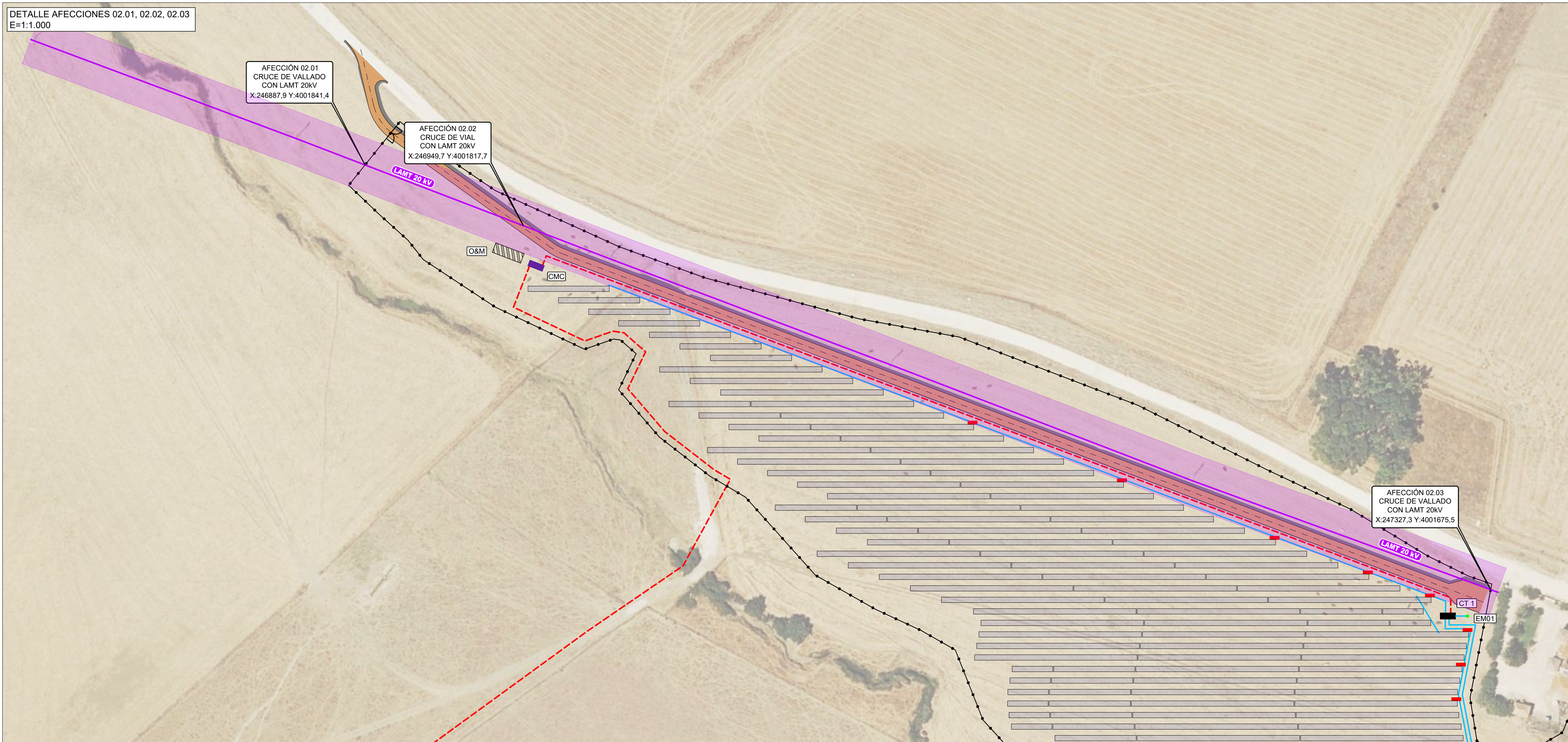
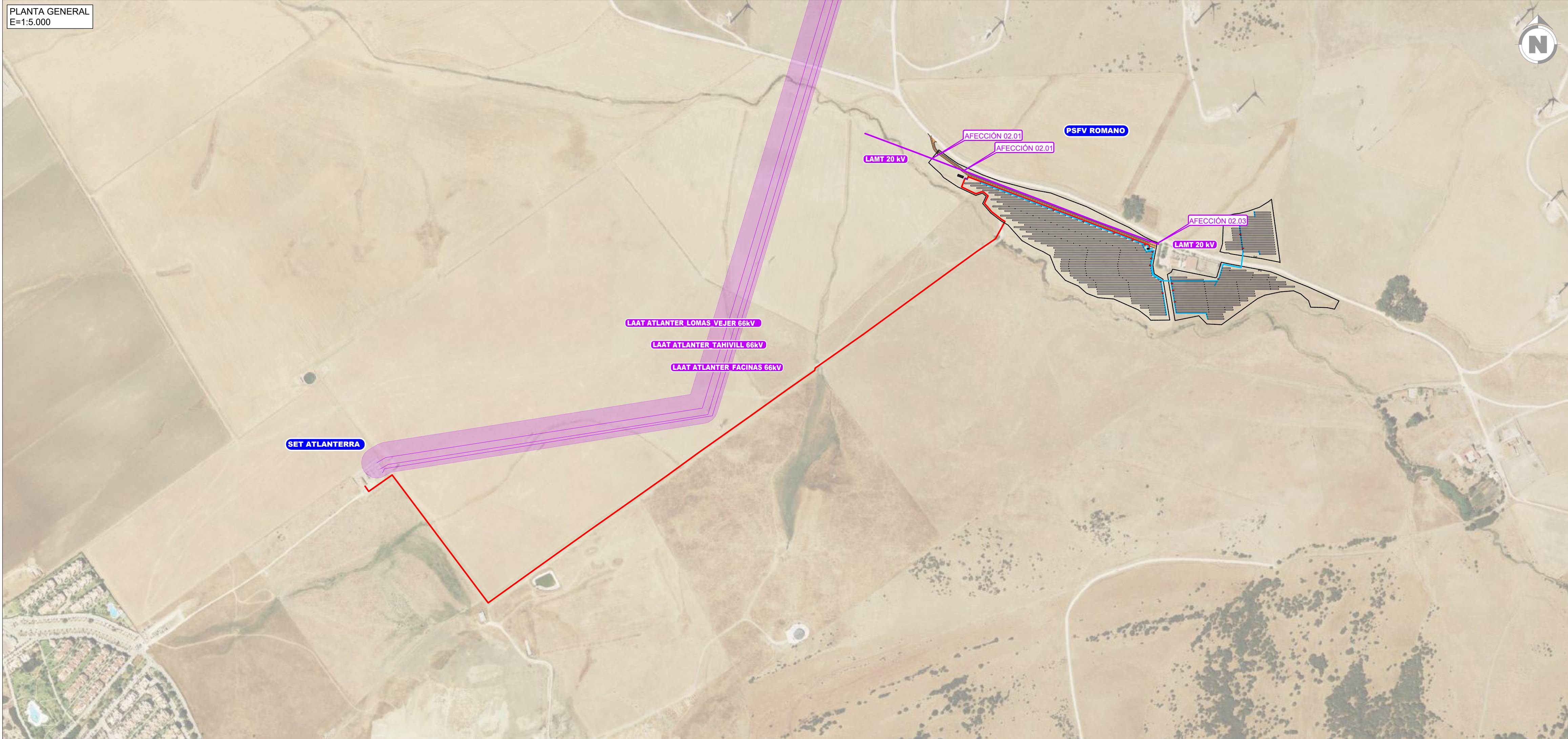
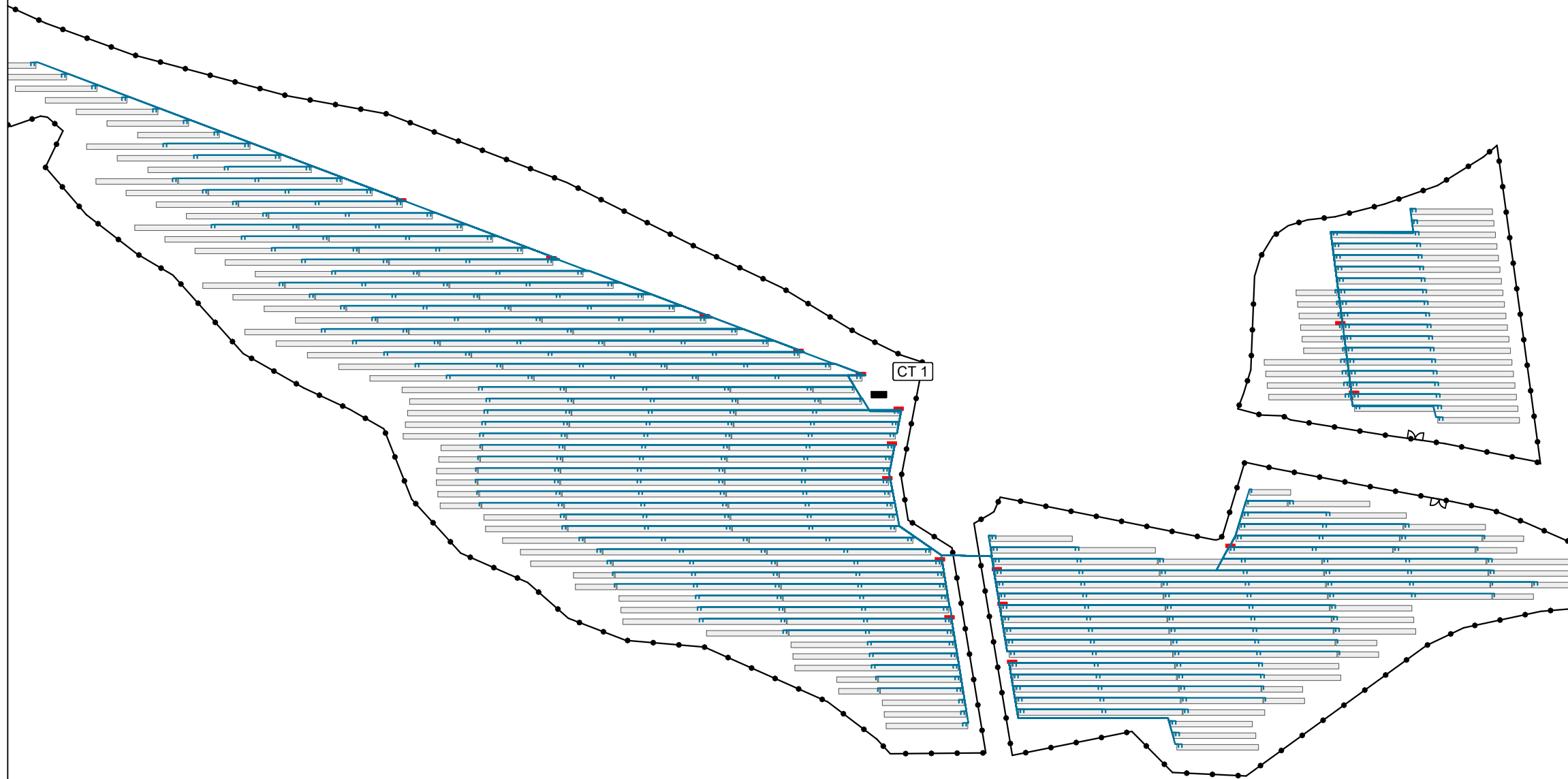




LEYENDA	
	LÍMITE DEL VALLADO
	VIALES
	ESTRUCTURAS FV
	INVERSOR
	CENTRO TRANSFORMACIÓN
	CENTRO DE MANIOBRA Y CONTROL
	ZANJA BT
	ZANJA MT. (LSMT)
AFECCIONES LÍNEAS ELÉCTRICAS	
	LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS AT / MT

[illegible]



CT TIPO 1	
POTENCIA CC:	6552 kWp
POTENCIA CA:	5500 kWn
ESTRUCTURA:	139 Estructura fija configuración 1V48 58 Estructura fija configuración 1V24 28 Estructura fija configuración 1V12
PITCH:	4,5 m
CÉLULA:	Monocristalina PERC, célula partida
MÓDULOS:	8400 Neostar AIKO-A780-GRH78Dw de 780Wp
STRINGS:	350 strings (cadenas de 24 módulos en serie)
INVERSORES:	17 SUN2000-330KTL-H1 323,53 kW
TENSIÓN:	Tensión máxima del sistema 1500 V

LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	INVERSORES
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
	CENTRO DE MANIOBRA Y CONTROL
	MÓDULOS EN ESTRUCTURA 1V48
	MÓDULOS EN ESTRUCTURA 1V24
	MÓDULOS EN ESTRUCTURA 1V12
	CABLE 400 mm ²
	CABLE 10 mm ²

A	NOV. 2025	I.M.C.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN

PSFV ROMANO

CLIENTE

INSTARRENOVA

PROYECTO

MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)

AUTOR

INGENIERIA Y PROYECTOS

FRMA DEL INGENIERO

TÍTULO

CT TIPO
CABLE DE STRING A INVERSOR

PLANOS Nº

342214812-3363-042

Nº HOJAS

1 de 2

REVISIÓN

A

FORMATO

A3

ESCALA

1:2.000



CT TIPO 1	
POTENCIA CC:	6552 kWp
POTENCIA CA:	5500 kWn
ESTRUCTURA:	139 Estructura fija configuración 1V48 58 Estructura fija configuración 1V24 28 Estructura fija configuración 1V12
PITCH:	4,5 m
CÉLULA:	Monocristalina PERC, célula partida
MÓDULOS:	8400 Neostar AIKO-A780-GRH78Dw de 780Wp
STRINGS:	350 strings (cadenas de 24 módulos en serie)
INVERSORES:	17 SUN2000-330KTL-H1 323,53 kW
TENSIÓN:	Tensión máxima del sistema 1500 V

LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	INVERSORES
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
	CENTRO DE MANIOBRA Y CONTROL
	MÓDULOS EN ESTRUCTURA 1V48
	MÓDULOS EN ESTRUCTURA 1V24
	MÓDULOS EN ESTRUCTURA 1V12
	CABLE 400 mm ²
	CABLE 10 mm ²

A	NOV. 2025	I.M.C.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN

PSFV ROMANO

CLIENTE

INSTARRENOVA

PROYECTO

MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)

PROYECTO

MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)

AUTOR

FRMA DEL INGENIERO

(AL SERVICIO DE LA EMPRESA)

JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA

Colegiado n.º 1.937

TÍTULO

CT TIPO

CABLE DE INVERSOR A CT

FORMATO

A3

ESCALA

1:2.000

PLANO Nº

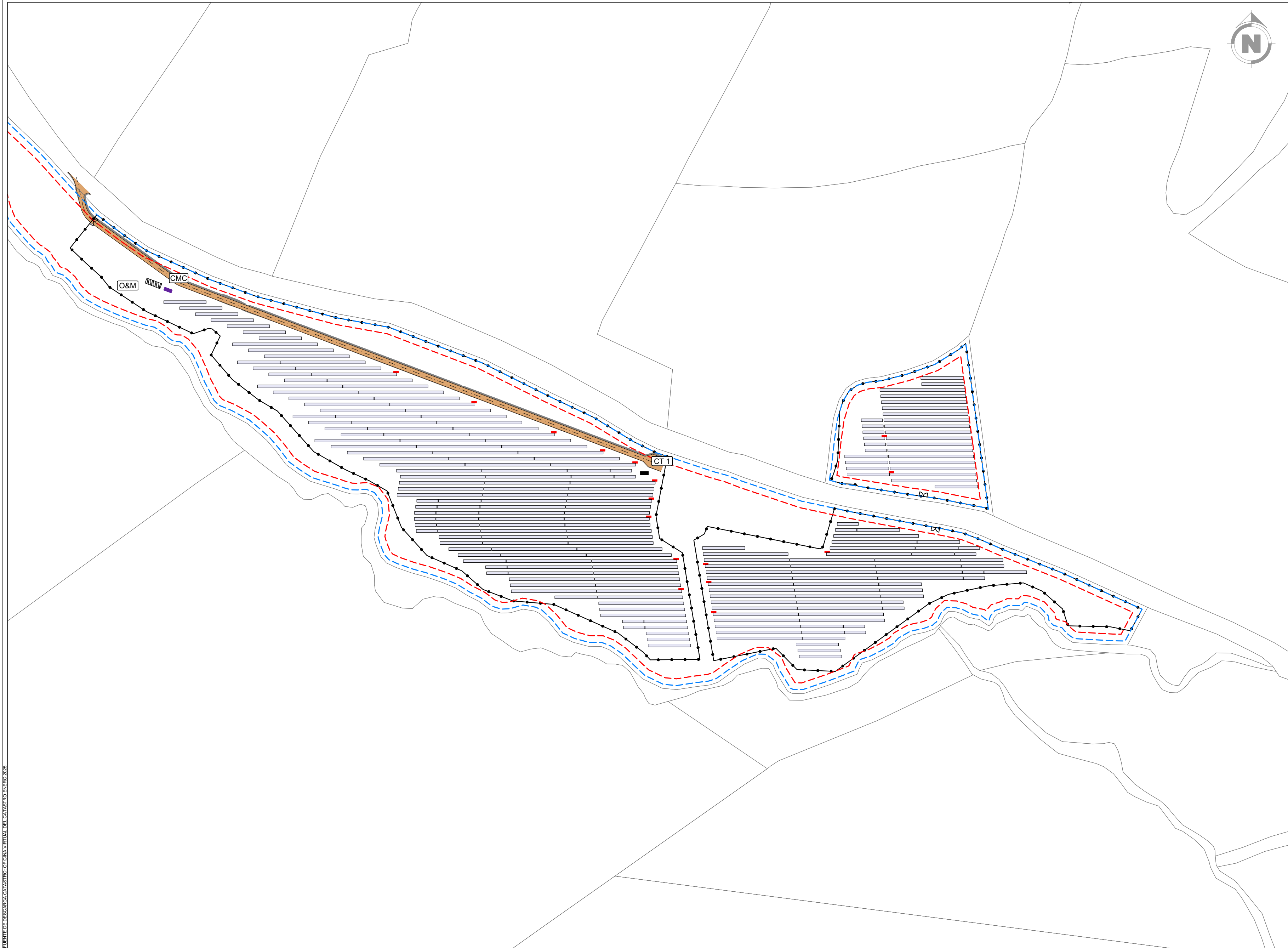
342214812-3363-042

Nº HOJAS

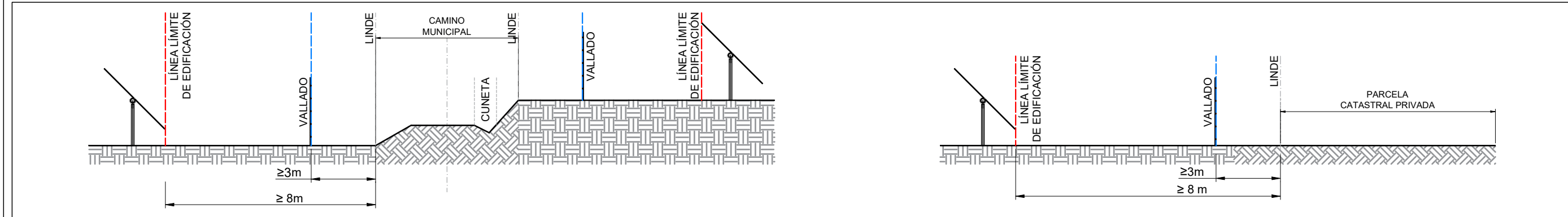
2 de 2

REVISIÓN

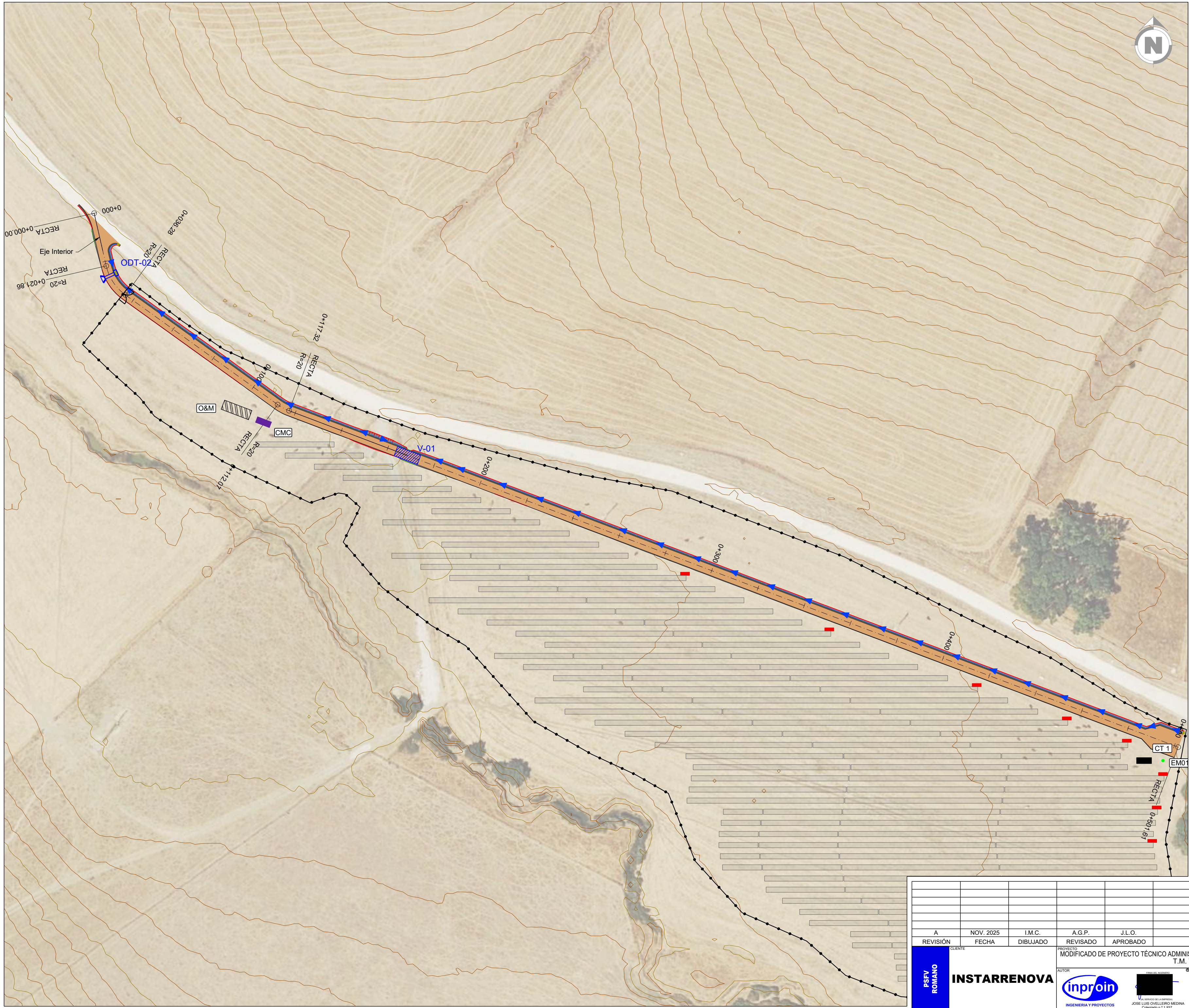
A



LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LÍMITE DEL VALLADO
	VIALES
	ESTRUCTURAS
	INVERSOR
	CENTRO TRANSFORMACIÓN
	CENTRO DE MANIOBRA Y CONTROL
	LÍMITE PARCELA CATASTRAL
	LÍMITE A VALLADO
	LÍMITE A ESTRUCTURAS / EDIFICIOS

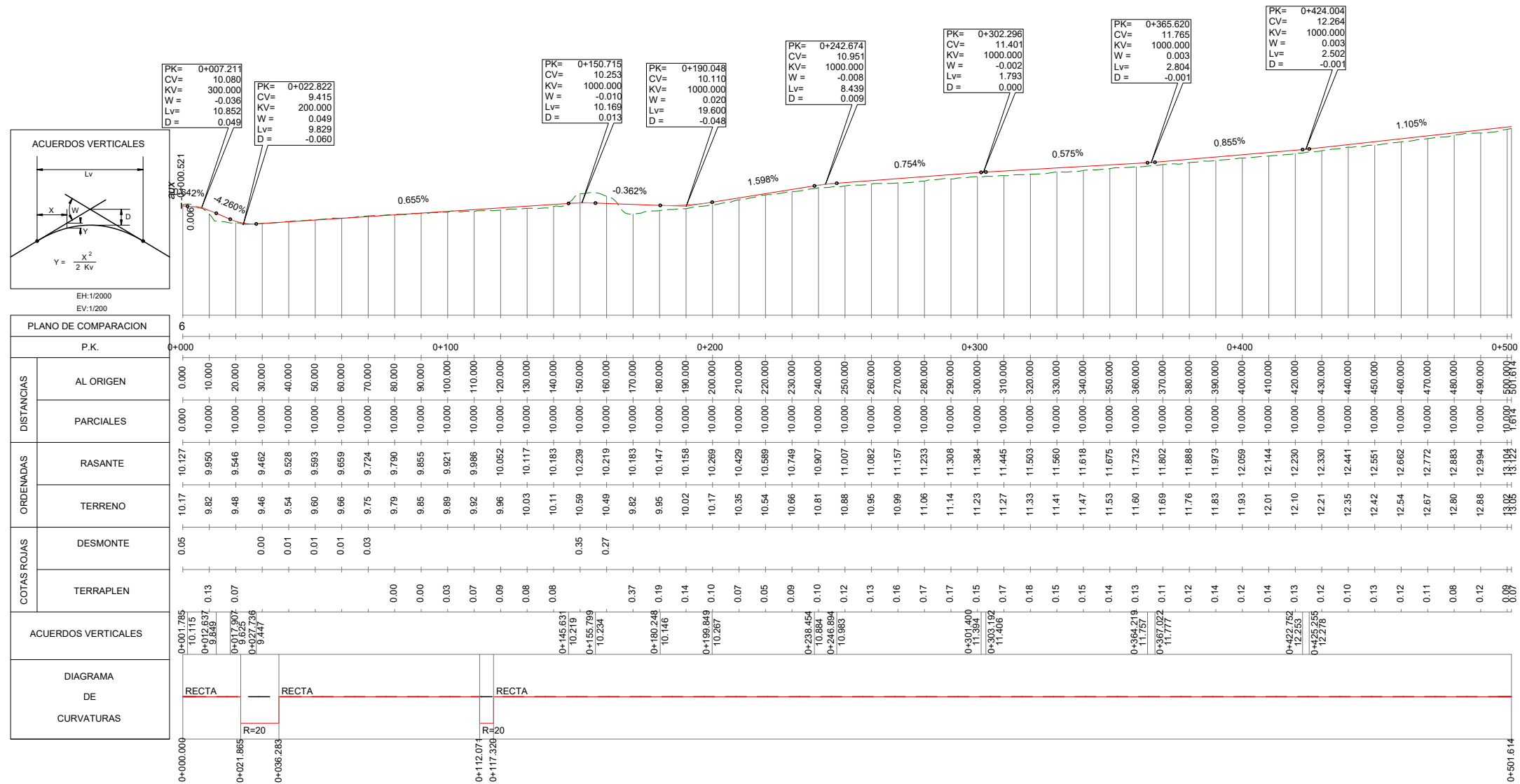


A		NOV. 2025	I.M.C.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL	
REVISIÓN		FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN	
PSFV ROMANO		CLIENTE		PROYECTO		FORMATO	
		INSTARRENOVA		MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO"		A2	
				T.M. TARIFA (CÁDIZ)		ESCALA	
				AUTOR		1:2.000	
PSFV ROMANO		TÍTULO		REGULACIONES URBANÍSTICAS		Nº HOJAS	
				INGENIERIA Y PROYECTOS		1 de 1	
				INGENIERIA Y PROYECTOS		REVISIÓN	
PSFV ROMANO		PLANO Nº		342214812-3363-070		A	
				AUTOR		A	
				INGENIERIA Y PROYECTOS		A	



LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	VIALES
	SECCIÓN EN DESMONTE
	SECCIÓN EN TERRAPLÉN
	CUNETAS
	ODT
	VADO
	INICIO CUNETAS / PUNTO ALTO
	FINAL CUNETAS / PUNTO BAJO

A		NOV. 2025	I.M.C.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL	
REVISIÓN		FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN	
PSFV ROMANO		CLIENTE					FORMATO
		PROYECTO					A2
		MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO"					ESCALA
		T.M. TARIFA (CÁDIZ)					1:1.000
INSTARRENOVA		AUTOR					TÍTULO
		INGENIERIA Y PROYECTOS					PLANTA CAMINOS
		INGENIERIA Y PROYECTOS					PLANO Nº
		342214812-3363-111					Nº HOJAS
		1 de 1					REVISIÓN
		A					



						PSFV ROMANO	INSTARRENOVA	CLIENTE	PROYECTO MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)			FORMATO A3
									AUTOR 	FIRMA DEL INGENIERO  AL SERVIDOR DE LA EMPRESA: JOSE LUIS OVELLERRO MEDINA Colegiado n.º 1.937	TÍTULO PERFILES LONGITUDINALES	ESCALA H=1:2.000 V=1:200
A	NOV. 2025	I.M.C.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL				PLANO Nº	342214812-3363-112	Nº HOJAS 1 de 1	REVISIÓN A
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN							

Diagram illustrating the cross-section of a road structure, showing the layers and dimensions:

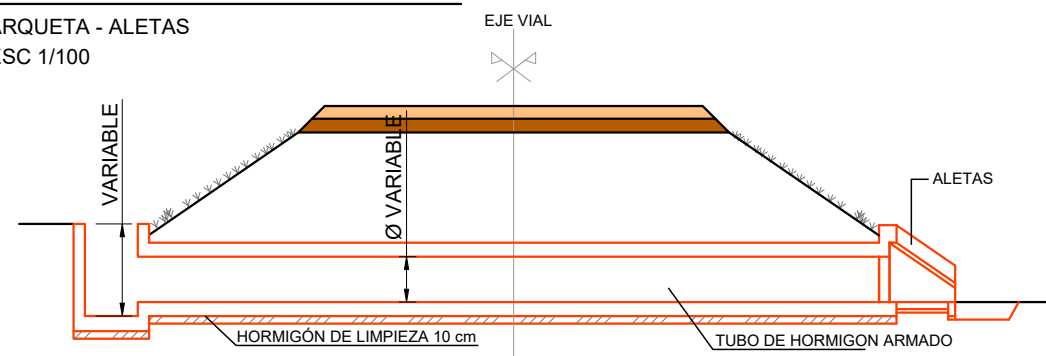
- Top Layer:** 15cm ZAHORRA COMPACTADA AL 98% P.M.
- Second Layer:** 15cm ZAHORRA COMPACTADA AL 98% P.M.
- Third Layer:** EXPLANADA
- Dimensions:**
 - 2000 pista (Road width)
 - 2% (Slope percentage)
 - 3/2 (Slope ratio)
 - Tierra Vegetal 30cm (Vegetal soil layer)

The diagram illustrates the cross-section of a road structure. At the top, a dashed line indicates the 'EJE VIAL' (road axis). The road width is marked as '2000 pista' on both sides of the axis. The road surface is shown with a 2% slope on both sides. The structure consists of several layers: a top layer of '15cm ZAHORRA COMPACTADA AL 98% P.M.' (15cm compacted ZAHORRA at 98% P.M.), followed by an 'EXPLANADA' (subgrade), and a bottom layer of 'Tierra Vegetal 30cm' (30cm vegetative soil). The slopes are indicated by a 3/2 ratio on both sides. The diagram also shows a cross-section of the road bed with a 2% slope on both sides.

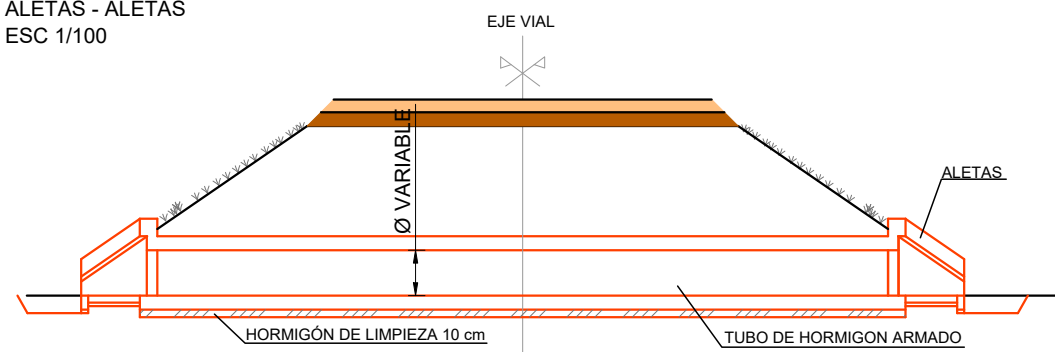
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	BASE
	SUBBASE
	DESMONTE TERRENO
	TERRAPLENADO TERRENO
	TIERRA VEGETAL

						PSFV ROMANO	CLIENTE	PROYECTO MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)		FORMATO A3	
								AUTOR	 INGENIERIA Y PROYECTOS  AL SERVIDO DE LA EMPRESA JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado n.º 1.937	TÍTULO SECCIONES TIPO CAMINOS	ESCALA 1:50
A	NOV. 2025	I.M.C.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL						
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN				PLANO Nº 342214812-3363-114	Nº HOJAS 1 de 1	REVISION A

ARQUETA - ALETAS
ESC 1/100

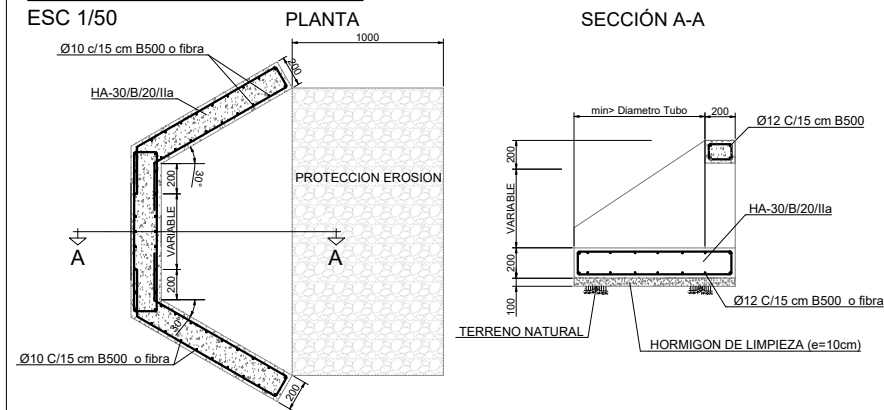


ALETAS - ALETAS
ESC 1/100



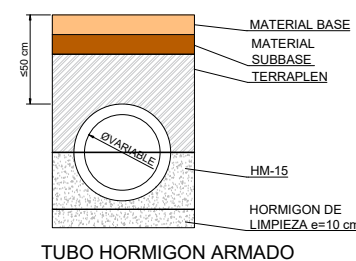
*Cotas de entrada y salida, así como la longitud deberán ser revisadas en obra.
*En todos los casos, al menos 30 cm de material deben entrar sobre el tubo

ESC 1/50



DIAMETRO TUBO (mm)	RESISTENCIA TUBO (TIPO A)	LONGITUD ALETAS (mm)	ALTURA POZO (mm)	ANCHURA POZO (mm)
500	Clase I	577	800	900
600	Clase I	693	900	1000
800	Clase I	924	1100	1200
1000	Clase I	1155	1300	1400
1200	Clase I	1386	1500	1600
1500	Clase I	1732	1800	1900
1800	Clase I	2078	2100	2200

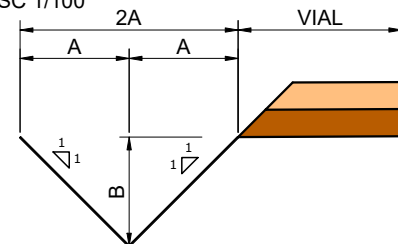
ESC 1/50



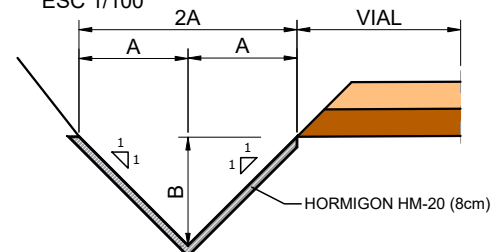
DIAMETRO TUBO (mm)	ANCHURA ZANJA (m)
500	1.5
600	1.6
800	1.9
1000	2.1
1200	2.3
1500	2.8
1800	3.1

Considerando un espesor (e) de tubo de 110 mm en Zanja en V / Zanja Terraplenada

ESC 1/100

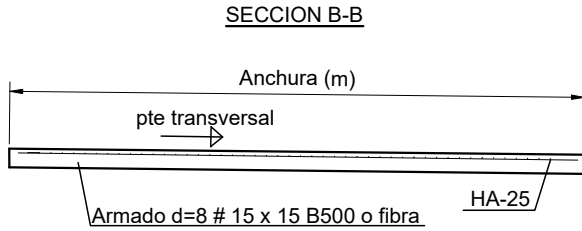
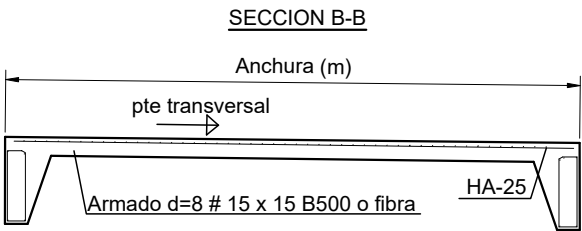
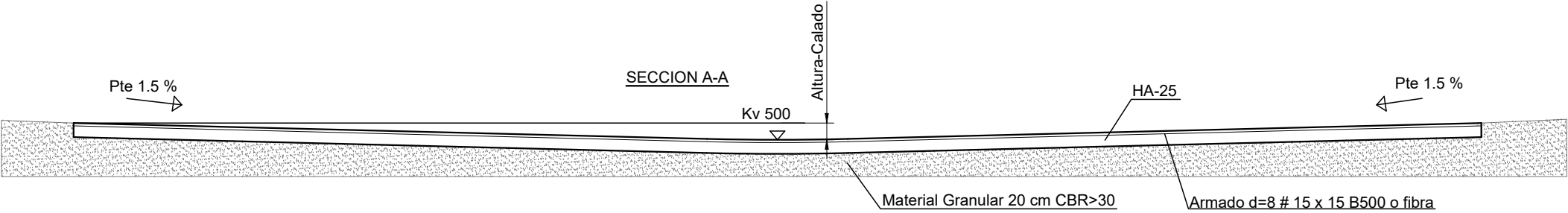
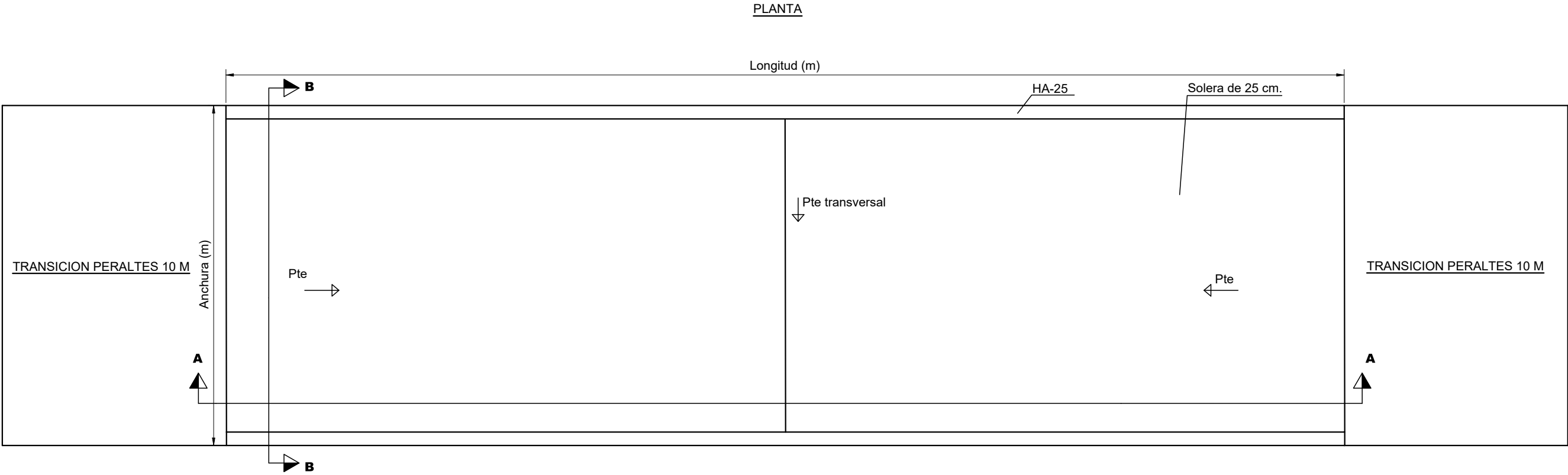


ESC 1/100



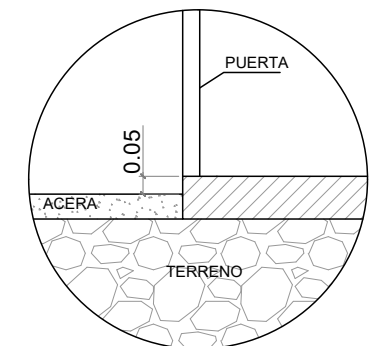
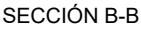
Dimensiones en mm

						PSFV ROMANO	CLIENTE	PROYECTO MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)			FORMATO A3	
							INSTARRENOVA	AUTOR	TÍTULO SECCIONES TIPO DRENAJES		ESCALA 1:75	
										PLANO Nº 342214812-3363-124	Nº HOJAS 1 de 2	REVISIÓN A
								AL SERVIDOR DE LA EMPRESA: JOSE LUIS OVELLERIO MEDINA Colegiado n.º 1.937				
A	NOV. 2025	I.M.C.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL							
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN							

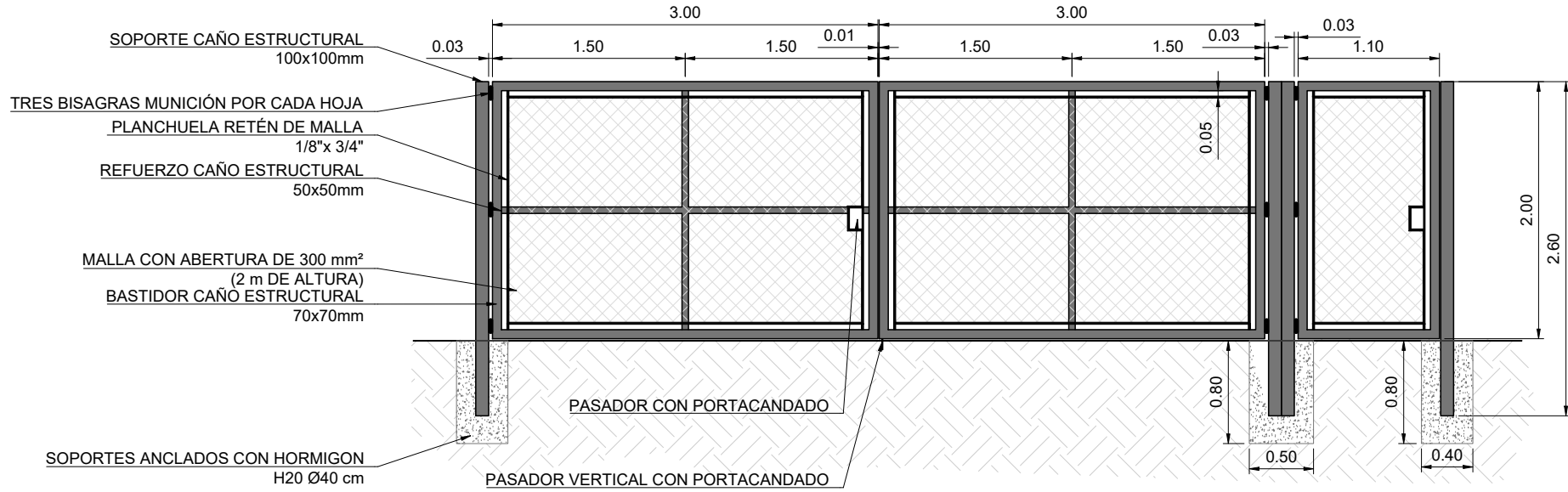


NOMBRE	SECCIÓN	EJE	PK	QMAX (m3/s)	PENDIENTE TRANSVERSAL (%)
VADO-01	10x0.2	EJE INTERIOR	0+164	1.436	1.00%

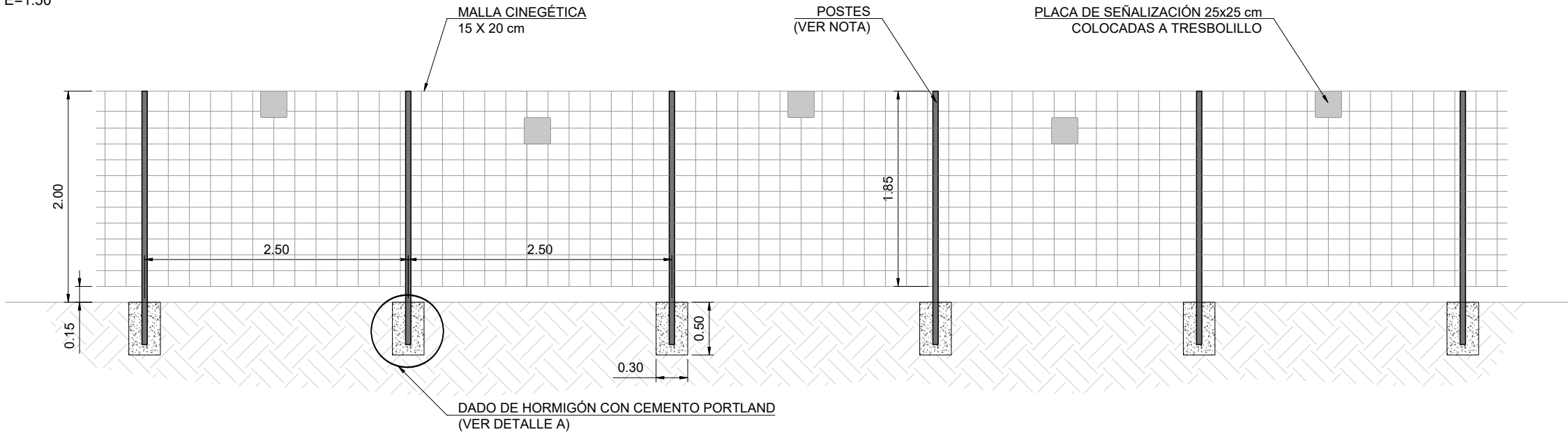
						PSFV ROMANO	CLIENTE	PROYECTO MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)	FORMATO A3									
										AUTOR	TÍTULO	ESCALA 1:75						
													PLANO Nº	Nº HOJAS	REVISIÓN			
																342214812-3363-124	2 de 2	A
A	NOV. 2025	I.M.C.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL													
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN													

[illegible]

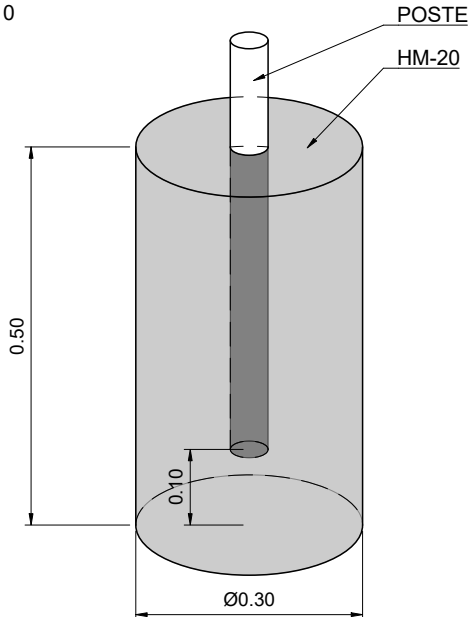
DETALLE DE PUERTA DE ACCESO
E=1:50



DETALLE DE VALLADO CINEGÉTICO
E=1:50



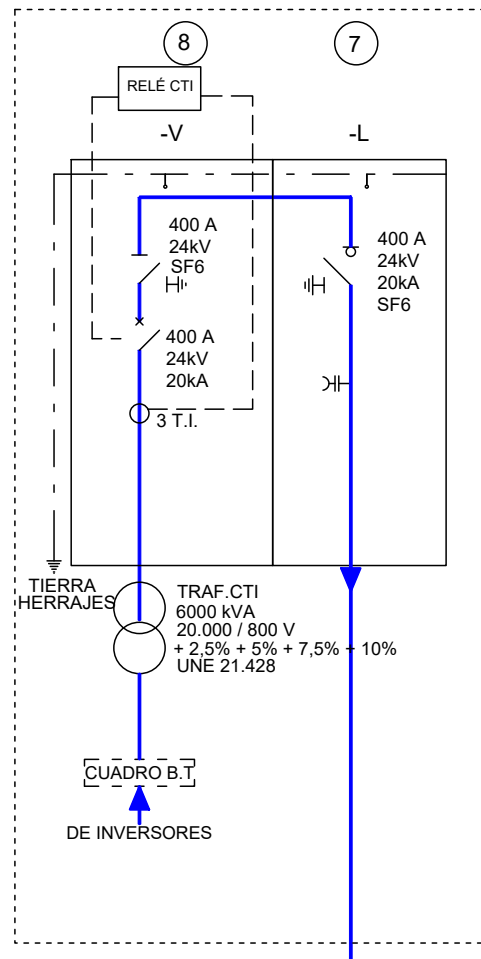
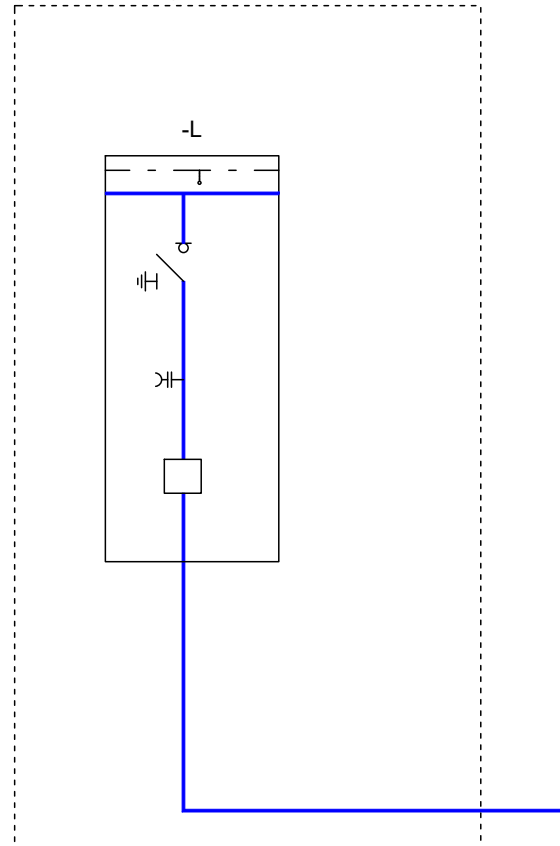
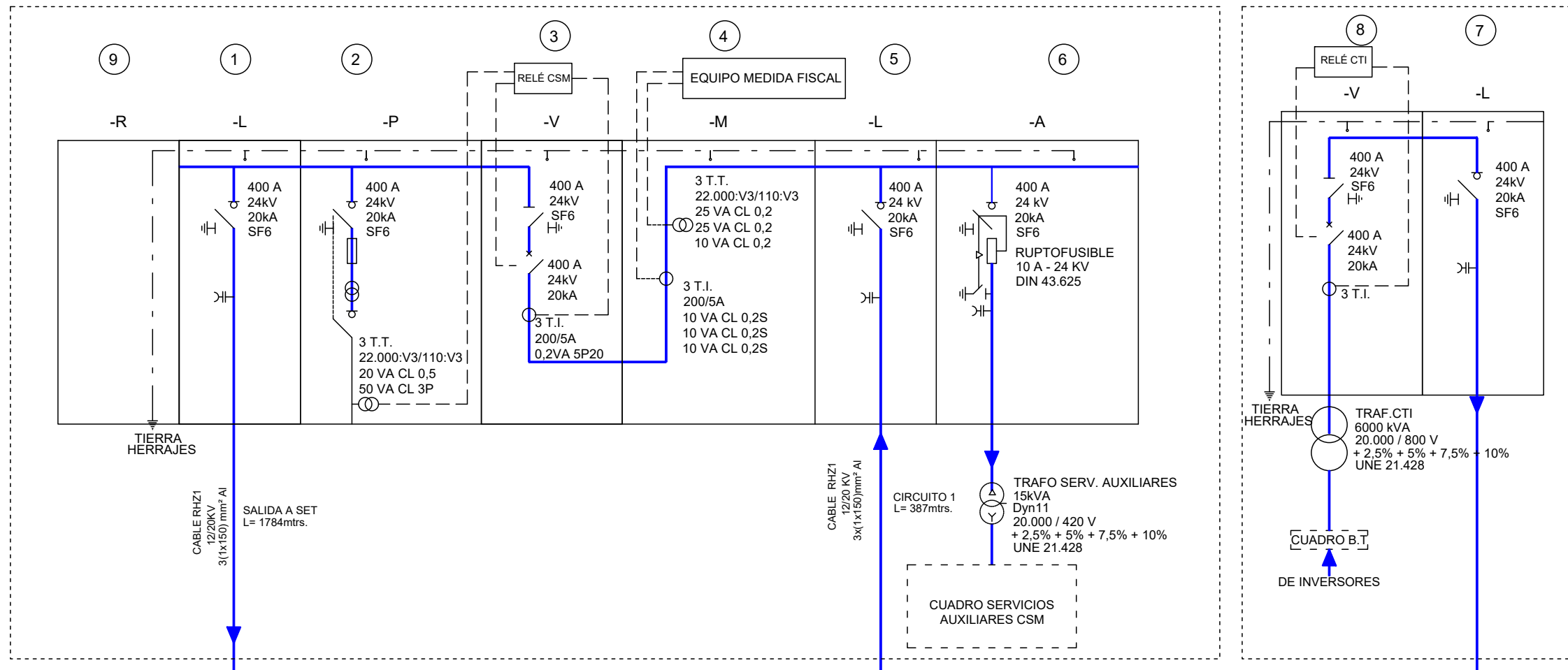
DETALLE A:
CIMENTACIÓN VALLADO
E=1:10



NOTAS

SE NECESITARÁ ASEGURAR LA RESISTENCIA DE LOS APOYOS Y LA TENSION DEL VALLADO EN TODO EL TRAZADO MEDIANTE TENSORES, REFUERZOS O CUALQUIER ELEMENTO ADICIONAL REQUERIDO.

						PSFV ROMANO CLIENTE INSTARRENOVA	PROYECTO MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ) FORMATO A3
							AUTOR  FIRMA DEL INGENIERO  TÍTULO DETALLES DE VALLADO ESCALA INDICADAS
							PLANO Nº 342214812-3363-293 Nº HOJAS 1 de 1 REVISIÓN A
A	NOV. 2025	I.M.C.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL		
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN		



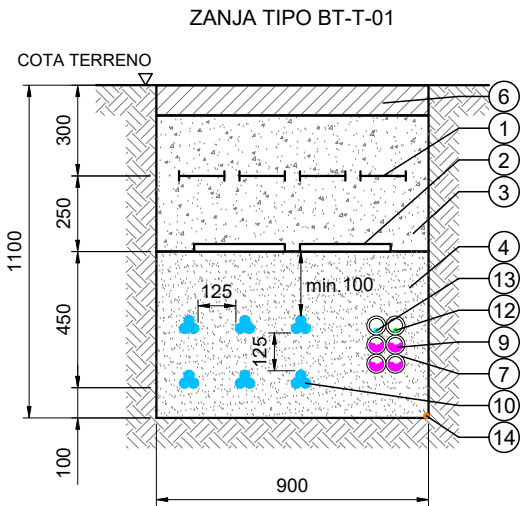
LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
①	CELDA DE LÍNEA TIPO -L (LÍNEA EVACUACIÓN)
②	CELDA MEDIDA TENSIÓN DE RED TIPO -P
③	CELDA DE PROTECCIÓN GENERAL TIPO -V
④	CELDA MEDIDA GENERAL TIPO -M
⑤	CELDA DE LÍNEA TIPO -L (ENTRADA CIRCUITO 1)
⑥	CELDA PROTECCIÓN TRAF0 SERVICIOS AUXILIARES TIPO -A
⑦	CELDA DE LÍNEA TIPO -L (CTI)
⑧	CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO -V (CTI)
⑨	CELDA DE RESERVA TIPO -R

NOTA: BARRAS 24kV, 630A, 20kA (3s)

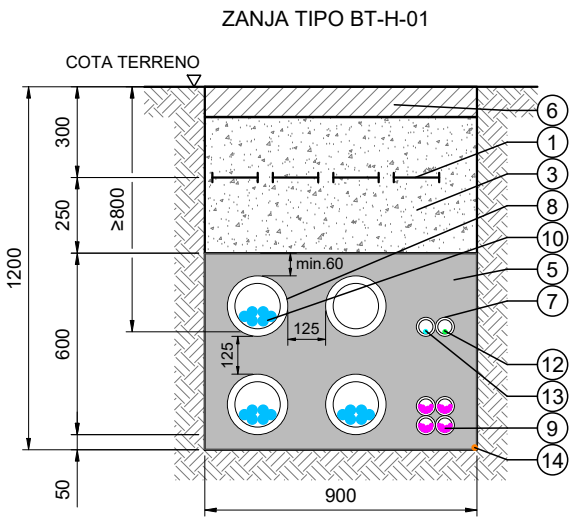
CLIENTE 	PROYECTO MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)		FORMATO A3
	AUTOR   JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado n.º 1.937	TÍTULO ESQUEMA UNIFILAR DE MT	ESCALA S/E
	PLANO Nº 342214812-3363-402	Nº HOJAS 1 de 1	REVISIÓN A

SECCIONES TIPO DE ZANJA DE BAJA TENSIÓN

EN TIERRA

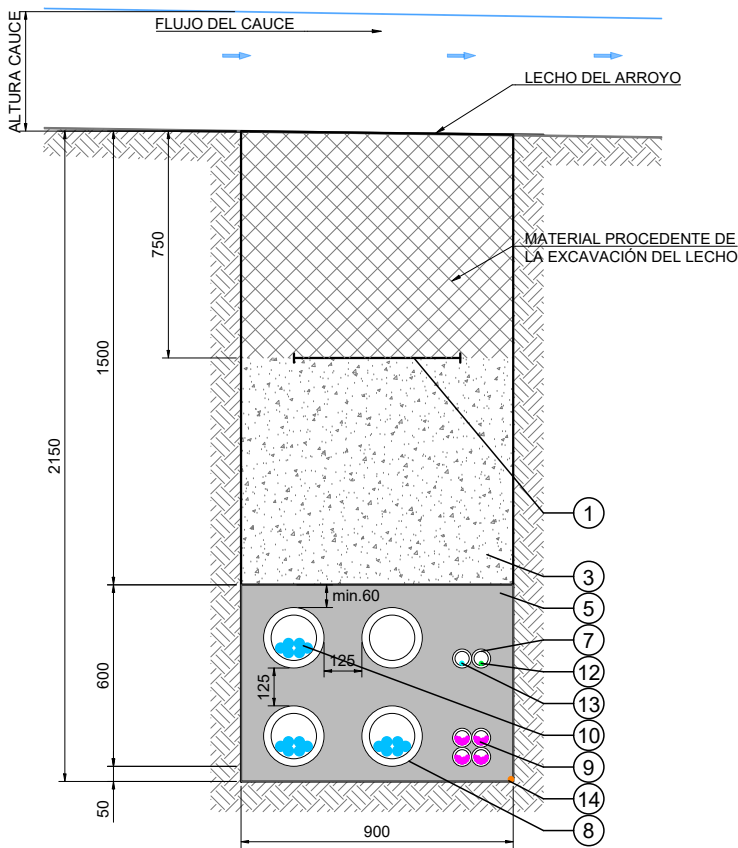


HORMIGONADA

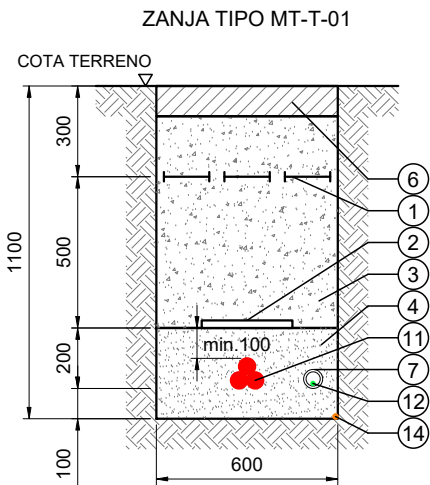


EN CRUCE CON CAUCE

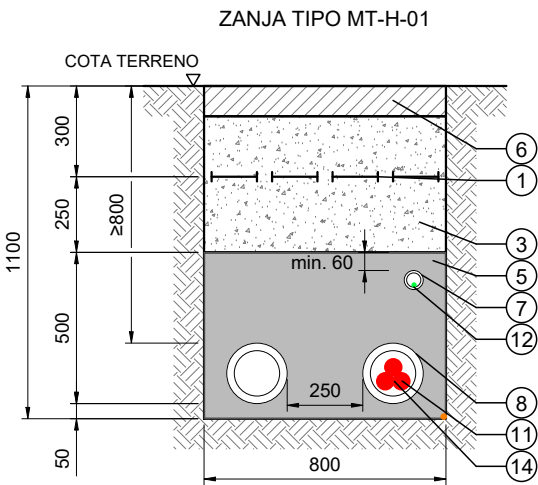
ZANJA TIPO BT-H-02



EN TIERRA

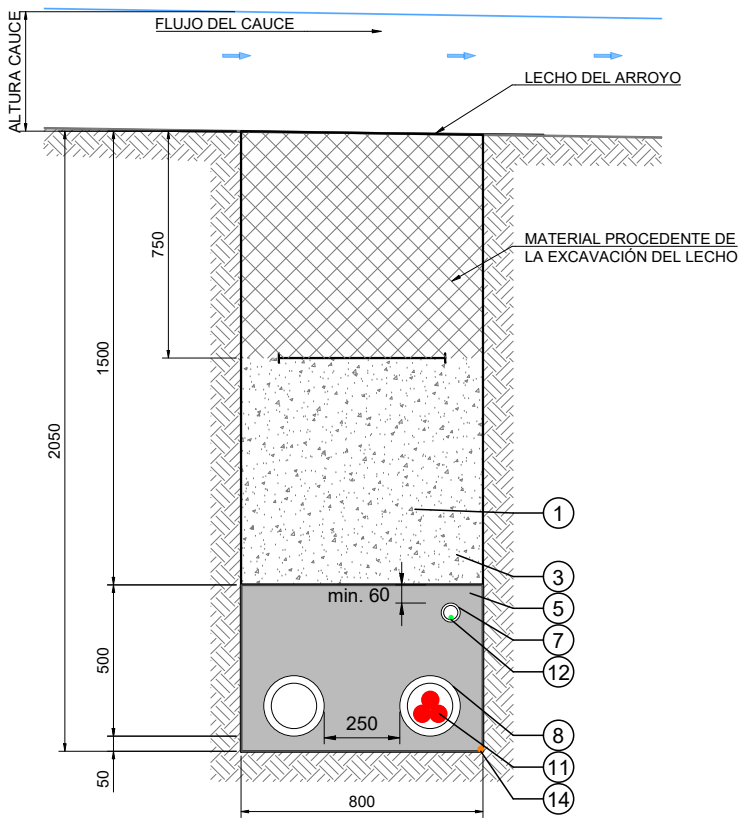


HORMIGONADA



EN CRUCE CON CAUCE

ZANJA TIPO MT-H-02



LEYENDA

ID	DESCRIPCIÓN
1	CINTA DE SEÑALIZACIÓN
2	PLACA PLÁSTICA DE PROTECCIÓN
3	TIERRA SELECCIONADA DE EXCAVACIÓN
4	ARENA DE RÍO LAVADA, INERTE Y COMPACTADA
5	HORMIGÓN HM-20
6	TERMINACIÓN SEGÚN CAPA EXISTENTE
7	TUBO PE-A.D Ø63 mm
8	TUBO PE-A.D Ø200 mm
9	CABLE BT CC DE 4 - 10 mm²
10	CABLE BT CA DE 150 - 400 mm²
11	CABLE MT DE 150 - 630 mm²
12	CABLE DE COMUNICACIÓN
13	CABLE DE ALIMENTACIÓN SSAA
14	CABLE PaT Cu DESNUDO 35mm² EN ZANJAS BT Y 50 mm² EN ZANJAS MT

NOTAS

- MÍNIMO 50 mm ENTRE EL EXTERIOR DE TUBO / CABLE Y PARED LATERAL DE ZANJA.
- EL TENDIDO DE LOS CABLES UNIPOLARES FORMARÁ EN TREBOL, SUJETO CON CINTA DE PVC CADA 1,5m.

A	NOV. 2025	I.M.C.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN

PSFV ROMANO

CLIENTE

INSTARRENOVA

PROYECTO

MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)

AUTOR



FRMA DEL INGENIERO

AL SERVICIO DE LA EMPRESA
JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA
Colegiado n.º 1.937

TÍTULO

SECCIONES TIPO DE ZANJAS

PLANO Nº

342214812-3363-414

Nº HOJAS

1 de 1

REVISIÓN

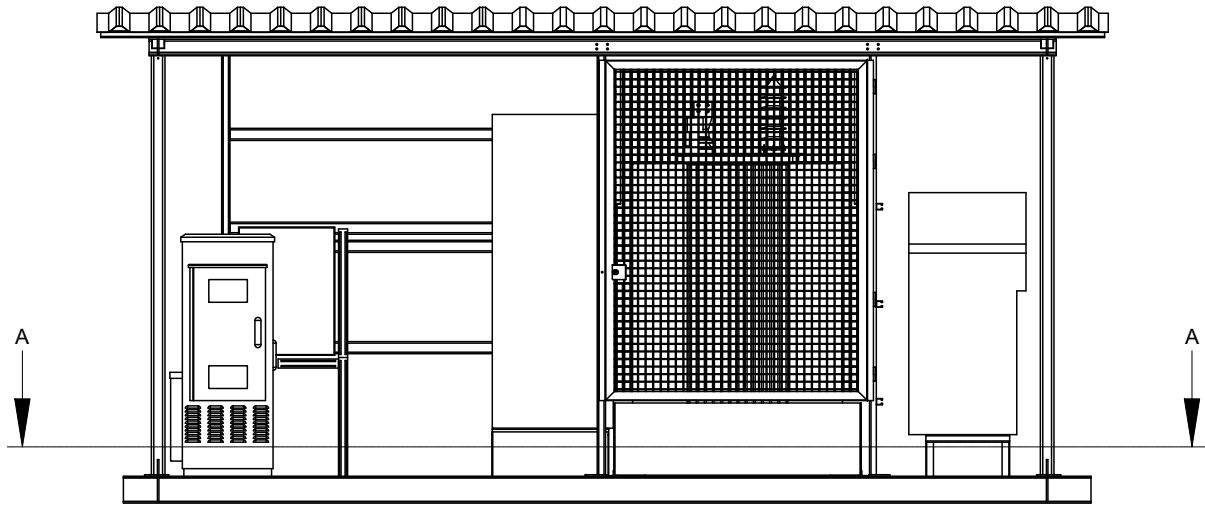
A

FORMATO

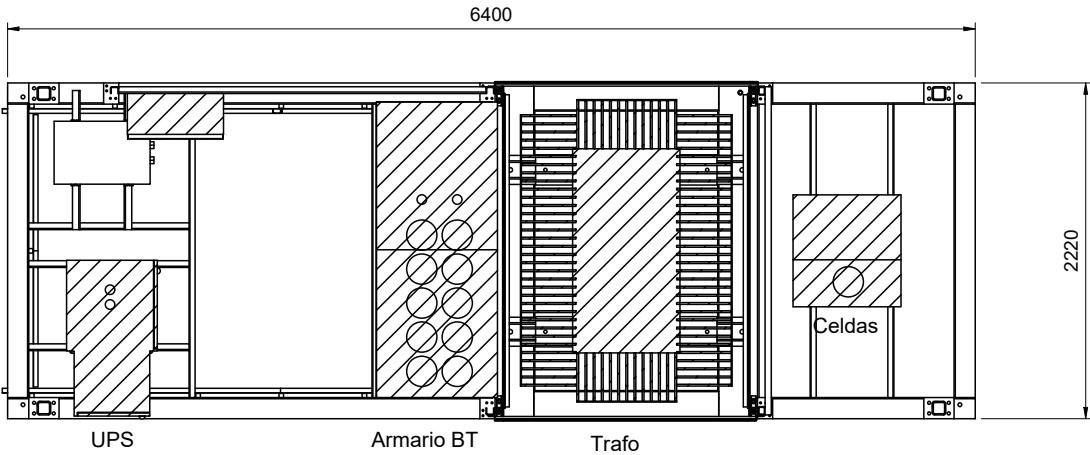
A3

ESCALA

1:25

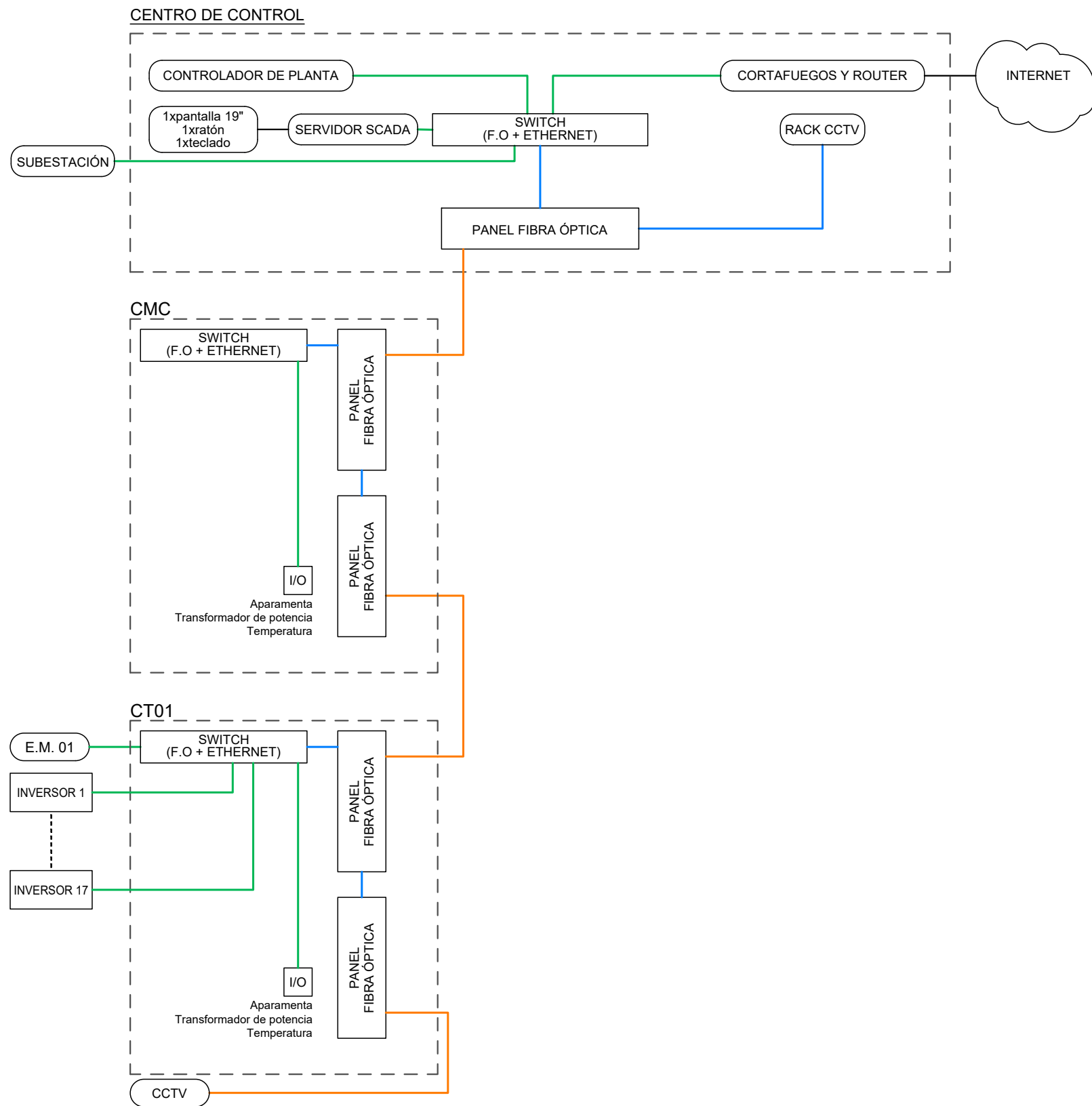


ALZADO



SECCIÓN A-A

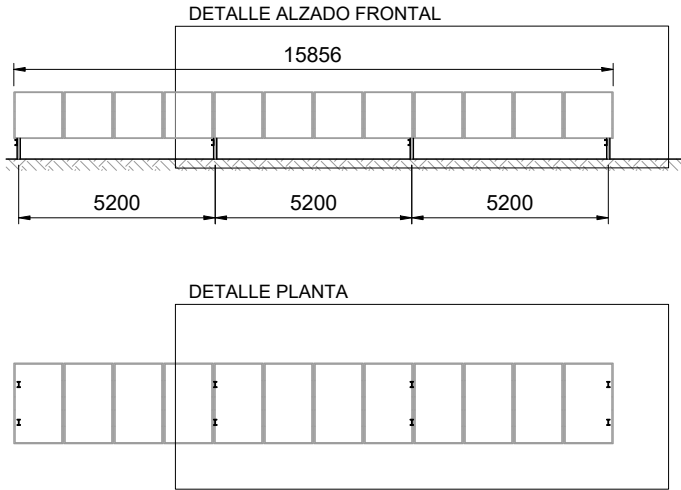
						PSFV ROMANO	CLIENTE INSTARRENOVA	PROYECTO MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)		FORMATO A3
								AUTOR	 INGENIERIA Y PROYECTOS	ESCALA 1:50
								FIRMA DEL INGENIERO  AL SERVICIO DE LA EMPRESA) JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado n.º 1.937		TÍTULO EDIFICIO DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
								PLANO N°	342214812-3363-440	Nº HOJAS 1 de 1
A	NOV. 2025	I.M.C.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL					REVISIÓN A
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN					



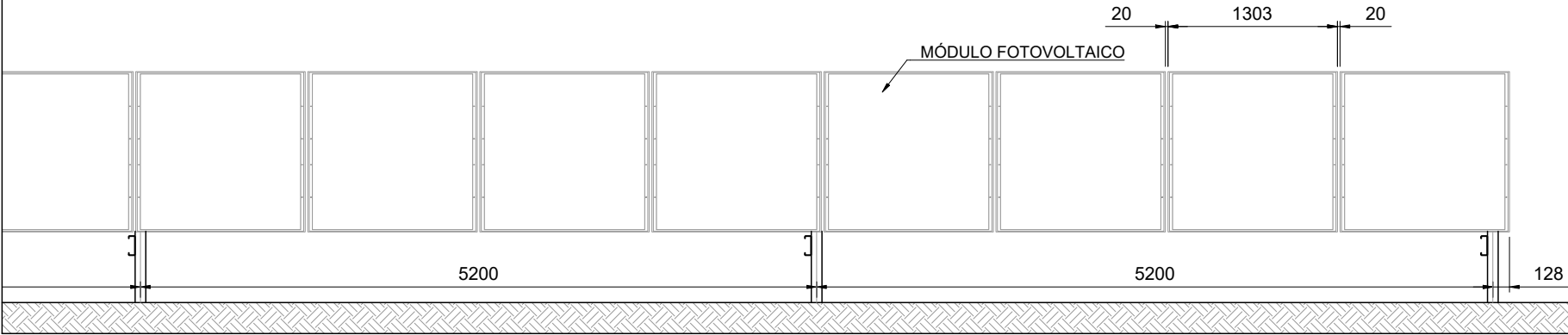
LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	RS485 Bus
	FIBRA OPTICA MM 24 fibras (mangueras)
	FIBRA OPTICA SM 24 fibras (mangueras)
	FIBRA OPTICA SM conector LC (latiguillos)
	ETHERNET
	OTRAS CONEXIONES

						PSFV ROMANO	CLIENTE	INSTARRENOVA	PROYECTO MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)			FORMATO A3
									AUTOR	TÍTULO ARQUITECTURA DE COMUNICACIONES		ESCALA S/E
												
									V. AL SERVICIO DE LA EMPRESA JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado n.º 1.937			
A	NOV. 2025	I.M.C.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL							
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN				PLANO Nº 342214812-3363-451	Nº HOJAS 1 de 1	REVISIÓN A	

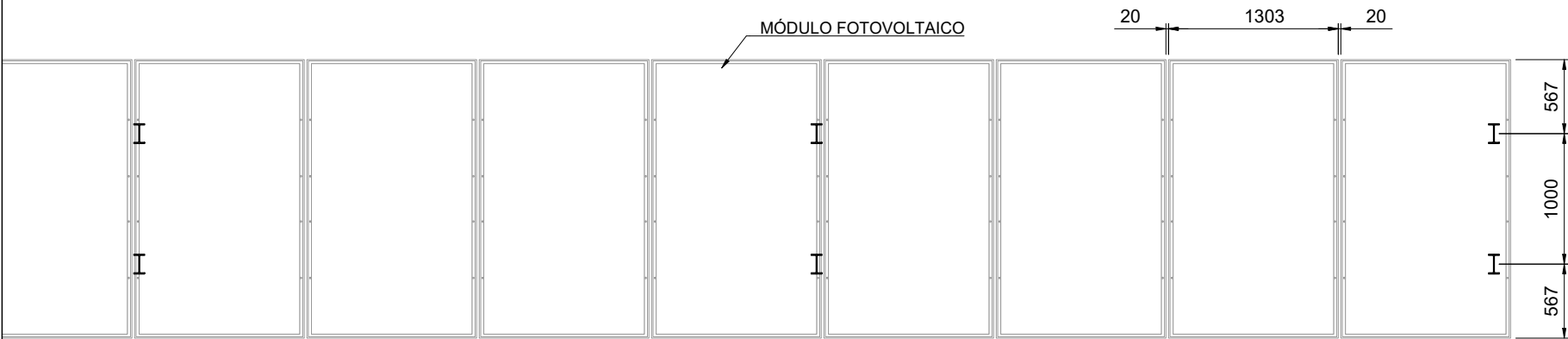
CONFIGURACIÓN 1V12
E=1:200



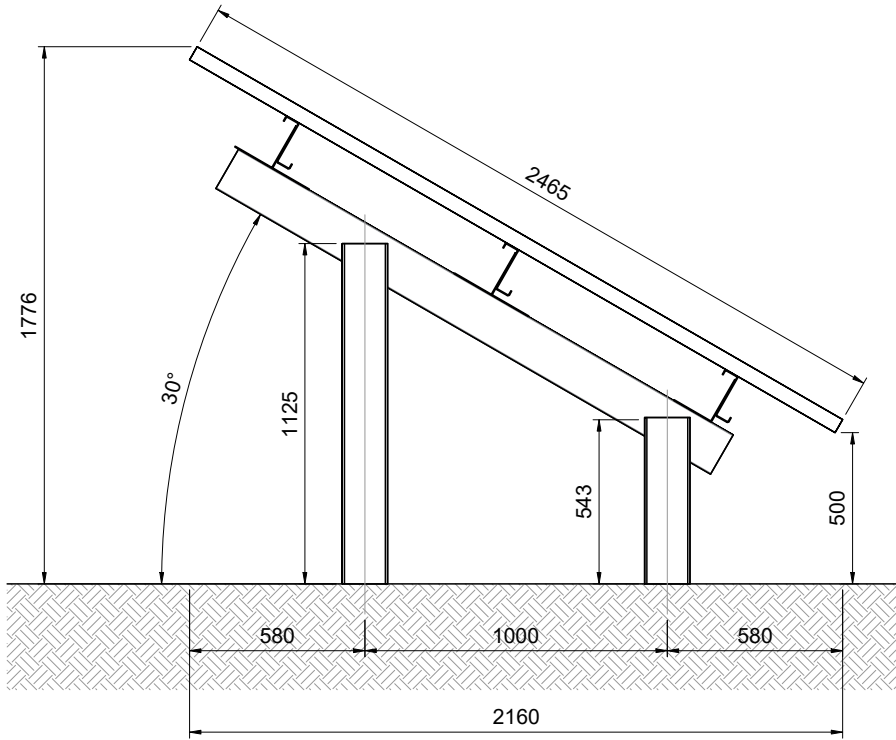
DETALLE ALZADO FRONTAL
E=1:50



DETALLE PLANTA
E=1:50



ALZADO LATERAL
E=1:25



A	NOV. 2025	M.M.P.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN

PSFV ROMANO

CLIENTE

INSTARRENOVA

PROYECTO

MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO"

T.M. TARIFA (CÁDIZ)

AUTOR

INGENIERIA Y PROYECTOS


AL SERVIDO DE LA EMPRESA
JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA
Colegiado n.º 1.937

TÍTULO

DETALLES DE ESTRUCTURA

PLANO Nº

342214812-3363-471

Nº HOJAS

1 de 3

REVISIÓN

A

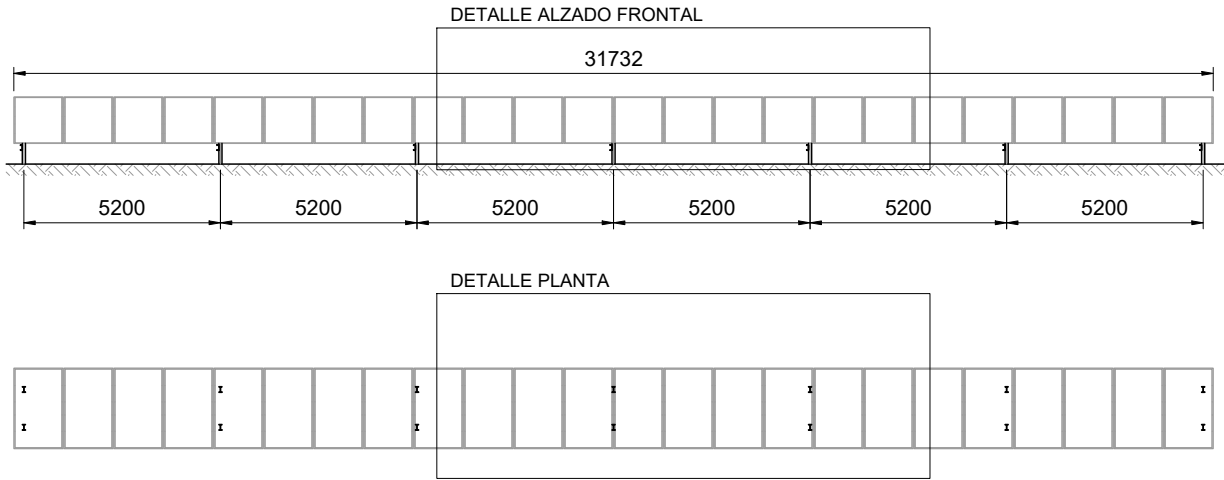
FORMATO

A3

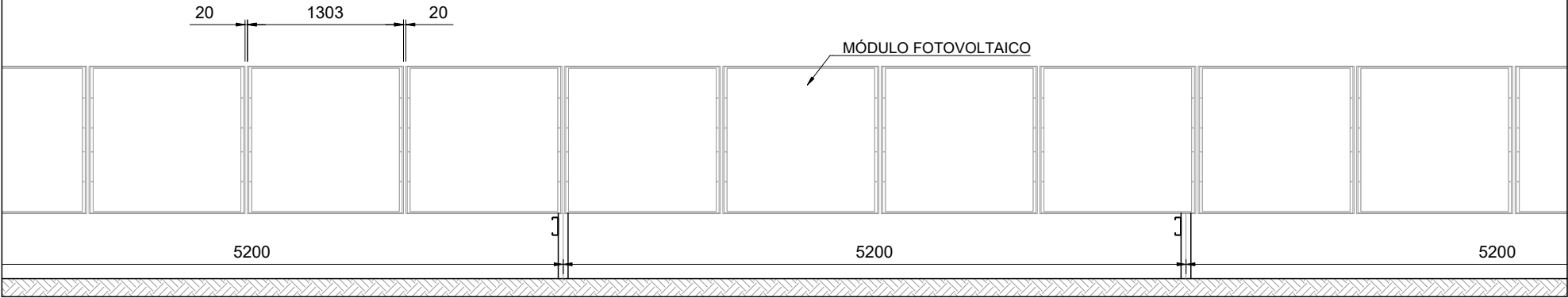
ESCALA

INDICADAS

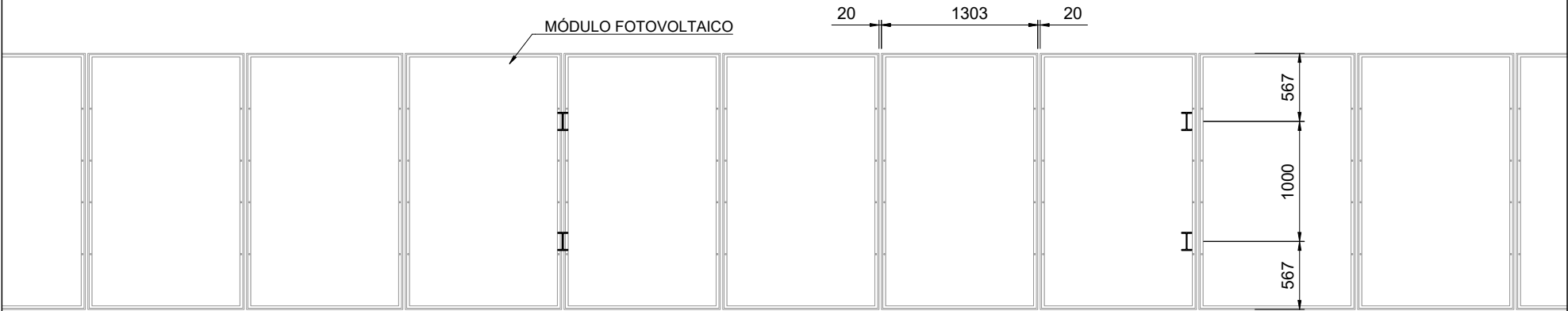
CONFIGURACIÓN 1V24
E=1:200



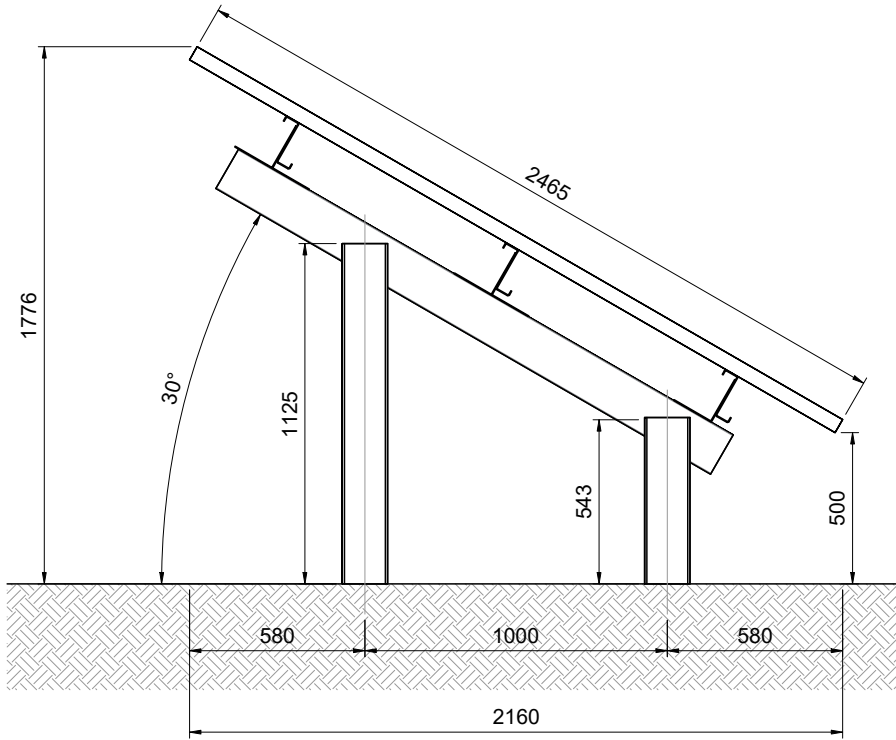
DETALLE ALZADO FRONTAL
E=1:50

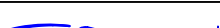


DETALLE PLANTA
E=1:50



ALZADO LATERAL
E=1:25



						PSFV ROMANO	CLIENTE	PROYECTO MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)		FORMATO A3		
							INSTARRENOVA	AUTOR		 FIRMA DEL INGENIERO	TÍTULO DETALLES DE ESTRUCTURA	ESCALA INDICADAS
									PLANOS Nº	342214812-3363-471	Nº HOJAS 2 de 3	REVISIÓN A
A	NOV. 2025	M.M.P.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL							
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN							

E=1:200



E=1:50



E=1:50



E=1:25

PSFV
ROMANO

CLIENTE

INSTARRENOVA

PROYECTO

PROYECTO	MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)	FC
----------	--	----

AUTOR



FIRMA DEL INGENIERO

(AL SERVICIO DE LA EMPRESA)
JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA
Colegiado n.º 1.937

®	TÍTULO
---	--------

DETALLES DE ESTRUCTURA

PLANO Nº

342214812-3363-471

Nº HOJAS

3 de 3

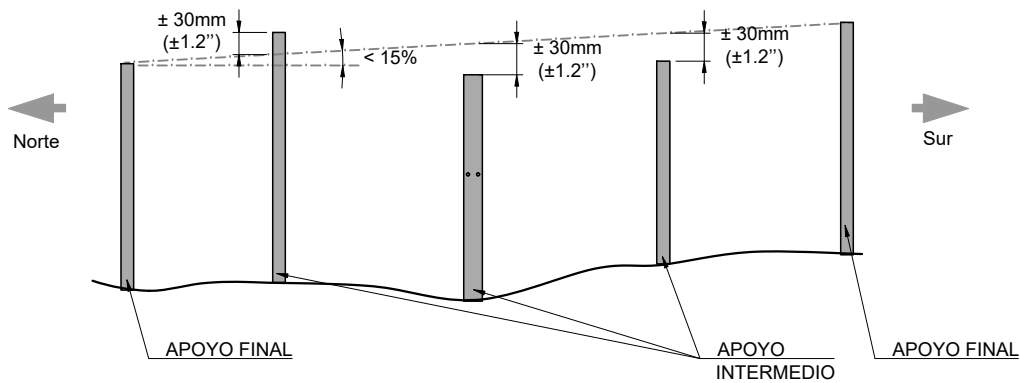
FORMATO

A3

INDICADAS

REVISIÓN

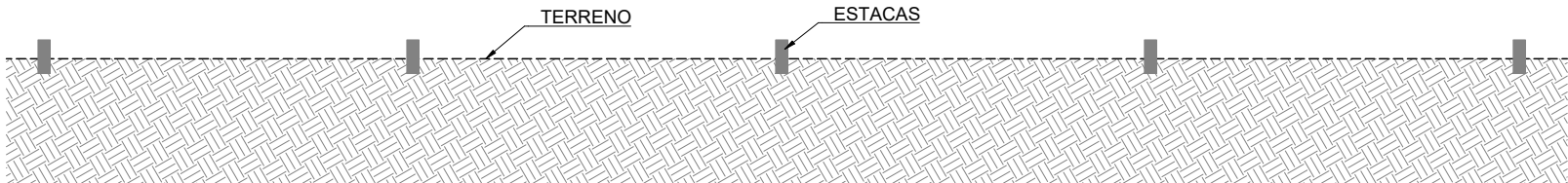
GUÍA DE INSTALACIÓN



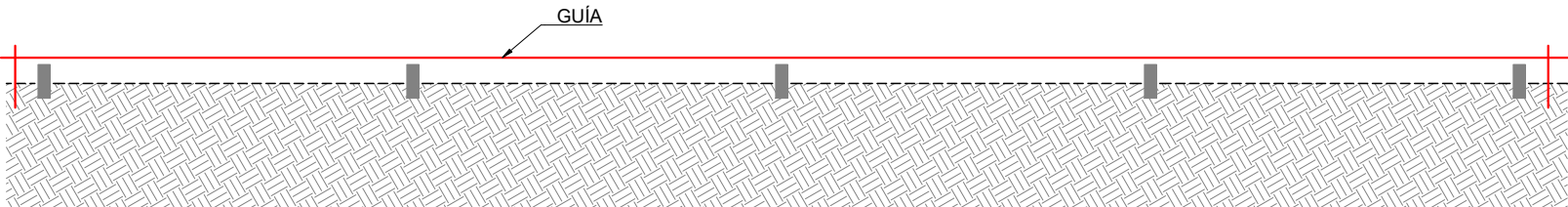
PLANIMETRÍA

Posicionamiento de apoyos respecto al central
Los apoyos tienen que estar alineados con $\pm 30\text{mm}$ de tolerancia.
La distancia entre apoyos tiene que respetarse con una tolerancia de $\pm 30\text{mm}$.

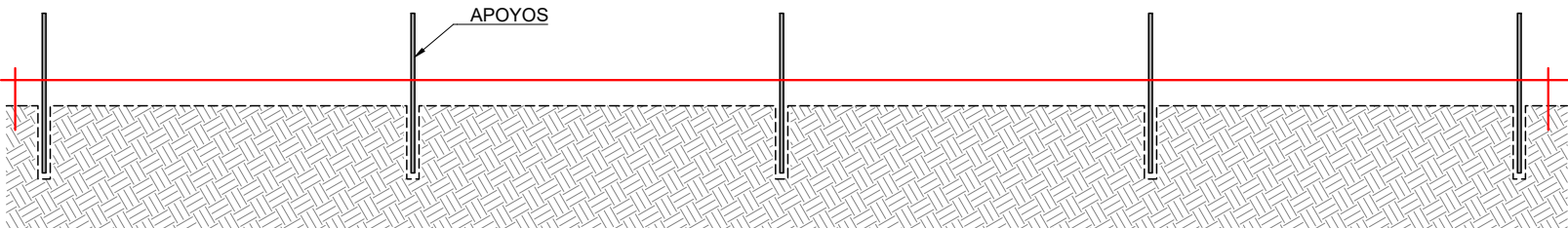
PROCESO DE CIMENTACIÓN



POSICIONAMIENTO DE PLANTILLA DE HINCADO



POSICIONAMIENTO DE GUÍA



POSICIONAMIENTO DE APOYOS (2,00 m de profundidad, dependiendo del estudio geotécnico)

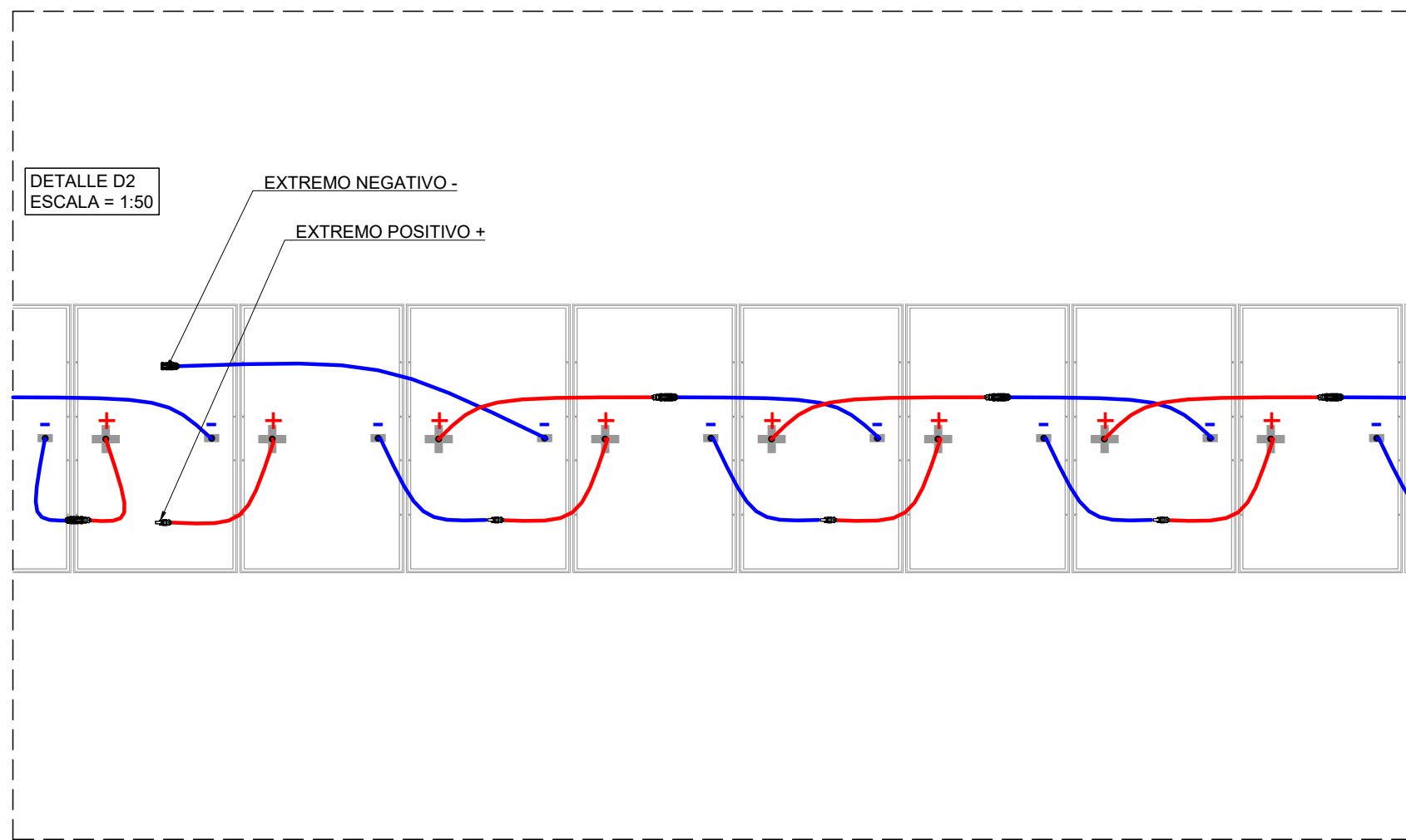
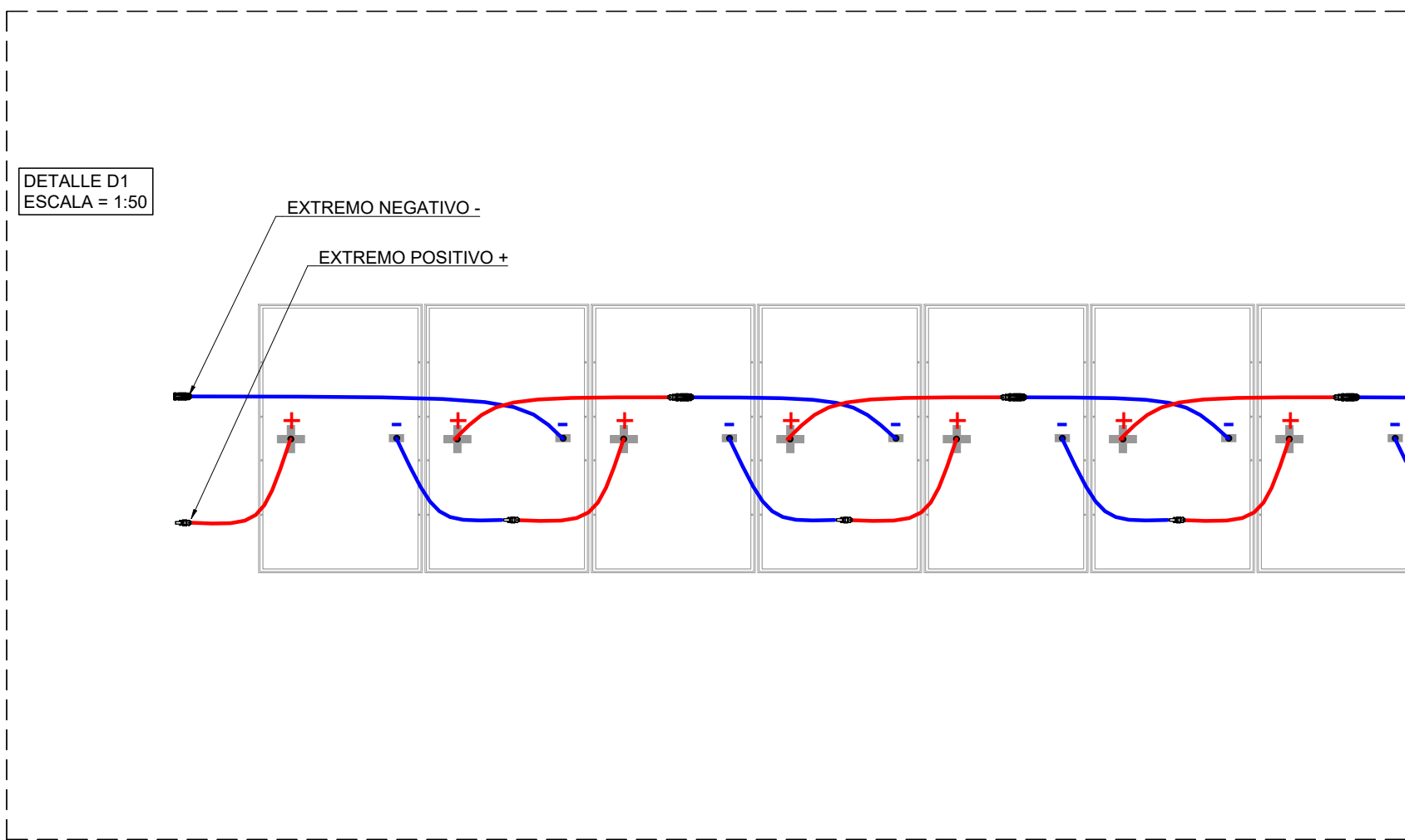
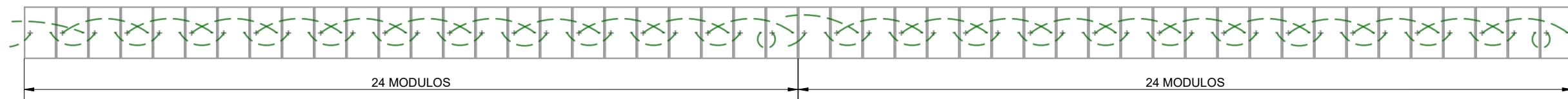
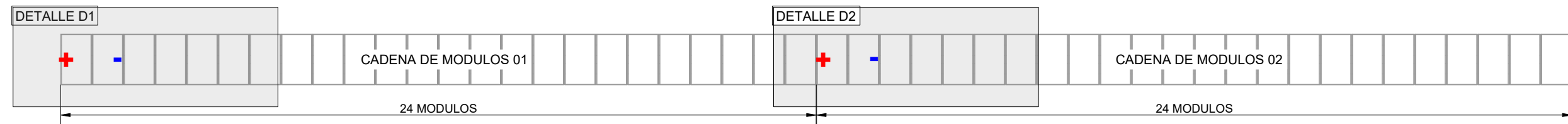
MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS SUGERIDAS

- Máquina de hincado
- Estacas
- Plantilla
- Barras de acero
- Cuerda de apoyo
- Medidor laser
- Metro de medición

El material descrito puede cambiarse en función del estudio geotécnico, pero el proceso de construcción debe ser aprobado por la propiedad.

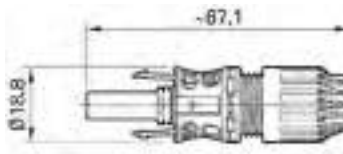


						PSFV ROMANO	CLIENTE	PROYECTO MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)			FORMATO A3
							INSTARRENOVA	AUTOR			ESCALA S/E
								FIRMA DEL INGENIERO			TÍTULO HINCADO DE ESTRUCTURA
								AL SERVICIO DE LA EMPRESA			PLANO Nº 342214812-3363-472
								COLEGIADO Nº 1.937			Nº HOJAS 1 de 1
A	NOV. 2025	I.M.C.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL						REVISIÓN A
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN						

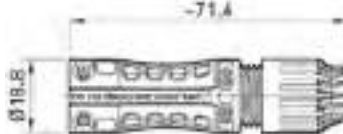


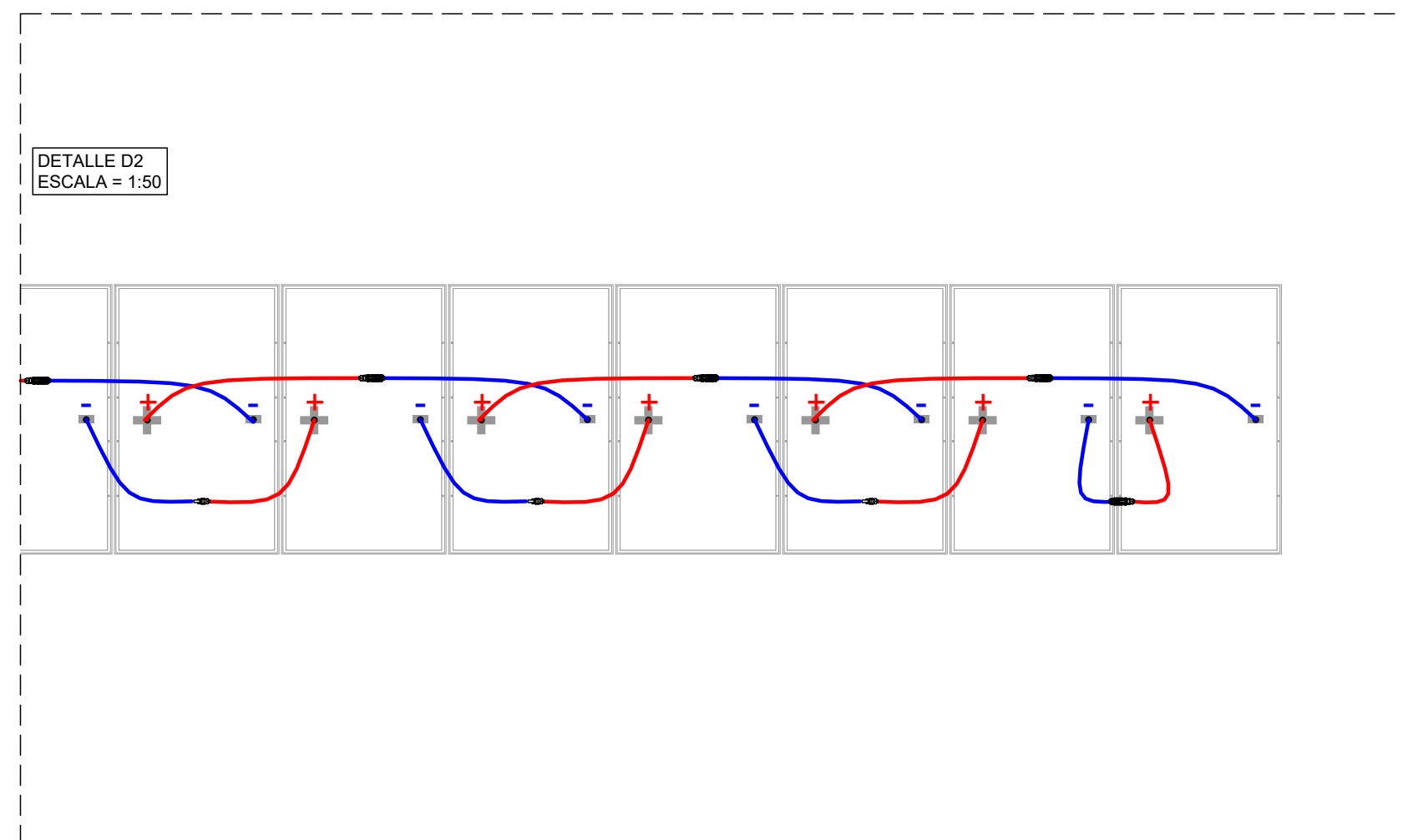
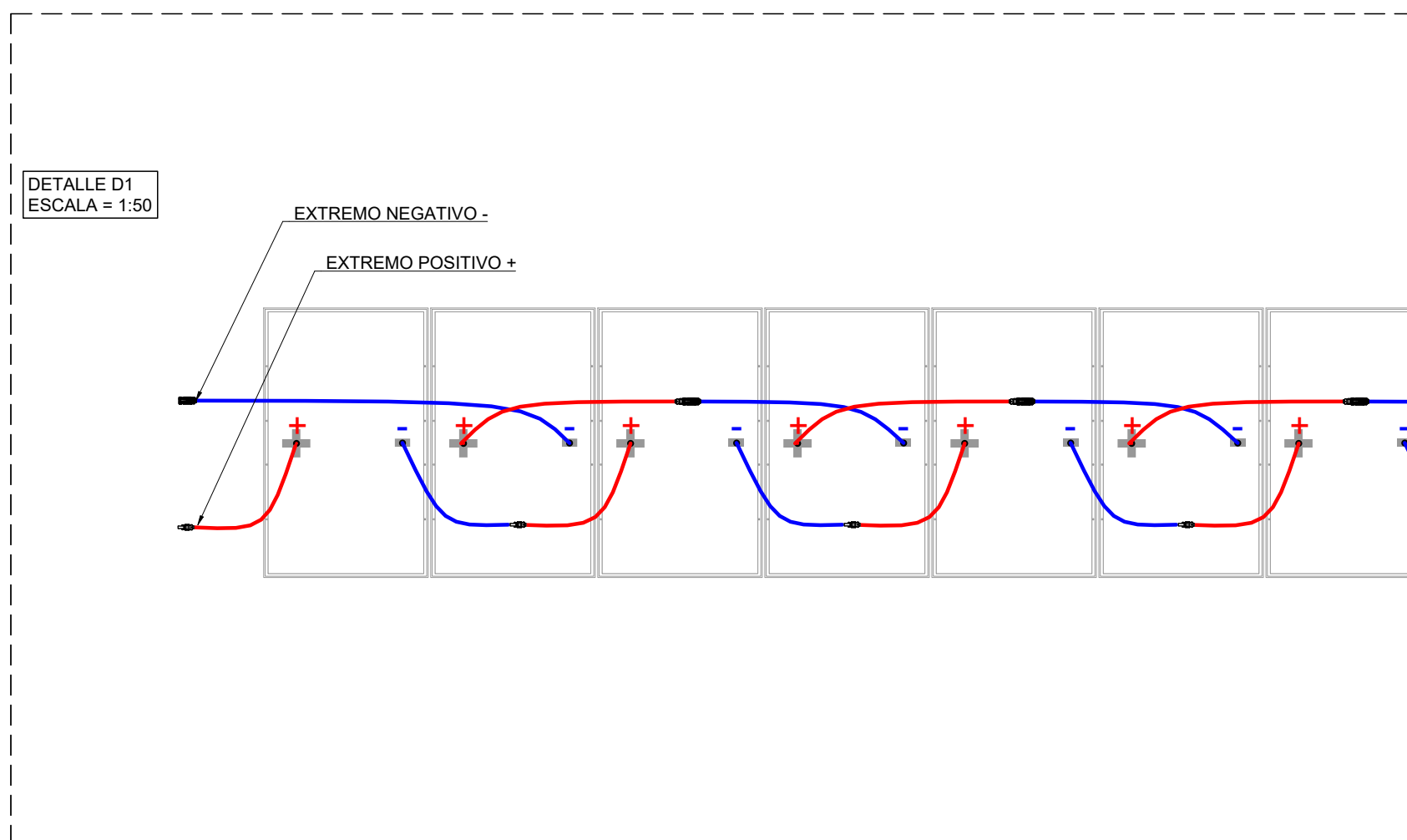
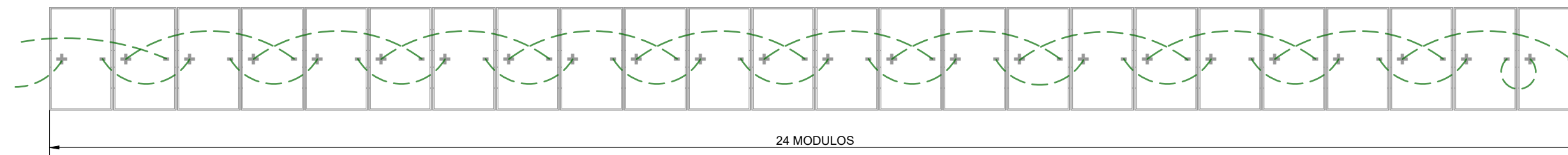
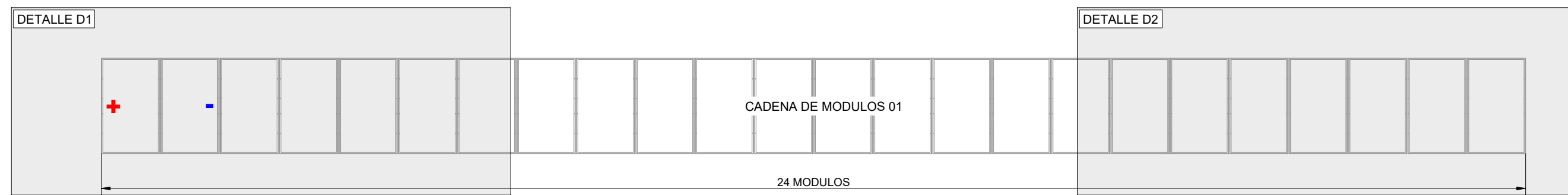
LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CABLE NEGATIVO CC
	CABLE POSITIVO CC
	CONECTORES DE MÓDULO

CONECTOR DE MÓDULO (HEMBRA)



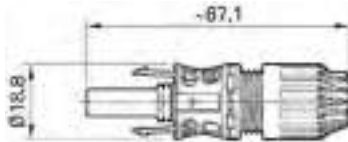
CONECTOR DE MÓDULO (MACHO)

[illegible]

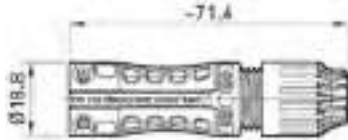


LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CABLE NEGATIVO CC
	CABLE POSITIVO CC
	CONECTORES DE MÓDULO

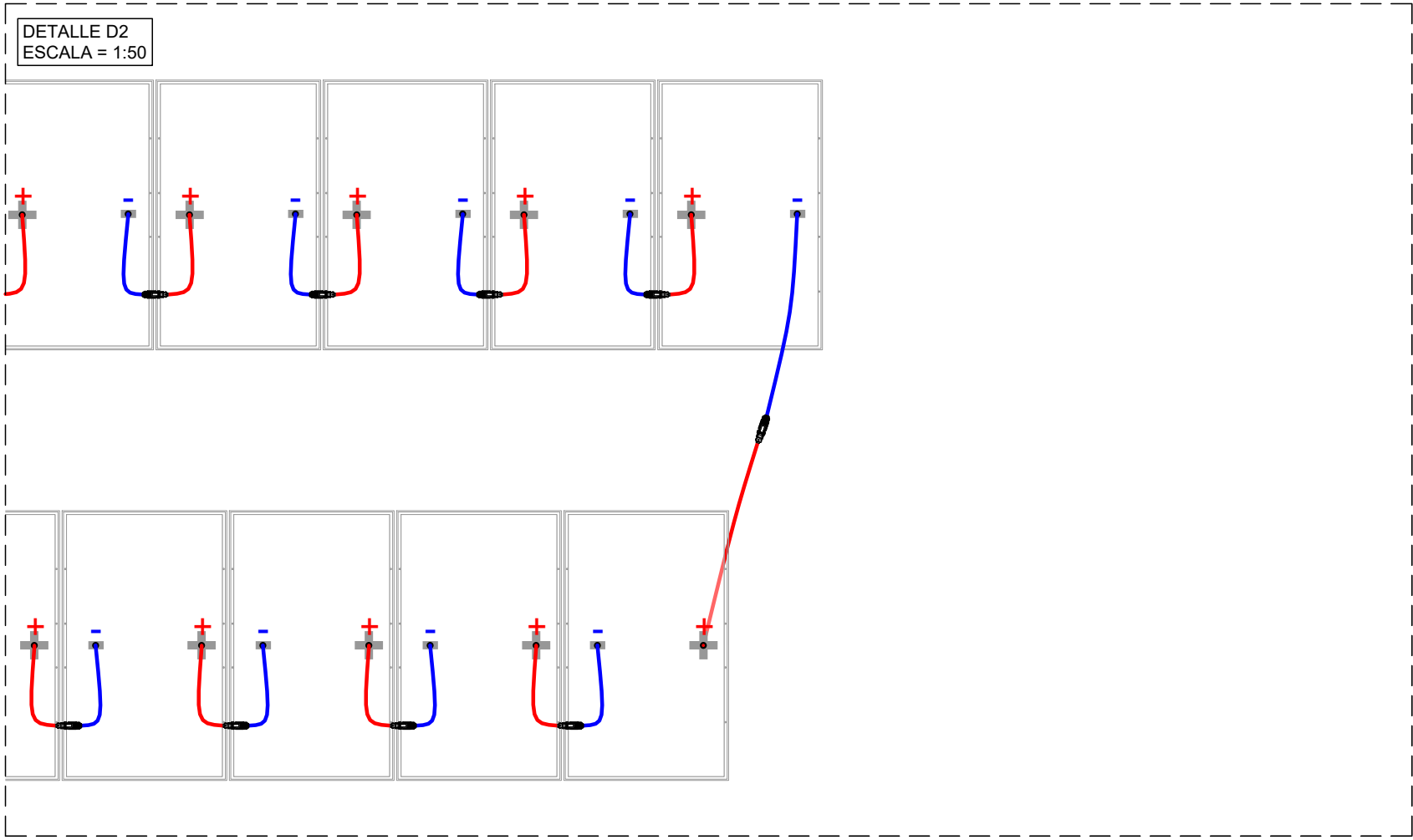
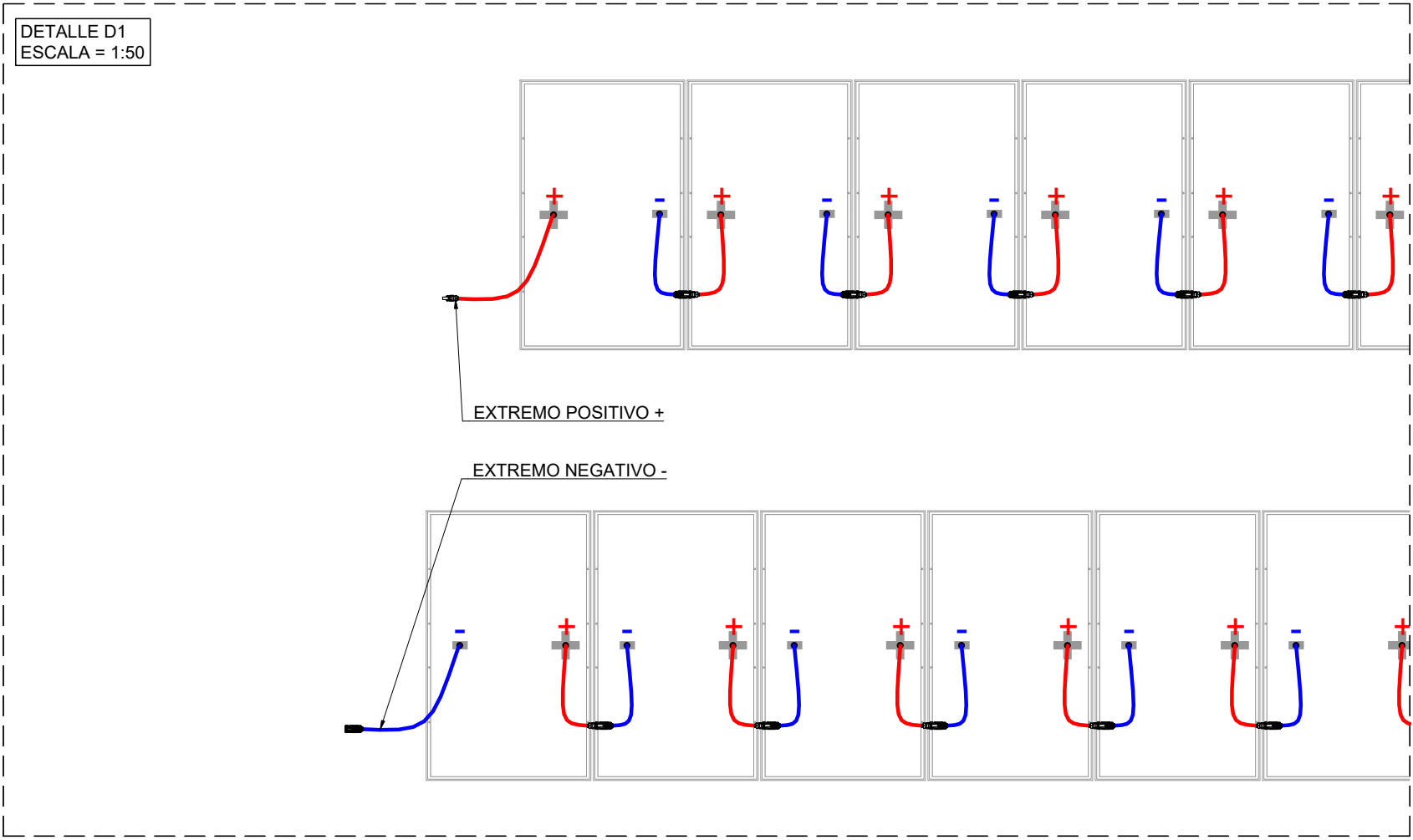
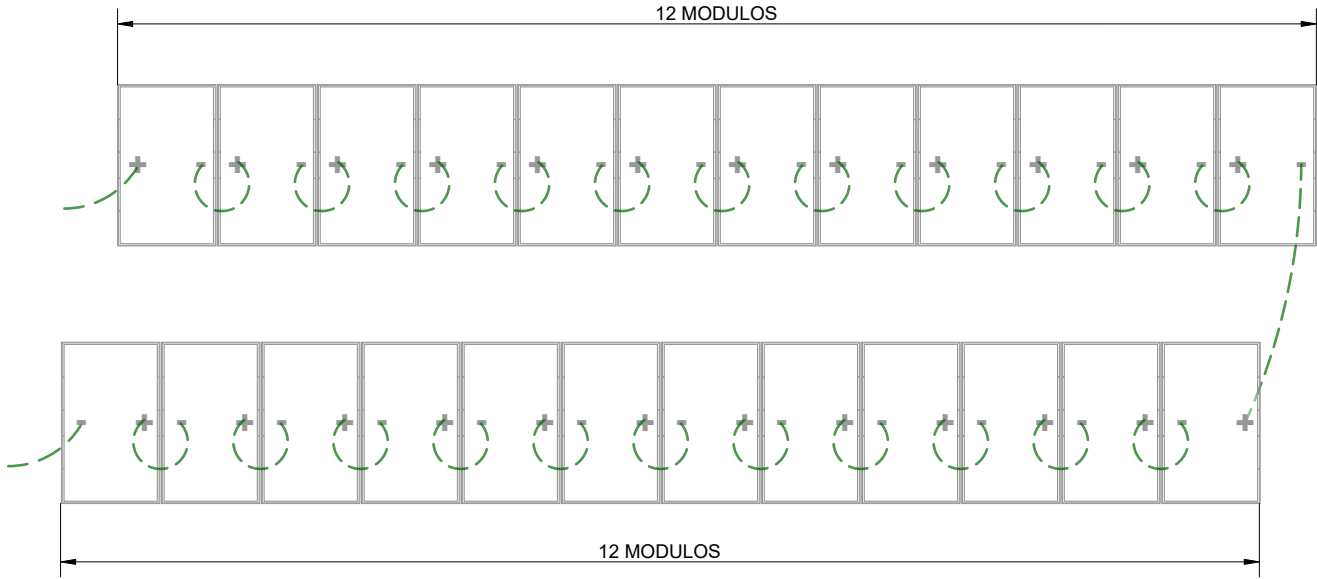
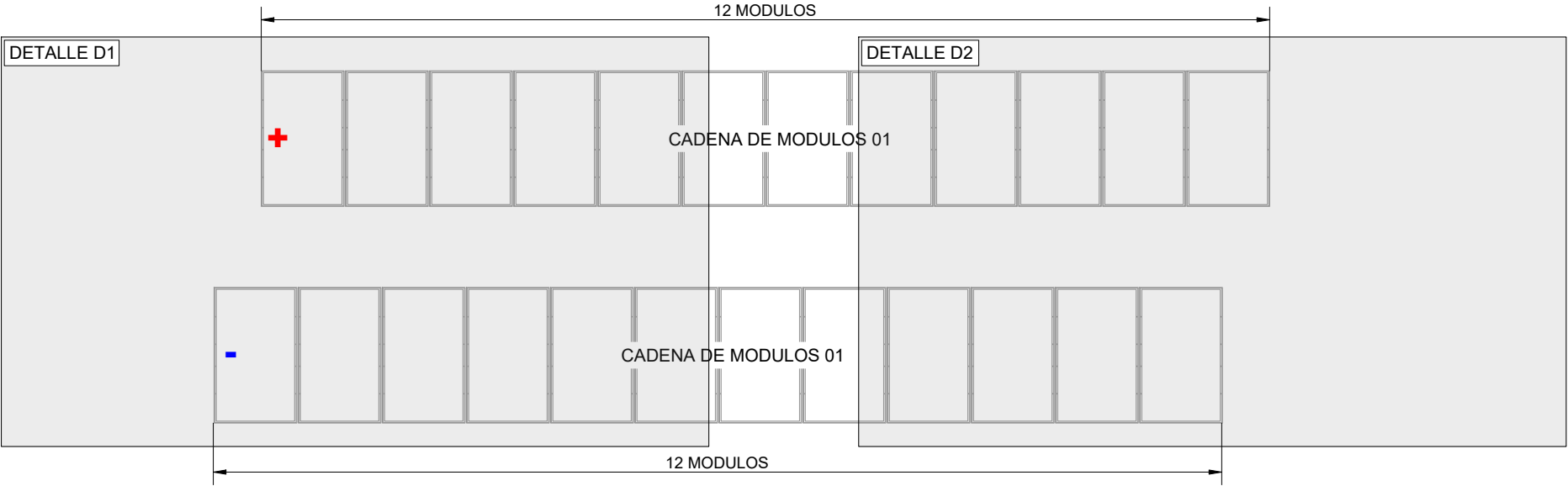
CONECTOR DE MÓDULO (HEMBRA)



CONECTOR DE MÓDULO (MACHO)



A	NOV. 2025	I.M.C.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN
PSFV ROMANO INSTARRENOVA	CIENTE	PROYECTO MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)			FORMATO A2
	AUTOR	DETALLE CONEXIONADO DE SERIES			ESCALA INDICADA
		 FIRMA DEL DISEÑADOR			
	EL SERVIDOR DE LA EMPRESA: JOSE LUIS OVELLERO MEDINA CORRESPONDIENTE N° 1.957	PLANO Nº	342214812-3363-514	Nº HOJAS	2 de 2
				REVISIÓN	A

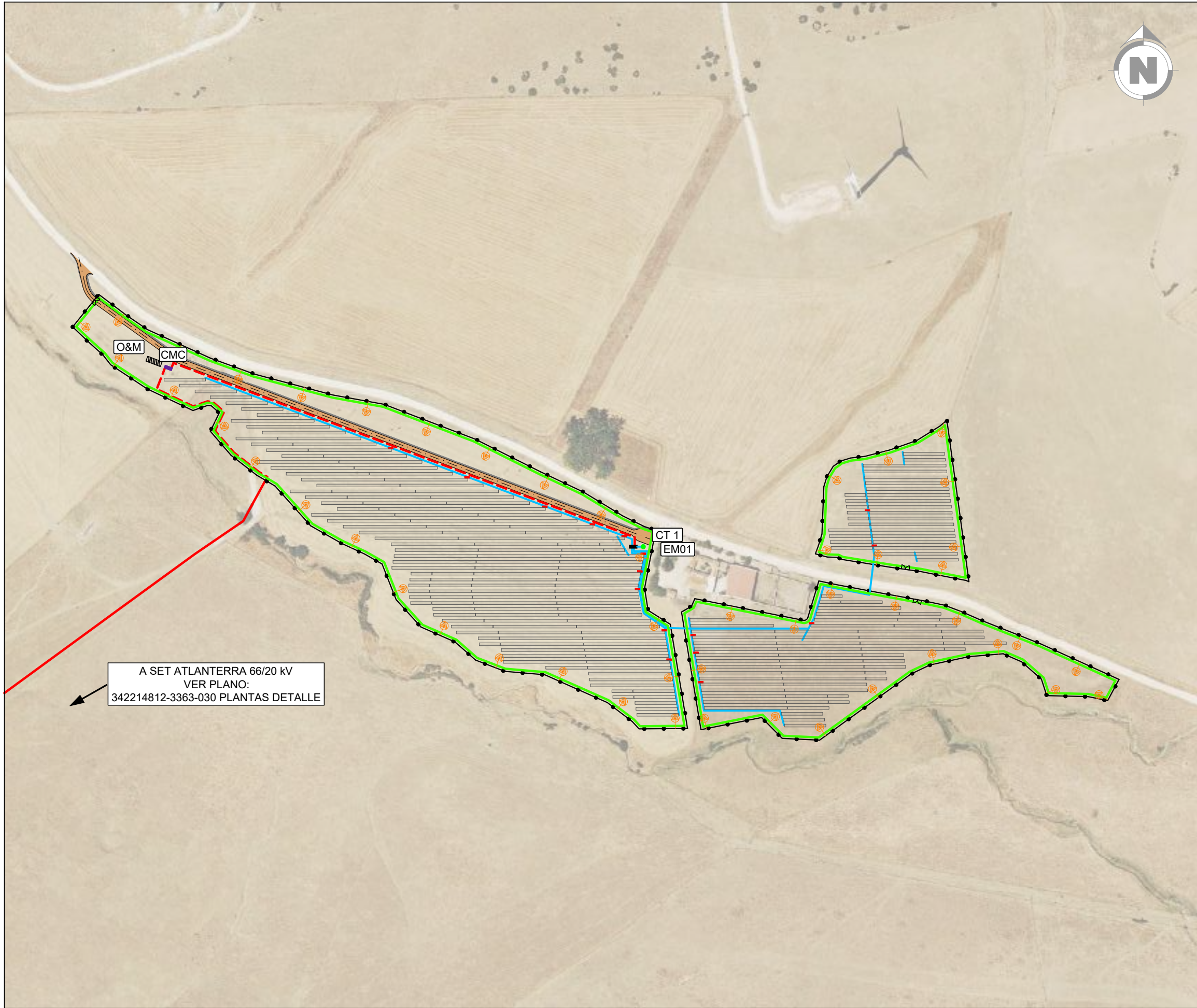


LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CABLE NEGATIVO CC
	CABLE POSITIVO CC
	CONECTORES DE MÓDULO

CONECTOR DE MÓDULO (HEMBRA)

CONECTOR DE MÓDULO (MACHO)

</					



A SET ATLANTERRA 66/20 kV
VER PLANO:
342214812-3363-030 PLANTAS DETALLE



NOTAS

SE INSTALARÁN PICAS VERTICALES DE COBRE CON UN DIÁMETRO DE 16,2mm Y UNA LONGITUD DE 2m PARA LA PUESTA A TIERRA DE CADA INVERSOR.

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LÍMITE DEL VALLADO
	VIALES
	ESTRUCTURAS
	INVERSOR
	CENTRO TRANSFORMACIÓN
	CENTRO DE MANIOBRA Y CONTROL
	EDIFICIO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
	PAT ZANJA MT (CABLE CU DESNUDO 50mm²)
	PAT ZANJA BT (CABLE CU DESNUDO 35mm²)
	PAT PERIMETRAL (CABLE CU DESNUDO 16mm²)
	PICA PUESTA A TIERRA

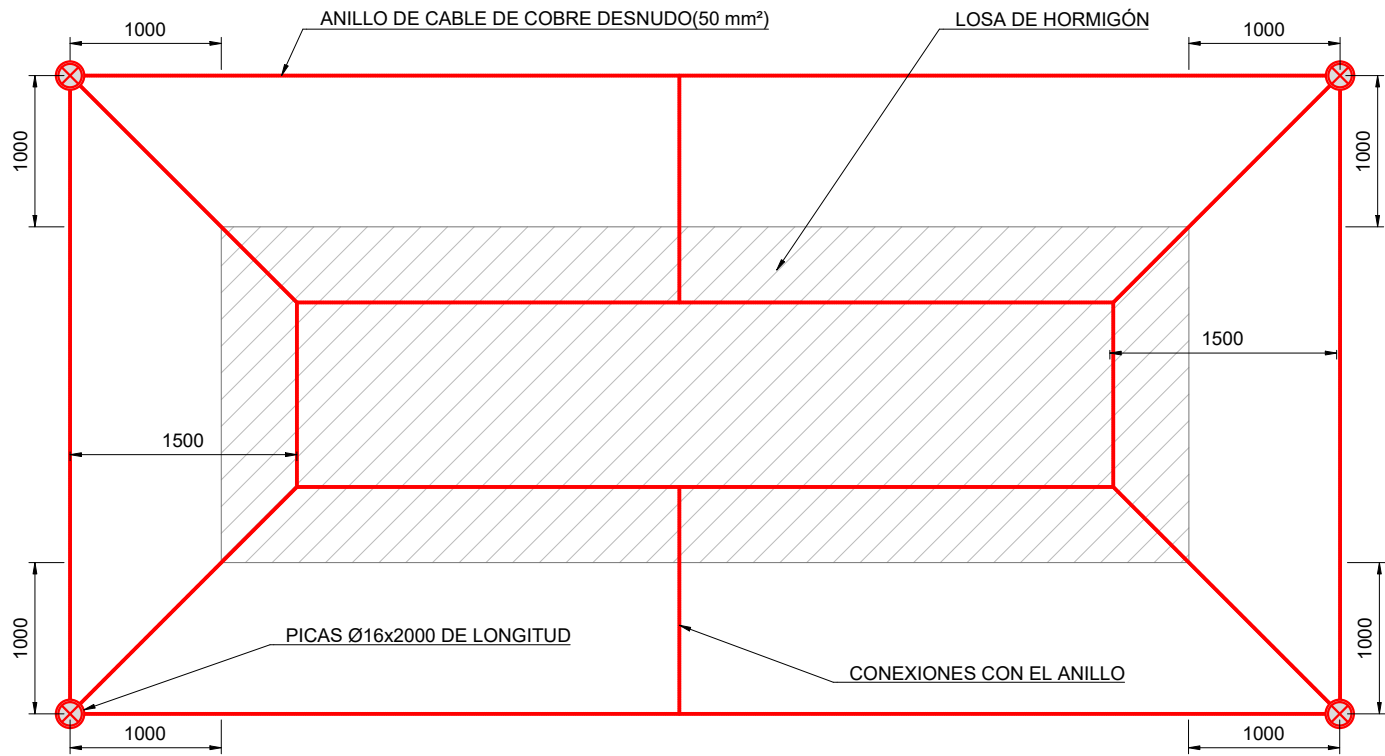
A	NOV. 2025	I.M.C.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN

PSFV
ROMANO

CLIENTE

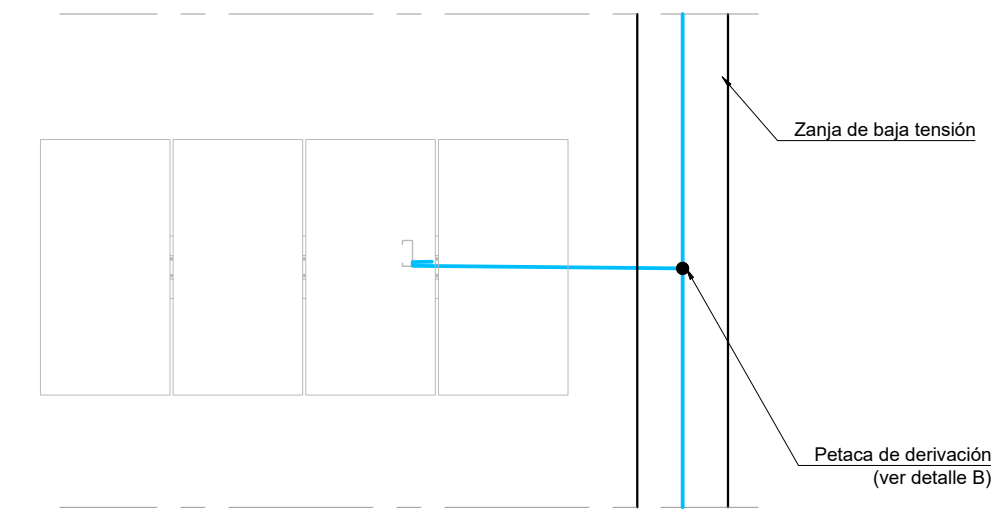
INSTARRENOVA

PROYECTO MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)		FORMATO A3
AUTOR 	TÍTULO PLANTA GENERAL Y DETALLES PAT	ESCALA 1:3.000
PLANO Nº 342214812-3363-530	Nº HOJAS 1 de 3	REVISIÓN A



						PSFV ROMANO	CLIENTE	PROYECTO MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)	FORMATO A3	
							INSTARRENOVA	AUTOR	TÍTULO PLANTA GENERAL Y DETALLES PAT PAT CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	ESCALA 1:50
										
A	NOV. 2025	I.M.C.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL					
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN					
					</					

Diagrama de planta (top view) de la instalación fotovoltaica. Muestra la conexión entre el módulo fotovoltaico, el terminal de conexión, el pilar y la zanja de baja tensión.



MÓDULO FV

PAT AISLADO 16mm²

Este diagrama ilustra un sistema de conexión de cables a una estructura metálica. Se muestran dos tipos de terminales: uno a la izquierda, que es un terminal de cobre (Terminal de Cu) con un tornillo (Tornillo) que lo fija a la estructura (Estructura); y otro a la derecha, que es un terminal de cobre (Terminal de Cu) con una tuerca (Tuerca) y una arandela dentada (Arandela dentada) que lo fija a la estructura (Estructura).

Diagrama de instalación de la Pica PaT 2m. El diagrama muestra una sección transversal de una pared con una red de fibra óptica (línea roja) que se conecta a una pica (línea roja vertical) a través de un terminal de conexión (ver detalle A) y una petaca de derivación (ver detalle B). La pica está fijada a la pared con una grapa (ver detalle C). La pica tiene una longitud de 2m. Se indica una distancia de 50m entre cada pica.

						PSFV ROMANO	CLIENTE	PROYECTO MODIFICADO DE PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PSFV "ROMANO" T.M. TARIFA (CÁDIZ)			FORMATO A3
							INSTARRENOVA	AUTOR	 FIRMA DEL INGENIERO  AL SERVIDOR DE LA EMPRESA: JOSE LUIS OVELLERIO MEDINA Colegiado n.º 1.937	TÍTULO PLANTA GENERAL Y DETALLES PAT	ESCALA 1:50
A	NOV. 2025	I.M.C.	A.G.P.	J.L.O.	VERSIÓN INICIAL			PLANOS Nº	Nº HOJAS	REVISIÓN	
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN			342214812-3363-530	3 de 3	A	