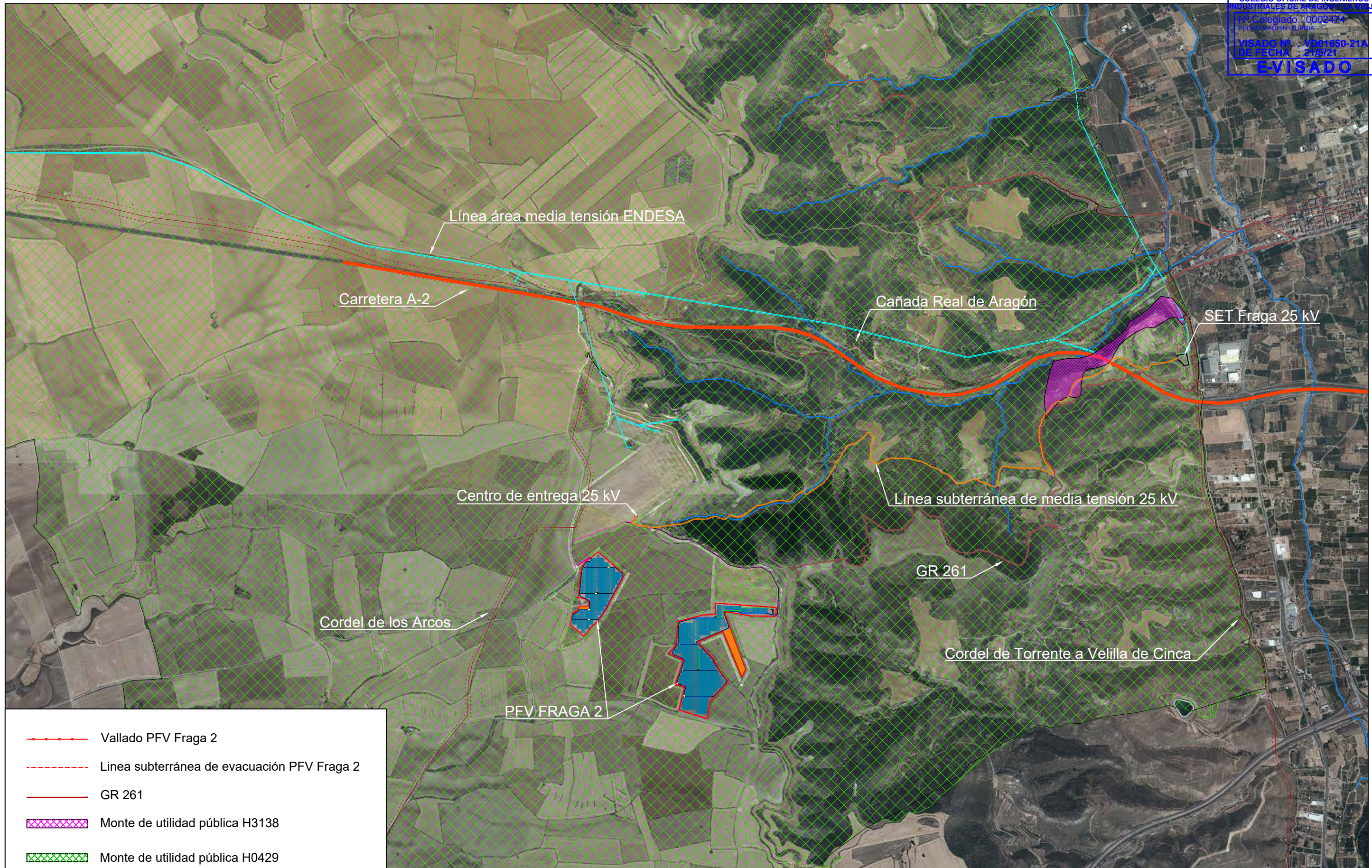


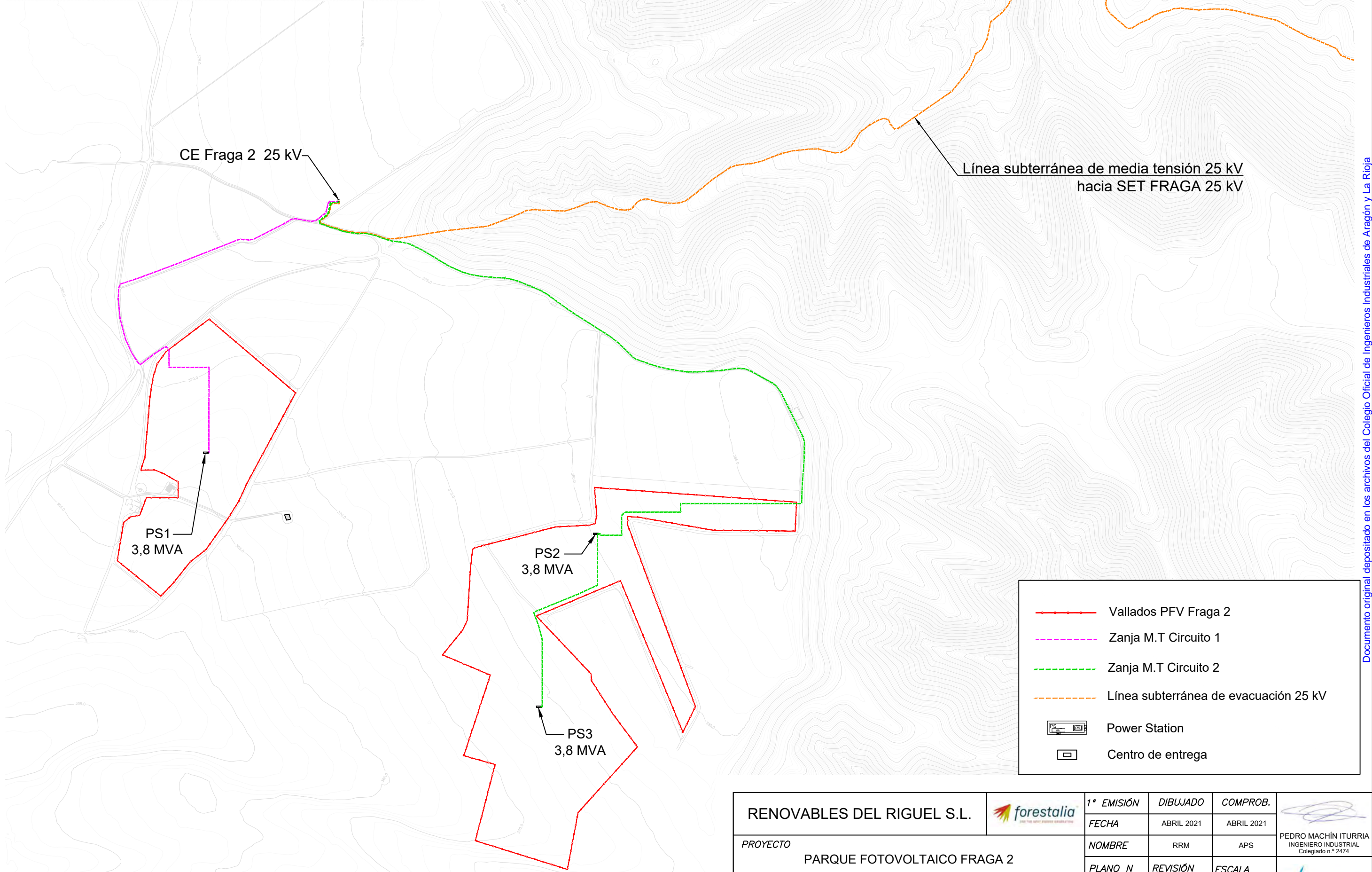
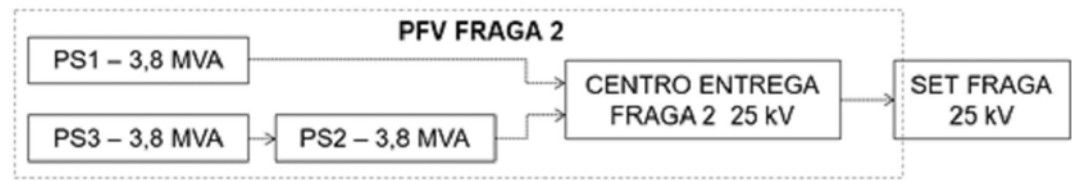
	Vallados PFV
	Red subterránea de MT (hasta CE)
	Línea subterránea de MT (evacuación)
	Vial
	144-20 Polígono-Parcela
	Parcelas afectadas PFV y LSMT

RENOVABLES DEL RIGUEL S.L. <small>FOR THE NEXT POWER GENERATION</small>	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
	NOMBRE	RRM	APS	
	PLANO N	HOJA	ESCALA	
TÍTULO	7	1 : 12.500		
PROYECTO		PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2		
TÍTULO		PARCELARIO		



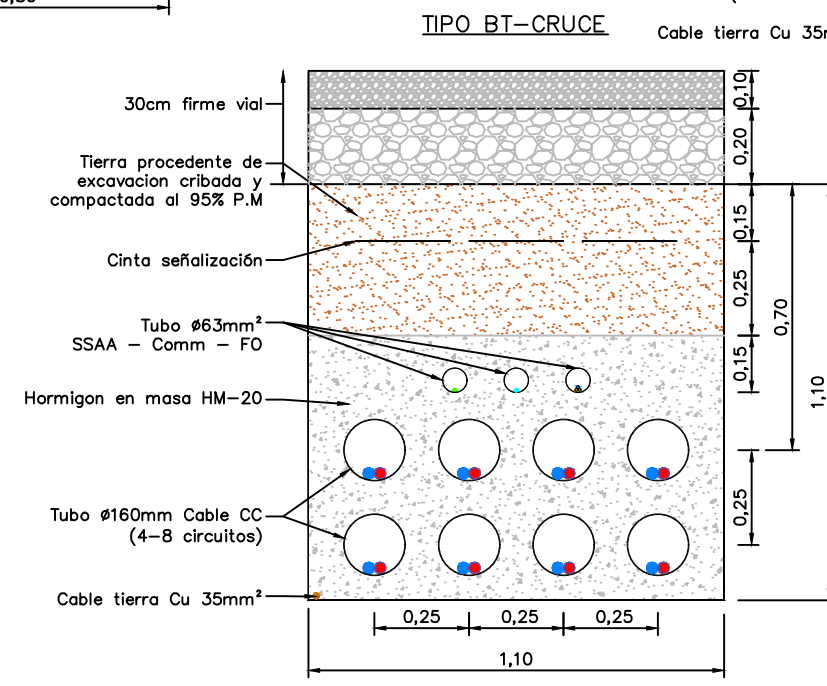
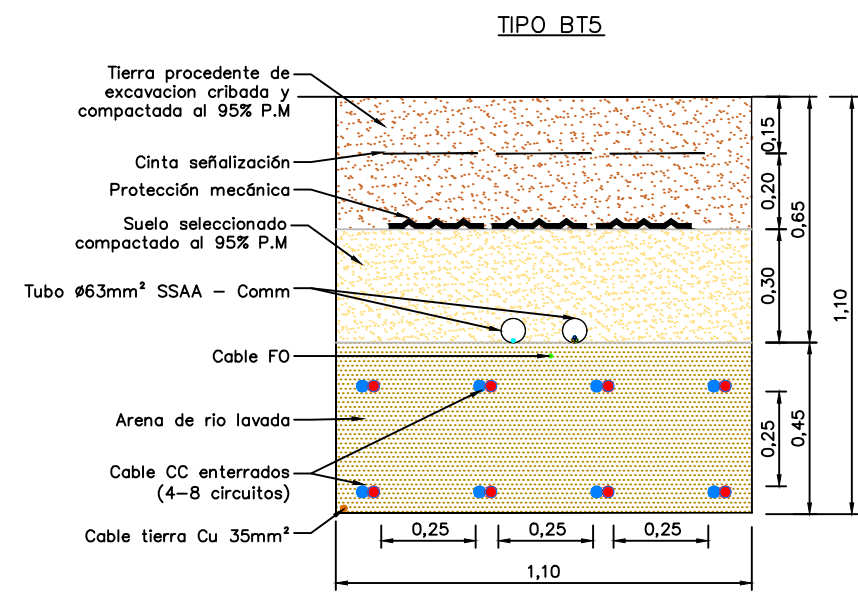
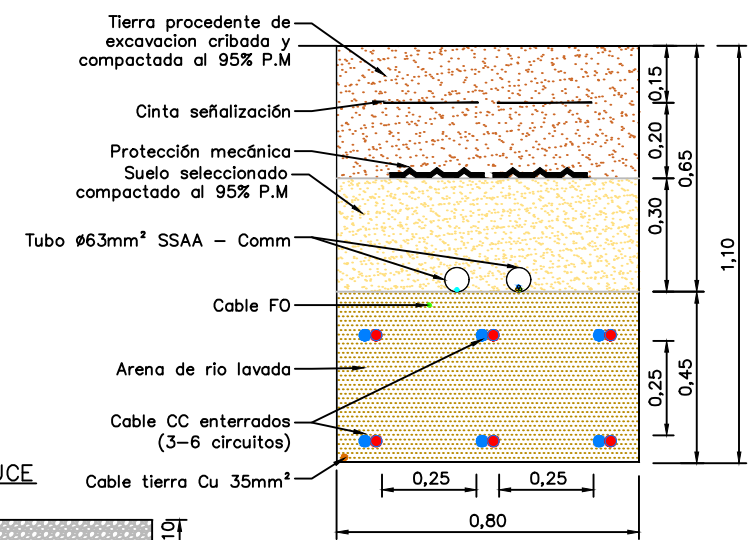
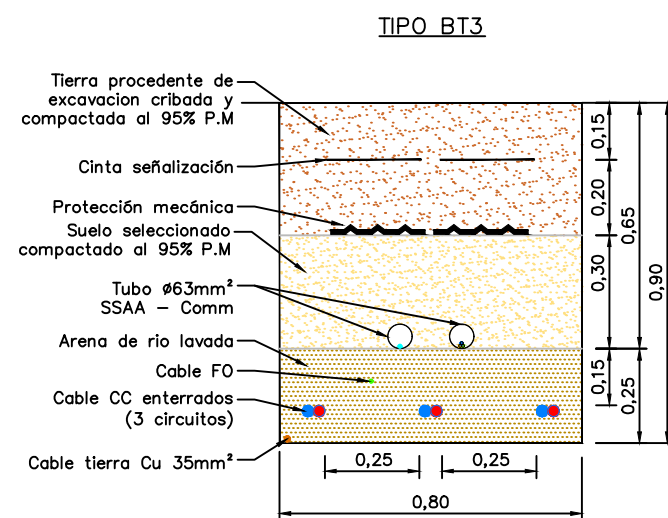
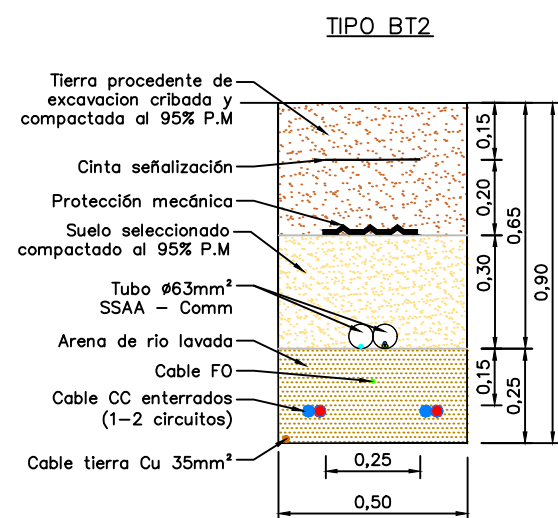
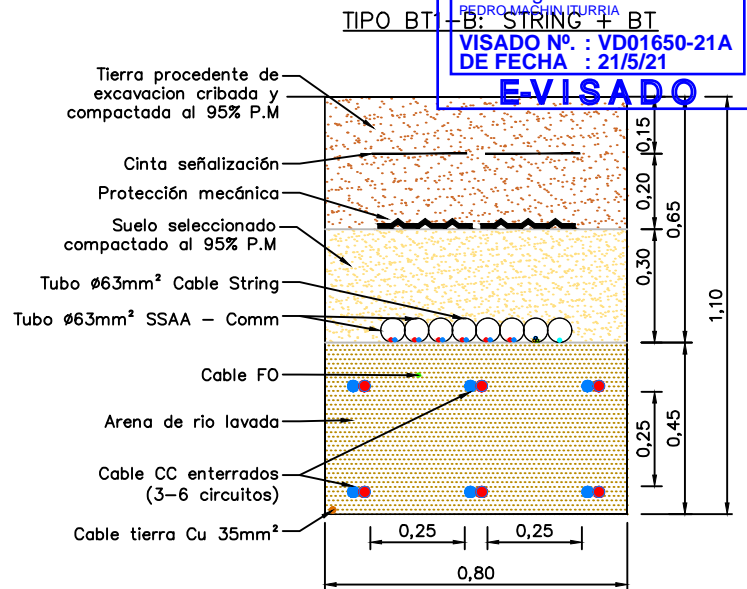
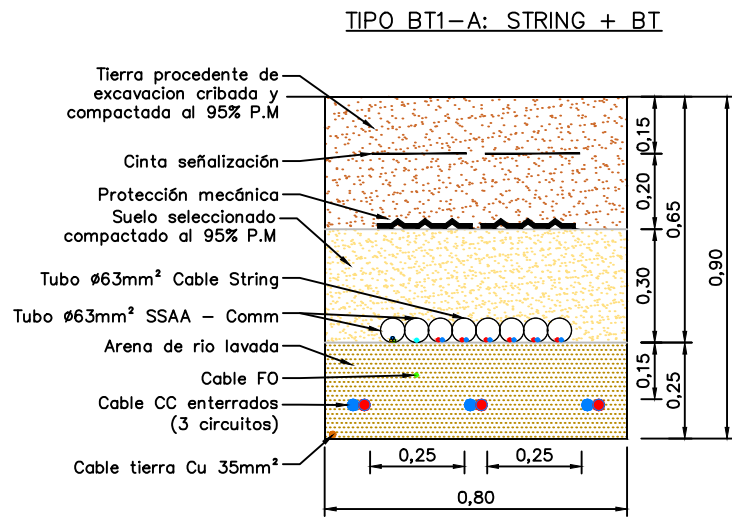
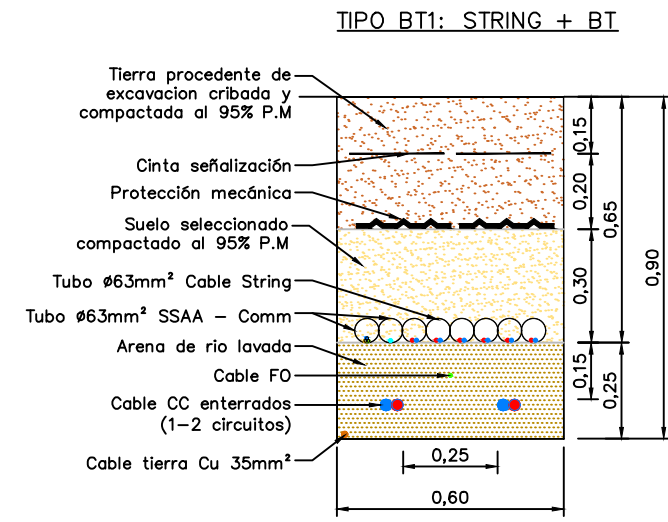
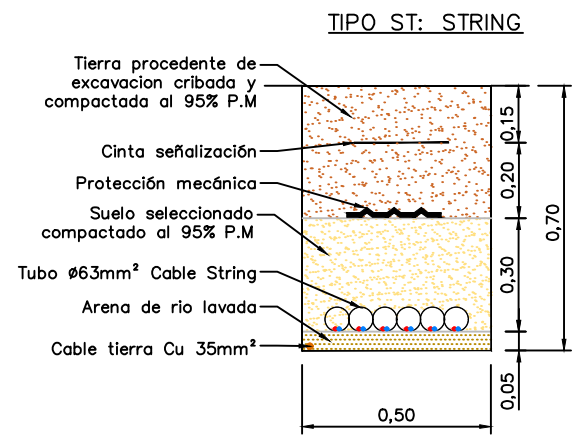
- Vallado PFV Fraga 2
- - - - - Línea subterránea de evacuación PFV Fraga 2
- GR 261
- ▨▨▨▨▨ Monte de utilidad pública H3138
- ▨▨▨▨▨ Monte de utilidad pública H0429
- - - - - Vías pecuarias
- Barrancos
- Línea media tensión ENDESA
- Carretera A-2

RENOVABLES DEL RIGUEL S.L.	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474	
	FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021		
	PROYECTO	NOMBRE	RRM		APS
	PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2				
TÍTULO	PLANO N	HOJA	ESCALA		
AFECCIONES	8		1 : 25.000		

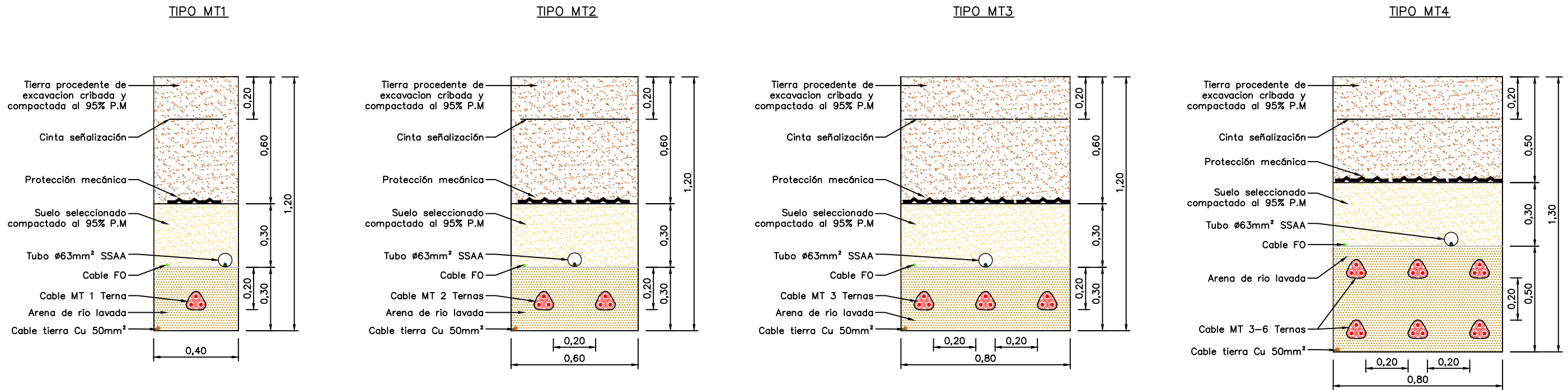


- — — — — Vallados PFV Fraga 2
- - - - - Zanja M.T Circuito 1
- - - - - Zanja M.T Circuito 2
- - - - - Línea subterránea de evacuación 25 kV
- Power Station
- Centro de entrega

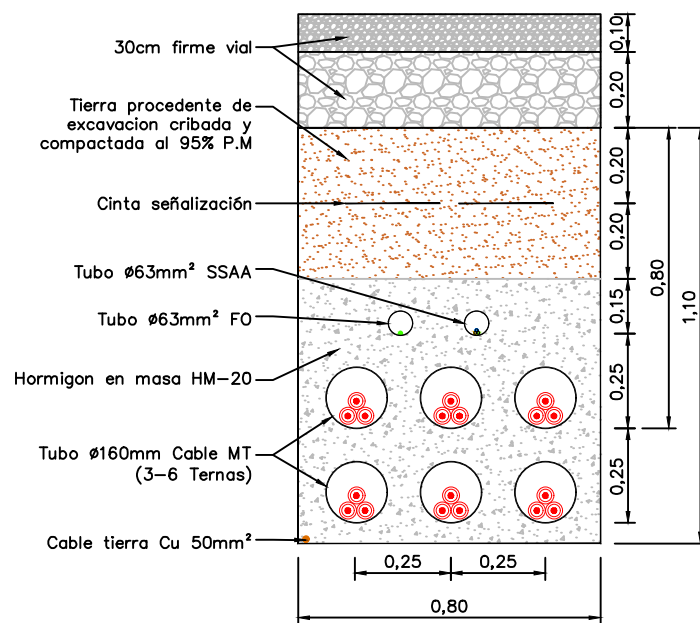
RENOVABLES DEL RIGUEL S.L. 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2	NOMBRE	RRM	APS	
TÍTULO CIRCUITOS ELÉCTRICOS	PLANO N	REVISIÓN	ESCALA	
	9		1 : 7.500	



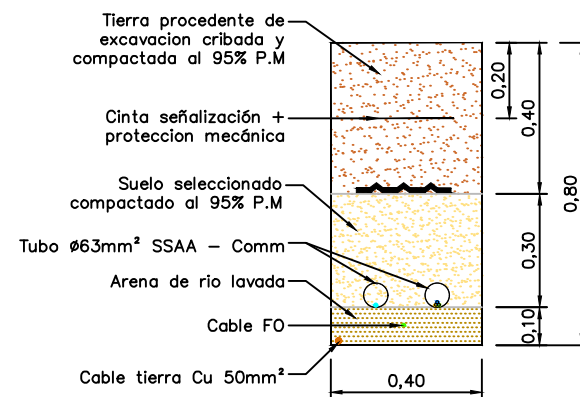
RENOVABLES DEL RIGUEL S.L. PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2 TÍTULO ZANJAS TIPO DE BAJA TENSIÓN		1ª EMISIÓN FECHA ABRIL 2021	DIBUJADO ABRIL 2021	COMPROB. ABRIL 2021	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 	
	NOMBRE RRM	APS	PLANO N 10	HOJA 1 de 2		ESCALA 1 : 20



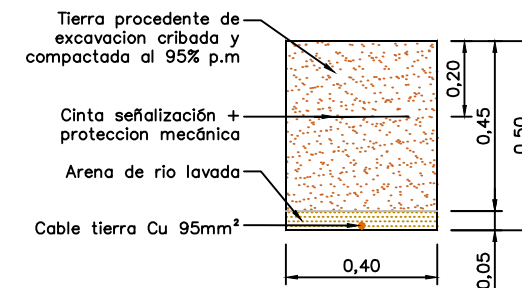
TIPO MT-CRUCE



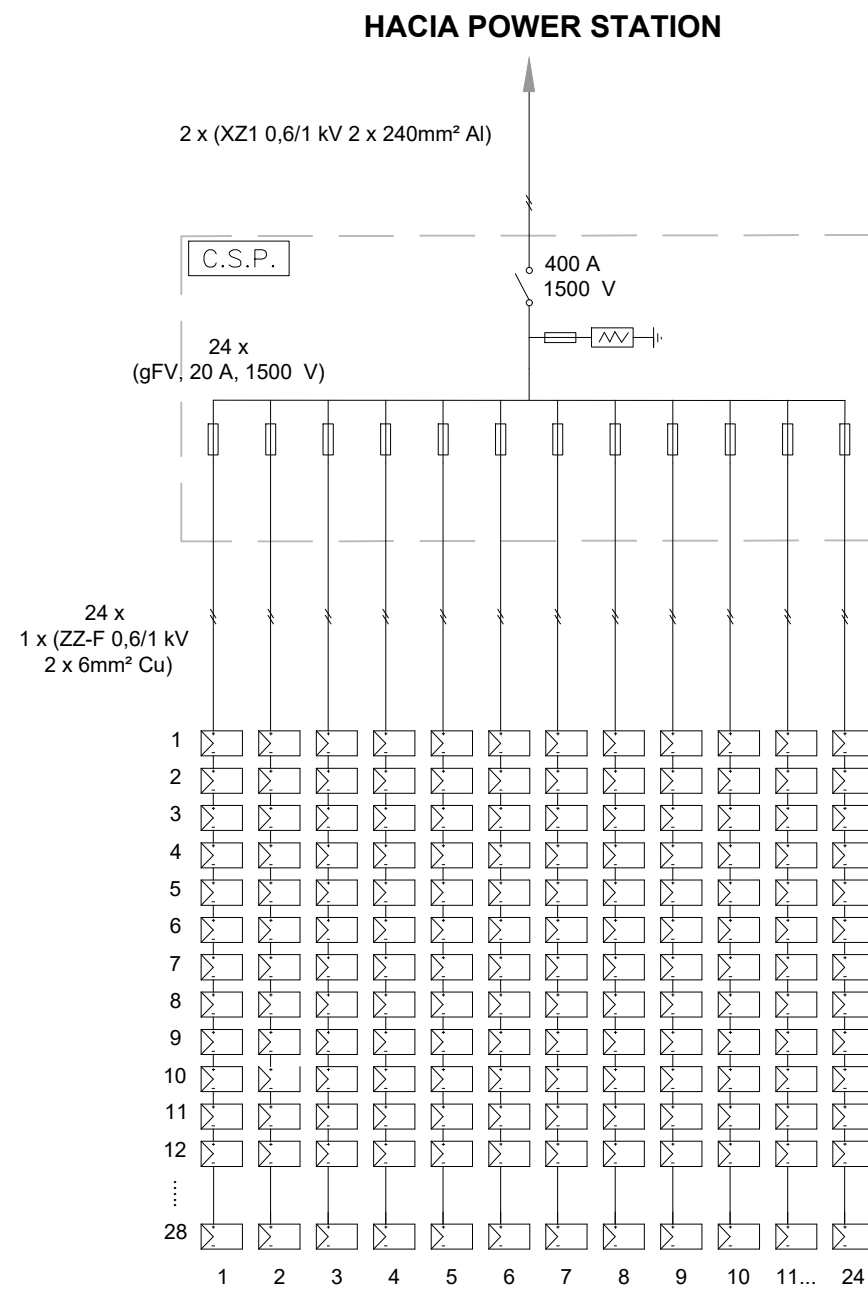
TIPO COMM



TIPO PAT

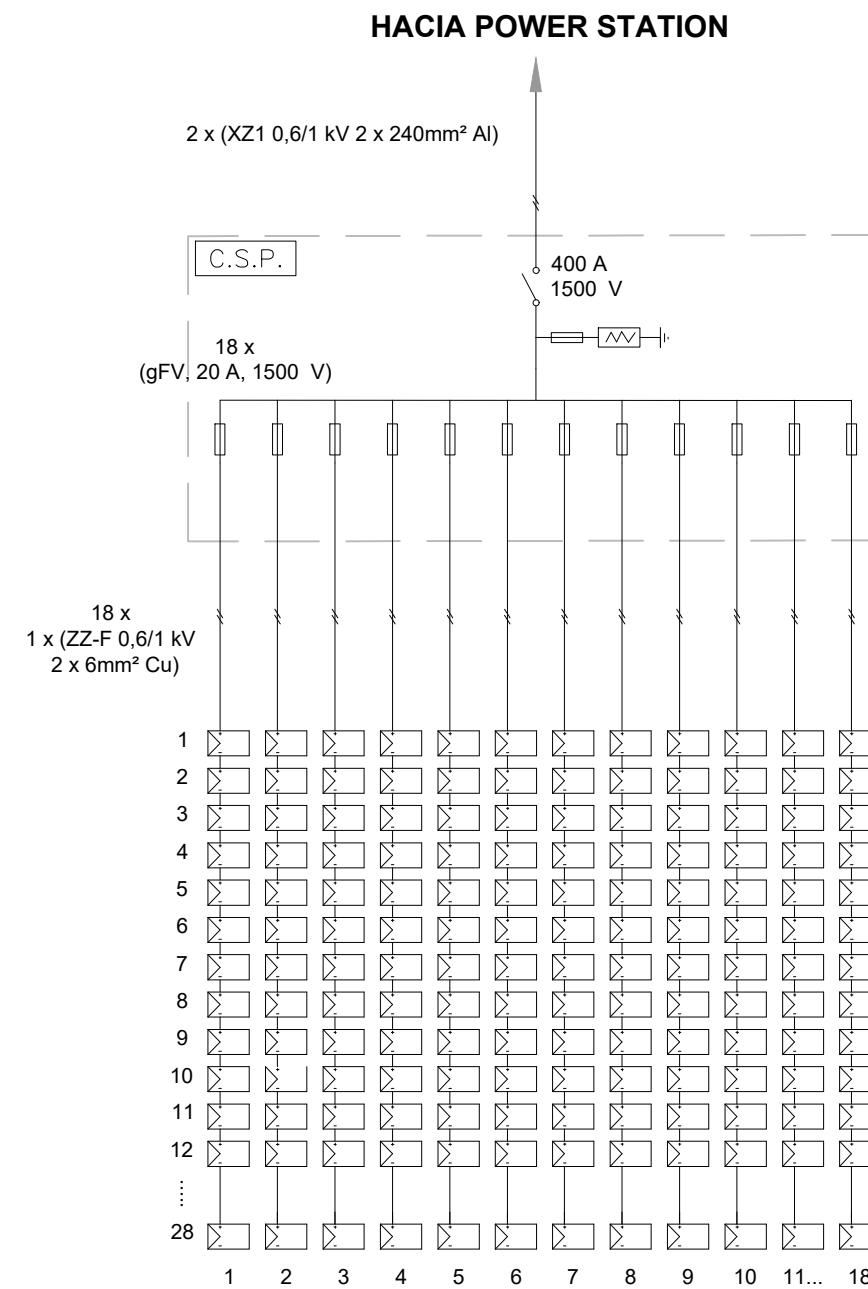


RENOVABLES DEL RIGUEL S.L.		1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	
		FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO	PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2	NOMBRE	RRM	APS	
TÍTULO	ZANJAS TIPO DE MEDIA TENSIÓN	PLANO N	10	HOJA 2 de 2	




BLOQUE C.S.P. TIPO A

Características bloque C.S.P.	Tipo A
Módulos fotovoltaicos 385 Wp	672
Módulos en serie	28
Ramas en paralelo	24
Seguidor solar 1 eje para 28 módulos (1Vx28)	24
Cable string - C.S.P.	ZZ-F 0,6/1 kV 2 x 1 x 6 Cu
Fusible protección ramas	20 A, 1.500 V
C.S.P.	1
Cable C.S.P. - inversor	2 x (XZ1 0,6/1 kV 2 x 240 Al)
Potencia total módulos fotovoltaicos (kWp)	258,72

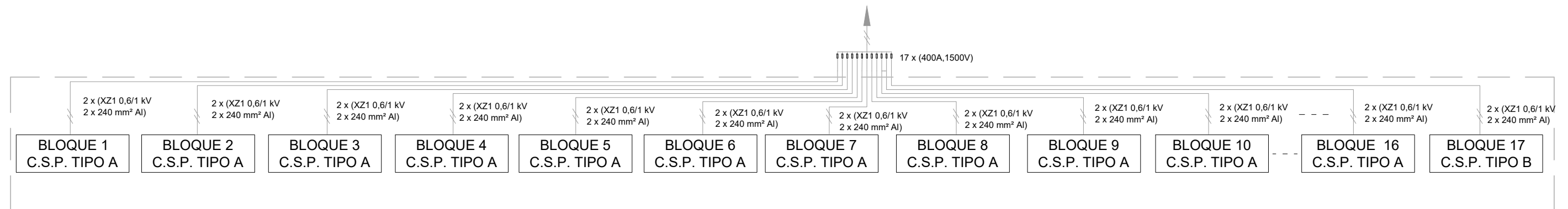


BLOQUE C.S.P. TIPO B

Características bloque C.S.P.	Tipo B
Módulos fotovoltaicos 385 Wp	504
Módulos en serie	28
Ramas en paralelo	18
Seguidor solar 1 eje para 28 módulos (1Vx28)	18
Cable string - C.S.P.	ZZ-F 0,6/1 kV 2 x 1 x 6 Cu
Fusible protección ramas	20 A, 1.500 V
C.S.P.	1
Cable C.S.P. - inversor	2 x (XZ1 0,6/1 kV 2 x 240 Al)
Potencia total módulos fotovoltaicos (kWp)	194,04

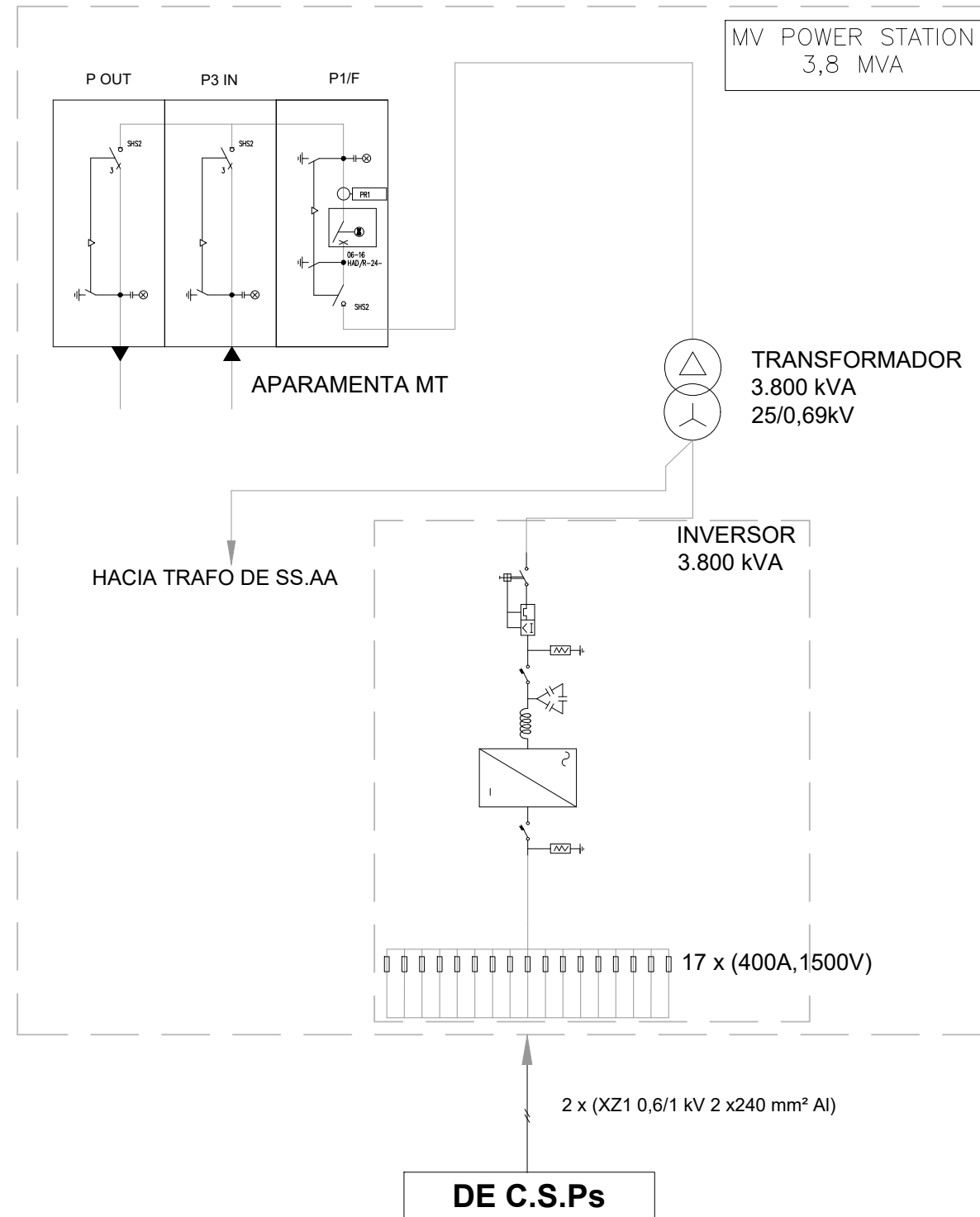
RENOVABLES DEL RIGUEL S.L.  PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2 TÍTULO UNIFILAR: BLOQUES C.S.P.	1ª EMISIÓN FECHA ABRIL 2021	DIBUJADO ABRIL 2021	COMPROB. ABRIL 2021	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474 
	NOMBRE RRM	APS	ESCALA	
	PLANO N 11	HOJA 1 de 5		

HACIA POWER STATION 3,8 MVA

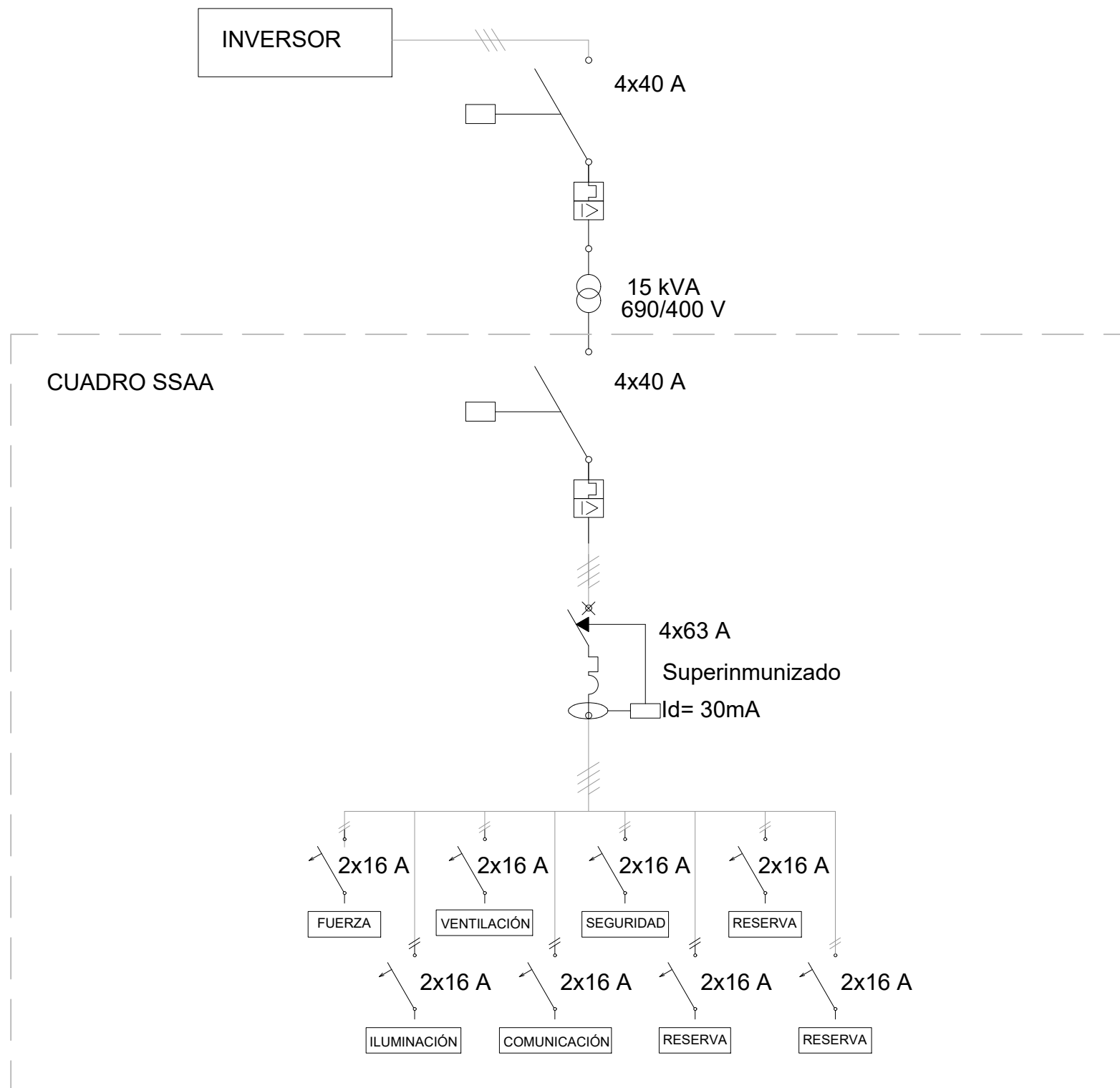


Características bloque 3,8 MVA	
Módulos fotovoltaicos 385 Wp	11.256
Módulos en serie	28
Ramas en paralelo	402
Seguidor solar 1 eje para 28 módulos (1Vx28)	402
Tipos de bloques C.S.P.	16 Tipo A + 1 Tipo B
Cable C.S.P. - inversor	2 x (XZ1 0,6/1 kV 2 x 240 Al)
Fusibles protección inversor	400 A, 1.500 V
Potencia total módulos fotovoltaicos (MWp)	4,28
Potencia en inversores (MVA)	3,80

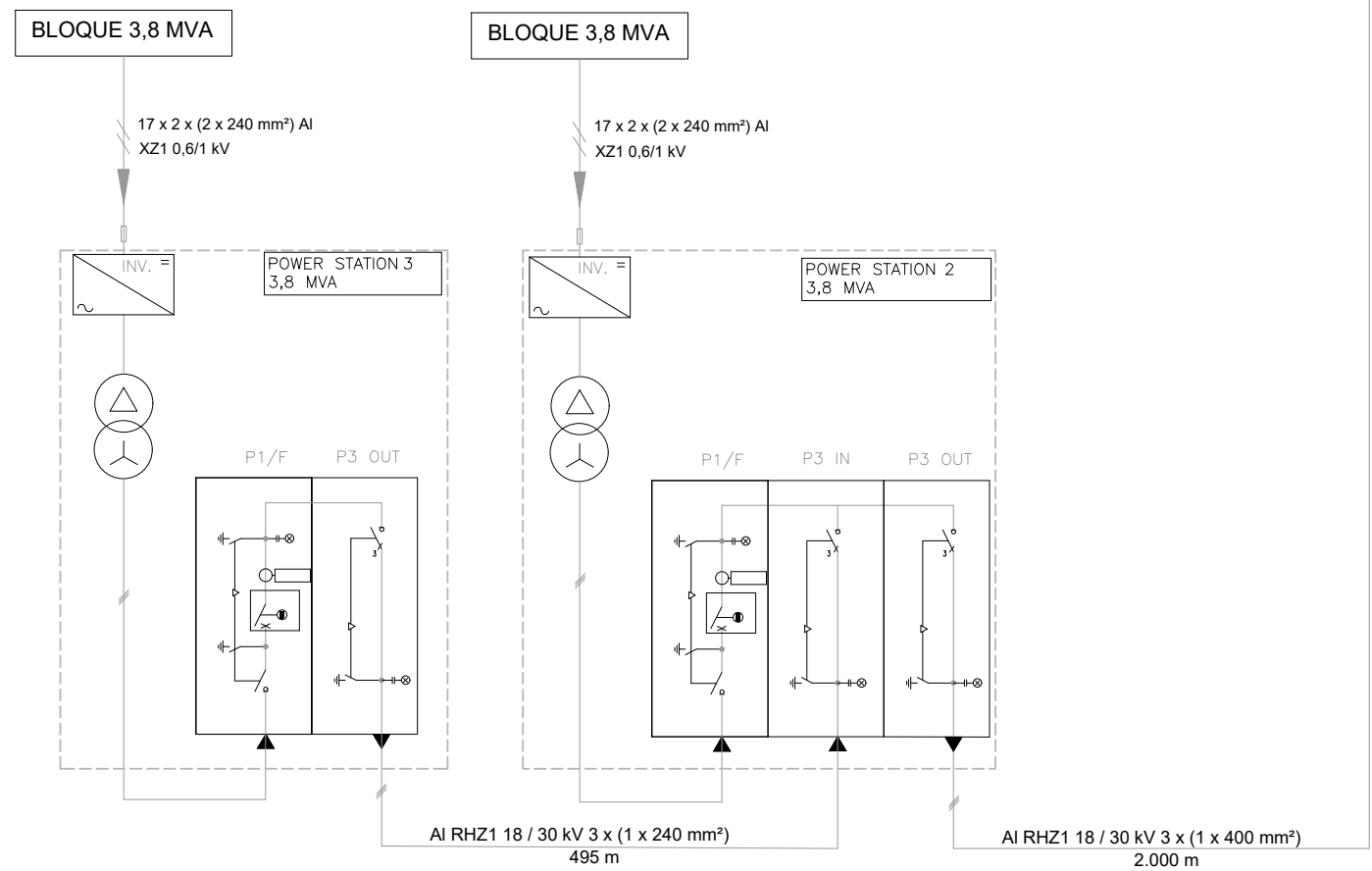
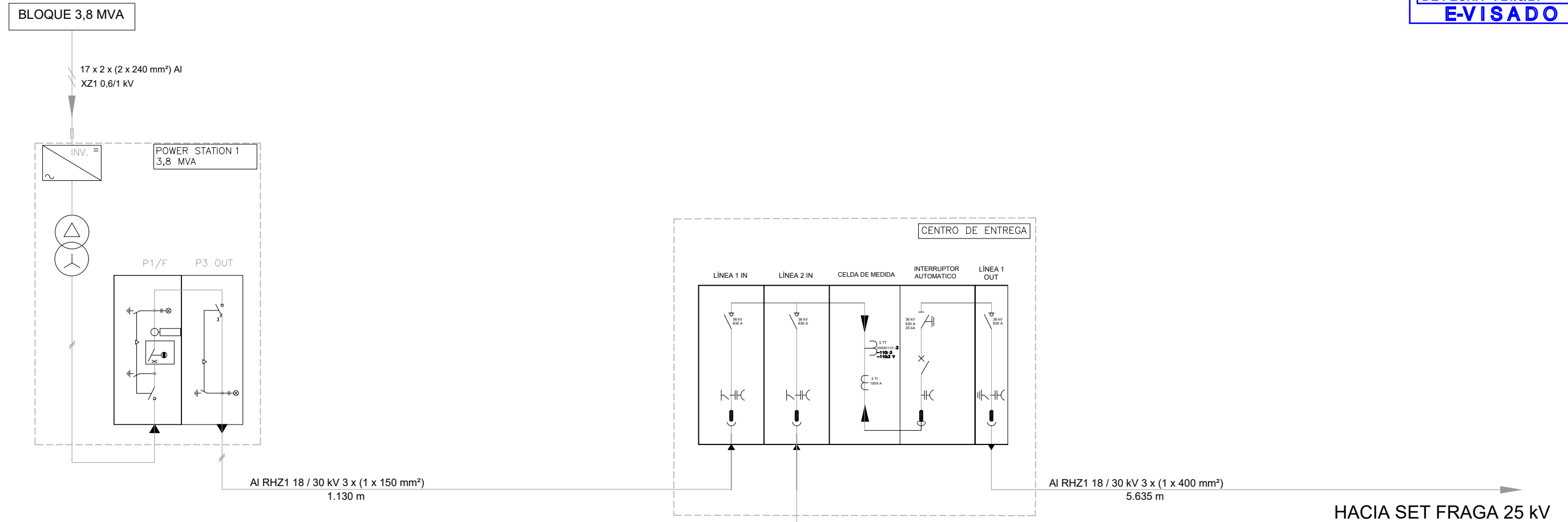
RENOVABLES DEL RIGUEL S.L.		1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	
		FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO	PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2	NOMBRE	RRM	APS	PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
		PLANO N	HOJA	ESCALA	
TÍTULO	UNIFILAR: BLOQUE 3,8 MVA	11	2 de 5		



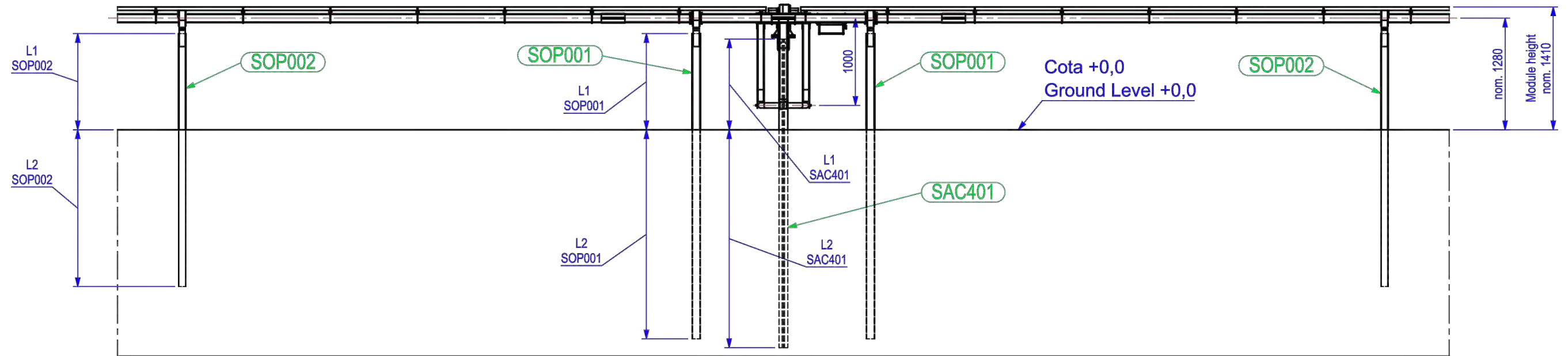
RENOVABLES DEL RIGUEL S.L.		1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	
		FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO		NOMBRE	RRM	APS	INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2		PLANO N	HOJA	ESCALA	
TÍTULO		11	3 de 5		
UNIFILAR: POWER STATION					



RENOVABLES DEL RIGUEL S.L.		1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	
		FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO		NOMBRE	RRM	APS	
PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2		PLANO N	HOJA	ESCALA	
TÍTULO		11	4 de 5		
UNIFILAR: TRANSFORMADOR SERVICIOS AUXILIARES					



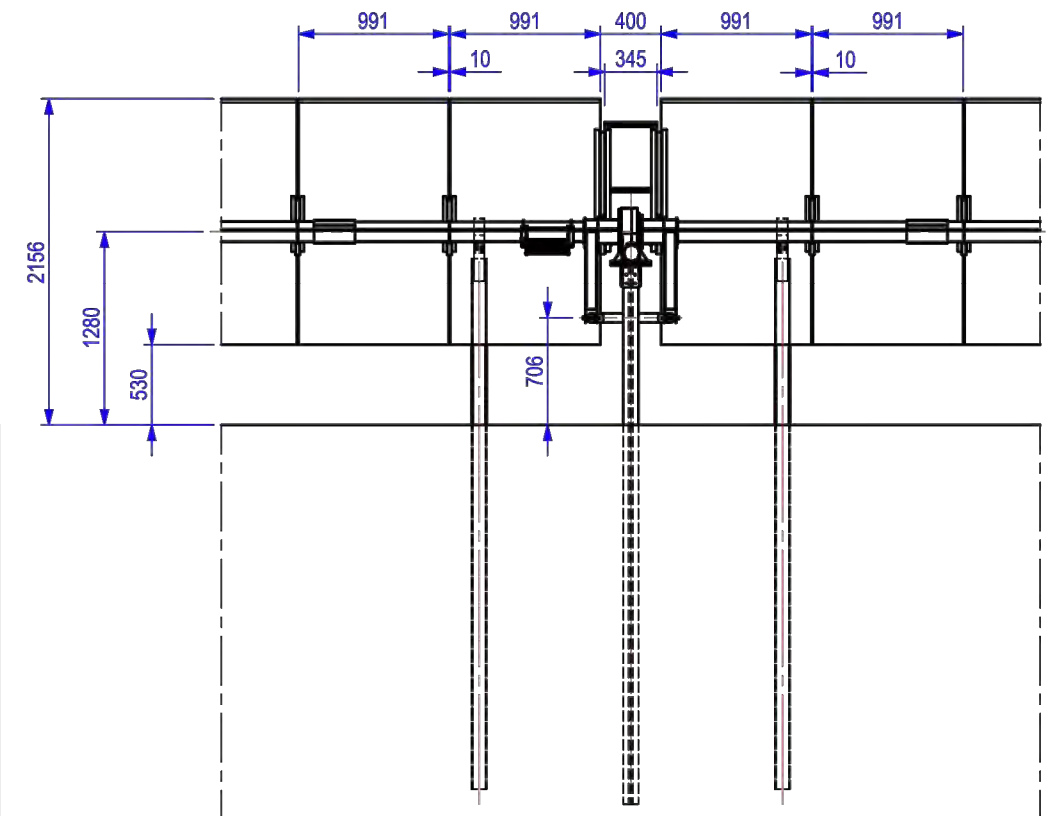
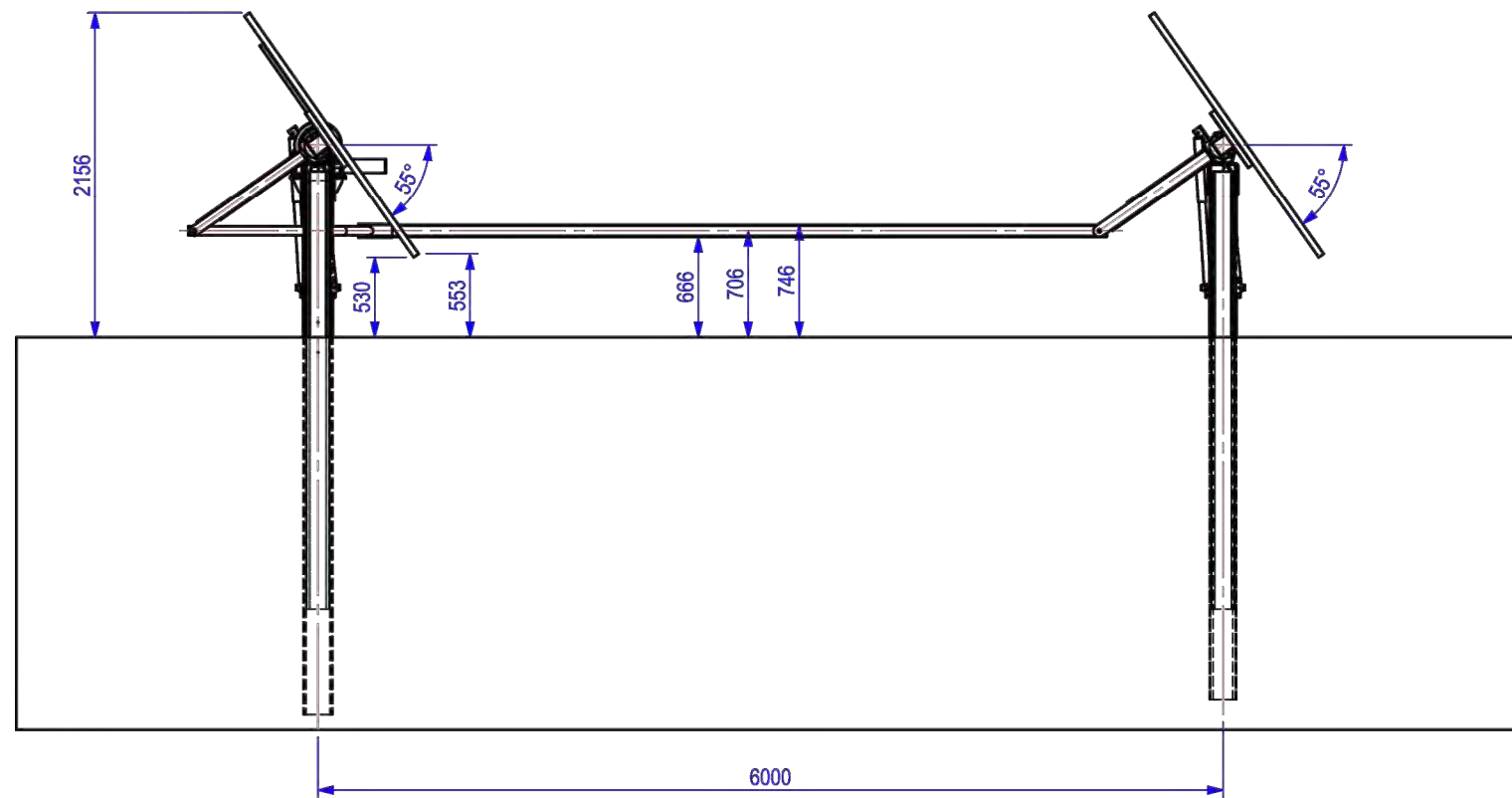
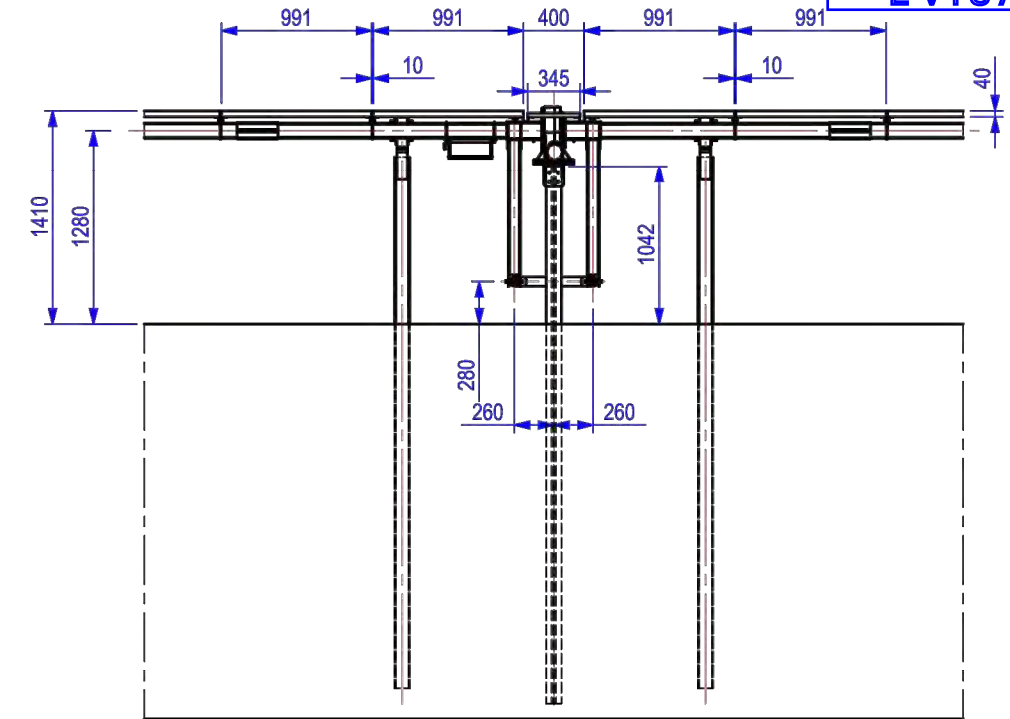
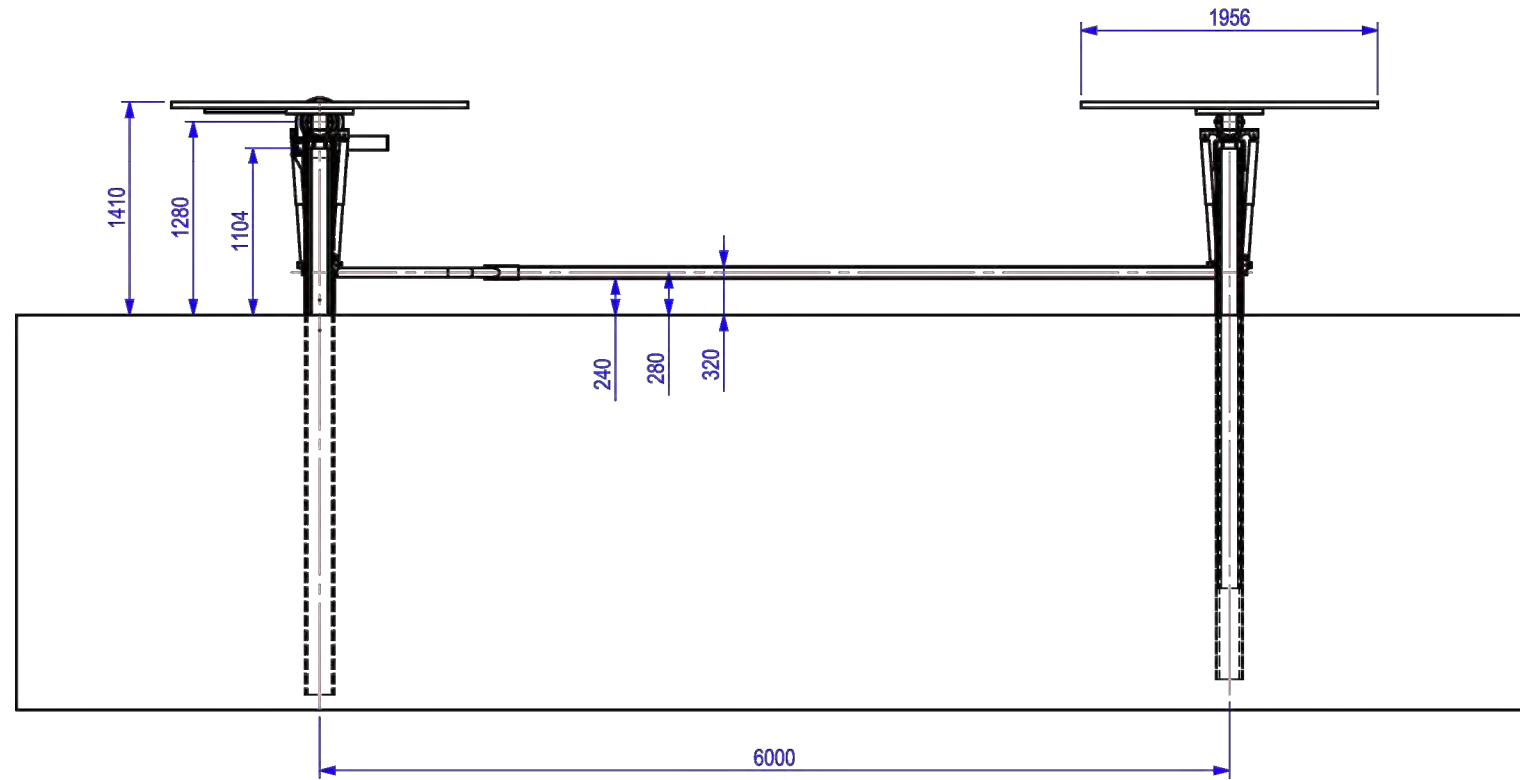
RENOVABLES DEL RIGUEL S.L. 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2	NOMBRE	RRM	APS	
	PLANO N	HOJA	ESCALA	
TÍTULO UNIFILAR: PARQUE FOTOVOLTAICO Y CENTRO ENTREGA	11	5 de 5		



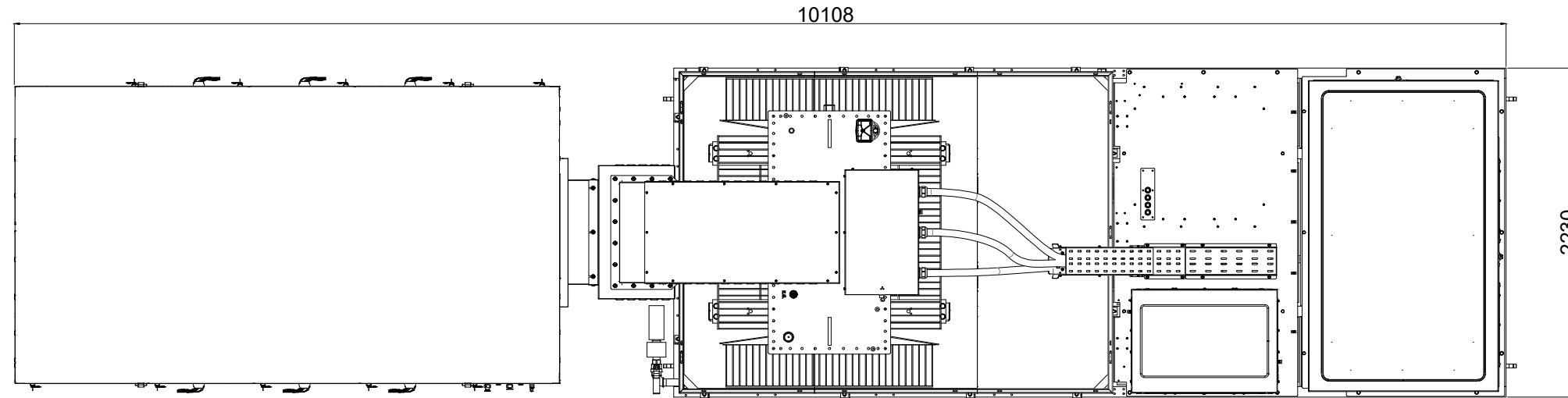
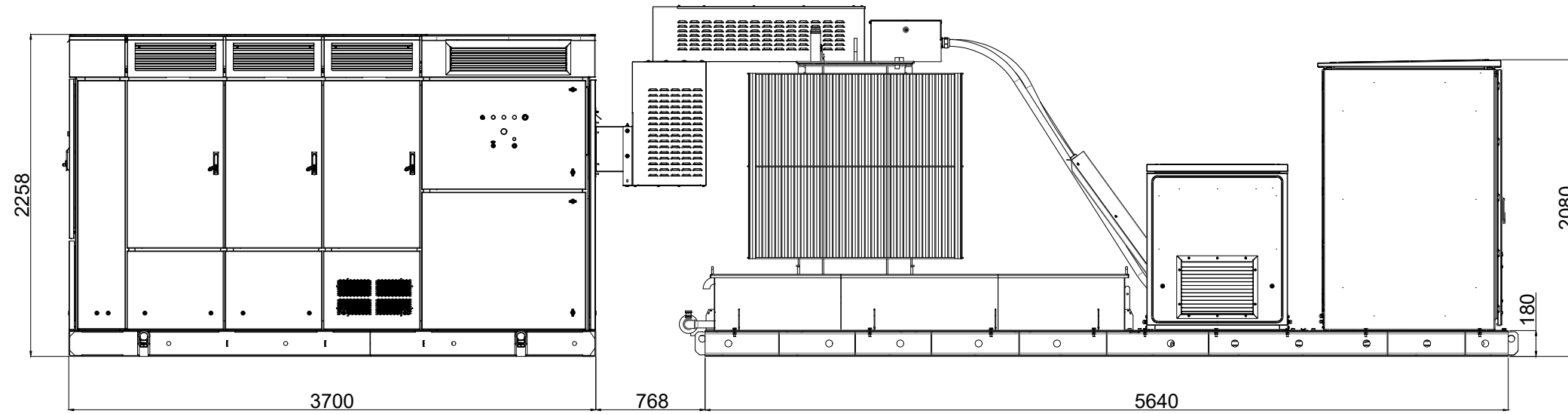
LONGITUDES DE SOPORTE SEGUIDOR / TRACKER SUPPORT LENGTHS

DATOS DEL PERFIL PROFILE DATA				LONGITUD EMBEBIDA NOMINAL NOMINAL EMBEDDED LENGTH			LONGITUD EMBEBIDA MÍNIMA MINIMUM EMBEDDED LENGTH			LONGITUD EMBEBIDA MÁXIMA MAXIMUM EMBEDDED LENGTH		
Soporte Support	Localización Location	Perfil Profile	Longitud Total (mm) Total Length (mm)	L1 nom	L2 nom	Altura módulo Module height	L1 max	L2 min	Altura módulo Module height	L1 min	L2 max	Altura módulo Module height
SAC001	E-W Axis	IPEA 200 / W8X13	2782	982	1800	1350	1082	1700	1450	882	1900	1250
SOP001	SOP001-N-SOP001-S	C 180x100x25	2844	1044	1800	1350	1144	1700	1450	944	1900	1250
SOP002	DN-CN-BN-AN-AS-BS-CS-DS	C 160x85x25	2444	1044	1400	1350	1144	1300	1450	844	1600	1150

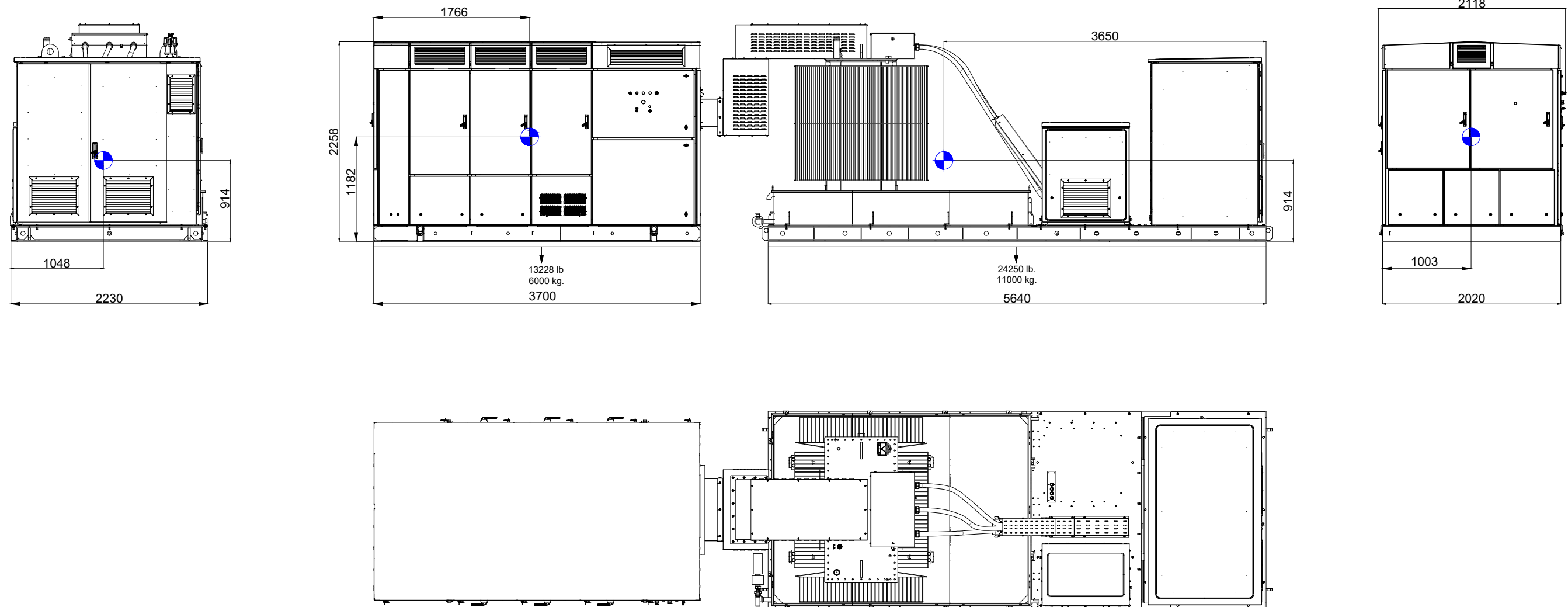
RENOVABLES DEL RIGUEL S.L.		1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	
		FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO		NOMBRE	RRM	APS	INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2		PLANO N	HOJA	ESCALA	
TÍTULO		12	1 de 2		
SEGUIDOR FOTOVOLTAICO CIMENTACIONES					



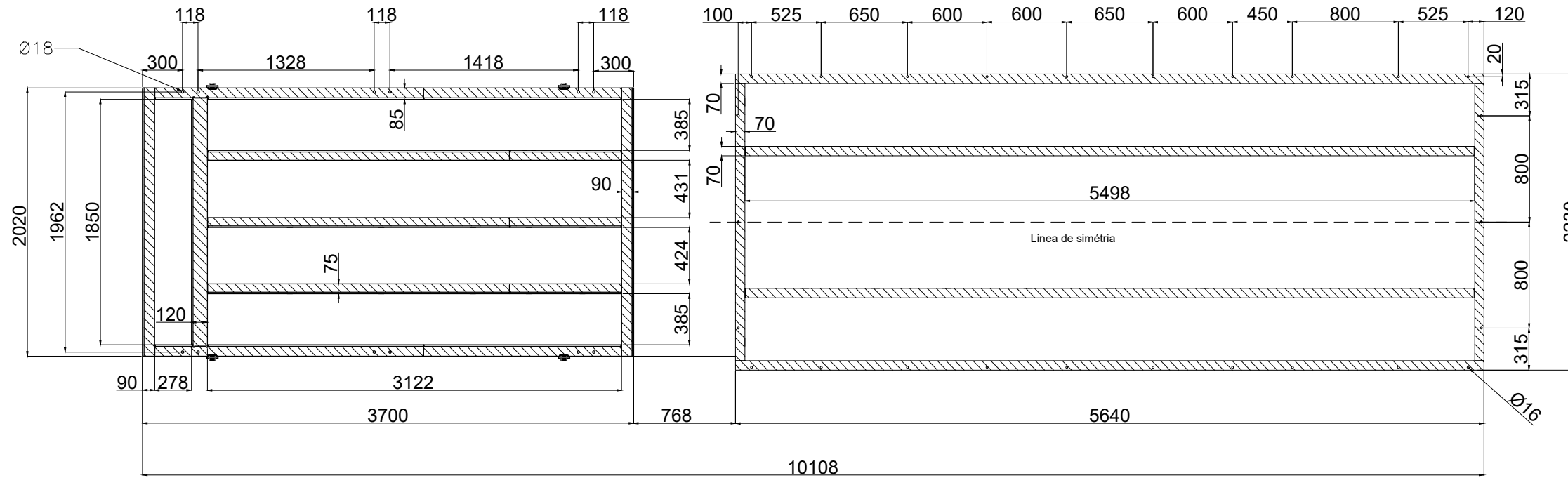
RENOVABLES DEL RIGUEL S.L. 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2	NOMBRE	RRM	APS	
TÍTULO SEGUIDOR FOTOVOLTAICO DIMENSIONES	PLANO N	12	HOJA 2 de 2	



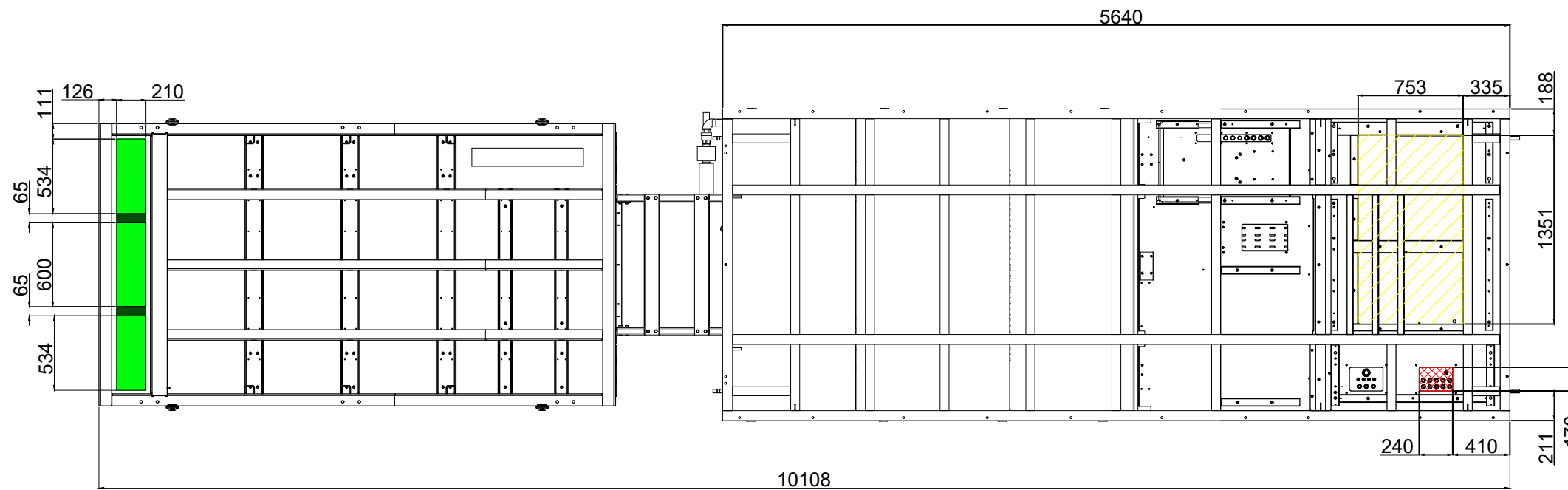
RENOVABLES DEL RIGUEL S.L. 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2	NOMBRE	RRM	APS	
TÍTULO POWER STATION MV SKID: DIMENSIONES GENERALES	PLANO N	HOJA	ESCALA	
	13	1 de 3	1 : 40	



RENOVABLES DEL RIGUEL S.L. 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2	NOMBRE	RRM	APS	
TÍTULO POWER STATION MV SKID: CENTROS MASA Y CARGAS	PLANO N	HOJA	ESCALA	
	13	2 de 3	1 : 50	






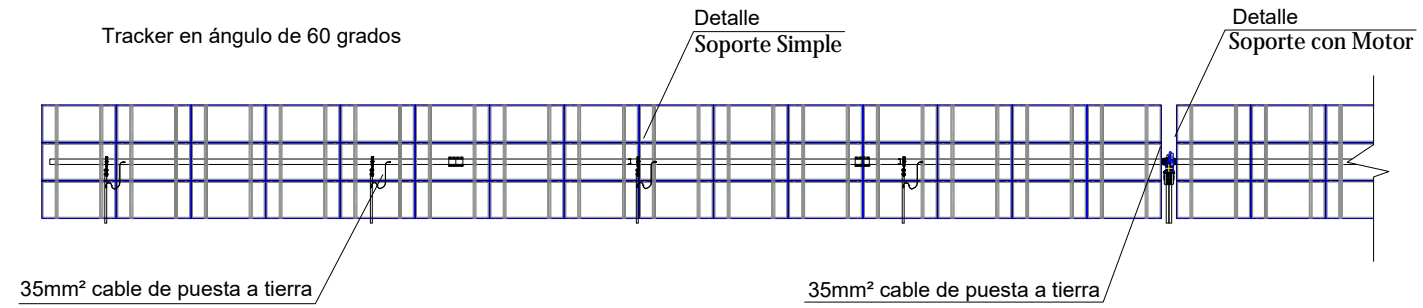
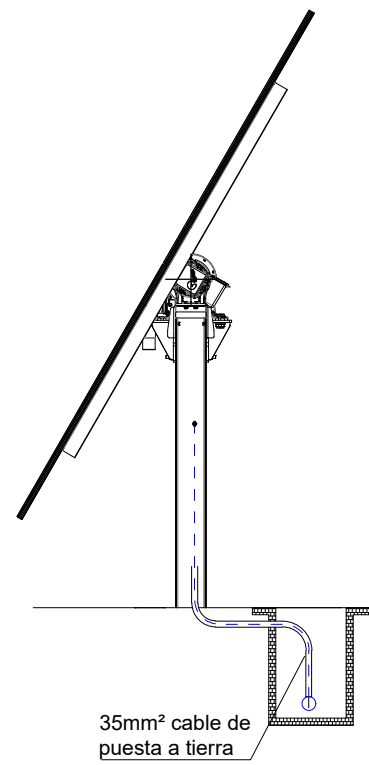
TOP VIEW FOOTPRINT



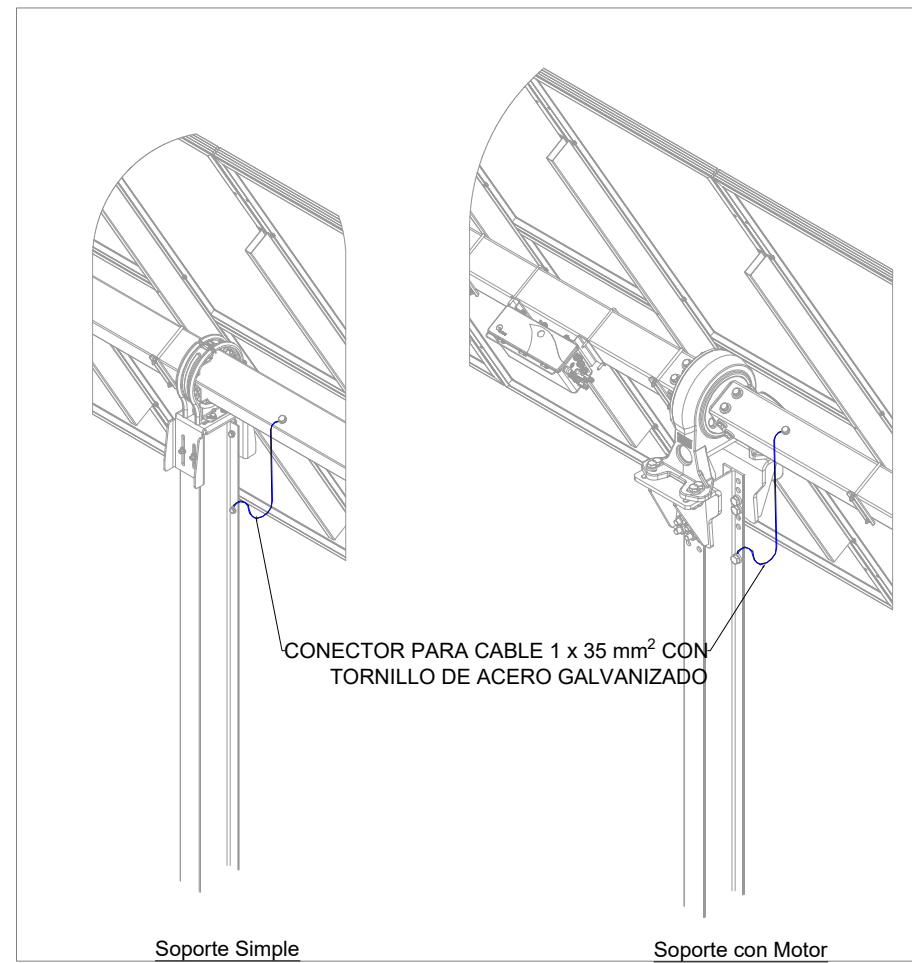
BOTTOM VIEW
CABLE INPUT DETAIL

- Entrada de los cables DC y cables de tierra
- Conexión MT
- Tierra de los armarios de BT y comunicaciones (FO)

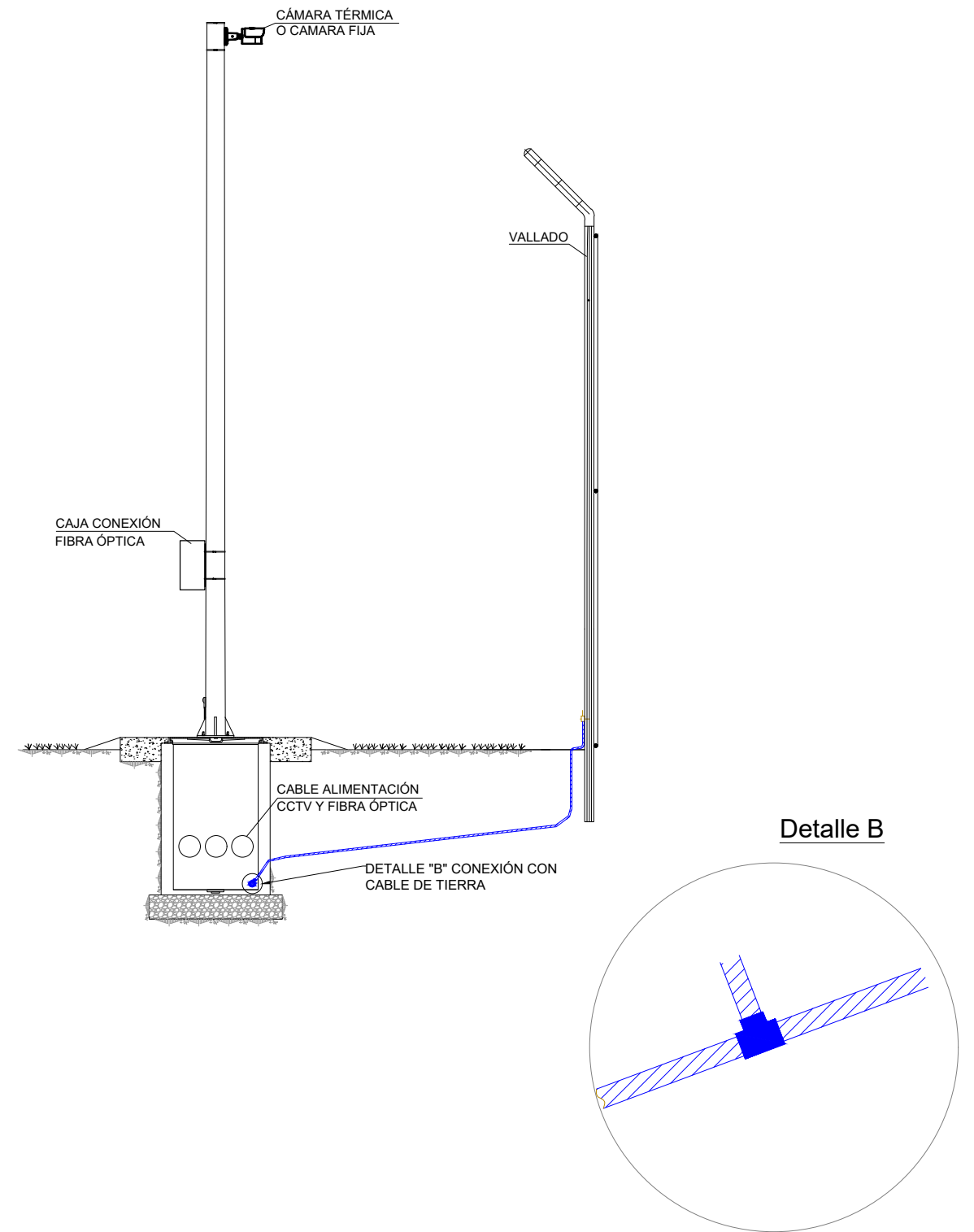
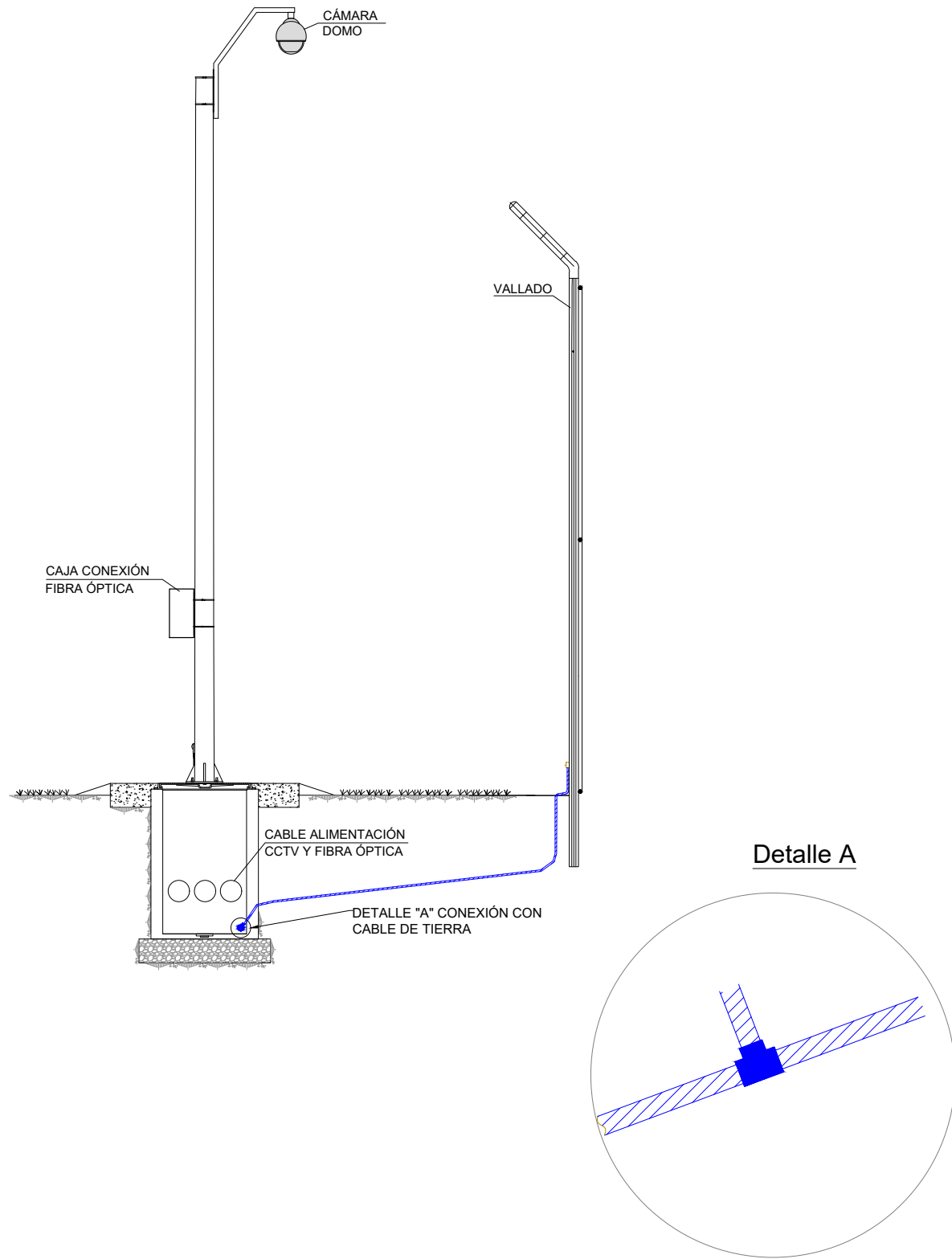
RENOVABLES DEL RIGUEL S.L. 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2	NOMBRE	RRM	APS	
TÍTULO POWER STATION MV SKID: HUELLA Y DETALLE CABLES	PLANO N	13	HOJA 3 de 3	



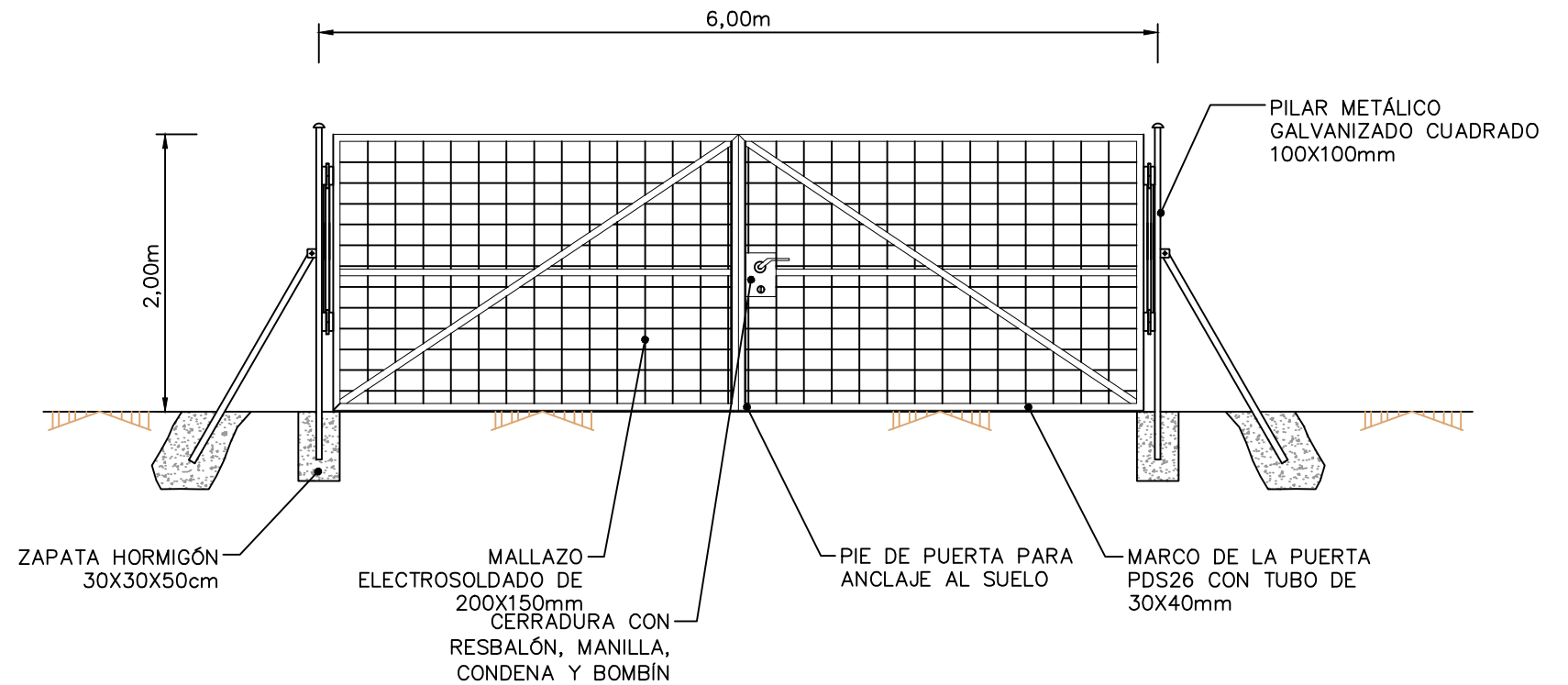
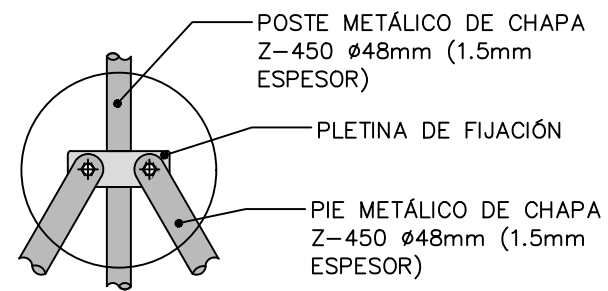
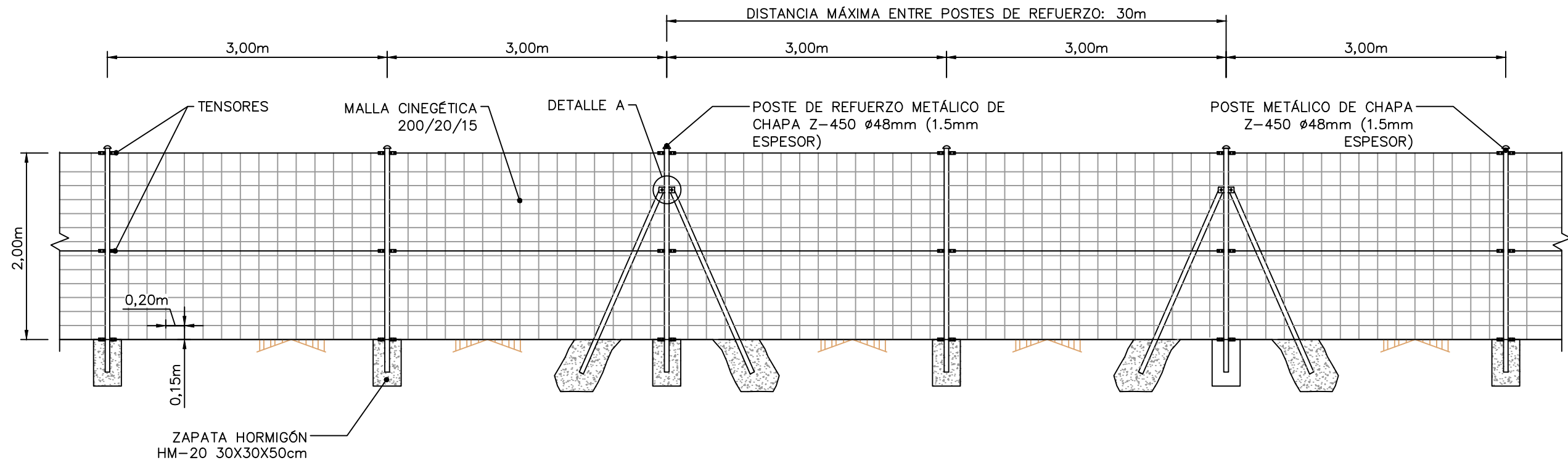
Detalle




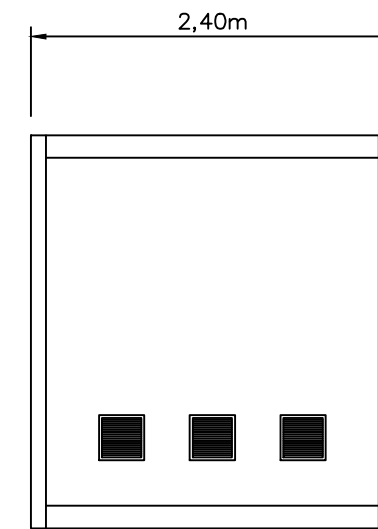
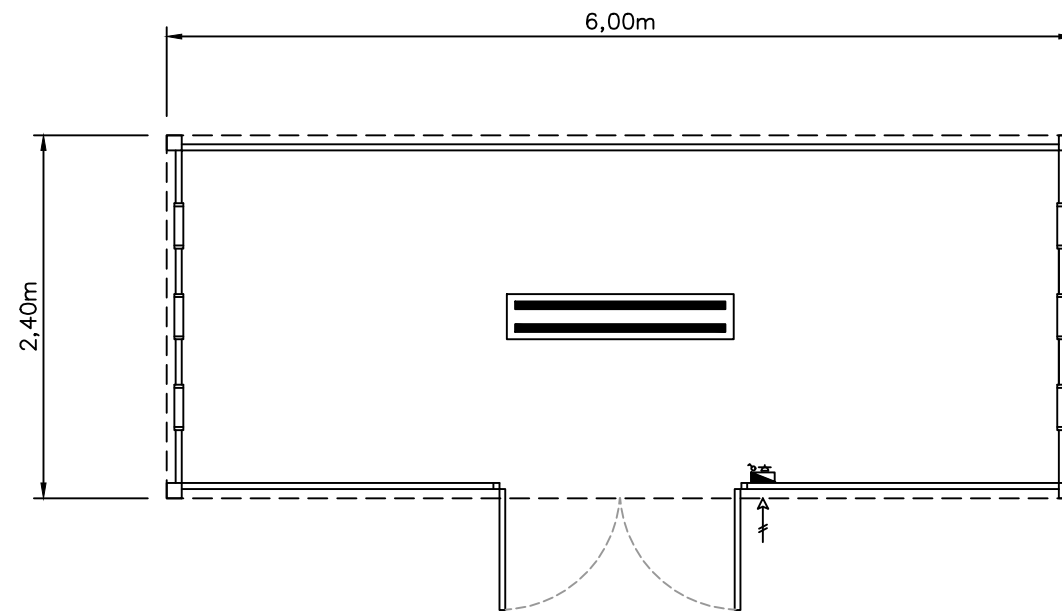
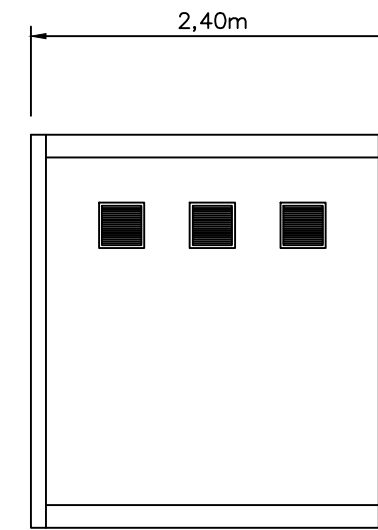
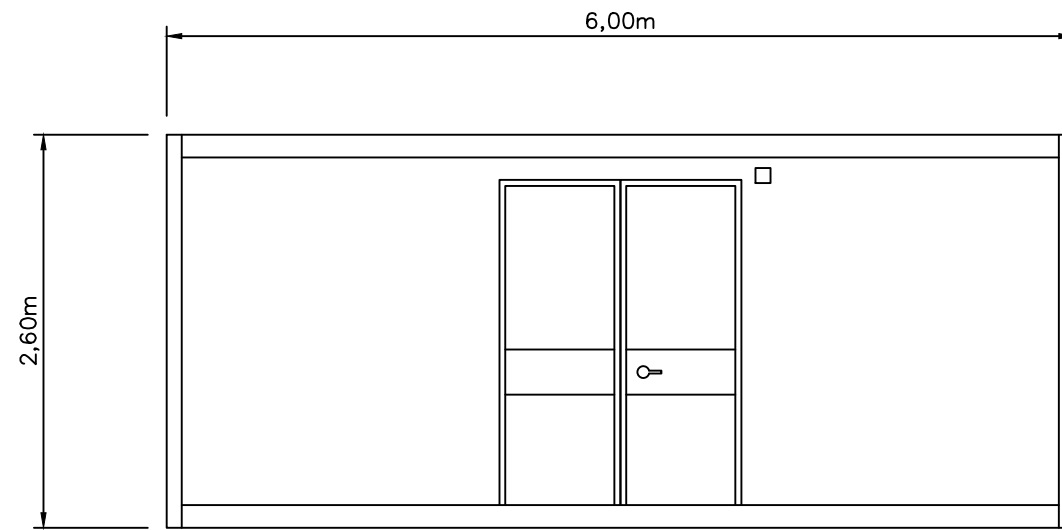
RENOVABLES DEL RIGUEL S.L. 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO	NOMBRE	RRM	APS	
PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2	PLANO N	HOJA	ESCALA	
TÍTULO	14	1 de 2		
PUESTA A TIERRA: SEGUIDOR FOTOVOLTAICO				





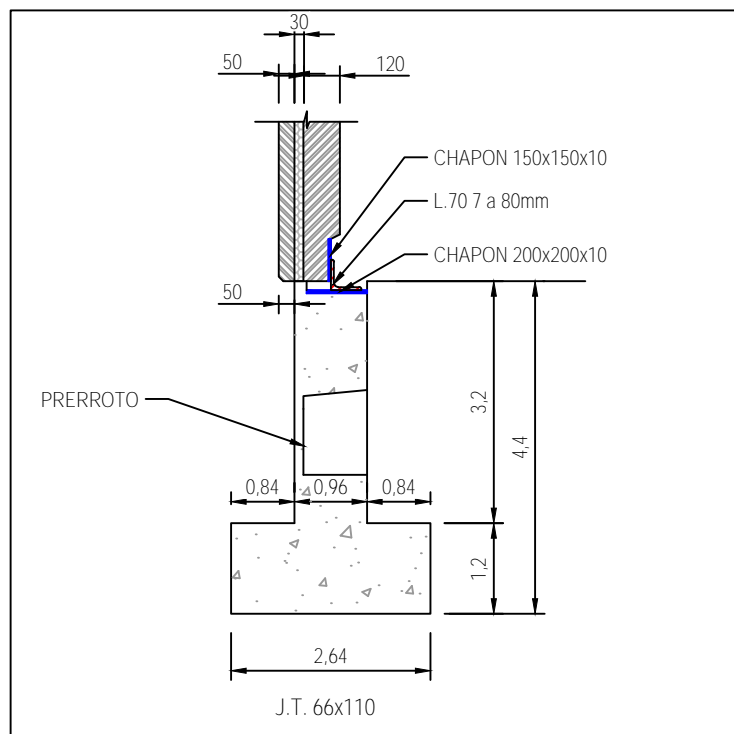
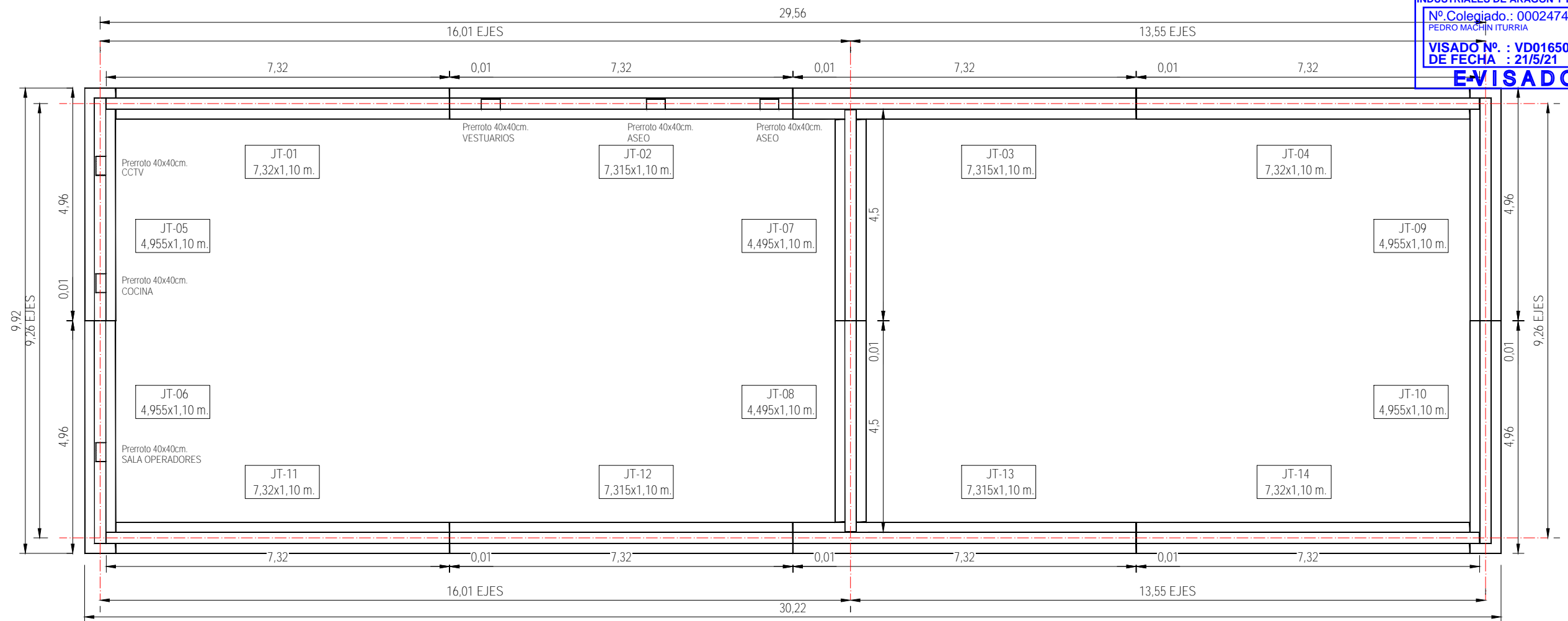
RENOVABLES DEL RIGUEL S.L.		1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	
		FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO	PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2	NOMBRE	RRM	APS	PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
		PLANO N	14	HOJA 2 de 2	
TÍTULO	PUESTA A TIERRA: CCTV				



RENOVABLES DEL RIGUEL S.L. 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO	NOMBRE	RRM	APS	
PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2 TÍTULO VALLADO	PLANO N	HOJA	ESCALA	
	15		1 : 50	

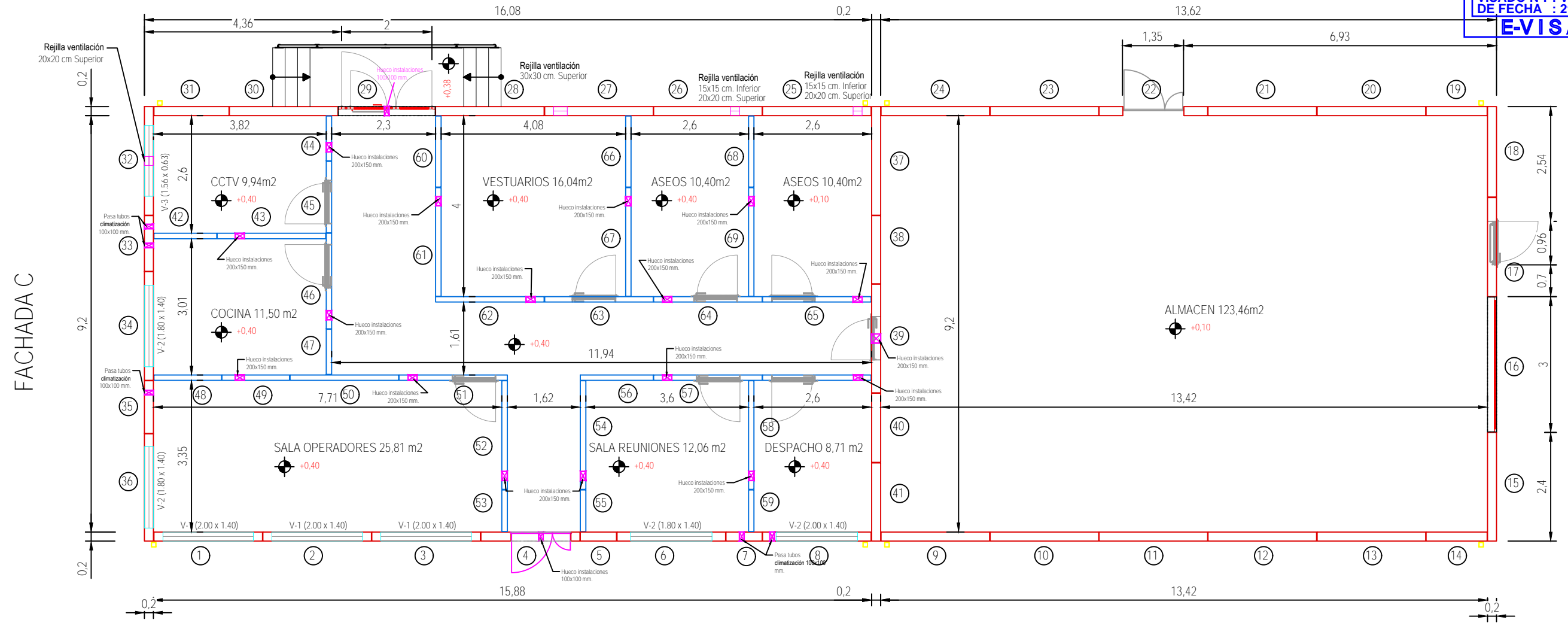


RENOVABLES DEL RIGUEL S.L. 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO	NOMBRE	RRM	APS	
TÍTULO	PLANO N	REVISIÓN	ESCALA	
PUNTO LIMPIO	16		1 : 50	



RENOVABLES DEL RIGUEL S.L. 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2	NOMBRE	RRM	APS	
TÍTULO EDIFICIO MULTIUSOS: CIMENTACIÓN	PLANO N	HOJA	ESCALA	
	17	1 de 4	1 : 100	

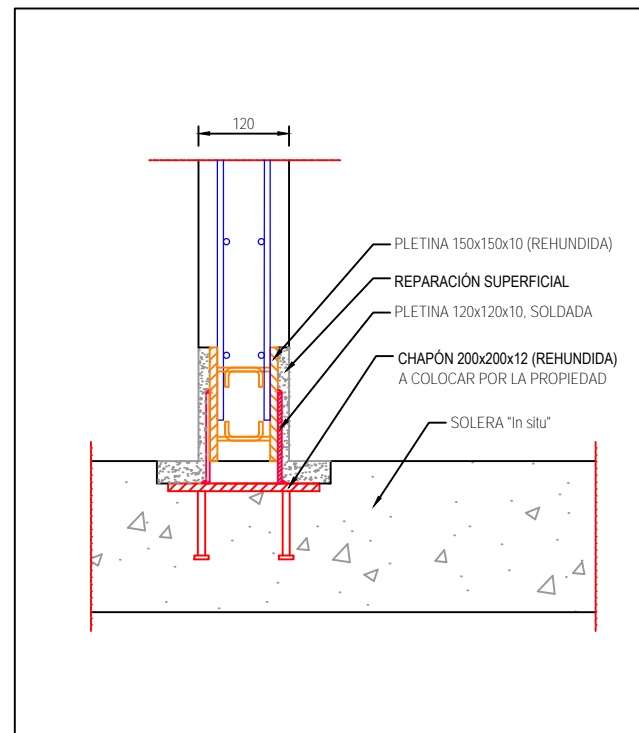
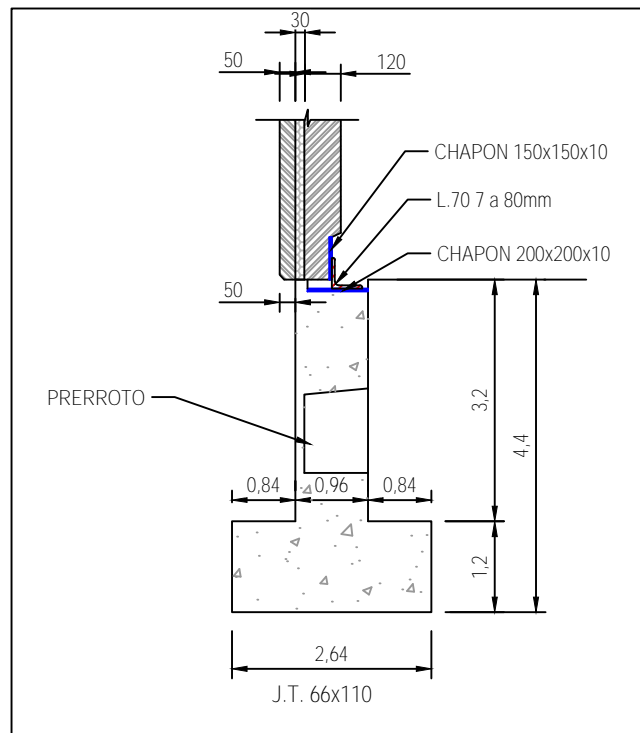
FACHADA B



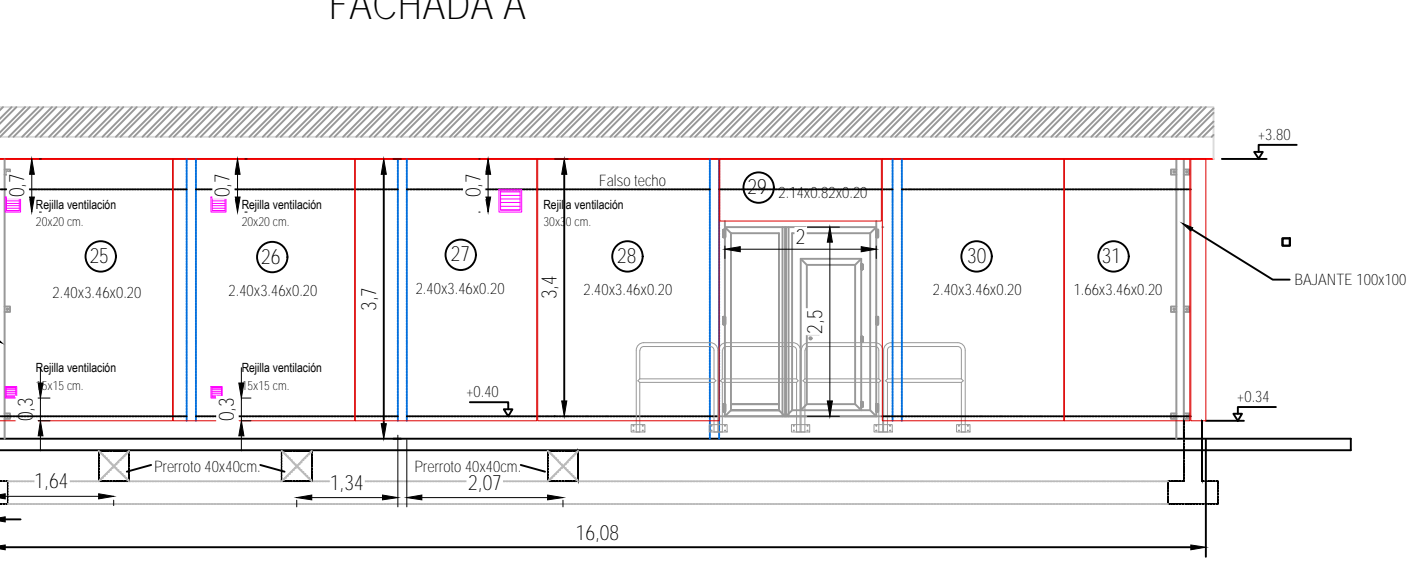
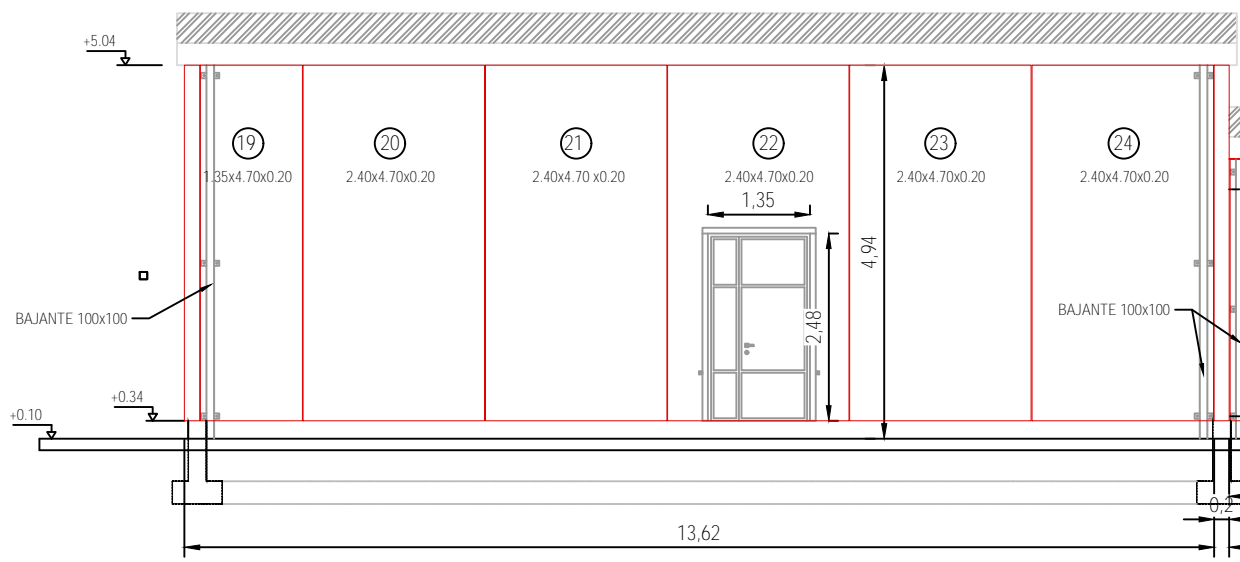
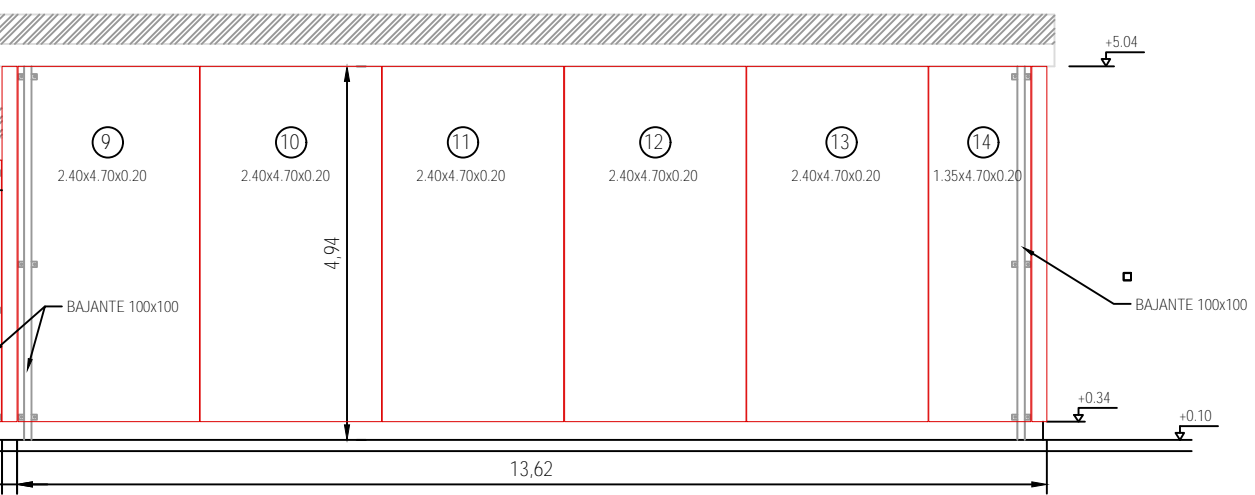
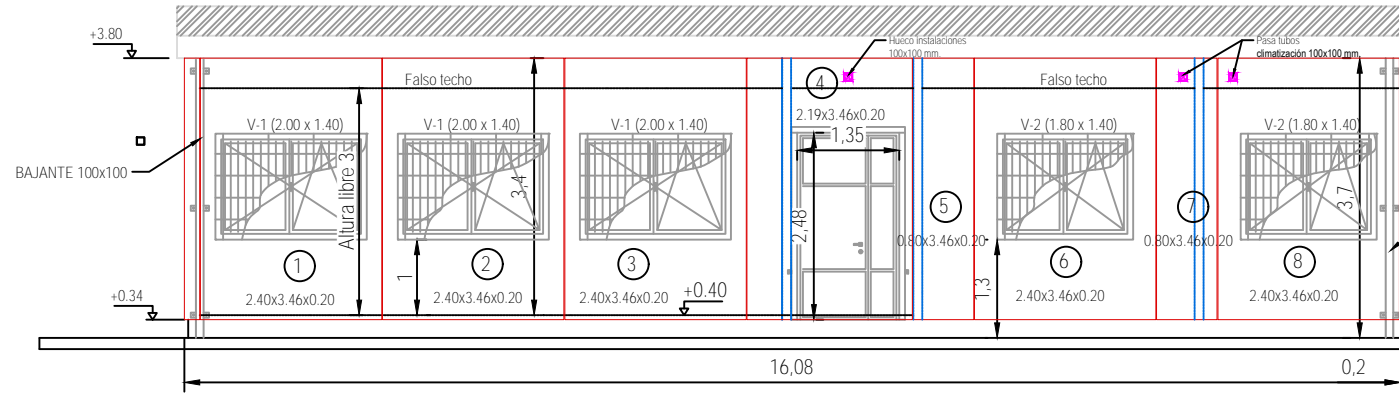
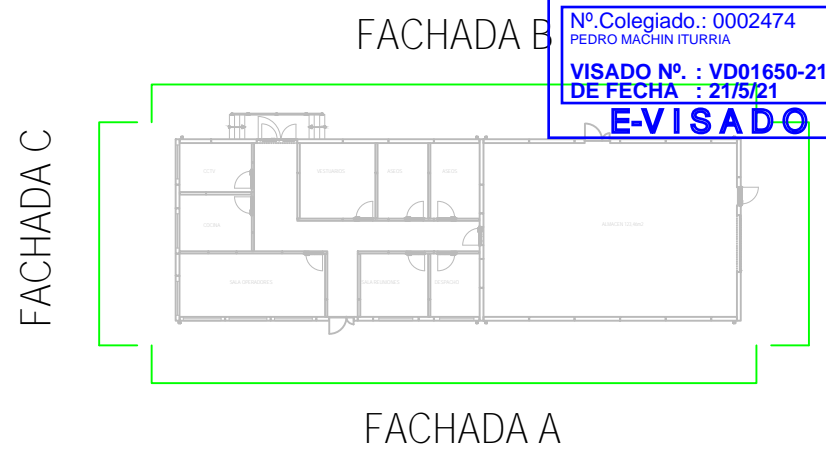
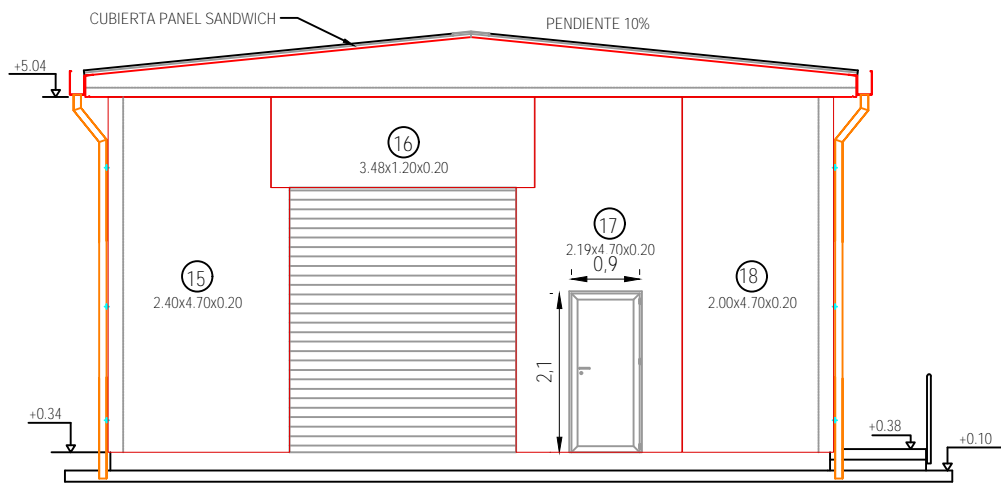
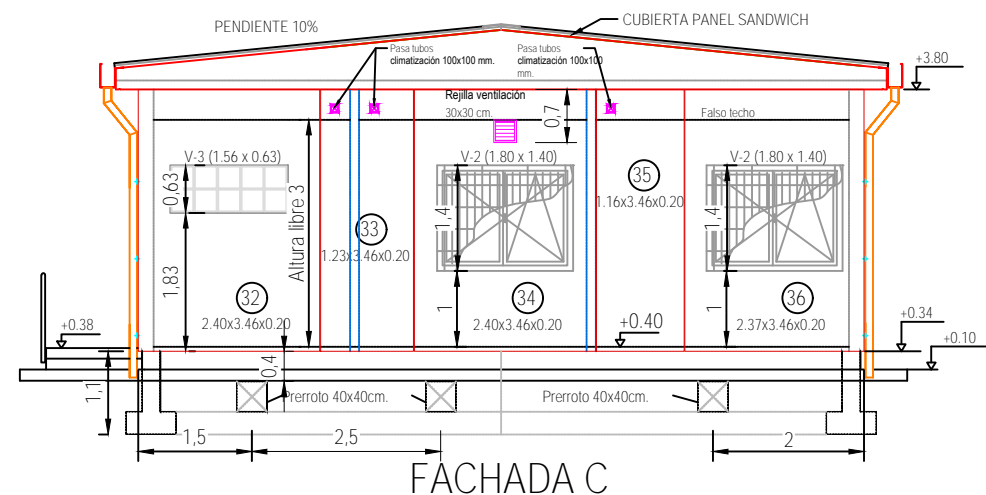
FACHADA C

FACHADA D

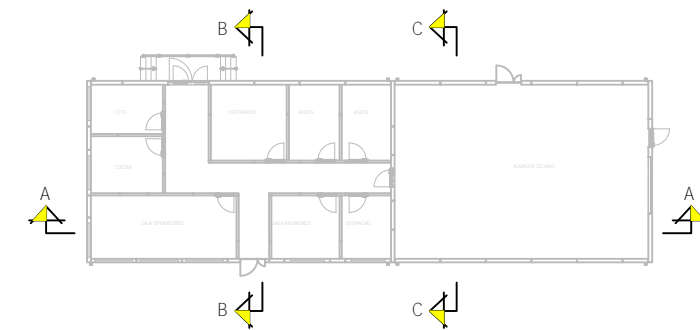
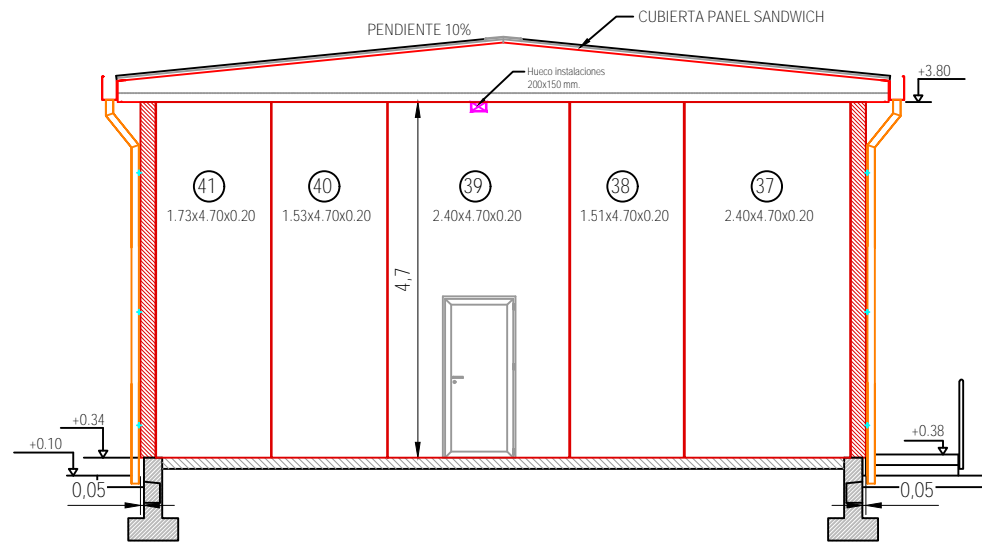
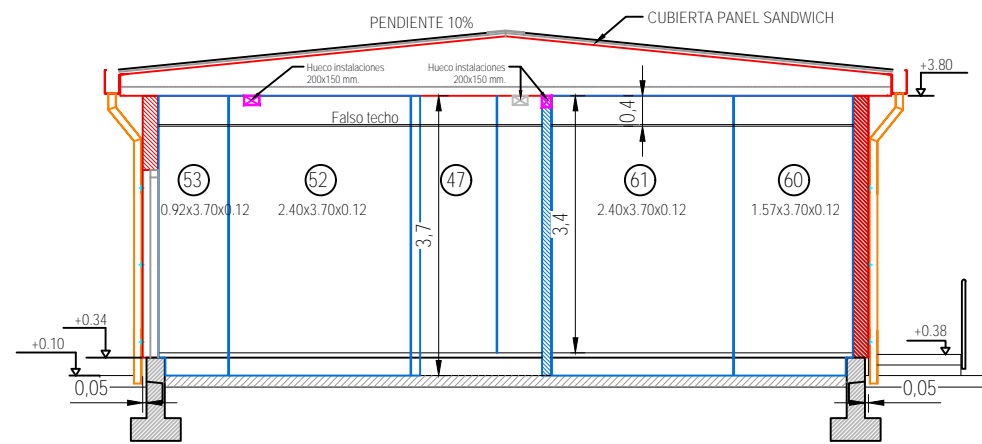
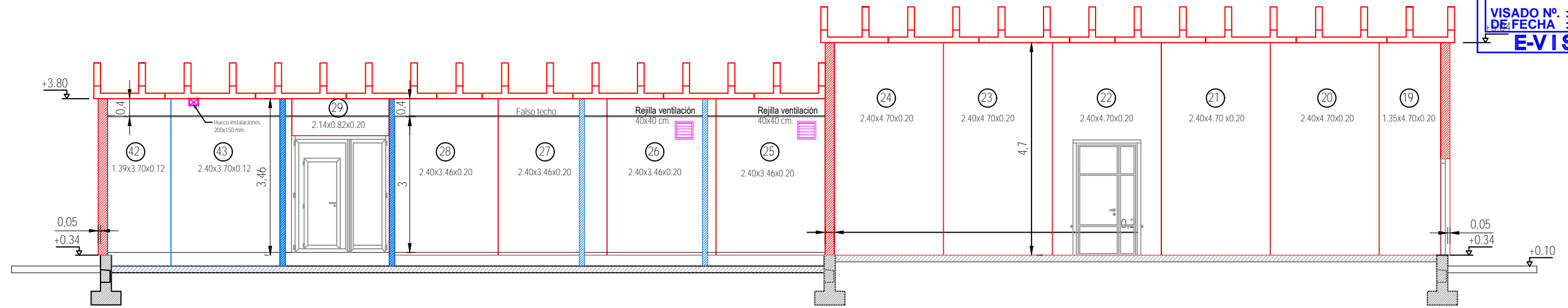
FACHADA A



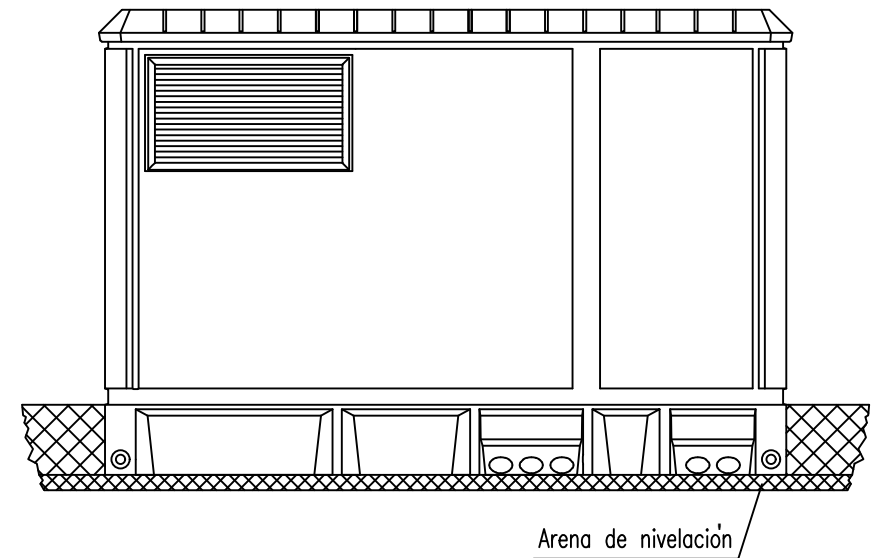
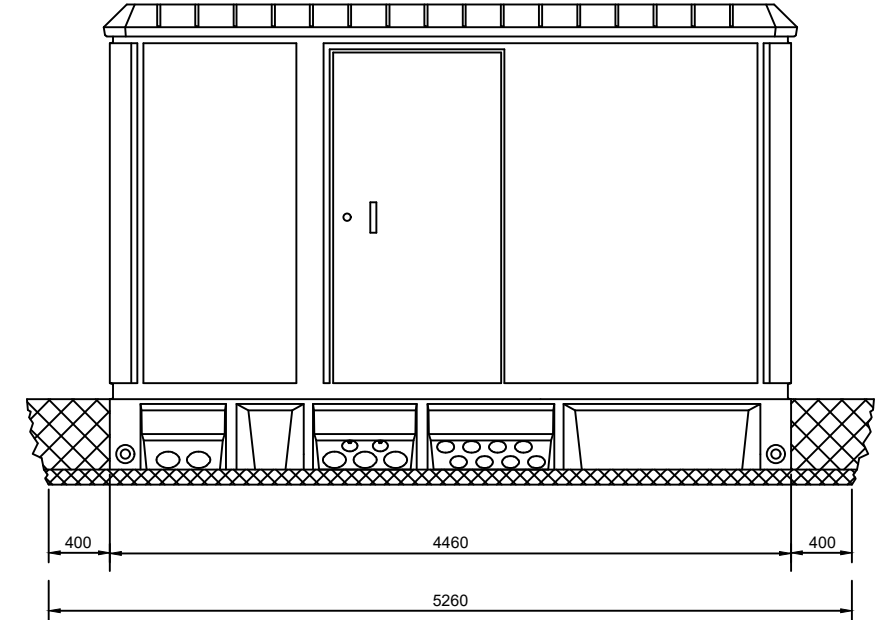
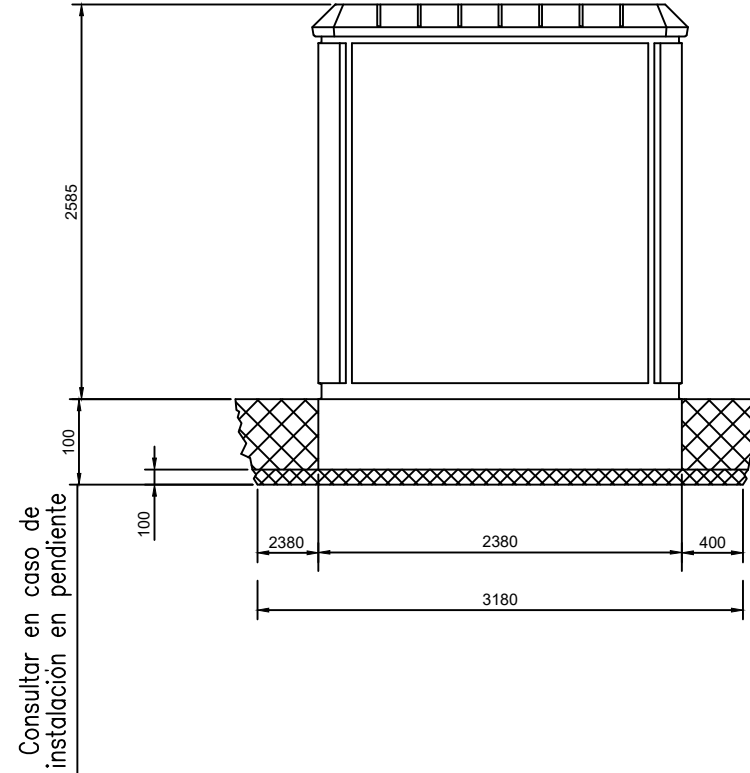
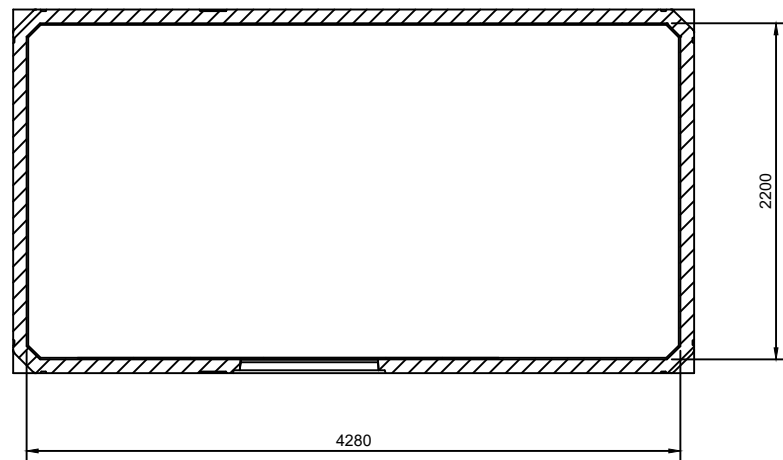
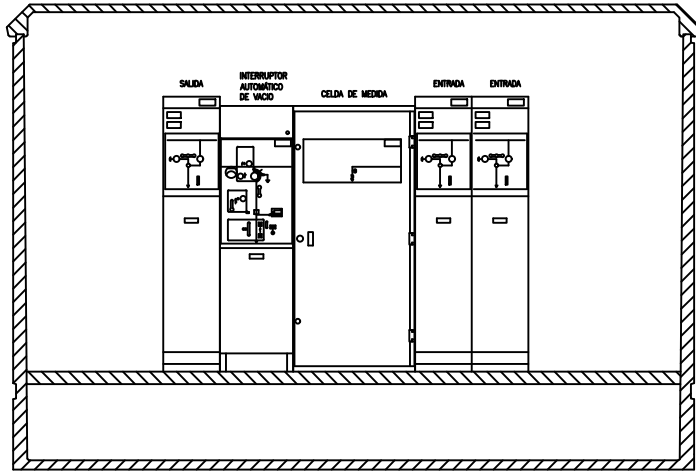
RENOVABLES DEL RIGUEL S.L. 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2	NOMBRE	RRM	APS	
TÍTULO	PLANO N	HOJA	ESCALA	
EDIFICIO MULTIUSOS: PLANTA GENERAL	17	2 de 4	1 : 100	




RENOVABLES DEL RIGUEL S.L. PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2 TÍTULO EDIFICIO MULTIUSOS: ALZADOS	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474			
	1ª EMISIÓN FECHA ABRIL 2021	DIBUJADO ABRIL 2021	COMPROB. ABRIL 2021	
	NOMBRE RRM	APS	ESCALA 1 : 100	
	PLANO N 17	HOJA 3 de 4		



RENOVABLES DEL RIGUEL S.L. 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2	NOMBRE	RRM	APS	
	PLANO N	HOJA	ESCALA	
TÍTULO EDIFICIO MULTIUSOS: SECCIONES	17	4 de 4	1 : 100	



DIMENSIONES DE LA EXCAVACION
 5.26 m. ancho x 3.18 m. fondo x 0.56 m. profund.

RENOVABLES DEL RIGUEL S.L. 	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	 PEDRO MACHÍN ITURRIA INGENIERO INDUSTRIAL Colegiado n.º 2474
	FECHA	ABRIL 2021	ABRIL 2021	
PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO FRAGA 2	NOMBRE	RRM	APS	
TÍTULO EDIFICIO CENTRO DE ENTREGA	PLANO N	REVISIÓN	ESCALA	
	18			