

1

2

3

4

5

6

7

8

A

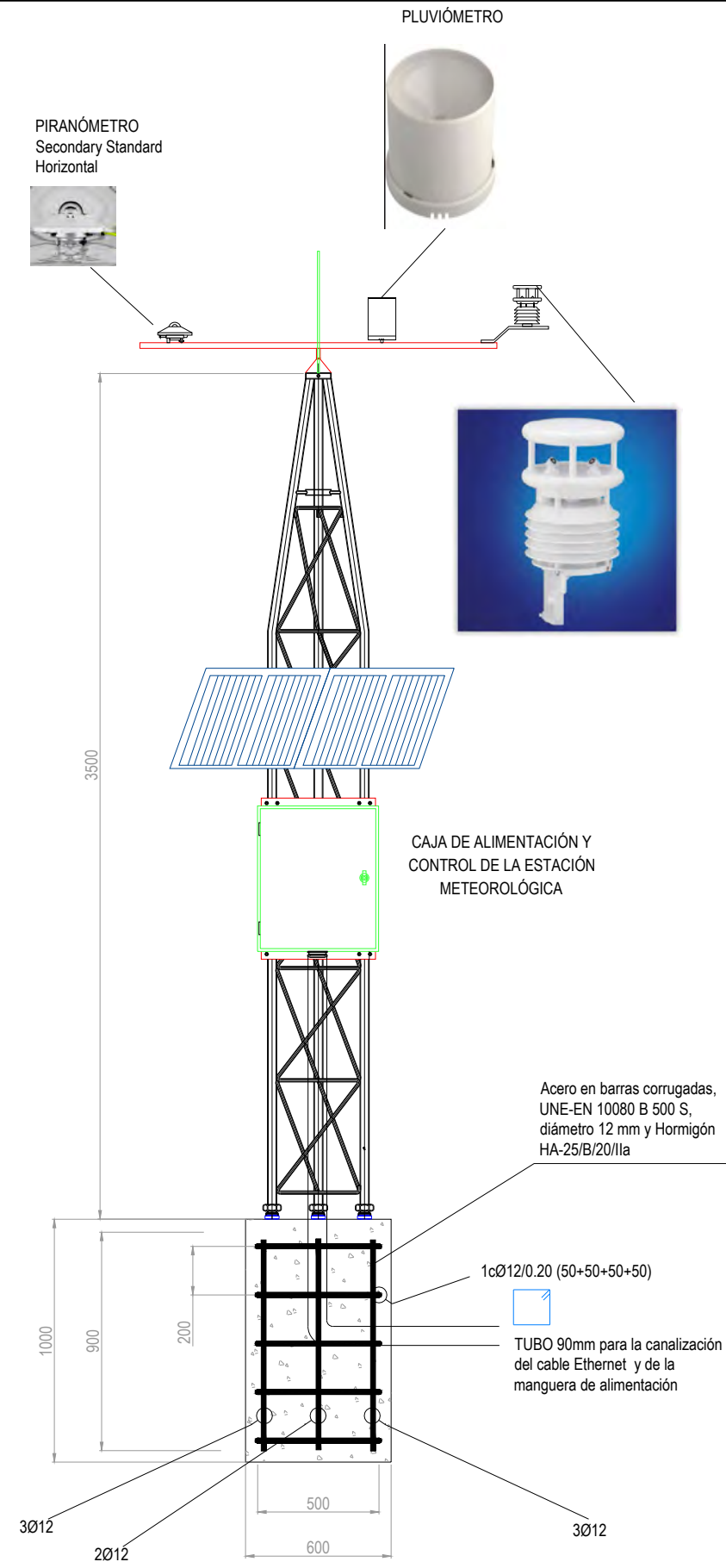
B

C

D

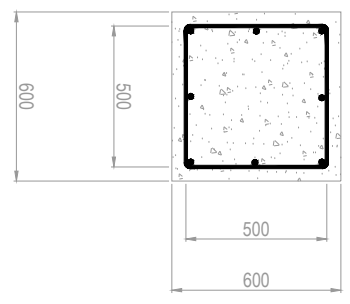
E



Colégio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, Anteproyecto, Visado no válido para ejecución, Nº 202205594, Fecha Visado: 16/12/2022, Firmado Electrónicamente por el C.O.I.I.M. Para comprobar su validez: <https://www.comin.es/Verificacion>, Cod.Ver: 20532005, Nº Colegiado: 12626, Colegiado: PABLO JIMENO LARGO

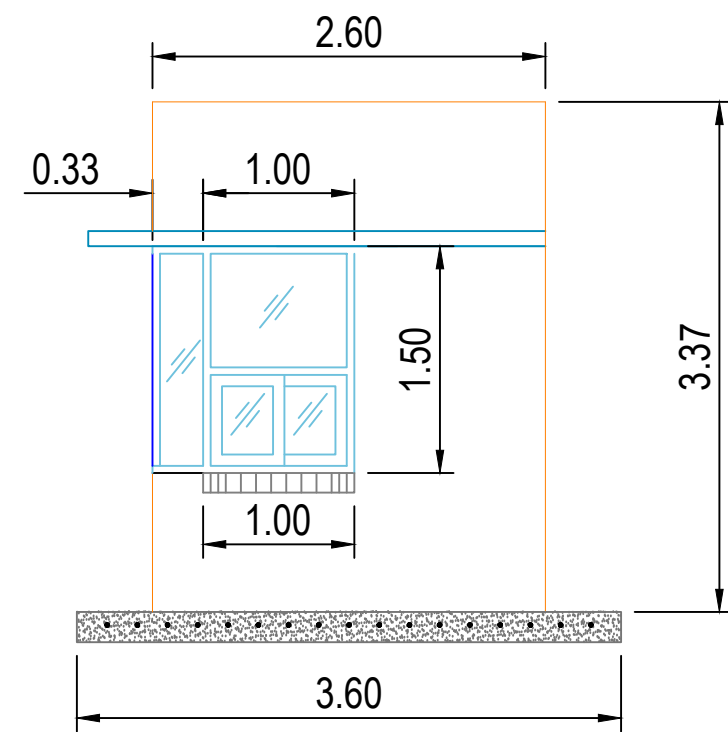


MATERIALES:

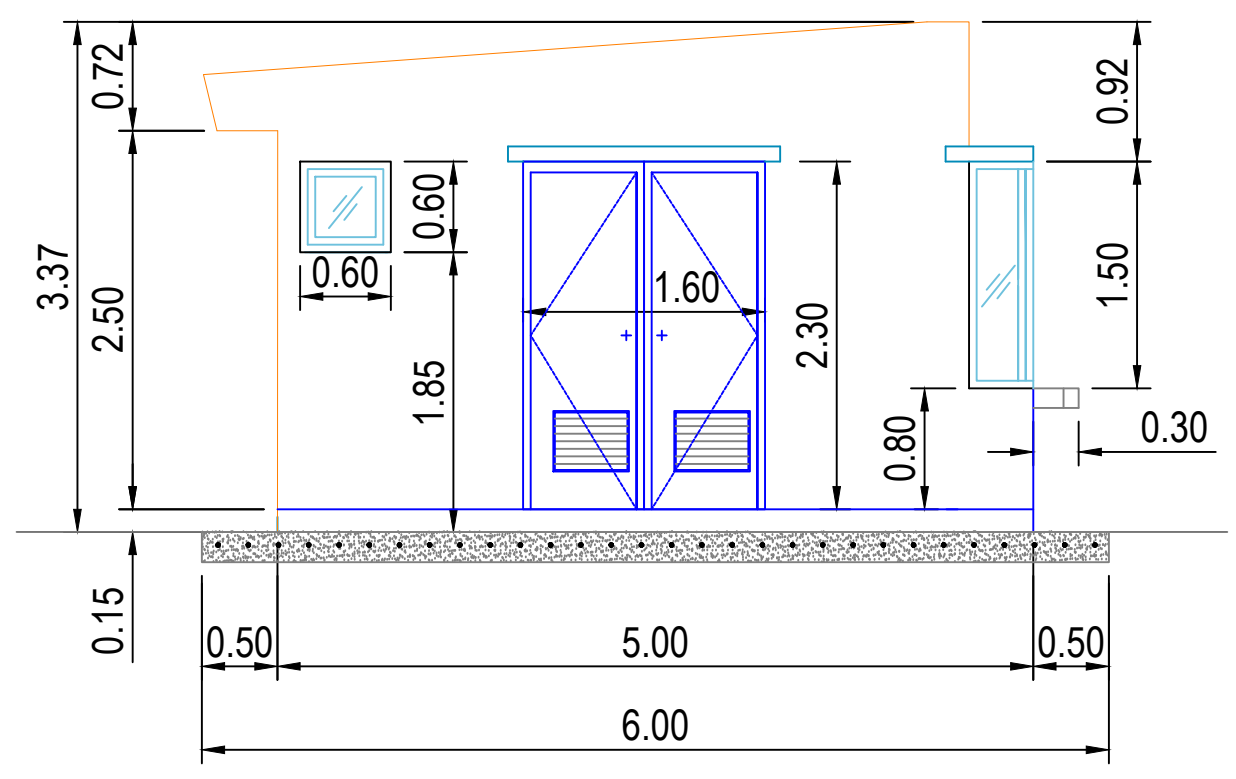
Hormigón HA-25= 0,36 m3
Acero corrugado B 500 S Ø12 : 18 kg



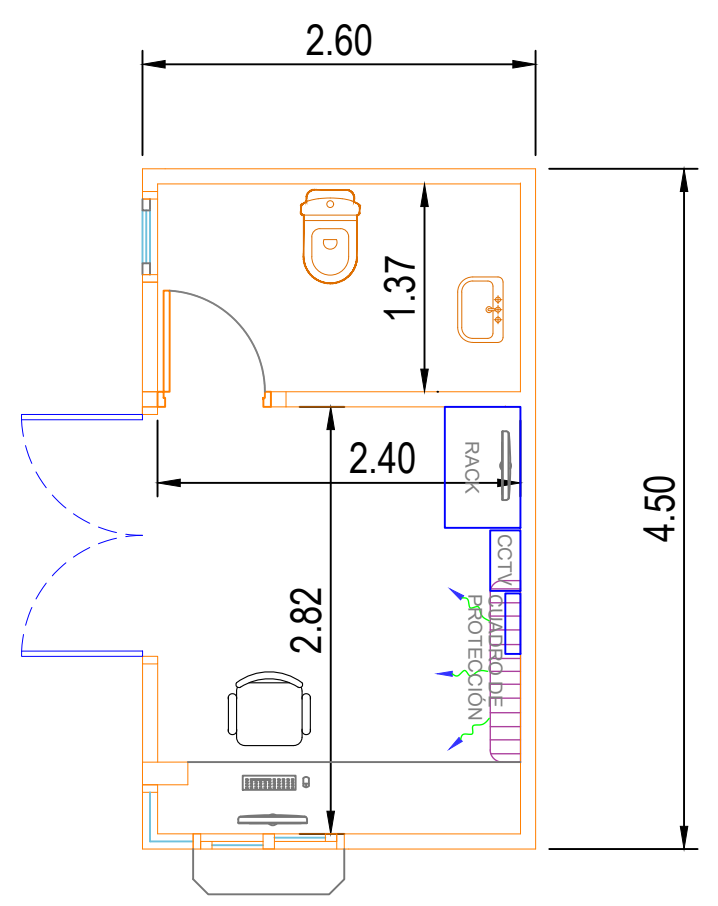
D						FECHA	ESCALA	S.E.	 	INGENIERÍA EJECUTIVA	
C					SEPT/22	DIBUJADO	MIG	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID		Proyecto Nº:	Página: 01 de 01
B					SEPT/22	COMPROBADO	PJL			Documento Nº:	
A					SEPT/22	APROBADO	EPL	11-DETALLE DE ESTACIÓN METEOROLÓGICA		CAD Nº:	PR-11-DETALLE DE ESTACIÓN METEOROLÓGICA-ED0
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A3					



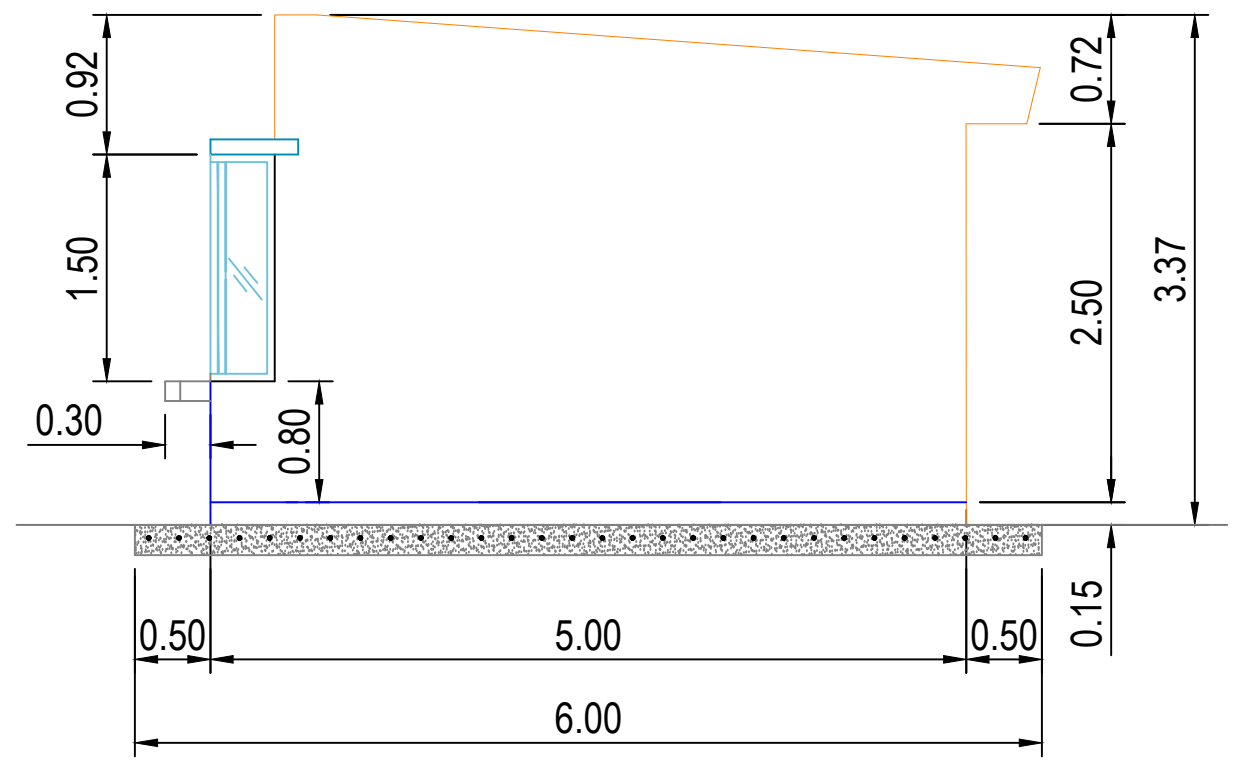
ALZADO



VISTA LATERAL IZQUERDA





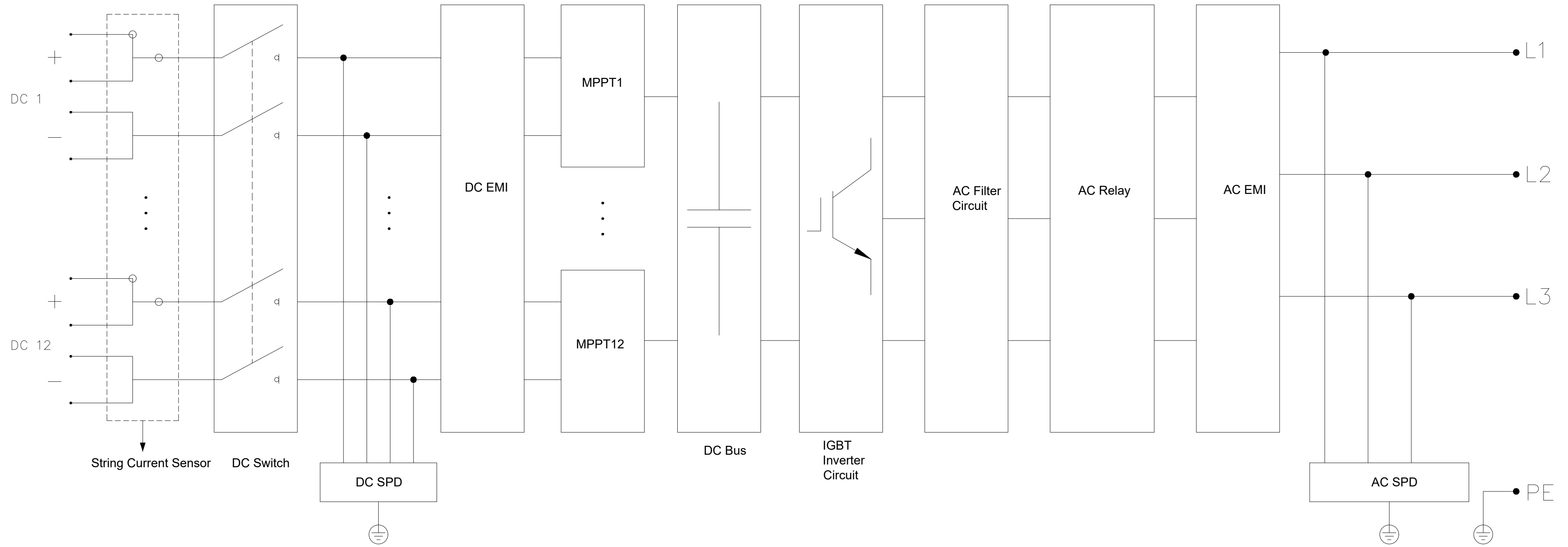
PLANTA




VISTA LATERAL DERECHA

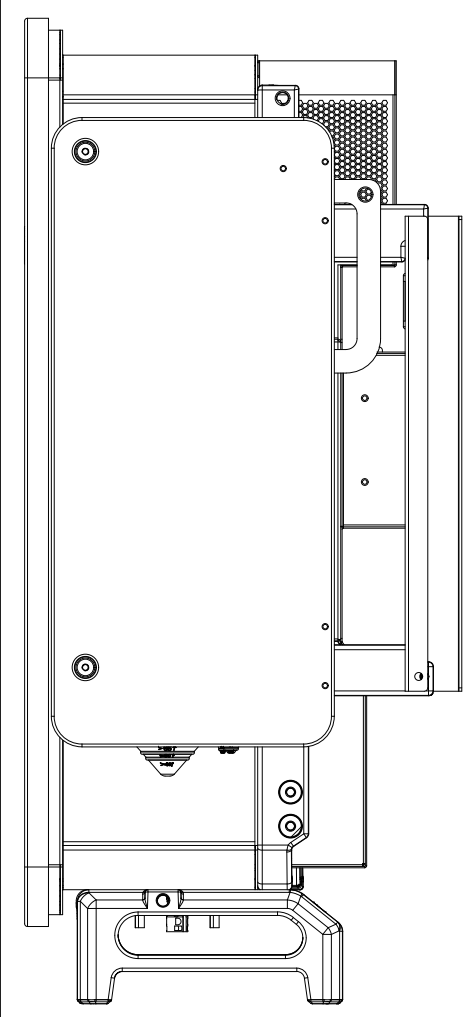
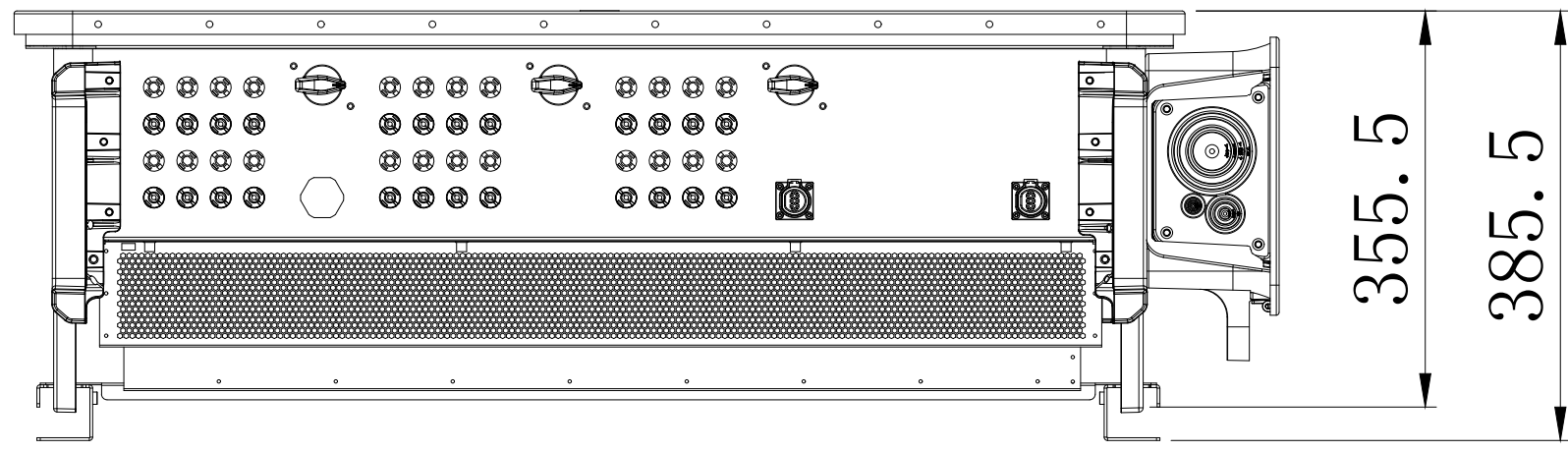
NOTA: El edificio contará con un equipo de aire acondicionado que garantice su habitabilidad y el correcto funcionamiento de los equipos

D						FECHA	ESCALA	1:50	 	INGENIERÍA EJECUTIVA		
C					SEPT/22	DIBUJADO	MIG			Proyecto Nº:	Página: 1 de 1	
B					SEPT/22	COMPROBADO	P.JL			25,16 MWac		
A					SEPT/22	APROBADO	EPL			PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO		MODIFICACIÓN	Formato A2		12-DETALLE DE EDIFICIO DE CONTROL		CAD Nº: PR-12-DETALLE DE EDIFICIO DE CONTROL-EDO	

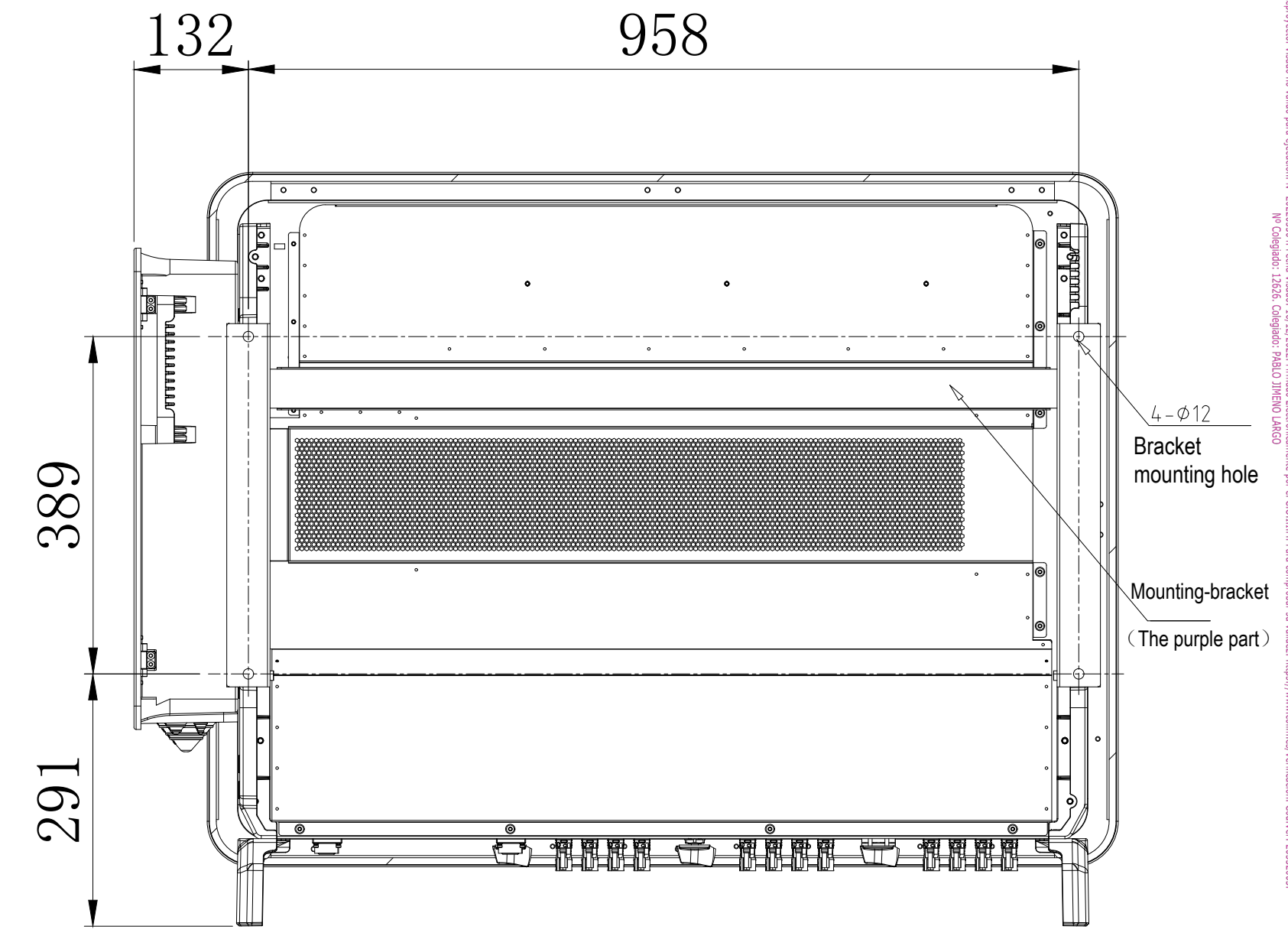
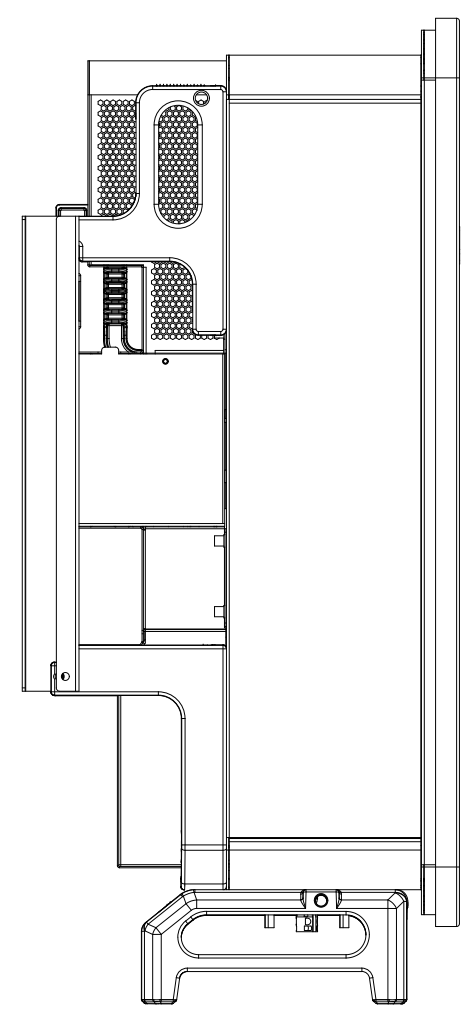
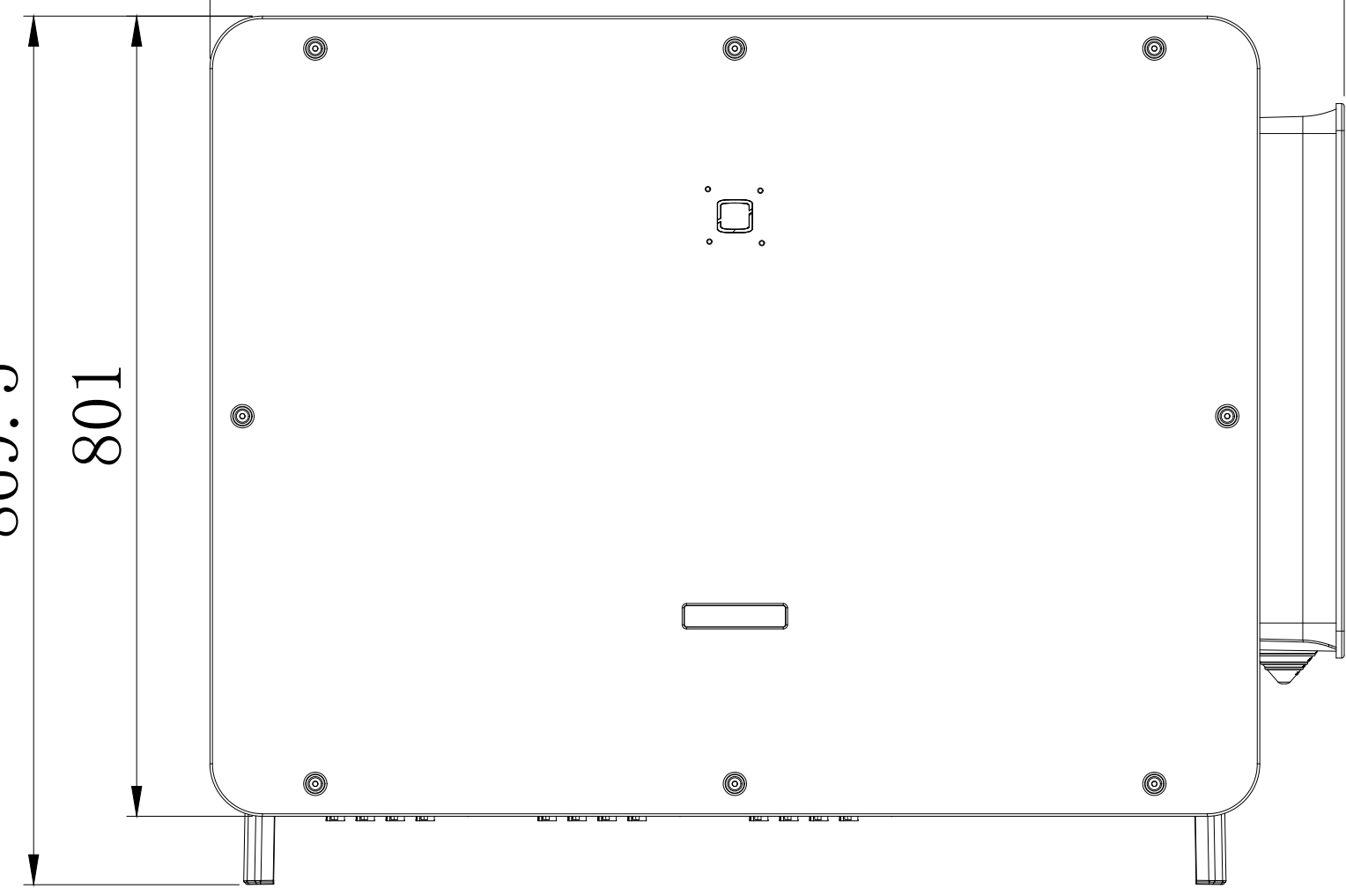


Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, Autorizada, Versión no válida para ejecución, Nº 202305554, Fecha Validación: 16/12/2022, Firmado Electrónicamente por el COLIIM, para comprobar su validez: https://www.com.es/verificacion, Cód. Ver: 2032005.
 Nº Colegiado: 12826, Colegiado: PALO IIMNO LANZO



D						FECHA	ESCALA	S.E.	  INGENIERÍA EJECUTIVA	
C					SEPT/22	DIBUJADO	ARA	Proyecto Nº:		
B					SEPT/22	COMPROBADO	P.JL	25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID		Página: 01 de 03
A					SEPT/22	APROBADO	EPL	13-DETALLES INVERSORES		Documento Nº:
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A2			CAD Nº: PR-13-DETALLES INVERSORES-ED0	

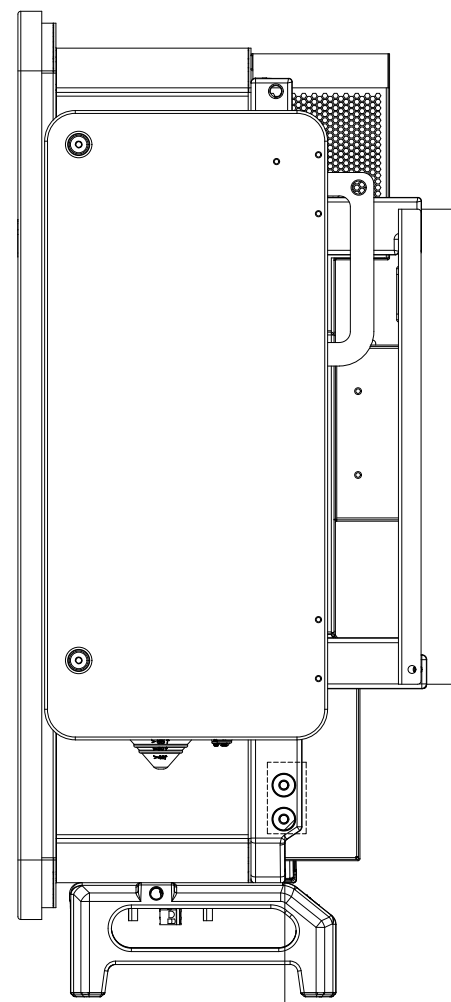


869.5
801

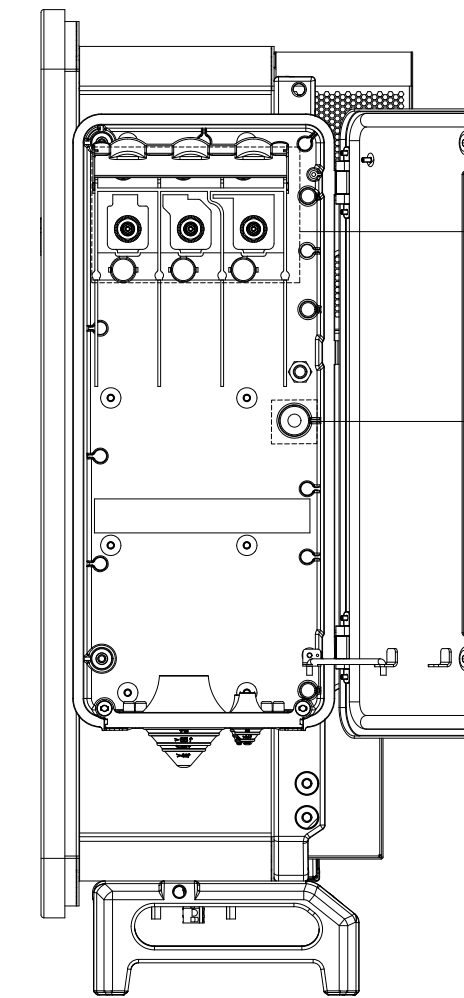
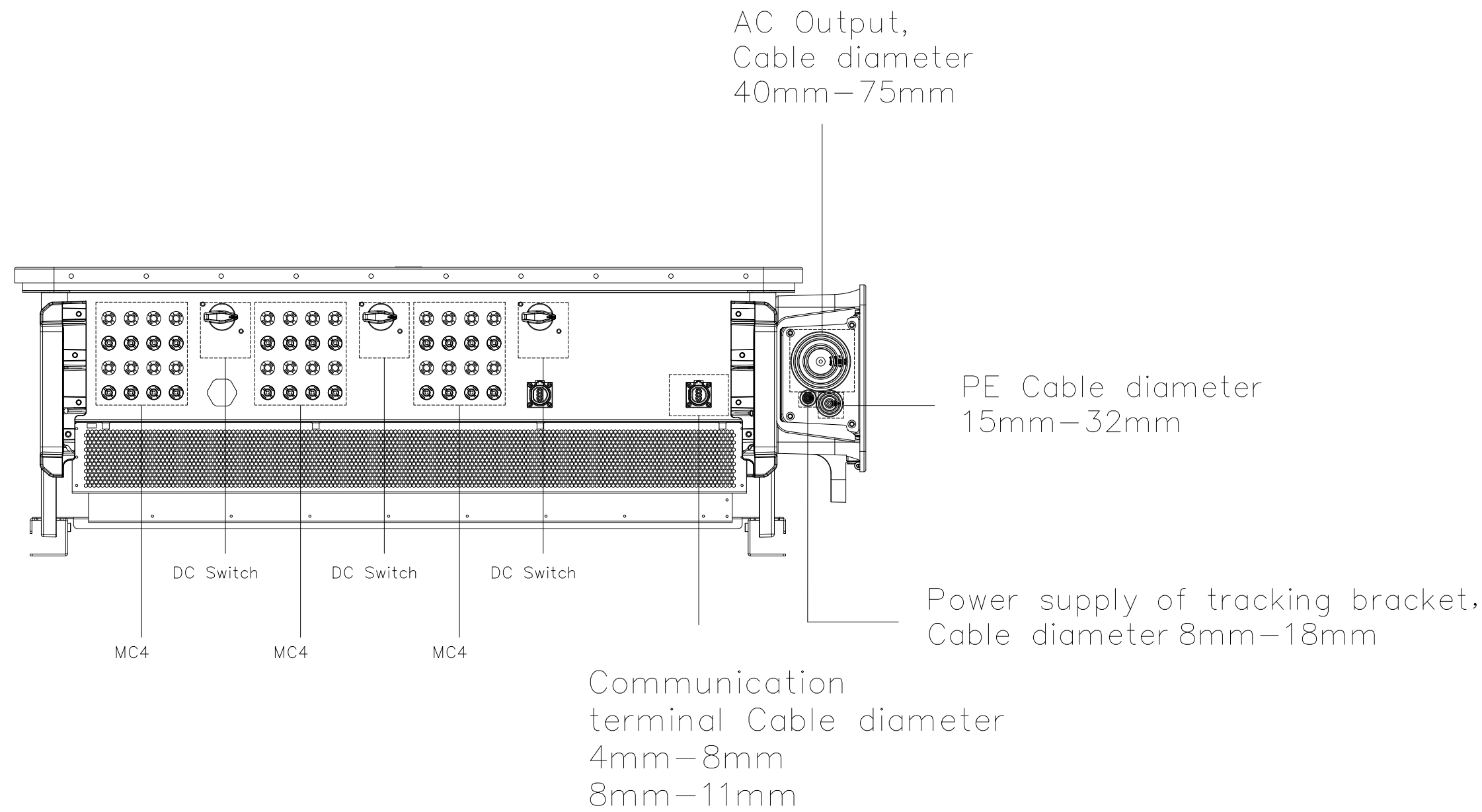


Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, Asefomex, Madrid no válido para exportación. Nº 20205554. Fecha Validación: 16/12/2022. Firmado Electrónicamente por el COLIJM para comprobar su validez: https://www.com.com.es/verificacion. Cód. Ver: 2052005.
 Nº Colegiado: 12826. Colegiado: PAOLO PINO LARROSA

D						FECHA	ESCALA	S.E.	 	INGENIERÍA EJECUTIVA	
C					SEPT/22	DIBUJADO	ARA	Proyecto Nº:		Página: 02 de 03	
B					SEPT/22	COMPROBADO	PJL	25.16 MWac		PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID	
A					SEPT/22	APROBADO	EPL	13-DETALLES INVERSORES		CAD Nº:	PR-13-DETALLES INVERSORES-ED0
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO		MODIFICACIÓN			Formato A2		



External grounding terminal, M8





AC output terminal, M12

Internal grounding terminal, M12

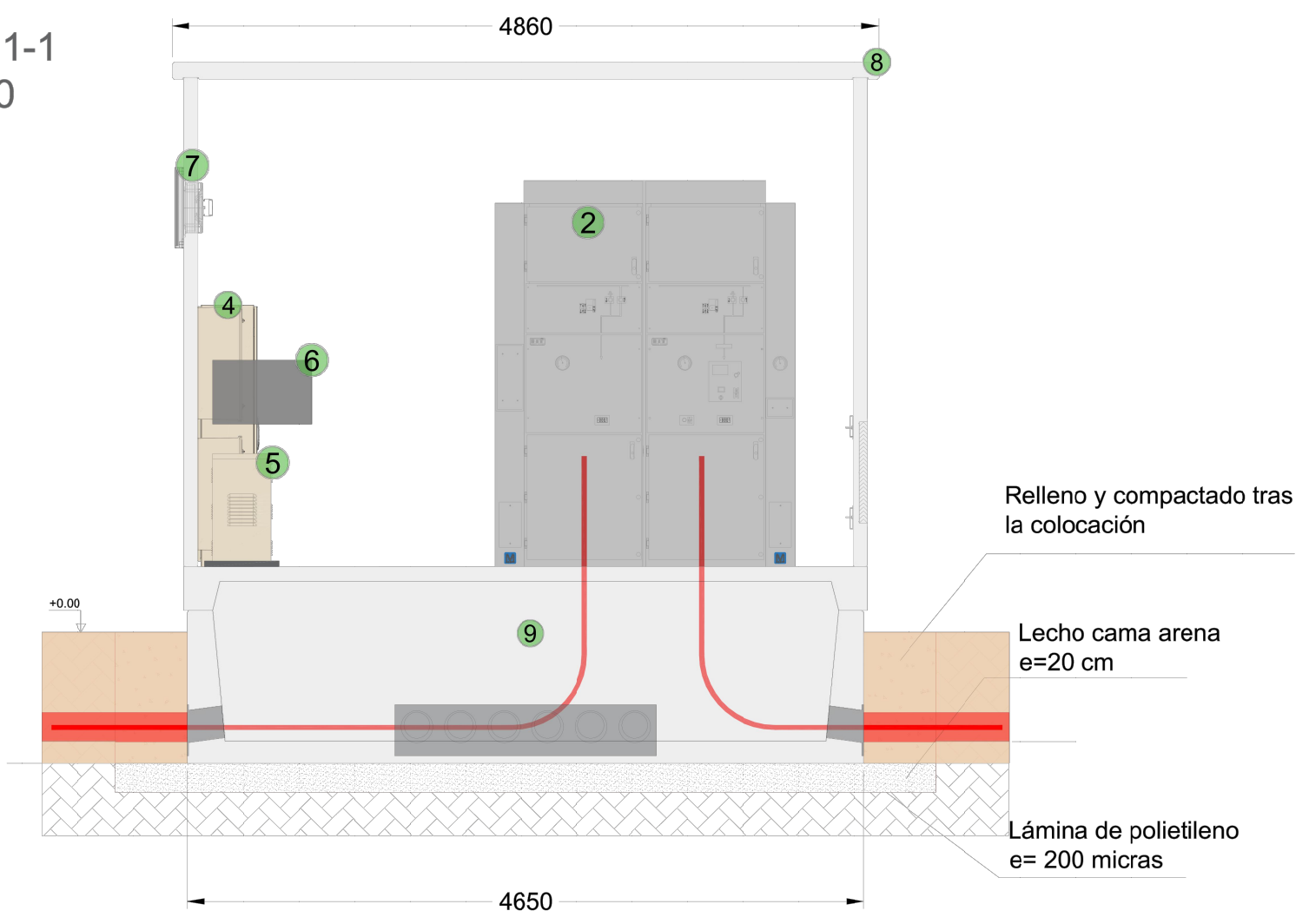
Cable description:

NO.	Name	Specification	Terminal Type
1	AC output cable	Outdoor four-core copper cable or outdoor three-core copper cable: the cable outer diameter range is 40-75mm, and the recommended AC wiring range is 70~185mm ² . Outdoor four-core aluminum cable or outdoor three-core aluminum cable: the cable outer diameter range is 40-75mm, and the recommended AC wiring range is 150~400mm ² .	OT/DT terminal
2	DC input cable	4mm ² or 6mm ² , the cable outer diameter range is 4.7-6.4mm	MC4-Evo2 terminal
3	485 communication cable	2*1.0mm ² shielded cable	—
4	Grounding cable	S/2(S: phase wire cross-section). Only when materials of the phase wires and PE wire are the same. If the material is different, it shall be selected according to the equivalent resistance of PE cable.	OT/DT terminal

Note: Please refer to the user manual for more details.

D					FECHA	ESCALA	S.E.	 	INGENIERÍA EJECUTIVA	
C				SEPT/22	DIBUJADO	ARA	25.16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID		Proyecto Nº:	Página: 03 de 03
B				SEPT/22	COMPROBADO	PJL			13-DETALLES INVERSORES	Documento Nº:
A				SEPT/22	APROBADO	EPL	Formato A2			CAD Nº:
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN					

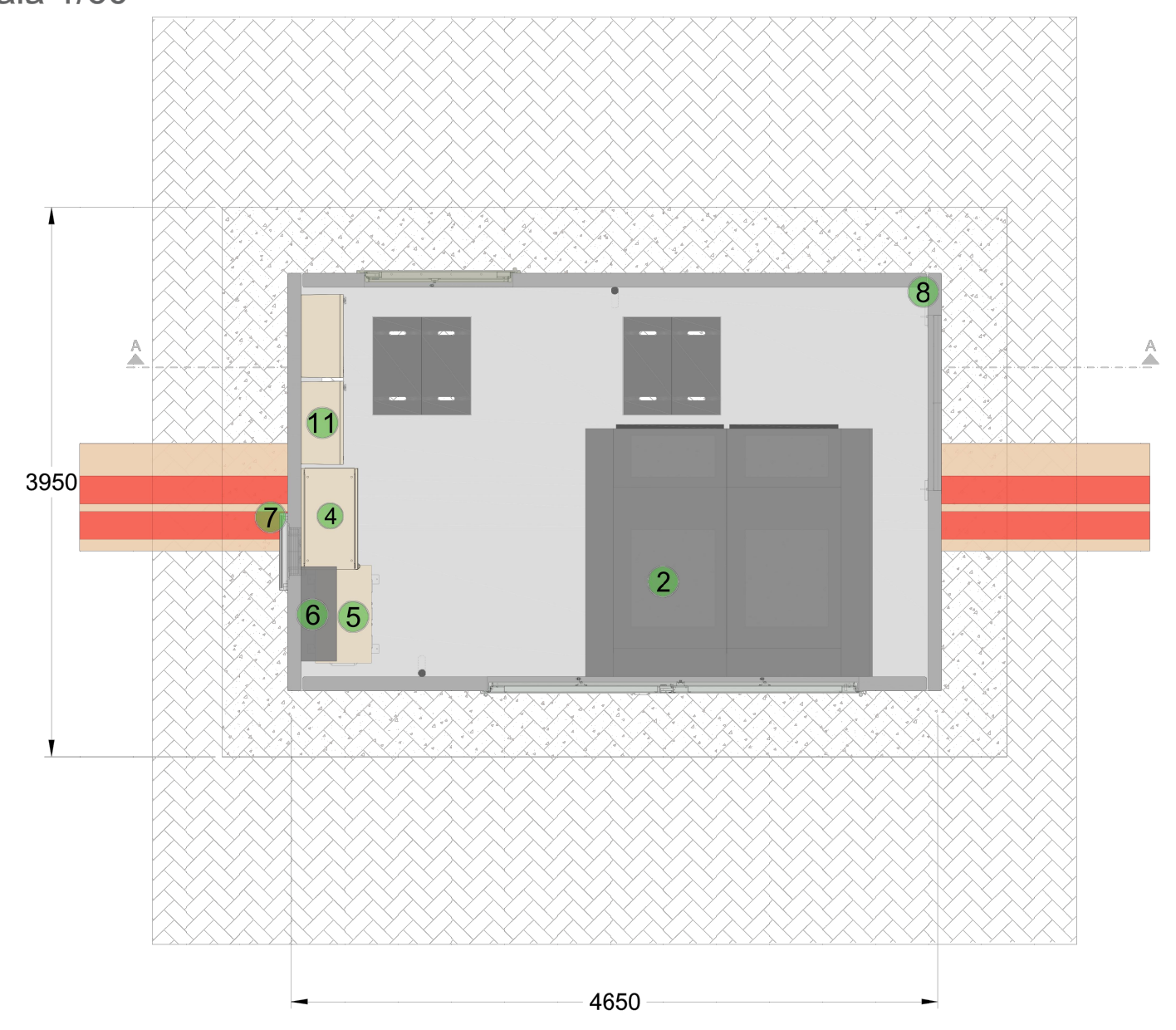
SECCIÓN 1-1
Escala 1/60



DETALLE 3D





PLANTA
Escala 1/60

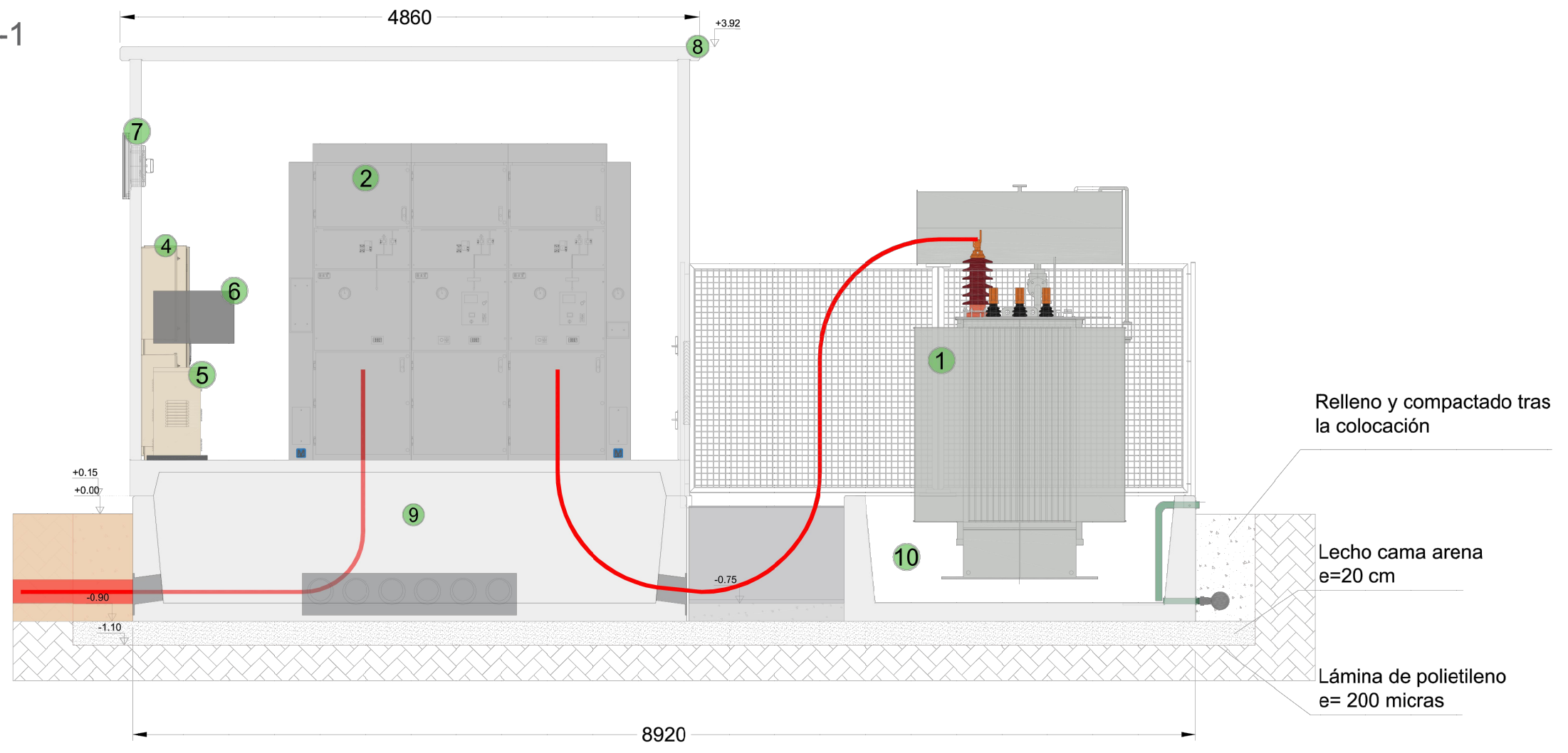


PESOS			
ITEM	Ud	Weight (kg)	TOTAL
1 ENVOLVENTE HORMIGÓN	1		
2 CELDAS AT 52 KV	1		
3 FOSO CABLEADO	1		
4 CUADRO SS.AA	1		
5 EXTRACTOR + REJILLA	1		
6 UPS	1		
7			
8			
9			
10			
11			
TOTAL			#####

DESCRIPCION MATERIAL	
HORMIGON	HA-35/F/12/IIb
ACERO ARMADO	B-500S/B-500T
ACERO CHAPAS	S-275 JR
ACABADO	RAL 7035
RECUBRIMIENTO	20 mm

D						FECHA	ESCALA	S.E.	 	INGENIERÍA EJECUTIVA		
C						SEPT/22	DIBUJADO	MIG		Proyecto Nº:	Página: 01 de 02	
B						SEPT/22	COMPROBADO	PJL		25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID		
A						SEPT/22	APROBADO	EPL		Documento Nº:		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN		Formato A2		14-DETALLE EDIFICIOS ELÉCTRICOS			
									CAD Nº:	PR-14-DETALLE EDIFICIOS ELÉCTRICOS-ED0		

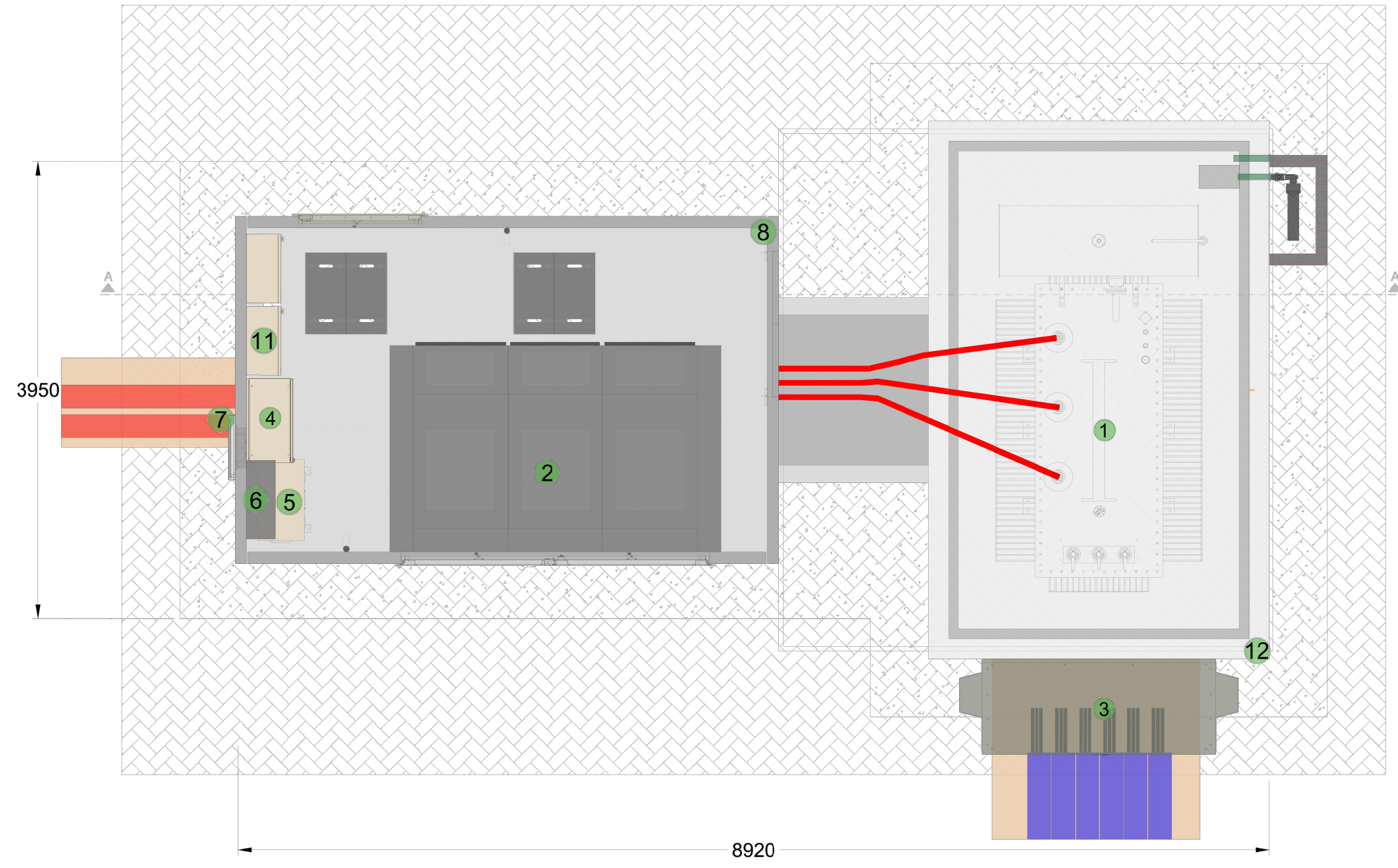
SECCIÓN 1-1
Escala 1/60



DETALLE 3D



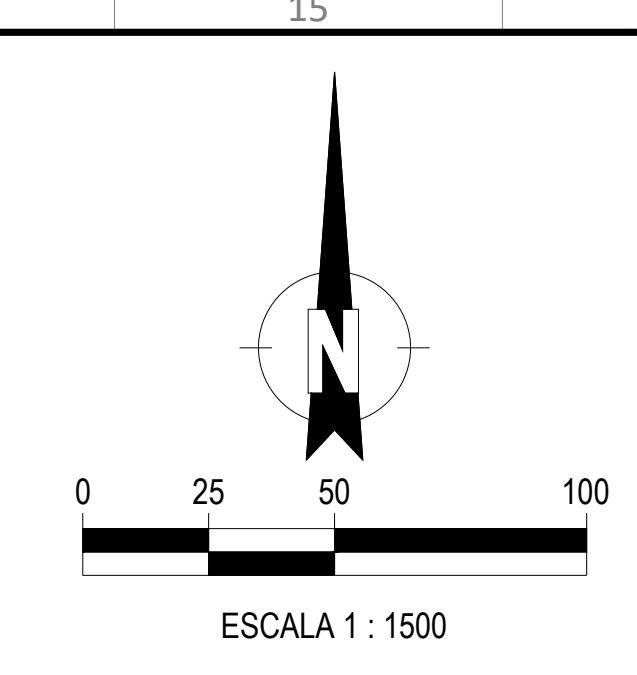
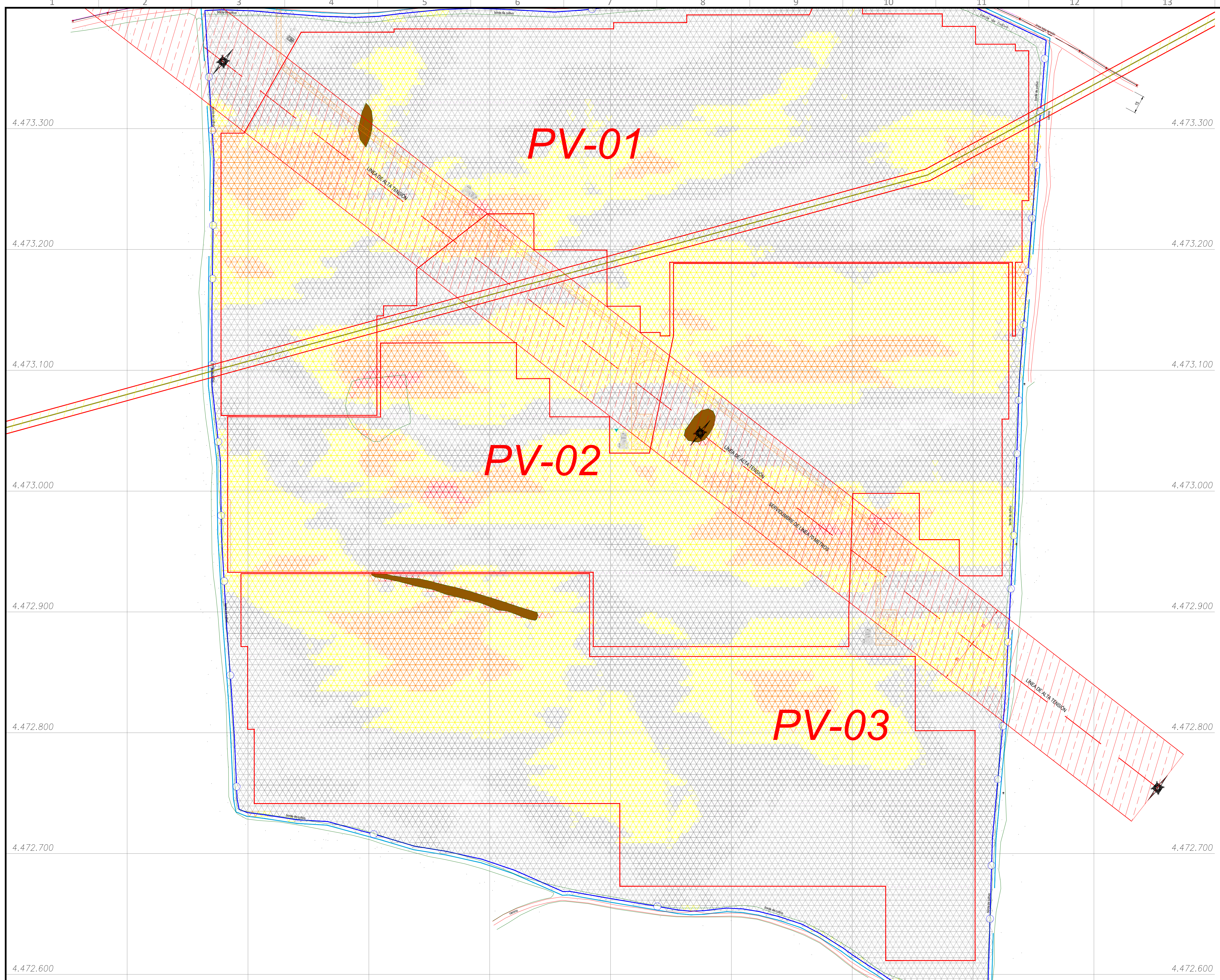
PLANTA
Escala 1/60



		PESOS		
ITEM		Ud	Weight (kg)	TOTAL
1	TRANSFORMADOR 9,10MVA	1		
2	CELDAS AT 52 KV	1		
3	PANEL BT 800 V	1		
4	CUADRO SS.AA	1		
5	TRANSFORMADOR SS.AA	1		
6	UPS	1		
7	EXTRACTOR + REJILLA	1		
8	ENVOLVENTE HORMIGÓN	1		
9	FOSO CABLEADO	1		
10	DEPOSITO DE RECOGIDA DE ACEITE	1		
11	COM 100A	1		
12	VALLADO PERIMETRAL	1		
TOTAL				#####

DESCRIPCION MATERIAL	
HORMIGON	HA-35/F/12/1lb
ACERO ARMADO	B-500S/B-500T
ACERO CHAPAS	S-275 JR
ACABADO	RAL 7035
RECUBRIMIENTO	20 mm

D						FECHA	ESCALA	S.E.		INGENIERÍA EJECUTIVA	
C					SEPT/22	DIBUJADO	MIG	Proyecto Nº:		Página: 02 de 02	
B					SEPT/22	COMPROBADO	P.JL	25,16 MWac		PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID	
A					SEPT/22	APROBADO	EPL	Documento Nº:		CAD Nº: PR-14-DETALLE EDIFICIOS ELÉCTRICOS-ED0	
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO		MODIFICACIÓN	Formato A2	14-DETALLE EDIFICIOS ELÉCTRICOS			



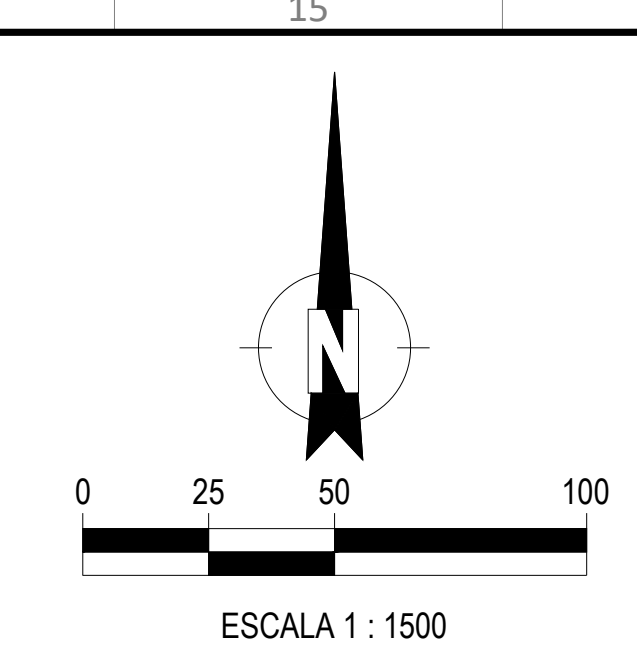
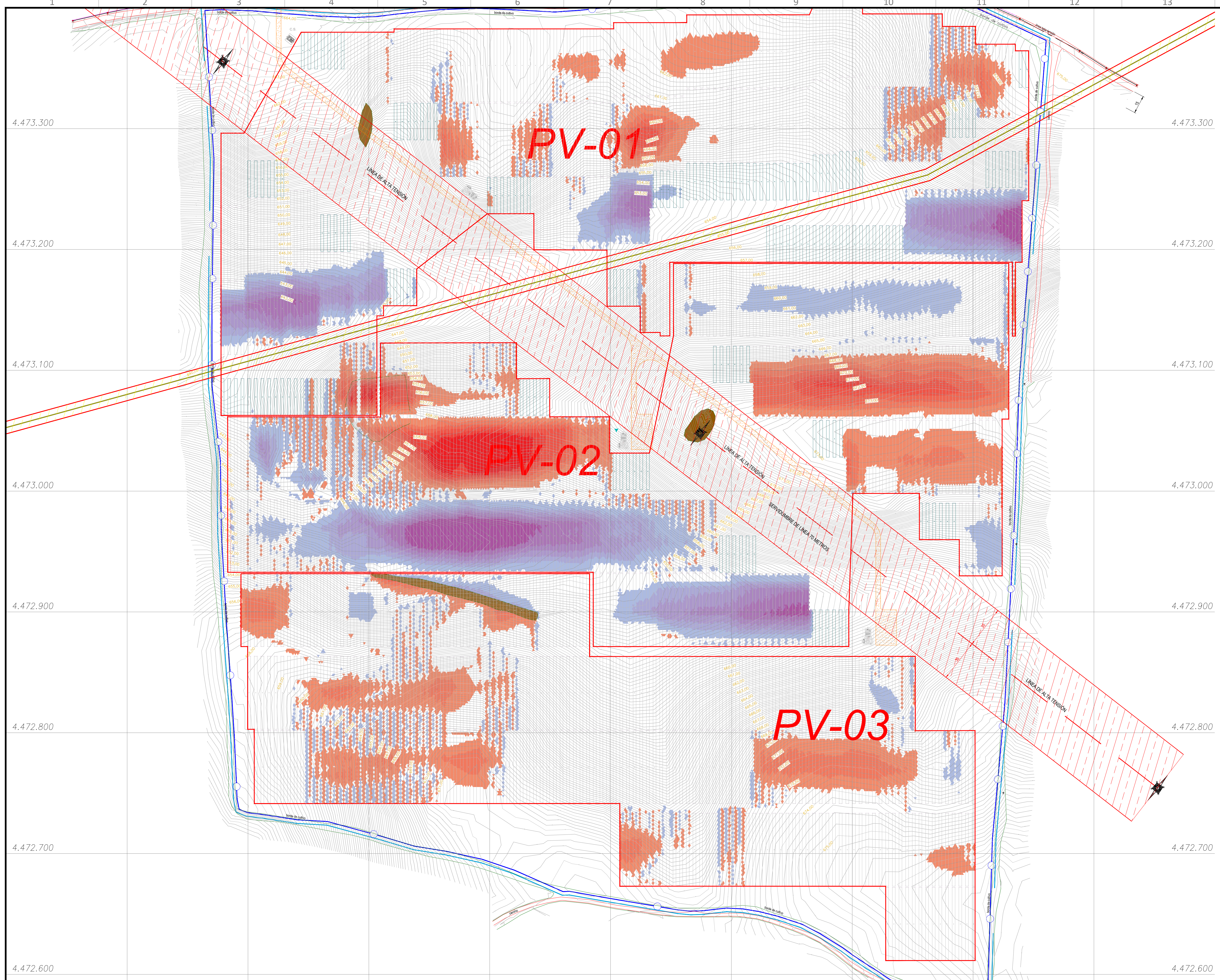
TOLERANCIAS DEL TRACKER:
 PARA LA ESTIMACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRA ASOCIADOS A LAS TOLERANCIAS DE TRACKERS Y ESTRUCTURAS FIJAS SE HAN TENIDO EN CUENTA LOS SIGUIENTES CRITERIOS:
 MÁXIMA PENDIENTE ADMISIBLE NORTE SUR :15%
 TOLERANCIA EN EJE Z ENTRE POSTES DEL MISMO TRACKER: ±400 mm
 (LA MÍNIMA ALTURA DE POSTE DEL TRACKER SERÁ DE 1,167 m Y LA MÁXIMA SERÁ 1,967 m)

PENDIENTES EXISTENTES EN EL TERRENO

Pendiente min., %	Pendiente max., %	Distribución en área, %	Color
0.00	0.00	0.12	Light Green
0.00	3.50	26.04	Medium Green
3.50	15.00	67.06	Dark Green
15.00	17.00	3.91	Yellow
17.00	20.00	2.34	Orange
20.00	142.81	0.54	Red

Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30S

D						FECHA	ESCALA	1:1500	 25,16 MWac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID	INGENIERÍA EJECUTIVA
C						SEPT/22	DIBUJADO	DVE		Proyecto Nº:
B						SEPT/22	COMPROBADO	P.J.L		Documento Nº:
A	17-11-2022	DVE	P.J.L	EPL	AFECCIÓN DE OLEODUCTO	SEPT/22	APROBADO	EPL		Página: 01 de 14
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN		Formato A1		CAD Nº: PR-15-Movimientos de Tierra-EdA.dwg	



TOLERANCIAS DEL TRACKER:
 PARA LA ESTIMACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRA ASOCIADOS A LAS TOLERANCIAS DE TRACKERS Y ESTRUCTURAS FIJAS SE HAN TENIDO EN CUENTA LOS SIGUIENTES CRITERIOS:
 MÁXIMA PENDIENTE ADMISIBLE NORTE SUR :15%
 TOLERANCIA EN EJE Z ENTRE POSTES DEL MISMO TRACKER: ±400 mm
 (LA MÍNIMA ALTURA DE POSTE DEL TRACKER SERÁ DE 1,167 m Y LA MÁXIMA SERÁ 1,967 m)

LEYENDA

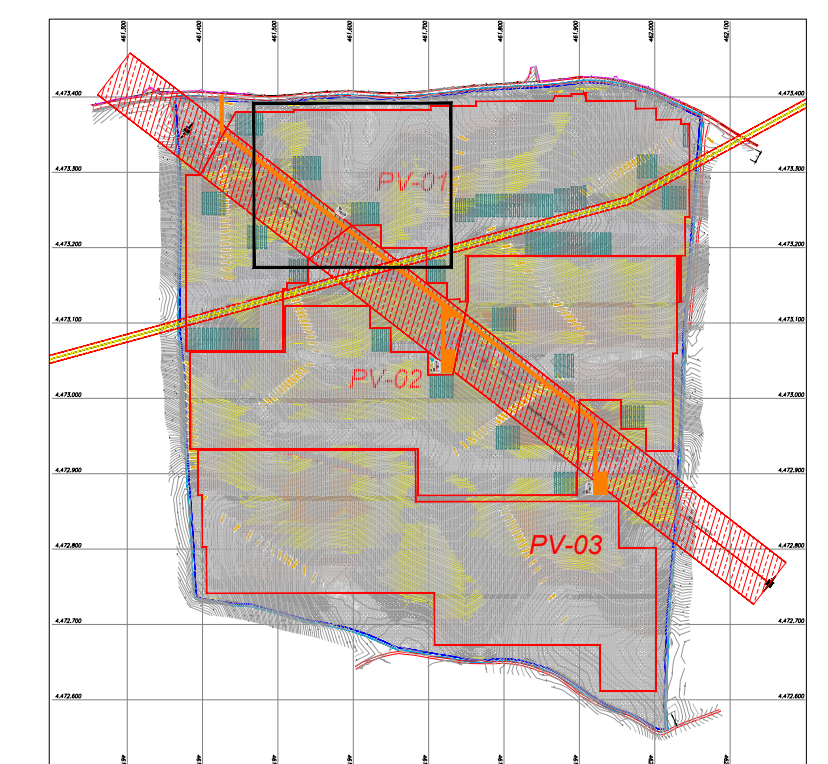
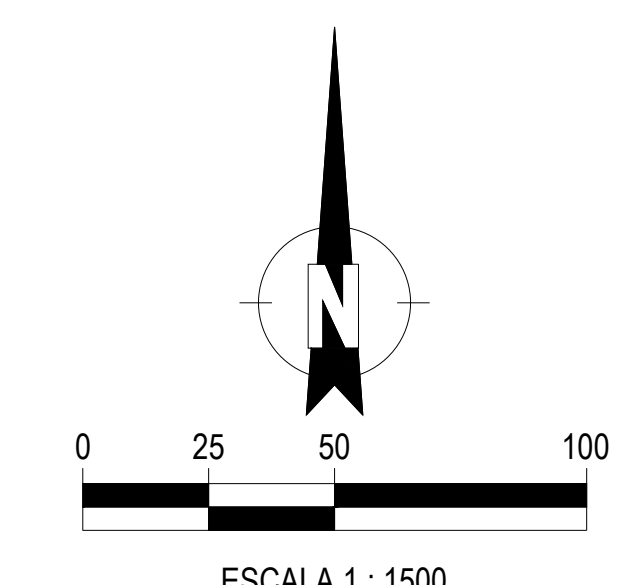
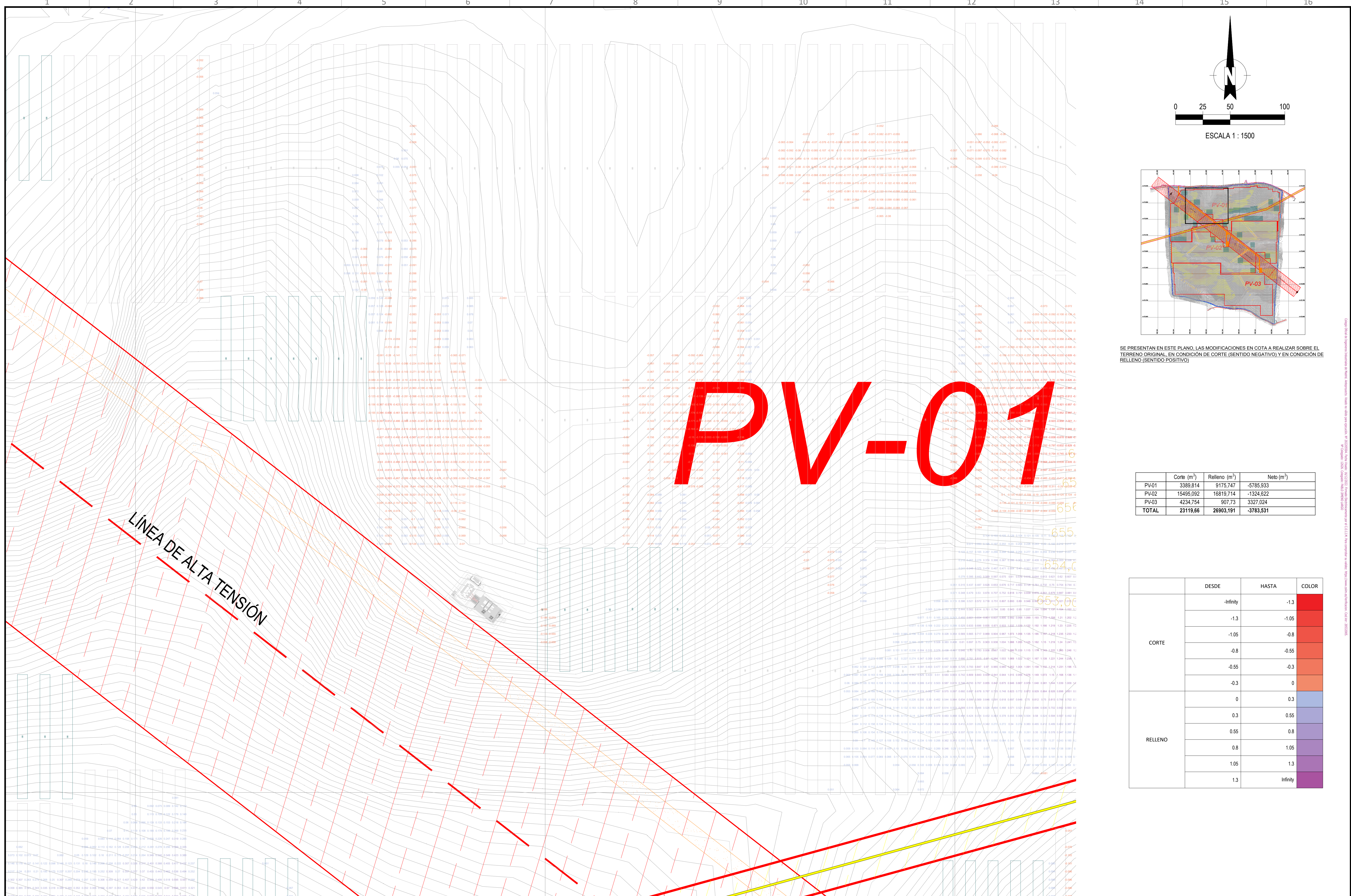
- LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA AT (servidumbre de 70 metros)
- 15 m A CAMINOS
- VALLADO
- ▭ CAMINOS 4 m DE ANCHO
- ▲ ESTACIÓN METEOROLÓGICA (1 Uds.)
- ESTACIÓN TRANSFORMADORA
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- SEGUIDOR MONOFILA 1V 26 MÓDULOS (1 STRING)
- SEGUIDOR MONOFILA 1V 52 MÓDULOS (2 STRING)

	Corte (m³)	Relleno (m³)	Neto (m³)
PV-01	3389,814	9175,747	-5785,933
PV-02	15495,092	16819,714	-1324,622
PV-03	4234,754	907,73	3327,024
TOTAL	23119,66	26903,191	-3783,531

	DESDE	HASTA	COLOR
CORTE	-Infinity	-1.3	
	-1.3	-1.05	
	-1.05	-0.8	
	-0.8	-0.55	
	-0.55	-0.3	
RELLENO	-0.3	0	
	0	0.3	
	0.3	0.55	
	0.55	0.8	
	0.8	1.05	
	1.05	1.3	
	1.3	Infinity	

Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30S

D						FECHA	ESCALA	1:1500		INGENIERÍA EJECUTIVA
C						SEPT/22	DIBUJADO	DVE		
B						SEPT/22	COMPROBADO	P.J.L	25,16 Mwac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID	Proyecto Nº: Documento Nº:
A	17-11-2022	DVE	P.J.L	EPL	AFECCIÓN DE OLEODUCTO	SEPT/22	APROBADO	EPL		
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN	Formato A1			15-MOVIMIENTOS DE TIERRA	CAD Nº: PR-15-Movimientos de Tierra-EdA.dwg



SE PRESENTAN EN ESTE PLANO, LAS MODIFICACIONES EN COTA A REALIZAR SOBRE EL TERRENO ORIGINAL, EN CONDICIÓN DE CORTE (SENTIDO NEGATIVO) Y EN CONDICIÓN DE RELLENO (SENTIDO POSITIVO)

	Corte (m³)	Relleno (m³)	Neto (m³)
PV-01	3389,814	9175,747	-5785,933
PV-02	15495,092	16819,714	-1324,622
PV-03	4234,754	907,73	3327,024
TOTAL	23119,66	26903,191	-3783,531

	DESDE	HASTA	COLOR
CORTE	-Infinity	-1.3	[Red]
	-1.3	-1.05	[Dark Red]
	-1.05	-0.8	[Orange-Red]
	-0.8	-0.55	[Orange]
RELLENO	-0.55	-0.3	[Light Orange]
	-0.3	0	[Yellow-Orange]
	0	0.3	[Yellow]
	0.3	0.55	[Light Green]
	0.55	0.8	[Green]
	0.8	1.05	[Dark Green]
	1.05	1.3	[Dark Green]
	1.3	Infinity	[Purple]

Coordenadas UTM, Sistema ETRS89, Zona 30S

D					FECHA	ESCALA	1:2000		INGENIERÍA EJECUTIVA	
C					SEPT/22	DIBUJADO	DVE		25,16 Mwac PEÑA RUBIA, MEJORADA DEL CAMPO, MADRID	Proyecto Nº:
B					SEPT/22	COMPROBADO	PJL			Documento Nº:
A	17-11-2022	DVE	PJL	EPL	SEPT/22	APROBADO	EPL		Formato A1	Página: 03 de 14
EDIC.	FECHA	DIBUJADO	COMPROBADO	APROBADO	MODIFICACIÓN			15-MOVIMIENTOS DE TIERRA	CAD Nº: PR-15-Movimientos de Tierra-EGS-g	