

001250800VK67C

001250700VK67C

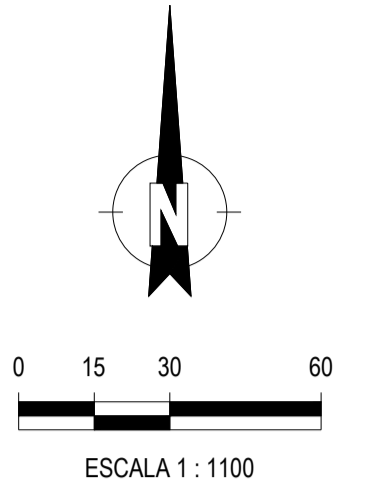
28084A00400022

001352800VK67C

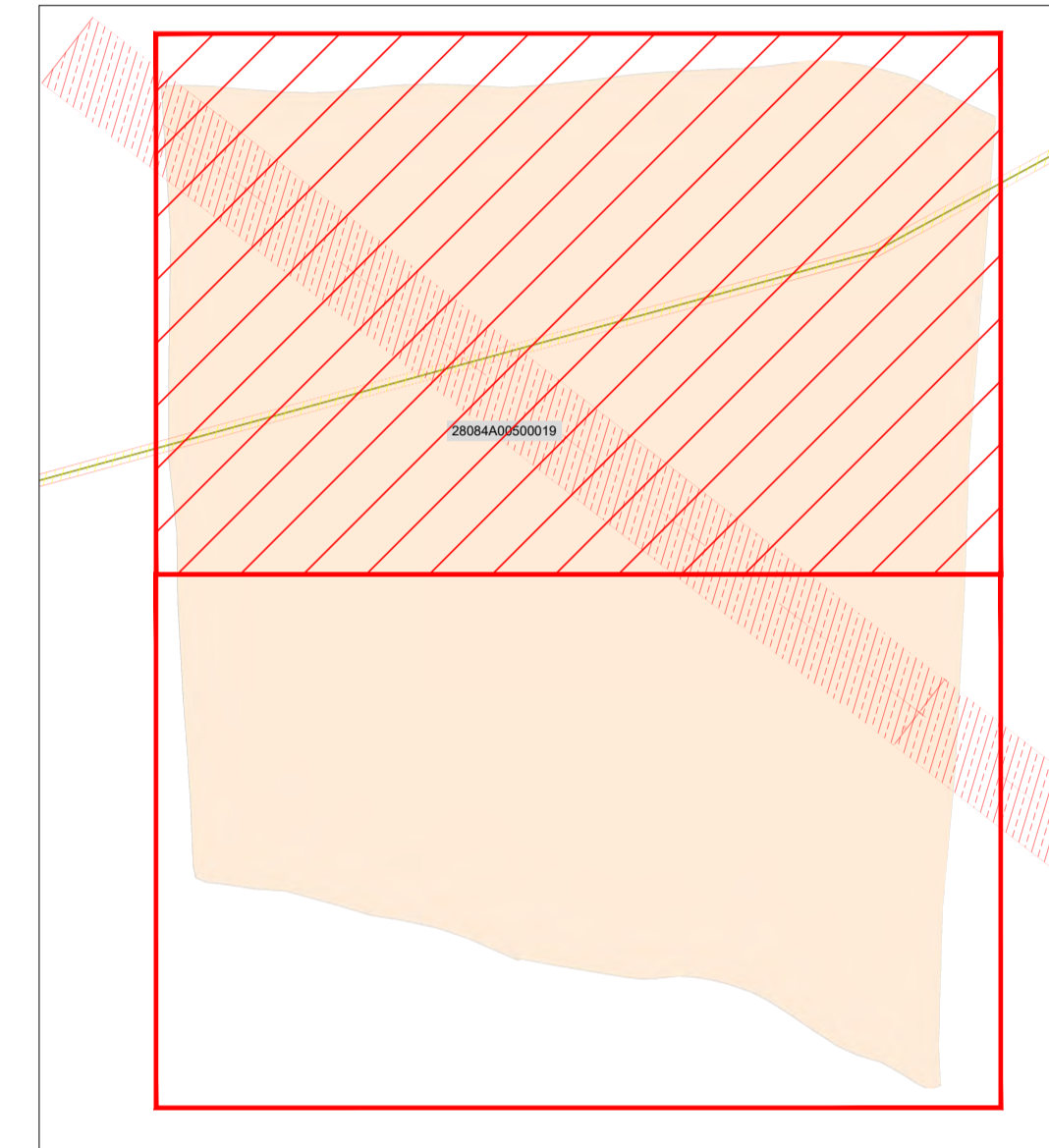
001352700VK67C

001352600VK67C

001352




ÁREA MOSTRADA

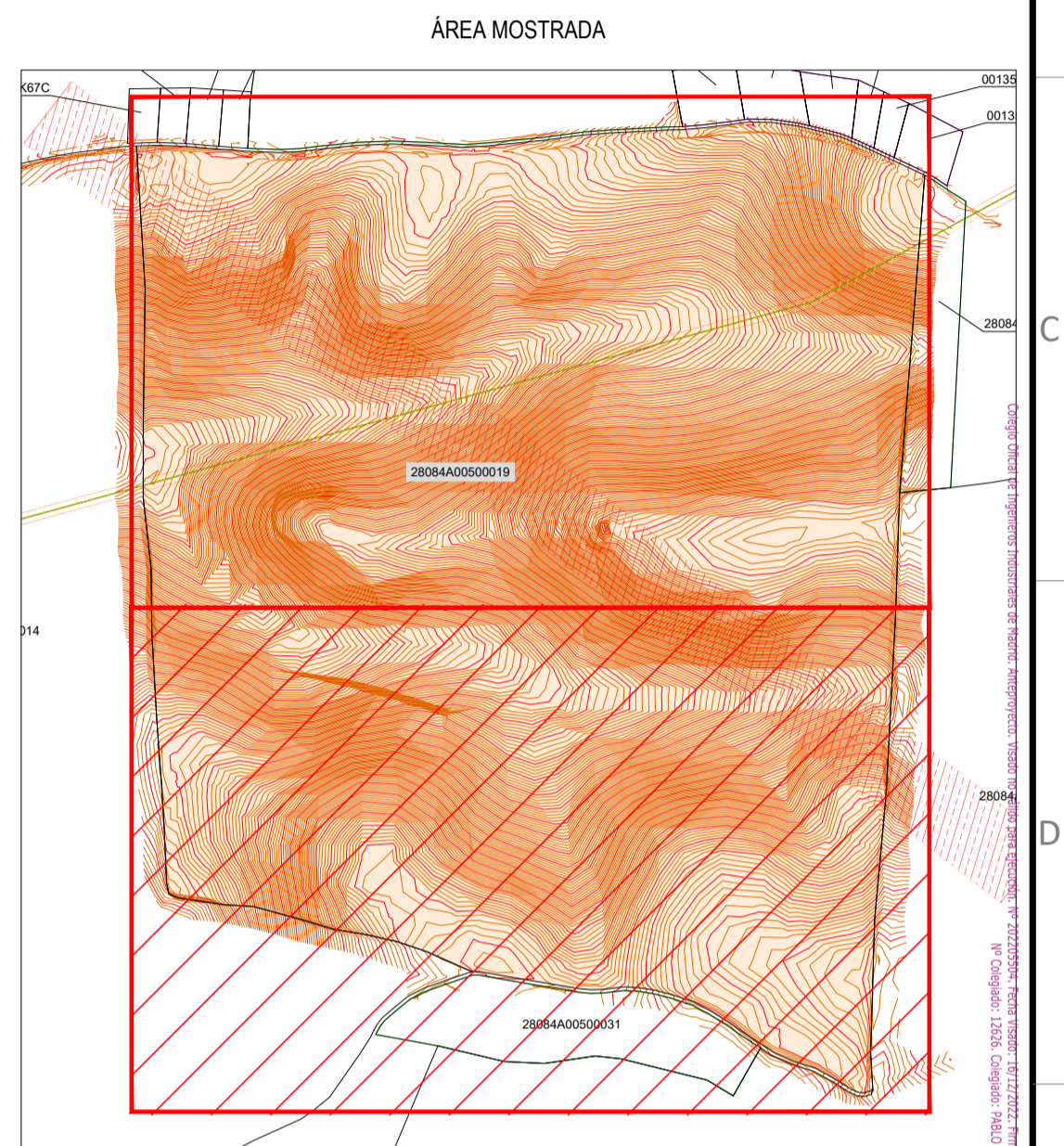
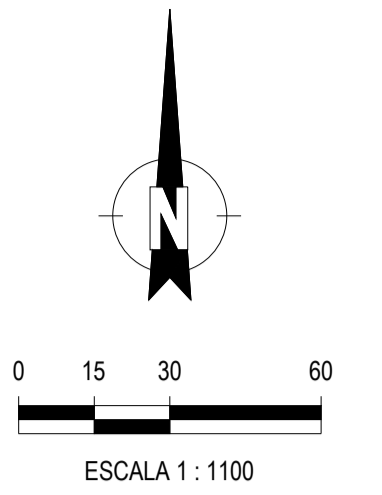
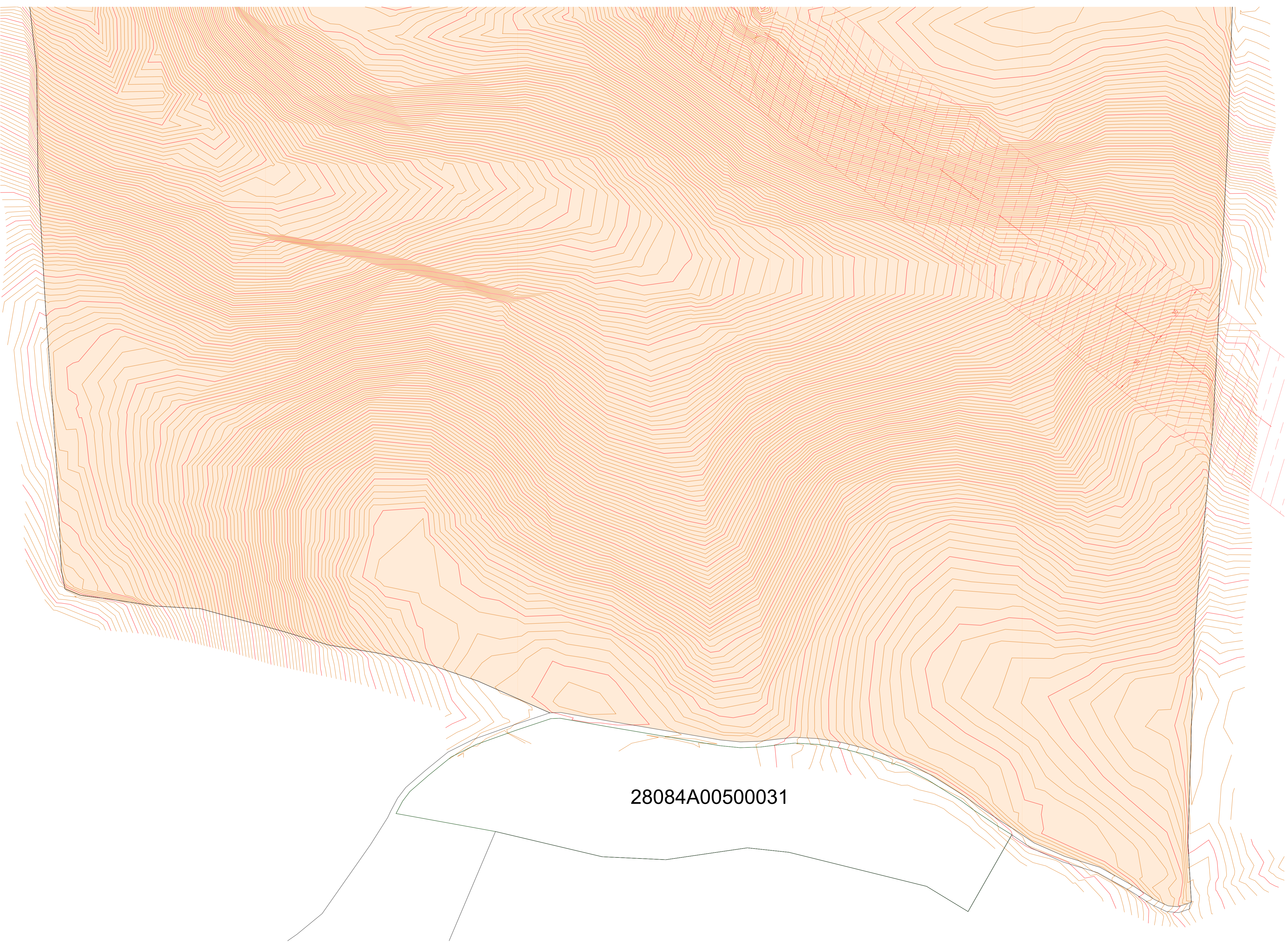


LEYENDA

	CURVAS DE NIVEL MAESTRAS
	CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS
	PARCELAS CATASTRO
	REFERENCIA CATASTRAL PARCELAS

28084A00500019

D						FECHA	ESCALA	1:1100	 Iberica Solar <small>integrated engineering</small>	INGENIERÍA EJECUTIVA	
C					SEPT/22	DIBUJADO	MIG			Proyecto Nº:	Página: 02 de 03
B					SEPT/22	COMPROBADO	PJL			Documento Nº:	
A					SEPT/22	APROBADO	EPL			CAD Nº:	PR-03-Topográfico-E00.dwg
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO				MODIFICACIÓN	Formato A1	03-TOPOGRÁFICO	



28084A00500031

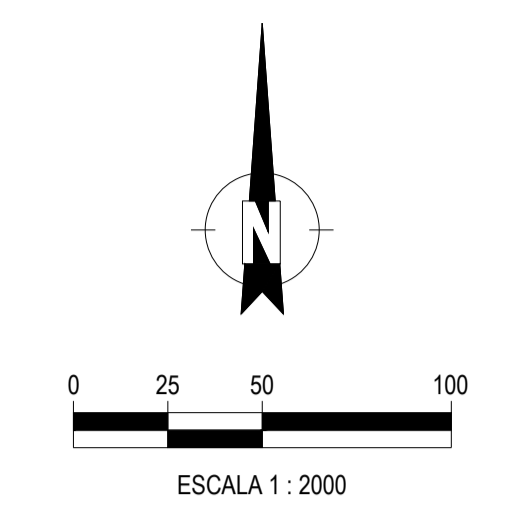
LEYENDA

	CURVAS DE NIVEL MAESTRAS
	CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS
	PARCELAS CATASTRO
	REFERENCIA CATASTRAL PARCELAS

D						FECHA	ESCALA	1:1100	 INGENIERÍA EJECUTIVA	
C						SEPT/22	DIBUJADO	MIG		Proyecto Nº: Documento Nº:
B						SEPT/22	COMPROBADO	P.JL		25,16 Mwac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID
A						SEPT/22	APROBADO	EPL		Página: 03 de 03
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1	03-TOPOGRÁFICO		CAD Nº: PR-03-Topográfico-E03.dwg	



OLEODUCTO

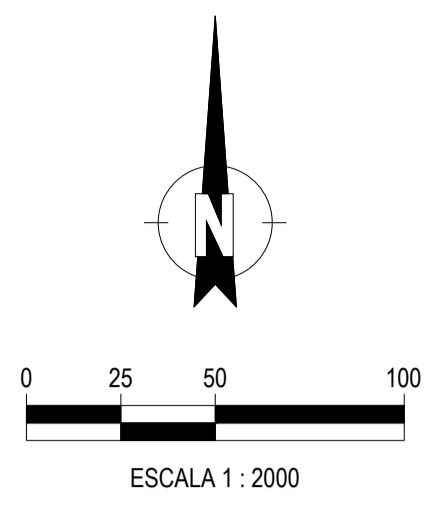
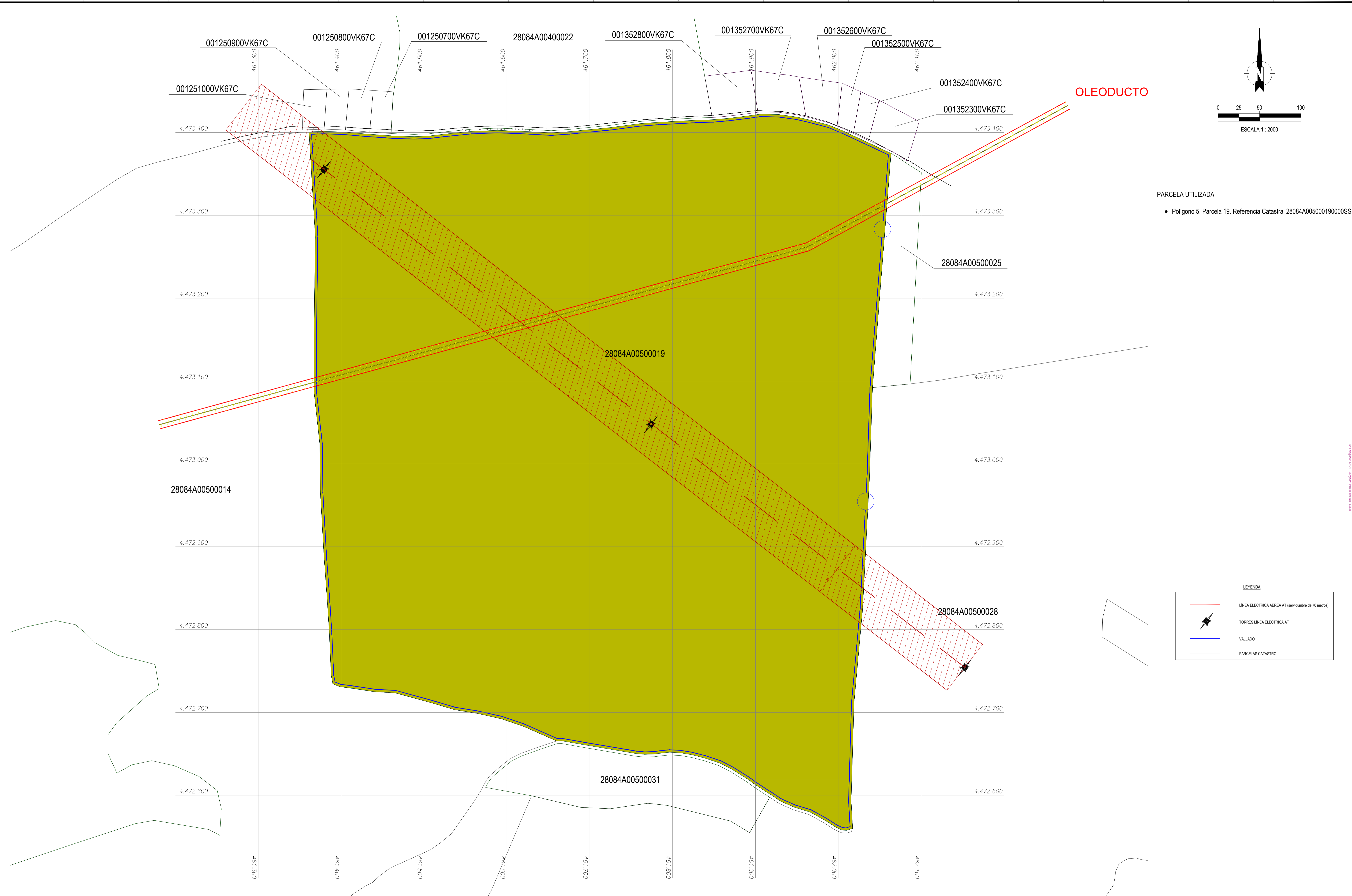


LEYENDA

	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
	OLEODUCTO (servidumbre de 10 metros)
	BORDES DE CULTIVO
	PARCELA
	VALLADO
	SERVIDUMBRE CAMINOS 15 m
	SERVIDUMBRE LÍNEA AÉREA ALTA TENSIÓN 70 m
	SERVIDUMBRE A OTRAS PARCELAS 10 m
	CAMINOS 4 m DE ANCHO
	ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
	ESTACIÓN TRANSFORMADORA
	CENTRO DE SECCIONAMIENTO
	SEGUIDOR MONOFILA 1V 26 MODULOS (1 STRING)
	SEGUIDOR MONOFILA 1V 52 MODULOS (2 STRING)

Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30S

D						FECHA	ESCALA	1:2000	 Iberica Solar <small>integrated engineering</small>	INGENIERÍA EJECUTIVA
C						SEPT/22	DIBUJADO	MG		Proyecto Nº: PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID
B						SEPT/22	COMPROBADO	P.J.L.	25,16 MWac 04-AFECCIONES	CAD Nº: PR-04-Afecciones-ES4.dwg
A	17-11-2022	DVE	P.J.L.	EPL	AFECCIÓN DE OLEODUCTO	SEPT/22	APROBADO	EPL		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN					



PARCELA UTILIZADA

- Polígono 5, Parcela 19, Referencia Catastral 28084A005000190000SS.

LEYENDA

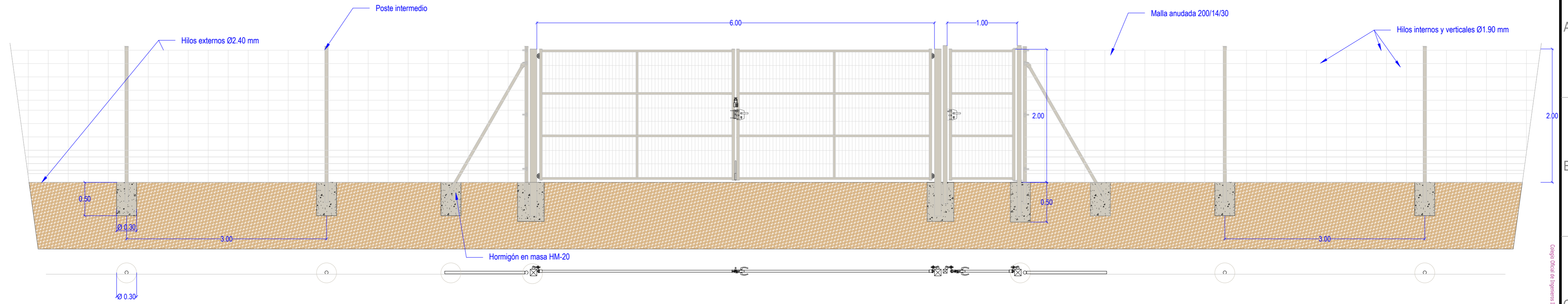
	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
	TORRES LÍNEA ELÉCTRICA AT
	VALLADO
	PARCELAS CATASTRO

Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30T

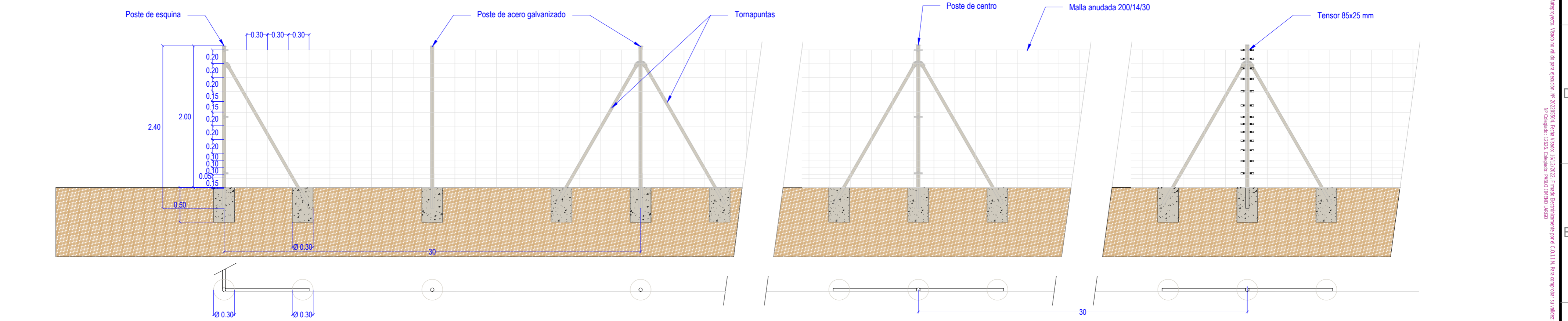
D						FECHA	ESCALA	1:2000	 Iberica Solar <small>integrated engineering</small>	INGENIERÍA EJECUTIVA	
C						SEPT/22	DIBUJADO	MIG		25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID	Proyecto Nº:
B						SEPT/22	COMPROBADO	PJL			Documento Nº:
A						SEPT/22	APROBADO	EPL		Formato A1	Página: 01 de 01
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	05-PARCELARIO				CAD Nº: PR-05-Parcelario-E00.dwg	

© 2022 URSI. Todos los derechos reservados. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

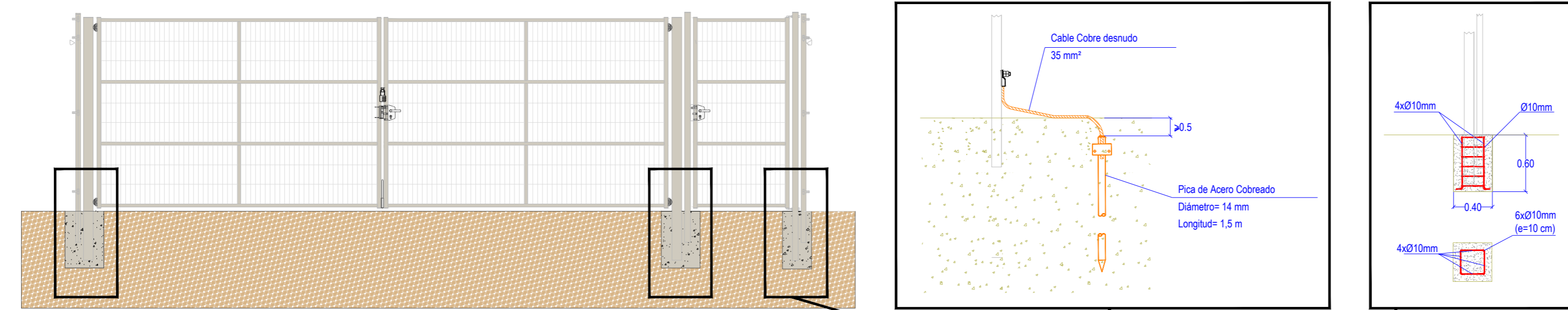
Sección vallado con puerta principal doble hoja y puerta peatonal



Sección vallado en esquina y refuerzos



Detalle Cimentación y Puesta a Tierra



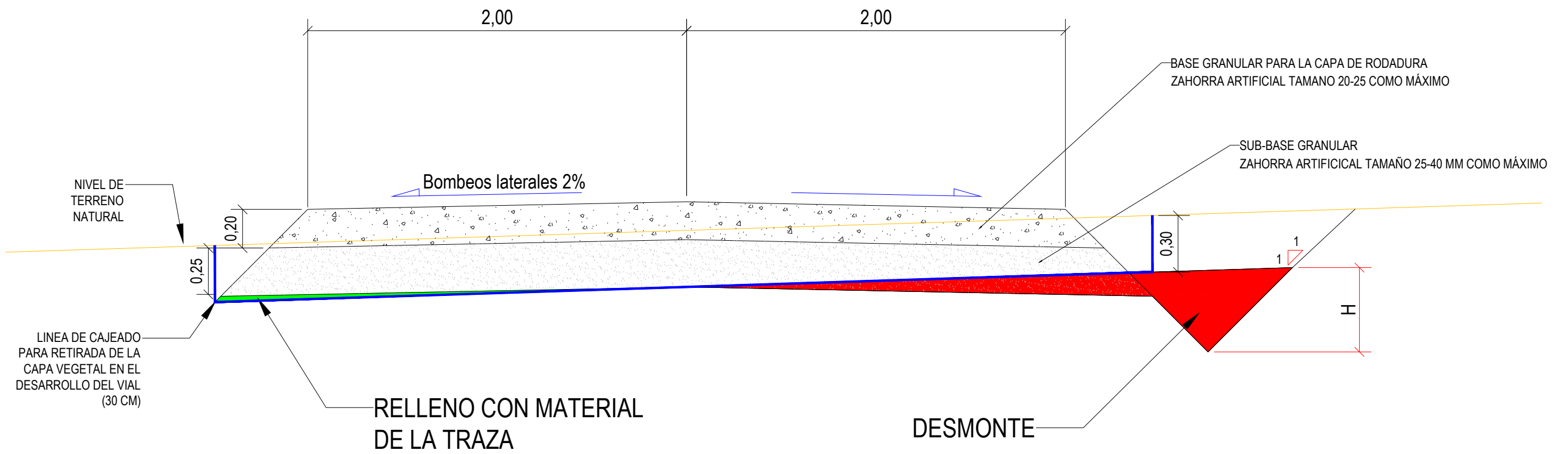
- NOTAS:
- Se colocará una placa de 20 cm x 20 cm x 2.2 mm (material plástico) o 20 cm x 20 cm x 0.6 mm (placa metálica) de color grisáceo acabada en mate, estas placas se sujetarán al cerramiento en dos puntos con alambre acerado evitando su desplazamiento. Se colocará al menos una placa por vano a una altura de 180 cm aproximadamente.
 - Cumplirá la normativa para cerramientos cinéticos.
 - El vallado tendrá una altura mínima de 2 m.
 - El perímetro de la planta será vallado en su totalidad.
 - Se procurará minimizar el impacto visual del vallado en la medida de lo posible.
 - Las entradas dispondrán de paso de vehículos y de puerta de hombre.
 - Todo el vallado de la planta y sus puertas serán de las mismas características.
 - El vallado estará puesto a tierra.

COTAS EN METROS

D						FECHA	ESCALA	1:40		INGENIERÍA EJECUTIVA
C					SEPT/22	DIBUJADO	MIG	Proyecto Nº:		Página: 01 de 01
B					SEPT/22	COMPROBADO	PJL	25.16 MWac		PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID
A					SEPT/22	APROBADO	EPL	06-DETALLE Y CIMENTACIONES DE VALLADO PERIMETRAL	CAD Nº: PR-06-DETALLE Y CIMENTACIONES DE VALLADO PERIMETRAL-ED0	
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN		Formato A2			

Código Oficial de Registros Industriales de Madrid. Autorizada. Versión no válida para ejecución. Nº 20205554. Fecha Validación: 16/12/2022. Firmado Electrónicamente por el COLIM. Para comprobar su validez: <https://www.com.es/verificacion>. Cód. Ver: 3032005. Nº Colegiado: 12826. Colegiado: PALO IBERICO LARCO

SECCIÓN TIPO DE CAMINO



Fases de ejecución:

1. Preparación de la superficie de apoyo, explanada mediante cajeados de 30 cm de profundidad media.
2. Extensión: Mediante extendidora o motoniveladora en tongadas no superiores a 20 cm.
3. Humectación: durante las primeras fases de la extensión en caso de que sea necesario.
4. Compactación: al 98% PM mediante rodillos vibratorios. (Ensayo Proctor Modificado UNE-EN-13286).

Nota: la profundidad y forma de la cuneta vendrá condicionada a las necesidades de drenaje en cada tramo.

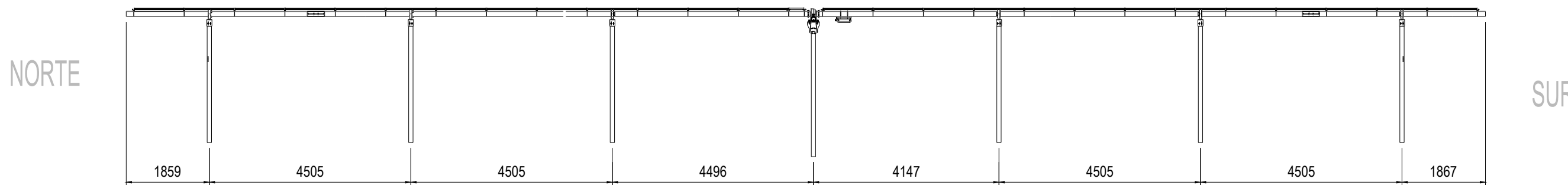
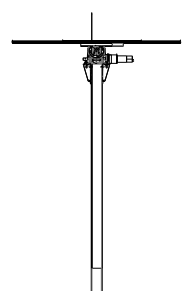
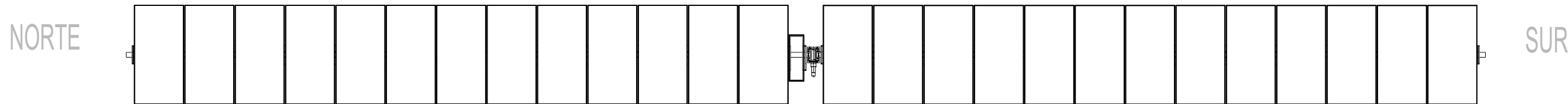
MEDIDAS EN METROS

EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	FECHA	ESCALA	S/E	INGENIERÍA EJECUTIVA		
						SEPT/22	DIBUJADO	MIG		Proyecto Nº:	
						SEPT/22	COMPROBADO	PJL		Peña Rubia, Mejorada del Campo, Madrid	Página: 01 de 01
						SEPT/22	APROBADO	EPL		25,16 MWac	
						Formato A3			07-SECCIÓN TIPO DE VIALES		CAD Nº: PR-07-SECCIÓN TIPO DE VIALES-ED0

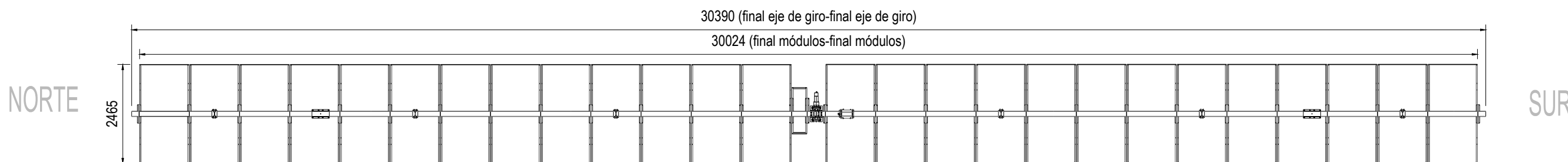
Módulo: JA SOLAR JAM78S30-600/MR 600 Wp



1x26 SEGUIDOR A UN EJE

Seguidor con 0° de inclinación (Posición Horizontal)



Nota: Distancias en mm



D						FECHA	ESCALA	S.E.	 	INGENIERÍA EJECUTIVA	
C					SEPT/22	DIBUJADO	MIG	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID		Proyecto Nº:	Página: 01 de 02
B					SEPT/22	COMPROBADO	PJL			Documento Nº:	
A					SEPT/22	APROBADO	EPL	08-DETALLE DE LAS ESTRUCTURAS		CAD Nº: PR-08-DETALLE DE LAS ESTRUCTURAS-ED0	
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN			Formato A3			

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, Anteproyecto, Visado no válido para ejecución, Nº 20220594, Fecha Visado: 16/12/2022, Firmado Electrónicamente por el C.O.I.I.M. Para comprobar su validez: https://www.comins.es/verificacion, Cod.Ver: 20532005, Nº Colegiado: 12626, Colegiado: PABLO JIMENO LARGO

1 2 3 4 5 6 7 8

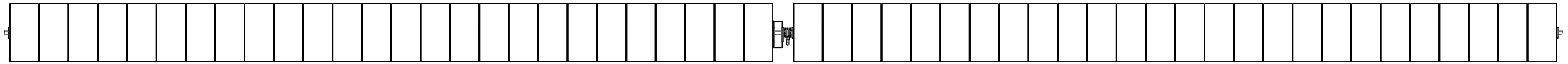
Módulo: JA SOLAR JAM78S30-600/MR 600 Wp

1x52 SEGUIDOR A UN EJE

Seguidor con 0° de inclinación (Posición Horizontal)

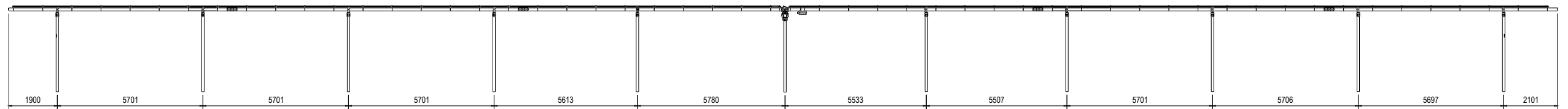
NORTE

SUR



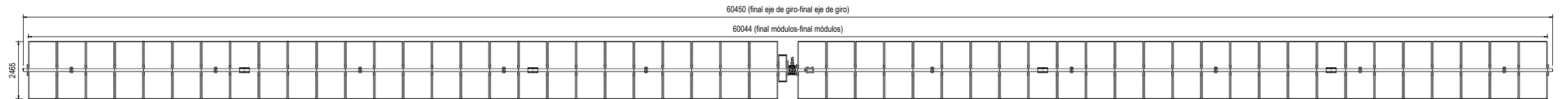
NORTE

SUR





NORTE

SUR

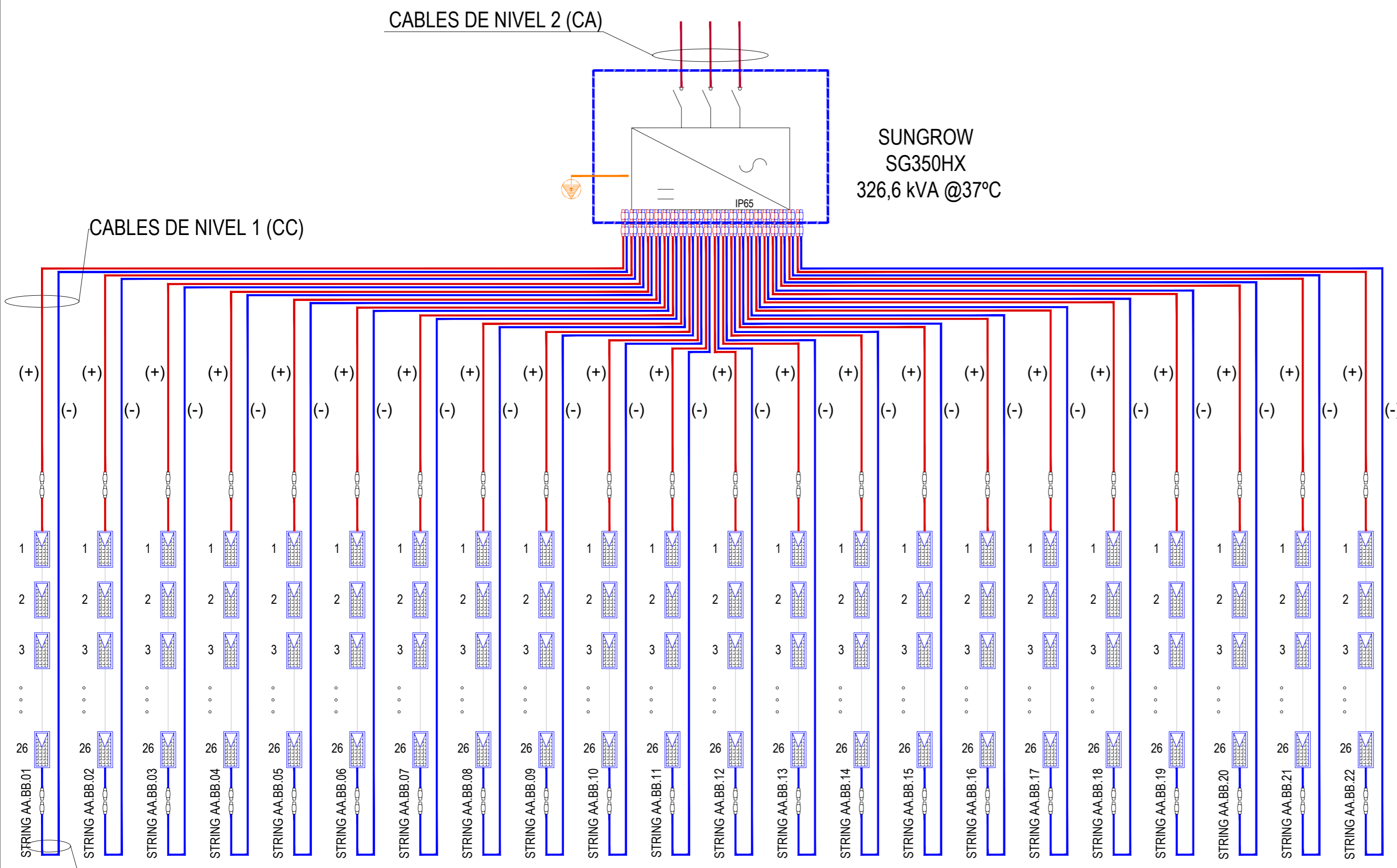


Nota: Distancias en mm

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, Anteproyecto, Visado no válido para ejecución, Nº 20220594, Fecha Visado: 16/12/2022, Firmado Electrónicamente por el C.O.I.I.M. Para comprobar su validez: https://www.coini.es/verificacion, Cod.Ver: 20532005, Nº Colegiado: 12626, Colegiado: PABLO JIMENO LARGO

D						FECHA	ESCALA	S.E.	 	INGENIERÍA EJECUTIVA	
C					SEPT/22	DIBUJADO	MIG	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID			
B					SEPT/22	COMPROBADO	PJL			Proyecto Nº:	Página: 02 de 02
A					SEPT/22	APROBADO	EPL	Documento Nº:			
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN			Formato A3	08-DETALLE DE LAS ESTRUCTURAS		CAD Nº:PR-08-DETALLE DE LAS ESTRUCTURAS-ED0

CONFIGURACIÓN CON 22 STRINGS 12 MPPTs



CABLES DE NIVEL 2 (CA)

SUNGROW
SG350HX
326,6 kVA @37°C

CABLES DE NIVEL 1 (CC)

CABLES DE NIVEL 1 (CC)

LEYENDA	
	CABLE DE NIVEL 1 (+) - 1x 6 mm ² Cu / 1,500 Vcc
	CABLE DE NIVEL 1 (-) - 1x 6 mm ² Cu / 1,500 Vcc
	CABLE DE NIVEL 2 CA - Al 1.8 / 3 (3.6) kV CA (SECCIÓN VARIABLE)
	CABLE DE PUESTA A TIERRA- 1x35mm ² Cu
	INVERSOR
	CONECTOR MC4 O COMPATIBLE CON EL CONECTOR DEL MÓDULO
	PAR DE CONECTORES SOLARES AMPHENOL UTX (COMPATIBLES CON LOS CONECTORES DE ENTRADA DEL INVERSOR)

CODIFICACIÓN:	
SUBCAMPOS (PV-AA):	PV: SUBCAMPO
	AA: NÚMERO DE SUBCAMPO
STRING (STRING AA.BB.CC):	AA: NÚMERO DE SUBCAMPO
	BB: NÚMERO DE INVERSOR
	CC: NÚMERO DE STRING

CABLES DE NIVEL 1: 1 x 6 mm²
Cables unipolares Cu
Tipo PV H1Z22Z-K válido para 1,500 V CC

CABLES DE NIVEL 2: (SECCIÓN VARIABLE)
Cables unipolares Al
Tipo RV-K válido para 1.8 / 3 kV CA

CONFIGURACIÓN DE LA PLANTA FOTOVOLTAICA	
Potencia Pico Instalada:	30,888 kWp
Potencia nominal CA:	26,664 MW@37°C
Potencia POI:	25,16 MW
Módulos Fotovoltaicos:	JA SOLAR JAM78S30 de 600 Wp 51.480 MÓDULOS DE 600 Wp
Strings:	22 strings por inversor, 26 módulos por string
Inversor:	90 x SUNGROW SG350HX- 326,6 kW @37°C (1,500 Vcc)
Transformador:	3 x Transformador 10 MVA@37°C, 45 / 0,8 / 0,8 kV

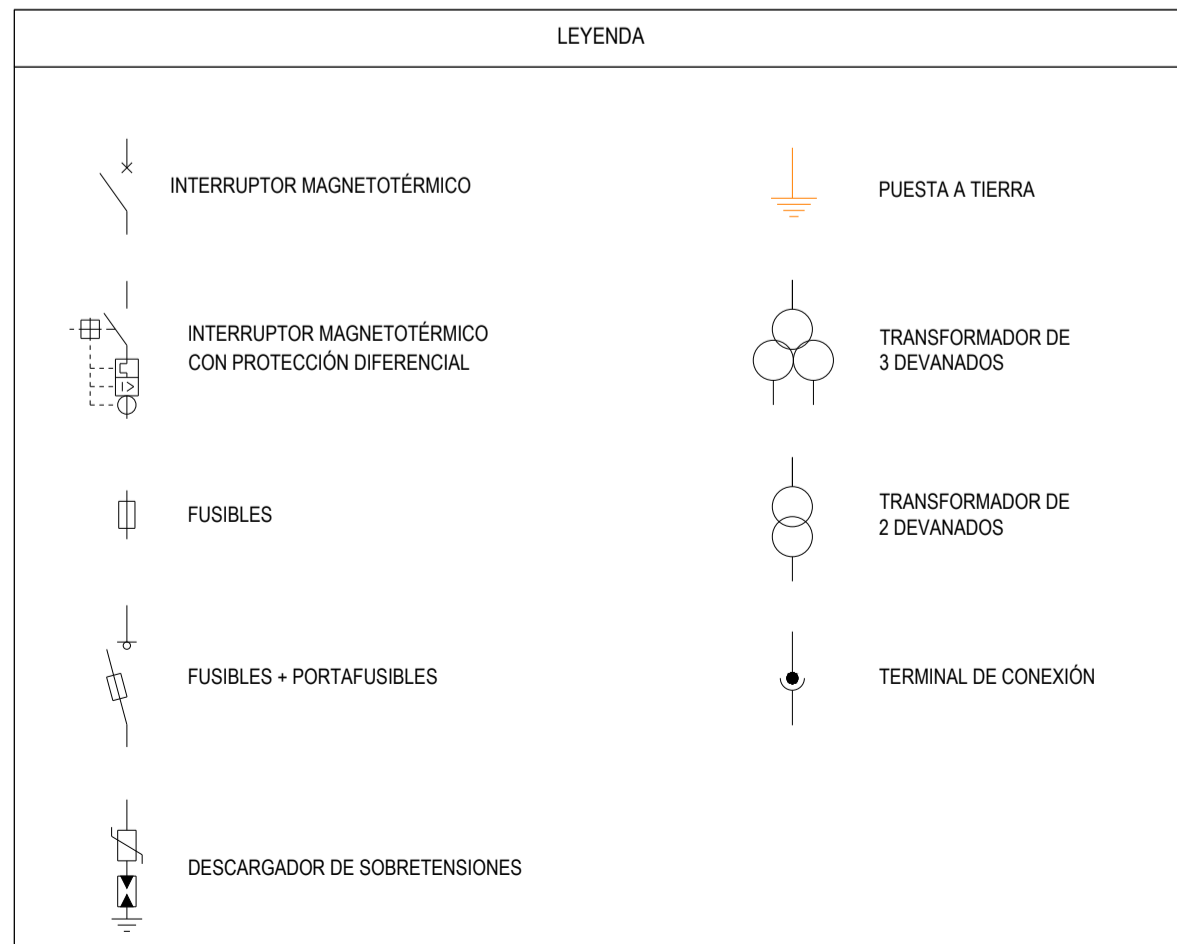
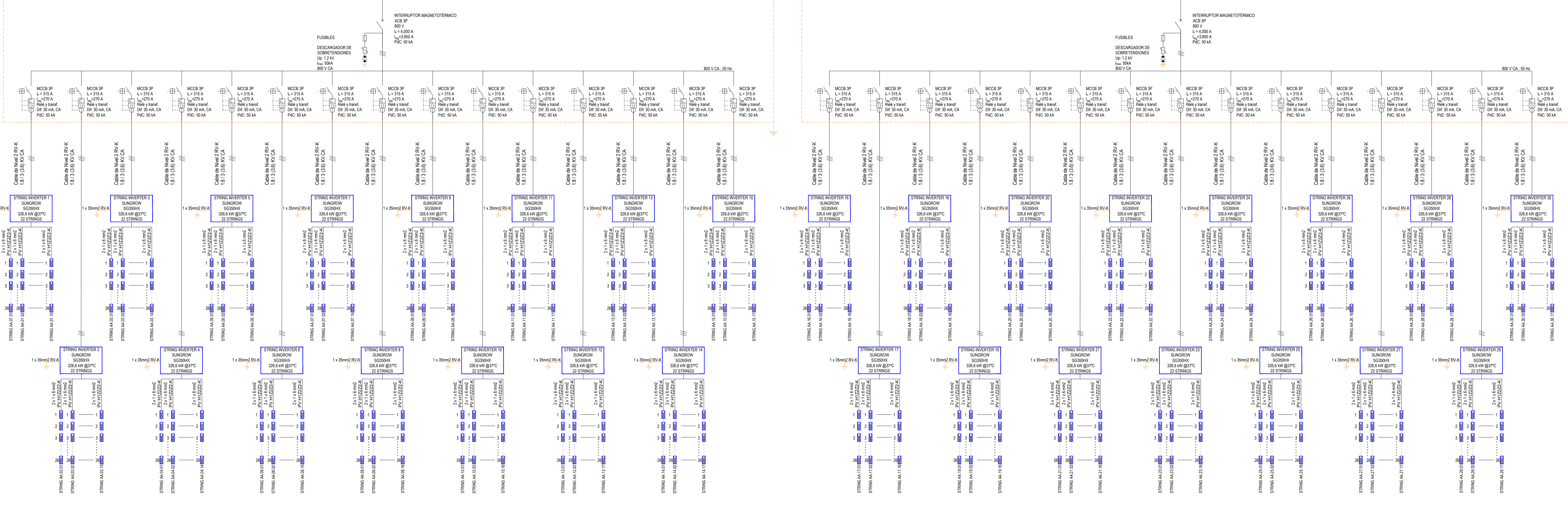
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	FECHA	ESCALA	S.E.	INGENIERÍA EJECUTIVA	
						SEPT/22	DIBUJADO	MIG	URIEL	
						SEPT/22	COMPROBADO	PJL	Iberica Solar 25,16 MWac	
						SEPT/22	APROBADO	EPL	PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID	
							Formato A2		Proyecto Nº:	Página: 01 de 02
									CAD Nº:	PR-09-ESQUEMA UNIFILAR BT-ED0

Código Oficial de Registro Industrial de Madrid, Autorizada, Versión no válida para edición. Nº 32025554. Fecha Validación: 16/12/2022. Firmado Electrónicamente por el COLIEM para compartir su validación: https://www.coli.com.es/validacion. ColiVer: 3832005.
 Nº Colegiado: 12826. Colegiado: PABLO INEIRO LAMCO

SUBCAMPO PV-AA VÁLIDO PARA SUBCAMPOS PV-01, PV-02 Y PV-03

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN DE BT

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN DE BT



CODIFICACIÓN:

SUBCAMPOS (PV-AA):
PV: SUBCAMPO
AA: NÚMERO DE SUBCAMPO

STRING (STRING AA.BB.CC):
AA: NÚMERO DE SUBCAMPO
BB: NÚMERO DE INVERSOR
CC: NÚMERO DE STRING

CABLES DE NIVEL 1: 1 x 6 mm²
Cables unipolares Cu
Tipo PV-H1222-K válido para 1,500 V CC

CABLES DE NIVEL 2: (SECCIÓN VARIABLE)
Cables unipolares Al
Tipo RV-K válido para 1.8 / 3 kV CA

D					FECHA	ESCALA	S.E.	 25, 16 Mwac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID	INGENIERÍA EJECUTIVA
C					SEPT/22	DIBUJADO	MIG		Proyecto Nº:
B					SEPT/22	COMPROBADO	P.JL		Documento Nº:
A					SEPT/22	APROBADO	EPL		Página: 02 de 02
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN				CAD Nº: PR-09-ESQUEMA UNIFILAR BT

