV, 2500A, 25kA.
- 3 Transformadores de tensión de fase para medida
- 3 Transformadores de intensidad de fase, para protección relación 1000-2000/5-5-5.
- 1 Compartimento para elementos de control.
- 3 Indicadores de presencia de tensión.

1 módulo de medida, constituida por:

- 3 transformadores de tensión para medida

1 posición de SSAA

- 1 Interruptor seccionador con portafusibles 1600A
- 1 compartimento para elementos de control
- 3 indicadores de presencia de tensión

Sistema de servicios auxiliares

Los sistemas auxiliares se dividirán en:

- Alimentación en corriente alterna
- Alimentación en corriente continua

El sistema de Servicios Auxiliares de corriente alterna que se instalará:

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 10/42	

- 1 transformador de 250 kVA, 25/0,42 kV

La alimentación de corriente continua a 125Vcc se utilizará para los dispositivos de control, telemando y telecomunicaciones existentes. Estos sistemas se hayan instalados dentro del edificio de control que aloja también el cuadro de control y el sistema de media tensión.

Se instalará un bastidor para los servicios auxiliares en la sala de control del nuevo edificio junto a 3 armarios de CA más uno de CC.

Posición de telecontrol y protecciones

Se dispone de un Sistema Integrado de Control y Protección (en adelante SICOP) compuesto por remota y sistema protectorio, que se han de sustituir por nuevos equipos con motivo de la ampliación del parque objeto de este proyecto.

6.1 Descripción de las instalaciones

6.1.1 Disposición física

Se tiene prevista una ampliación de la subestación Serón de 1232 m² en el parque intemperie para la instalación de un nuevo transformador y la construcción de un edificio de MT y control. Para ello, previamente, se retirará parte del cierre perimetral de la zona donde se ejecutará la ampliación del parque.

El vallado perimetral a instalar consistirá en un muro de hormigón, coronado de un vallado de PRFV. El lateral próximo a la sala de control estará provisto de un muro de contención debido a un apoyo que se encuentra en las inmediaciones de la zona exterior.

La posición del transformador será instalada junto a la línea “BAZA II” 132kV.

El edificio de MT será construido en esta ampliación que contará con tres celdas de línea, una celda de transformador, un módulo de medida, una celda de SSAA y un

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 11/42	

transformador de SSAA que será colocado en una de las dos salas de SSAA que serán proyectadas.

En la nueva sala de control, se deberá instalar cuatro nuevos bastidores de línea, uno para el transformador, tres de corriente continua más uno de corriente alterna para los servicios auxiliares y una UCS. Se trasladarán desde el edificio de control existente dos rectificadores y dos inversores de 48 V.

6.1.2 Estructuras

Para los soportes de aparatos se utilizarán estructuras metálicas con perfiles de alma llena de la serie de fabricación normal en este país, con acero S-275-JR (s/Código Estructural vigente) exigiéndole la calidad soldable y llevarán una protección de superficie galvanizada ejecutada de acuerdo con la norma EN/ISO 1461, siendo su peso en zinc de 5 grs. por dm2 de superficie galvanizada.

Los soportes de aparatos están diseñados para admitir:

- Peso propio.
- Cargas estáticas transmitidas por los aparatos.
- Cargas dinámicas transmitidas por el aparellaje de maniobra.
- Acción de un viento de 120 Km/h de velocidad actuando perpendicularmente a las superficies sobre las que incide.

6.1.3 Obras civiles

Obra civil parque intemperie

- Cimentaciones para soportes de aparatos, que serán de bloques de hormigón en masa y llevarán incorporados los anclajes de sujeción.
- Conjunto de canales prefabricados de cables realizados con hormigón, cubiertos por lozas de hormigón armado.
- Canalizaciones para los conductores de potencia.
- Canalizaciones para los conductores de control.



- Ampliación del vial.
- Obra civil relacionada con la interconexión de las PaT's.
- Obra civil para la instalación de la bancada del transformador y el cubeto de aceite autocontenido.

Obra civil edificio

Se proyecta la construcción de un nuevo edificio, el cual constará de una sala de cabinas GIS, una sala de control y dos salas para transformadores de SSAA. Bajo el mismo, y con su misma superficie, se construirá un foso visitable, al que se accederá mediante una escalera, su ubicación y sus dimensiones en planta serán las indicadas en los planos correspondientes y las características constructivas serán las siguientes:

- Cimentación a base de losas de hormigón armado en la que se apoyarán los muros de contención del foso. La losa armada del foso del edificio será de 35 cm
- En la cimentación estarán previstos los huecos, cajeados, tubos y canalizaciones necesarias para el paso de cables potencia y control.
- La parte estructural del edificio se realizará en planta baja mediante una estructura porticada de pilares y jácenas prefabricadas, mientras que en el foso se ejecutaran muros de hormigón armado y losa armada ejecutados in-situ.
- Los cerramientos serán de hormigón prefabricados de 20 cm de espesor
- Los muros de contención del foso serán de 30 cm de espesor, los cuales presentarán contrafuertes (80x80cm) en aquellos puntos donde caigan los pilares prefabricados (40x40cm). Los pilares se atornillarán a los contrafuertes mediante peikkos o similar.

6. CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

El diseño y construcción se regulará por el Real Decreto 337/2014, del 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23, publicado en el BOR núm. 139, de 9 de junio de

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 13/42	

2014, así como normativa particular de la compañía EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales, S.L.U.

7.1 Características generales

CARACTERÍSTICAS	UND.	POSICIÓN 132 kV	POSICIÓN 25 kV
Tensión nominal	kV	132	25
Tensión más elevada para material	kV	145	36
Frecuencia nominal	Hz	50	50
Tensión soportada frecuencia industrial	kV	275	70
Tensión soportada con onda de choque tipo rayo	kV	650	170
Intensidad nominal barras	A	2000	1250
Intensidad nominal de pos. de línea	A	-	630
Intensidad nominal pos. transformador	A	-	1250
Intensidad nominal SSAA	A	-	200
Intensidad térmica de cortocircuito	kA	40	25
Duración del defecto trifásico	s	1	1
Línea de fuga mínima aisladores	mm/KV	31	31

Conductores de potencia de la posición de 132 kV

Naturaleza del conductor	Tubo de cobre	
Dimensiones Ext/Int	mm	40/30
Sección	mm ²	550
Intensidad admisible	A	1.327
Vano admisible	m	7,2
Peso	kg/m	4,95



Denominación	337-AL1/44-ST1A (LA-380)	
Naturaleza del conductor	54hilos AL+7hilos Acero	
Sección	mm2	381
Diámetro del conductor	mm	25,38
Intensidad admisible	A	708
Frecuencia nominal	Hz	50
Peso	kg/m	1,275
Nº conductores por fase	1	

Conductores de potencia de las posiciones de 25 kV

Conductor 630mm2		
Denominación	RHZ1	
Tensión nominal simple	18	kV
Tensión nominal entre fases	30	kV
Sección	630	mm2
Intensidad máxima admisible al aire	675	A
Aislamiento	XLPE	
Reactancia inductiva	0,508	Ω/km
Capacidad	0,339	µF/km

Conductor 240mm2		
Denominación	RHZ1	
Tensión nominal simple	18	kV
Tensión nominal entre fases	30	kV
Sección	240	mm2
Intensidad máxima admisible al aire	455	A
Aislamiento	XLPE	
Reactancia inductiva	0,101	Ω/km
Capacidad	0,339	µF/km

Conductor 95mm2		
Denominación	RHZ1	
Tensión nominal simple	18	kV
Tensión nominal entre fases	30	kV
Sección	95	mm2
Intensidad máxima admisible al aire	255	A
Aislamiento	XLPE	
Reactancia inductiva	0,123	Ω/km
Capacidad	0,217	µF/km

7.2 Sistema de puesta a tierra

Red de tierra inferior

La instalación general de puesta a tierra inferior es existente y cumple las siguientes funciones:

- Proteger al personal y equipo contra potenciales peligrosos
- Proporcionar un camino a tierra para las intensidades originadas por descargas atmosféricas, por acumulación de descargas estáticas o por defectos eléctricos
- Referenciar el potencial del circuito respecto a tierra
- Facilitar a los elementos de protección el despeje de falta a tierra

Malla general

De acuerdo con lo especificado en la Instrucción Técnica Complementaria, ITC-RAT-13 se dispone de una instalación de tierra diseñada de tal forma que en ningún punto normalmente accesible del interior o del exterior de la instalación donde puedan permanecer o circular las personas, exista el riesgo de que puedan verse sometidas a una tensión peligrosa durante cualquier defecto de la instalación o en la red unida a ella.

En la subestación, se dispone de una red de tierras superficial formada por pletinas de cobre y cable desnudo que conectan a la red de tierras general enterrada, a las que se

unen todos los equipos y elementos metálicos.

Edificios

De igual forma, se tendrá en cuenta la ITC-RAT-13 cuando indica que en los edificios que alberguen instalaciones de alta tensión construidos en hormigón armado los elementos metálicos de la estructura estarán conectados a tierra. En dichos edificios, los restantes elementos metálicos tales como puertas, ventanas, escaleras, barandillas, etc. deberán ser puestos a tierra cuando pudieran ponerse en contacto con partes que puedan tomar tensión por causa de defecto o averías.

Instrucciones generales de puesta a tierra

Puesta a tierra de protección

Se pondrán a tierra las partes metálicas de una instalación que no estén en tensión normalmente pero que puedan estarlo a consecuencia de averías, accidentes, descargas atmosféricas o sobretensiones.

Se conectarán a las tierras de protección, salvo las excepciones señaladas en los apartados que se citan, entre otros, los siguientes elementos:

- a) Los chasis y bastidores de aparatos de maniobra.
- b) Los envoltentes de los conjuntos de armarios metálicos.
- c) Las puertas metálicas de los locales.
- d) Las vallas y las cercas metálicas.
- e) Los soportes, etc.
- f) Las estructuras y armaduras metálicas del edificio que contendrá la instalación de alta tensión.
- g) Los blindajes metálicos de los cables.
- h) Las tuberías y conductos metálicos.
- i) Las carcasas de los transformadores.

Puesta a tierra de servicio

Se conectarán a las tierras de servicio los siguientes elementos:

- a) Los neutros de los transformadores de potencia (en caso necesario) y los neutros de B.T. de los transformadores de SSAA.
- b) Los circuitos de baja tensión de los transformadores de medida.



c) Los elementos de derivación a tierra de los seccionadores de puesta a tierra
Interconexión de las instalaciones de tierra

Las puestas a tierra de protección y de servicio de una instalación deberán conectarse entre sí, constituyendo una instalación de tierra general.

En aplicación del reglamento de alta tensión, una vez efectuada la instalación de puesta a tierra se medirán las tensiones de paso y de contacto, comprobándose entonces que no existe peligro para las personas

Control de las instalaciones de tierra La instalación de red de tierras deberá ser comprobada a la finalización de las obras por una OCA, debiendo verificar que se cumple con las siguientes limitaciones:

- Se comprobará que no se sobrepasa la máxima densidad de corriente admisible en los conductores de puesta a tierra, que será de 160 A/mm² en caso de conductores de cobre, 100 A/mm² en caso de conductores de aluminio, y 60 A/mm² en caso de conductores de acero.
- Las tensiones de paso y contacto admisibles estarán por debajo de las máximas tolerables por el cuerpo humano, atendiendo lo indicado en el apartado 1.1 de la ITC-RAT 13. Las instalaciones de tierra deberán ser revisadas, al menos, una vez cada tres años.

Red de tierra superior

Se instalarán dos puntas Franklin encima del nuevo pórtico del transformador.

El cometido del sistema de tierras superiores es la captación de las descargas atmosféricas y su

conducción a la malla enterrada para que sean disipadas a tierra sin que se ponga en peligro la

seguridad del personal y de los equipos de la subestación.

El sistema de tierras superiores consiste en un conjunto de puntas Franklin sobre columna existente. Estos elementos están unidos a la malla de tierra de la instalación a través de la estructura metálica que los soporta, que garantiza una unión eléctrica

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 18/42	

suficiente con la malla.

7. CONCLUSIONES

En los apartados de esta memoria se ha expuesto la finalidad y justificación del proyecto de ejecución de la AMPLIACIÓN DE LA SE SERÓN 132/25 Kv 25 MVA, en el Término Municipal de SERÓN (Provincia de Almería). En los anexos y planos que se acompañan se justifican y detallan los fundamentos técnicos que han servido de base para la redacción de este proyecto, los cuales cumplen con lo establecido en la normativa vigente.

Con los datos expuestos en la presente memoria, en unión con los documentos que se acompañan, creemos haber dado una idea clara de la obra a realizar, esperando la Sociedad peticionaria por ello que este proyecto sirva de base para la tramitación oficial de la Autorización Administrativa previa, Autorización Administrativa de construcción, precisa para la ejecución de las obras y su posterior Autorización de explotación, así como para la Declaración de Utilidad Pública, si hay lugar.

Nº Reg. Entrada: 202699900494090. Fecha/Hora: 19/01/2026 12:16:28

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 19/42	

MEMORIA TÉCNICA PARA DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA

**AMPLIACIÓN DE LA SE SERÓN 132/25 kV
25MVA**

**EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE SERÓN
(PROVINCIA DE ALMERÍA)**

**ANEXO I: RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS
AFECTADOS**

Nº Reg. Entrada: 202699900494090. Fecha/Hora: 19/01/2026 12:16:28

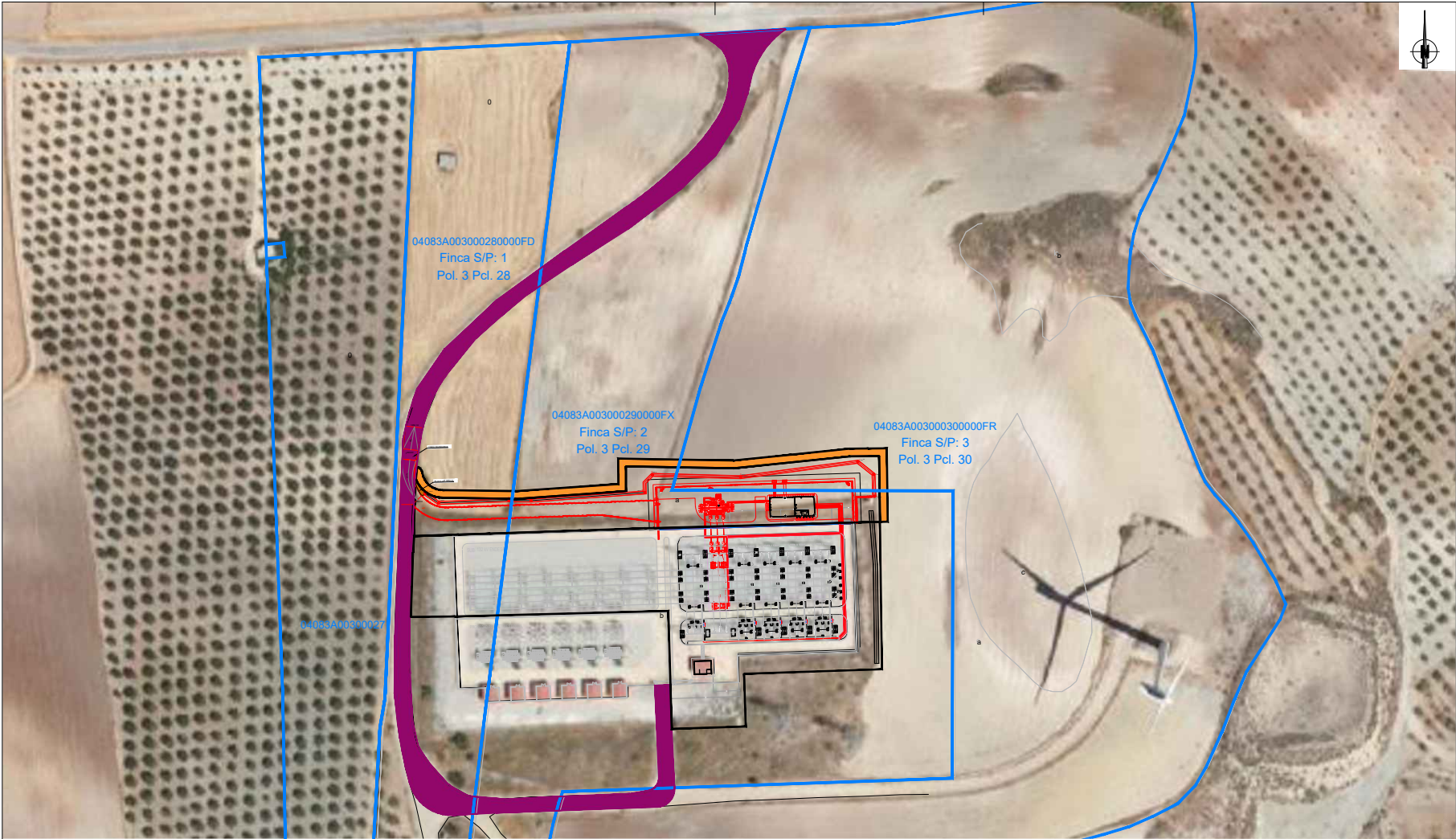
Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 20/42	

La construcción de la instalación supone la afección, en los términos legalmente previstos, de las parcelas que se indican en la tabla que sigue a continuación y en los planos adjuntos.

En dicha relación de bienes y derechos se incorporan, en su caso a efectos meramente indicativos los bienes y derechos a cargo de las distintas administraciones y organismos, que pudieran resultar afectados por la instalación.

Parcela del proyecto	Referencia catastral	Superficie de parcela(m2)	Ocupación de pleno dominio (m2)	Ocupación temporal	Servidumbre de acceso (m2)	Clase terreno
28	04083A003000280000FD	20603	1682	126	1565	AGRARIO
29	04083A003000290000FX	38484	9674	262	1527	AGRARIO
30	04083A003000300000FR	71084	857	285	261	AGRARIO

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 21/42	



Parcela del proyecto	Referencia catastral	Superficie de parcela(m2)	Ocupación de pleno dominio de la subestacion (m2)	Ocupación temporal	Servidumbre de acceso (m2)	Clase terreno
1	04083A003000280000FD	20603	1682	126	1565	AGRARIO
2	04083A003000290000FX	38484	9674	262	1527	AGRARIO
3	04083A003000300000FR	71084	857	285	261	AGRARIO

LEYENDA
SERVIDUMBRE ACCESO
OCUPACIÓN PLENO DOMINIO
OCUPACIÓN TEMPORAL

	RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS	DISTRIBUCIÓN EYP	
		SE. SERON	
		SH001300019-PH-0006	09
FECHA: 11-25	ESCALA: 1/1000	PH000601-09.DWG	NºHOJAS 01 NºHOJA 01

plan

DN-A2

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 22/42	

MEMORIA TÉCNICA PARA DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA

**AMPLIACIÓN DE LA SE SERÓN 132/25 kV
25MVA**

**EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE SERÓN
(PROVINCIA DE ALMERÍA)**

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

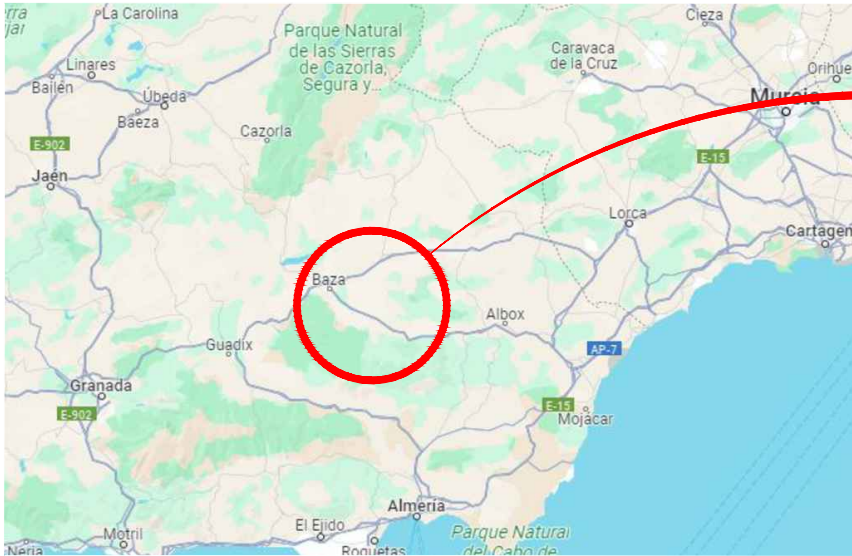
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 23/42



ÍNDICE DOCUMENTO Nº 2 - PLANOS

- 1. PLANO SITUACIÓN
- 2. PLANO EMPLAZAMIENTO ACTUAL
- 3. PLANO EMPLAZAMIENTO FUTURO
- 4. PLANO UNIFILAR FUTURO
- 5. PLANO PLANTA GENERAL ACTUAL
- 6. PLANO PLANTA GENERAL FUTURA
- 7. PLANO PLANTA PARCIAL FUTURA
- 8. PLANO DETALLE A-A': POSICIÓN TRANSFORMADOR 132/25kV
- 9. PLANO SECCIÓN A-A': ALZADO POSICIÓN TRANSFORMADOR 132/25Kv
- 10. PLANO SECCIÓN B-B': TRANSFORMADOR POTENCIA
- 11. PLANO DETALLE B-B': EDIFICIO MT
- 12. PLANO SECCIÓN LONGITUDINAL A-A': EDIFICIO MT Y CONTROL
- 13. PLANO SECCIÓN LONGITUDINAL C-C': EDIFICIO MT Y CONTROL
- 14. PLANO SECCIÓN TRANSVERSAL B-B': EDIFICIO MT Y CONTROL
- 15. PLANO SECCIÓN TRANSVERSAL D-D': EDIFICIO MT Y CONTROL
- 16. PLANO DETALLE SALA DE CONTROL ACTUAL
- 17. PLANO CONEXIÓN P.A.T PARQUE AT
- 18. PLANO CONEXIÓN P.A.T EDIFICIO MT

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 24/42	



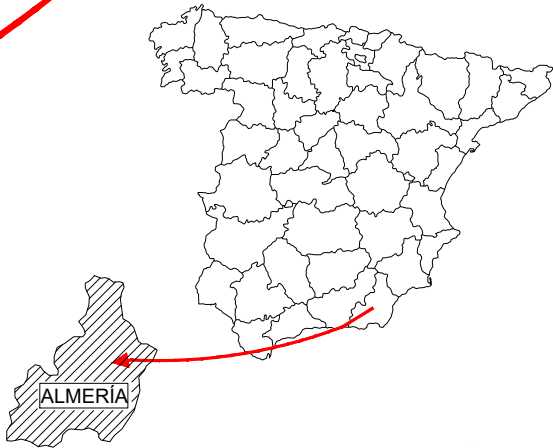
ESCALA 1:1.000.000



ESCALA 1:100.000



ESCALA 1:5.000



		DISTRIBUCION Eyp	
		SE SERON	
FECHA: 05-24		SH001300019-PP-0000	
ESCALA: IND.		PP000001.00.DWG	NºHOJAS 03
		NºHOJA	01

DIN-A3

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN				
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845		19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z		PÁG. 25/42	

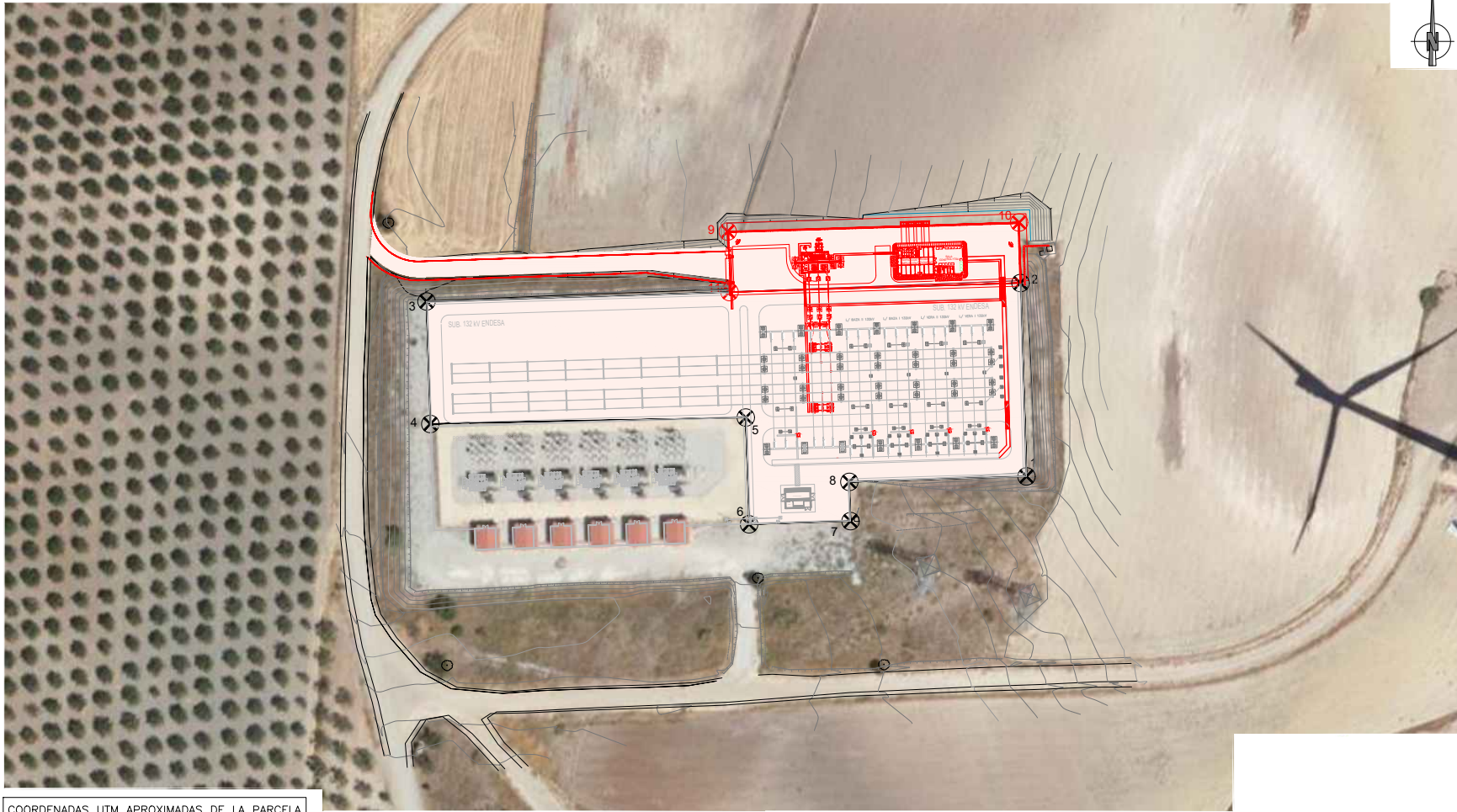


COORDENADAS UTM APROXIMADAS DE LA PARCELA		
SE SERON 132kV		
Referencia catastral: 04083A003000290000FX		
PUNTO	UTMx (m)	UTMy (m)
1	538427.21	4141208.95
2	538425.78	4141259.02
3	538270.77	4141254.22
4	538271.83	4141221.78
5	538270.77	4141254.22
6	538354.46	4141196.23
7	538381.40	4141196.79
8	538381.68	4141207.36

	EMPLAZAMIENTO ACTUAL	DISTRIBUCION EyP	
		SE. SERON	
		SH001300019-PP-0000	00
FECHA: 05-24	ESCALA: 1/1000	PP000002.00.DWG	NºHOJAS 03 NºHOJA 02

DIN-A3

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN				
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845		19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z		PÁG. 26/42	



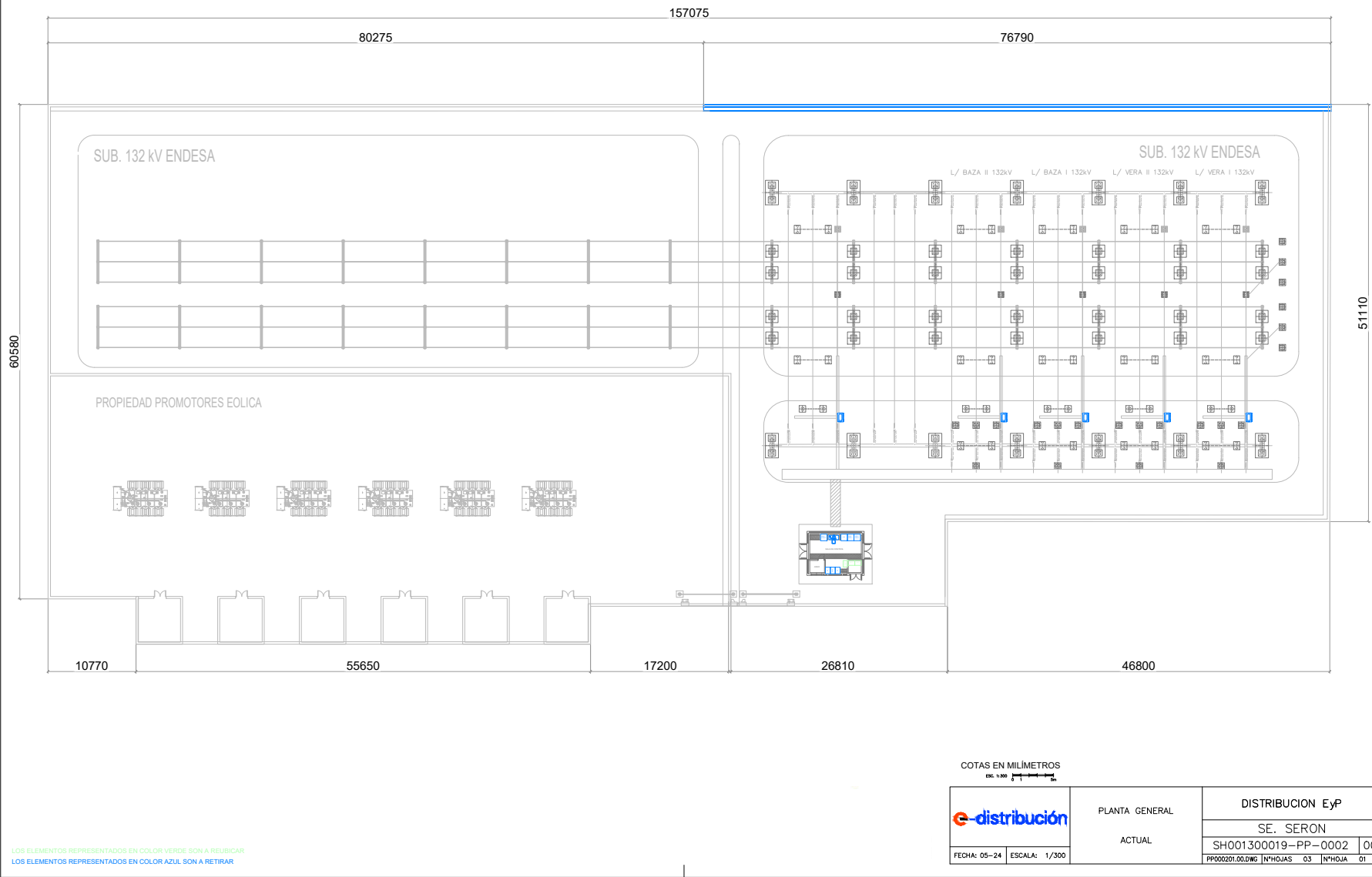
COORDENADAS UTM APROXIMADAS DE LA PARCELA		
SE SERON 132kV		
Referencia catastral: 04083A003000290000FX		
PUNTO	UTMx (m)	UTMy (m)
1	538427.21	4141208.95
2	538425.78	4141259.02
3	538270.77	4141254.22
4	538271.83	4141221.78
5	538270.77	4141254.22
6	538354.46	4141196.23
7	538381.40	4141196.79
8	538381.68	4141207.36

COORDENADAS UTM AMPLIACIÓN		
PUNTO	UTMx (m)	UTMy (m)
9	538348.41	4141272.23
10	538425.34	4141274.62
11	538348.88	4141256.24

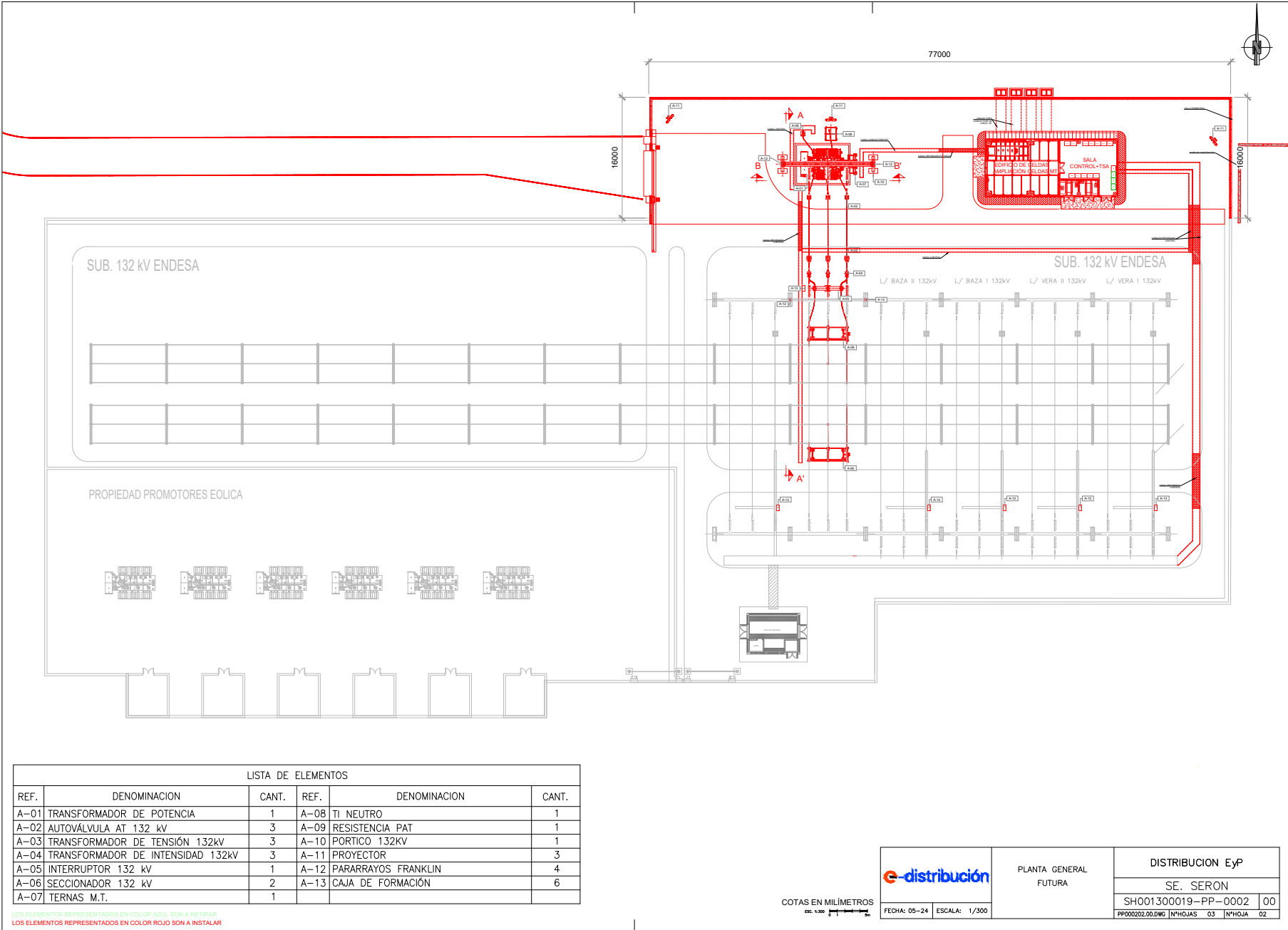
		DISTRIBUCION EyP	
		SE. SERON	
		SH001300019-PP-0000	00
FECHA: 05-24	ESCALA: 1/1000	EMPLAZAMIENTO FUTURO	PP000003.00.DWG N°HOJAS 03 N°HOJA 03

DIN-A3

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN				
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845		19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z		PÁG. 27/42	



Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 29/42	



LISTA DE ELEMENTOS					
REF.	DENOMINACION	CANT.	REF.	DENOMINACION	CANT.
A-01	TRANSFORMADOR DE POTENCIA	1	A-08	TI NEUTRO	1
A-02	AUTOVÁLVULA AT 132 kV	3	A-09	RESISTENCIA PAT	1
A-03	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN 132kV	3	A-10	PORTICO 132kV	1
A-04	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 132kV	3	A-11	PROYECTOR	3
A-05	INTERRUPTOR 132 kV	1	A-12	PARARRAYOS FRANKLIN	4
A-06	SECCIONADOR 132 kV	2	A-13	CAJA DE FORMACIÓN	6
A-07	TERNAS M.T.	1			

LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN COLOR AZUL SON A RETIRAR

LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN COLOR ROJO SON A INSTALAR

COTAS EN MILÍMETROS

		PLANTA GENERAL FUTURA		DISTRIBUCION EyP			
				SE. SERON			
				SH001300019-PP-0002			00
				PP000202.00.DWG N°HOJAS 03 N°HOJA 02			
FECHA: 05-24		ESCALA: 1/300					

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845

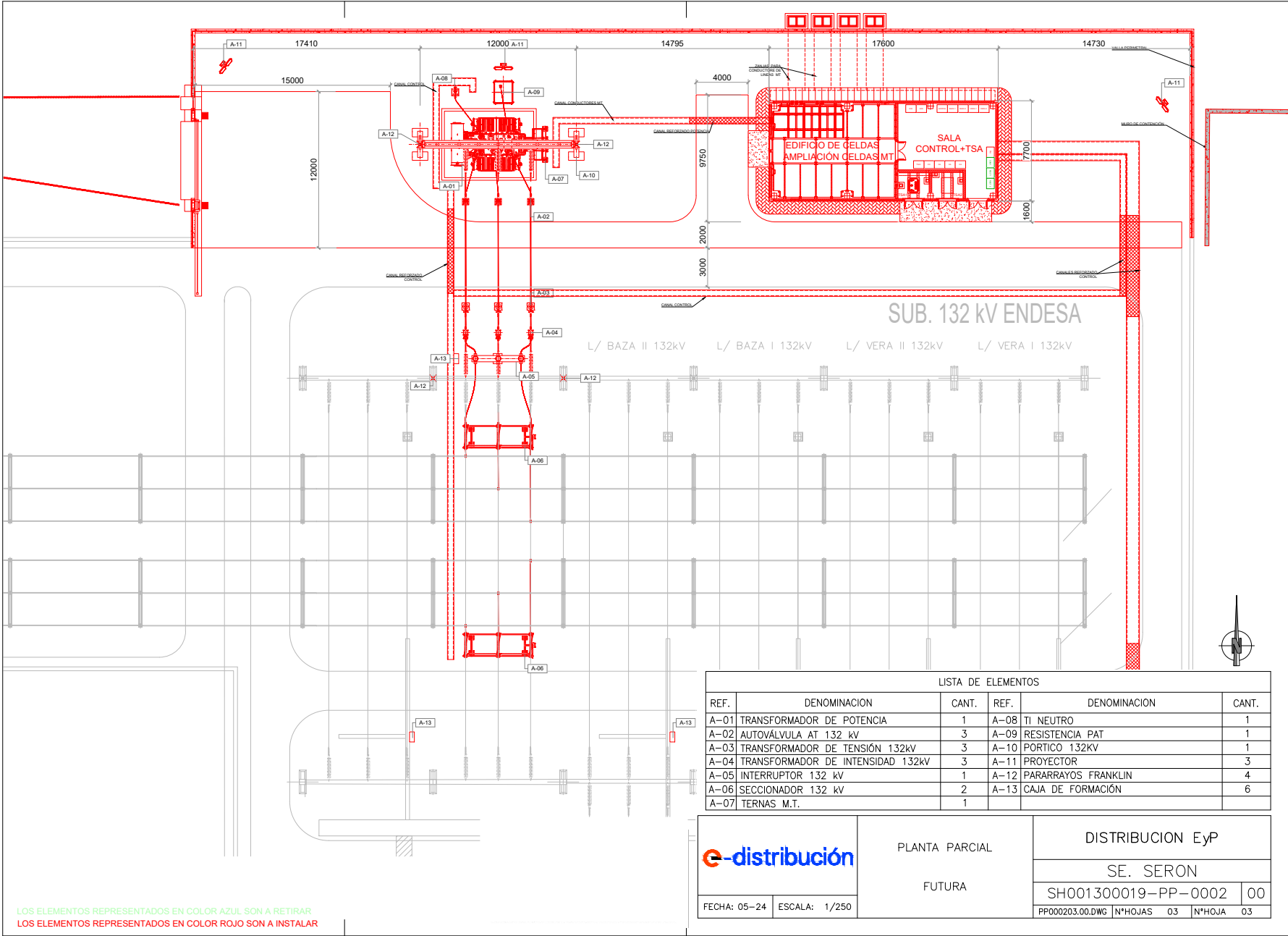
19/01/2026

VERIFICACIÓN

PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z

PÁG. 30/42





LISTA DE ELEMENTOS					
REF.	DENOMINACION	CANT.	REF.	DENOMINACION	CANT.
A-01	TRANSFORMADOR DE POTENCIA	1	A-08	TI NEUTRO	1
A-02	AUTOVÁLVULA AT 132 kV	3	A-09	RESISTENCIA PAT	1
A-03	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN 132kV	3	A-10	PORTICO 132KV	1
A-04	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 132kV	3	A-11	PROYECTOR	3
A-05	INTERRUPTOR 132 kV	1	A-12	PARARRAYOS FRANKLIN	4
A-06	SECCIONADOR 132 kV	2	A-13	CAJA DE FORMACIÓN	6
A-07	TERNAS M.T.	1			

FECHA: 05-24	ESCALA: 1/250

PLANTA PARCIAL
FUTURA

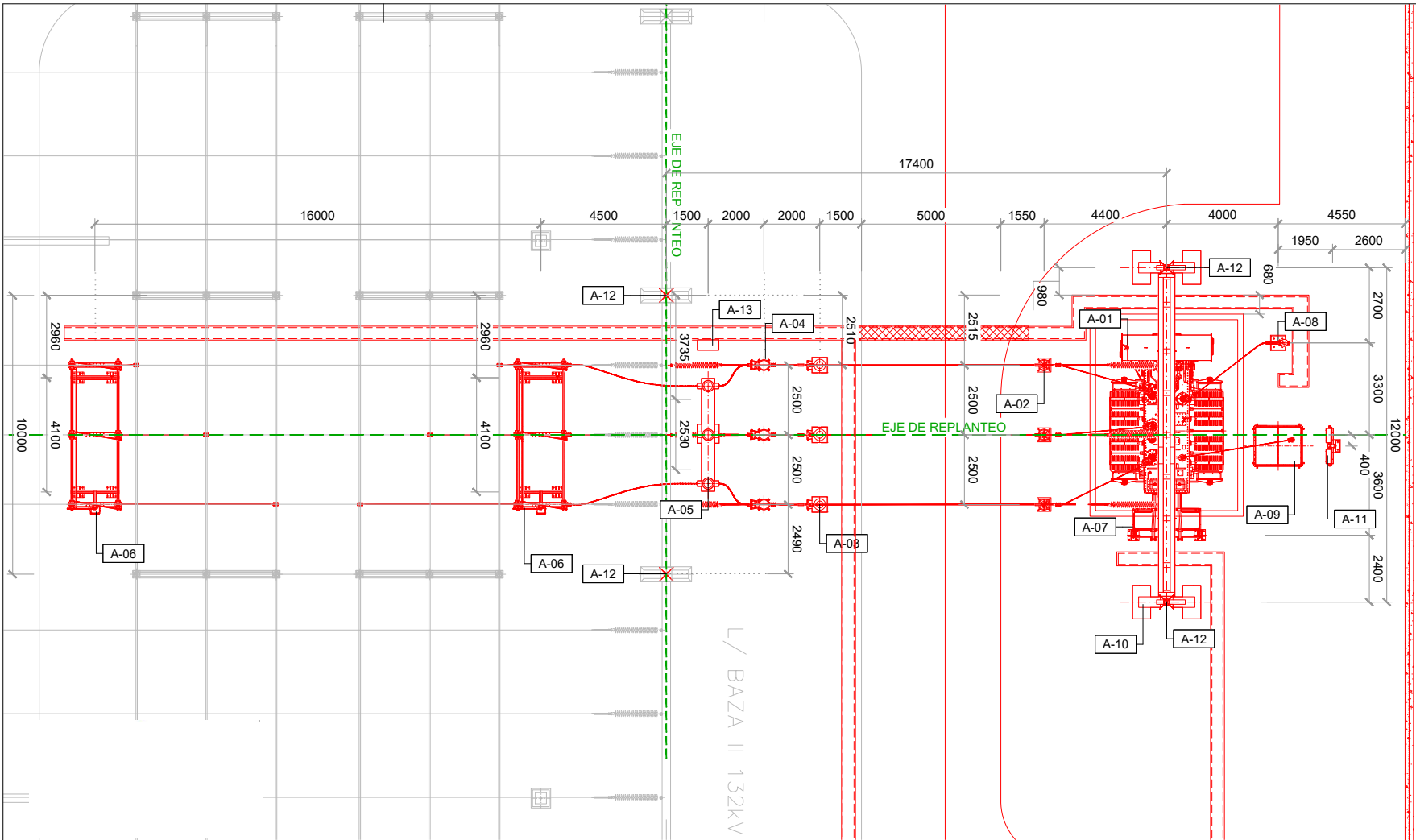
DISTRIBUCION EyP	
SE. SERON	
SH001300019-PP-0002	00
PP000203.00.DWG	NºHOJAS 03 NªHOJA 03



LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN COLOR AZUL SON A RETIRAR
LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN COLOR ROJO SON A INSTALAR

DIN-A3

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 31/42	



LISTA DE ELEMENTOS					
REF.	DENOMINACION	CANT.	REF.	DENOMINACION	CANT.
A-01	TRANSFORMADOR DE POTENCIA	1	A-08	TI NEUTRO	1
A-02	AUTOVALVULA AT 132 kV	3	A-09	RESISTENCIA PAT	1
A-03	TRANSFORMADOR DE TENSION 132kV	3	A-10	PORTICO 132KV	1
A-04	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 132kV	3	A-11	PROYECTOR	3
A-05	INTERRUPTOR 132 kV	1	A-12	PARARRAYOS FRANKLIN	4
A-06	SECCIONADOR 132 kV	2	A-13	CAJA DE FORMACION	6

LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN COLOR ROJO SON A INSTALAR

COTAS EN MILÍMETROS

	DETALLE A-A' POSICIÓN TRANSFORMADOR 132/25KV	DISTRIBUCION EYP	
		SE. SERON	
		SH001300019-PP-0003	00
FECHA: 05-24	ESCALA: 1/130	PP000301.00.DWG	NºHOJAS 09 NªHOJA 01

DIN-A3

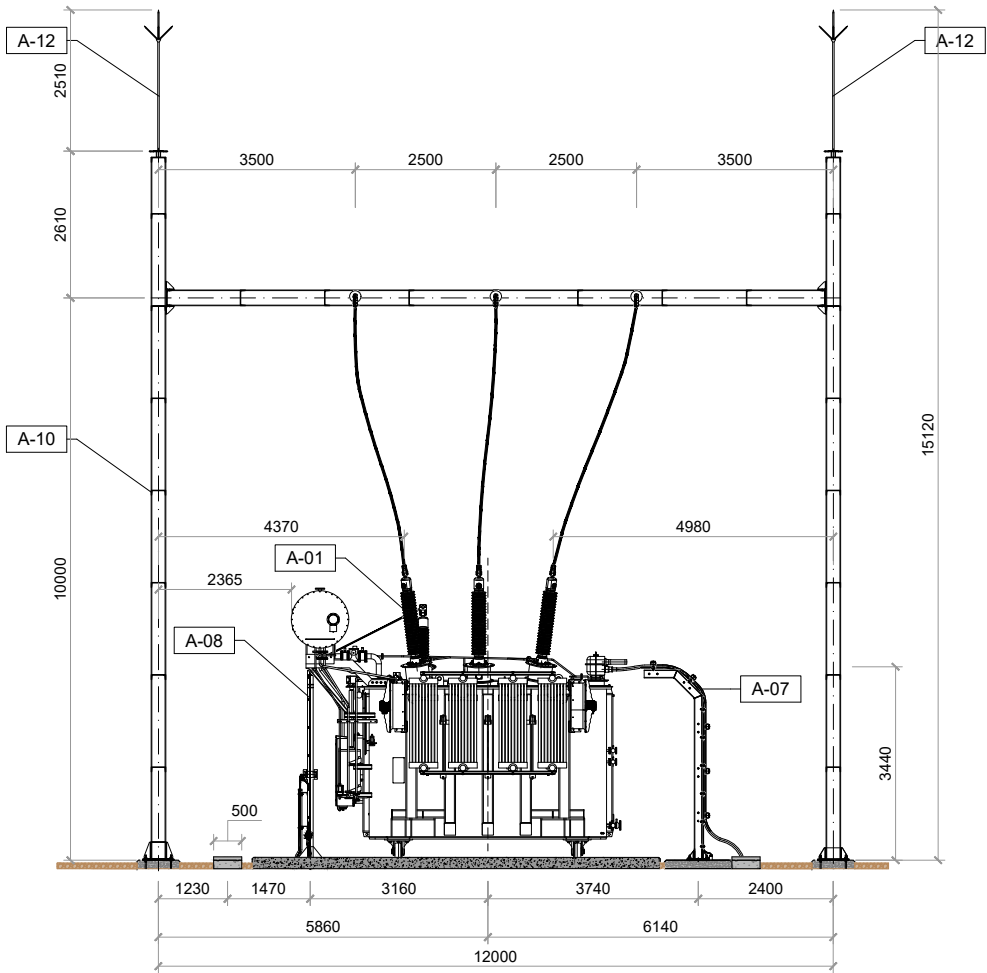
Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 32/42	



	SECCIÓN A-A' ALZADO POSICIÓN TRANSFORMADOR 132/25KV		DISTRIBUCION EyP			
			SE. SERON			
			SH001300019-PP-0003			
FECHA: 05-24	ESCALA: 1/160		PP000302.00.DWG	N°HOJAS 09	N°HOJA 02	00

DIN-A3





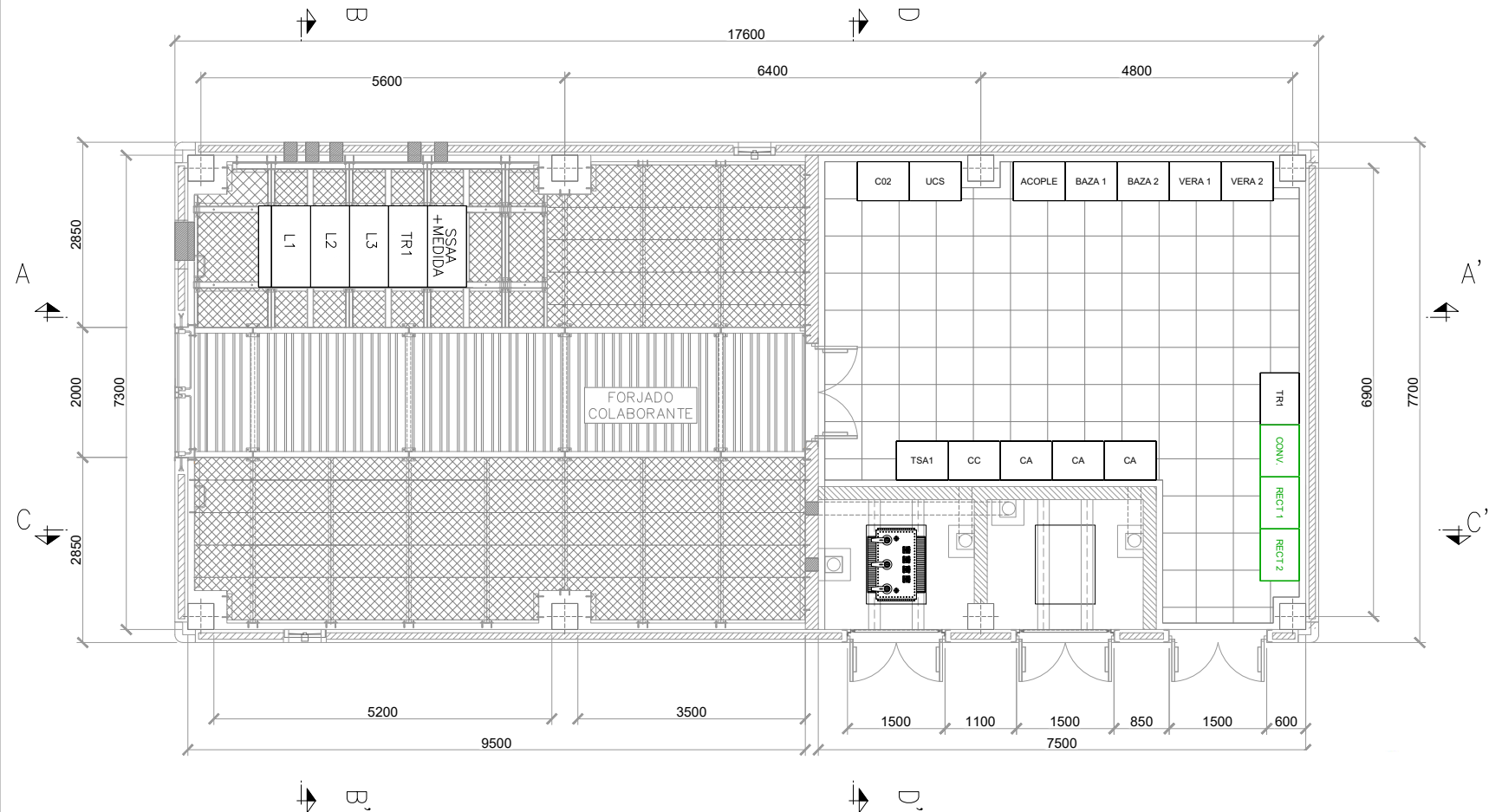
LISTA DE ELEMENTOS		
REF.	DENOMINACION	CANT.
A-01	TRANSFORMADOR DE POTENCIA	1
A-07	TERNAS M.T.	1
A-08	TI NEUTRO	1
A-10	PORTICO 132KV	1
A-12	PARARRAYOS FRANKLIN	2

LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN COLOR ROJO SON A INSTALAR

		SECCIÓN B-B' TRANSFORMADOR DE POTENCIA		DISTRIBUCION EyP	
				SE. SERON	
FECHA: 05-24		ESCALA: 1/80		SH001300019-PP-0003 00	
				PP000303.00.DWG	NºHOJAS 09 NªHOJA 03

DIN-A3

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 34/42	

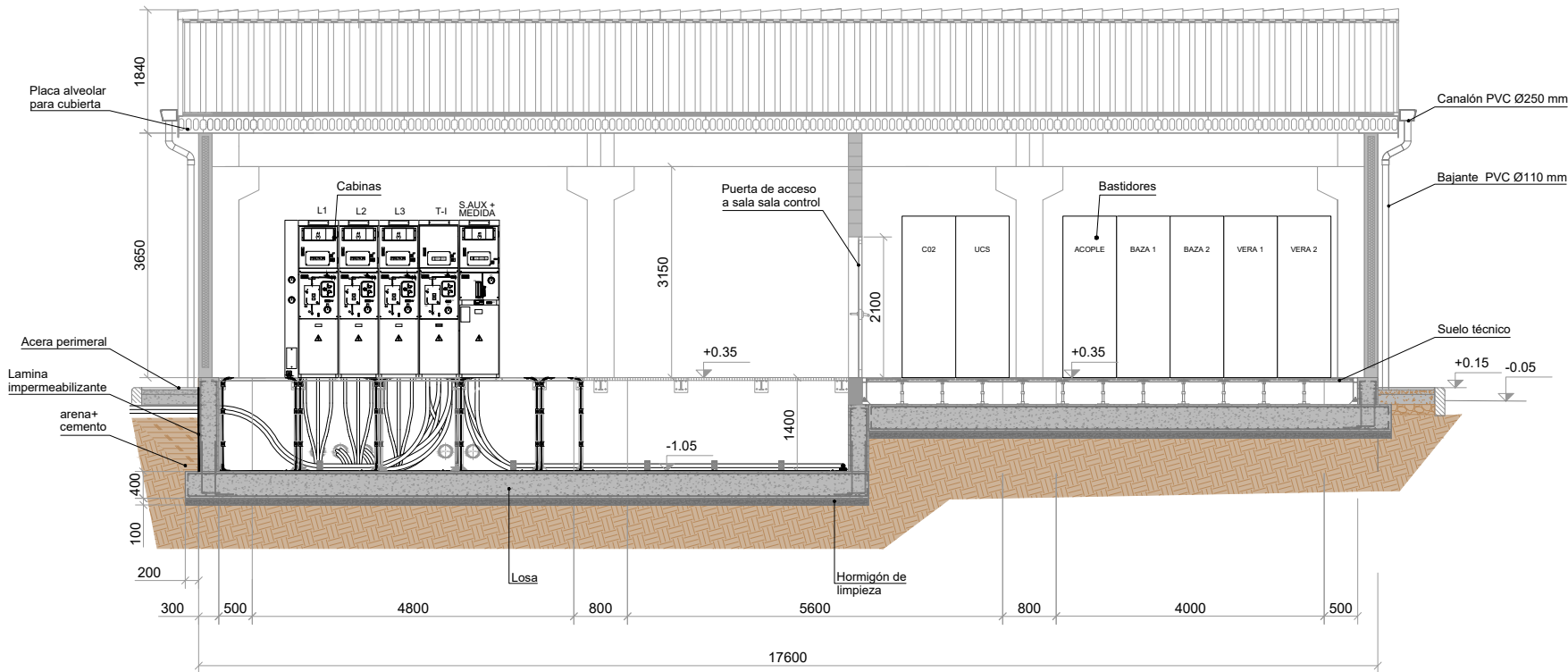


COTAS EN MILÍMETROS, ELEVACIONES EN METRO

		DETALLE B-B' EDIFICIO MT		DISTRIBUCION EyP					
				SE. SERON					
				SH001300019-PP-0003		00			
FECHA: 05-24		ESCALA: 1/60		PP000304.00.DWG		NºHOJAS 09		NºHOJA 04	

DIN-A3

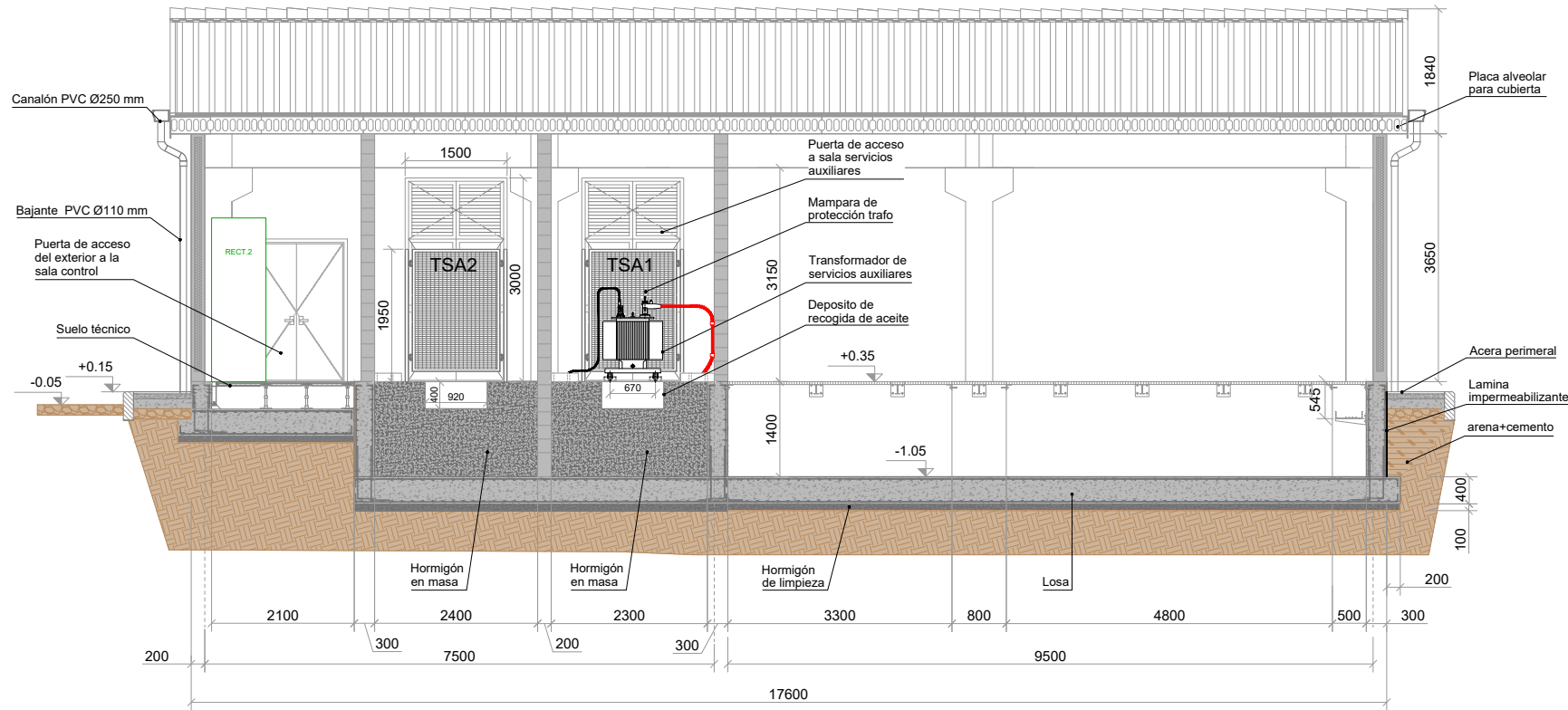
Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 35/42	



		SECCIÓN LONGITUDINAL A-A': EDIFICIO MT Y CONTROL		DISTRIBUCION EyP	
				SE. SERON	
FECHA: 05-24		ESCALA: 1/60		SH001300019-PP-0003	00
				PP000305,00.DWG	NºHOJAS 08 NªHOJA 05

DIN-A3

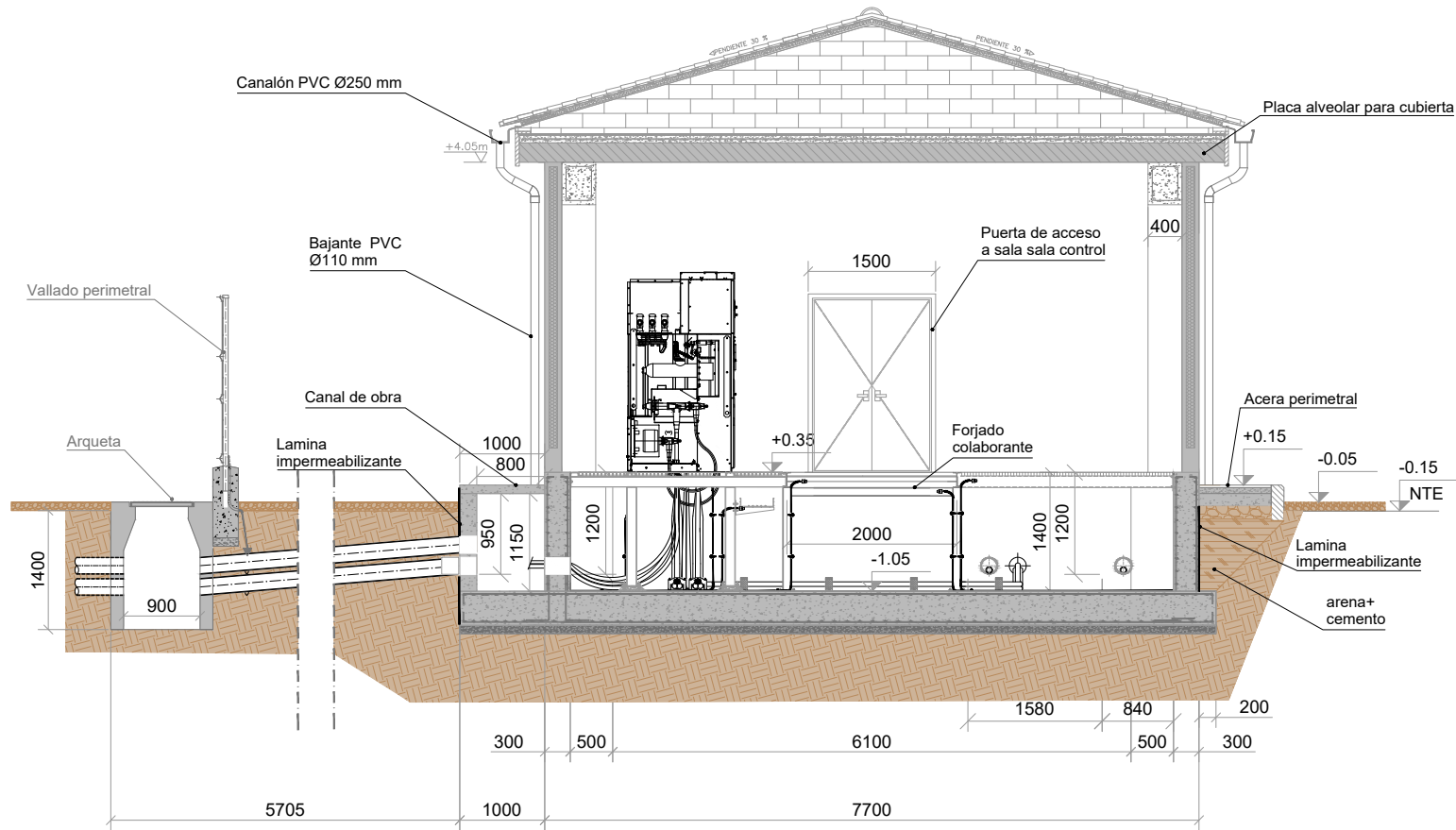
Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 36/42	



		SECCIÓN LONGITUDINAL C-C': EDIFICIO MT Y CONTROL		DISTRIBUCION EyP	
				SE. SERON	
FECHA: 05-24		ESCALA: 1/60		SH001300019-PP-0003	00
				PP000306.00.DWG	NºHOJAS 08 NªHOJA 06

DIN-A3

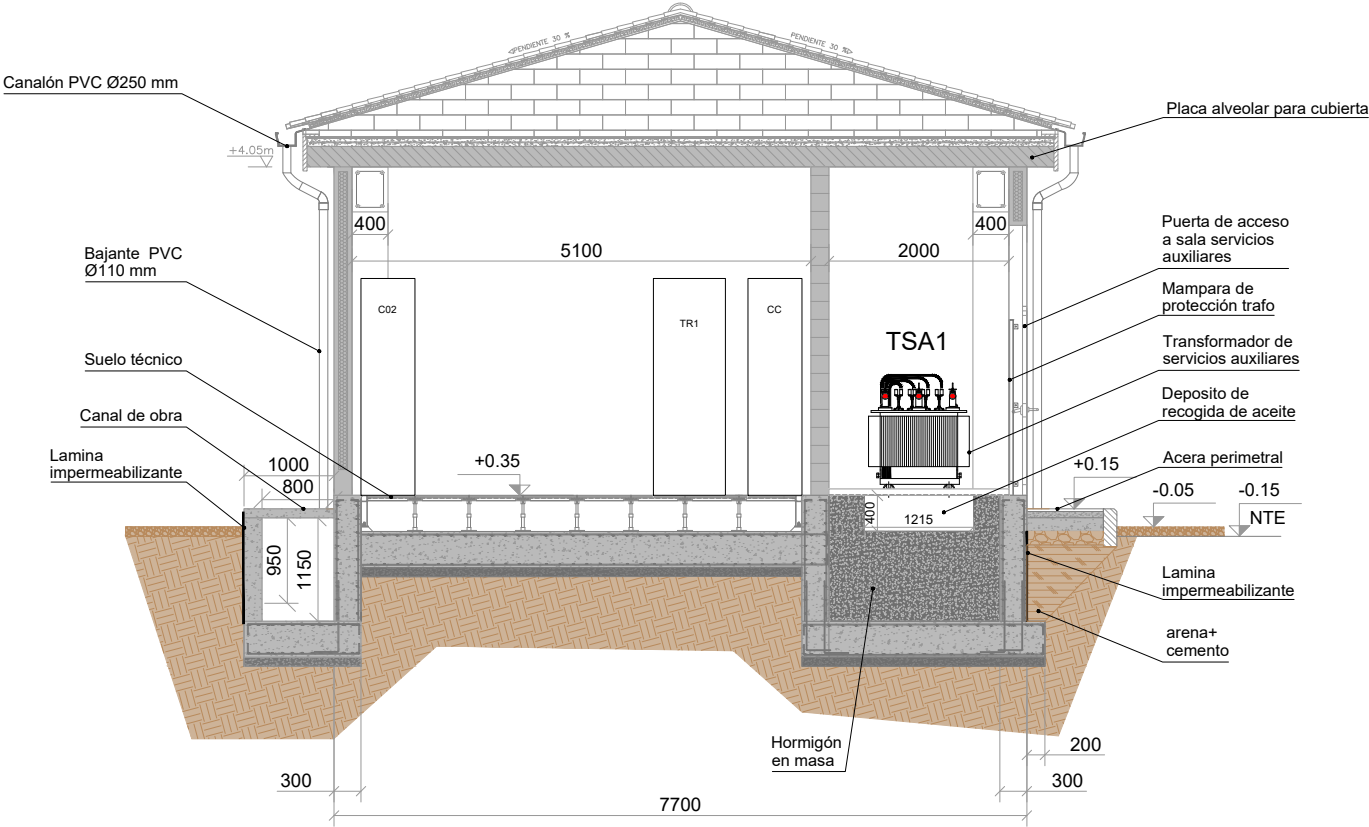
Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 37/42	



		SECCIÓN TRANSVERSAL B-B':		DISTRIBUCION EyP	
		EDIFICIO MT Y CONTROL		SE. SERON	
FECHA: 05-24	ESCALA: 1/40	SH001300019-PP-0003			00
		PP000307.00.DWG	NºHOJAS 09	NºHOJA 07	

DIN-A3

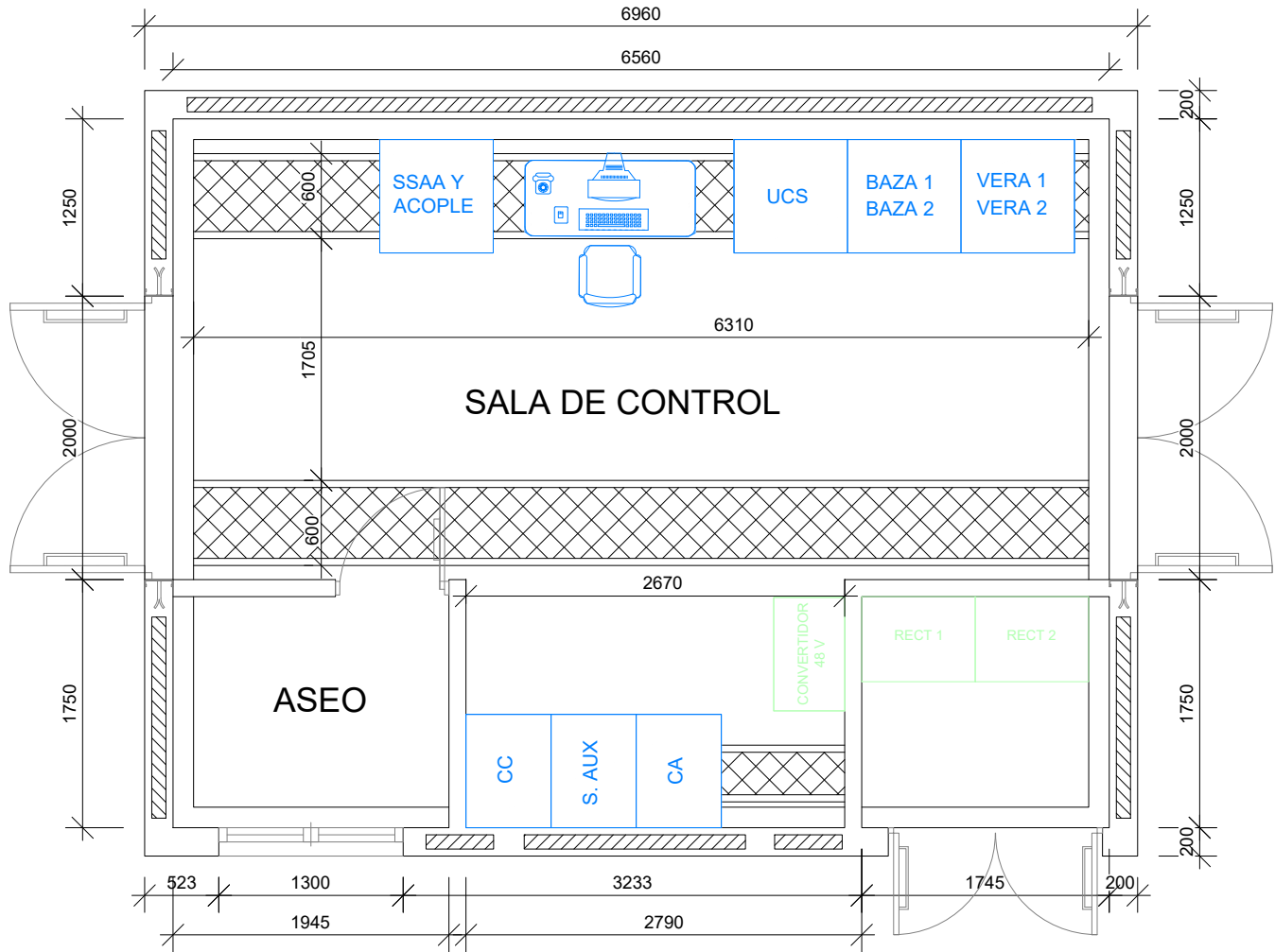
Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 38/42	



		SECCIÓN TRANSVERSAL D-D'		DISTRIBUCION EyP	
		EDIFICIO MT Y CONTROL		SE. SERON	
FECHA: 05-24	ESCALA: 1/50	SH001300019-PP-0003			00
		PP000308.00.DWG	NºHOJAS 09	NºHOJA 08	

DIN-A3

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 39/42	



LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN COLOR VERDE SON A REUBICAR
LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN COLOR AZUL SON A RETIRAR

COTAS EN MILÍMETROS, ELEVACIONES EN METRO

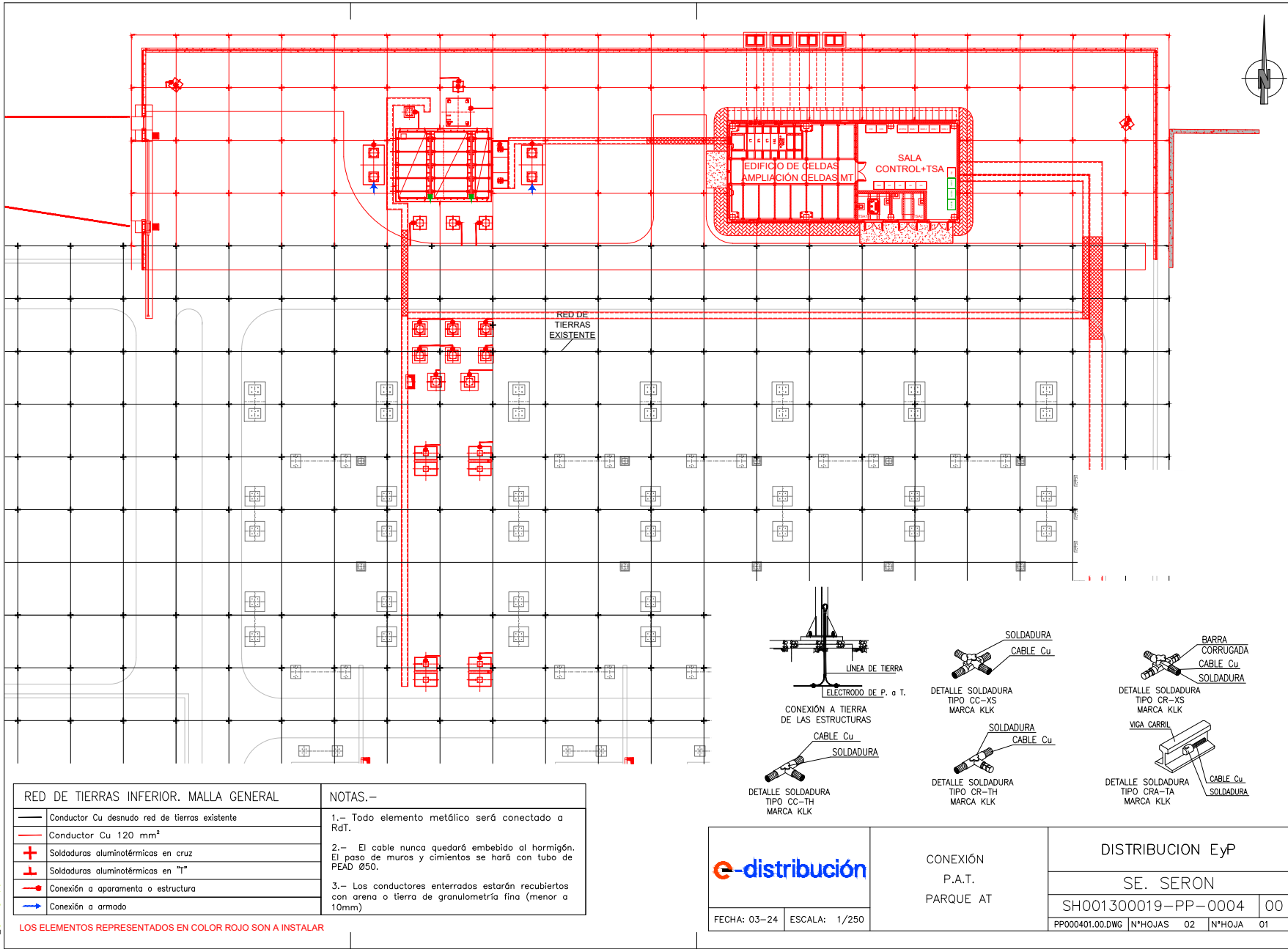
		DETALLE SALA CONTROL ACTUAL		DISTRIBUCION EyP	
				SE. SERON	
FECHA: 05-24		ESCALA: 1/30		SH001300019-PP-0003	00
PP000309.00.DWG		NºHOJAS 08		NºHOJA 09	

DIN-A3

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 40/42



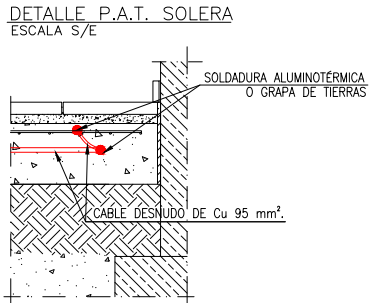
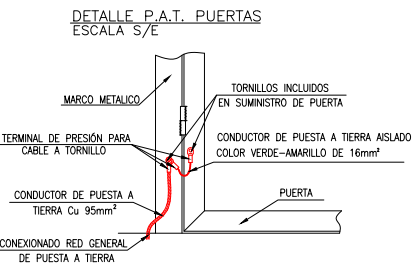
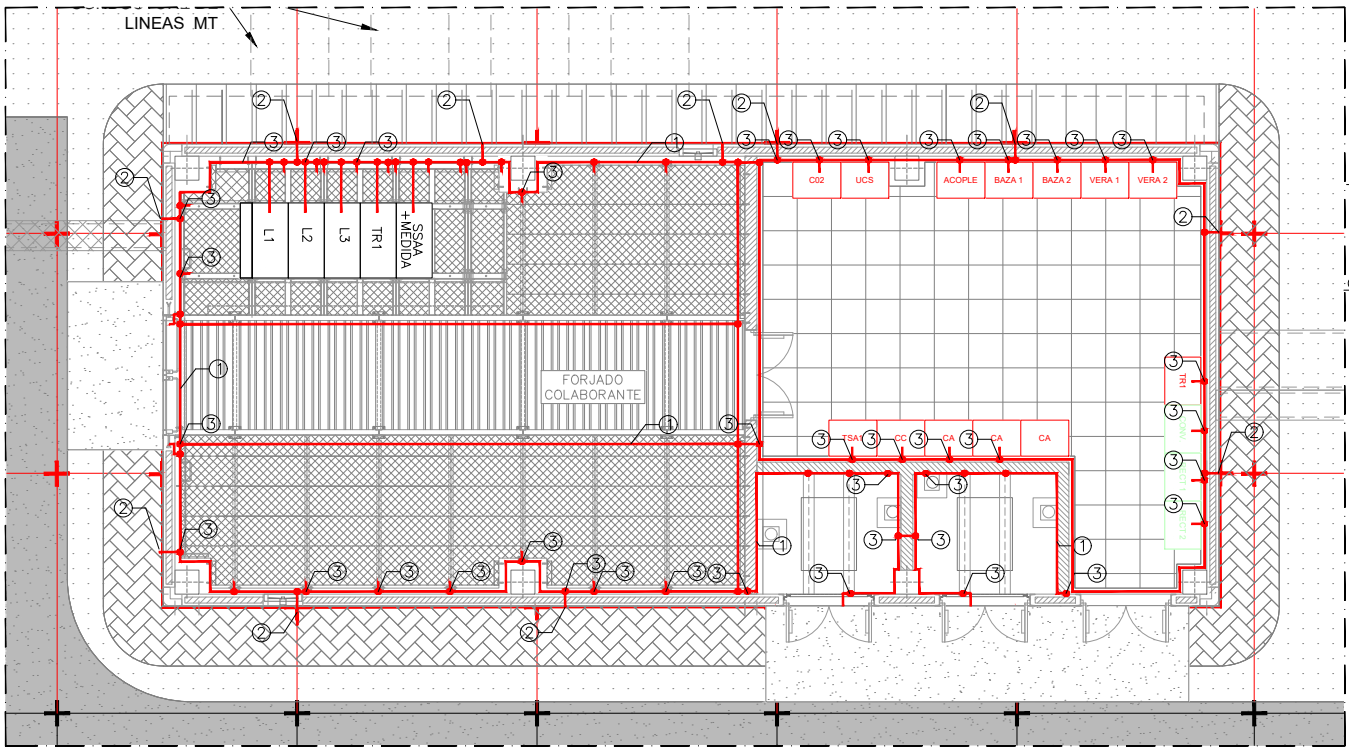


RED DE TIERRAS INFERIOR. MALLA GENERAL	NOTAS.-
Conductor Cu desnudo red de tierras existente	1.- Todo elemento metálico será conectado a RdT.
Conductor Cu 120 mm²	2.- El cable nunca quedará embebido al hormigón. El paso de muros y cimientos se hará con tubo de PEAD Ø50.
Soldaduras aluminotérmicas en cruz	3.- Los conductores enterrados estarán recubiertos con arena o tierra de granulometría fina (menor a 10mm)
Soldaduras aluminotérmicas en "T"	
Conexión a apartamento o estructura	
Conexión a armado	

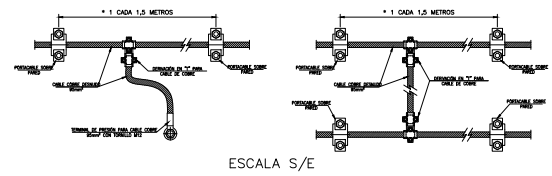
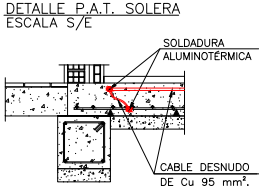
LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN COLOR ROJO SON A INSTALAR

	CONEXIÓN P.A.T. PARQUE AT	DISTRIBUCION Eyp	
		SE. SERON	
FECHA: 03-24	ESCALA: 1/250	SH001300019-PP-0004	00
		PP000401.00.DWG	NºHOJAS 02 NºHOJA 01

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 41/42	



LEYENDA	
POS.	DENOMINACIÓN
①	CABLE DESNUDO DE Cu 95 mm².
②	CONEXIÓN CON LA P.A.T. EXTERIOR.
③	SOLDADURA ALUMINOTERMICA PARA UNION EN T DE CABLE Cu 95 mm².
④	GRAPA EN "T" PARA CABLE DE Cu AISLADO DE 50mm² PASANTE Y CABLE DE Cu 95 mm².



NOTA:

1. TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEBERÁN ESTAR CONECTADOS A TIERRA.
2. LA MALLA DE CONTROL DE POTENCIAL SITUADA EN EL INTERIOR DE LA SOLERA SE CONECTARÁ AL ANILLO PERIMETRAL DE P.A.T.
3. TODA LA RED DE TIERRAS SE REALIZARÁ CON CABLE DESNUDO DE COBRE 95mm².
4. SE DEJARÁN LATIGUILLOS DE P.A.T. PARA LAS CONEXIONES DE LAS PUERTAS METÁLICAS.
5. LOS MALLAZOS DE SOLERA MANTENDRÁN UNA CONTINUIDAD ELÉCTRICA EN SU TOTALIDAD.
6. LA CONEXIÓN A TIERRAS DE LAS PUERTAS SE REALIZARÁ CON CABLE DE Cu (VERDE AMARILLO) DE 16mm².
7. COTAS EN MILÍMETROS, ELEVACIONES EN METROS.

LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN COLOR ROJO SON A INSTALAR



 FECHA: 05-24 ESCALA: 1/75		CONEXIÓN P.A.T. EDIFICIO MT	DISTRIBUCION EyP			
			SE. SERON			
			SH001300019-PP-0004			00
			PP000402.00.DWG			NºHOJAS 02

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARTA JOAQUÍN NOGUERA CERT. ELEC. REPR. B64906845	19/01/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVER3GC7VE7RBXWPMWGYAR33B75Z	PÁG. 42/42	