

00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Aprobado
Proyecto: <b>Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5MW "PSFV Migasol Conil"</b>					
		motor: <b>VISADO SE202401454</b> <b>MARINA CONIL SFV, S.L.</b> <b>Electrónico</b> Trabajo nº: F202404272			
		Autores: Ingeniería: <b>MARTA ROMERO DEL POZO</b> <b>Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO</b> Colegiado nº 7637 del COIIAOC			
Nº Proyecto:		Título y subtítulos:			
Escala:		Situación y Emplazamiento PV. Puede consultarse el documento en la página coiiac.e-gestion.es, mediante el CSV: <b>FV20SXEPBQCSEZ3C</b>			
Indicada		Código dibujo: <b>FV20SXEPBQCSEZ3C</b>			

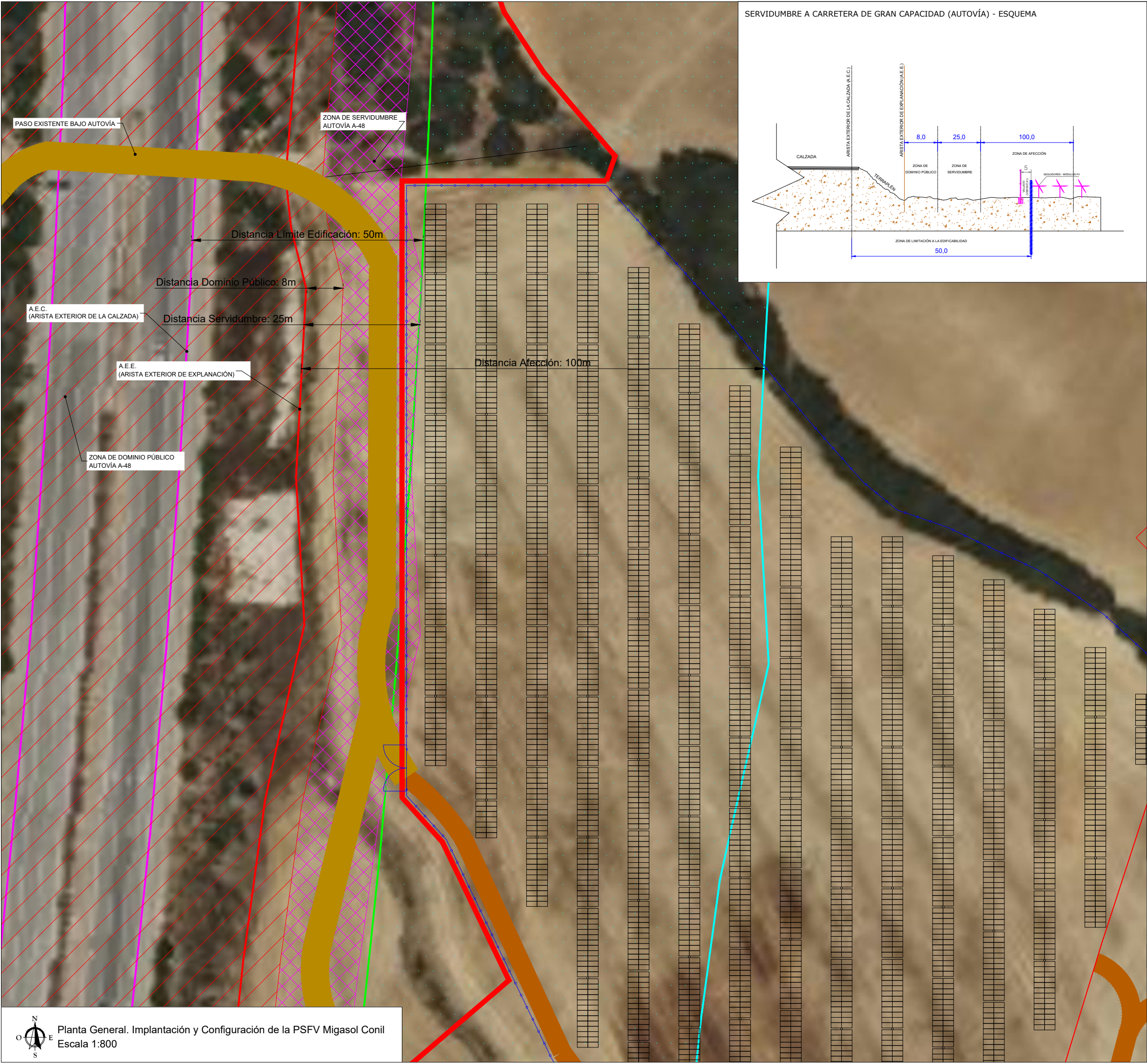




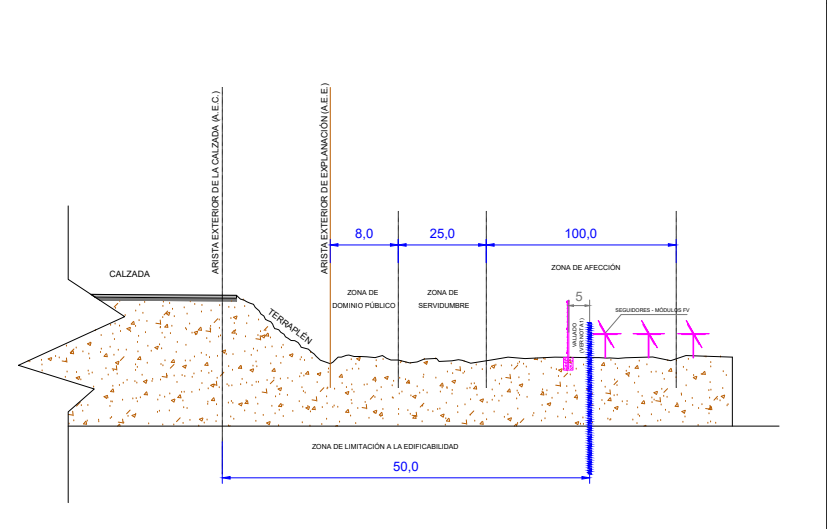








SERVIDUMBRE A CARRETERA DE GRAN CAPACIDAD (AUTOVÍA) - ESQUEMA



PLANTA GENERAL



LEYENDA

- TRACKER 2V26
- TRACKER 2V13
- PCS (POWER CENTERS STATION)
- CPM (CENTRO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA)
- CAMINOS EXISTENTES DE ACCESO
- CAMINOS INTERIORES DE LA PLANTA
- VALLADO PERIMETRAL

AFECCIONES PRINCIPALES

- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. ZONA DE DOMINIO PÚBLICO
- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. ZONA DE SERVIDUMBRE
- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE EDIFICABILIDAD
- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE AFECCIÓN

NOTAS

- EL VALLADO PERIMETRAL Y ACCESOS SE DETALLA EN SU DOCUMENTO CORRESPONDIENTE "PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta".
- LOS CAMINOS EXISTENTES SE ADECUARÁN PARA SU USO, DETALLÁNDOSE EN SU DOCUMENTO CORRESPONDIENTE "PLN-MC\_Caminos".

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV
- PLN-MC\_Plano Catastral
- PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación
- PLN-MC\_Caminos
- PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta
- PLN-MC\_Edificios O&M
- PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones
- PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas
- PLN-MC\_Esquema Unifilar General
- PLN-MC\_Puesta a tierra planta general
- PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo
- PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo
- PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MR
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MR
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado

Proyecto: PSFV Migasol Conil



notor: **VISADO SE202401454**  
**MARINA CONIL SFV, S.L.**  
**Electrónico** Trabajo nº: F202404272



Autores: **MARTA ROMERO DEL POZO**  
**Col. nº 7637 MARTA ROMERO DEL POZO**  
**Colegiado nº 7637 del COIIAOC**

Nº Proyecto:

Título y subtítulos:

PFV-1

Implementación y Configuración Eléctrica

Escala:

Código dibujo

Indicador

PLN-MC-Implantación y Configuración Eléctrica



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL

Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO

Habilitación Profesional

19/9 2024

VISADO : SE202401454  
Validación coliaoc.e-gestion.es [FV20SXEPBQCESZ3C]



Rev

Rev

Rev

Rev

Rev

Rev

Rev

Rev

Rev

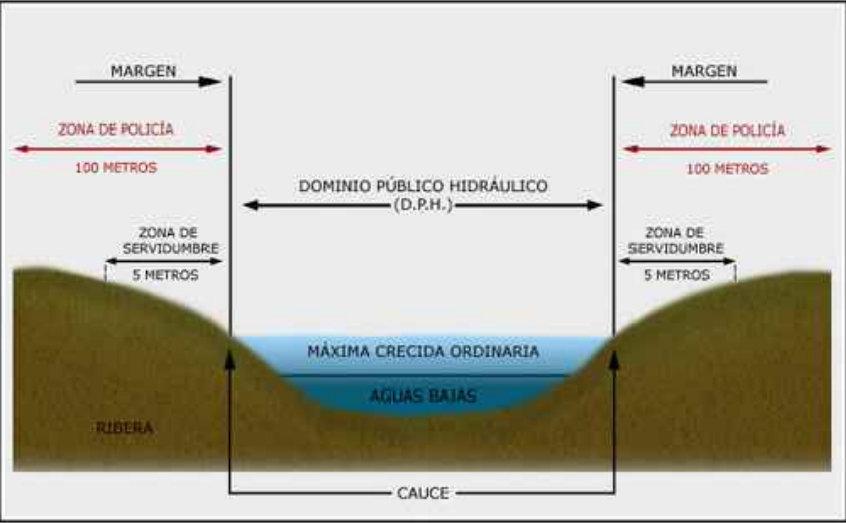








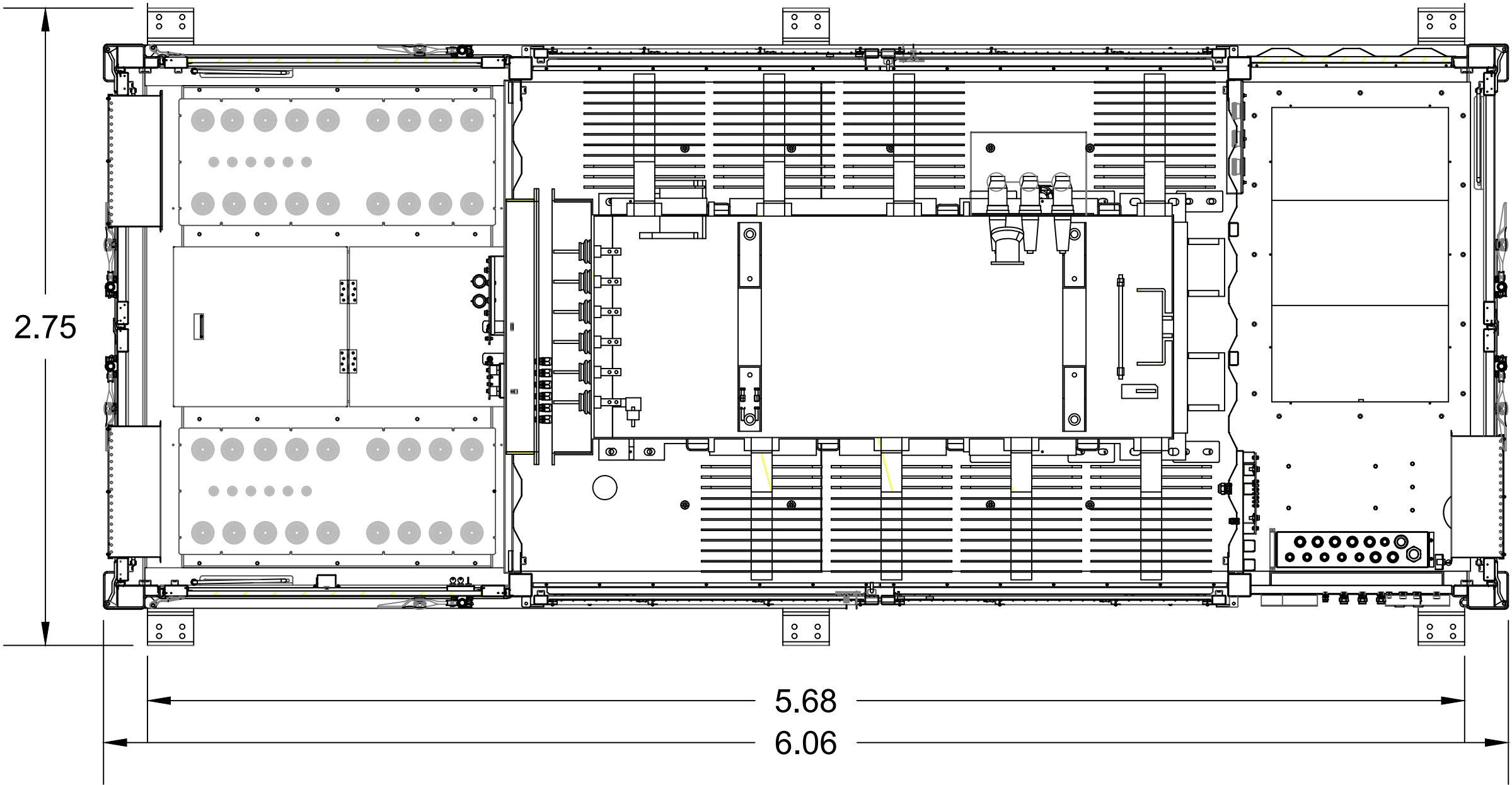
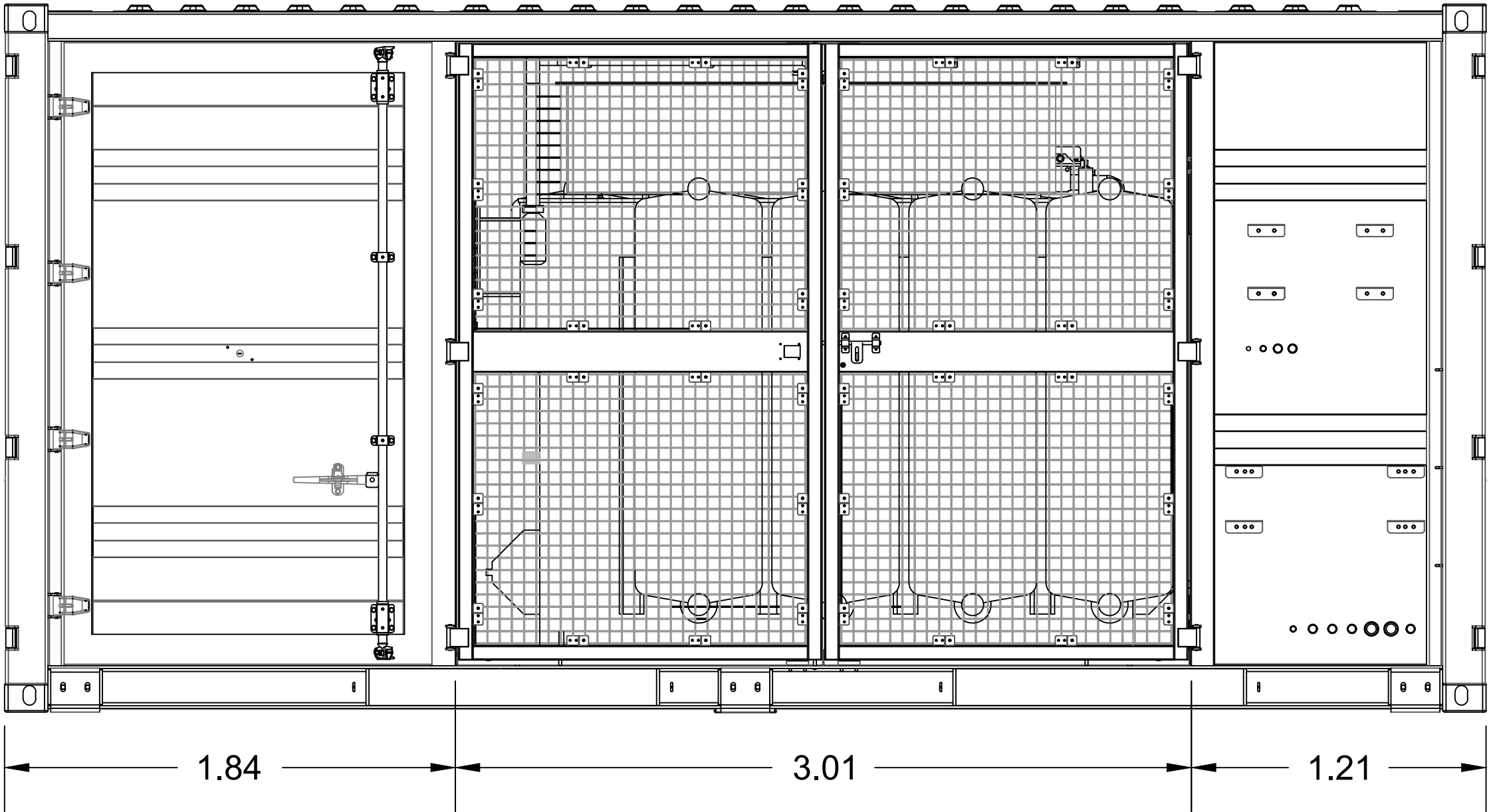




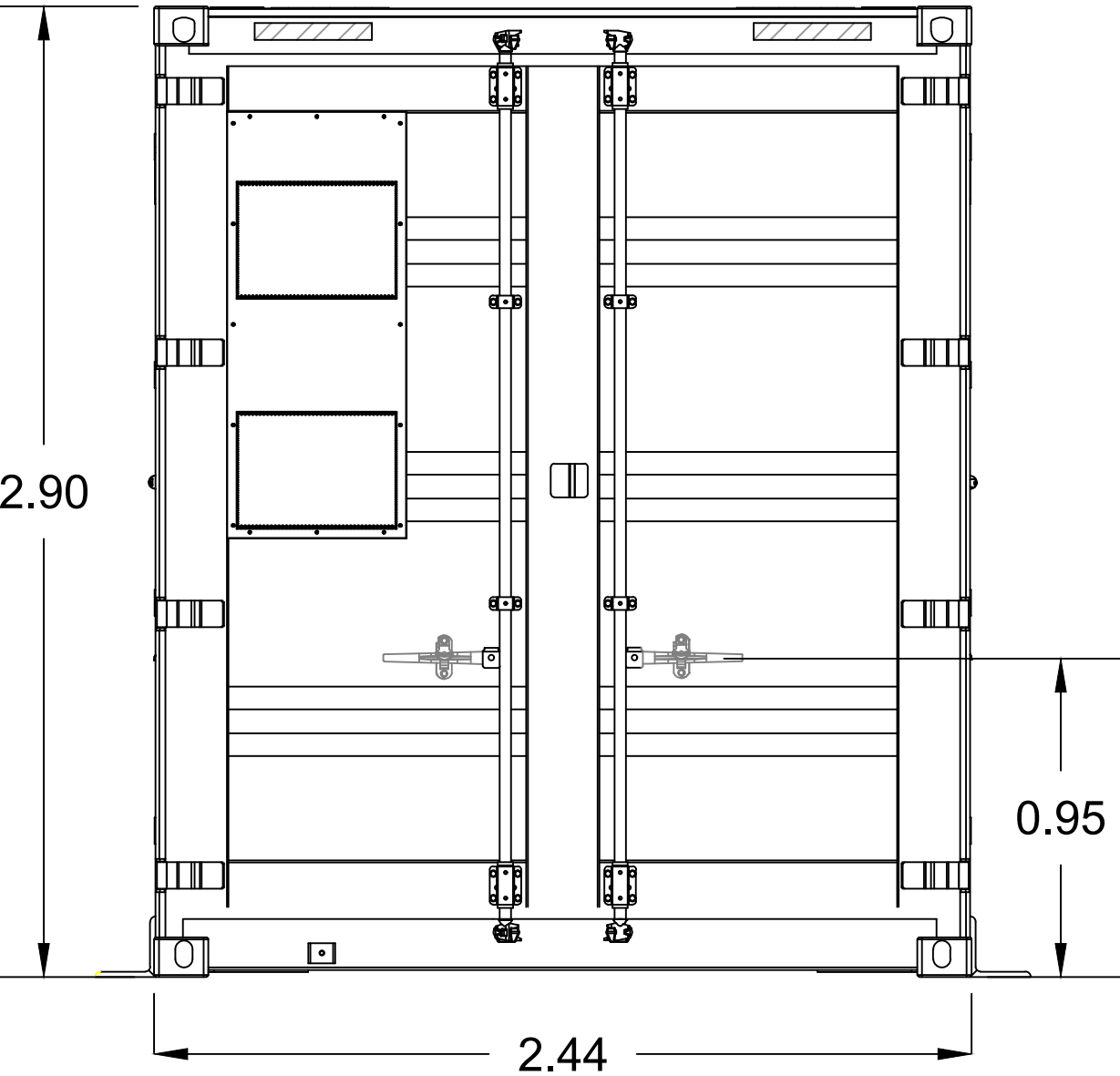
LEYENDA									
		TRACKER 2v26							
		TRACKER 2v13							
		PCS (POWER CENTERS STATION)							
		CPM (CENTRO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA)							
		CAMINOS EXISTENTES DE ACCESO							
		CAMINOS INTERIORES DE LA PLANTA							
		VALLADO PERIMETRAL							
AFECCIONES PRINCIPALES									
		LÍMITE DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO							
		LÍMITE ZONA DE SERVIDUMBRE							
		LÍMITE ZONA DE POLICÍA							
		ZONA FLUJO PREFERENTE							
NOTAS									
1. EL VALLADO PERIMETRAL Y ACCESOS SE DETALLA EN SU DOCUMENTO CORRESPONDIENTE "PLN-MC_Vallado y Acceso a la planta".									
2. LOS CAMINOS EXISTENTES SE ADECUARÁN PARA SU USO, DETALLÁNDOSE EN SU DOCUMENTO CORRESPONDIENTE "PLN-MC_Caminos".									
DOCUMENTOS DE REFERENCIA									
PLN-MC_Situación y Emplazamiento PV PLN-MC_Plano Catastral PLN-MC_Detalle Centro de Transformación PLN-MC_Caminos PLN-MC_Vallado y Acceso a la planta PLN-MC_Edificios O&M PLN-MC_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones PLN-MC_Planta canalizaciones y detalles de zanjas PLN-MC_Esquema Unifilar General PLN-MC_Puesta a tierra planta general PLN-MC_Layout de cable de BT y bloque tipo PLN-MC_Detalle cableado string. Bloque tipo PLN-MC_Sistema de seguridad CCTV									
Proyecto: Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5MW "PSFV Migasol Conil"									
Autor: M.ª ROMERO DEL POZO									
Trabajo nº: F202404272									
Título y subtítulos: Implantación y Configuración Eléctrica									
Puede consultar la validez de este documento en la página coliaoc.e-gestion.es o mediante el CSV: FV20SXPEBQCESZ3C									
Escala: 1/1000									
Indicador: https://coliaoc.e-gestion.es/validarCSV.aspx?CSV=FV20SXPEBQCESZ3C									



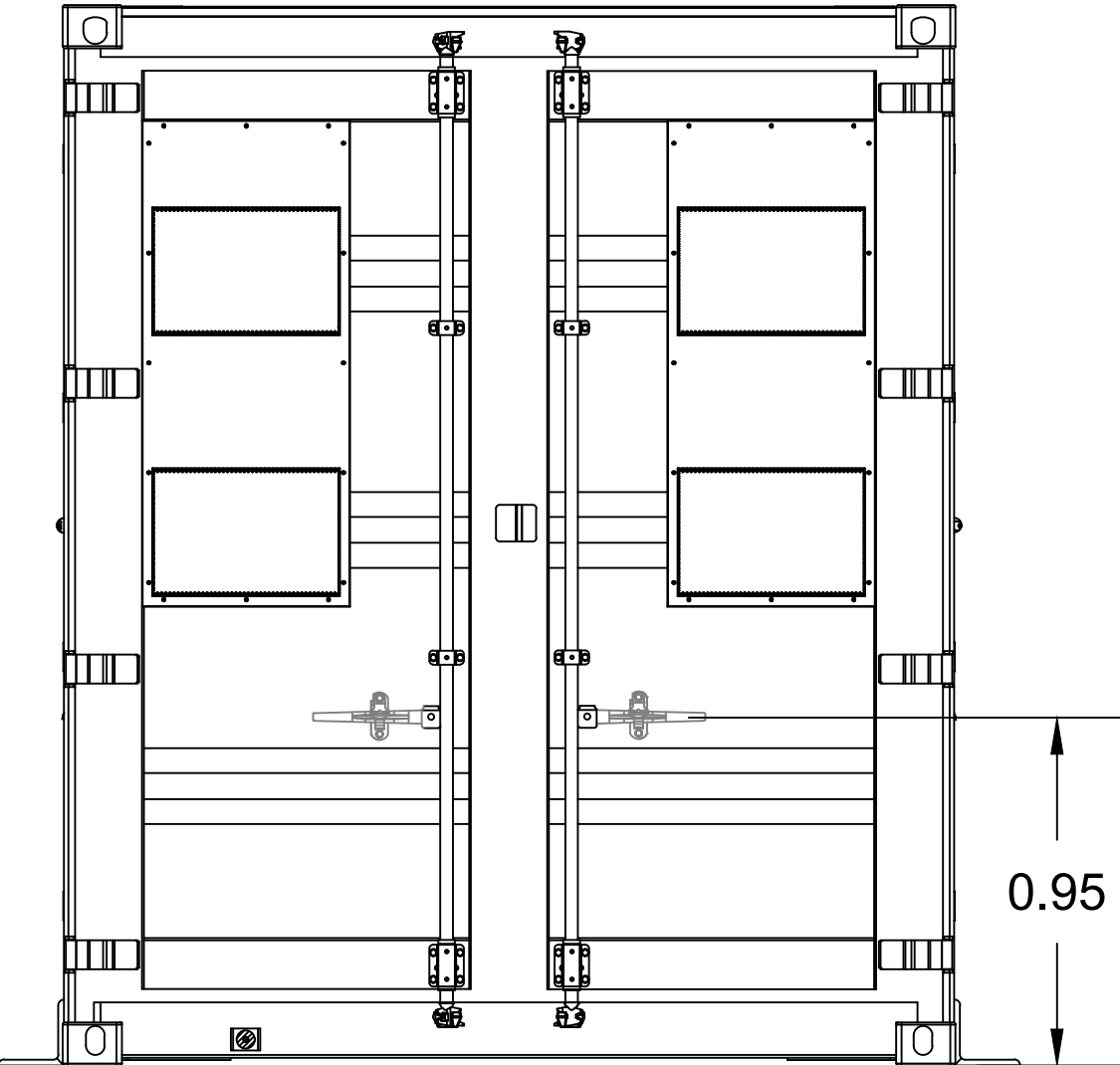
Vista frontal



Vista Lateral Derecha



Vista lateral Izquierda



Cabina de BT

Zona BT

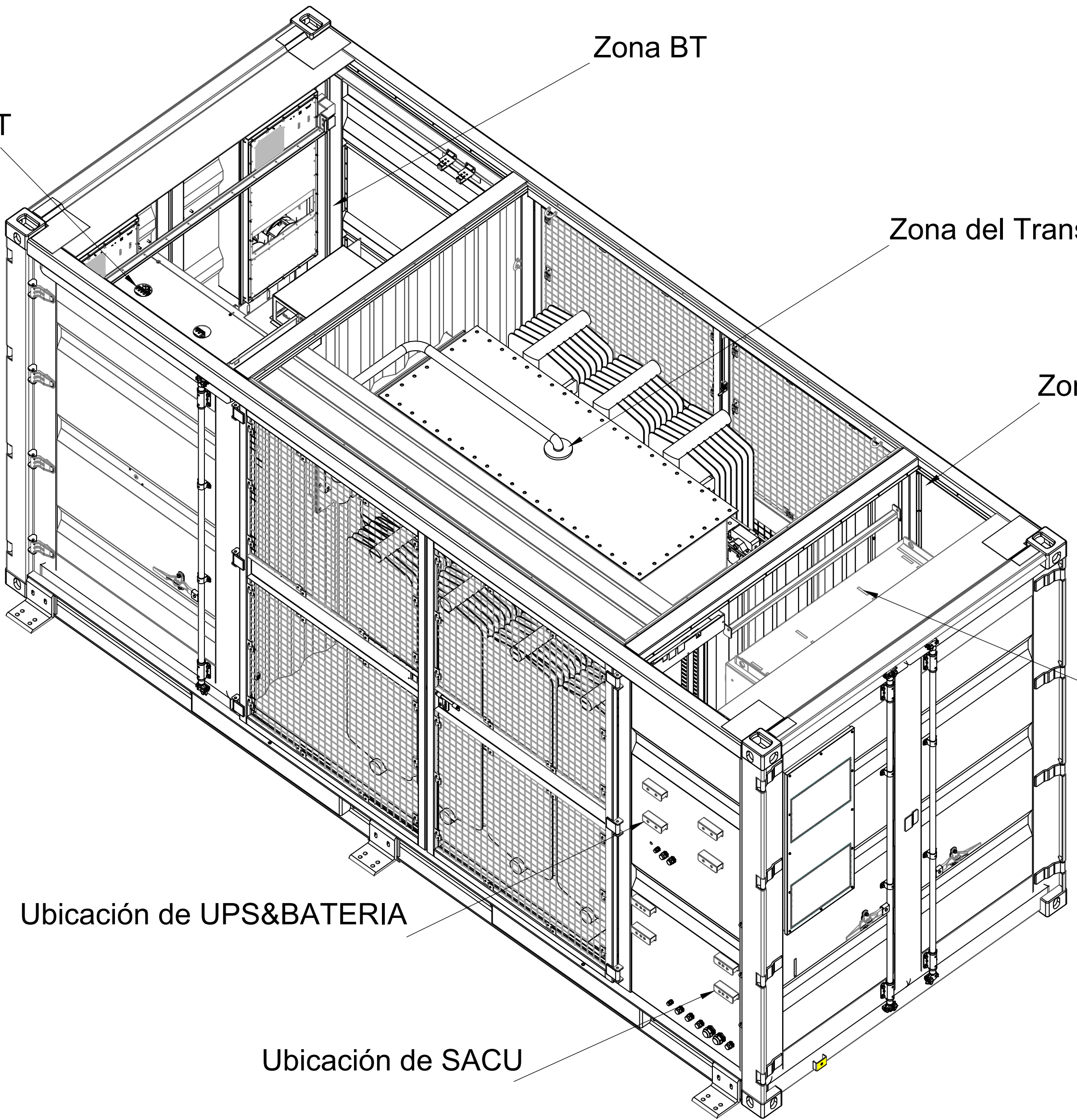
Zona del Transformador


Zona MT

Cabina MT

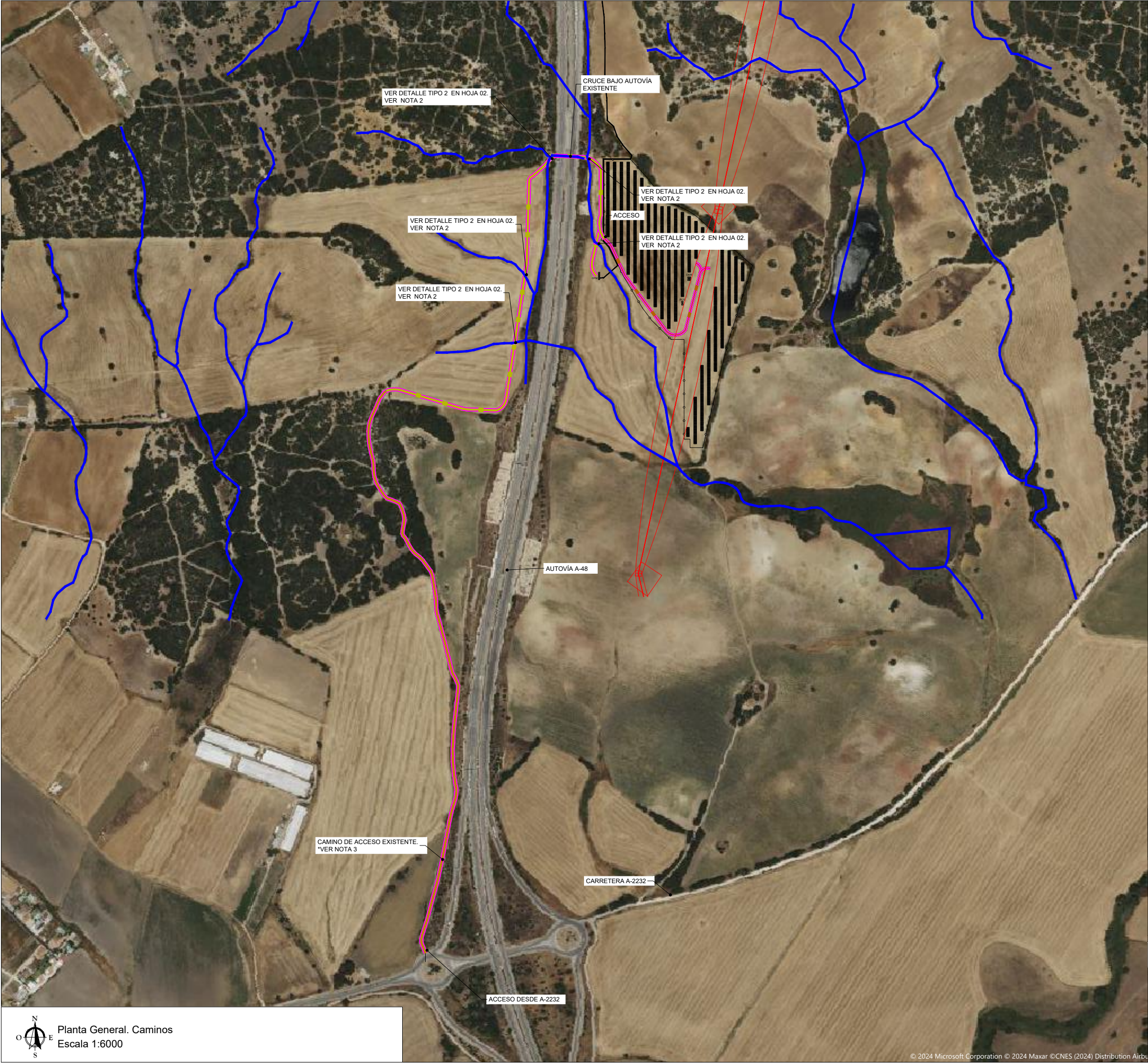
Ubicación de UPS&BATERIA

Ubicación de SACU



00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Aprobado
Proyecto: <b>Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5MW "PSFV Migasol Conil"</b>					
		Promotor: <b>MARINA CONIL SFV, S.L.</b>			
		Ingeniería: <b>MARTA ROMERO DEL POZO</b> Colegiado nº 7637 del COIIAOC			
Nº Proyecto: <b>PFV-MC</b>		Título y subtítulos: <b>Detalle Central de Transformación</b>			
Escala: <b>Indicadas</b>		Código de identificación: <b>PLN-MC_ Detalle Central de Transformación</b>		Hoja: <b>01/01</b> Rev.: <b>00</b>	





Planta General. Caminos  
Escala 1:6000

LEYENDA

- CAMINOS NUEVOS DE ACCESO
- CAMINOS EXISTENTES DE ACCESO
- CAMINOS INTERIORES DE LA PLANTA
- CUNETAS DRENAJE

AFECCIONES PRINCIPALES

- AFECCIÓN HIDROLÓGICA (DPH)
- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE DOMINIO PÚBLICO
- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA SERVIDUMBRE
- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE EDIFICABILIDAD
- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE AFECCIÓN
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA 220kV
- RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA (REE)

NOTAS

- SE MANTIENEN LOS CAMINOS EXISTENTES PARA EL ACCESO A LA PLANTA. EN CASO DE QUE LOS CAMINOS NO SE ENCUENTREN EN BUEN ESTADO DE CONSERVACIÓN, SE PASARÁ A LA RECONSTRUCCIÓN DE LOS MISMOS DE LA MISMA FORMA QUE LOS NUEVOS CAMINOS INTERNOS.
- BADÉN EXISTENTE, PERO A VALORAR SU ESTADO CON LA NUEVA RECONSTRUCCIÓN DEL CAMINO.
- CAMINO DE ACCESO EXISTENTE CON BUEN ESTADO DE CONSERVACIÓN, HAYER UNA INTERVENCIÓN SÓLO DE PEQUEÑA MEJORA.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV
- PLN-MC\_Plano Catastral
- PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación
- PLN-MC\_Caminos
- PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta
- PLN-MC\_Edificios O&M
- PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones
- PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas
- PLN-MC\_Esquema Unifilar General
- PLN-MC\_Puesta a tierra planta general
- PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo
- PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo
- PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Validado
01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MRP	MC
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC

Proyecto: Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5MW "PSFV Migasol Conil"

notor: **VISADO SE202401454**  
**Electrónico** Trabajo nº: F202404272

Autores: **MARTA ROMERO DEL POZO**  
Colegiado nº 7637 del COIIAOC

Nº Proyecto: Titulo y subtítulos:

PFV-1 Puede consultar la validez de este documento en la página coiiac.e-gestion.es, mediante el CSV: **FV20SXEPBQCESZ3C**

Escala: Código dibujo: 19/08/2024  
Indicador: <https://coiiac.e-gestion.es/VentanaValidacionCSV?CSV=FV20SXEPBQCESZ3C>

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCIA OCCIDENTAL

Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO

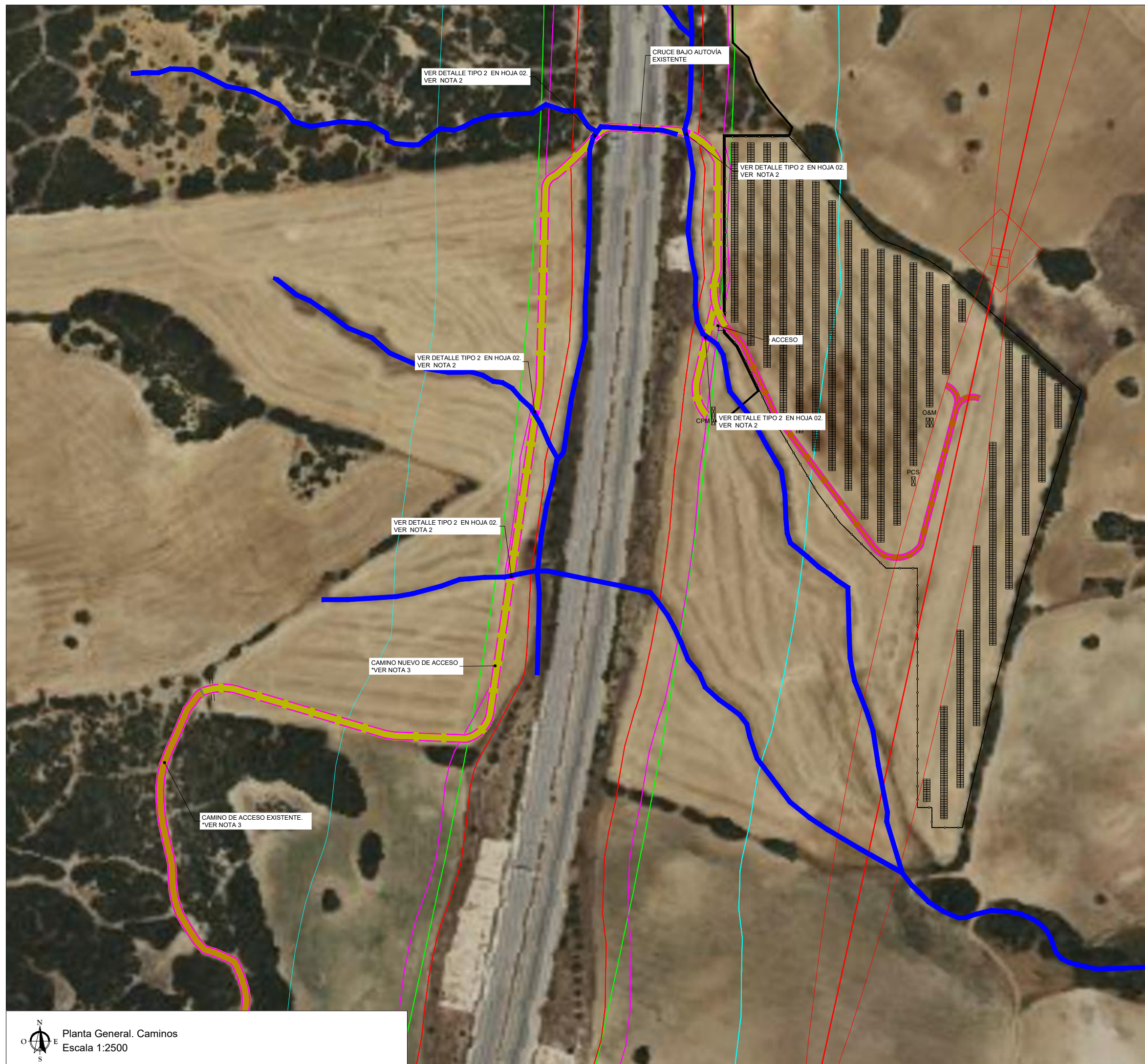
Habilitación Profesional






19/9 2024

VISADO : SE202401454

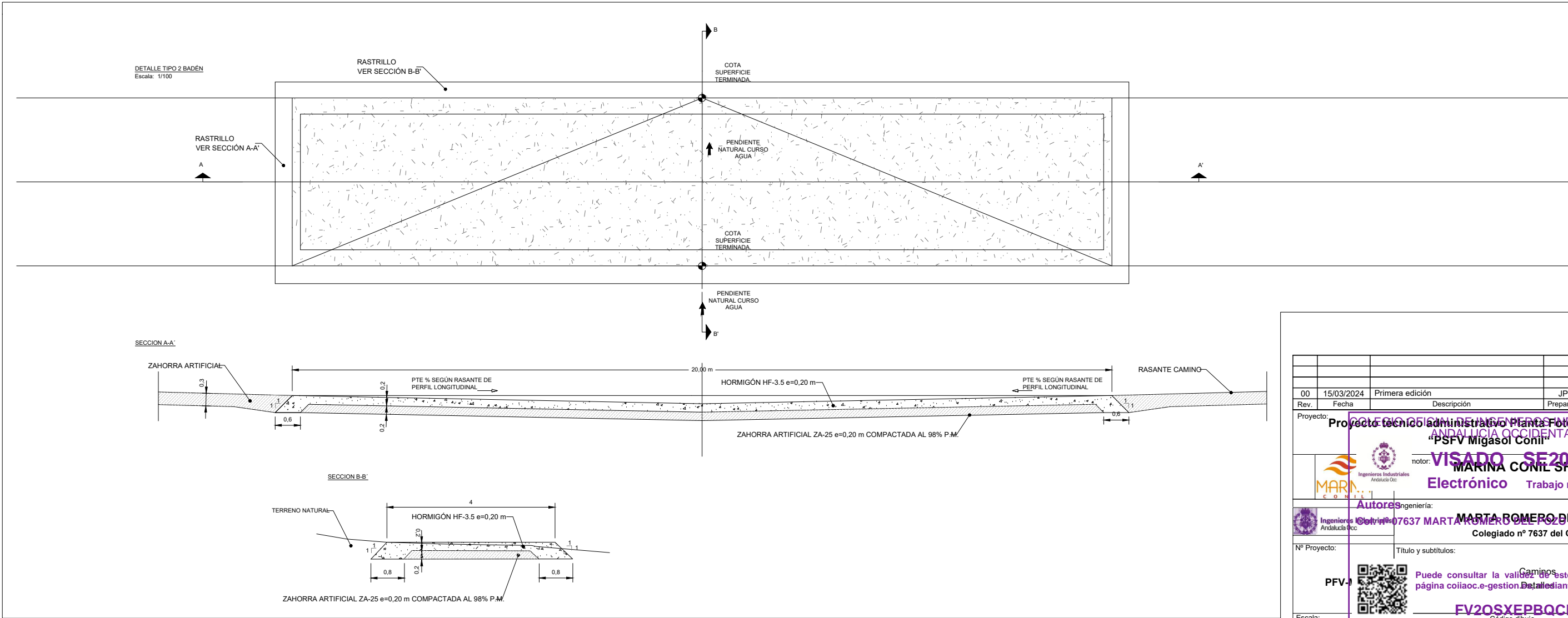
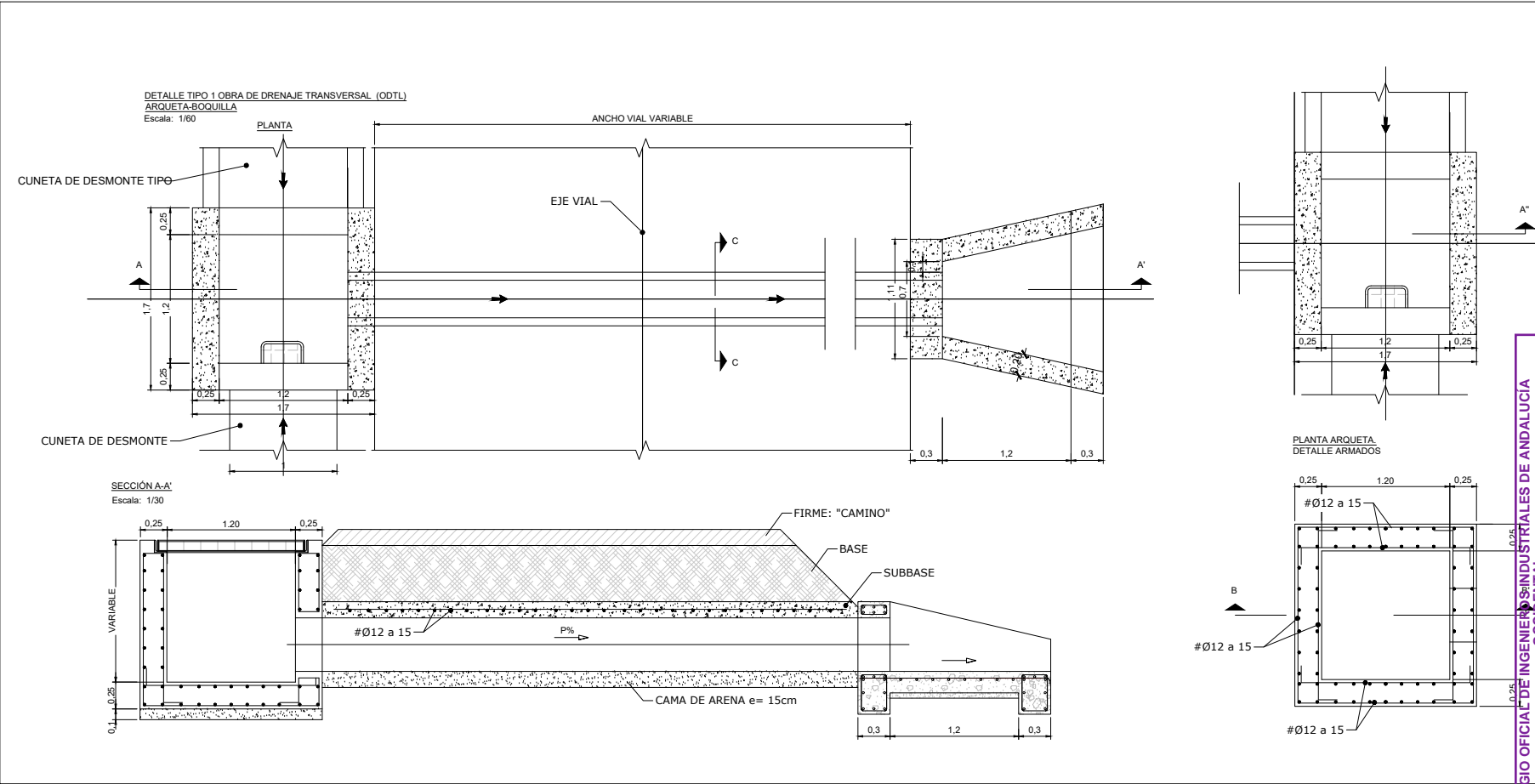
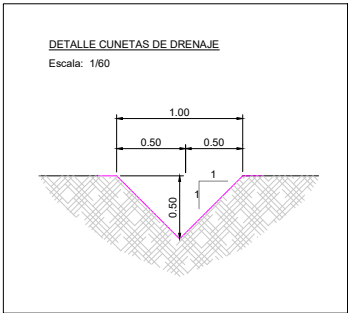
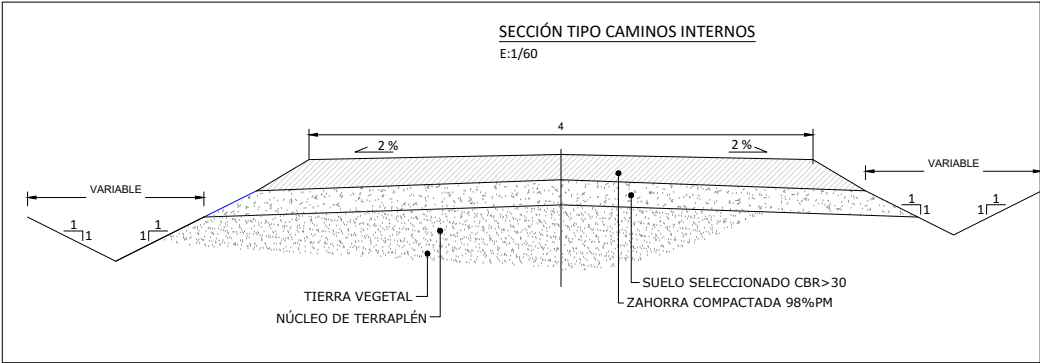
Validación coiiac.e-gestion.es (FV20SXEPBQCESZ3C)





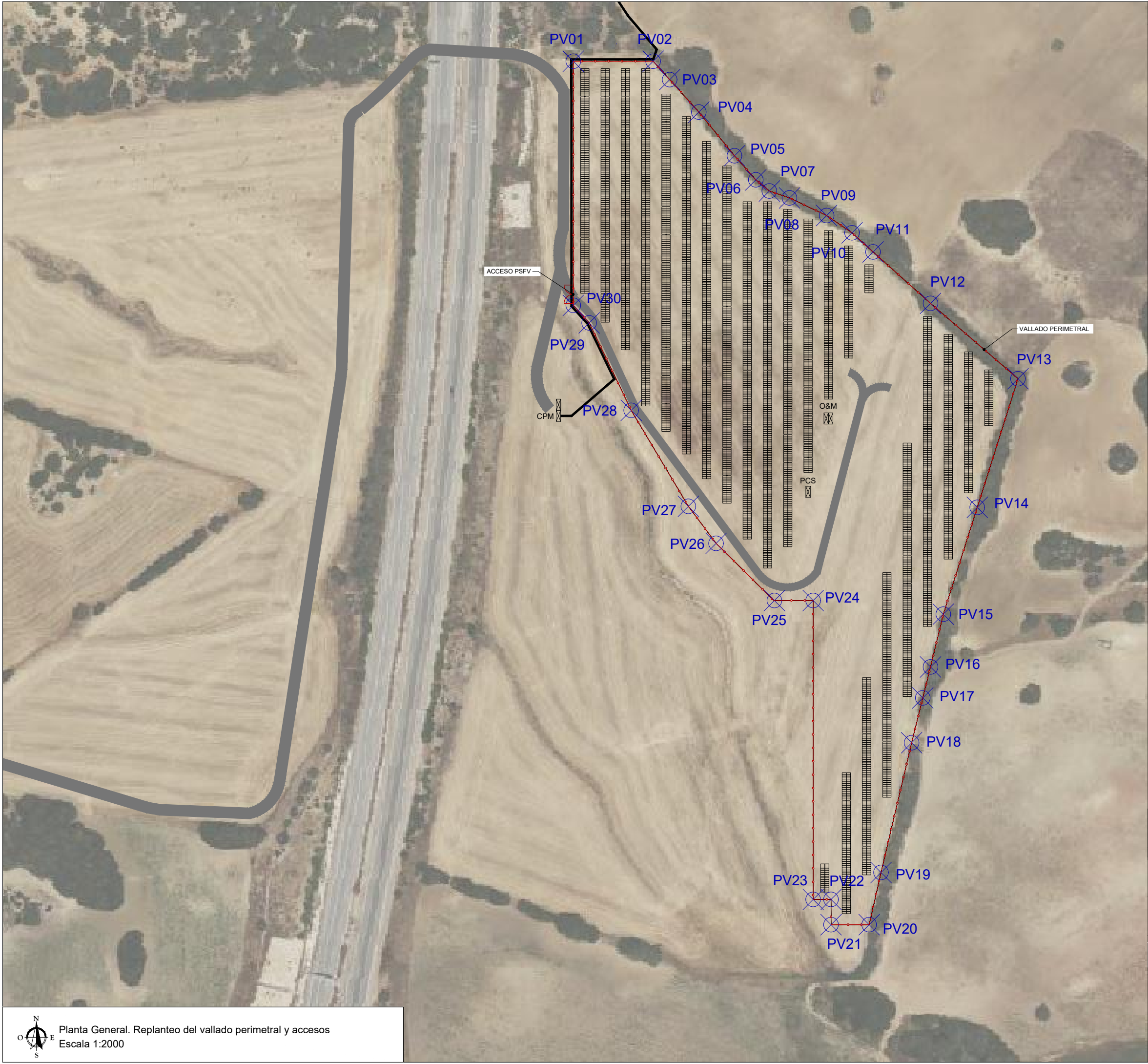
LEYENDA				
	CAMINOS NUEVOS DE ACCESO			
	CAMINOS EXISTENTES DE ACCESO			
	CAMINOS INTERIORES DE LA PLANTA			
	CUNETAS DRENAJE			
AFECCIONES PRINCIPALES				
	AFECCIÓN HIDROLÓGICA (DPH)			
	AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE DOMINIO PÚBLICO			
	AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA SERVIDUMBRE			
	AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE EDIFICABILIDAD			
	AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE AFECCIÓN			
	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA 220kV			
	RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA (REE)			
				<div>COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL</div> <div>Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO</div> <div>Habilitación Profesional</div> <div>19/9</div> <div>2024</div>
NOTAS				
1. SE MANTIENEN LOS CAMINOS EXISTENTES PARA EL ACCESO A LA PLANTA. EN CASO DE QUE LOS CAMINOS NO SE ENCUENTREN EN BUEN ESTADO DE CONSERVACIÓN, SE PASARÁ A LA RECONSTRUCCIÓN DE LOS MISMOS DE LA MISMA FORMA QUE LOS NUEVOS CAMINOS INTERNOS.				
2. BADÉN EXISTENTE, PERO A VALORAR SU ESTADO CON LA NUEVA RECONSTRUCCIÓN DEL CAMINO.				
3. CAMINO DE ACCESO EXISTENTE CON BUEN ESTADO DE CONSERVACIÓN, HACER UNA INTERVENCIÓN SÓLO DE PEQUEÑA MEJORA.				
DOCUMENTOS DE REFERENCIA				
PLN-MC_Situación y Emplazamiento PV PLN-MC_Plano Catastral PLN-MC_Detalle Centro de Transformación PLN-MC_Caminos PLN-MC_Vallado y Acceso a la planta PLN-MC_Edificios O&M PLN-MC_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones PLN-MC_Planta canalizaciones y detalles de zanjas PLN-MC_Esquema Unifilar General PLN-MC_Puesta a tierra planta general PLN-MC_Layout de cable de BT y bloque tipo PLN-MC_Detalle cableado string. Bloque tipo PLN-MC_Sistema de seguridad CCTV				<div>VISADO : SE202401454</div> <div>Validación coliaoc.e-gestion.es [FV20SXPEBQCESZ3C]</div>
				
01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MR
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado
Proyecto: Colección de planos de planta fotovoltaica 2,5MW. PSFV Migasol Conil				
		 notor: MARINA CONIL S.F.V., S.L. Trabajo nº: F202404272		
		Autor: MARTA ROMERO DEL POZO Colegiado nº 7637 del COIIAOC		
Nº Proyecto:		Título y subtítulos:		
PFV-1		Caminos		
		Puede consultar la validez de este documento en la página coliaoc.e-gestion.es, mediante el CSV: FV20SXPEBQCESZ3C		
Escala:		Código dibujo		19/09/2024
Indicador:	<a href="https://coliaoc.e-gestion.es/Ventanilla/ValidarCSV.aspx?CSV=FV20SXPEBQCESZ3C">https://coliaoc.e-gestion.es/Ventanilla/ValidarCSV.aspx?CSV=FV20SXPEBQCESZ3C</a>			





00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Aprobado
Proyecto: <b>Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5 MW "PSFV Migasol Conil"</b>					
Autor: <b>MARINA CONIL SFV, S.L.</b>					
Trabajo nº: <b>F202404272</b>					
Nº Proyecto: <b>SE202401454</b>					
Título y subtítulos: <b>Collegio nº 7637 del COIIAOC</b>					
Indicador: <b>PFV-1</b>					
Escala: <b>19/03/2024</b>					
Indicador: <b>SE202401454</b>					





LEYENDA

VALLADO PERIMETRAL

PUNTOS DE COORDENADAS DEL VALLADO PERIMETRAL

COORDENADAS UTM - USO 30N		
PUNTOS	X (m)	Y (m)
P01	225662,9806	4022007,72
P02	225706,2885	4022007,72
P03	225715,2424	4021997,774
P04	225731,0454	4021980,213
P05	225750,3736	4021956,516
P06	225761,9089	4021943,502
P07	225769,2686	4021937,448
P08	225777,8333	4021934,41
P09	225800,3071	4021924,16
P10	225814,0938	4021914,288
P11	225825,4652	4021904,443
P12	225856,6145	4021876,584
P13	225904,0511	4021835,57
P14	225881,9508	4021766,088
P15	225863,5605	4021708,226
P16	225856,6025	4021679,635
P17	225852,4236	4021662,857
P18	225846,3721	4021638,88
P19	225829,7998	4021568,29
P20	225823,3609	4021540,031
P21	225802,7058	4021540,031
P22	225802,7058	4021553,704
P23	225793,012	4021553,704
P24	225793,012	4021715,618
P25	225771,7159	4021715,618
P26	225740,4435	4021746,523
P27	225725,3586	4021766,642
P28	225694,3733	4021818,636
P29	225671,6031	4021866,003
P30	225662,9806	4021875,501

NOTAS

1. LA CIMENTACIÓN DEL VALLADO SOBRE ZONAS DONDE LA INUNDACIÓN TR500 ES DE 50 CM, SE ELEVARÁ CON RELLENO DEL TERRENO PARA EVITAR LA INFILTRACIÓN DE AGUA.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV  
PLN-MC\_Plano Catastral  
PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación  
PLN-MC\_Caminos  
PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta  
PLN-MC\_Edificios O&M  
PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones  
PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas  
PLN-MC\_Esquema Unifilar General  
PLN-MC\_Puesta a tierra planta general  
PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo  
PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo  
PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MR
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado

Proyecto: **Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2, SMV "PSFV Migasol Conil"**

**VISADO SE202401454**  
**Electrónico** Trabajo nº: F202404272

**Autores**  
**MARTA ROMERO DEL POZO**  
Colegiado nº 7637 del COIIAOC

Nº Proyecto:

Título y subtítulos:

PFV-1

**PFV-1**

Escala:

Código dibujo

Indicador

19/09/2024

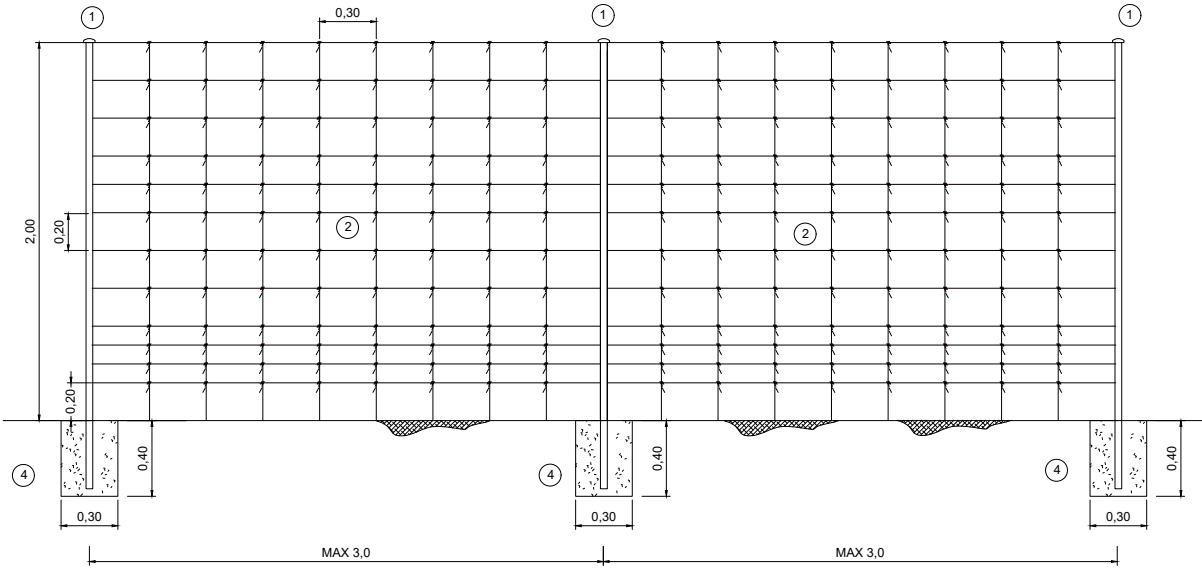
01

Planta General. Replanteo del vallado perimetral y accesos

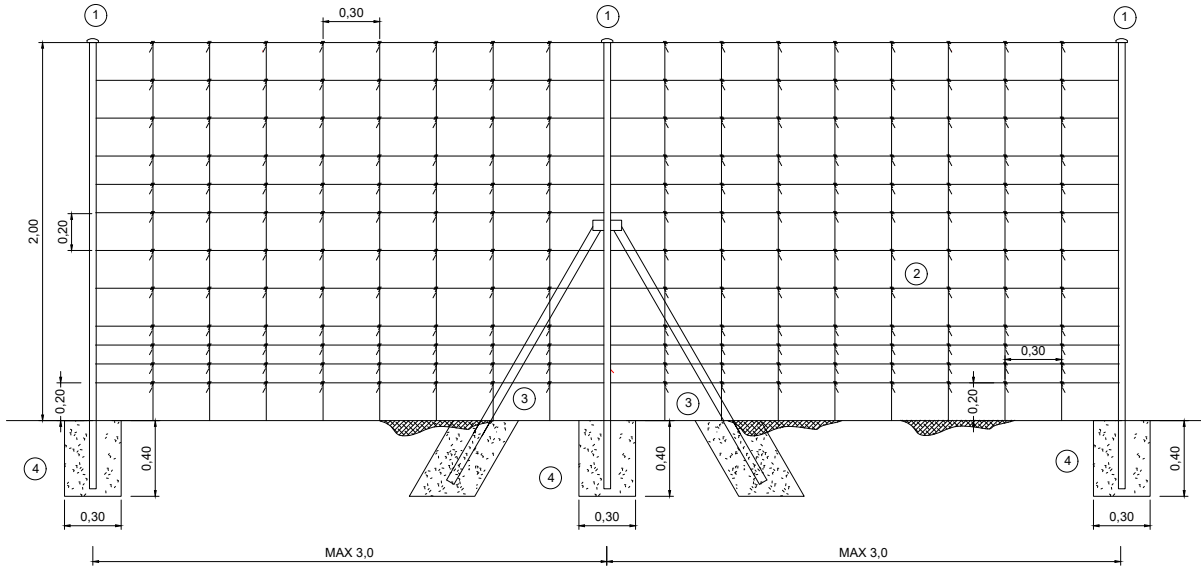
Escala 1:2000



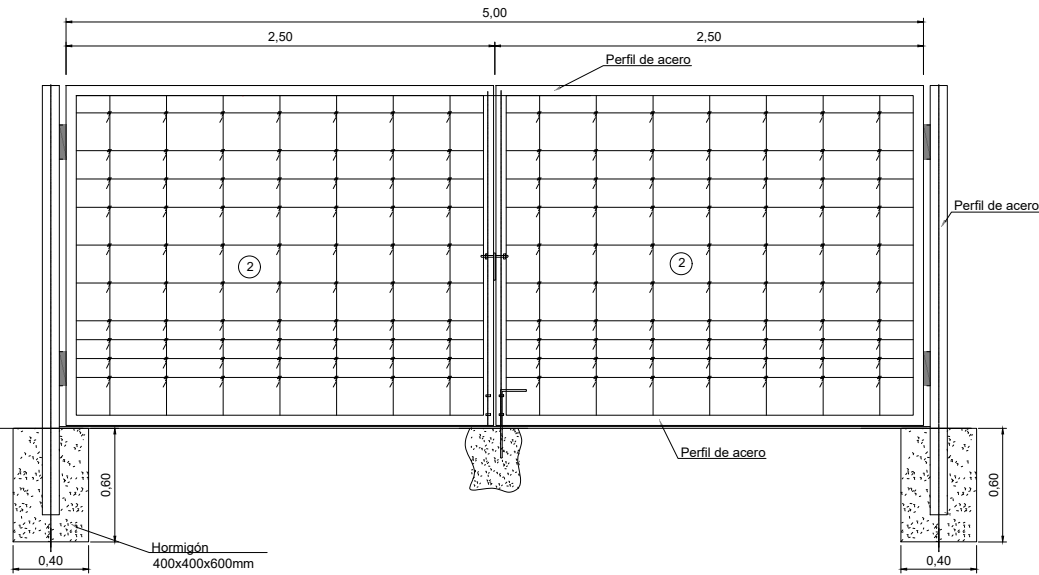
DETALLE DE VALLADO PERIMETRAL. POSTE INTERMEDIO  
Escala 1:20



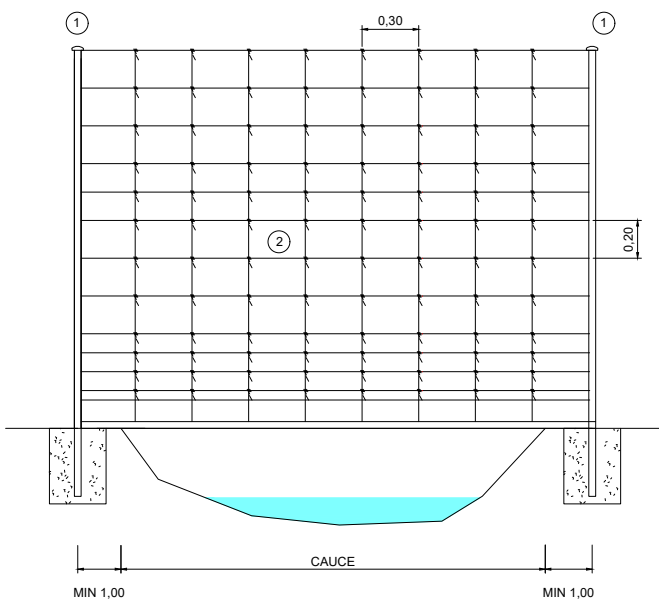
DETALLE DE VALLADO PERIMETRAL. POSTE DE TENSION  
Escala 1:20



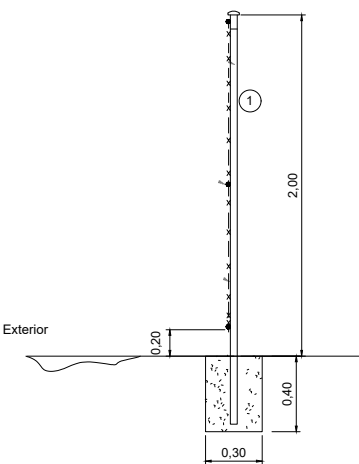
DETALLE DE PUERTA DE ACCESO  
Escala 1:20



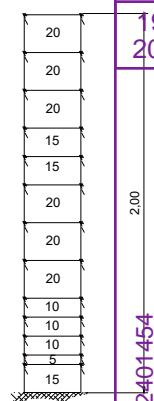
DETALLE DE VALLADO SOBRE CAUCE  
Escala 1:20



DETALLE CIMENTACIÓN  
Escala 1:20



DETALLE MATRIZ VALLADO  
Escala 1:20



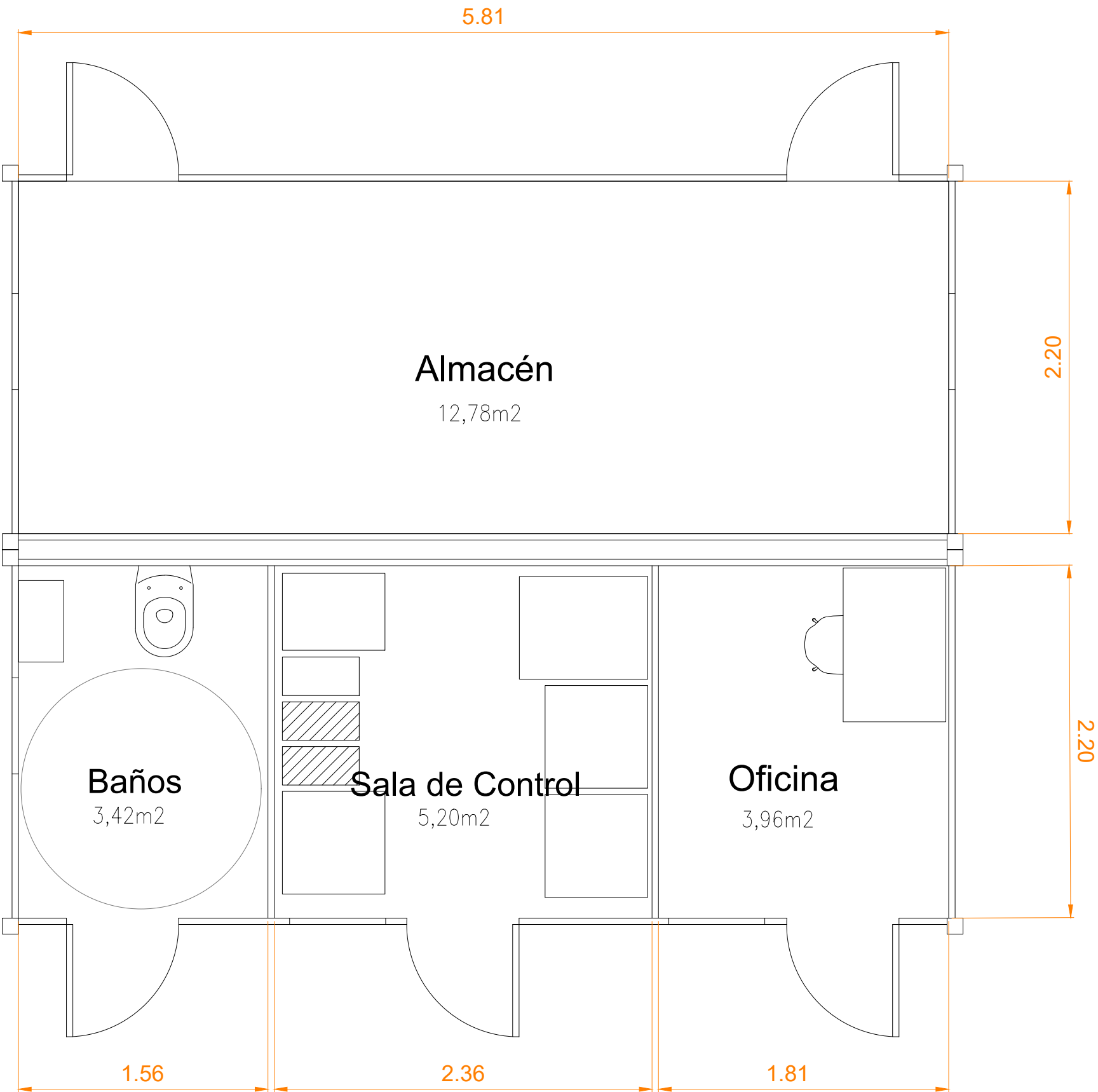
- 1 Postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm de diámetro y 1,2mm de espesor cada 5m
- 2 Malla de alambre que rodea el perímetro Triple Galvanizado
- 3 Postes tornapuntas de acero galvanizado por inmersión de 48 mm de diámetro y 1,2mm
- 4 Cimentación de postes, realizados con barra helicoidal de 30cm de diametro y 40cm de profundidad, hormigonada con HM-175
- Nota: en los cambios de dirección la distancia entre postes y perfiles de quiebro será variable en +/-1 metro



LA UNIÓN Y TENSADO DE MALLA PODRÁ RESOLVERSE MEDIANTE LA INCLUSIÓN DE GRIPPLE TIPO MAXTENSOR MX2 O SIMILAR, DE MANERA QUE SE GARANTICE LA TENSIÓN DE MALLA

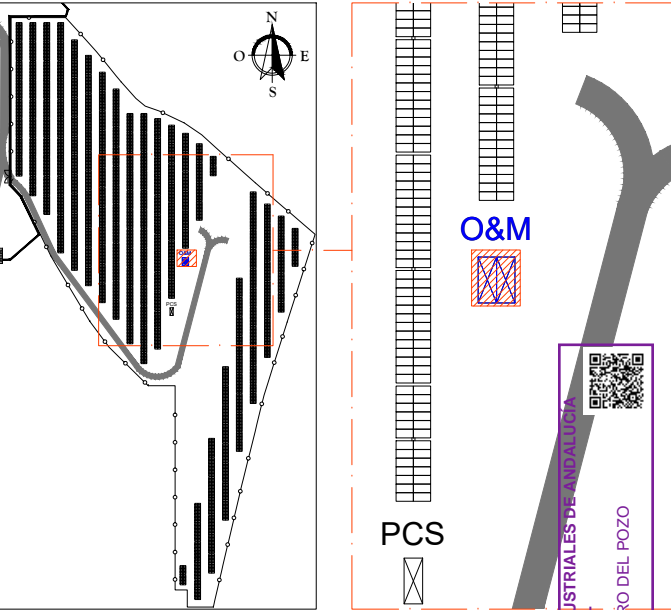
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Validado
Proyecto: <b>Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5MW "PSFV Migasol Conil"</b>					
Autor: <b>MARINA CONIL SFV, S.L.</b>			Trabajo nº: <b>F202404272</b>		
Ingeniería: <b>MARTA ROMERO DEL POZO</b>			Código dibujo: <b>FV20SXEPBQCESZ3C</b>		
Nº Proyecto: <b>07637 MARTA ROMERO DEL POZO</b>			Título y subtítulos: <b>Vallado y Acceso a la planta</b>		
Escala: <b>1:20</b>			Indicador: <b>19/03/2024</b>		
Indicador: <b>19/03/2024</b>			Indicador: <b>19/03/2024</b>		





Edificio O&M  
Escala 1:30

PLANTA GENERAL



NOTAS

- EL DIMENSIONADO DE LAS INSTALACIONES SE DESARROLLARÁN EN LA FASE DE DETALLE DE INGENIERÍA.
- LAS CASETAS SERÁN MODELOS ESTÁNDAR PREFABRICADOS. UN MÓDULO DEDICADO A BAÑO, SALA DE CONTROL Y OFICINA, Y OTRO MÓDULO DEDICADO AL ALMACÉN

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV  
PLN-MC\_Plano Catastral  
PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación  
PLN-MC\_Caminos  
PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta  
PLN-MC\_Edificios O&M  
PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones  
PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas  
PLN-MC\_Esquema Unifilar General  
PLN-MC\_Puesta a tierra planta general  
PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo  
PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo  
PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Aprobado

Proyecto: **Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5 MW "PSFV Migasol Conil"**

**Autores**  
Ingeniería: **MARTA ROMERO DEL POZO**  
Colegiado nº 7637 del COIIAOC

Nº Proyecto: **PFV-1**  
Título y subtítulos: **Edificio O&M**

Indicador: **PFV-1**  
Puede consultar la validación de este documento en la página [coiiac.e-gestion.es/VentanaValidacionGeneralCSV](https://coiiac.e-gestion.es/VentanaValidacionGeneralCSV): **FV20SXEPBQCESZ3C**

Escala: **1:30**  
Indicador: **PFV-1**  
Código dibujo: **FV20SXEPBQCESZ3C**  
Fecha: **19/09/2024**  
Rev: **01**



2.60

0.00

Caseta O&M. Alzado Oeste  
Escala 1:30

2.60

0.00

Edificio O&M. Alzado Este  
Escala 1:30

PLANTA GENERAL

O&M

PCS

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL

Habilitación Profesional

Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO

19/9 2024

NOTAS

1. EL DIMENSIONADO DE LAS INSTALACIONES SE DESARROLLARÁN EN LA FASE DE DETALLE DE INGENIERÍA.

2. LAS CASETAS SERÁN MODELOS ESTÁNDAR PREFABRICADOS. UN MÓDULO DEDICADO A BAÑO, SALA DE CONTROL Y OFICINA, Y OTRO MÓDULO DEDICADO A ALMACÉN

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV

PLN-MC\_Plano Catastral

PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación

PLN-MC\_Caminos

PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta

PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo, Detalle secciones

PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas

PLN-MC\_Esquema Unifilar General

PLN-MC\_Puesta a tierra planta general

PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo

PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo

PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Validado

Proyecto: **Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5 MW "PSFV Migasol Conil"**

motor: **VISADO SE202401454**  
**Electrónico** Trabajo nº: F202404272

Autores: **MARTA ROMERO DEL POZO**  
Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO  
Colegiado nº 7637 del COIIAOC

Nº Proyecto:

Título y subtítulos:

PFV-1

**Edificio O&M**  
**Alzado Este**

Escala:

Código dibujo

Indicador

<https://coliaoc.e-gestion.es/VentanaInicioCSV>

PLN-MC\_Edificio O&M

19/09/2024

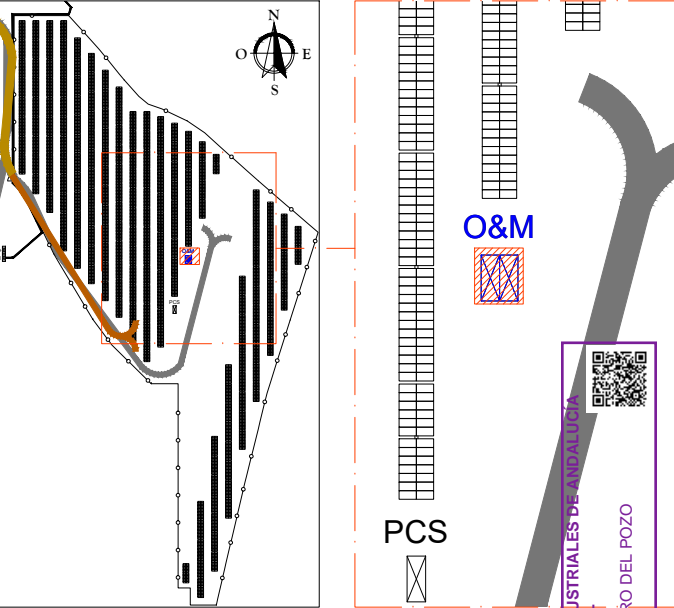
00



Edificio O&M. Alzado Norte  
Escala 1:30

Edificio O&M. Alzado Sur  
Escala 1:30

PLANTA GENERAL



NOTAS

1. EL DIMENSIONADO DE LAS INSTALACIONES SE DESARROLLARÁN EN LA FASE DE DETALLE DE INGENIERÍA.

2. LAS CASETAS SERÁN MODELOS ESTÁNDAR PREFABRICADOS. UN MÓDULO DEDICADO A BAÑO, SALA DE CONTROL Y OFICINA, Y OTRO MÓDULO DEDICADO A ALMACÉN

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV

PLN-MC\_Plano Catastral

PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación

PLN-MC\_Caminos

PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta

PLN-MC\_Edificios O&M

PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo, Detalle secciones

PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas

PLN-MC\_Esquema Unifilar General

PLN-MC\_Puesta a tierra planta general

PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo

PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo

PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Aprobado

Proyecto:

Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5 MW

“PSFV Migasol Conil”

motor:

**VISADO SE202401454**

**Electrónico** Trabajo nº: F202404272

Autores

**MARTA ROMERO DEL POZO**

**Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO**

Colegiado nº 7637 del COIIAOC

Nº Proyecto:

Título y subtítulos:

PFV-1

Puede consultar la validez de este documento en la página [coliaoc.e-gestion.es/VentanaInicioCSV](https://coliaoc.e-gestion.es/VentanaInicioCSV) o ante el CSV: **FV20SXEPBQCESZ3C**

Escala:

Código dibujo

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL  
Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO  
Habilitación Profesional

19/9  
2024

VISADO : SE202401454  
Validación coliaoc.e-gestion.es [FV20SXEPBQCESZ3C]



00 15/03/2024 Primera edición JPL MRP MC

Rev. Fecha Descripción Preparado Revisado Aprobado

Proyecto: Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5 MW

“PSFV Migasol Conil”

motor: VISADO SE202401454

Electrónico Trabajo nº: F202404272

Autores

MARTA ROMERO DEL POZO

Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO

Colegiado nº 7637 del COIIAOC

Nº Proyecto:

Título y subtítulos:

PFV-1

Puede consultar la validez de este documento en la

página coliaoc.e-gestion.es/VentanaInicioCSV o ante el CSV:

FV20SXEPBQCESZ3C

Escala:

Código dibujo

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

Indicador

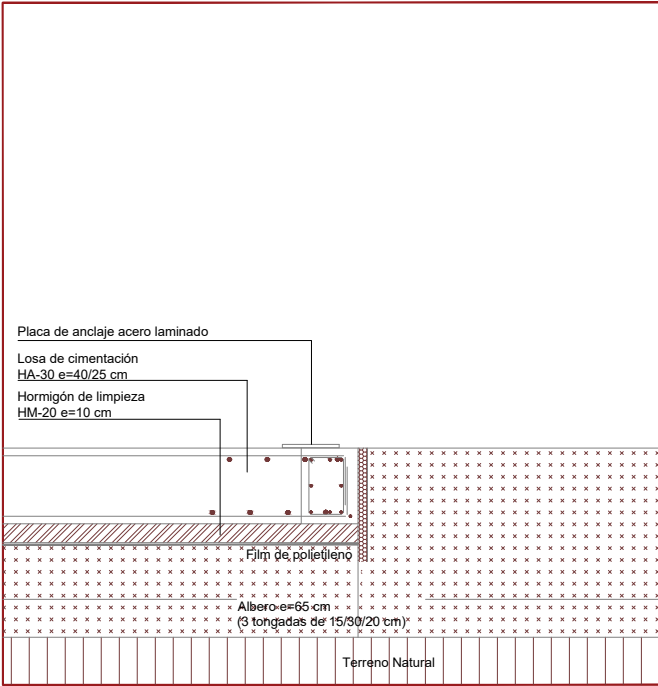
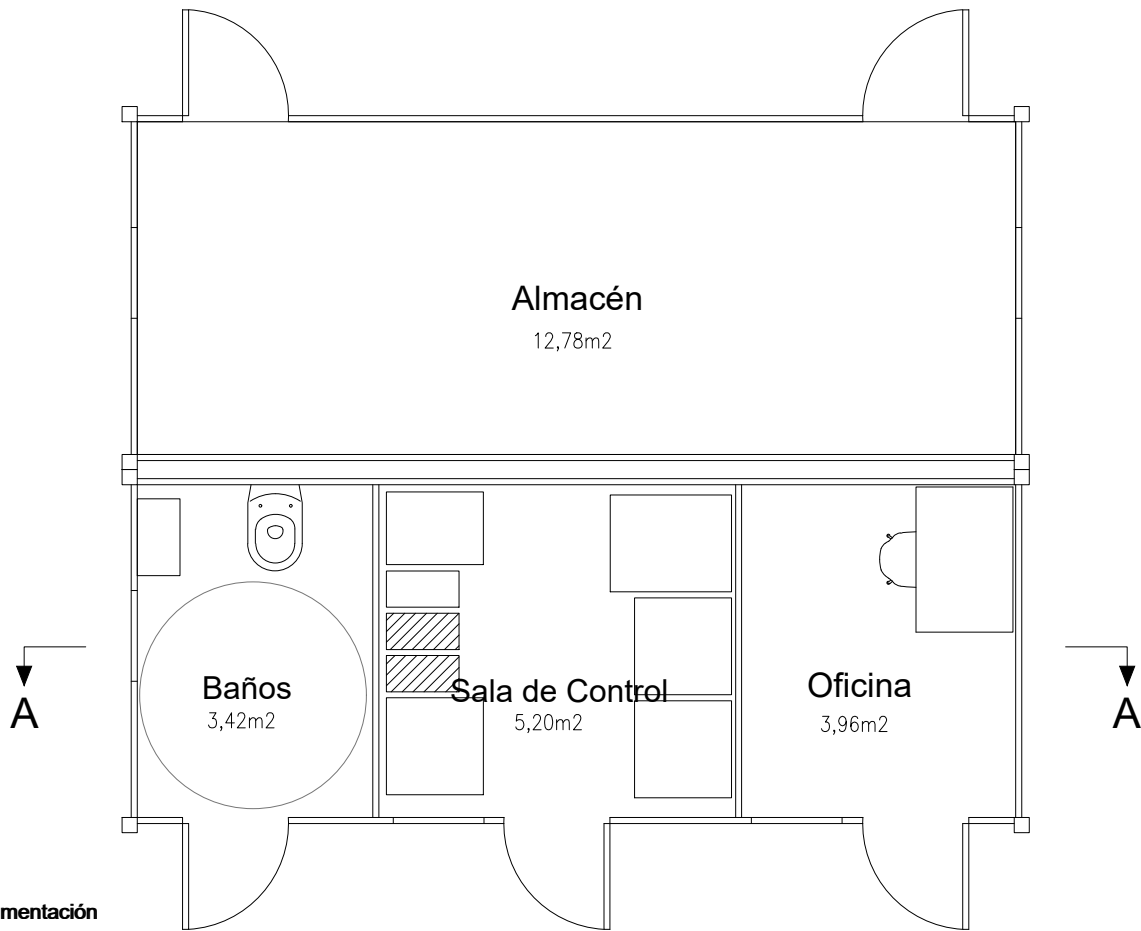
Indicador

Indicador

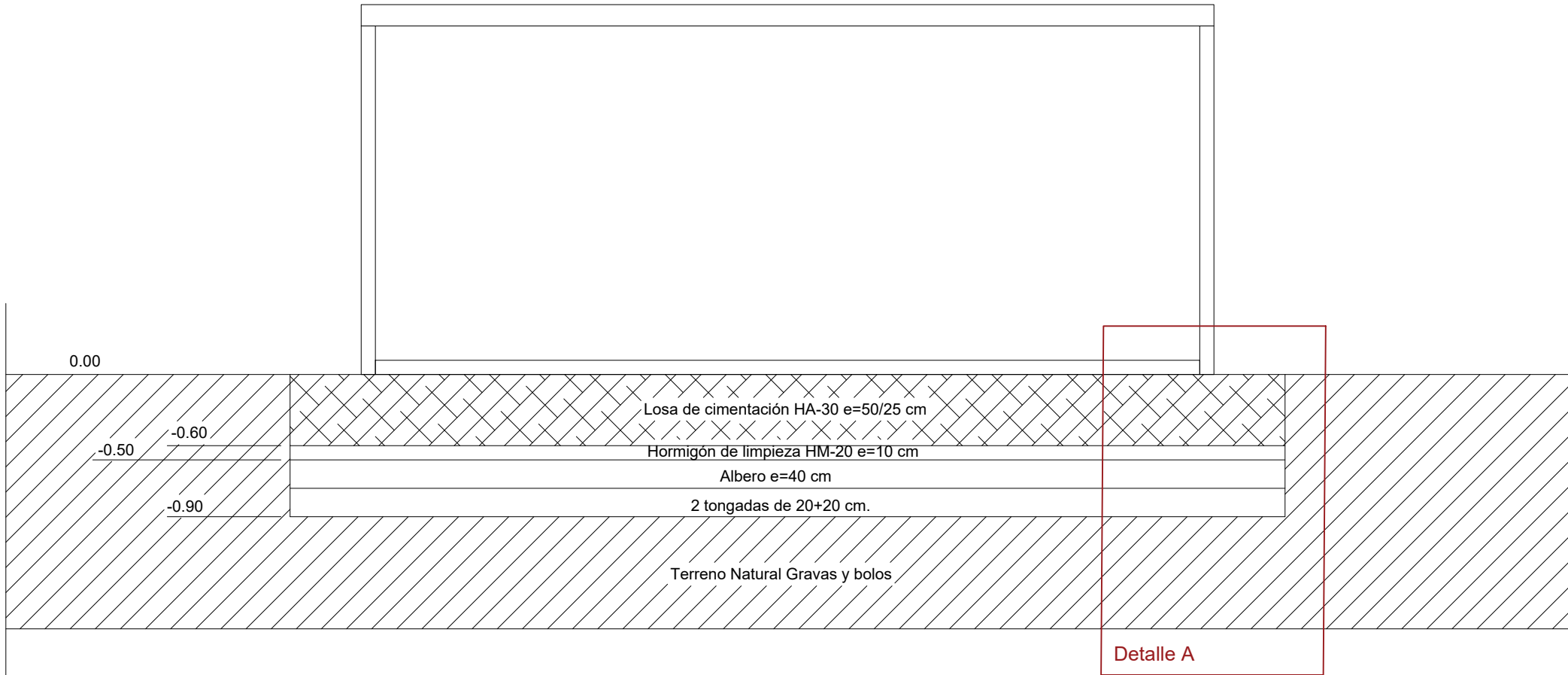




Edificio O&M. Cimentación  
Escala 1:50

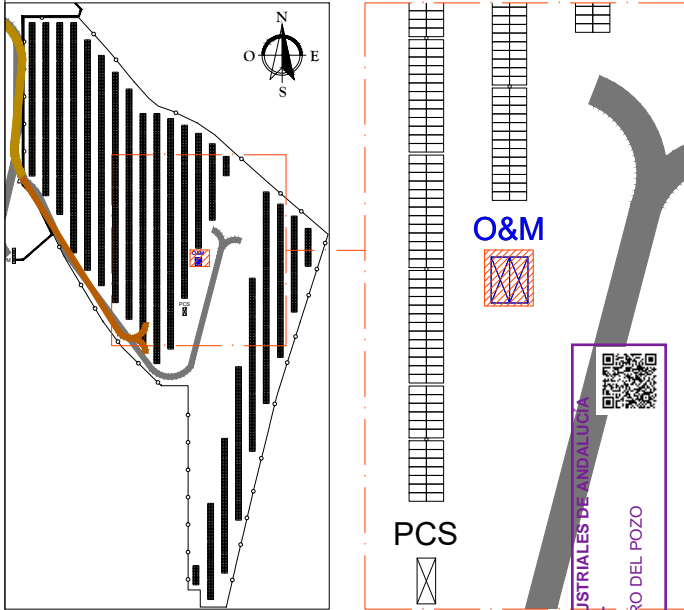


Caseta O&M. Detalle A  
Escala 1:40



Edificio O&M. Cimentación  
Escala 1:40

PLANTA GENERAL



NOTAS

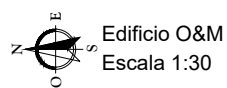
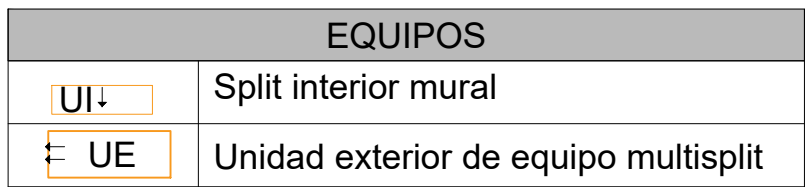
- EL DIMENSIONADO DE LAS INSTALACIONES SE DESARROLLARÁN EN LA FASE DE DETALLE DE INGENIERÍA.
- LAS CASETAS SERÁN MODELOS ESTÁNDAR PREFABRICADOS. UN MÓDULO DEDICADO A BAÑO, SALA DE CONTROL Y OFICINA, Y OTRO MÓDULO DEDICADO AL ALMACÉN

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

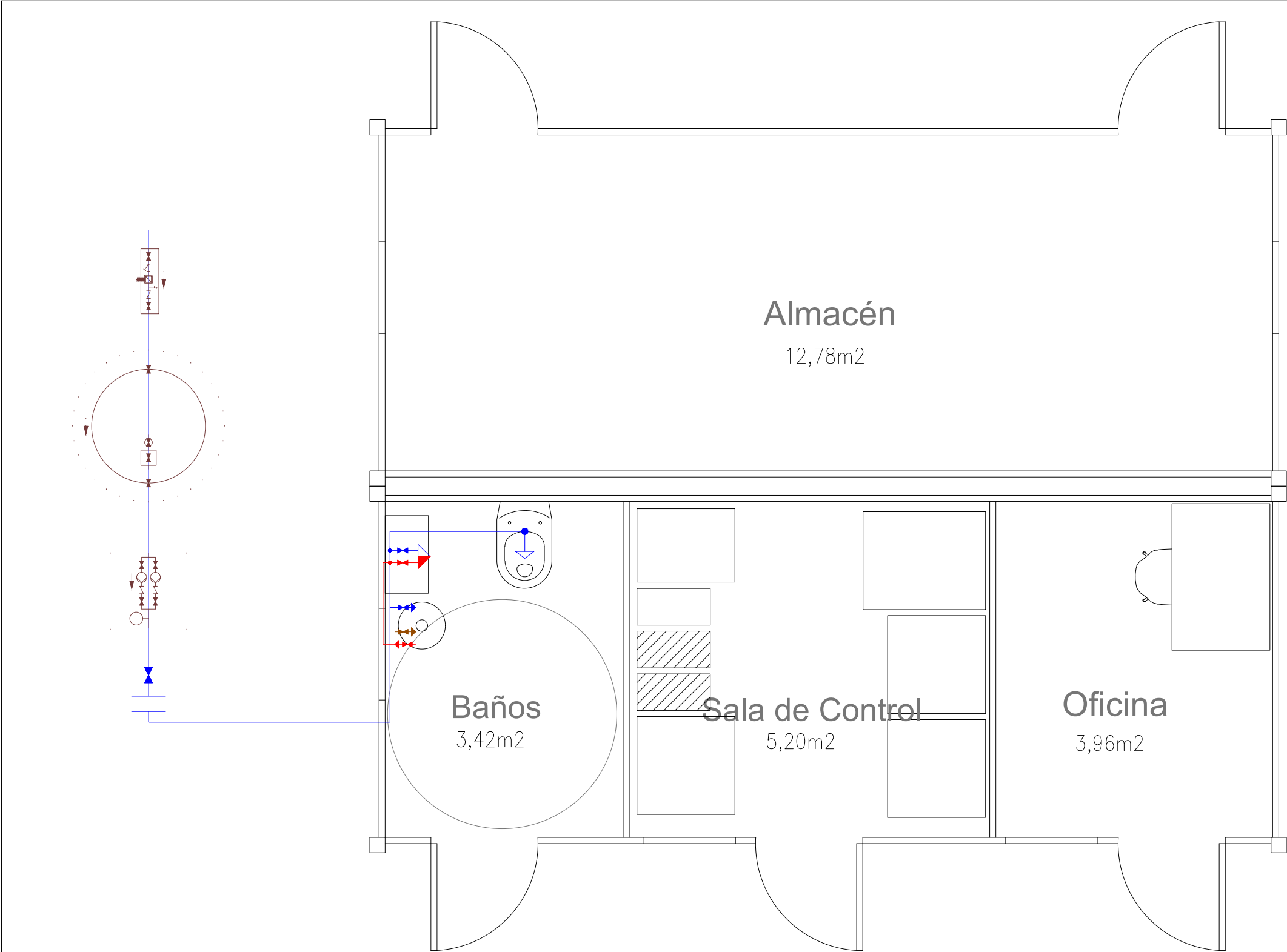
PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV  
PLN-MC\_Plano Catastral  
PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación  
PLN-MC\_Caminos  
PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta  
PLN-MC\_Edificios O&M  
PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones  
PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas  
PLN-MC\_Esquema Unifilar General  
PLN-MC\_Puesta a tierra planta general  
PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo  
PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo  
PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Aprobado
Proyecto: Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5 MW "PSFV Migasol Conil"					
Autores:  Marina Conil S.L.			Ingeniería:  Ingenieros Industriales Andalucía Occ.		
Nº Proyecto: PFV-1			Título y subtítulos: Edificio O&M Cimentación		
Escala: Indicado			Puede consultar la validez de este documento en la página coiiac.e-gestion.es o mediante el CSV: <b>FV20SXEPBQCESZ3C</b>		
Indicador			Código dibujo: <b>FV20SXEPBQCESZ3C</b>		
			Hojas: 04/07		
			Rev: 00		









Edificio O&M. Fontanería  
Escala 1:30

SIMBOLOGÍA	
	Tubería de agua fría
	Tubería de agua caliente
	Toma y llave de corte de acometida
	Preinstalación de contador
	Depósito regulador (aljibe)
	Grupo de presión
	Llave de abonado
	Termo eléctrico
	Llave de local húmedo
	Consumo con hidromezclador
	Consumo de agua fría
	Inodoro con cisterna
	Lavabo

DIAMETROS INSTALACION INTERIOR	
Red de distribucion interior	20 mm
Lavabo (Lvb)	16 mm
Ducha (Du)	16 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	16 mm

MATERIALES UTILIZADOS CONDUCCIONES	
Alimentación	Tubo de acero galvanizado según UNE 19048
Instalación interior	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2
Aislamiento térmico (A.C.S.)	Coquilla de espuma elastomérica

PLANTA GENERAL

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL

Habilitación Profesional

Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO

19/9 2024

NOTAS

1. EL DIMENSIONADO DE LAS INSTALACIONES SE DESARROLLARÁN EN LA FASE DE DETALLE DE INGENIERÍA.

2. LAS CASETAS SERÁN MODELOS ESTÁNDAR PREFABRICADOS. UN MÓDULO DEDICADO A BAÑO, SALA DE CONTROL Y OFICINA, Y OTRO MÓDULO DEDICADO AL ALMACÉN

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV

PLN-MC\_Plano Catastral

PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación

PLN-MC\_Caminos

PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta

PLN-MC\_Edificios O&M

PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones

PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas

PLN-MC\_Esquema Unifilar General

PLN-MC\_Puesta a tierra planta general

PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo

PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo

PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Aprobado

Proyecto: **Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5MW "PSFV Migasol Conil"**

motor: **VISADO SE202401454**  
**MARINA CONIL SFV, S.L.**  
**Electrónico** Trabajo nº: F202404272

Autores: **MARTA ROMERO DEL POZO**  
**Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO**

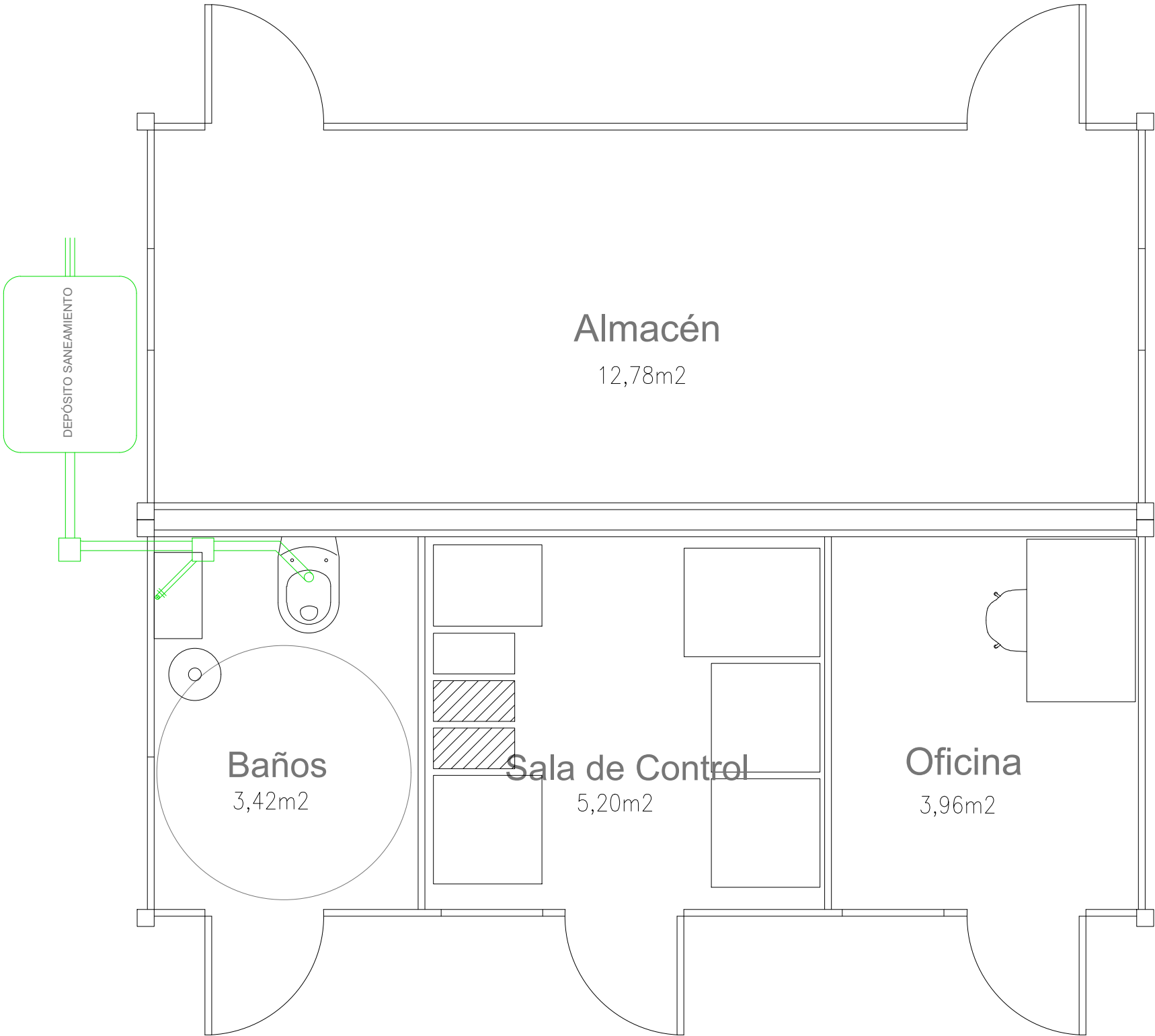
Nº Proyecto: **FV20SXEPBQCESZ3C**  
Título y subtítulos: **Edificio O&M**

**PFV-1**  
**Puede consultar la validez de este documento en la página coiiac.e-gestion.es**

Escala: **FV20SXEPBQCESZ3C**  
Código dibujo: **19/09/2024**

Indicador: **PLN-MC\_Edificio O&M**





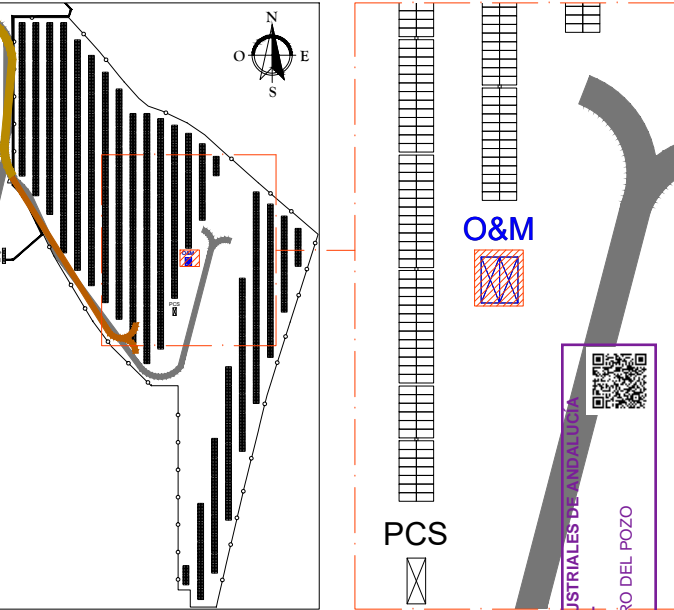
SIMBOLOGÍA	
	Tubería desagüe
	Arqueta saneamiento

DIÁMETROS INSTALACIÓN	
Lavabo (Lvb)	50 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	110 mm

MATERIALES UTILIZADOS CONDUCCIONES	
Tuberías	PVC

Edificio O&M. Sanenamiento  
Escala 1:30

PLANTA GENERAL



NOTAS

- EL DIMENSIONADO DE LAS INSTALACIONES SE DESARROLLARÁN EN LA FASE DE DETALLE DE INGENIERÍA.
- LAS CASETAS SERÁN MODELOS ESTÁNDAR PREFABRICADOS. UN MÓDULO DEDICADO A BAÑO, SALA DE CONTROL Y OFICINA, Y OTRO MÓDULO DEDICADO AL ALMACÉN

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV  
PLN-MC\_Plano Catastral  
PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación  
PLN-MC\_Caminos  
PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta  
PLN-MC\_Edificios O&M  
PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones  
PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas  
PLN-MC\_Esquema Unifilar General  
PLN-MC\_Puesta a tierra planta general  
PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo  
PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo  
PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Aprobado

Proyecto: **Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5MW "PSFV Migasol Conil"**

**motor:** **VISADO SE202401454**  
**Electrónico** Trabajo nº: F202404272

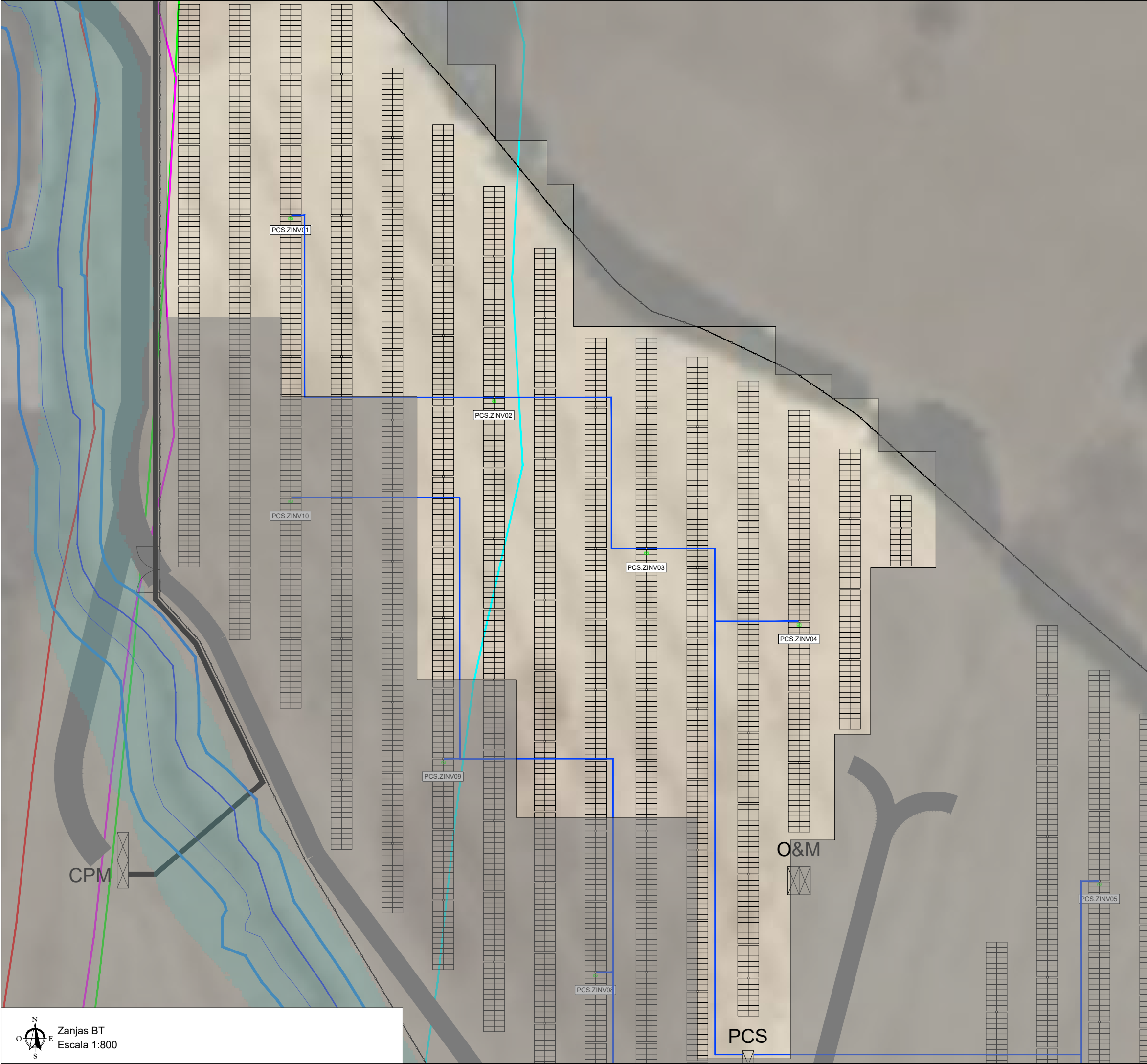
**Autores** Ingeniería: **MARTA ROMERO DEL POZO**  
Código de Proyecto: **07637 MARTA ROMERO DEL POZO**  
Colegiado nº 7637 del COIIAOC

Nº Proyecto: Título y subtítulos:

**PFV-1** **Edificio O&M**  
**Señalización** **Señalización**  
**Señalización** **Señalización**

Escala: **PFV-1** **Edificio O&M**  
Indicador: **PFV-1** **Edificio O&M**





PLANTA GENERAL

AFECCIONES PRINCIPALES

AFECCIÓN HIDROLÓGICA (DPH Y FLUJO PREFERENTE)

AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE DOMINIO PÚBLICO

AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE SERVIDUMBRE

AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE EDIFICABILIDAD

AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE AFECCIÓN

NOTAS

1. EL NÚMERO MÁXIMO DE CIRCUITOS DE BAJA TENSIÓN POR ZANJA SERÁ DE 20. SE PUEDE VER EN DETALLE EN EL SU DOCUMENTO CORRESPONDIENTE.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV  
PLN-MC\_Plano Catastral  
PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación  
PLN-MC\_Caminos  
PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta  
PLN-MC\_Edificios O&M  
PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones  
PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas  
PLN-MC\_Esquema Unifilar General  
PLN-MC\_Puesta a tierra planta general  
PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo  
PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo  
PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MR
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MR
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado

Proyecto: **Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5 MW "PSFV Migasol Conil"**

motor: **VISADO SE202401454**  
**MARINA CONIL SFV, S.L.**  
**Electrónico** Trabajo nº: F202404272

Autores: **MARTA ROMERO DEL POZO**  
**Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO**

Nº Proyecto: **Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO**  
Título y subtítulos: **Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO**

**PFV-1**  
**19/09/2024**  
**FV20SXEPBQCESZ3C**  
Código dibujo  
Indicador: [https://coliaoc.e-gestion.es/Ventana/validar\\_documento.php?codigo=FV20SXEPBQCESZ3C](https://coliaoc.e-gestion.es/Ventana/validar_documento.php?codigo=FV20SXEPBQCESZ3C)

Zanjas BT

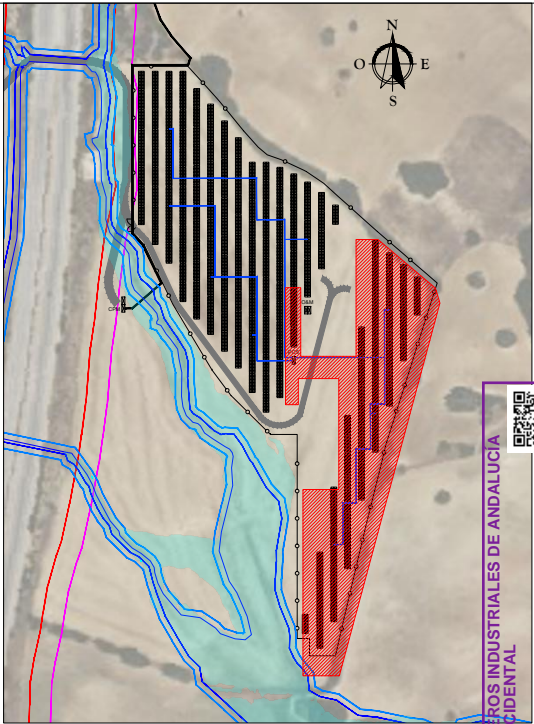
Escala 1:800





Zanjas BT  
Escala 1:1500

PLANTA GENERAL



- TRACKER 2V26
- TRACKER 2V13
- PCS (POWER CENTER STATION)
- INVERSOR
- CAMINOS DE ACCESO
- CAMINOS INTERIORES DE LA PLANTA
- VALLADO PERIMETRAL
- ZANJA BT
- BLOQUE TIPO (20 STRINGS)
- XX: Nº INVERSOR

- AFECCIONES PRINCIPALES**
- AFECCIÓN HIDROLÓGICA (DPH Y FLUJO PREFERENTE)
  - AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE DOMINIO PÚBLICO
  - AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE SERVIDUMBRE
  - AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE EDIFICABILIDAD
  - AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE AFECCIÓN

NOTAS

1. EL NÚMERO MÁXIMO DE CIRCUITOS DE BAJA TENSIÓN POR ZANJA SERÁ DE 3. SE PUEDE VER EN DETALLE EN EL SU DOCUMENTO CORRESPONDIENTE.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV  
PLN-MC\_Plano Catastral  
PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación  
PLN-MC\_Caminos  
PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta  
PLN-MC\_Edificios O&M  
PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones  
PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas  
PLN-MC\_Esquema Unifilar General  
PLN-MC\_Puesta a tierra planta general  
PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo  
PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo  
PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Validado
01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MRP	
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC

Proyecto: PSFV Migasol Conil

Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5MW  
"PSFV Migasol Conil"

motor: **VISADO SE202401454**  
**MARINA CONIL SFV, S.L.**  
**Electrónico** Trabajo nº: F202404272

Autores: **MARTA ROMERO DEL POZO**  
Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO  
Colegiado nº 7637 del COIIAOC

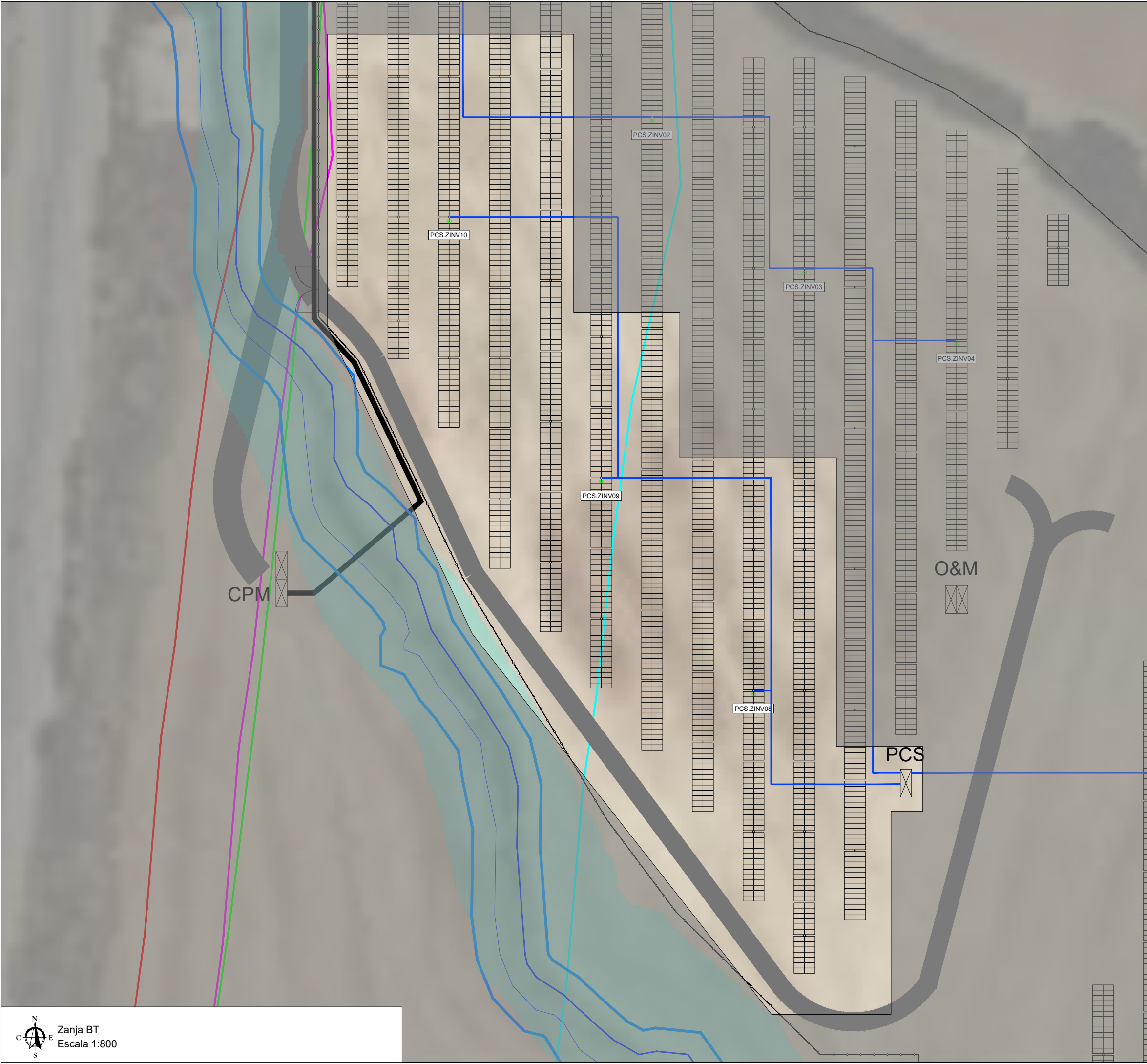
Nº Proyecto: Titulo y subtítulos:

PFV-1 **Puede consultar la validez de este documento en la página coiiac.e-gestion.es**  
**FV20SXEPBQCESZ3C**  
Código dibujo

Escala: Indicado

Indicado





PLANTA GENERAL

**AFECCIONES PRINCIPALES**

- AFECCIÓN HIDROLÓGICA (DPH Y FLUJO PREFERENTE)
- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE DOMINIO PÚBLICO
- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE SERVIDUMBRE
- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE EDIFICABILIDAD
- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE AFECCIÓN

**NOTAS**

1. EL NÚMERO MÁXIMO DE CIRCUITOS DE BAJA TENSIÓN POR ZANJA SERÁ DE 20. SE PUEDE VER EN DETALLE EN EL SU DOCUMENTO CORRESPONDIENTE.

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

- PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV
- PLN-MC\_Plano Catastral
- PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación
- PLN-MC\_Caminos
- PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta
- PLN-MC\_Edificios O&M
- PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones
- PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas
- PLN-MC\_Esquema Unifilar General
- PLN-MC\_Puesta a tierra planta general
- PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo
- PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo
- PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Aprobado
01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MRP	
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC

Proyecto:

**Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5 MW "PSFV Migasol Conil"**

motor:

**MARINA CONIL SFV, S.L.**

Autores:

**MARTA ROMERO DEL POZO**  
Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO

Nº Proyecto:

Titulo y subtítulos:

PFV-1

**Puede consultar la validez de este documento en la página coiiac.e-gestion.es**

**FV20SXEPBQCESZ3C**

Escala:

Indicador:

Indicador:

Indicador:

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL

Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO

Habilitación Profesional

19/09/2024

VALIDACIÓN

VALIDACIÓN coiiac.e-gestion.es FV20SXEPBQCESZ3C

VISADO : SE202401454

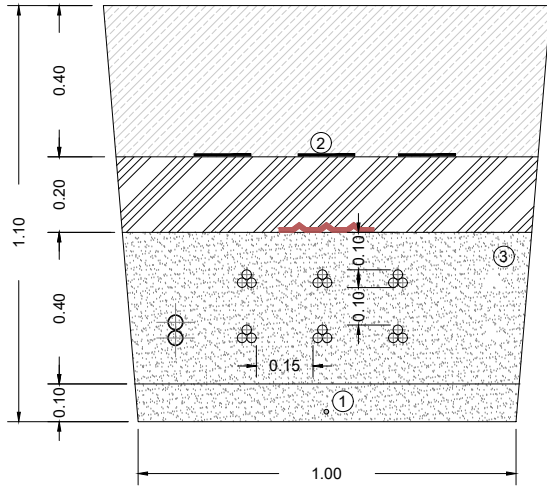
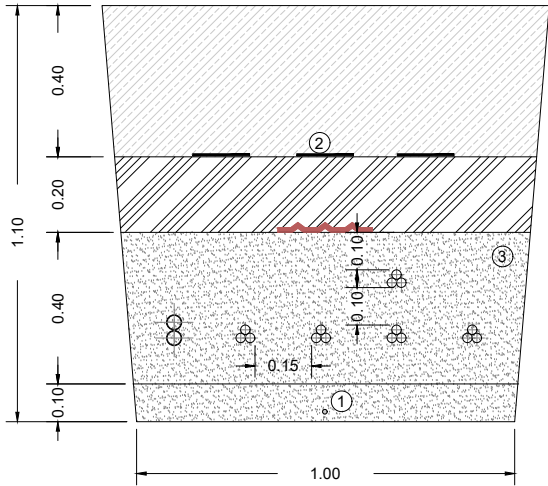
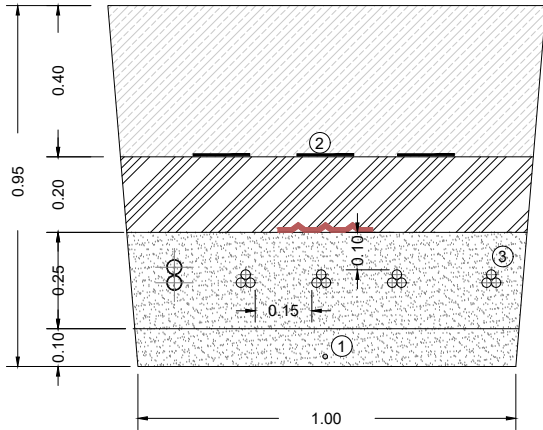
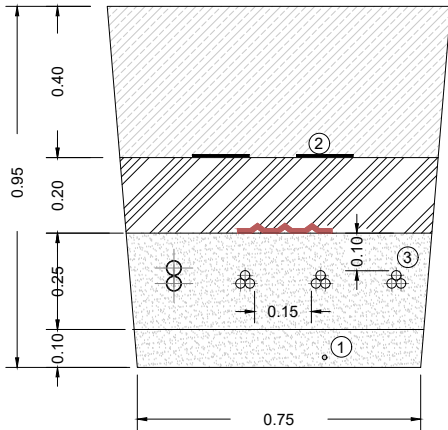
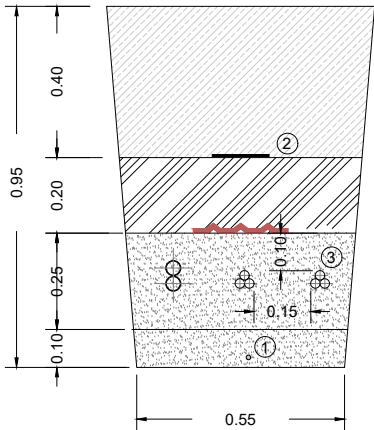
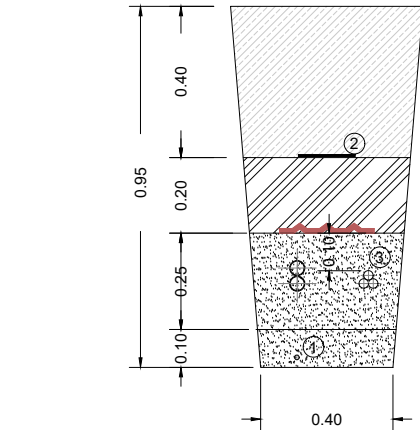
Trabajo nº: F202404272

19/09/2024

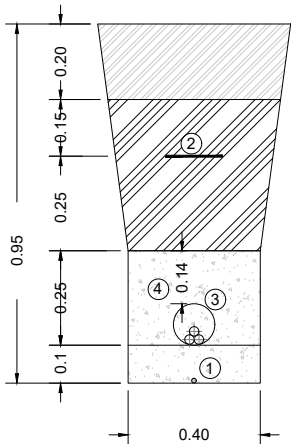
Indicador:

Indicador:



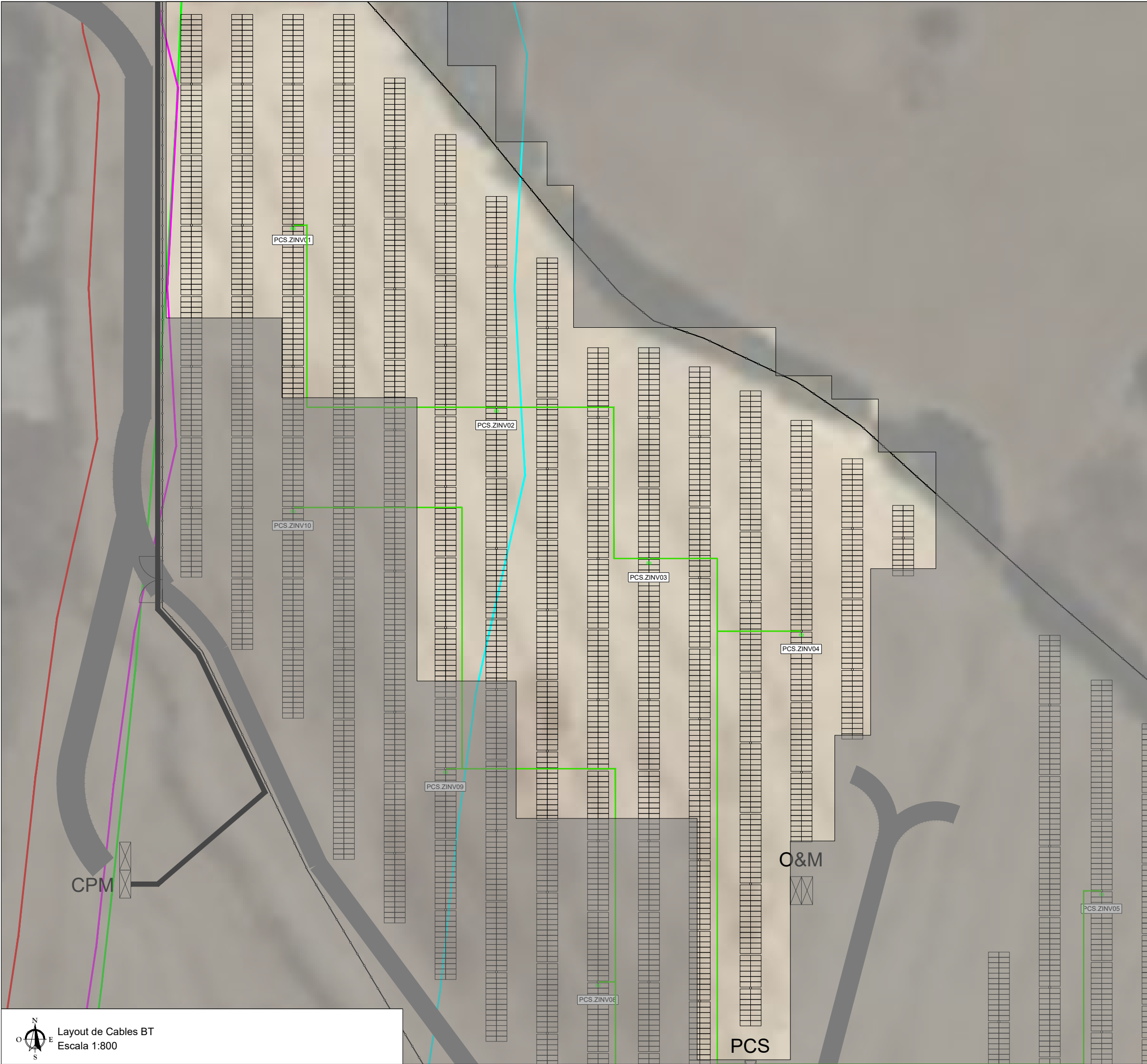


LEYENDA	
	Paquete firme terminación camino
	Arena de río lavada (suelo de lecho protector)
	Material seleccionado, compactado manualmente (Material de relleno)
	Material seleccionado, compactado mecánicamente (Material de relleno)
	Hormigón C15 HM-20
①	Cable de tierra
②	Señalización riesgo eléctrico
③	Cable eléctrico BT
④	Tubo HDPE Ø110mm



00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Validado
Proyecto: Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2, SMV "PSFV Migasol Conil"					
motor: VISADO SE202401454 MARINA CONIL SFV, S.L. Electrónico Trabajo nº: F202404272					
Autores: Ingeniero Industrial Andalucía Occ. MARTA ROMERO DEL POZO Colegiado nº 7637 del COIIAOC					
Nº Proyecto: Título y subtítulos: Zonas BT, Detalles, Secciones					
Escala: 1:20 Puede consultar la validez de este documento en la página coiiac.e-gestion.es Detalles, Secciones FV20SXEPBQCESZ3C Código dibujo 19/03/2024					
https://coiiac.e-gestion.es/VentanaIvy/guiaCSV.aspx?CSV=FV20SXEPBQCESZ3C					
PEN-MC_Canjes BT					





PLANTA GENERAL

TRACKER 2V26

TRACKER 2V13

PCS (POWER CENTER STATION)

INVERSOR

CAMINOS DE ACCESO

CAMINOS INTERIORES DE LA PLANTA

VALLADO PERIMETRAL

CABLE BT ENTERRADO

PCS.ZINVXX

BLOQUE TIPO (20 STRINGS)

XX: N° INVERSOR

AFECCIONES PRINCIPALES

AFECCIÓN HIDROLÓGICA (DPH Y FLUJO PREFERENTE)

AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE DOMINIO PÚBLICO

AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE SERVIDUMBRE

AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE EDIFICABILIDAD

AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE AFECCIÓN

NOTAS

1. EL NÚMERO MÁXIMO DE CIRCUITOS DE BAJA TENSIÓN POR ZANJA SERÁ DE 20. SE PUEDE VER EN DETALLE EN EL SU DOCUMENTO CORRESPONDIENTE.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV  
PLN-MC\_Plano Catastral  
PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación  
PLN-MC\_Caminos  
PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta  
PLN-MC\_Edificios O&M  
PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones  
PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas  
PLN-MC\_Esquema Unifilar General  
PLN-MC\_Puesta a tierra planta general  
PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo  
PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo  
PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MR
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MR
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado

Proyecto: **Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5 MW "PSFV Migasol Conil"**

motor: **VISADO SE202401454**  
**MARINA CONIL SFV, S.L.**  
**Electrónico** Trabajo nº: F202404272

Autores: **MARTA ROMERO DEL POZO**  
**COL nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO**  
**Colegiado nº 7637 del COIIAOC**

Nº Proyecto: Titulo y subtítulos:

Puede consultar la validez de este documento en la página [coliaoc.e-gestion.es/VerValidaCSV.aspx?CSV=PFV20SXEPBQCSEZ3C](https://coliaoc.e-gestion.es/VerValidaCSV.aspx?CSV=PFV20SXEPBQCSEZ3C)

**PFV20SXEPBQCSEZ3C**  
Código dibujo

Escala: **1:800**

Indicador: **PFV20SXEPBQCSEZ3C**





Layout de Cables BT  
Escala 1:1500

PLANTA GENERAL

TRACKER 2V26

TRACKER 2V13

PCS (POWER CENTER STATION)

INVERSOR

CAMINOS DE ACCESO

CAMINOS INTERIORES DE LA PLANTA

VALLADO PERIMETRAL

CABLE BT ENTERRADO

PCS.ZINVXX

BLOQUE TIPO (20 STRINGS)

XX: N° INVERSOR

AFECCIONES PRINCIPALES

AFECCIÓN HIDROLÓGICA (DPH Y FLUJO PREFERENTE)

AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE DOMINIO PÚBLICO

AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE SERVIDUMBRE

AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE EDIFICABILIDAD

AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE AFECCIÓN

NOTAS

1. EL NÚMERO MÁXIMO DE CIRCUITOS DE BAJA TENSIÓN POR ZANJA SERÁ DE 3. SE PUEDE VER EN DETALLE EN EL SU DOCUMENTO CORRESPONDIENTE.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV  
PLN-MC\_Plano Catastral  
PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación  
PLN-MC\_Caminos  
PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta  
PLN-MC\_Edificios O&M  
PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones  
PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas  
PLN-MC\_Esquema Unifilar General  
PLN-MC\_Puesta a tierra planta general  
PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo  
PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo  
PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MR
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MR
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado

Proyecto:

Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5MW "PSFV Migasol Conil"

motor:

**VISADO SE202401454**  
**MARINA CONIL SFV, S.L.**  
**Electrónico** Trabajo nº: F202404272

Autores:

**MARTA ROMERO DEL POZO**  
Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO  
Colegiado nº 7637 del COIIAOC

Nº Proyecto:

Título y subtítulos:

PFV-1

Puede consultar la validación de este documento en la página <https://coliaoc.e-gestion.es/VerValidaCSV.aspx?CSV=FV202401454> o en el CSV: **FV20SXEPBQCESZ3C**

Escala:

Código dibujo

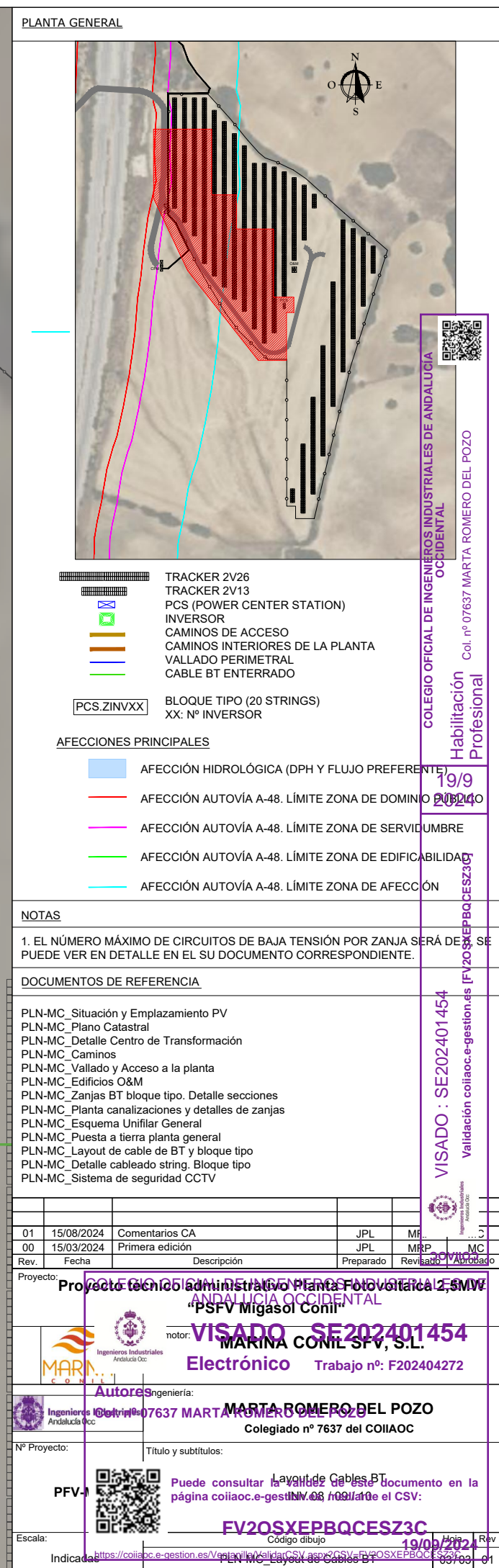
Indicador

19/09/2024

Rev

01









Canalizaciones de Media Tensión  
Escala 1:2000

LEYENDA

- PCS (POWER CENTER STATION)
- CPM (CENTRO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA)
- CAMINOS DE ACCESO
- CAMINOS INTERIORES DE LA PLANTA
- VALLADO PERIMETRAL
- CIRCUITO MT (PCS-CPM)

AFECCIONES PRINCIPALES

- AFECCIÓN HIDROLÓGICA (DPH Y FLUJO PREFERENTE)
- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE DOMINIO PÚBLICO
- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE SERVICIO
- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE EDIFICABILIDAD
- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE ZONA DE AFECCIÓN

NOTAS

- LOS CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN IRÁN SOBRE CANALIZACIÓN ENTERROADA SEGÚN LOS DETALLES DE LA HOJA 4 DE ESTE DOCUMENTO
- LA FRANJA DE CANALIZACIÓN DE MT DIBUJADA ES DE 1.5 METROS TENIENDO EN CUENTA QUE TENDRÁ UNA AFECCIÓN TEMPORAL DE 6 METROS, AUNQUE LA MISMA QUEDARÁ DENTRO DE LA AFECCIÓN PERMANENTE DE LA PLANTA

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV  
PLN-MC\_Plano Catastral  
PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación  
PLN-MC\_Caminos  
PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta  
PLN-MC\_Edificios O&M  
PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones  
PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas  
PLN-MC\_Esquema Unifilar General  
PLN-MC\_Puesta a tierra planta general  
PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo  
PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo  
PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Aprobado
01	18/08/2024	Comentarios CA	JPL	MRP	
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC

Proyecto: Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2, 5MW

“PSFV Migasol Conil”

notor: **VISADO SE202401454**  
**MARINA CONIL SFV, S.L.**  
**Electrónico** Trabajo nº: F202404272

Autores Ingeniería: **MARTA ROMERO DEL POZO**  
Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO  
Colegiado nº 7637 del COIIAOC

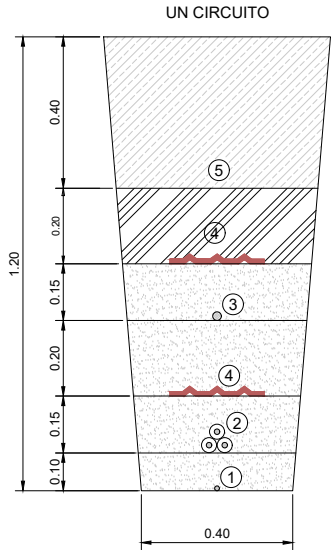
Nº Proyecto: Título y subtítulos:

PFV-1 **Canalizaciones de Media Tensión**  
**Puede consultarse el documento en la**  
**página coiiac.e-gestion.es** **Trámites generales MTel CSV:**

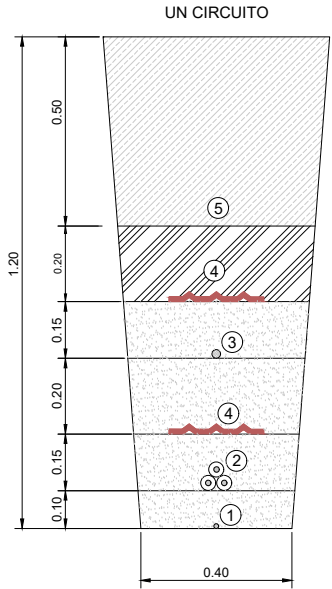
Escala: **PFV-1** **19/09/2024**  
Indicador: **PLN-MC\_Canalizaciones de Media Tensión** **01/10/2024**



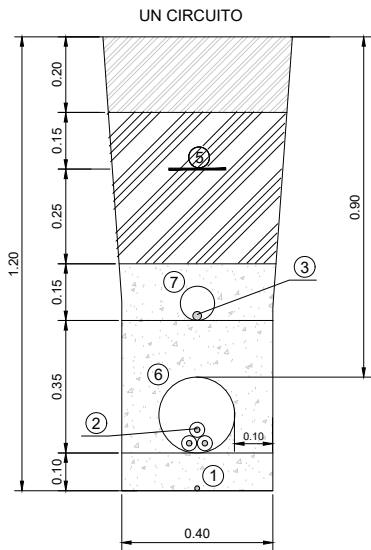
SECCIÓN TRANSVERSAL TÍPICA DE LA ZANJA MT



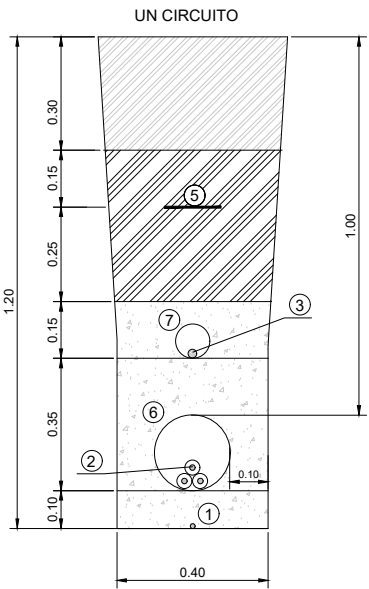
SECCIÓN TRANSVERSAL EN ZONA DE SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA AUTOVÍA A-48 DE LA ZANJA MT



SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ZANJA EN CRUCE DE CAMINOS MT

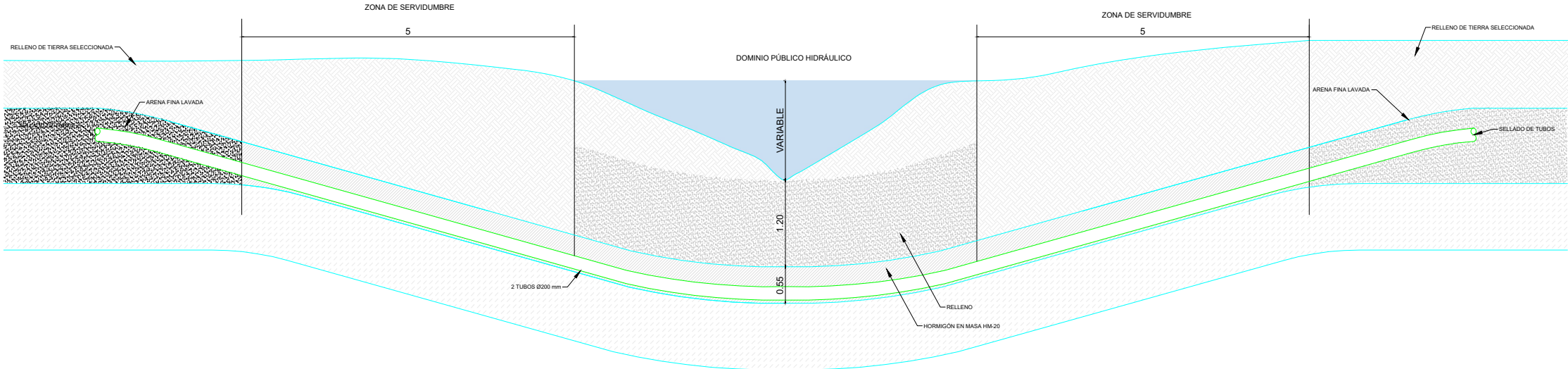


SECCIÓN TRANSVERSAL EN ZONA DE SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA AUTOVÍA A-48 DE LA ZANJA MT



SECCIÓN TIPO CRUCE DE ARROYO CON CANALIZACIÓN MT

ESCALA: 1/80



## LEYENDA

- Paquete firme terminación camino
- Arena de río lavada (suelo de lecho protector)
- Material seleccionado, compactado manualmente (Material de relleno)
- Material seleccionado, compactado mecánicamente (Material de relleno)
- Hormigón C15 HM-20

- ① Cable de tierra
- ② Cables eléctrico MT
- ③ Cable de comunicación F.O.
- ④ Protección mecánica
- ⑤ Señalización riesgo eléctrico
- ⑥ Tubo de HDPE Ø200mm
- ⑦ Tubo de HDPE Ø90mm

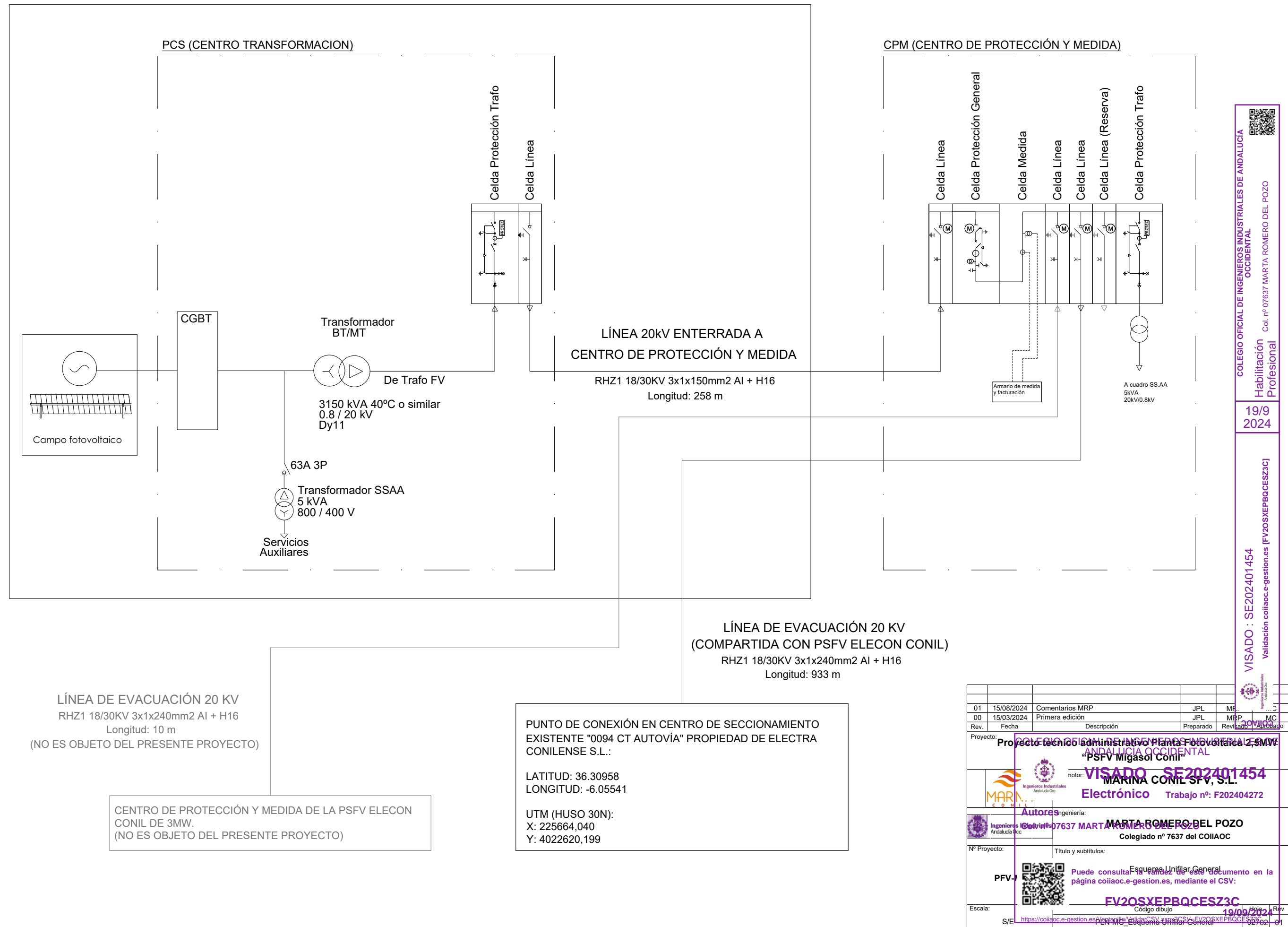
01	15/08/2024	Comentarios MRP	JPL	MRP	
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Validado
Proyecto: <b>Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5MW "PSFV Migasol Conil"</b>					
		motor: <b>VISADO SE202401454</b> <b>MARINA CONIL SFV, S.L.</b> <b>Electrónico</b> Trabajo nº: F202404272			
		Ingeniería: <b>MARTA ROMERO DEL POZO</b> <b>Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO</b> <b>Colegiado nº 7637 del COIIAOC</b>			
Nº Proyecto:		Título y subtítulos:			
		Puede consultar los detalles de este documento en la página coiiac.e-gestion.es			
Escala:		Código dibujo: <b>FV20SXEPBQCESZ3C</b>			
Indicador		Indicador: <b>19/09/2024</b>			



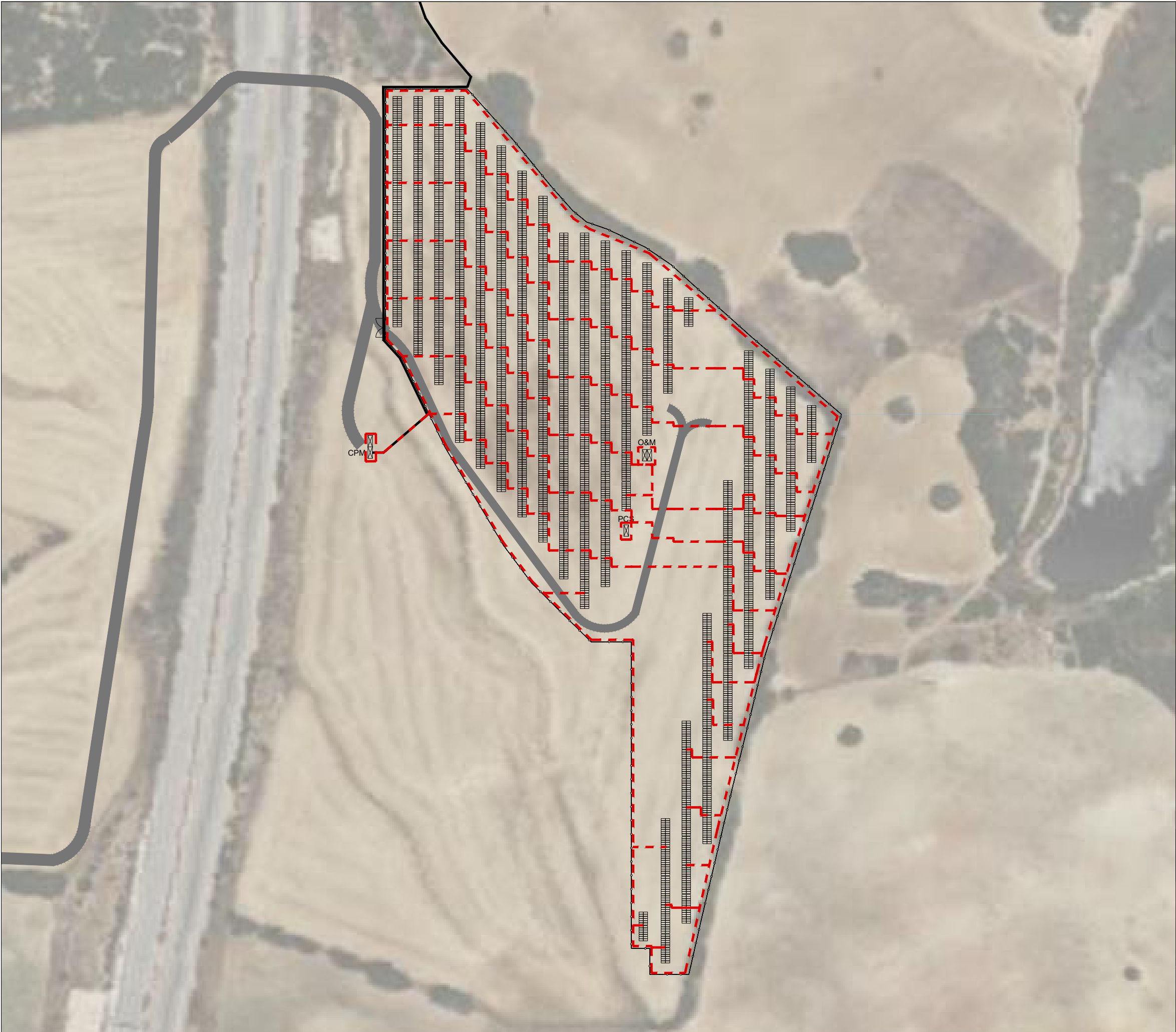





# PLANTA FOTOVOLTAICA "MIGASOL CONIL"







 Puesta a Tierra Planta General  
Escala 1:2000

LEYENDA

CABLE DE COBRE DESNUDO 1x35mm²

NOTAS


1. LA SECCIÓN FINAL DEL CABLE VARIARÁ SEGÚN LOS CÁLCULOS DEFINITIVOS

DOCUMENTOS DE REFERENCIA


PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV  
PLN-MC\_Plano Catastral  
PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación  
PLN-MC\_Caminos  
PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta  
PLN-MC\_Edificios O&M  
PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones  
PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas  
PLN-MC\_Esquema Unifilar General  
PLN-MC\_Puesta a tierra planta general  
PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo  
PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo  
PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MR
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MR
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado

Proyecto: **Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2, 5MW**  
**"PSFV Migasol Conil"**



motor: **MARINA CONIL SFV, S.L.**




Autores: **MARTA ROMERO DEL POZO**  
**COL nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO**

Nº Proyecto:

Título y subtítulos:

Escala:

Indicador



PFV-1

Puede consultarse la validez de este documento en la página [coiiaoc.e-gestion.es](https://coiiaoc.e-gestion.es), mediante el CSV: **FV20SXEPBQCESZ3C**

19/09/2024

Indicador

19/09/2024

01

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCIA OCCIDENTAL


Habilitación Profesional

Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO

19/9 2024

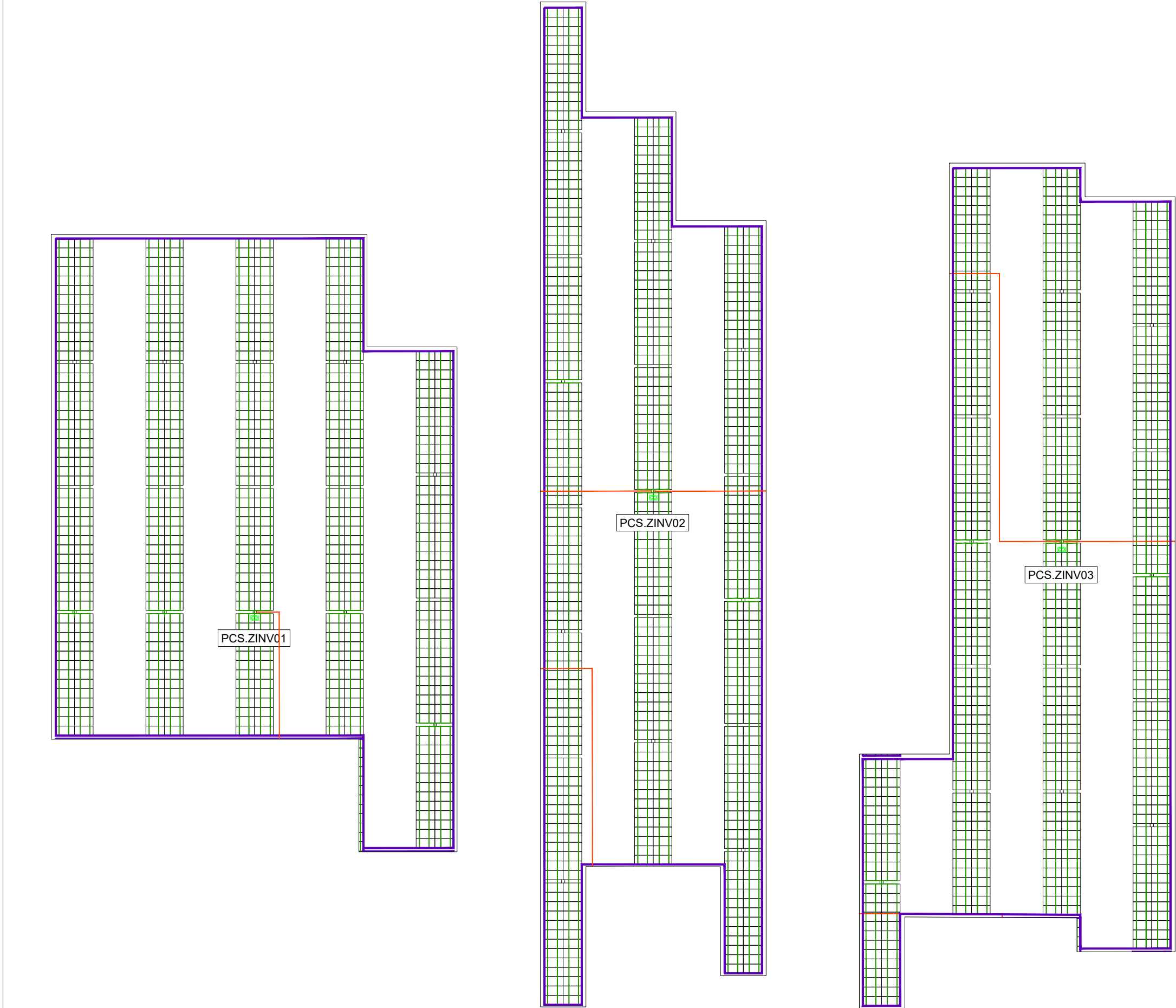
SE202401454

Validation coiiaoc.e-gestion.es [FV20SXEPBQCESZ3C]

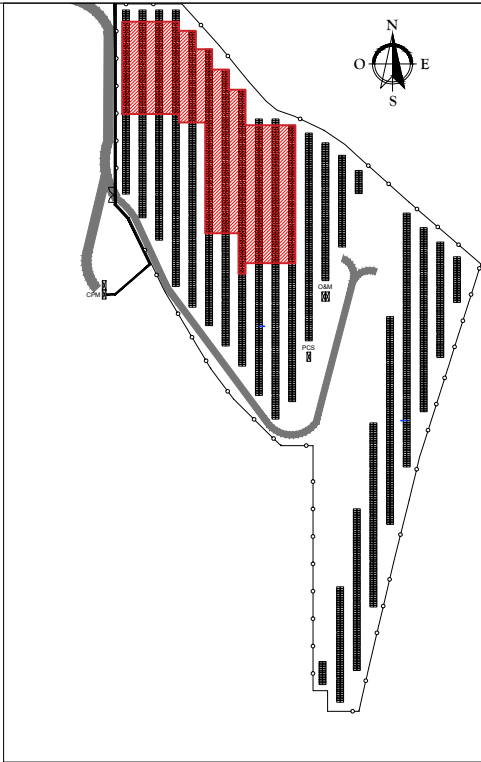








PLANTA GENERAL



- TRACKER 2V26
- TRACKER 2V13
- PCS (POWER CENTER STATION)
- INVERSOR
- BLOQUE TIPO (20 STRINGS)
- CABLEADO STRING AÉREO (+/-)
- CABLEADO STRING ENTERRADO (+/-)

XX: Nº INVERSOR

CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA DE LA PLANTA FOTOVOLTAICA

CONFIGURACIÓN	
Bloque de potencia	PCS
Módulo	590
Potencia nominal del inversor (kWn)	250
Nº de módulos por String	26
Nº de estructuras (2V26)	95
Nº de estructuras (2V13)	10
Nº de Strings / INV	20
Nº de Strings / PCS	200
Nº de inversores (u)	10
Modulos	5200

NOTAS

1. CADA LÍNEA DE CABLE DIBUJADA REPRESENTA DOS CABLES (+/-).

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV  
PLN-MC\_Plano Catastral  
PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación  
PLN-MC\_Caminos  
PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta  
PLN-MC\_Edificios O&M  
PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones  
PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas  
PLN-MC\_Esquema Unifilar General  
PLN-MC\_Puesta a tierra planta general  
PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo  
PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo  
PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MR
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MR
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado

Proyecto: PSFV Migasol Conil

Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2, SMV

PSFV Migasol Conil

motor: VISADO SE202401454

Autores: MARINA CONIL SFV, S.L.

Trabajo nº: F202404272

Autores: MARTA ROMERO DEL POZO

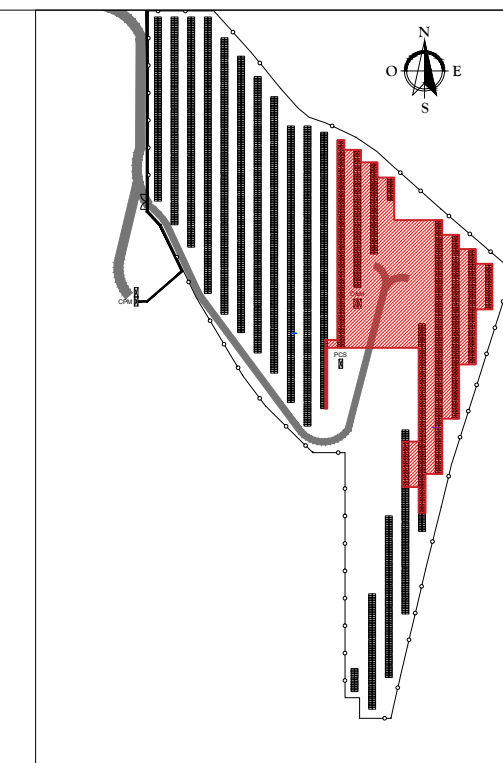
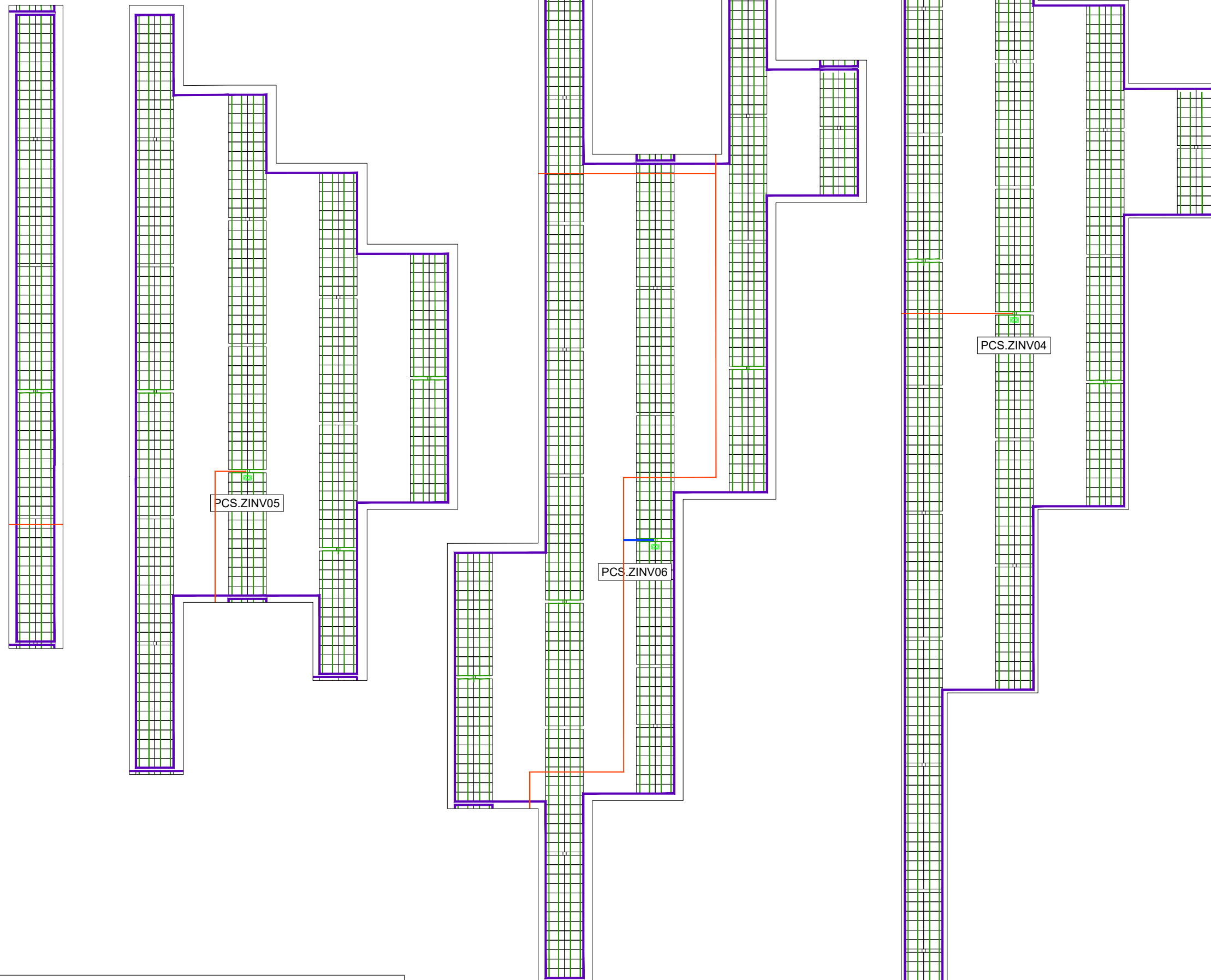
Colegiado nº 7637 del COIIAOC








Nº Proyecto: Título y subtítulos:

Detalle cableado string

Indicador: Puede consultar el detalle de este documento en la página coiiac.e-gestion.es

PLN-MC\_Detalle cableado string



	TRACKER 2V26
	TRACKER 2V13
	PCS (POWER CENTER STATION)
	INVERSOR
	BLOQUE TIPO (20 STRINGS)
	CABLEADO STRING AÉREO (+/-)
	CABLEADO STRING ENTERRADO (+/-)

### CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA DE LA PLANTA FOTOVOLTAICA

CONFIGURACIÓN	
<b>Bloque de potencia</b>	<b>PCS</b>
<b>Módulo</b>	590
<b>Potencia nominal del Inversor (kWn)</b>	250
<b>Nº de módulos por String</b>	26
<b>Nº de estructuras (2V26)</b>	95
<b>Nº de estructuras (2V13)</b>	10
<b>Nº de Strings / INV</b>	20
<b>Nº de Strings / PCS</b>	200
<b>Nº de inversores (u)</b>	10
<b>Módulos</b>	5200

## NOTAS

- PLN-MC. Situación y Emplazamiento PV
- PLN-MC. Plano Catastral
- PLN-MC. Detalle Centro de Transformación
- PLN-MC. Caminos
- PLN-MC. Vallado y Acceso a la planta
- PLN-MC. Edificios O&M
- PLN-MC. Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones
- PLN-MC. Planta canalizaciones y detalles de zanjas
- PLN-MC. Esquema Unifilar General
- PLN-MC. Puesta a tierra planta general
- PLN-MC. Layout de cable de BT y bloque tipo
- PLN-MC. Detalle cableado string. Bloque tipo
- PLN-MC. Sistema de seguridad CCTV

01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MRP	MC
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Aprobado

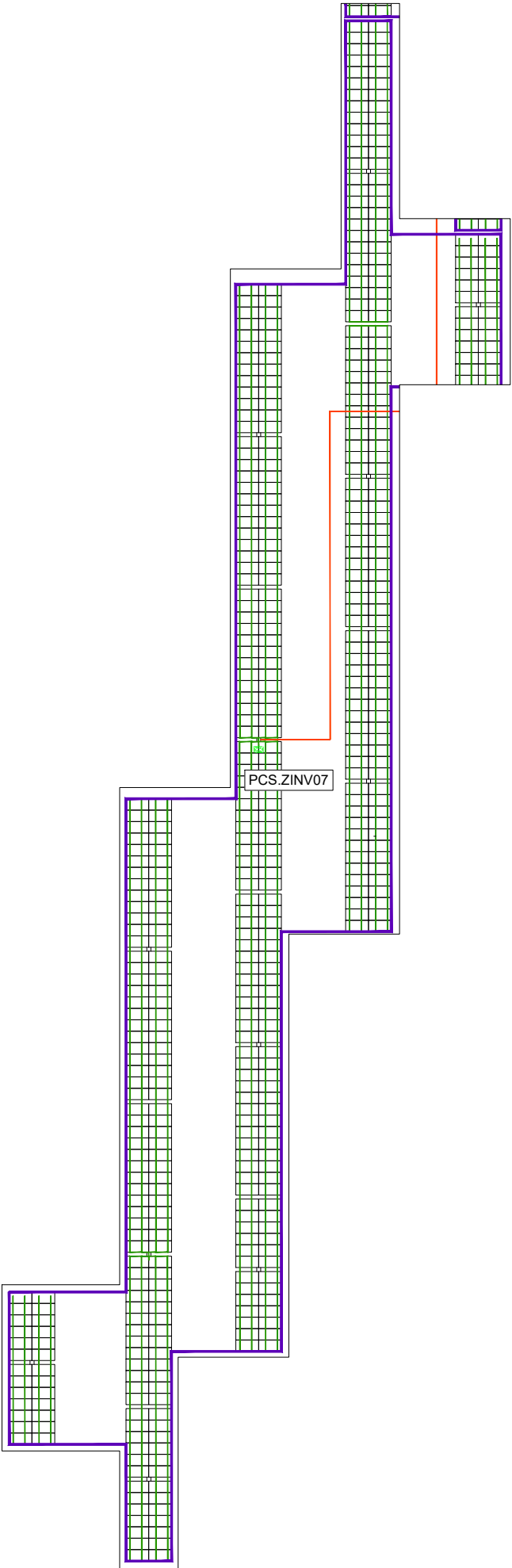


 notor: **VISADO SE202401454**  
**MARINA CONIL SPV, S.L.**  
**Electrónico** Trabajo nº: F202404272

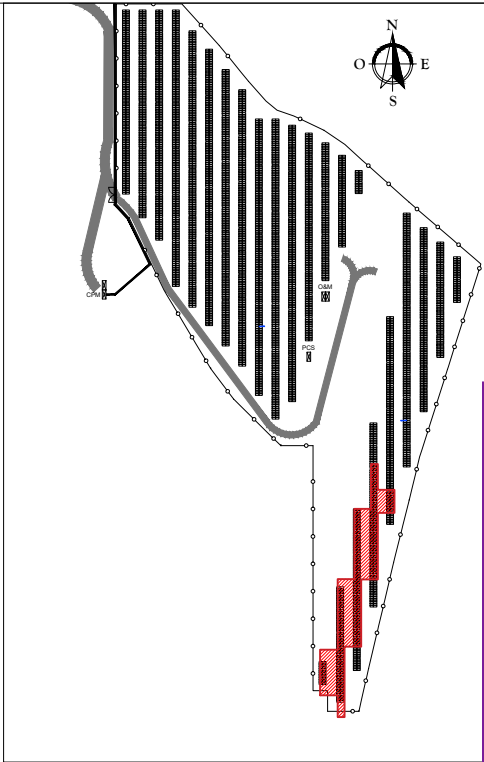
Nº Proyecto:	Título y subtítulos:
--------------	----------------------

Escala:	Código dibujo	Hoja	Re
---------	---------------	------	----





PLANTA GENERAL



- TRACKER 2V26
- TRACKER 2V13
- PCS (POWER CENTER STATION)
- INVERSOR
- BLOQUE TIPO (20 STRINGS)
- CABLEADO STRING AÉREO (+/-)
- CABLEADO STRING ENTERRADO (+/-)

PCS.ZINVXX

XX: Nº INVERSOR

CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA DE LA PLANTA FOTOVOLTAICA

CONFIGURACIÓN	
Bloque de potencia	PCS
Módulo	590
Potencia nominal del Inversor (kWn)	250
Nº de módulos por String	26
Nº de estructuras (2V26)	95
Nº de estructuras (2V13)	10
Nº de Strings / INV	20
Nº de Strings / PCS	200
Nº de inversores (u)	10
Modulos	5200

NOTAS

1. CADA LÍNEA DE CABLE DIBUJADA REPRESENTA DOS CABLES (+/-).

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV  
PLN-MC\_Plano Catastral  
PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación  
PLN-MC\_Caminos  
PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta  
PLN-MC\_Edificios O&M  
PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones  
PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas  
PLN-MC\_Esquema Unifilar General  
PLN-MC\_Puesta a tierra planta general  
PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo  
PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo  
PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Validado
01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MR	
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC

Proyecto: **Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5MW "PSFV Migasol Conil"**

MARINA CONIL S.F.V.

Ingeniería Industrial

motor: **VISADO SE202401454**  
**MARINA CONIL SFV, S.L.**  
**Electrónico** Trabajo nº: F202404272

MARTA ROMERO DEL POZO

Ingeniería Industrial

Autores: **MARTA ROMERO DEL POZO**  
**Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO**  
Colegiado nº 7637 del COIIAOC

Nº Proyecto: Titulo y subtítulos:

PFV-1

Detalle cableado string

Escala: **PFV-1**

Puede consultar el detalle de este documento en la página coiiac.e-gestion.es mediante el CSV: **FV20SXEPBQCESZ3C**

Indicador: **FV20SXEPBQCESZ3C**

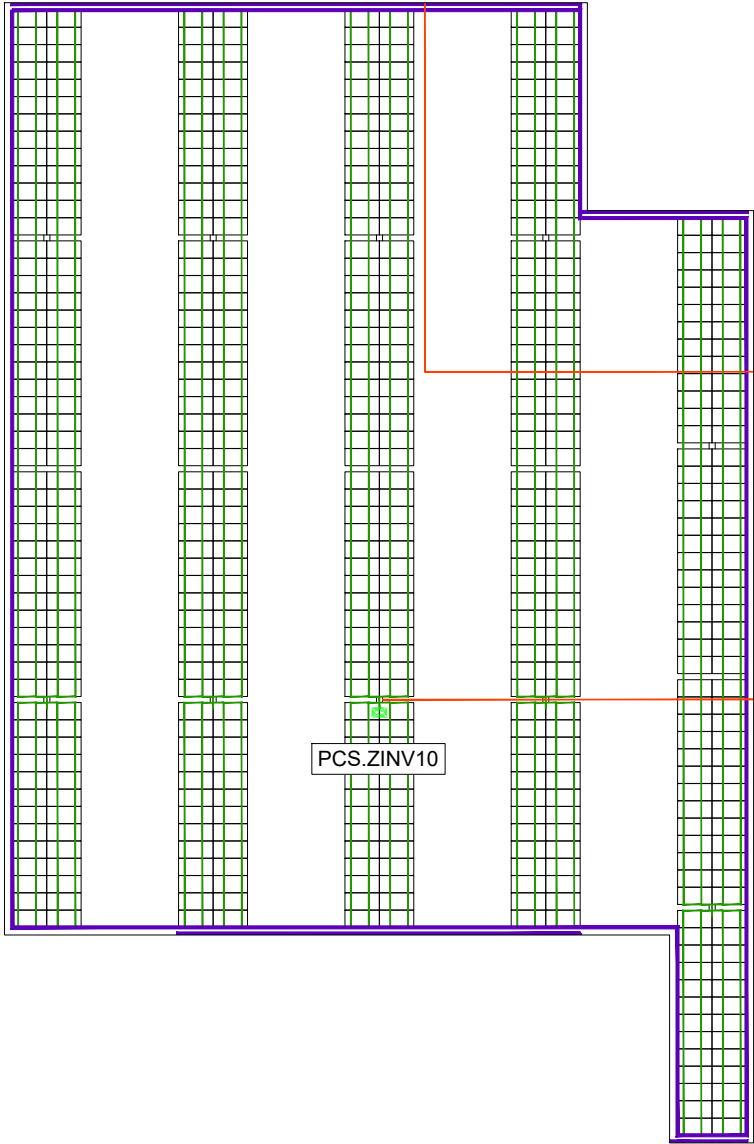
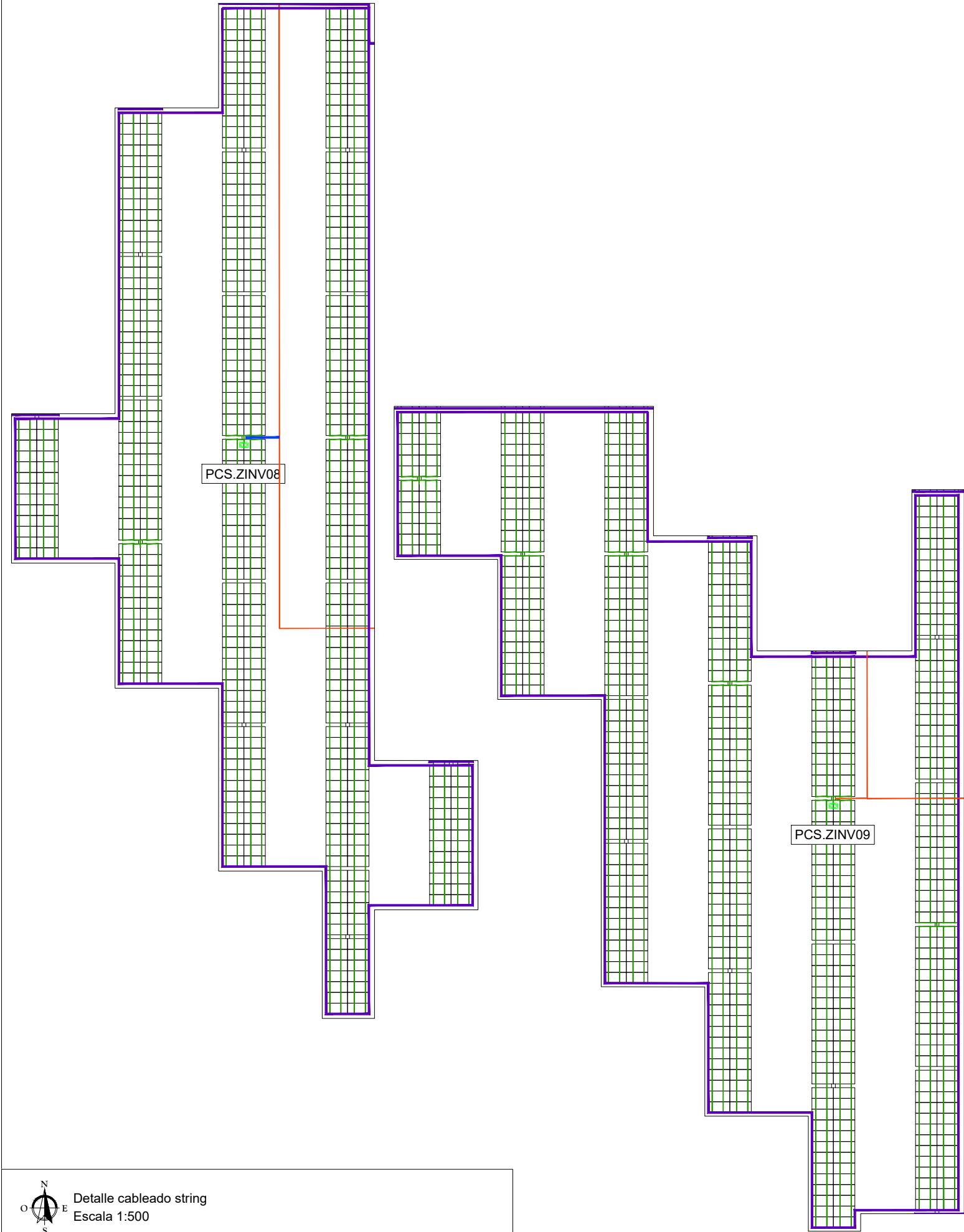
Código dibujo

19/09/2024

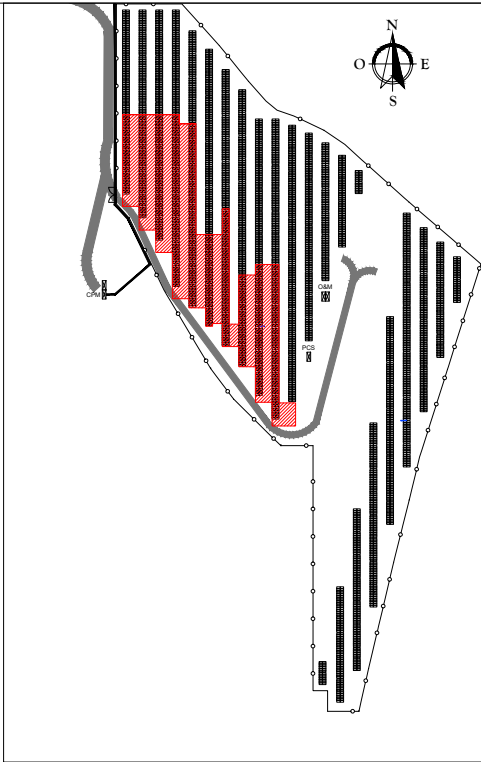
19/09/2024

19/09/2024

19/09/2024



PLANTA GENERAL



- TRACKER 2V26
- TRACKER 2V13
- PCS (POWER CENTER STATION)
- INVERSOR
- BLOQUE TIPO (20 STRINGS)
- CABLEADO STRING AÉREO (+/-)
- CABLEADO STRING ENTERRADO (+/-)

XX: Nº INVERSOR

CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA DE LA PLANTA FOTOVOLTAICA

CONFIGURACIÓN	
Bloque de potencia	PCS
Módulo	590
Potencia nominal del Inversor (kWn)	250
Nº de módulos por String	26
Nº de estructuras (2V26)	95
Nº de estructuras (2V13)	10
Nº de Strings / INV	20
Nº de Strings / PCS	200
Nº de inversores (u)	10
Modulos	5200

NOTAS

1. CADA LÍNEA DE CABLE DIBUJADA REPRESENTA DOS CABLES (+/-).

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

PLN-MC\_Situación y Emplazamiento PV  
PLN-MC\_Plano Catastral  
PLN-MC\_Detalle Centro de Transformación  
PLN-MC\_Caminos  
PLN-MC\_Vallado y Acceso a la planta  
PLN-MC\_Edificios O&M  
PLN-MC\_Zanjas BT bloque tipo. Detalle secciones  
PLN-MC\_Planta canalizaciones y detalles de zanjas  
PLN-MC\_Esquema Unifilar General  
PLN-MC\_Puesta a tierra planta general  
PLN-MC\_Layout de cable de BT y bloque tipo  
PLN-MC\_Detalle cableado string. Bloque tipo  
PLN-MC\_Sistema de seguridad CCTV

01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MR
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado

Proyecto: Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2, SMV

“PSFV Migasol Conil”

Autores: **MARTINA CONIL SFV, S.L.**  
Trabajo nº: F202404272

Nº Proyecto: **COI 7637 MARTA ROMERO DEL POZO**  
Colegiado nº 7637 del COIIAOC

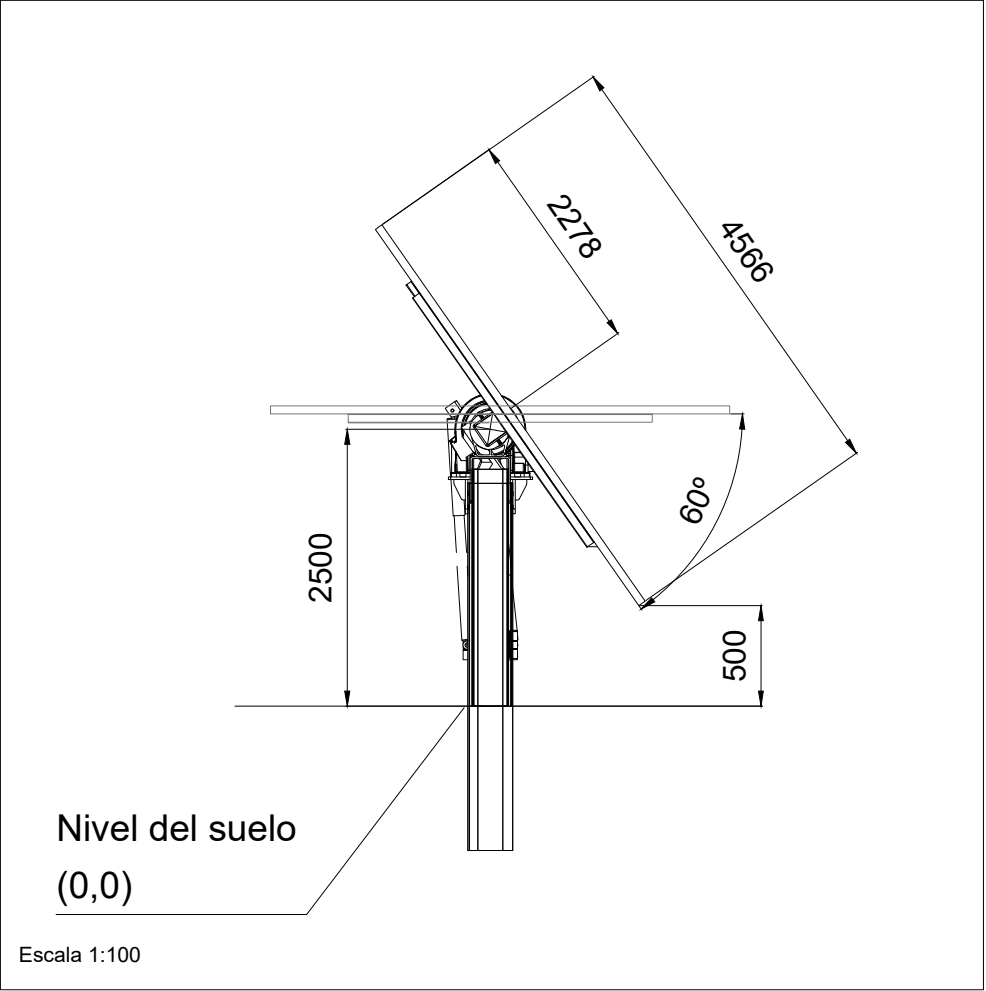
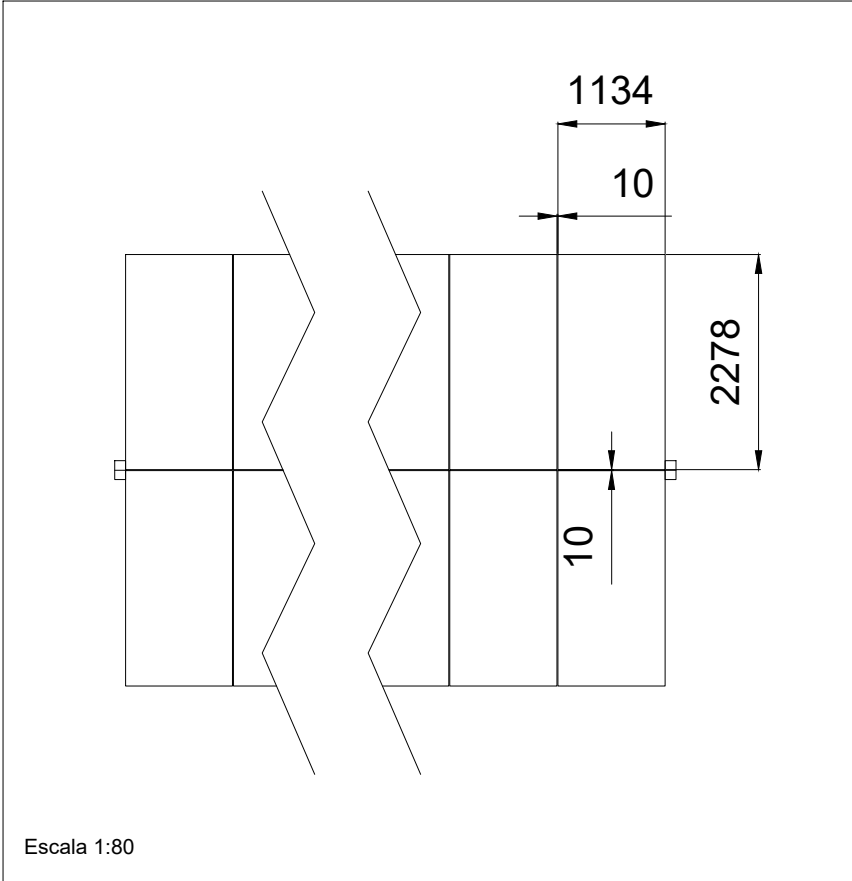
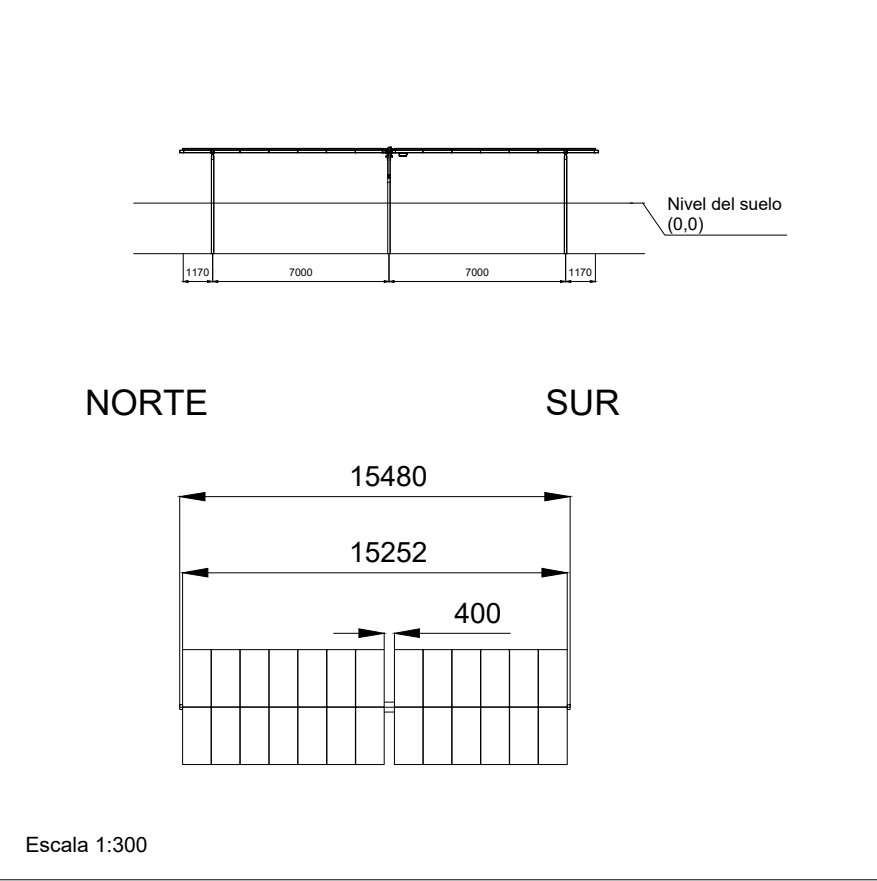
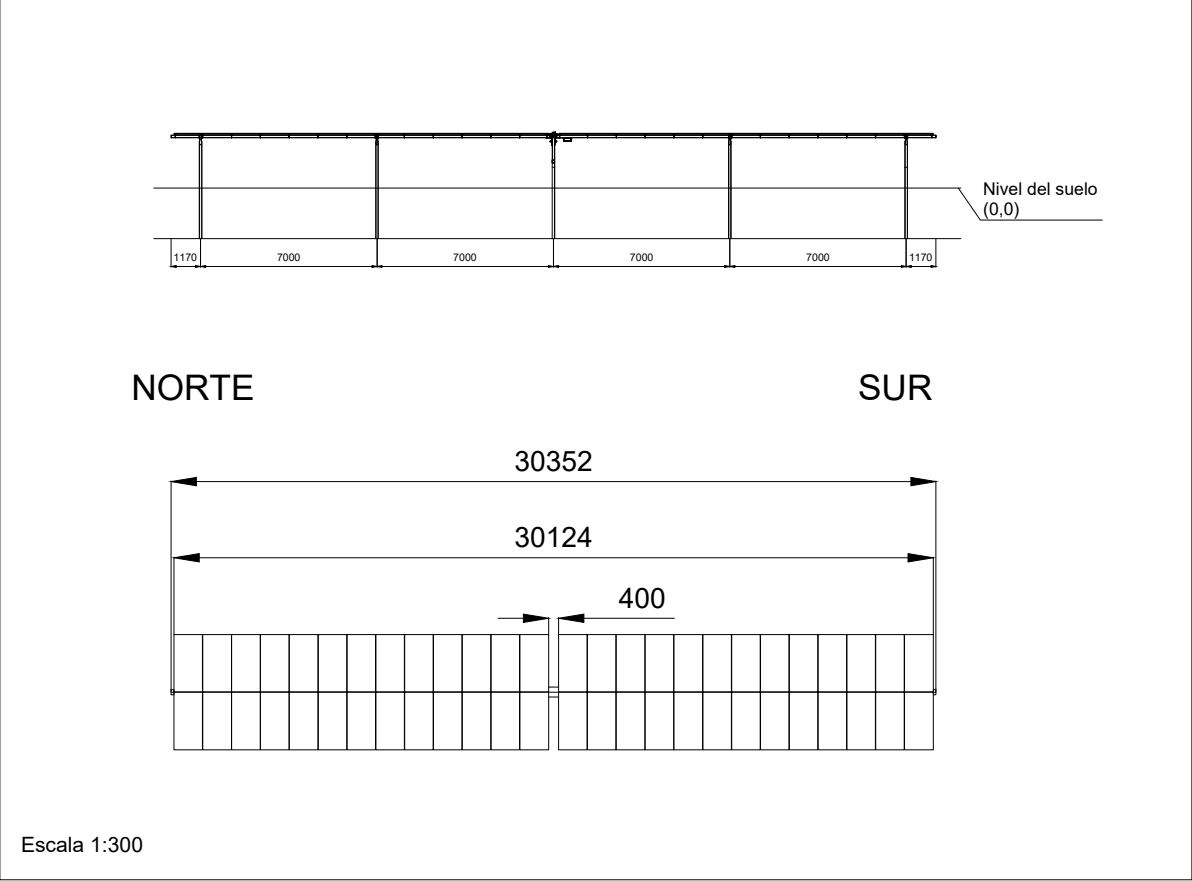
Título y subtítulos: **Detalle cableado string**

Indicador: **PFV-1**

Escala: **19/09/2024**

Indicador: **PLN-MC\_Detalle cableado string**

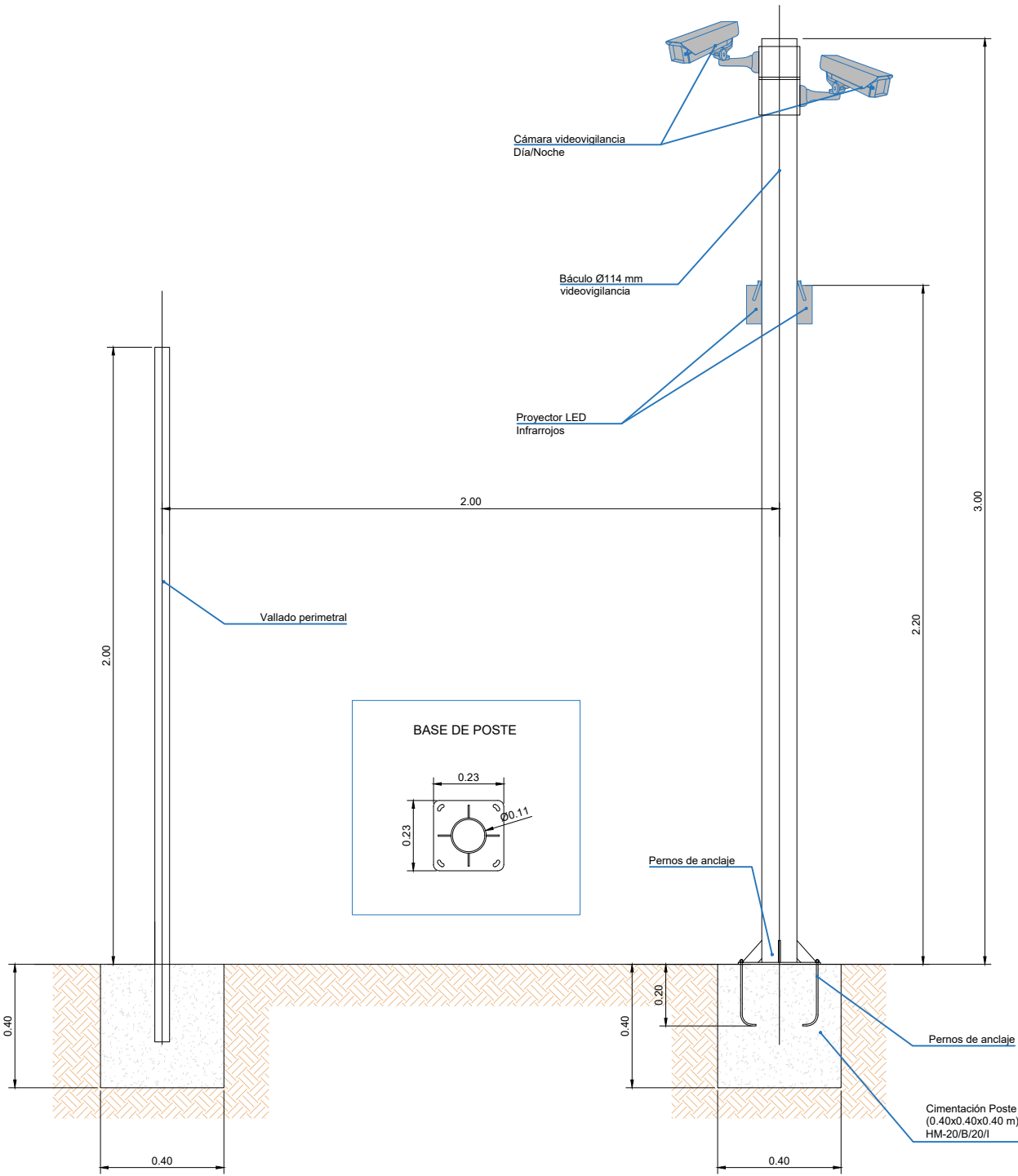




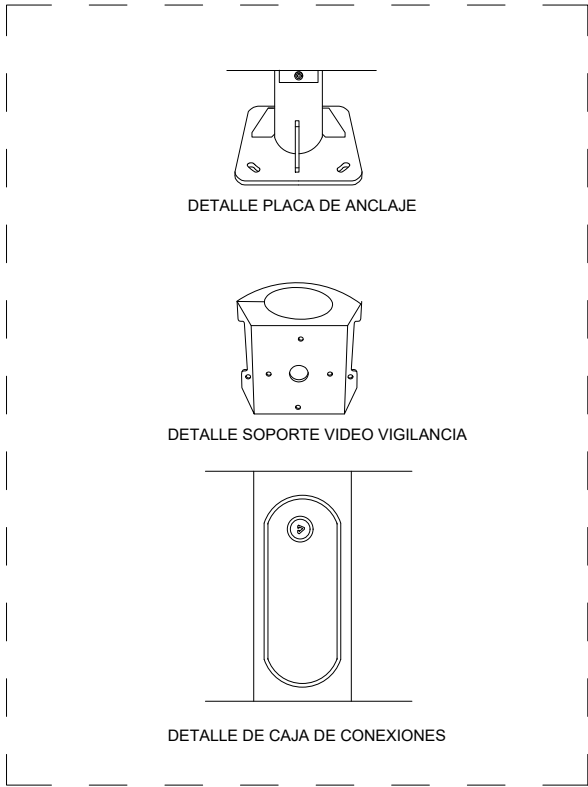
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Aprobado
Proyecto: <b>Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2,5MW "PSFV Migasol Conil"</b>					
		motor: <b>VISADO SE202401454</b> <b>MARINA CONIL S.F.V., S.L.</b>			
		Autores: <b>MARTA ROMERO DEL POZO</b> <b>Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO</b>			
		Ingeniería: <b>Electrónico</b> Trabajo nº: F202404272			
		Nº Proyecto: <b>SE202401454</b>			
		Título y subtítulos: <b>Seguidor Horizontal</b>			
		Puede consultar la versión de este documento en la página <a href="https://coliaoc.e-gestion.es">coliaoc.e-gestion.es</a> mediante el CSV: <b>FV20SXEPBQCESZ3C</b>			
		Escala: <b>19/03/2024</b>			
		Indicador: <b>19/03/2024</b>			



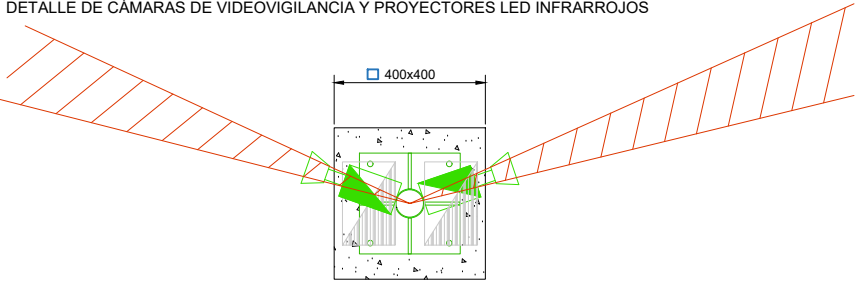




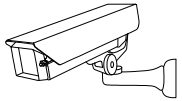
ESCALA 1:20



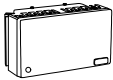
VISTA EN PLANTA  
DETALLE DE CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA Y PROYECTORES LED INFRARROJOS



ESCALA 1:20



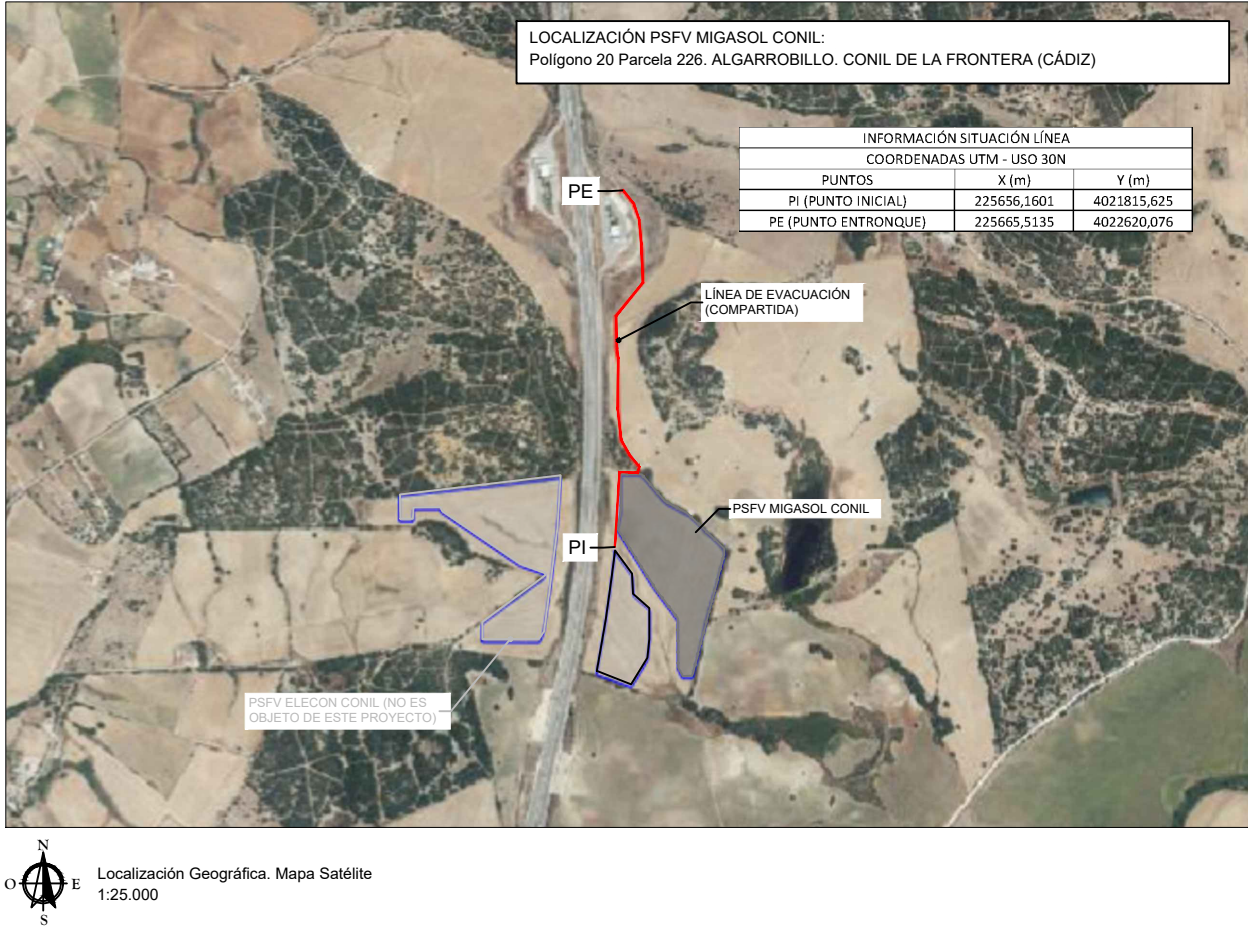
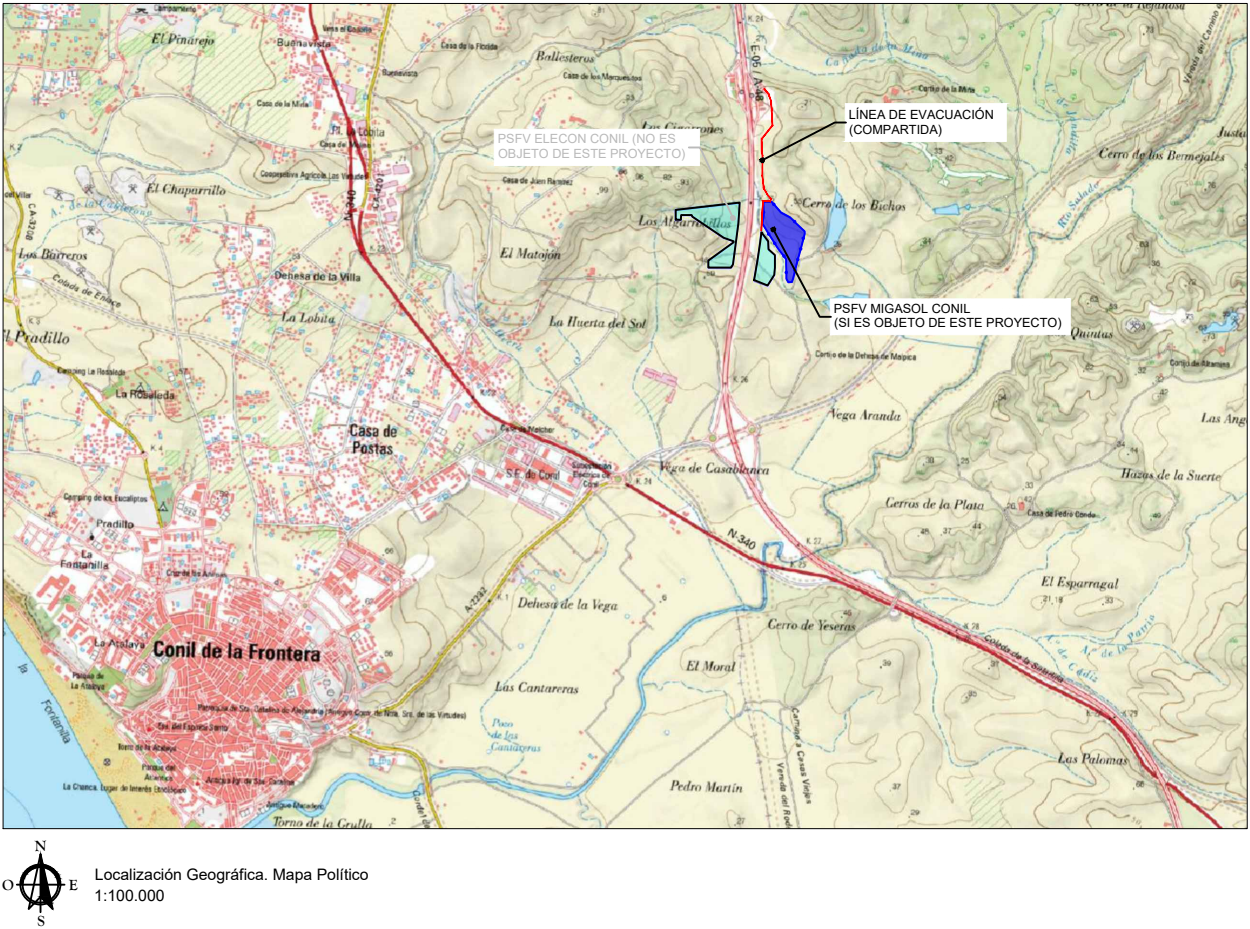
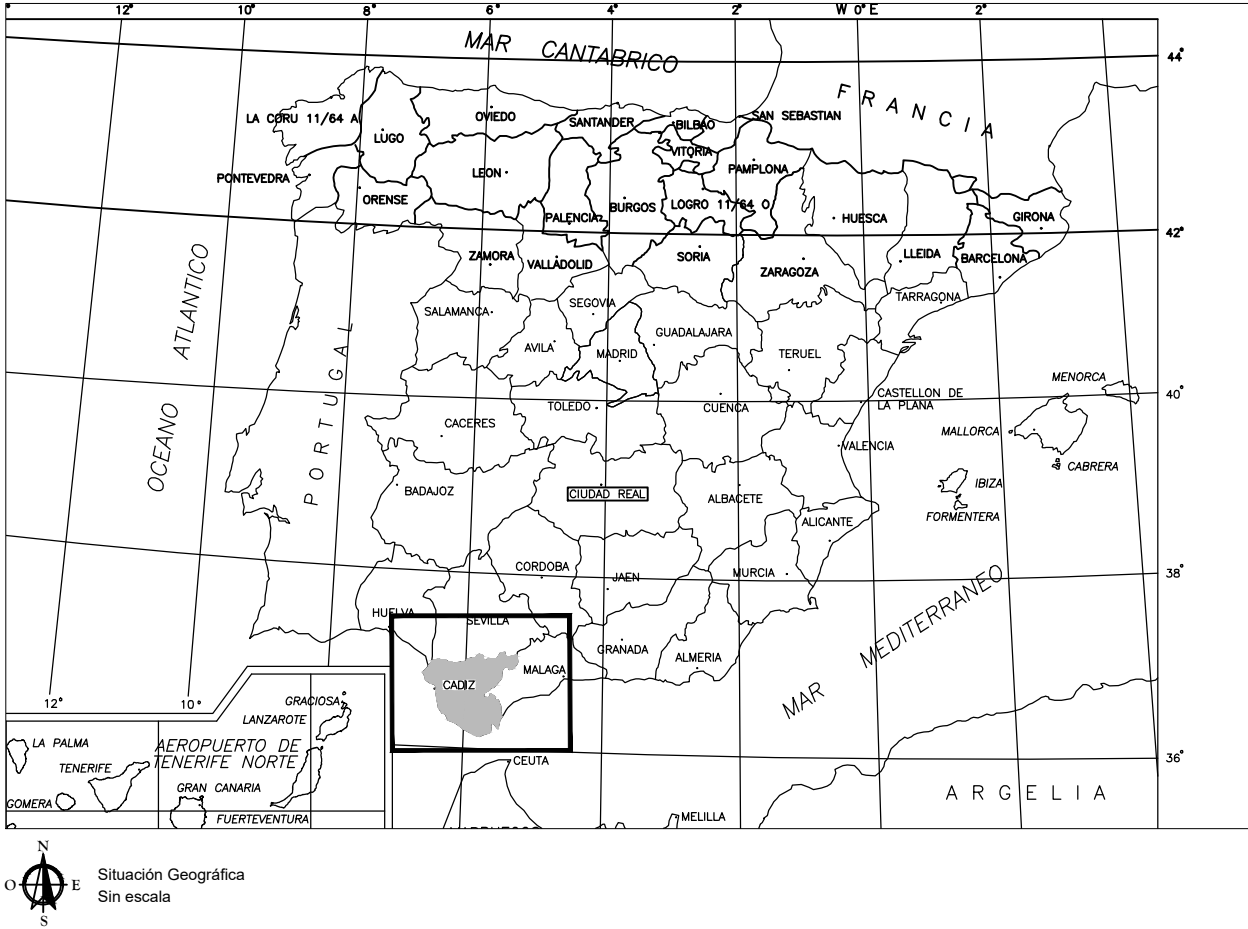
CÁMARA DIA/NOCHE (COLOR: BLANCO)	
PROTOCOLO	TPC/IP con DHCP
PÍXELES EFECTIVOS	753 (h) x 582 (v)
CUADROS POR SEGUNDO	30 fps, mínimo
IP HOUSING	Nema 4x
MONTAJE	Intemperie / Sobre Báculos
ZOOM	20x mínimo, motorizado
PROTECCIÓN	Nema 4x
PAN	360°
TILT	+30 a -80 (Rango Recomendado)
FOCO	Automático
IRIS	Automático



PROYECTOR LED CON INFRARROJOS	
ALCANCE	100 m
POTENCIA	80 W
PROTECCIÓN	IP66
ILUMINANCIA	50/130 Lux
EMISIÓN DEL ESPECTRO	950 mm
ANGULO DE PROPAGACIÓN	35° (H/V)
ANGULO INCLINACIÓN	45° Máx.
MONTAJE	Intemperie / Sobre Báculos
EFICIENCIA	97%

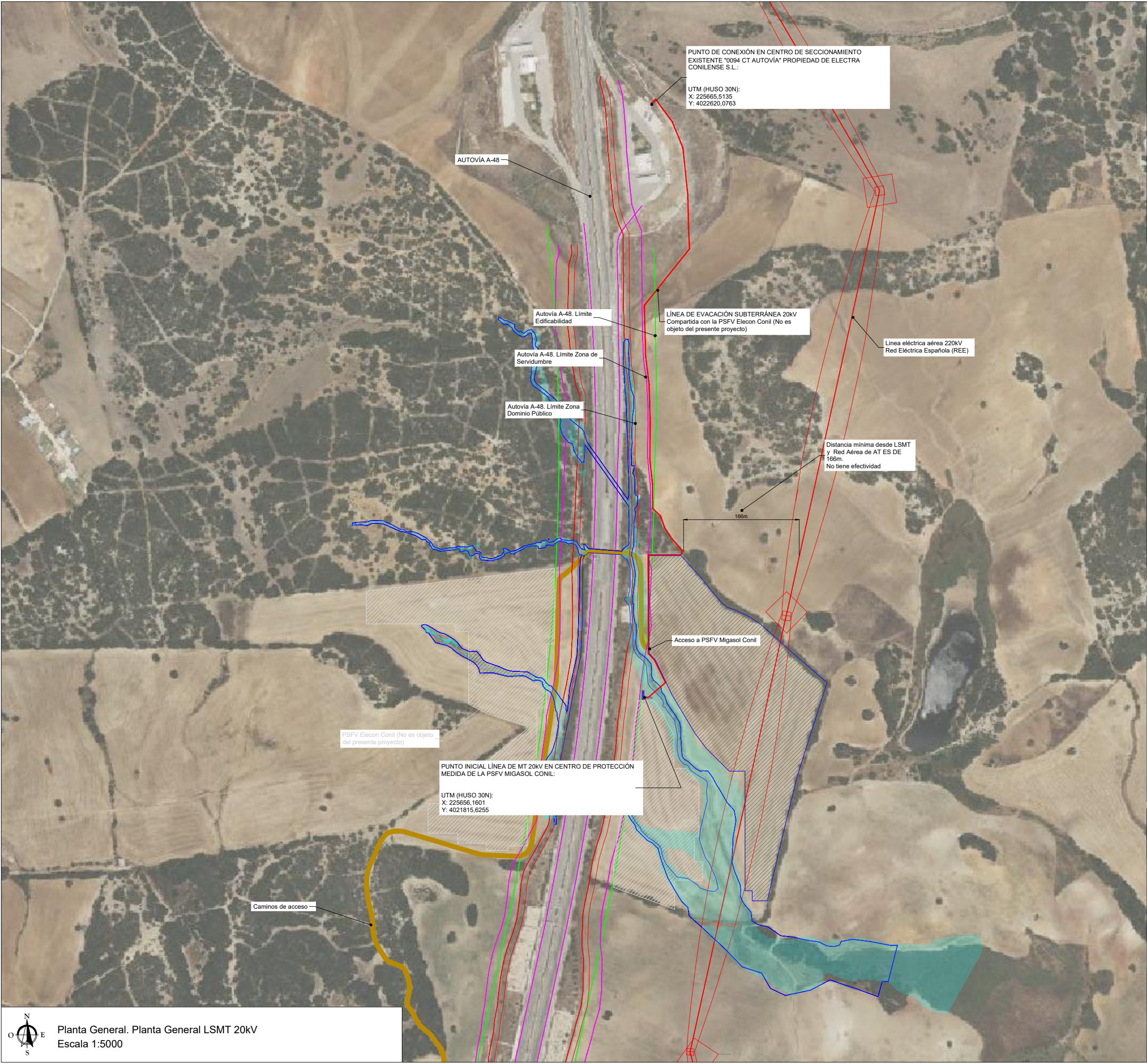
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Validado
Proyecto: <b>Proyecto técnico administrativo Planta Fotovoltaica 2, SMV "PSFV Migasol Conil"</b>					
		<b>VISADO : SE202401454</b>			
<b>Autores</b>		<b>Electrónico</b>			
<b>Autores</b>		<b>MARTA ROMERO DEL POZO</b>			
<b>Nº Proyecto:</b>		<b>Colegiado nº 7637 del COIIAOC</b>			
<b>Título y subtítulos:</b>		<b>Sistema de seguridad CCTV</b>			
<b>Indicador</b>		<b>19/03/2024</b>			
<b>Indicador</b>		<b>19/03/2024</b>			





00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Aprobado
Proyecto: <b>Proyecto técnico administrativo Línea de Evacuación 20KV "PSFV Migasol Conil"</b>					
		motor: <b>VISADO SE202401454</b> <b>MARINA CONIL SFV, S.L.</b> Electrónico Trabajo nº: F202404272			
		Autores Ingeniería: <b>MARTA ROMERO DEL POZO</b> Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO			
Nº Proyecto:		Título y subtítulos: <b>Colegiado nº 7637 del COIIAOC</b>			
Escala:		Puede consultarse la situación y emplazamiento en la página coiiac.e-gestion.es [FV20SXEPBQCSEZ3C] <b>FV20SXEPBQCSEZ3C</b> Código dibujo			
Indicada		Indicada			





PLANTA GENERAL

LEYENDA

LÍNEA DE EVACUACIÓN PSFV 20kV

AFECCIÓN HIDROLÓGICA (DPH, SH Y FLUJO PREFERENTE)

AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE DE DOMINIO PÚBLICO

AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE DE SERVIDUMBRE

CAMINO DE ACCESO A PLANTA FOTOVOLTAICA

LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA 220kV (ZUMAJO-PUERTO REAL)

RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA (REE)

ZONA SERVIDUMBRE CON LÍNEA ELÉCTRICA

SERVIDUMBRE A CARRETERA DE GRAN CAPACIDAD (AUTOVÍA) - ESQUEMA

SERVIDUMBRE A ARROYOS - ESQUEMA

01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MR
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado

Proyecto: **PSFV Migasol Conil**

**VISADO** **SE202401454**  
**Electrónico** Trabajo nº: F202404272

**Autores** Ingeniería: **MARTA ROMERO DEL POZO**  
Colegiado nº 7637 del COIIAOC

Nº Proyecto:

Título y subtítulos:

PFV-1

Puede consultar la versión de este documento en la página [coiiac.e-gestion.es](https://coiiac.e-gestion.es), mediante el CSV: **FV20SXEPBQCESZ3C**

Escala:

Indicador:

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL

Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO

Habilitación Profesional

19/9 2024

VISADO : SE202401454

Validación coiiac.e-gestion.es (FV20SXEPBQCESZ3C)

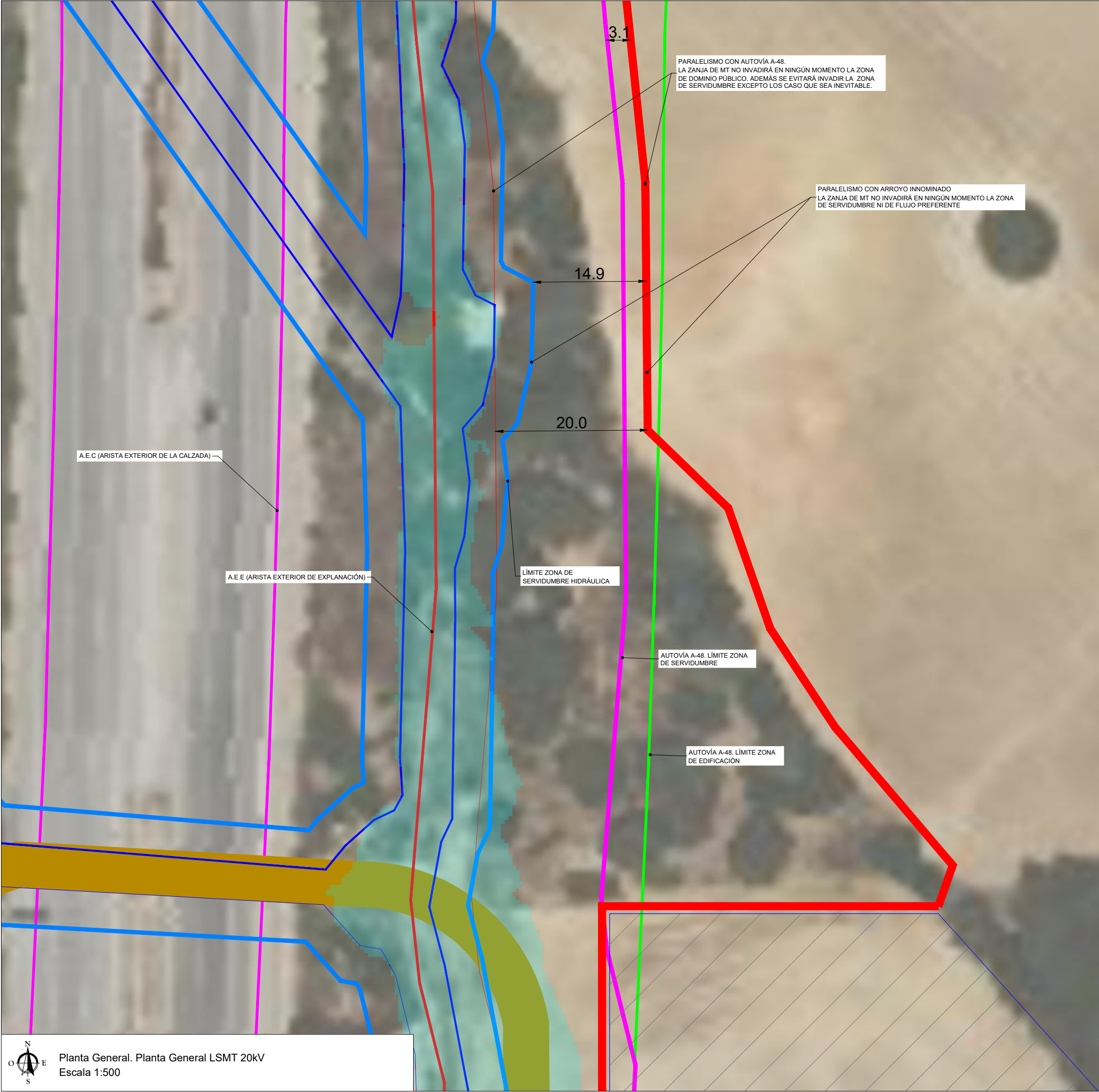
Planta General. Planta General LSMT 20kV  
Escala 1:5000



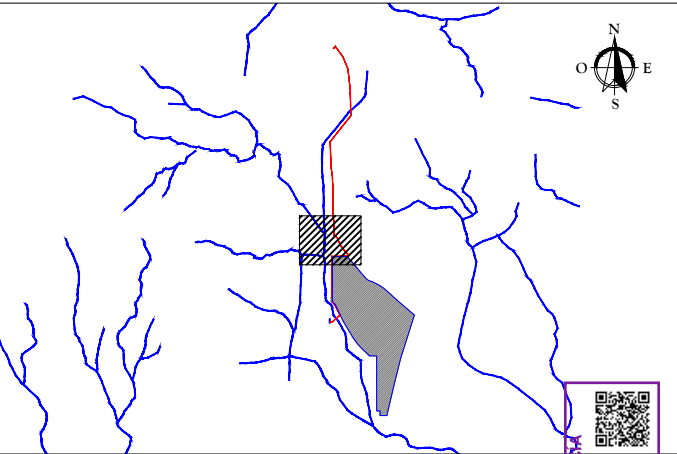








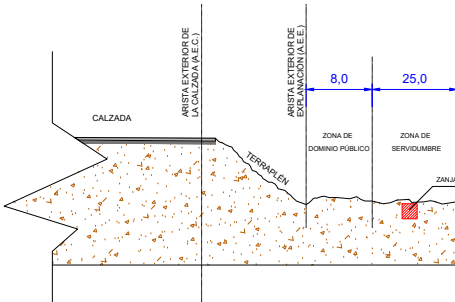
PLANTA GENERAL



LEYENDA

- LÍNEA DE EVACUACIÓN PSFV 20kV
- AFECCIÓN HIDROLÓGICA (DPH, SH Y FLUJO PREFERENTE)
- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE DE DOMINIO PÚBLICO
- AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE DE SERVIDUMBRE
- CAMINO DE ACCESO A PLANTA FOTOVOLTAICA
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA 220kV (ZUMAJO-PUERTO REAL)
- RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA (REE)
- ZONA SERVIDUMBRE CON LÍNEA ELÉCTRICA

SERVIDUMBRE A CARRETERA DE GRAN CAPACIDAD (AUTOVÍA) - ESQUEMA



NOTAS

- SE DISPONDRÁN ARQUETAS EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN Y CADA 50 METROS.
- EL RADIO DE GIRO NO SERÁ INFERIOR DE 50 VECES EL DIÁMETRO.
- LA INFORMACIÓN HIDROGRÁFICA QUE SE REPRESENTA SE OBTIENE DEL CENTRO DE DESCARGAS DEL CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.
- DETALLE DE SECCIÓN TIPO DE ZANJA EN CRUCE CON CAMINO. REPRESENTADA EN EL PLANO "PLN-MC\_Detalle de canalizaciones LSMT 20 kV".
- DETALLE DE SECCIÓN TIPO DE CRUCE CON ARROYO EN EL PLANO "PLN-MC\_Detalle de canalizaciones LSMT 20 kV".
- LA FRANJA DE CANALIZACIÓN DE MT DIBUJADA ES DE 1.5 METROS TENIENDO EN CUENTA QUE TEMPORALMENTE SERÁ DE 6 METROS.
- VER ESQUEMA DE SERVIDUMBRE A CARRETERA EN LA LEYENDA
- VER ESQUEMA DE SERVIDUMBRE A ARROYOS

01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MR
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MR
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado

Proyecto: Proyecto técnico administrativo Línea de Evacuación 20kV "PSFV Migasol Conil"

notor: **VISADO SE202401454**

**MARINA CONIL S.F.V., S.L.**

**Electrónico** Trabajo nº: F202404272

Autores:

**MARTA ROMERO DEL POZO**

**Col. nº 7637 MARTA ROMERO DEL POZO**

Colegiado nº 7637 del COIIAOC

Nº Proyecto: Título y subtítulos:

PFV-1

Puede consultar la versión de este documento en la página coiiac.org

**FV20SXEPBQCESZ3C**

Código dibujo

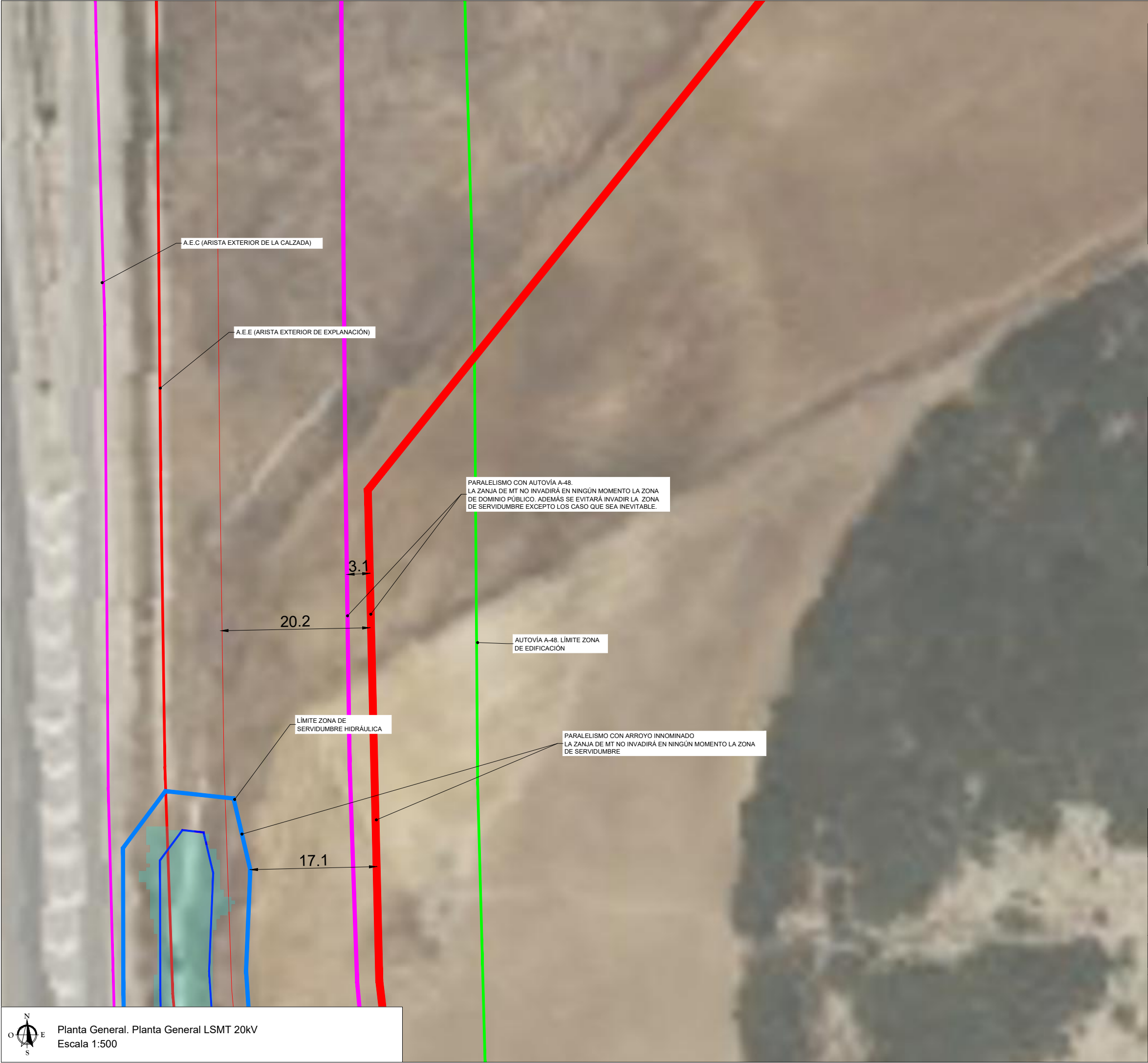
Escala: 1:500

Indicador: https://coiiac.org/gestion/.../FV20SXEPBQCESZ3C

Indicador: https://coiiac.org/gestion/.../FV20SXEPBQCESZ3C







PLANTA GENERAL

LEYENDA

LÍNEA DE EVACUACIÓN PSFV 20kV

AFECCIÓN HIDROLÓGICA (DPH, SH Y FLUJO PREFERENTE)

AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE DE DOMINIO PÚBLICO

AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE DE SERVIDUMBRE

CAMINO DE ACCESO A PLANTA FOTOVOLTAICA

LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA 220kV (ZUMAJO-PUERTO REAL)

RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA (REE)

ZONA SERVIDUMBRE CON LÍNEA ELÉCTRICA

SERVIDUMBRE A CARRETERA DE GRAN CAPACIDAD (AUTOVÍA) - ESQUEMA

NOTAS

1. SE DISPONDRÁN ARQUETAS EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN Y CADA 50 METROS.

2. EL RADIO DE GIRO NO SERÁ INFERIOR DE 50 VECES EL DIÁMETRO.

3. LA INFORMACIÓN HIDROGRÁFICA QUE SE REPRESENTA SE OBTIENE DEL CENTRO DE DESCARGAS DEL CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.

4. DETALLE DE SECCIÓN TIPO DE ZANJA EN CRUCE CON CAMINO. REPRESENTADA EN EL PLANO "PLN-MC\_Detalle de canalizaciones LSMT 20 kV".

5. DETALLE DE SECCIÓN TIPO DE CRUCE CON ARROYO EN EL PLANO "PLN-MC\_Detalle de canalizaciones LSMT 20 kV".

6. LA FRANJA DE CANALIZACIÓN DE MT DIBUJADA ES DE 1.5 METROS TENIENDO EN CUENTA QUE TEMPORALMENTE SERÁ DE 6 METROS.

7. VER ESQUEMA DE SERVIDUMBRE A CARRETERA EN LA LEYENDA

8. VER ESQUEMA DE SERVIDUMBRE A ARROYOS

01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MR
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado

Proyecto: **Proyecto técnico administrativo Línea de Evacuación 20kV "PSFV Migasol Conil"**

motor: **VISADO SE202401454**  
**MARINA CONIL S.F.V., S.L.**  
**Electrónico** Trabajo nº: F202404272

Autores: **MARTA ROMERO DEL POZO**  
**Col. nº 07637 MARTA ROMERO DEL POZO**  
**Colegiado nº 7637 del COIIAOC**

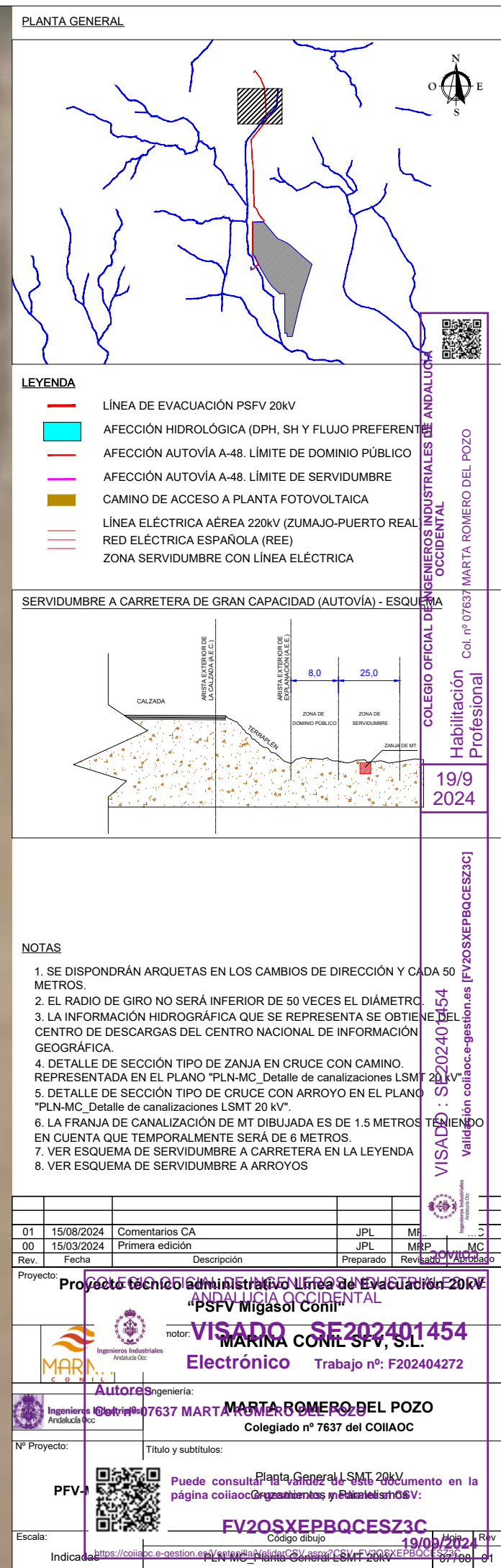
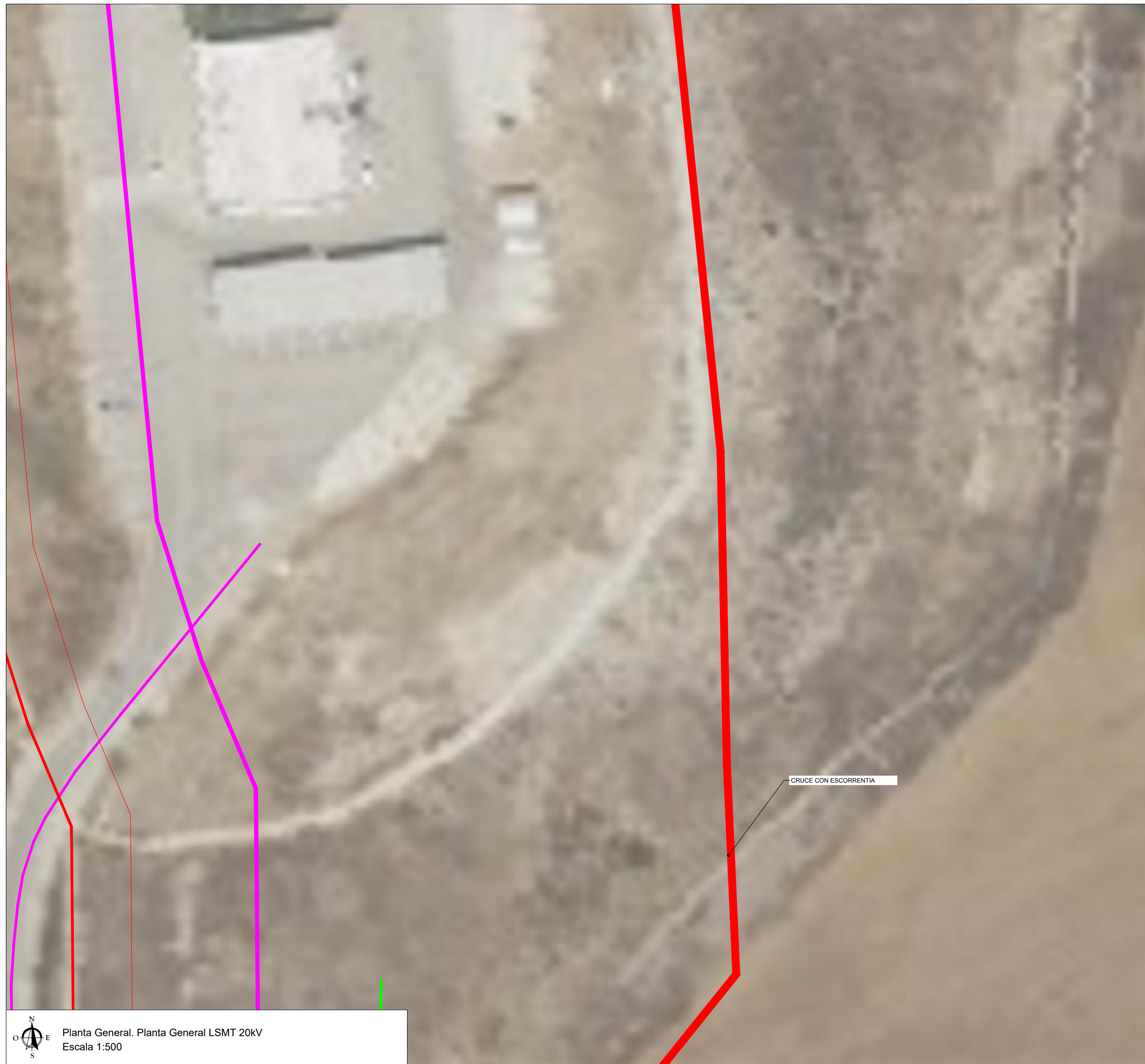
Nº Proyecto: Titulo y subtítulos:

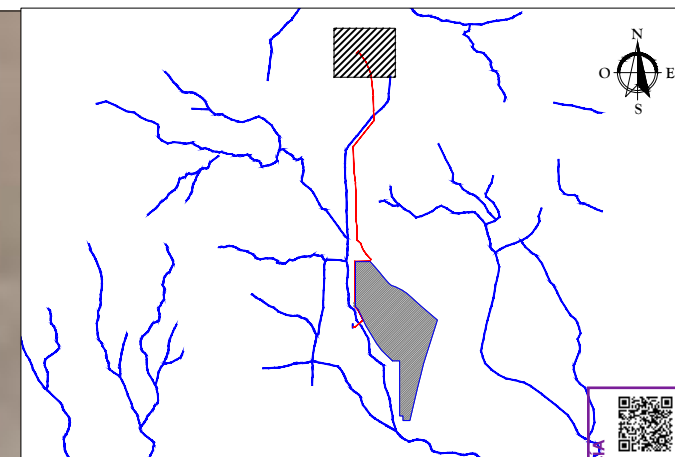
Planta General LSMT 20kV  
Puede consultar la versión de este documento en la  
página coiiac.org/consultas y Paralelismos  
**FV20SXEPBQCESZ3C**  
Código dibujo

Escala: Indicado

Planta General. Planta General LSMT 20kV  
Escala 1:500















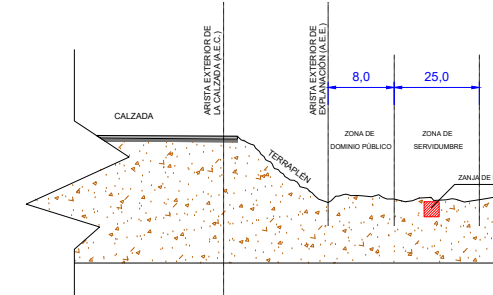
PUNTO DE CONEXIÓN EN CENTRO DE SECCIONAMIENTO  
EXISTENTE "0094 CT AUTOVÍA" PROPIEDAD DE ELECTRA  
CONILENSE S.L.:

UTM (HUSO 30N):  
X: 225664,040  
Y: 4022620,199

### LEYENDA

- |   |   |
|---|---|
|  | LÍNEA DE EVACUACIÓN PSFV 20kV                     |
|  | AFECCIÓN HIDROLÓGICA (DPH, SH Y FLUJO PREFERENTE) |
|  | AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE DE DOMINIO PÚBLICO  |
|  | AFECCIÓN AUTOVÍA A-48. LÍMITE DE SERVIDUMBRE      |
|  | CAMINO DE ACCESO A PLANTA FOTOVOLTAICA            |
|  | LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA 220kV (ZUMAJÓ-PUERTO REAL)  |
|  | RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA (REE)                      |
|  | ZONA SERVIDUMBRE CON LÍNEA ELÉCTRICA              |

SERVIDUMBRE A CARRETERA DE GRAN CAPACIDAD (AUTOVÍA) - ESQUEMA



Habilitación Profesional	Col. nº 07637	MARTA ROMERO DEL POZO	OCCIDENTAL
--------------------------	---------------	-----------------------	------------

9/9  
024

## NOTAS

1. SE DISPONDRÁN ARQUETAS EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN Y CADA 50 METROS.
2. EL RADIO DE GIRO NO SERÁ INFERIOR DE 50 VECES EL DIÁMETRO.
3. LA INFORMACIÓN HIDROGRÁFICA QUE SE REPRESENTA SE OBTIENE DEL CENTRO DE DESCARGAS DEL CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.
4. DETALLE DE SECCIÓN TIPO DE ZANJA EN CRUCE CON CAMINO.
5. REPRESENTADA EN EL PLANO "PLN-MC\_Detalle de canalizaciones LSMT 20 KV".
6. DETALLE DE SECCIÓN TIPO DE CRUCE CON ARROYO EN EL PLANO "PLN-MC\_Detalle de canalizaciones LSMT 20 kv".
7. LA FRANJA DE CANALIZACIÓN DE MD DIBUJADA ES DE 1.5 METROS TENIENDO EN CUENTA QUE TEMPORALMENTE SERÁ DE 6 METROS.
8. VER ESQUEMA DE SERVIDUMBRE A CARRETERA EN LA LEGENDA
8. VER ESQUEMA DE SERVIDUMBRE A ARROYOS

01	15/08/2024	Comentarios CA	JPL	MRP	MC
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP	MC
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado	Aprobado

Proyecto: **Proyecto de Ingeniería de Industrias**

Proyecto técnico administrativo Línea de Evacuación 2004  
**ANDALUCÍA OCCIDENTAL**  
**"RSEI-Miudad Cabo"**

PSFV Migasol Comil

notor: **VISADO SE202401454**  
**MARINA CONIL SFV, S.L.**

**Electrónico** Trabajo nº: F202404272

**Autorec:**

**Autores:** Ingeniero/a: **MARTA ROMERO DEL POZO**  
Ingeniero/a Electrónico/a: **MARTA ROMERO DEL POZO**

Colegiado nº 7637 del COIIAOC

Nº Proyecto:	Título y subtítulos:
--------------	----------------------

PLATE 20. U.S. MTS 2011M

Puede consultar la validez de este documento en la página web: [www.caja.gov.co](http://www.caja.gov.co)

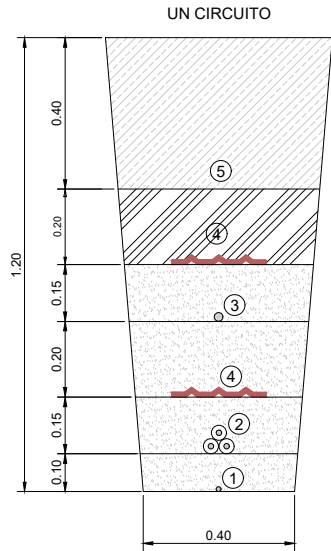
pagina contactgegevens, y para más info v.

Exemplar:		<b>FV20SXEPBQCESZ3C</b>		
-----------	---	-------------------------	--	--

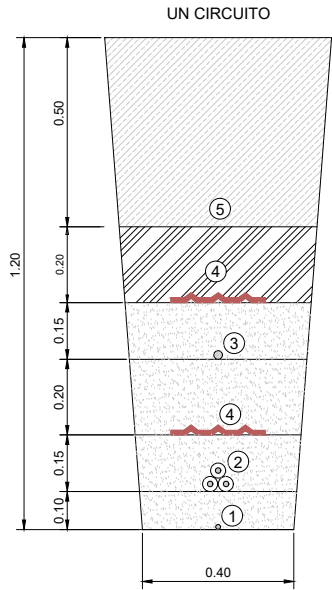
Indicador: [https://coiiabc.e-gestion.es/portal/validarCSV.aspx?CSV\\_FV20X5EPBQCE373C](https://coiiabc.e-gestion.es/portal/validarCSV.aspx?CSV_FV20X5EPBQCE373C)



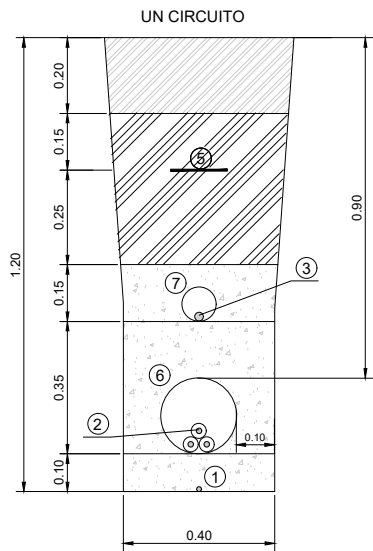
SECCIÓN TRANSVERSAL TÍPICA DE LA ZANJA MT



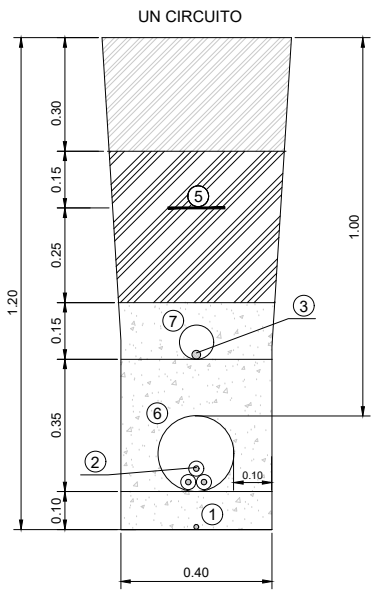
SECCIÓN TRANSVERSAL EN ZONA DE SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA AUTOVÍA A-48 DE LA ZANJA MT



SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ZANJA EN CRUCE DE CAMINOS MT

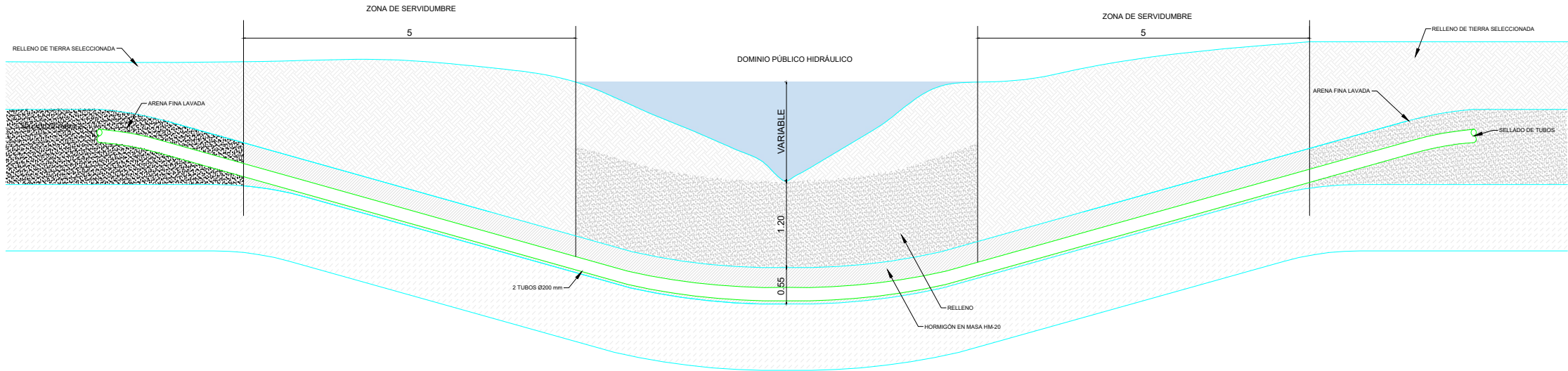


SECCIÓN TRANSVERSAL EN ZONA DE SERVIDUMBRE Y AFECCIÓN DE LA AUTOVÍA A-48 DE LA ZANJA MT



SECCIÓN TIPO CRUCE DE ARROYO CON CANALIZACIÓN MT

ESCALA: 1/80



## LEYENDA

- Paquete firme terminación camino
- Arena de río lavada (suelo de lecho protector)
- Material seleccionado, compactado manualmente (Material de relleno)
- Material seleccionado, compactado mecánicamente (Material de relleno)
- Hormigón C15 HM-20

- 1 Cable de tierra
- 2 Cables eléctrico MT
- 3 Cable de comunicación F.O.
- 4 Protección mecánica
- 5 Señalización riesgo eléctrico
- 6 Tubo de HDPE Ø200mm
- 7 Tubo de HDPE Ø90mm

01	15/08/2024	Comentarios MRP	JPL	MRP
00	15/03/2024	Primera edición	JPL	MRP
Rev.	Fecha	Descripción	Preparado	Revisado
Proyecto: <b>Proyecto técnico administrativo Línea de Evacuación 20kV "PSFV Migasol Conil"</b>				
motor: <b>VISADO SE202401454</b>				
Autores: <b>MARTINA CONIL SFV, S.L.</b>				
Ingeniería: <b>MARTA ROMERO DEL POZO</b>				
Colegiado nº 7637 del COIIAOC				
Nº Proyecto: <b>Trabajo nº: F202404272</b>				
Título y subtítulos: <b>Canalizaciones LSMT 20kV</b>				
Puede consultar el detalle de este documento en la página coiiac.e-gestion.es				
FV20SXEPBQCESZ3C				
Escala: <b>1/20</b>				
Indicador: <b>1/101</b>				