

ingenostrum.

Executing your renewable vision

**PARQUE FOTOVOLTAICO
PRÍMULA**

PLANOS

GARROVILLAS DE ALCONÉTAR,
CÁCERES, ESPAÑA

Tabla 1.- Control de versiones del documento

Versión	Fecha	Motivo de la actualización	Elaborado	Verificado	Aprobado
00	13/12/2022	Emisión Inicial	AMF	JMJ	JBM

Sevilla, diciembre de 2022



El Graduado en Ingeniería Eléctrica: Juan Luis Barandiarán Muriel
Cód. Num. 931-COGITI Cáceres

BARANDIARAN MURIEL
JUAN LUIS - 76026631Q
c=ES,
serialNumber=IDCES-7602
6631Q, givenName=JUAN
LUIS, sn=BARANDIARAN
MURIEL,
cn=BARANDIARAN MURIEL
JUAN LUIS - 76026631Q

el Graduado en Ingeniería Eléctrica (Rama Industrial)

Juan Luis Barandiarán Muriel

Nº de colegiado 931 -COGITI Cáceres

LISTADO DE PLANOS	
SP.IN008.2.D.GN.101-0A	Localización Prímula
SP.IN008.2.D.GN.102-0A	Layout general
SP.IN008.2.D.GN.103-0A	Acotado urbanismo y Afecciones Sectoriales
SP.IN008.2.D.GN.104-0A	Áreas afectadas
SP.IN008.2.D.GN.106-0A	Layout área O&M
SP.IN008.2.D.GN.107-0A	Layout Plan Urbanístico Garrovillas de Alconéctar
SP.IN008.2.D.GN.108-0A	Coordenadas vallado y acceso
SP.IN008.2.D.GN.109-0A	Afección a Carretera EX-302
SP.IN008.2.D.GN.110-0A	Afección a Carretera N-630
SP.IN008.2.D.CV.103-0A	Layout Caminos
SP.IN008.2.D.CV.104-0A	Secciones zanjas BT
SP.IN008.2.D.CV.105-0A	Secciones zanjas MT
SP.IN008.2.D.CV.107-0A	Detalle vallado
SP.IN008.2.D.CV.110-0A	Detalle Skid
SP.IN008.2.D.EL.101-0A	Esquema unifilar BT
SP.IN008.2.D.EL.102-0A	Esquema unifilar MT
SP.IN008.2.D.EL.103 0A	Esquema de protección y Medida
SP.IN008.2.D.EL.104-0A	Layout MT
SP.IN008.2.D.EL.105-0A	Layout F.O
SP.IN008.2.D.EL.110-0A	Grupos BT
SP.IN008.2.D.MC.101-0A	Detalle Seguidor



GARROVILLAS DE ALCONÉJAR, CÁCERES, ESPAÑA

SUPERFICIE TOTAL PROYECTO

Área de vallado FV: 6,8903 ha
Perímetro de vallado FV: 1.148,80 m

CENTRO GEOGRÁFICO

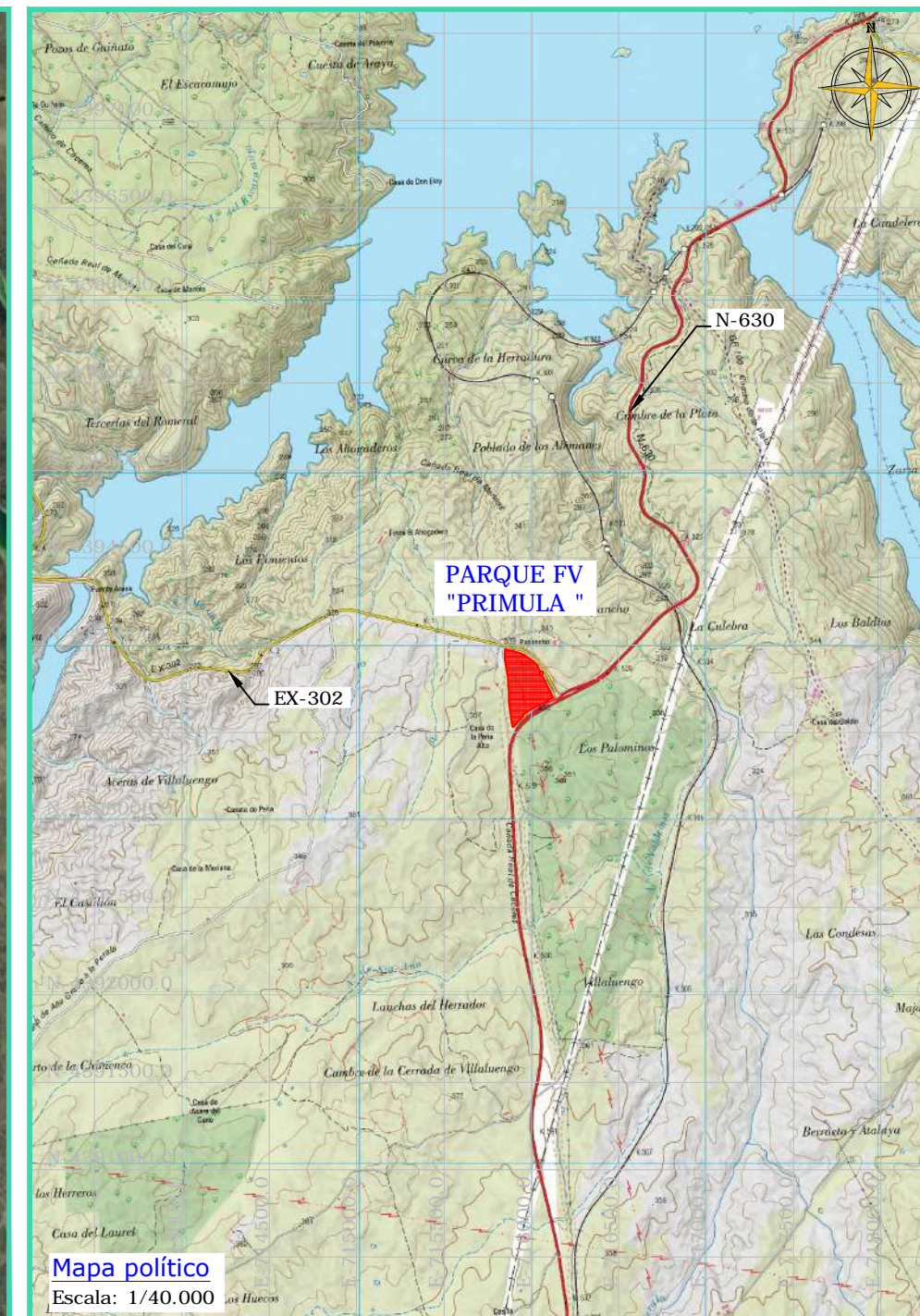
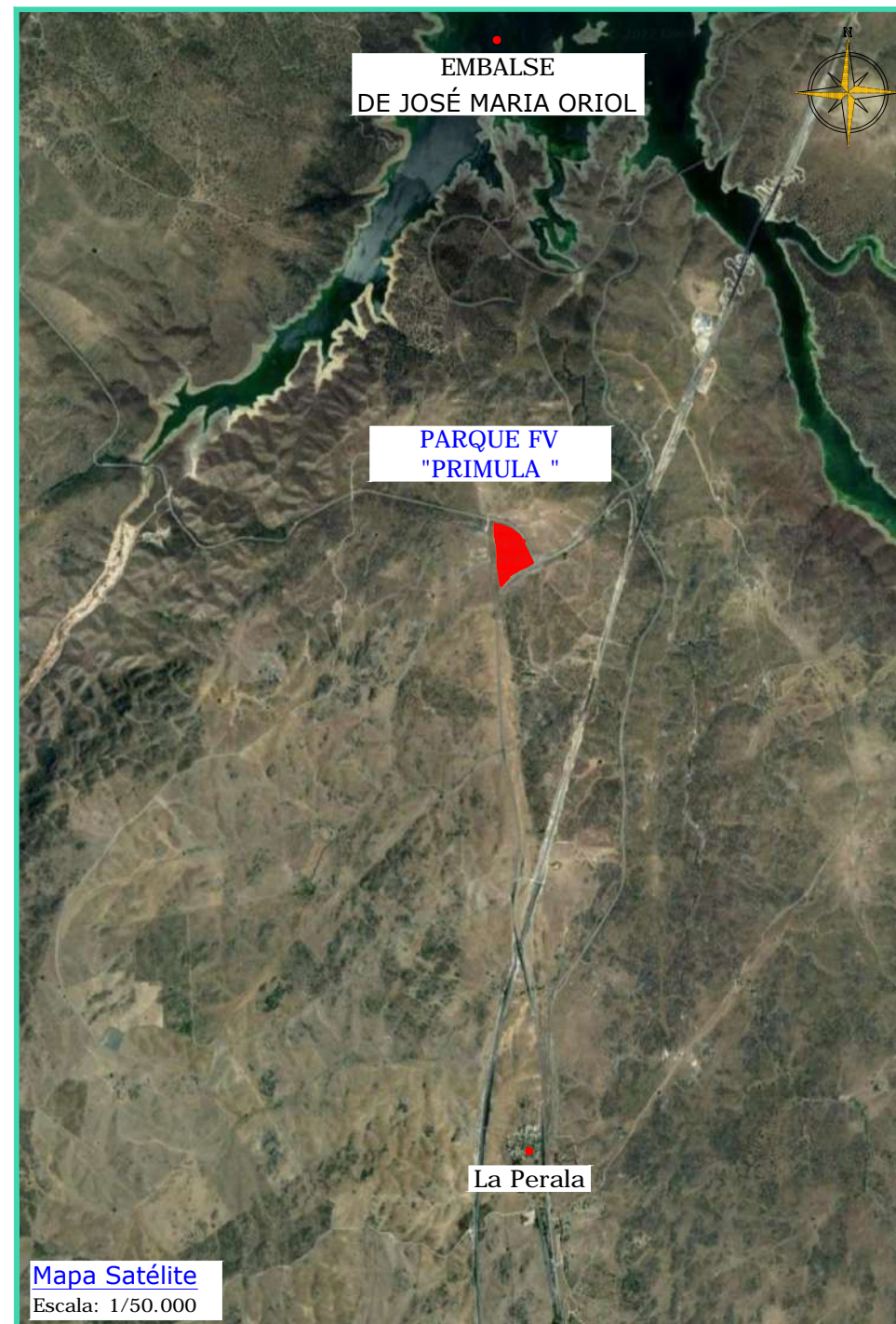
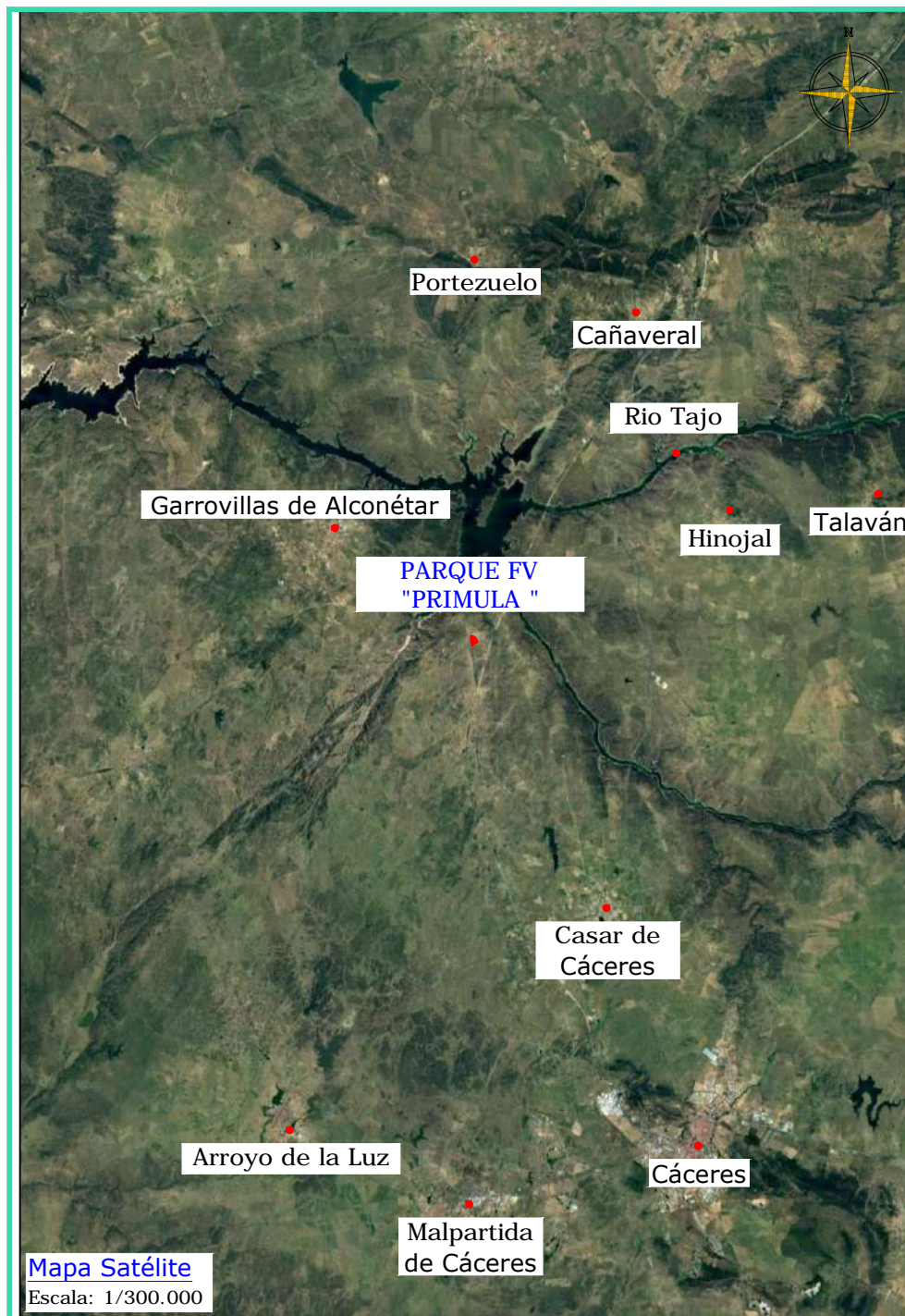
Datum ETRS89 / Sistema UTM Huso 29
X: 715960.0531 Y: 4393769.8916

LEYENDA

	VALLADO
	AREA CATASTRAL
	ZONA IMPLANTACIÓN PARQUE FV

REFERENCIA CATASTRAL DEL PARQUE FV_PRIMULA :

Término municipal: Garrovillas de Alconéjar
Provincia: Cáceres
Polígono: 4
Parcela: 3009
Referencia catastral: 10083A004030090000DK



REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MFT	AMF	JBM

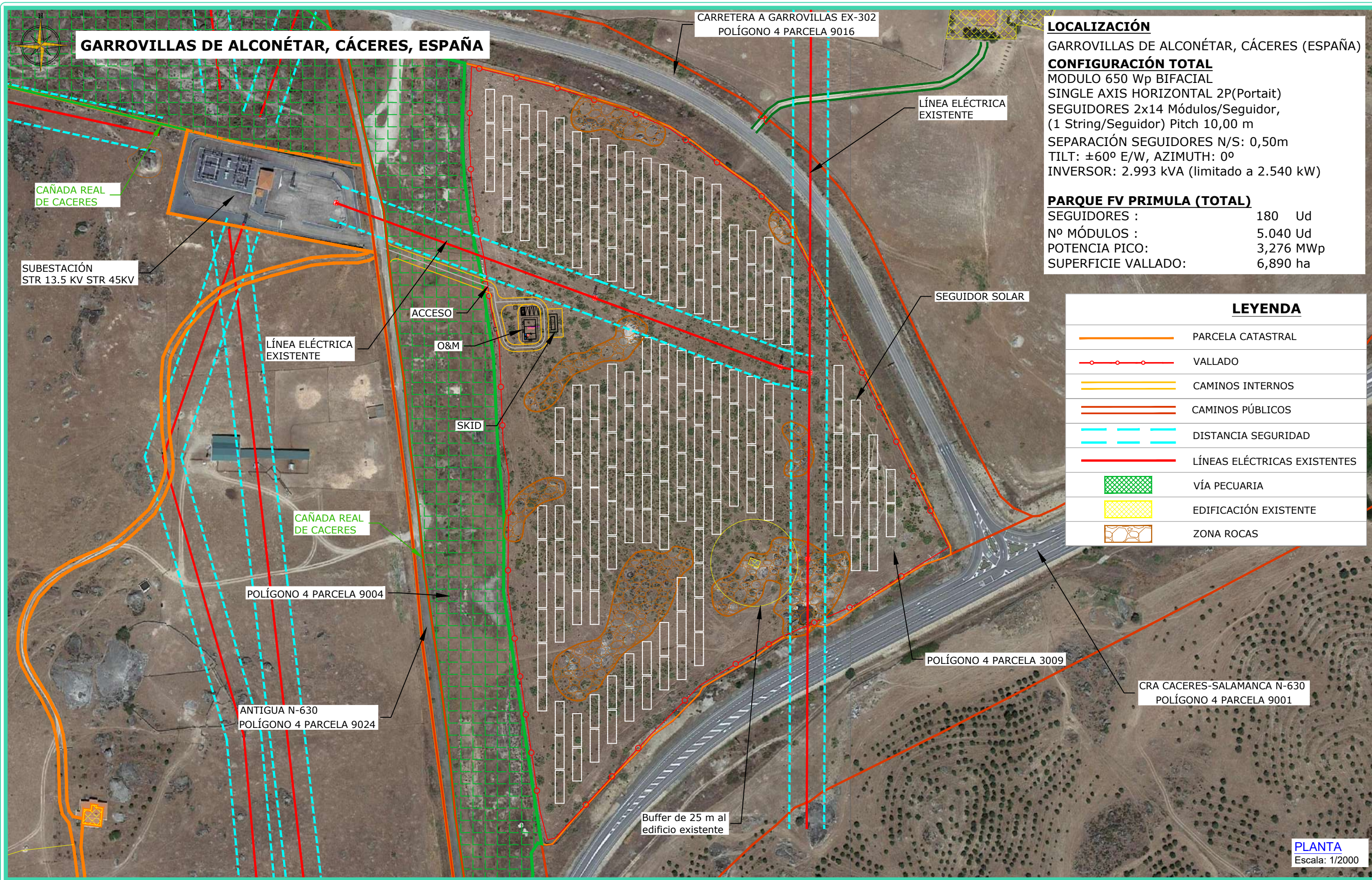
REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROYECTO FOTOVOLTAICO	
FV PRIMULA	
LOCALIZACIÓN	
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉJAR, CÁCERES (ESPAÑA)	
CONTACTO:	

ingenostrum.		
Executing your renewable vision		
NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO: MJM	03/10/2022	ESCALA
DIBUJADO: MFT	21/10/2022	VARIAS
REVISADO: AMF	21/10/2022	Nº DE PLANO
APROBADO: JBM	21/10/2022	GN.101-0A

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1º, 41001 Sevilla- Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª. C.I.F. B-91832873. ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L. ARCHIVO: SP.1008.2.D.GN.101-0A

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1.01. 41001 Sevilla- Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª. C.I.F. B-91822873 ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L. ARCHIVO: SP.1008.2.D.GN.102-04



LOCALIZACIÓN
GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)

CONFIGURACIÓN TOTAL
 MODULO 650 Wp BIFACIAL
 SINGLE AXIS HORIZONTAL 2P(Portait)
 SEGUIDORES 2x14 Módulos/Seguidor,
 (1 String/Seguidor) Pitch 10,00 m
 SEPARACIÓN SEGUIDORES N/S: 0,50m
 TILT: ±60° E/W, AZIMUTH: 0°
 INVERSOR: 2.993 kVA (limitado a 2.540 kW)

PARQUE FV PRIMULA (TOTAL)
 SEGUIDORES : 180 Ud
 Nº MÓDULOS : 5.040 Ud
 POTENCIA PICO: 3,276 MWp
 SUPERFICIE VALLADO: 6,890 ha

LEYENDA

	PARCELA CATASTRAL
	VALLADO
	CAMINOS INTERNOS
	CAMINOS PÚBLICOS
	DISTANCIA SEGURIDAD
	LÍNEAS ELÉCTRICAS EXISTENTES
	VÍA PECUARIA
	EDIFICACIÓN EXISTENTE
	ZONA ROCAS

PLANTA
Escala: 1/2000

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MFT	AMF	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUADO	REVISADO	APROBADO

PROYECTO FOTVOLTAICO
FV PRIMULA

LAYOUT GENERAL

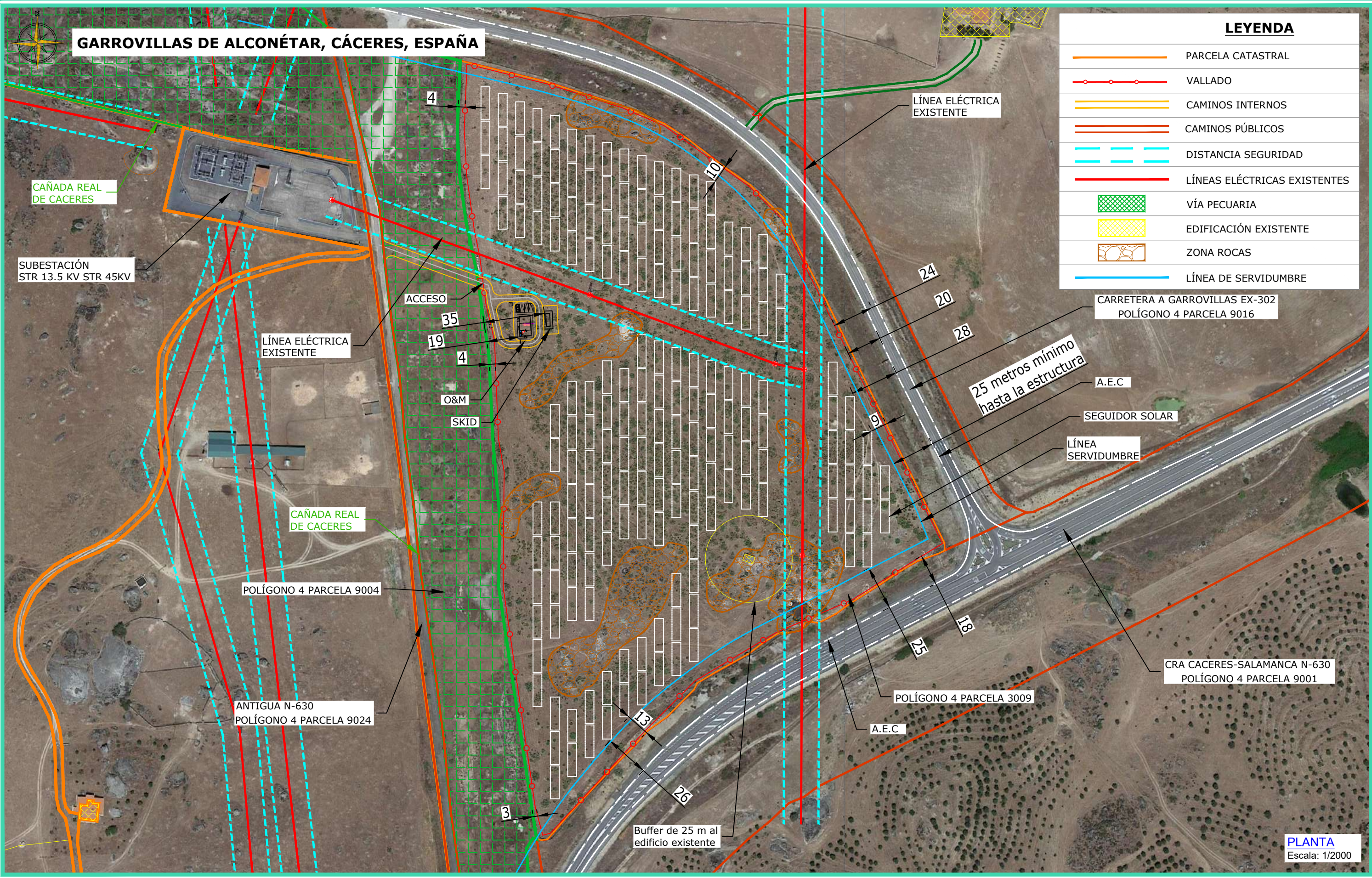
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)

CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO	JMJ	03/10/2022	ESCALA
DIBUADO	MFT	25/11/2022	1/2000
REVISADO	AMF	25/11/2022	Nº DE PLANO
APROBADO	JBM	25/11/2022	GN.102

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1.01. 41001 Sevilla- Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª. C.I.F. B-91832873 ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L. ARCHIVO: SP.1008.2.D.GN.103-04



PLANTA
Escala: 1/2000

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MFT	AMF	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUADO	REVISADO	APROBADO

**PROYECTO FOTOVOLTAICO
FV PRIMULA**

ACOTADO URBANISMO Y AFECCIONES SECTORIALES

SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)

CONTACTO:

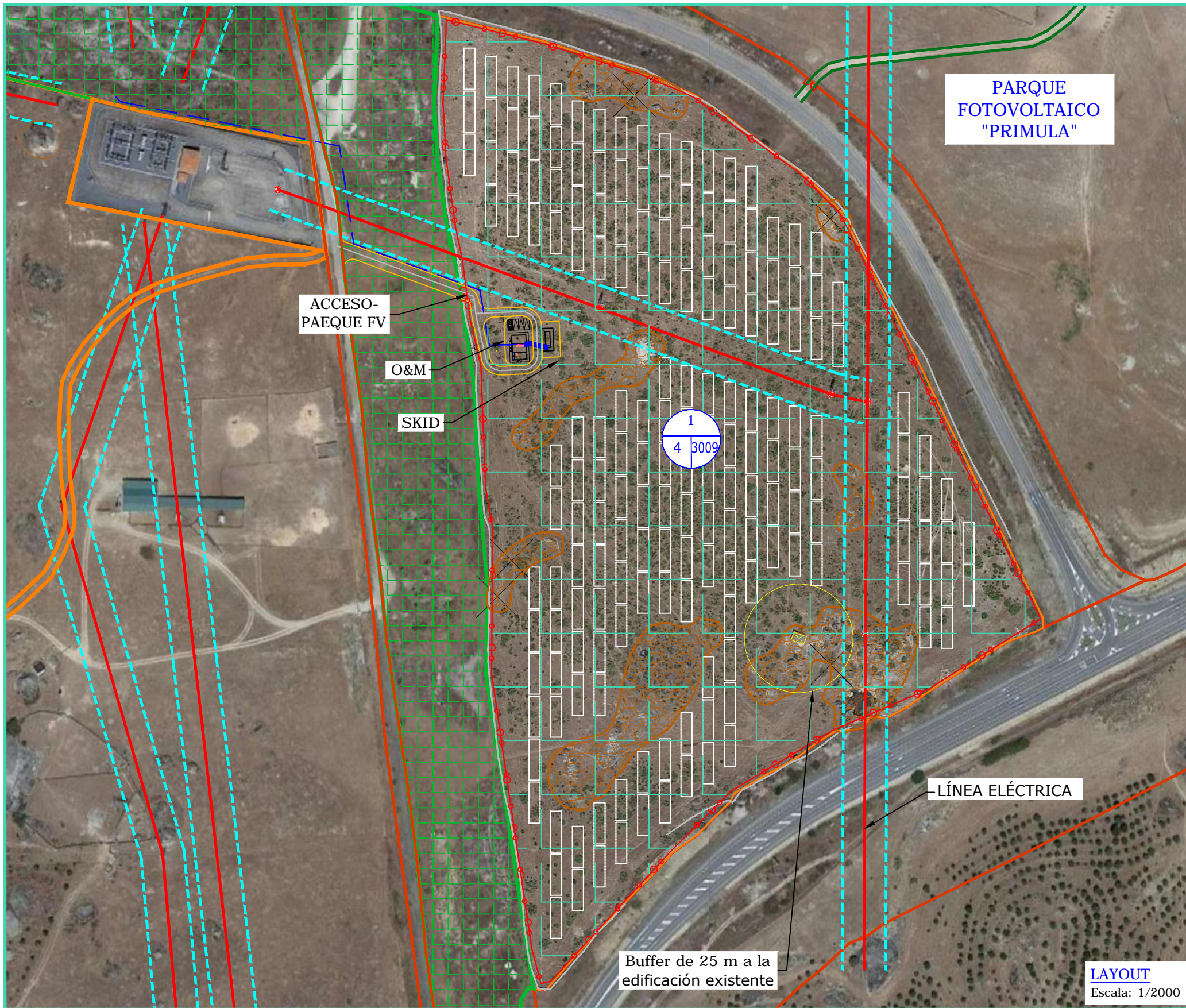
ingenostrum.
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
	JMJ	22/11/2022	
	MFT	25/11/2022	ESCALA
	AMF	25/11/2022	1/2000
	JBM	25/11/2022	Nº DE PLANO
			GN.103



GARROVILLAS DE ALCONÉJAR, CÁCERES, ESPAÑA

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1º, 41001 Sevilla- Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª, C.I.F. B-91832873. ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L. ARCHIVO: SP.IN008.2.D.GN.104-0A



Nº

POL PAR

Nº= ORDEN NUMÉRICO
POL= POLÍGONO
PAR= PARCELA

1.-Término municipal: Garrovillas de Alconéjar
Provincia: CÁCERES
Polígono: 4
Parcela: 3009
Ref. catastral: 10083A004030090000DK
7,1348 ha

SUPERFICIES:

- LA SUPERFICIE DE VALLADO DEL PARQUE ES 6,8903 ha
- LA SUPERFICIE DE CAPTACIÓN DEL PARQUE ES 1,5656 ha
- LA SUPERFICIE CONSTRUIDA DEL PARQUE ES 0,0101 ha

LA SUPERFICIE DE OCUPACIÓN TOTAL DEL PROYECTO ES **1,5757 ha**

SUPERFICIES DE EDIFICIOS:

- EDIFICIOS ÁREA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO:

EDIFICIO DE CONTROL CON ALMACÉN	80,11 m ²
EDIFICIO DE MEDICIONES	4,00 m ²
TOTAL EDIFICIOS PARQUE:	84,11 m²
- SKID:

1 UNIDAD DE 1 INV + 1 TRAF0 (7,4 X 2,25):	16,65 m ²
---	----------------------
- EN TOTAL, LA SUPERFICIE CONSTRUIDA ES: 100,76 m²**

LEYENDA	
	PARCELA CATASTRAL
	VALLADO
	CAMINOS INTERNOS
	CAMINOS PÚBLICOS
	DISTANCIA SEGURIDAD
	LÍNEAS ELÉCTRICAS EXISTENTES
	VÍA PECUARIA
	EDIFICACIÓN EXISTENTE
	ZONA ROCAS

LAYOUT
Escala: 1/2000

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JML	MFT	AMF	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**PROYECTO FOTOVOLTAICO
FV PRIMULA**

AREAS AFECTADAS

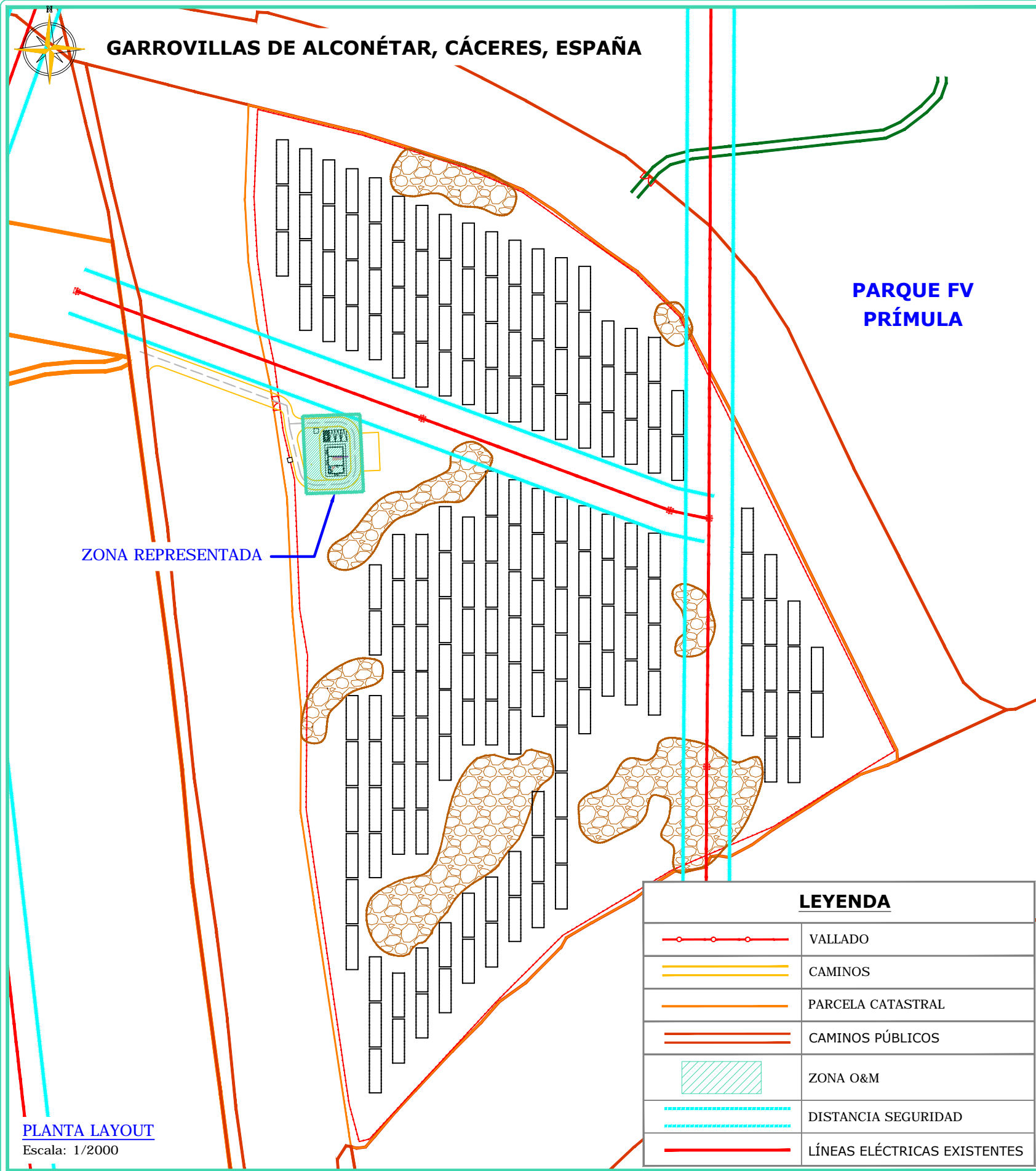
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉJAR, CÁCERES (ESPAÑA)

CONTACTO:

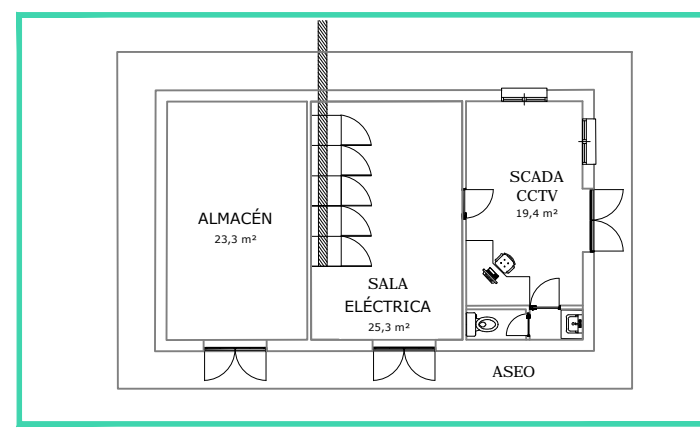
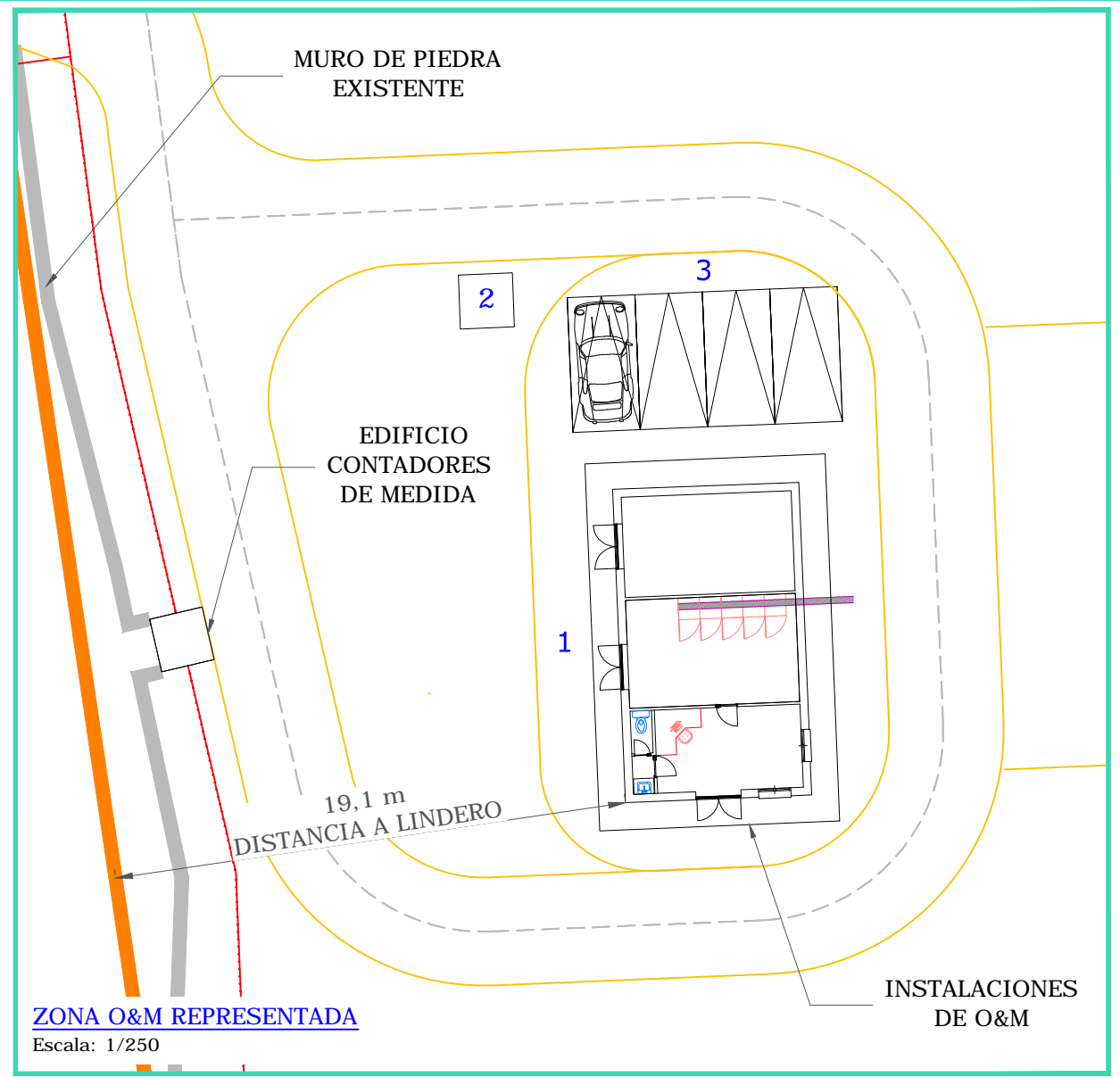
ingenostrum.
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO JBM
JML	JML	04/11/2022	ESCALA
MFT	MFT	15/11/2022	1:2000
AMF	AMF	15/11/2022	Nº DE PLANO
JBM	JBM	15/11/2022	GN.104-0A

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1º, 41001 Sevilla- Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª, C.I.F. B-91832873. ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L. ARCHIVO: SP.IN08.2.D.GN.106-0A



LEYENDA	
	VALLADO
	CAMINOS
	PARCELA CATASTRAL
	CAMINOS PÚBLICOS
	ZONA O&M
	DISTANCIA SEGURIDAD
	LÍNEAS ELÉCTRICAS EXISTENTES



PLANTA - EDIFICIO O&M
Escala: 1/200

- DETALLE DE INSTALACIONES:**
- 1.- Oficina Principal O&M
 - 2.- Residuos Peligrosos
 - 3.- Estacionamientos Turismos

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MFT	AMF	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**PROYECTO FOTOVOLTAICO
FV PRIMULA**

LAYOUT ÁREA O&M

SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)

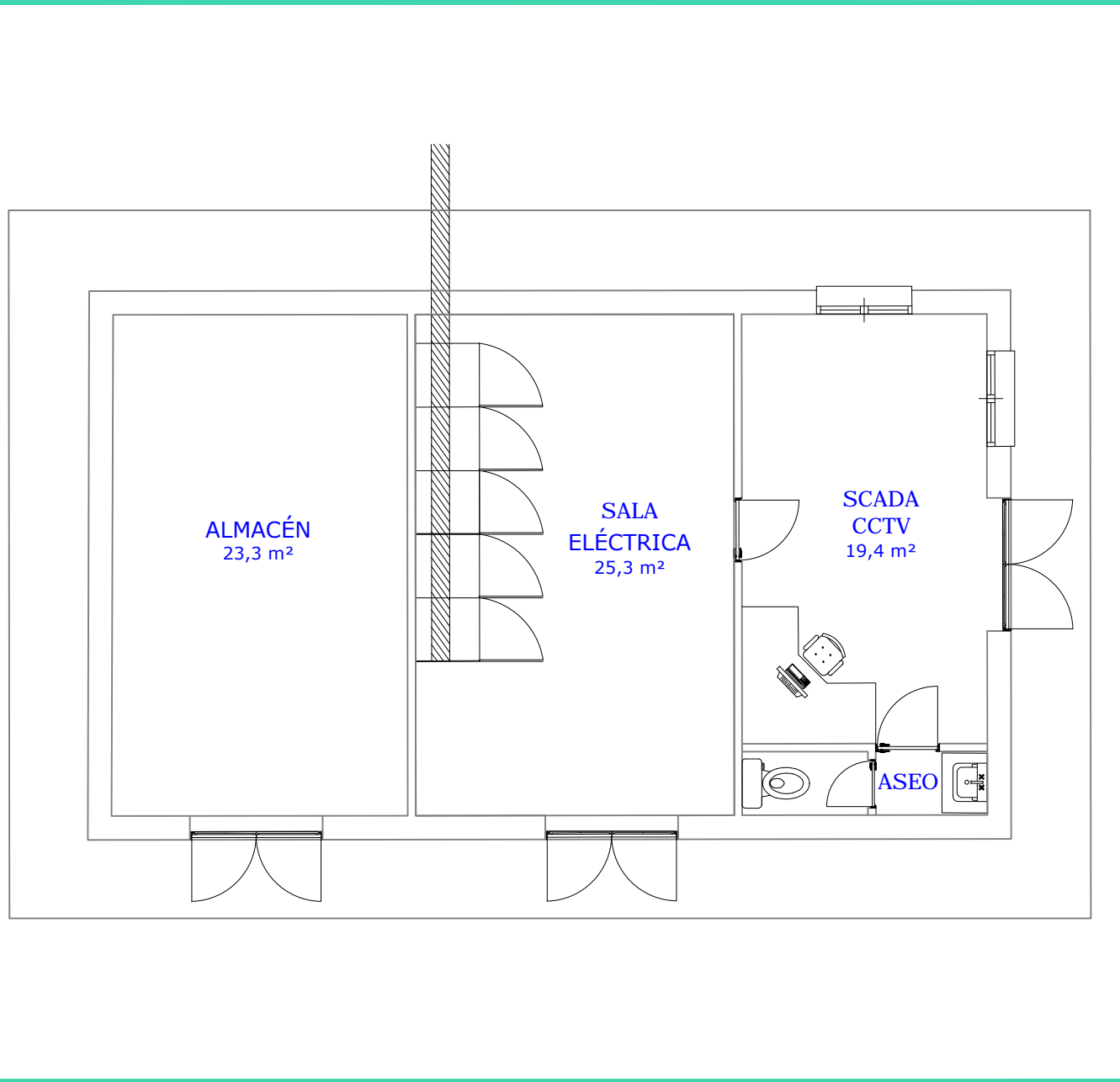
CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JMJ	JMJ	04/11/2022	ESCALA
MFT	MFT	25/11/2022	VARIAS
AMF	AMF	25/11/2022	Nº DE PLANO
JBM	JBM	25/11/2022	GN.106-0A 1de3



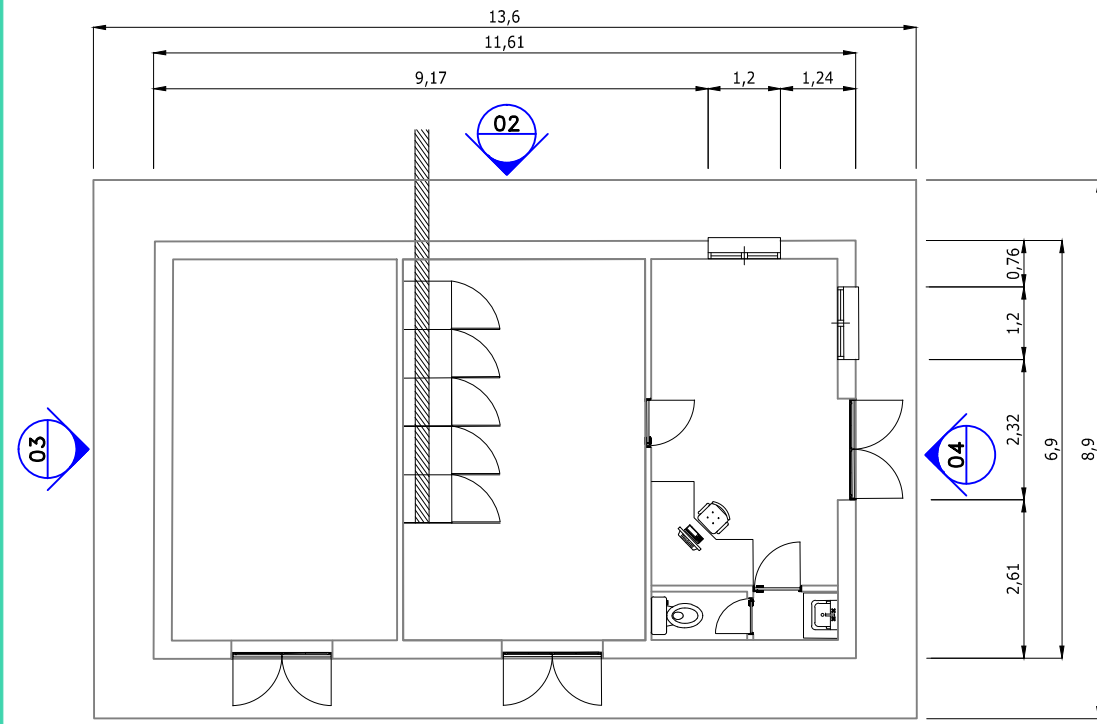
GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES, ESPAÑA



PLANTA - EDIFICIO O&M

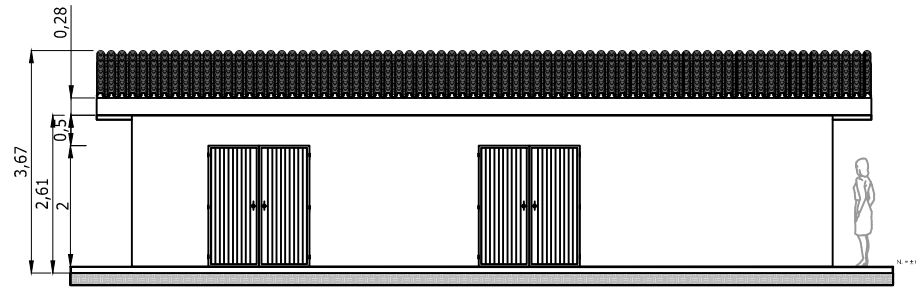
Escala: 1/80

CARPINTERÍA METÁLICA				
TIPO	ANCHO	ALTO	ALFEIZER	UND
P1	1.60	2.00	0.00	3
V1	1.20	1.00	1.02	2



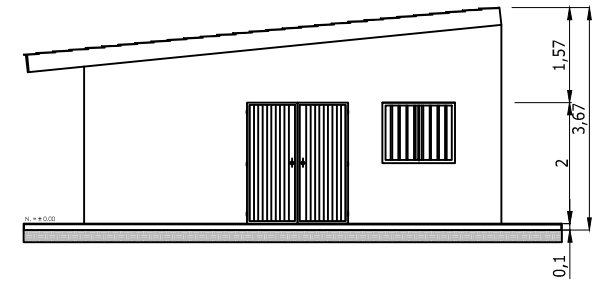
PLANTA

Escala: 1/125



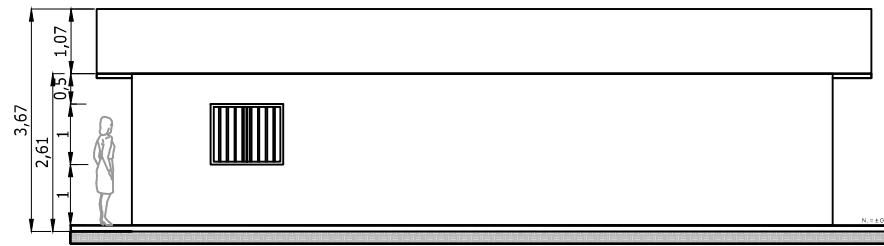
ALZADO FRONTAL 01

Escala: 1/125



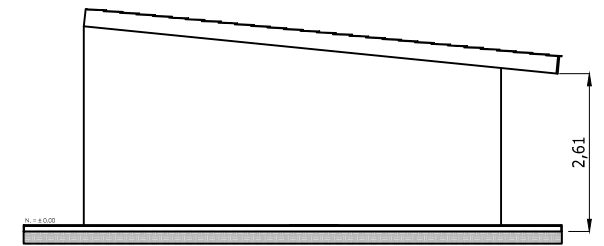
ALZADO LATERAL 04

Escala: 1/125



ALZADO POSTERIOR 02

Escala: 1/125



ALZADO LATERAL 03

Escala: 1/125

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MFT	AMF	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**PROYECTO FOTOVOLTAICO
FV PRIMULA**

LAYOUT ÁREA O&M

SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)

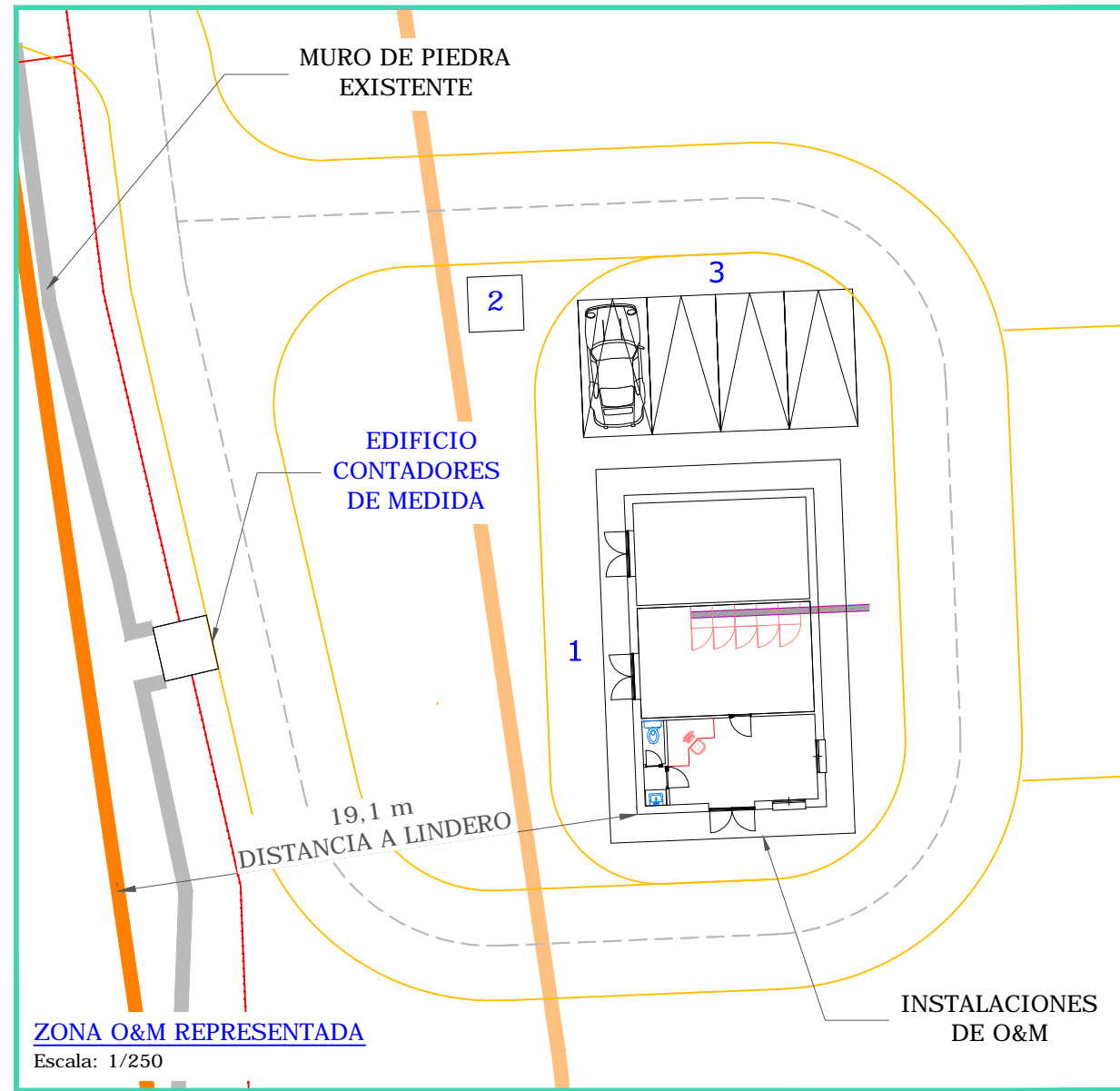
CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

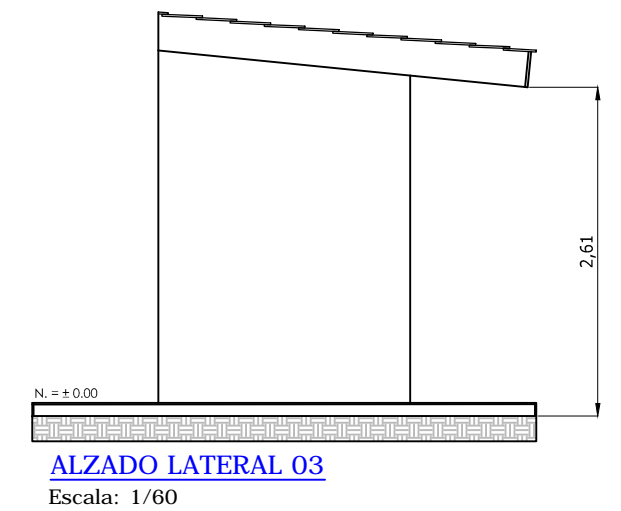
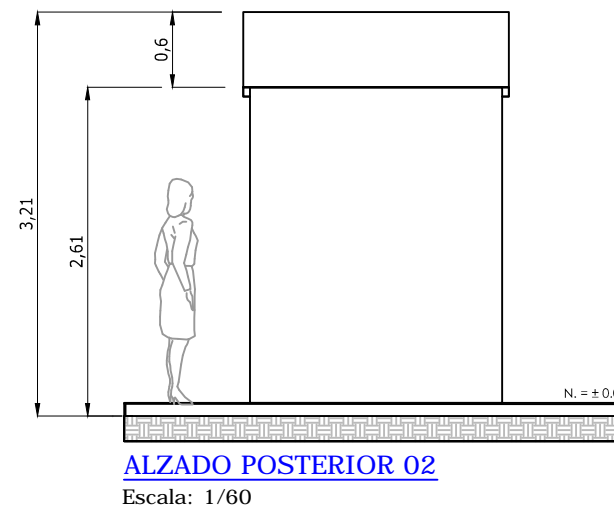
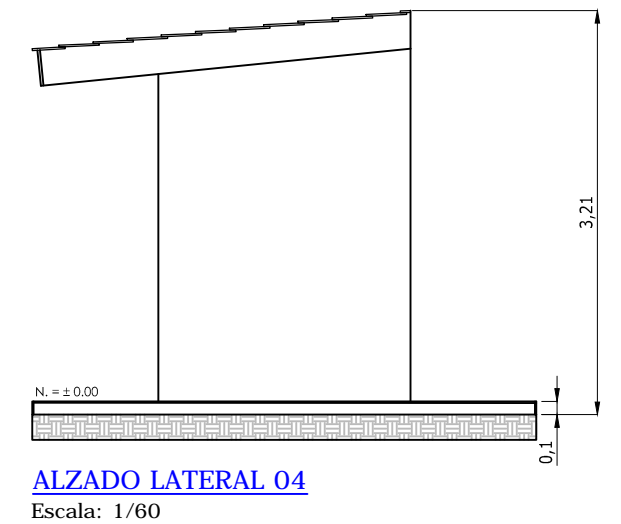
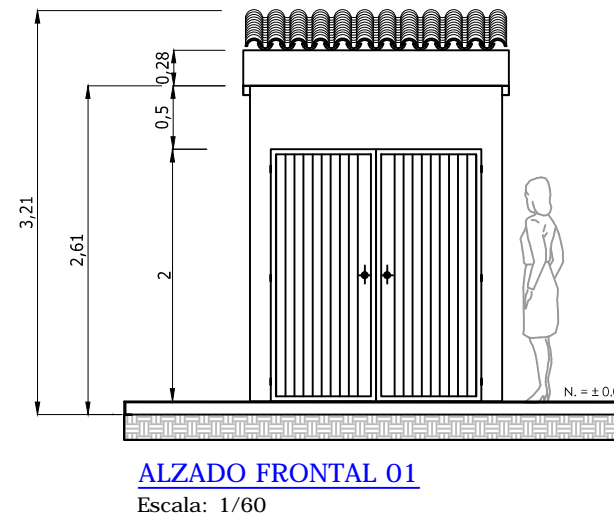
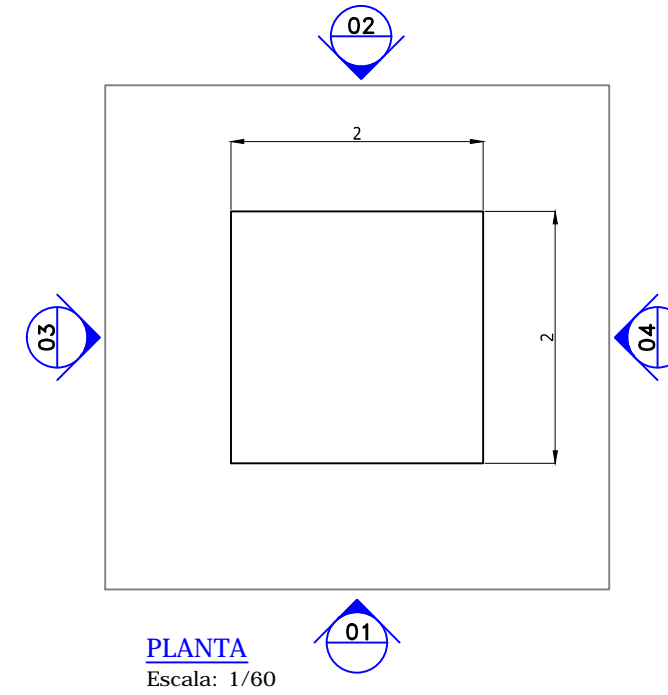
NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO: MJM	04/11/2022	ESCALA: VARIAS
DIBUJADO: MFT	25/11/2022	Nº DE PLANO: GN.106-0A 2de3
REVISADO: AMF	25/11/2022	
APROBADO: JBM	25/11/2022	



GARROVILLAS DE ALCONÉJAR, CÁCERES, ESPAÑA



CARPINTERÍA METÁLICA				
TIPO	ANCHO	ALTO	ALFEIZER	UND
P1	1.60	2.00	0.00	1



REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MFT	AMF	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**PROYECTO FOTOVOLTAICO
FV PRIMULA**

LAYOUT ÁREA O&M

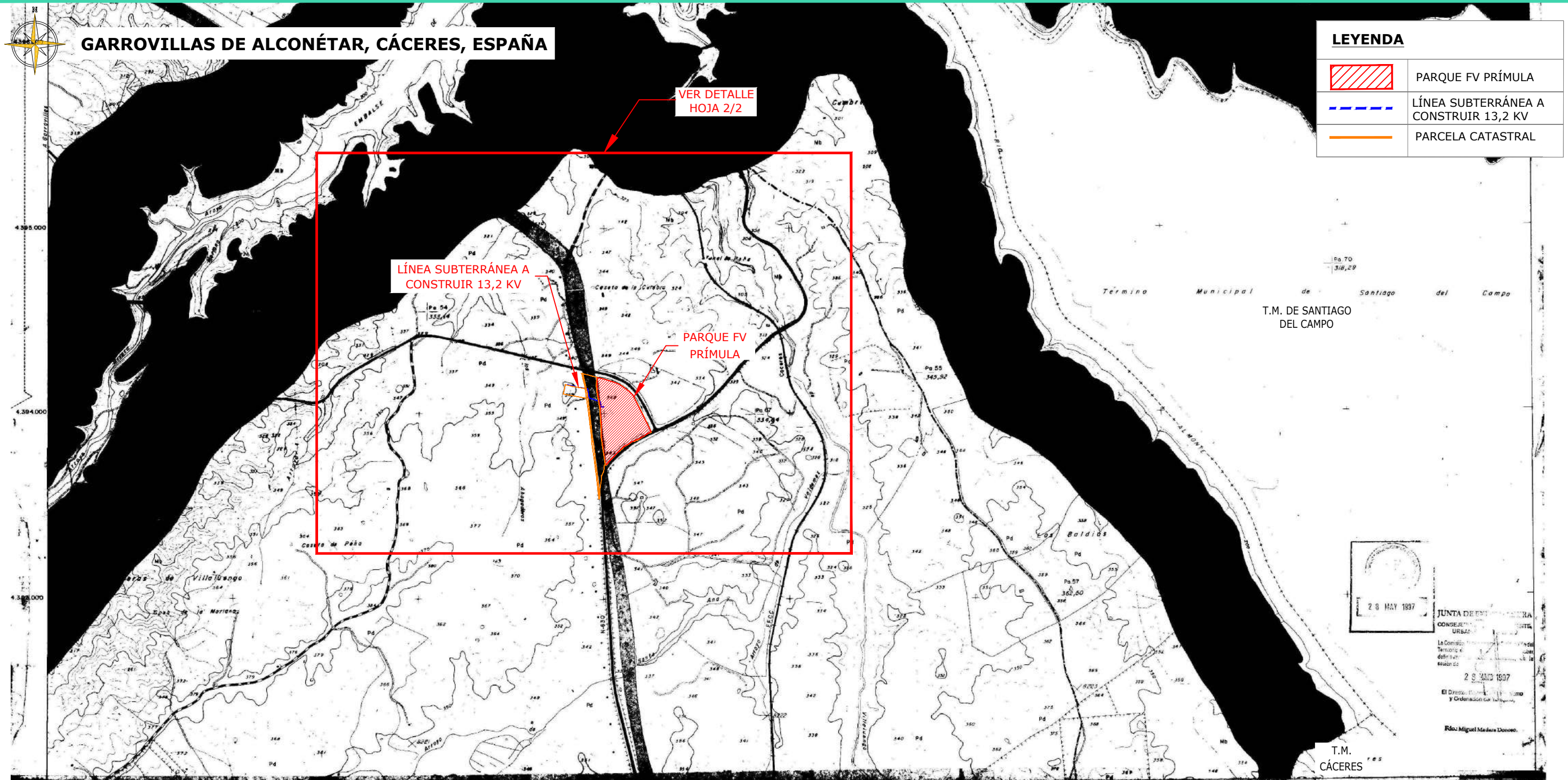
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉJAR, CÁCERES (ESPAÑA)

CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JMJ	JMJ	04/11/2022	ESCALA VARIAS
MFT	MFT	25/11/2022	Nº DE PLANO GN.106-0A 3de3
AMF	AMF	25/11/2022	
JBM	JBM	25/11/2022	

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-101-41001 Sevilla- Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª, C.I.F. B-91822873 ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L. ARCHIVO: SP.1008.2.D.GN.107-0A



LEYENDA	
	PARQUE FV PRÍMULA
	LÍNEA SUBTERRÁNEA A CONSTRUIR 13,2 KV
	PARCELA CATASTRAL

28 MAY 1997
 JUNTA DE...
 CONSEJO...
 URBAN...
 La Comisión...
 28 MAR 1997
 El Director...
 y Ordenación de...
 Río: Miguel Madua Donoso.

LEYENDA	
	CARRERA REGIONAL OBB
	FERROCARRIL
	CAÑADA
	CARRERA NACIONAL 522 Y COMARCAS RL.
	CAMINOS RURALES EN BUEN ESTADO
	MAXIMO EMBALSE OTRA 220
	CALZADA ROMANA

NORMAS DE ORDENACION SUBSIDIARIAS DEL PLANEAMIENTO GARROVILLAS (CACERES)		
PLANO DE PROYECTO SUELO NO URBANIZABLE CON ZONAS DE ESPECIAL PROTECCION		26 MAR. 1997
ESCALA 1:10 000	EL AUTOR CARLOS CANDIDO FRACLE CASARES Arquitecto	HOJA Nº 2.7
FECHA ENERO-97		

PLANTA
Escala: 1/20000

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MFT	AMF	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUADO	REVISADO	APROBADO

PROYECTO FOTOVOLTAICO
FV PRIMULA

LAYOUT PLAN URBANÍSTICO GARROVILLAS DE ALCONÉTAR

SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)

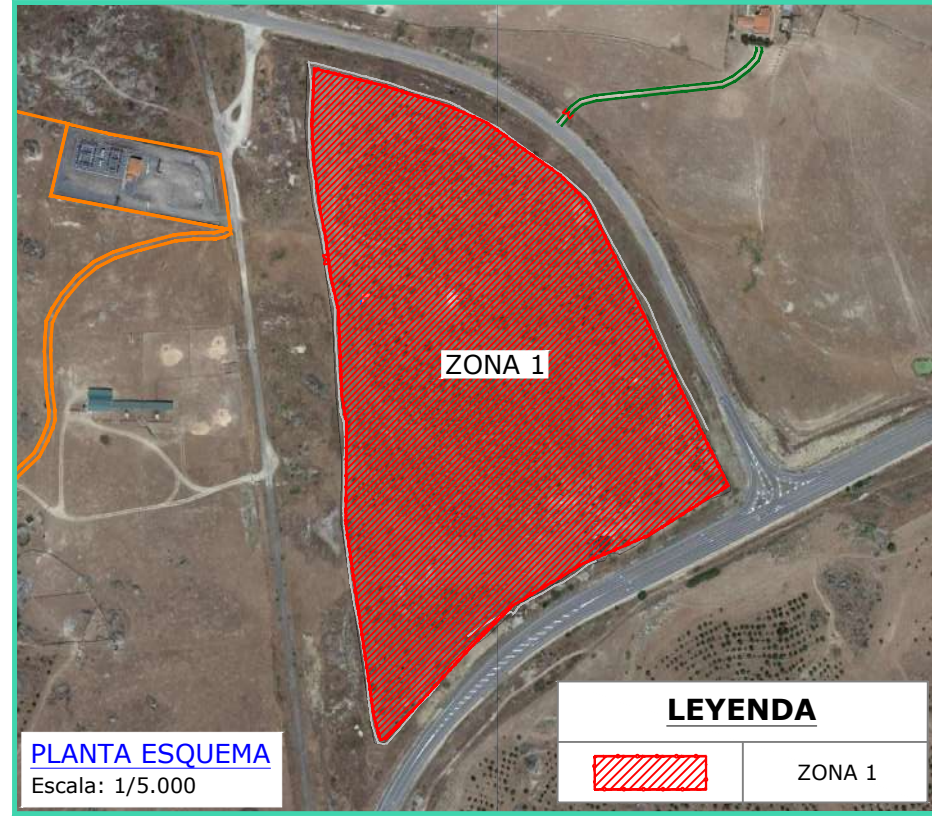
CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JMJ	JMJ	28/11/2022	ESCALA
MFT	MFT	28/11/2022	1/20000
AMF	AMF	28/11/2022	Nº DE PLANO
JBM	JBM	28/11/2022	GN.107-0A 1/2



GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES, ESPAÑA



COORDENADAS ZONA 1
 Coordenadas Vallado y Acceso
 (UTM 29)

	X	Y
PTO. 1	X=715849.89	Y=4393976.73
PTO. 2	X=715895.04	Y=4393965.62
PTO. 3	X=715939.05	Y=4393951.72
PTO. 4	X=715963.50	Y=4393941.26
PTO. 5	X=716012.55	Y=4393906.24
PTO. 6	X=716031.19	Y=4393887.61
PTO. 7	X=716123.78	Y=4393700.83
PTO. 8	X=716108.71	Y=4393691.65
PTO. 9	X=716071.70	Y=4393668.35
PTO. 10	X=716027.93	Y=4393649.57
PTO. 11	X=715981.06	Y=4393621.55
PTO. 12	X=715952.86	Y=4393593.38
PTO. 13	X=715897.95	Y=4393534.00
PTO. 14	X=715893.58	Y=4393532.88
PTO. 15	X=715889.22	Y=4393549.07
PTO. 16	X=715870.76	Y=4393675.59
PTO. 17	X=715871.02	Y=4393714.73
PTO. 18	X=715871.34	Y=4393741.93
PTO. 19	X=715868.02	Y=4393761.53
PTO. 20	X=715865.80	Y=4393817.35
PTO. 21	X=715860.82	Y=4393838.87
PTO. 22	X=715857.20	Y=4393866.37
PTO. 23	X=715854.18	Y=4393880.77
PTO. 24	X=715849.79	Y=4393912.46
PTO. 25	X=715848.35	Y=4393938.43
PTO. AC1	X=715859.28	Y=4393850.55



REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MFT	AMF	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROYECTO FOTOVOLTAICO
FV PRIMULA

COORDENADAS VALLADO Y ACCESO

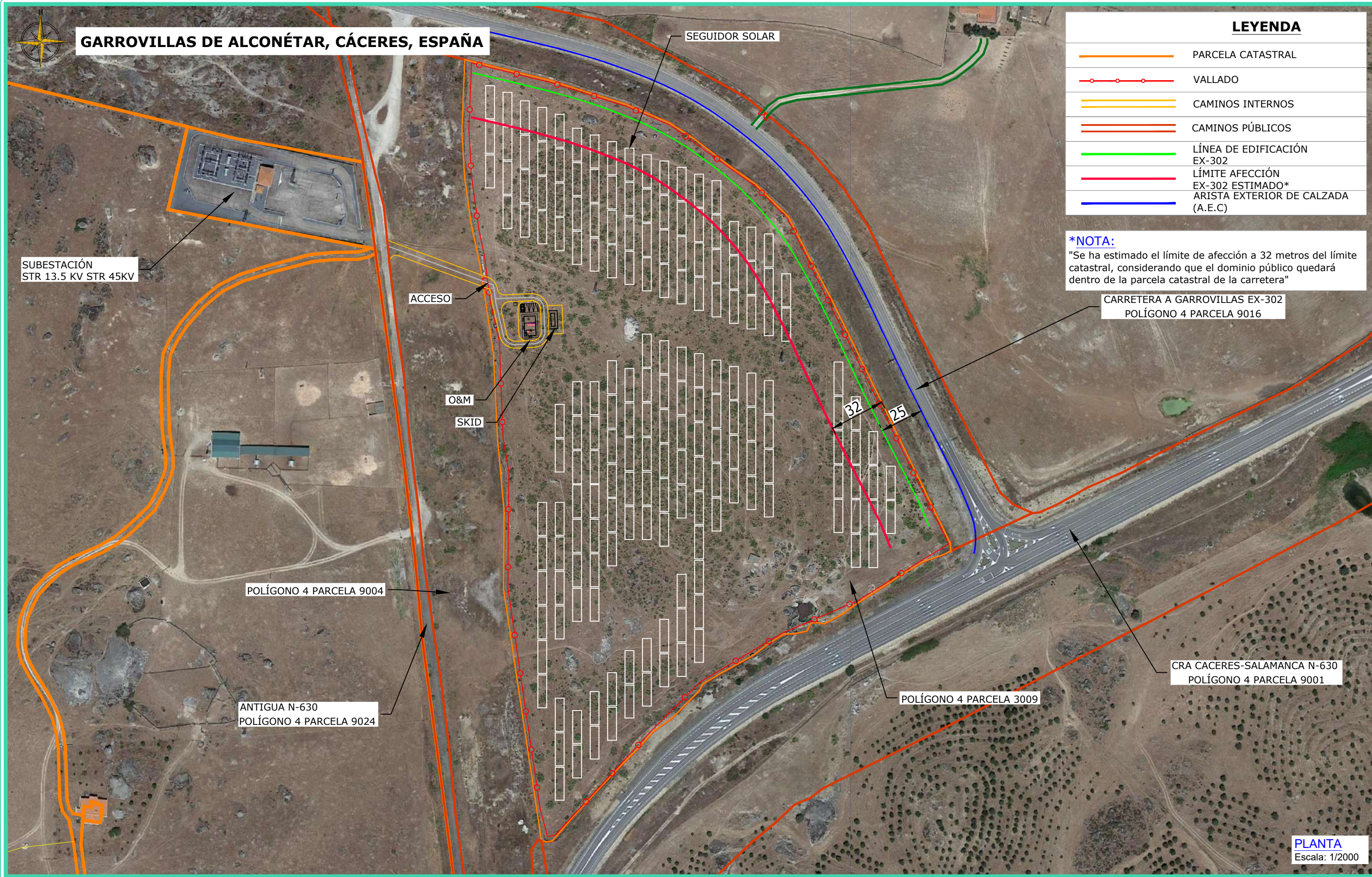
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)

CONTACTO:

ingenostrum.
 Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JMJ	JMJ	04/11/2022	ESCALA
MFT	MFT	15/11/2022	VARIAS
AMF	AMF	15/11/2022	Nº DE PLANO
JBM	JBM	15/11/2022	GN.108-0A

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-101. 41001 Sevilla- Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª. C.I.F. B-91832873
 ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L.
 ARCHIVO: SP.1008.2.D.GN.109-0A



PLANTA
Escala: 1/2000

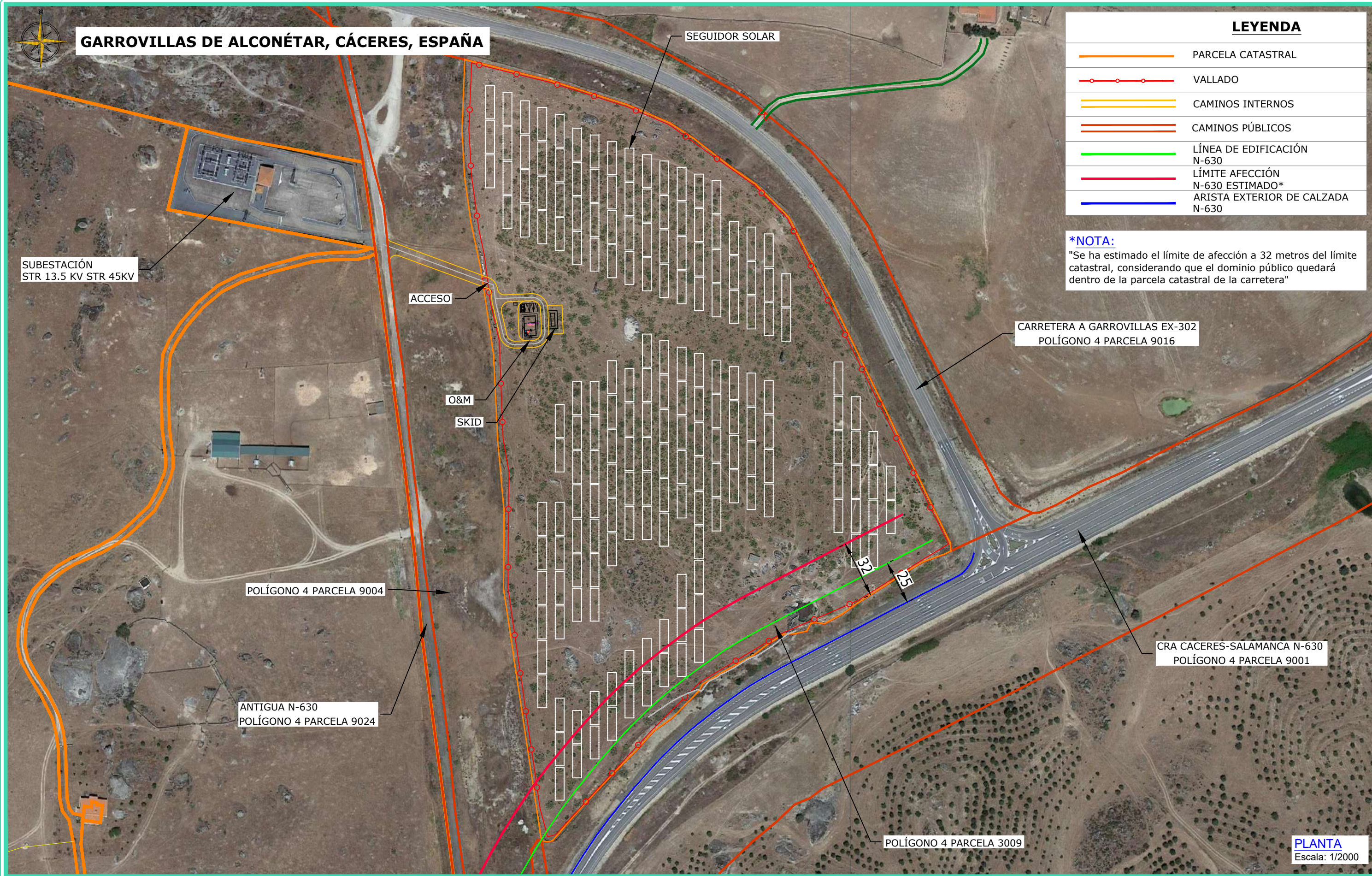
REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MFT	AMF	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUADO	REVISADO	APROBADO

PROYECTO FOTOVOLTAICO FV PRIMULA	
AFECCIÓN A CARRETERA EX-302	
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)	
CONTACTO:	

ingenostrum. <small>Executing your renewable vision</small>			
PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
DIBUADO	MFT	25/11/2022	ESCALA
REVISADO	AMF	25/11/2022	1/2000
APROBADO	JBM	25/11/2022	Nº DE PLANO
			GN.109-0A

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-101. 41001 Sevilla- Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª. C.I.F. B-91832873
 ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L.
 ARCHIVO: SP.1008.2.D.GN.110-04



LEYENDA	
	PARCELA CATASTRAL
	VALLADO
	CAMINOS INTERNOS
	CAMINOS PÚBLICOS
	LÍNEA DE EDIFICACIÓN N-630
	LÍMITE AFECCIÓN N-630 ESTIMADO*
	ARISTA EXTERIOR DE CALZADA N-630

***NOTA:**
 "Se ha estimado el límite de afección a 32 metros del límite catastral, considerando que el dominio público quedará dentro de la parcela catastral de la carretera"

PLANTA
 Escala: 1/2000

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MFT	AMF	JBM

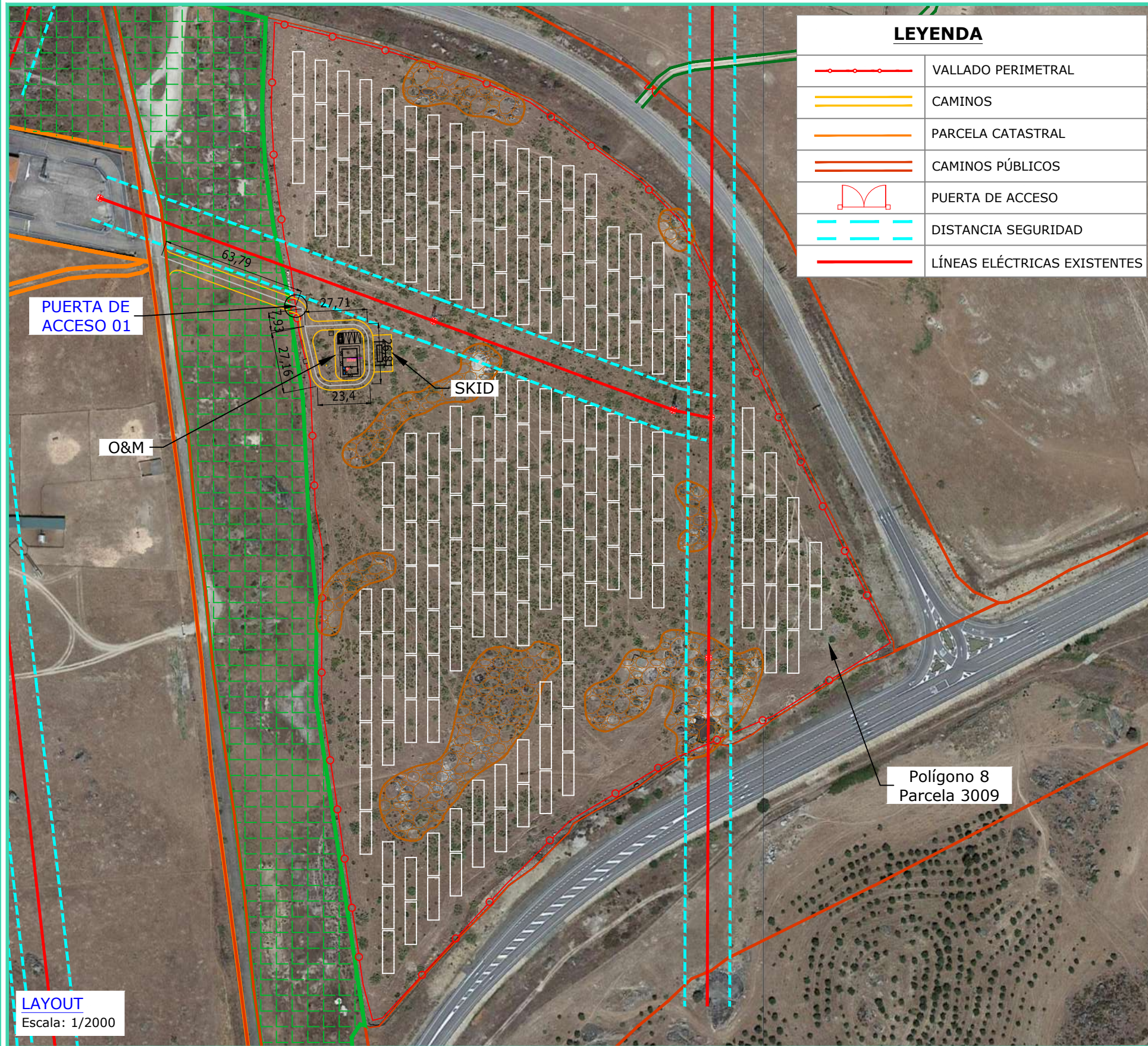
REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUADO	REVISADO	APROBADO

PROYECTO FOTOVOLTAICO FV PRIMULA	
AFECCIÓN A CARRETERA N-630	
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)	
CONTACTO:	

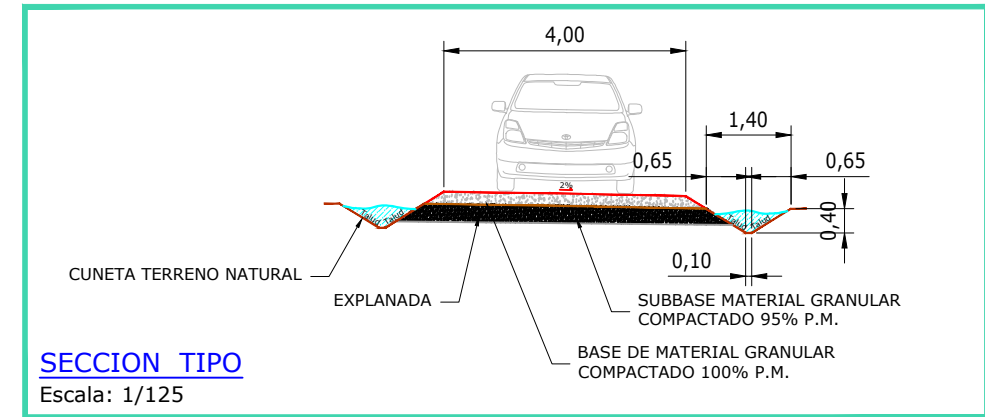
ingenostrum. Executing your renewable vision			
PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
DIBUADO	MFT	25/11/2022	ESCALA
REVISADO	AMF	25/11/2022	1/2000
APROBADO	JBM	25/11/2022	Nº DE PLANO
			GN.110-04



GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES, ESPAÑA

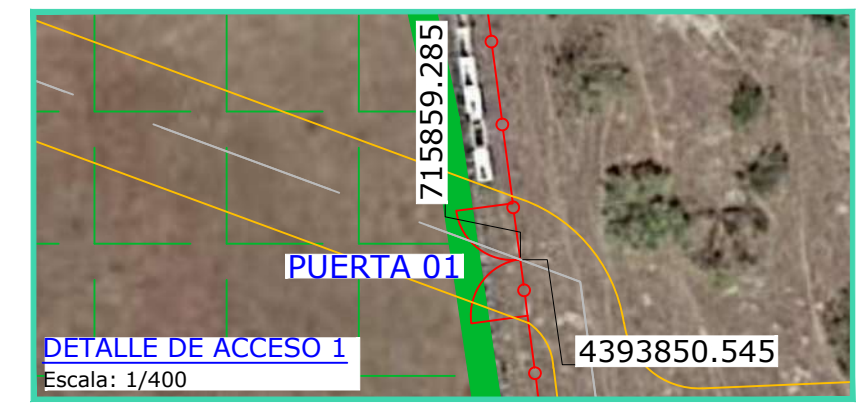


LEYENDA	
	VALLADO PERIMETRAL
	CAMINOS
	PARCELA CATASTRAL
	CAMINOS PÚBLICOS
	PUERTA DE ACCESO
	DISTANCIA SEGURIDAD
	LÍNEAS ELÉCTRICAS EXISTENTES



SECCION TIPO
Escala: 1/125

COORDENADAS PUERTAS DE ACCESO UTM DATUM ETRS89 TM29	
PUERTA ACCESO 01	X=715859.285 Y=4393850.545



DETALLE DE ACCESO 1
Escala: 1/400

PARQUE FV PRIMULA

LOCALIZACIÓN
GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)

LONGITUDES CAMINOS
CAMINO ACCESO AL PARQUE: 64,24 m
CAMINO INTERIOR: 105 m

CARACTERÍSTICAS CAMINOS
PAQUETE DE FIRME: 30 cm
INCLINACIÓN DE DRENAJE: 2,00 A 3,00%
CUNETAS DRENAJE A UN SOLO LADO DE LA CALZADA

LAYOUT
Escala: 1/2000

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MFT	AMF	JBM

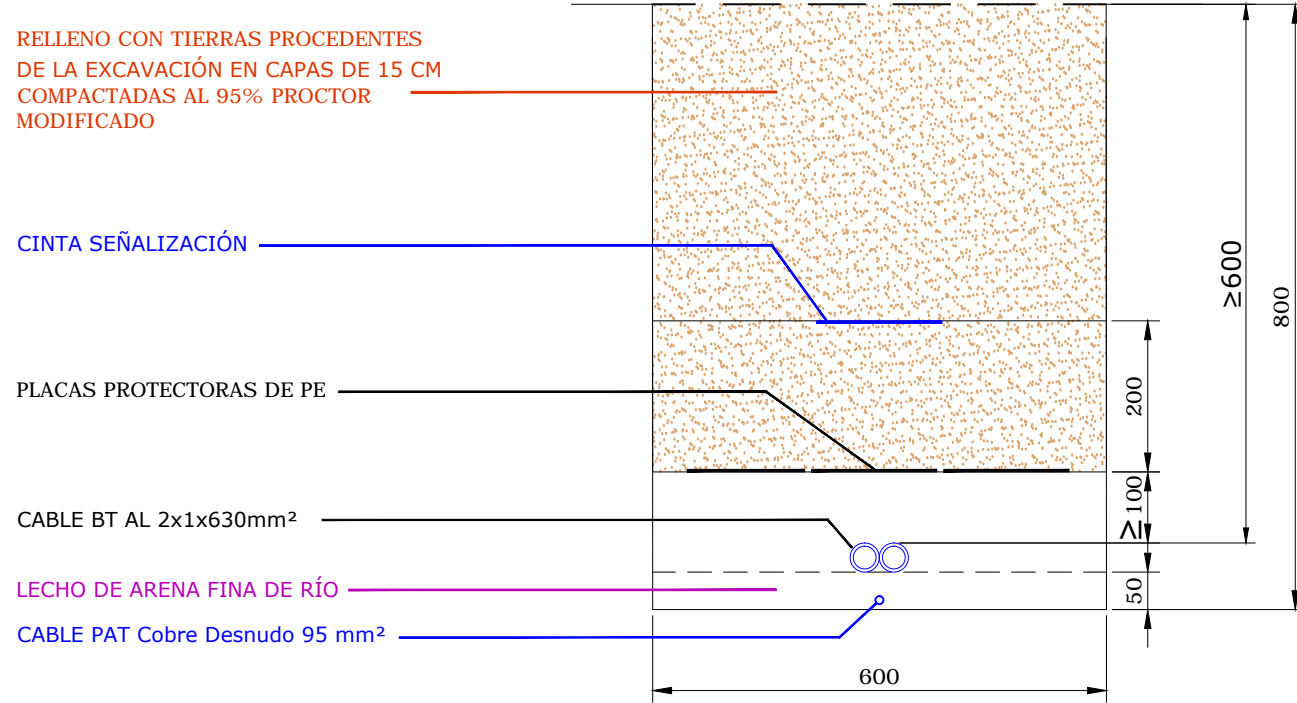
REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROYECTO FOTOVOLTAICO FV PRIMULA	
LAYOUT DE CAMINOS	
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)	
CONTACTO:	

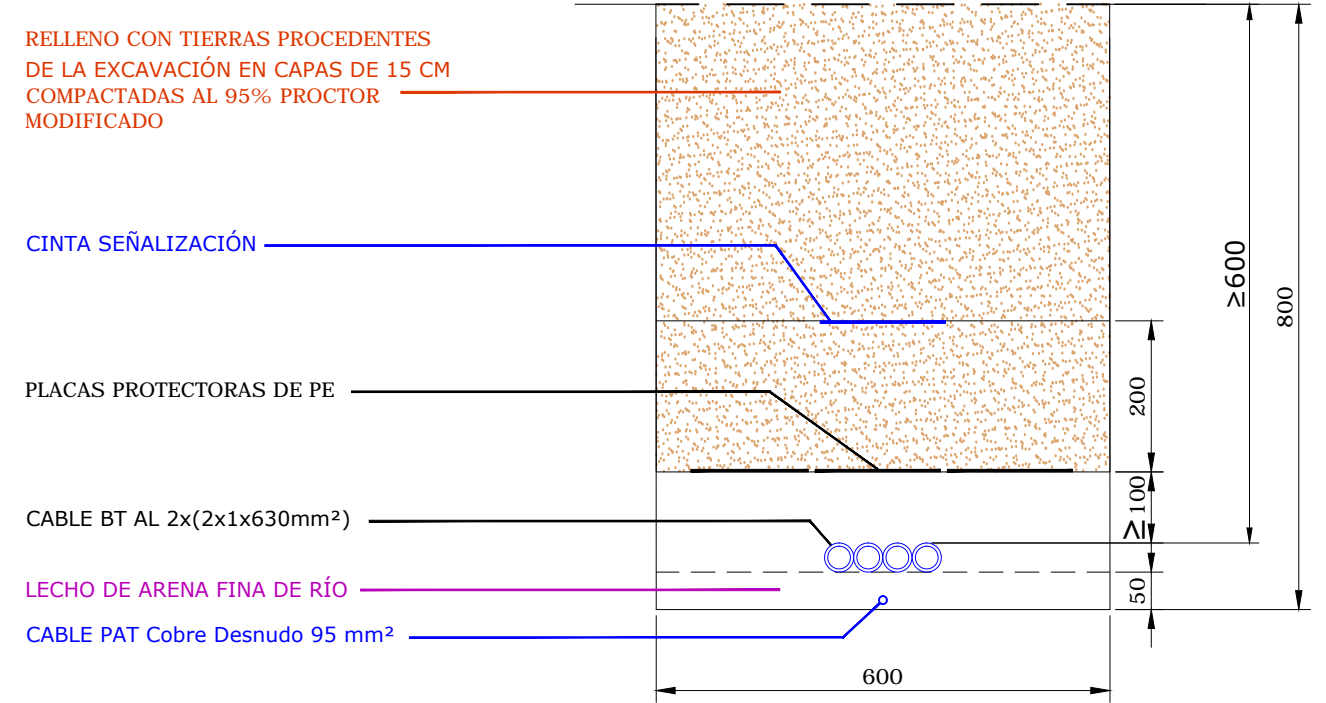
ingenostrum.
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JMJ	JMJ	04/11/2022	ESCALA
MFT	MFT	25/11/2022	VARIAS
AMF	AMF	25/11/2022	Nº DE PLANO
JBM	JBM	25/11/2022	CV.103-0A

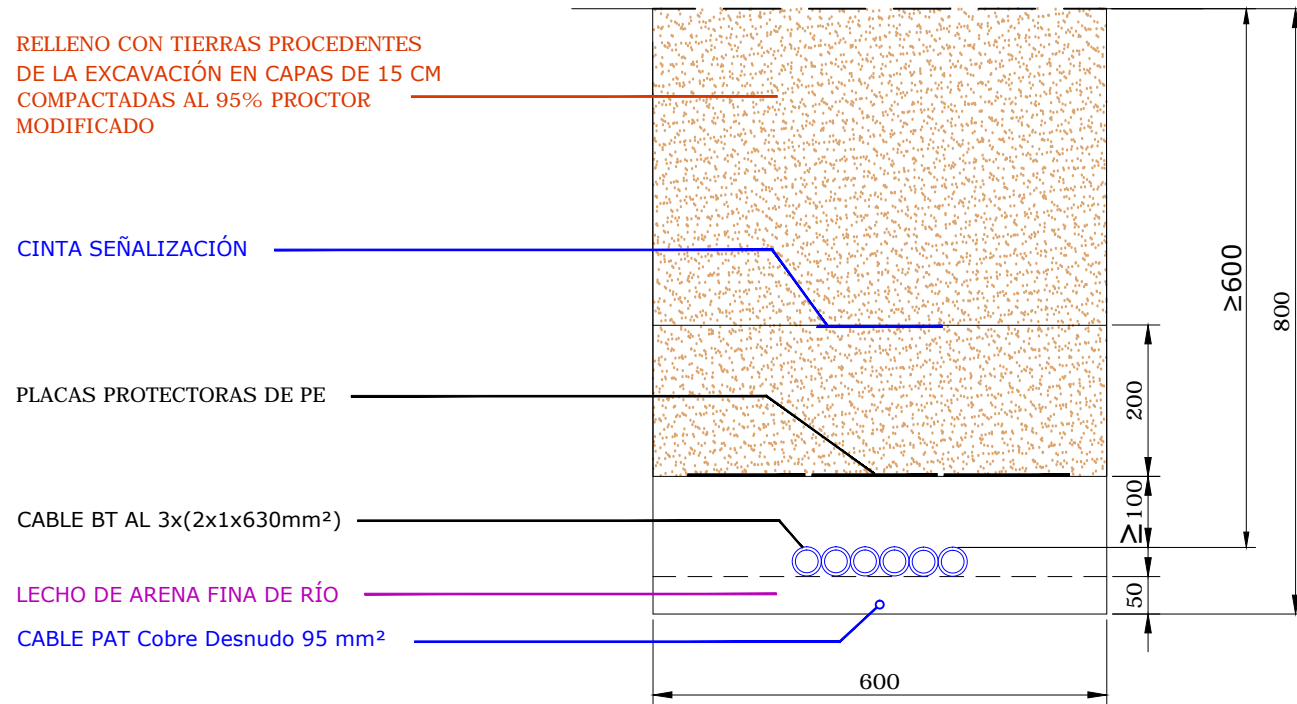
TIPO 1 BT



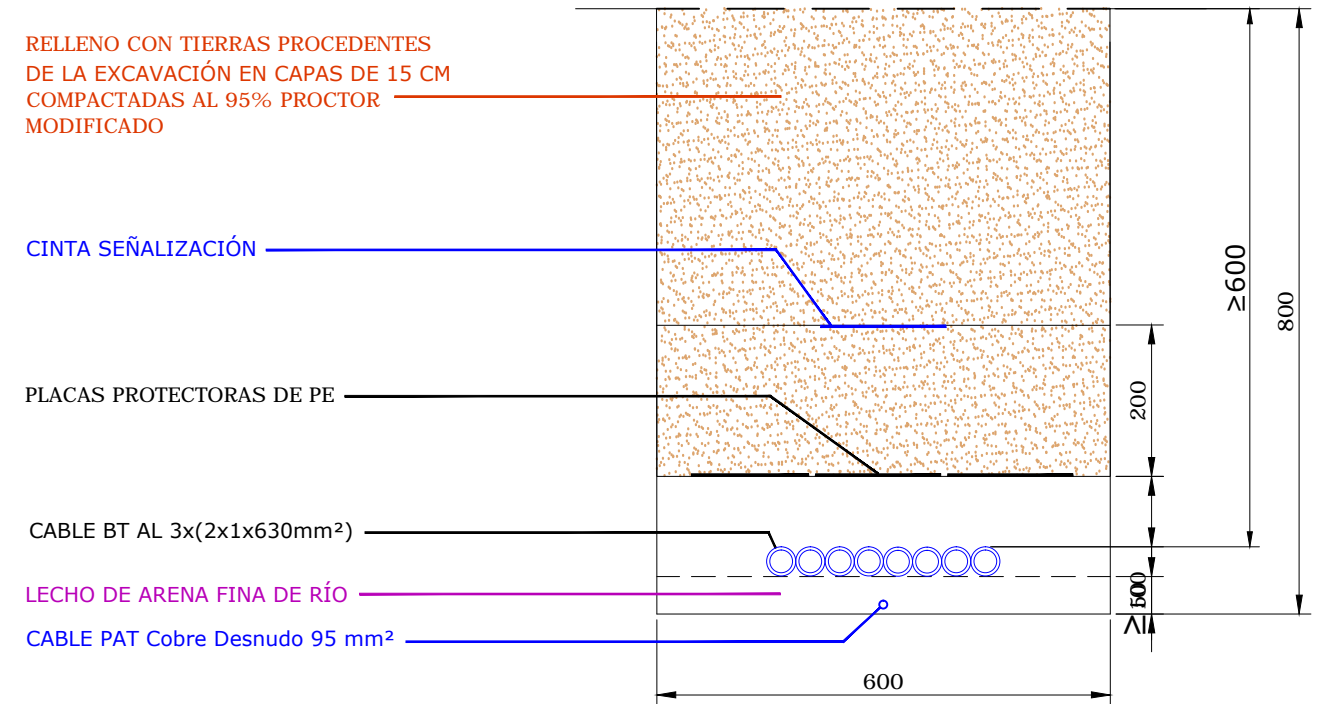
TIPO 2 BT



TIPO 3 BT



TIPO 4 BT



REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	AMF	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROYECTO FOTOVOLTAICO
FV PRIMULA

SECCIONES ZANJAS BT

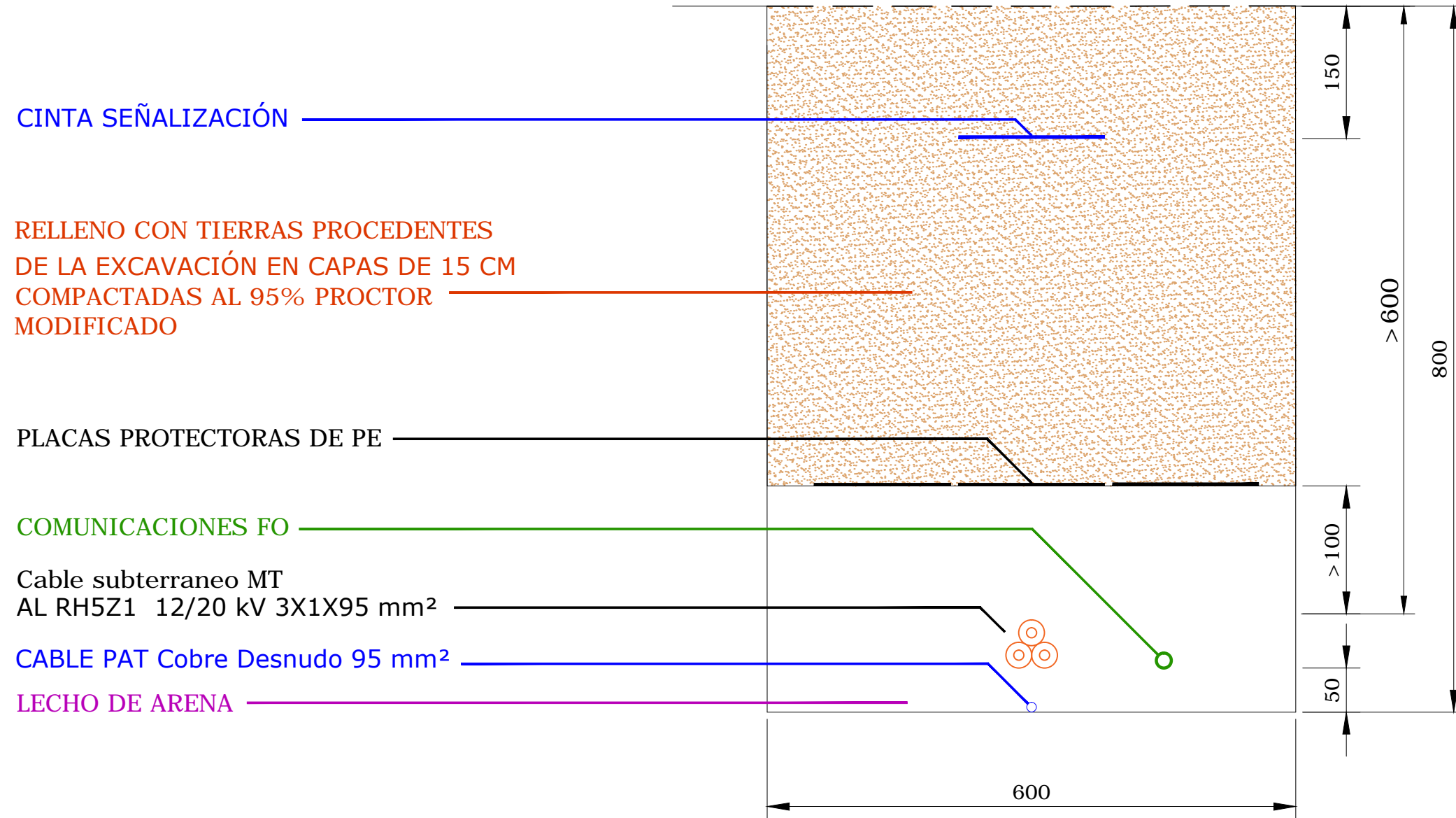
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTER, CÁCERES (ESPAÑA)

CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

NOMBRE	FECHA	TIPO
PROYECTADO: MJM	03/10/2022	A3
DIBUJADO: AMF	07/11/2022	ESCALA: 1:10
REVISADO: MJM	07/11/2022	Nº DE PLANO: CV.104-0A
APROBADO: JBM	07/11/2022	

SECCIÓN TIPO 1 MEDIA TENSIÓN Y F.O.

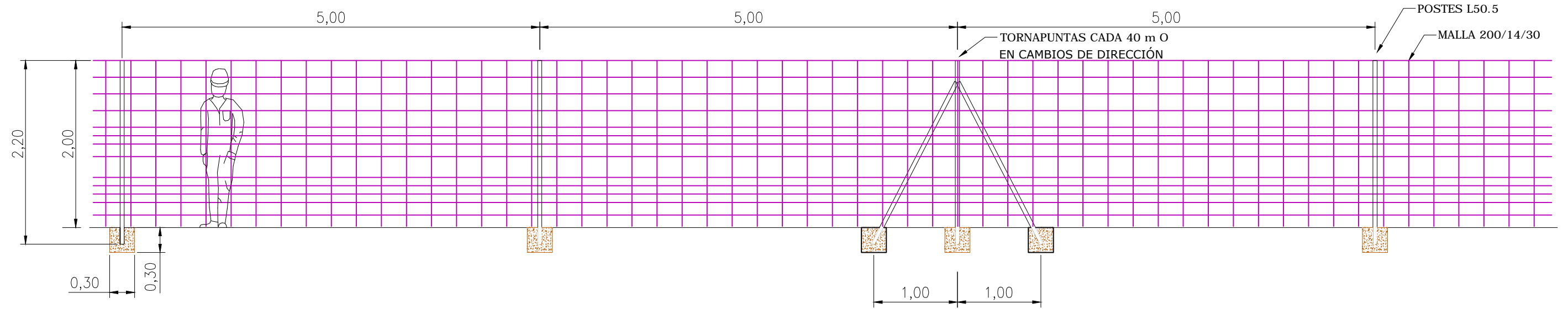


REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	AMF	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROYECTO FOTOVOLTAICO FV PRIMULA	
SECCIONES ZANJAS MT	
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)	
CONTACTO:	

ingenostrum. <small>Executing your renewable vision</small>			
PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
DIBUJADO	AMF	02/11/2022	ESCALA 1/6
REVISADO	JMJ	02/11/2022	Nº DE PLANO
APROBADO	JBM	02/11/2022	CV.105-0A



ESCALA 1:50

MALLA CINEGÉTICA 200/14/30

- Altura vallado 2,00 m
- Altura malla 2,00 m
- Distancia entre cables verticales 30 cm
- 14 cables horizontales con una separación de 15 cm en su parte inferior para permitir el paso de especies animales de menor tamaño
- Alambre galvanizado de alta resistencia y 2,5 mm de diámetro

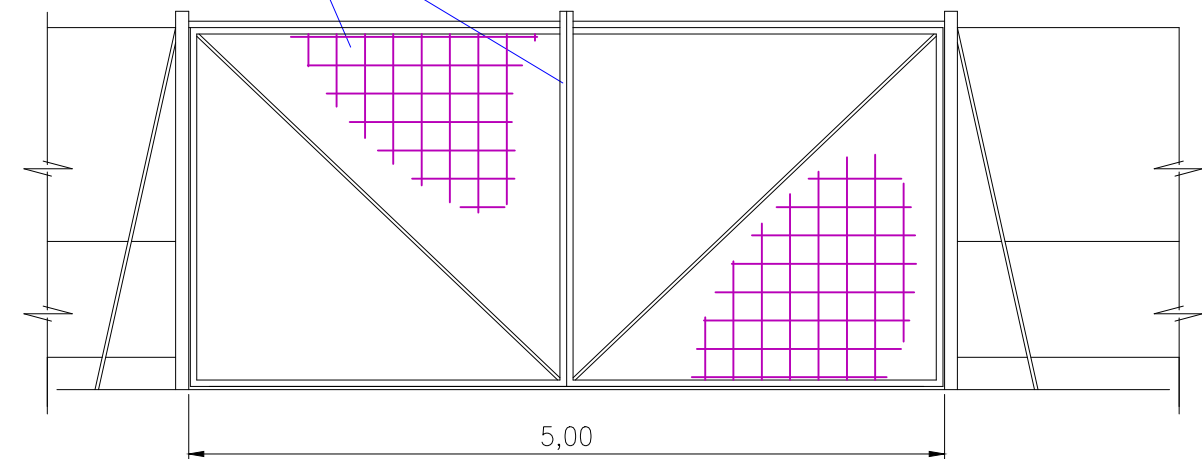
POSTES L50.5

- Acero S275JR pintado con tonos ocres o verdes
- Separación entre postes: 5,00 m
- Longitud total del poste: 2,20 m
- Tornapuntas en los cambios de dirección o cada 40 m

CIMENTACIÓN

- Largo: 30 cm
- Ancho: 30 cm
- Profundidad: 30 cm
- Hormigón HM-25/B/40 según RD 470/2021

ARCO PARA FORMAR HOJA COMPUESTO DE.
 PERFIL ACERO 80x80/4 mm.



ESCALA S:E

- 1.- LAS PUERTAS SE LOCALIZARAN EN LAS INMEDIACIONES DE ACCESO A PLANTA SERÁN DEL TIPO ABATIBLES CON UN ANCHO DE 5 m. DOBLE HOJA.
- 2.- LAS PUERTAS IRAN DOTADAS DE UN SISTEMA DE CERRADURA CON LLAVE UNIVERSAL

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MFT	AMF	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**PROYECTO FOTOVOLTAICO
FV PRIMULA**

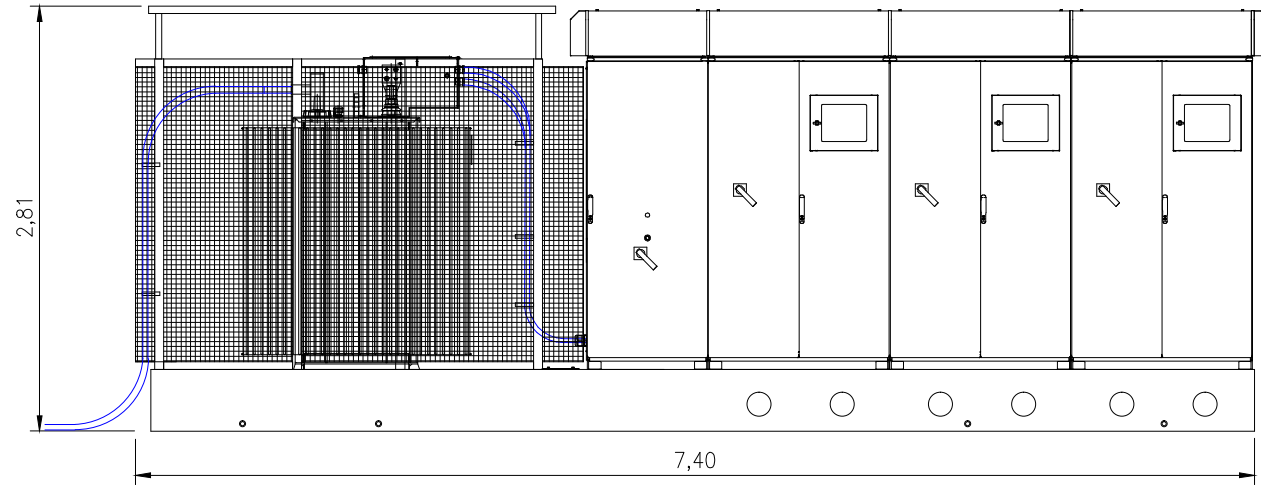
DETALLE VALLA PERIMETRAL

SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉJAR, CÁCERES (ESPAÑA)

CONTACTO:

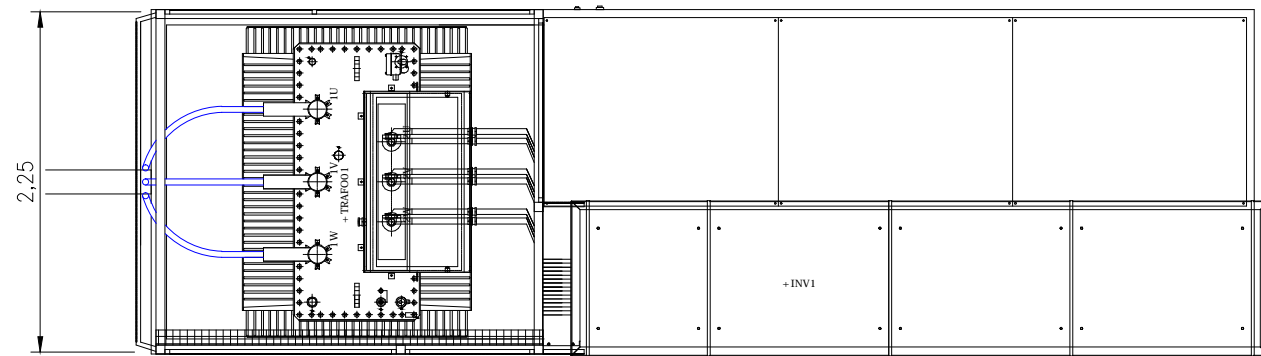
ingenostrum.
 Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JMJ	JMJ	03/10/2022	ESCALA
MFT	MFT	04/11/2022	Varias
AMF	AMF	04/11/2022	Nº DE PLANO
JBM	JBM	04/11/2022	CV.107-0A



ALZADO

Escala: 1/50



PLANTA

Escala: 1/50

DATOS CEDIDOS POR EL FABRICANTE

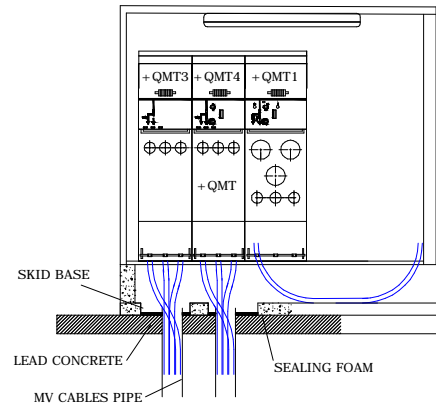
REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MFT	AMF	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROYECTO FOTOVOLTAICO FV PRIMULA	
SKID - SANTERNO	
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)	
CONTACTO:	

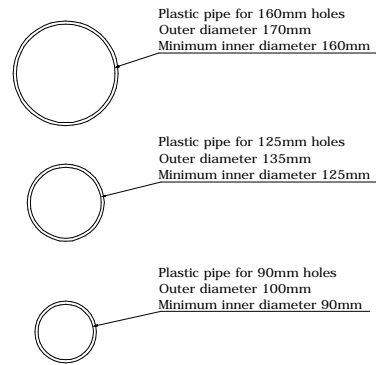
ingenostrum. Executing your renewable vision			
PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
DIBUJADO	JMJ	02/11/2022	ESCALA
REVISADO	MFT	15/11/2022	1:50
APROBADO	AMF	17/11/2022	Nº DE PLANO
	JBM	17/11/2022	CV.110-0A

MV CABLE ENTRY OPENINGS FROM BELOW

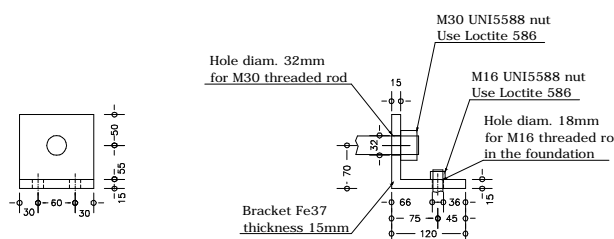


Openings for MV cable entry, plastic pipes for MV cables will come out from the foundation. The pipes will be prepared on site before skid arrival. While hoisting the skid, a layer of sealing foam shall be sprayed all around the pipes area before laying the skid on foundation. A second layer of sealing foam shall be sprayed from the inside removing the floor around the MV switchgear.

PLASTIC PIPES FOR HOLES



ANCHORING BRACKETS DEATAILS - Quantity= 4 (OPTION)



FRONT VIEW

SIDE VIEW

REQUIREMENTS FOR ANCHORING:
 -Hole in the foundation depth 150mm diam. 18mm
 -Fill the hole with resin type hilti hit-re 500
 -Insert M16 threaded rod
 -Tighten with suitable M16 nut

Dimensions in "mm"

CABIN WALLS ANCHORING TO THE CONCRETE BASEMENT

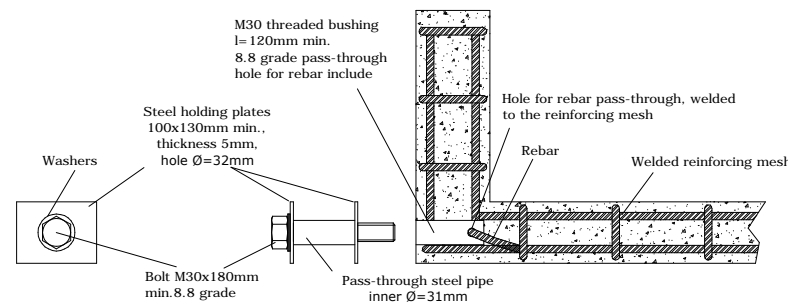
Suggested anchoring by zinc plated steel anchors for masonry (i.e. FISCHER FH-II 10S)
 Maximum distance between anchors is 250 mm

OIL CONTAINMENT TANK

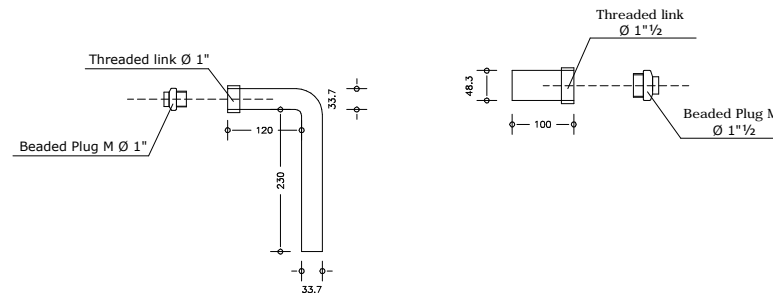
All surfaces, floor, walls, etc. coated with oil and water leakage proof treatment
 A certificate shall be provided by the manufacturer for this treatment

Oil containment tank surface[m²]=8.638 m²
 Oil containment tank height[m]=0.28 m
 Oil containment tank volume[m³]=8.638x0.28=2.418 m³

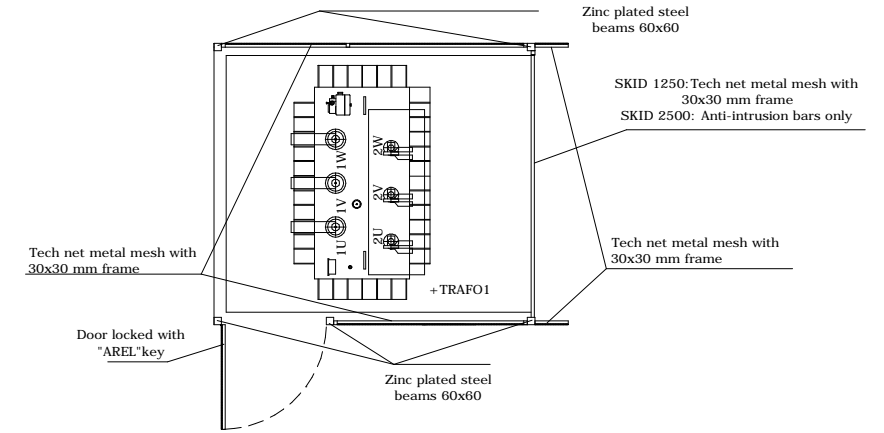
M30 THREADED BUSHINGS AND LIFTING BOLTS FOR HOISTING



SIPHON AND WATER/OIL OUTLET DETAILS



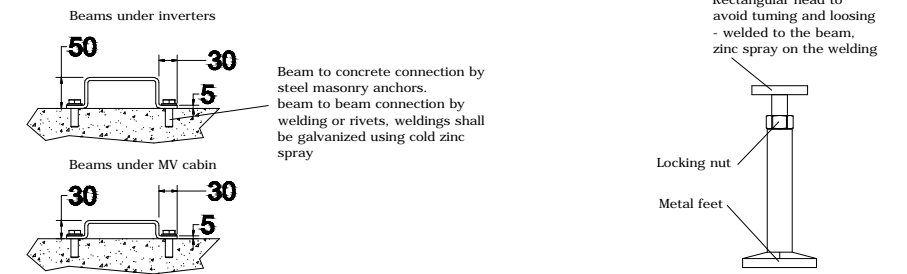
TRANSFORMER PROTECTIVE FRAME



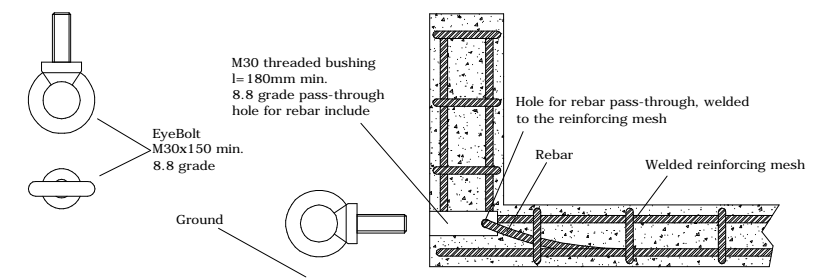
BEAMS AND ADJUSTABLE COLUMN SUPPORTS

Beams made of hot did galvanized steel.

Cross Sections.



M30 THREADED BUSHINGS AND EYEBOLTS FOR PULLING THE SKID OUT OF THE CONTAINER



DETALLES

Escala: S/E

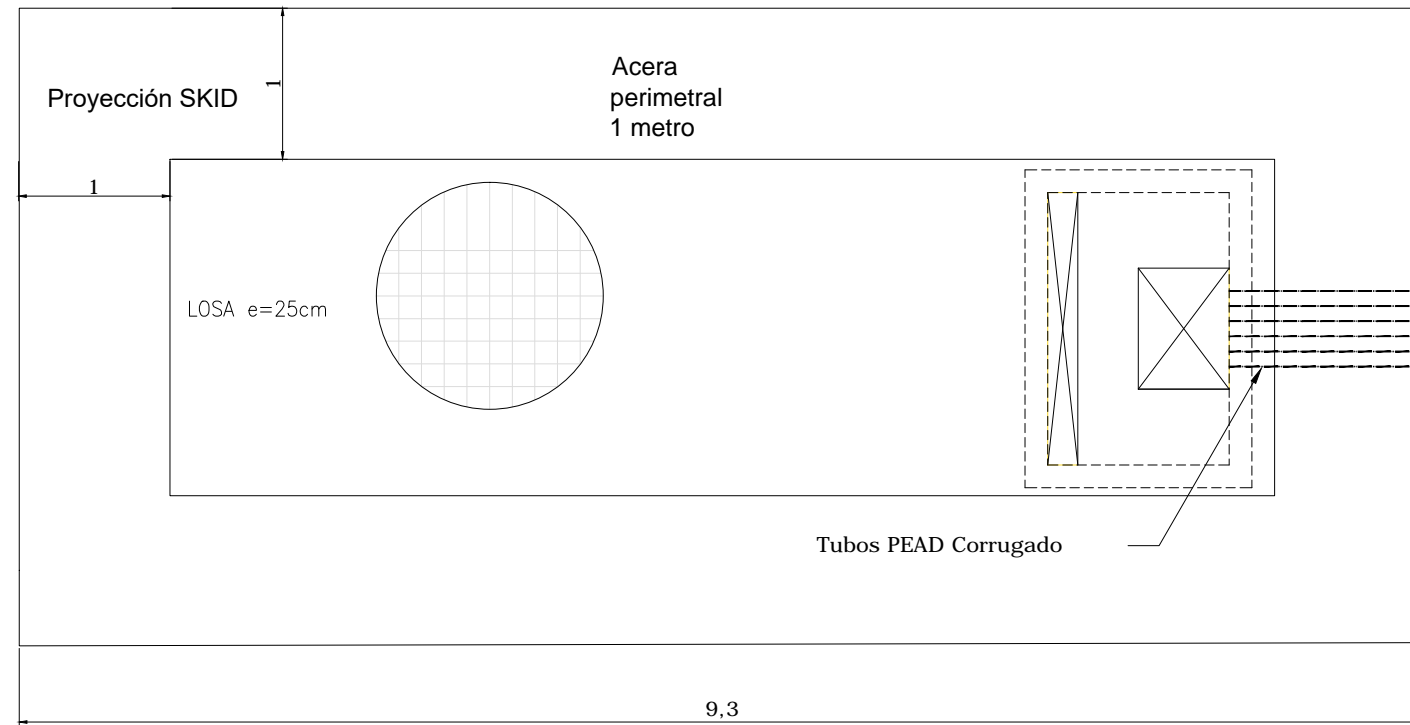
DATOS CEDIDOS POR EL FABRICANTE

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MFT	AMF	JBM

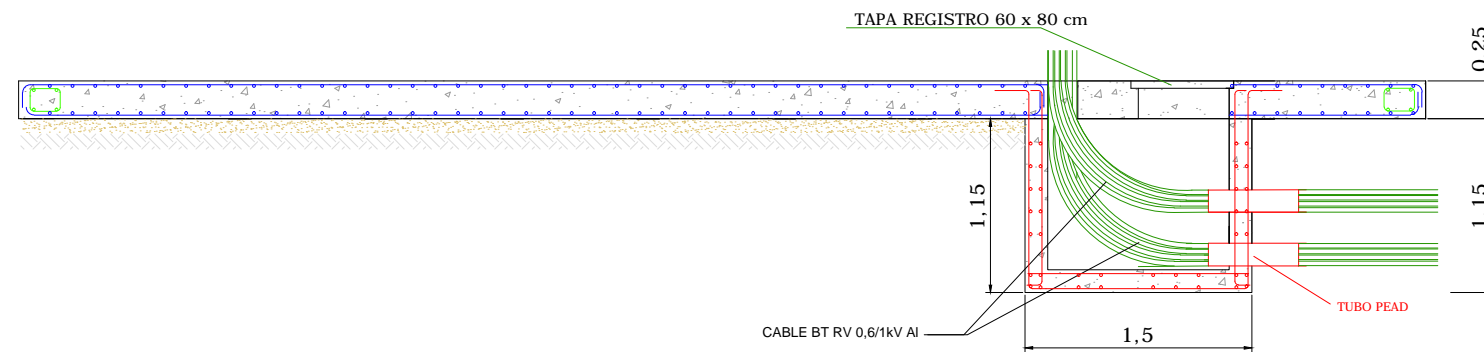
REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROYECTO FOTOVOLTAICO FV PRIMULA	
SKID - SANTERNO	
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)	
CONTACTO:	

ingenostrum. Executing your renewable vision		
NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO JMJ	02/11/2022	ESCALA 1:50
DIBUJADO MFT	15/11/2022	
REVISADO AMF	17/11/2022	Nº DE PLANO CV.110-0A
APROBADO JBM	17/11/2022	



PLANTA
 Escala: 1/50



ALZADO
 Escala: 1/50

CUADRO ARMADO LOSA DE CIMENTACIÓN				
CANTO e	ARMADURA BASE SUPERIOR	ARMADURA BASE INFERIOR	ARMADURA REF. SUPERIOR	ARMADURA REF. INFERIOR
25cm	#Ø10a15cm	#Ø10a15cm	-	-

CUADRO ARMADO NERVIOS BORDE LOSA CIM.				
SECCIÓN AnchoxCanto	ARMADURA BASE SUPERIOR	ARMADURA BASE INFERIOR	ARMADURA CERCOS	ARMADURA PIEL
N.B.30x25	2Ø16	2Ø16	1cØ8a10cm	-

DATOS CEDIDOS POR EL FABRICANTE

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MFT	AMF	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**PROYECTO FOTOVOLTAICO
 FV PRIMULA**

SKID - SANTERNO

SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)

CONTACTO:

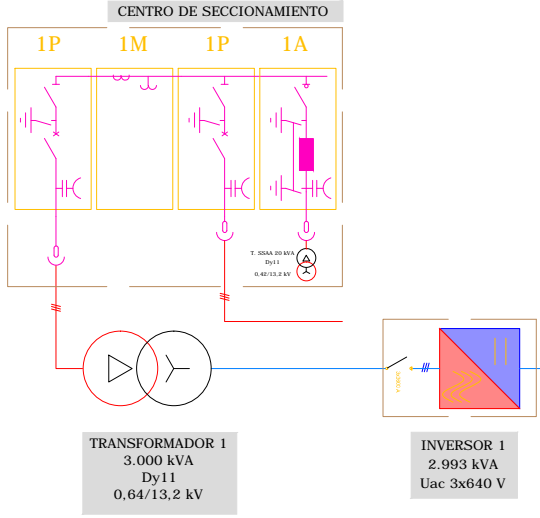
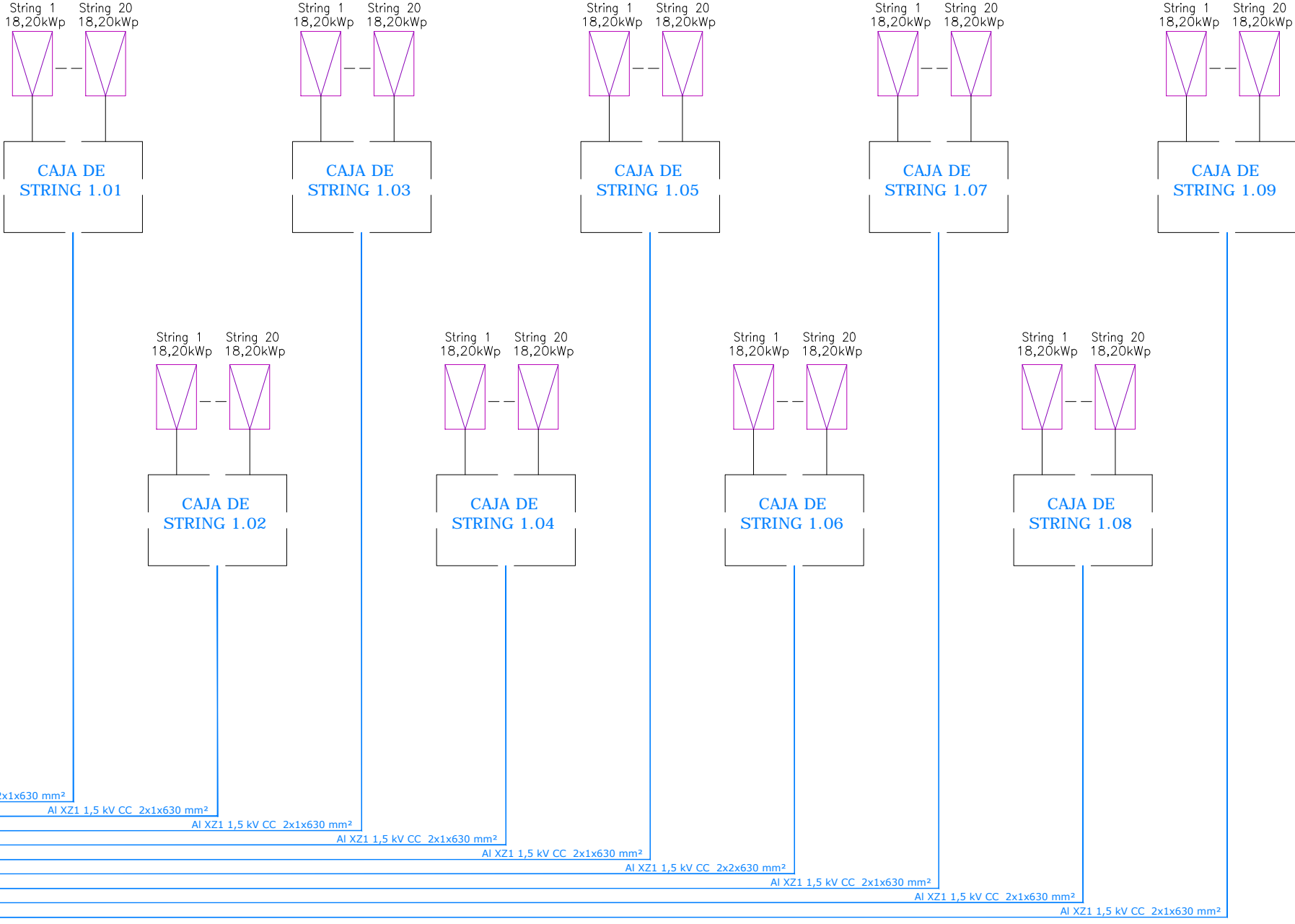
ingenostrum.
 Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JMJ	JMJ	02/11/2022	ESCALA
MFT	MFT	15/11/2022	1:50
AMF	AMF	17/11/2022	Nº DE PLANO
JBM	JBM	17/11/2022	CV.110-0A

FV PRIMULA									
Skid	Inversores	Seguidores	Strings	Total seg/grupo	Módulos	Pot Pico	Potencia nominal	Cuadros 20	Total Cuadros
Skid 1	Inversor 1	180	180	180	5040	3.276,00 kWp	2.540,00 kWn	09	09

DIAGRAMA UNIFILAR SKID 1

SIMBOLOGÍA			
	INTERRUPTOR SECCIONADOR		INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE EN VACÍO
	INVERSOR FOTOVOLTAICO		TRANSFORMADOR DE POTENCIA
	FUSIBLE		SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA
	SECCIONADOR		TRANSFORMADOR DE TENSIÓN
	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD		DESCARGADOR



*La potencia nominal del inversor es de 2.993 kVA, superior a la potencia del proyecto (2.540 kWn), por lo que la potencia del inversor estará limitada mediante software por medio del Power Plan Controller (PPC) del parque fotovoltaico para limitar la potencia.

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	AMF	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROYECTO FOTOVOLTAICO FV PRIMULA

DIAGRAMA UNIFILAR BT

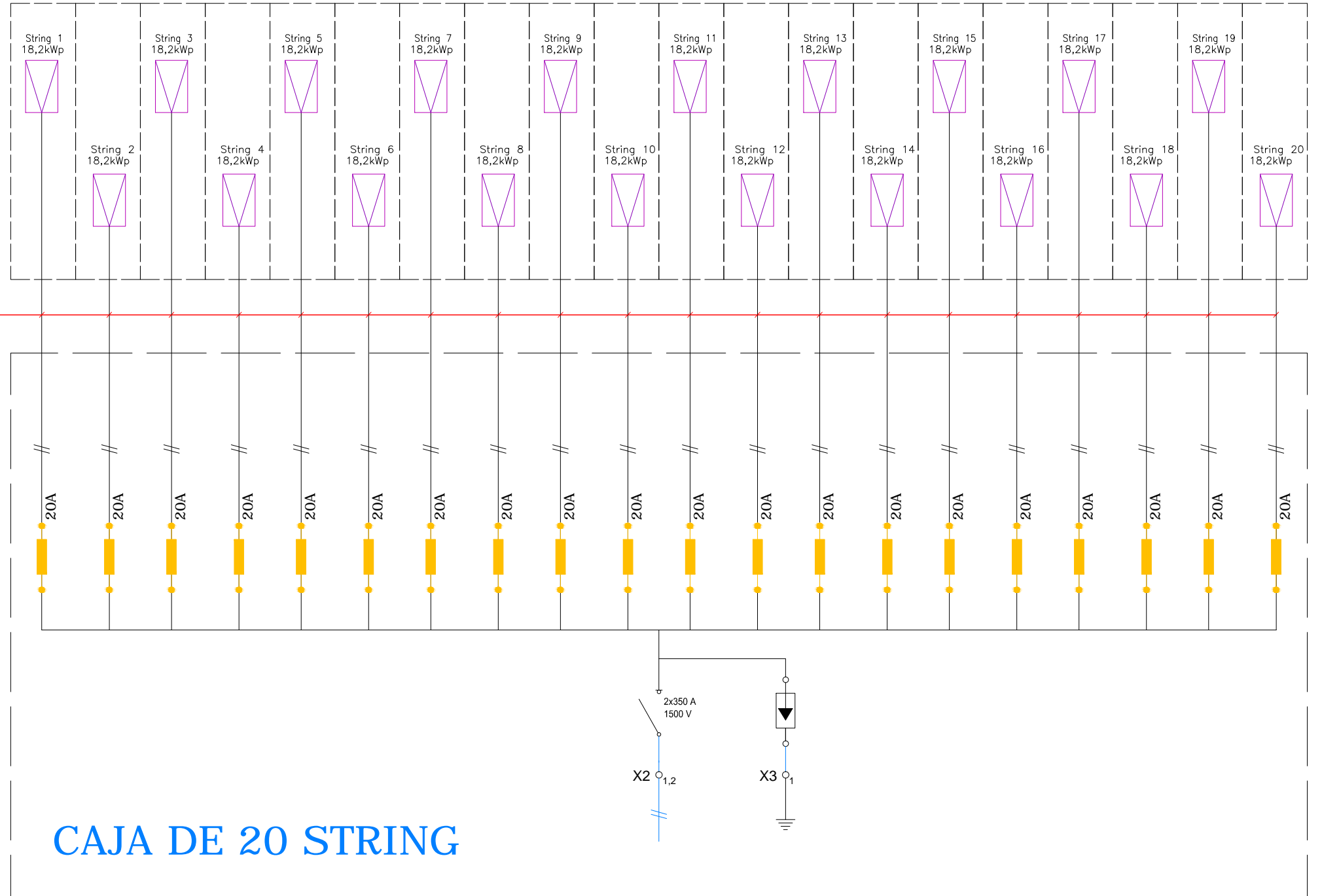
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)

CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO: MJM	15/11/2022	ESCALA: S/E
DIBUJADO: AMF	16/11/2022	Nº DE PLANO: EL101-0A 1 de 3
REVISADO: MJM	16/11/2022	
APROBADO: JBM	16/11/2022	

H1Z2Z2-K 1,5 kV CC 2x1x6 mm² Cu



SIMBOLOGÍA			
	INTERRUPTOR SECCIONADOR		INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE EN VACÍO
	INVERSOR FOTOVOLTAICO		TRANSFORMADOR DE POTENCIA
	FUSIBLE		SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA
	SECCIONADOR		TRANSFORMADOR DE TENSIÓN
	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD		DESCARGADOR

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	AMF	JMJ	JBM

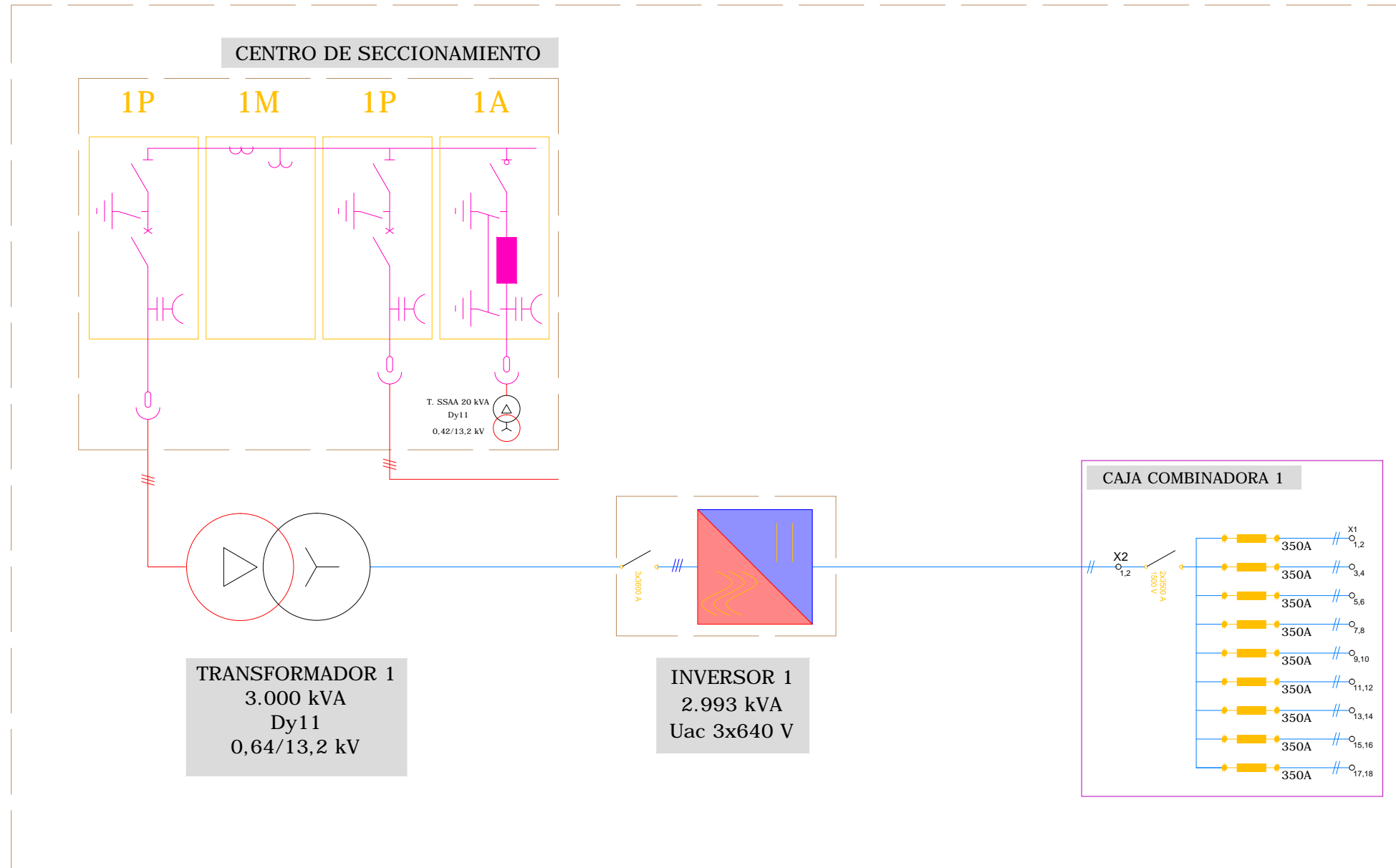
REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROYECTO FOTOVOLTAICO FV PRIMULA	
DIÁGRAMA UNIFILAR BT	
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)	
CONTACTO:	

ingenostrum. Executing your renewable vision			
PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
DIBUJADO	AMF	16/11/2022	ESCALA
REVISADO	JMJ	16/11/2022	S/E
APROBADO	JBM	16/11/2022	Nº DE PLANO
			EL101-0A 2 de 3

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1ºI. 41001 Sevilla - Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª, C.I.F. B-91832873
 ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINantemente PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L.
 ARCHIVO: SP.IN008.2.D.EL.101-0A

SKID DE 2.993 kVA



SIMBOLOGÍA	
	INTERRUPTOR SECCIONADOR
	INVERSOR FOTOVOLTAICO
	FUSIBLE
	SECCIONADOR
	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE EN VACÍO
	TRANSFORMADOR DE POTENCIA
	SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA
	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN
	DESCARGADOR

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	AMF	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROYECTO FOTOVOLTAICO FV PRIMULA	
DIÁGRAMA UNIFILAR BT	
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)	
CONTACTO:	

ingenostрум.
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
DIBUJADO	JMJ	15/11/2022	ESCALA
REVISADO	AMF	16/11/2022	S/E
APROBADO	JMJ	16/11/2022	Nº DE PLANO
	JBM	16/11/2022	EL101-0A 3 de 3

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1º, 41001 Sevilla- Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª, C.I.F. B-91832873
ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L.
ARCHIVO: SP.IN008.2.D.E.L.102-0A

EQUIPOS CONTROL Y PROTECCIÓN	
NOMBRE	
	MATRIZ FOTOVOLTAICA
	INVERSOR FOTOVOLTAICO
	TRANSFORMADOR
	SECCIONADOR
	INTERRUPTOR SECCIONADOR
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE EN VACÍO
	SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA
	TRAFIO DE INTENSIDAD
	TRAFIO DE TENSIÓN

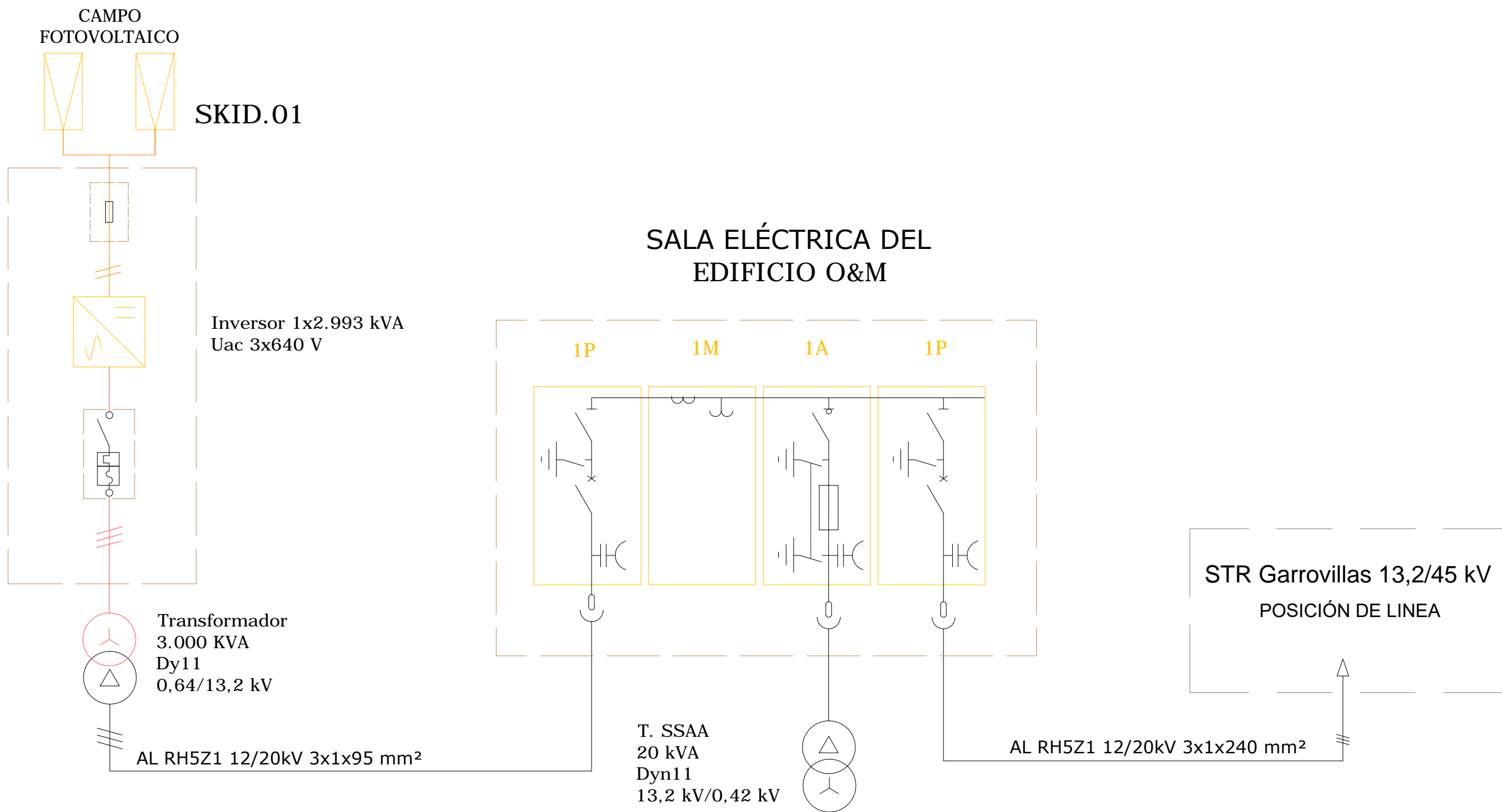


DIAGRAMA UNIFILAR DE MEDIA TENSIÓN
Escala: S/E

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	AMF	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

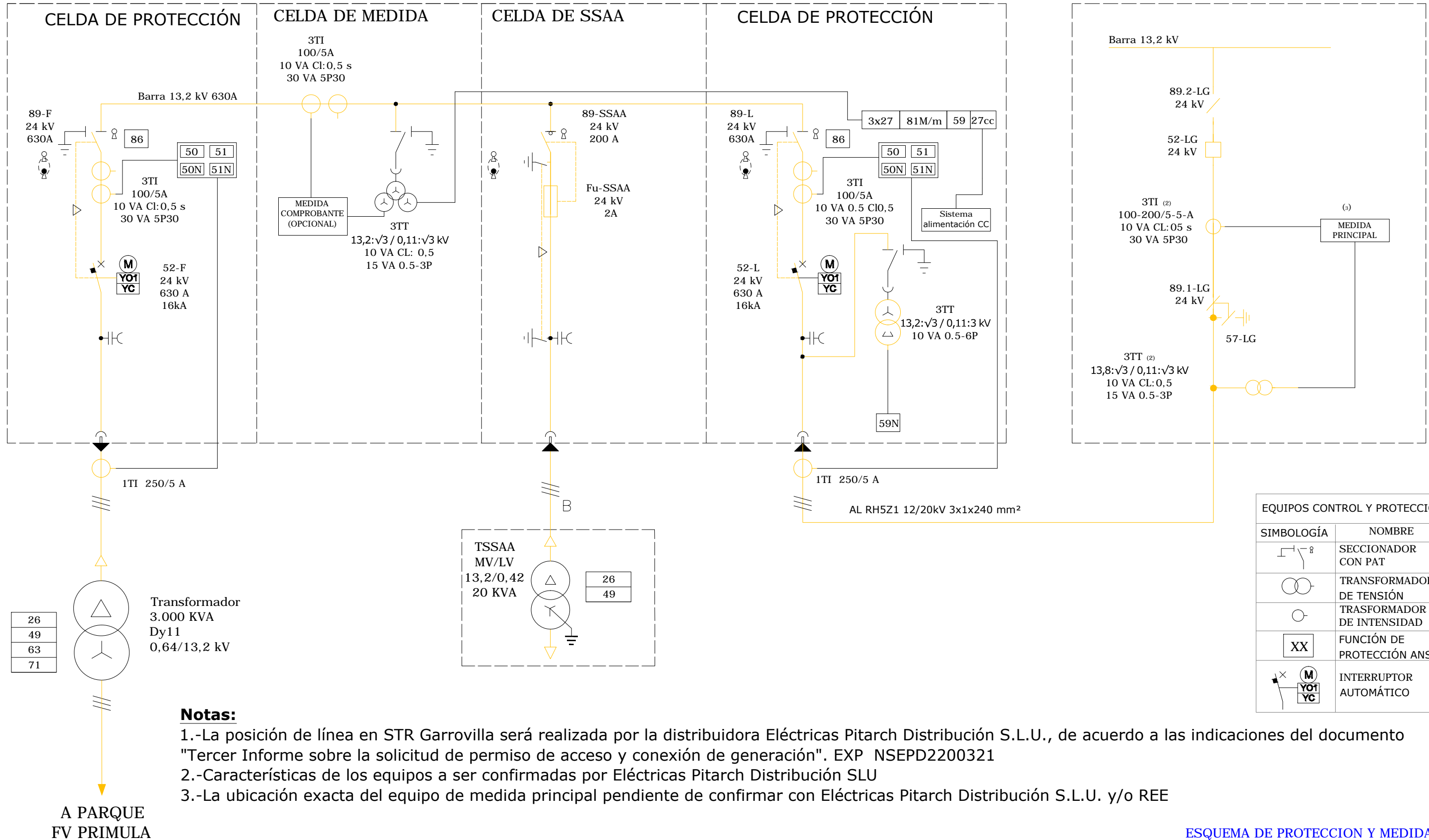
PROYECTO FOTOVOLTAICO FV PRIMULA	
ESQUEMA UNIFILAR DE MT	
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)	
CONTACTO:	

ingenostrum.
Executing your renewable vision

	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO	JMJ	15/11/2022	ESCALA
DIBUJADO	AMF	15/11/2022	S/E
REVISADO	JMJ	15/11/2022	Nº DE PLANO
APROBADO	JBM	15/11/2022	EL.102-0A

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1º, 41001 Sevilla- Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª, C.I.F. B-91832873. ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L. ARCHIVO: SP.11008.2.D.E.L.103-0A

STR GARROVILLAS 13,2/45 kV POSICIÓN DE LÍNEA ⁽¹⁾



Notas:

- 1.-La posición de línea en STR Garrovilla será realizada por la distribuidora Eléctricas Pitarch Distribución S.L.U., de acuerdo a las indicaciones del documento "Tercer Informe sobre la solicitud de permiso de acceso y conexión de generación". EXP NSEPD2200321
- 2.-Características de los equipos a ser confirmadas por Eléctricas Pitarch Distribución SLU
- 3.-La ubicación exacta del equipo de medida principal pendiente de confirmar con Eléctricas Pitarch Distribución S.L.U. y/o REE

EQUIPOS CONTROL Y PROTECCIÓN	
SIMBOLOGÍA	NOMBRE
	SECCIONADOR CON PAT
	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN
	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD
	FUNCIÓN DE PROTECCIÓN ANSI
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO

ESQUEMA DE PROTECCION Y MEDIDA

Escala: S/E

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	JMJ	AMF	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROYECTO FOTOVOLTAICO FV PRIMULA	
ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA	
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)	
CONTACTO:	

ingenostrum.		Executing your renewable vision	
NOMBRE	FECHA	TIPO	A3
PROYECTADO: MJM	22/11/2022	ESCALA	S/E
DIBUJADO: MJM	19/12/2022	Nº DE PLANO	EL.103-0A
REVISADO: AMF	19/12/2022		
APROBADO: JBM	19/12/2022		



GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES, ESPAÑA

PARQUE FV PRÍMULA

LONGITUD TOTAL LÍNEAS EN ZANJAS MT PARQUE: **11,17 m**
 CONDUCTOR MT: **AI RH5Z1 VOLTALENE H COMPACT 12/20 (24) kV**
 POTENCIA PICO: **3,276 MWp**
 POTENCIA INSTALADA: **2,540 MWn**
 SKID: **1 x 2.993 kVA LIMITADO A 2.540 kWn**

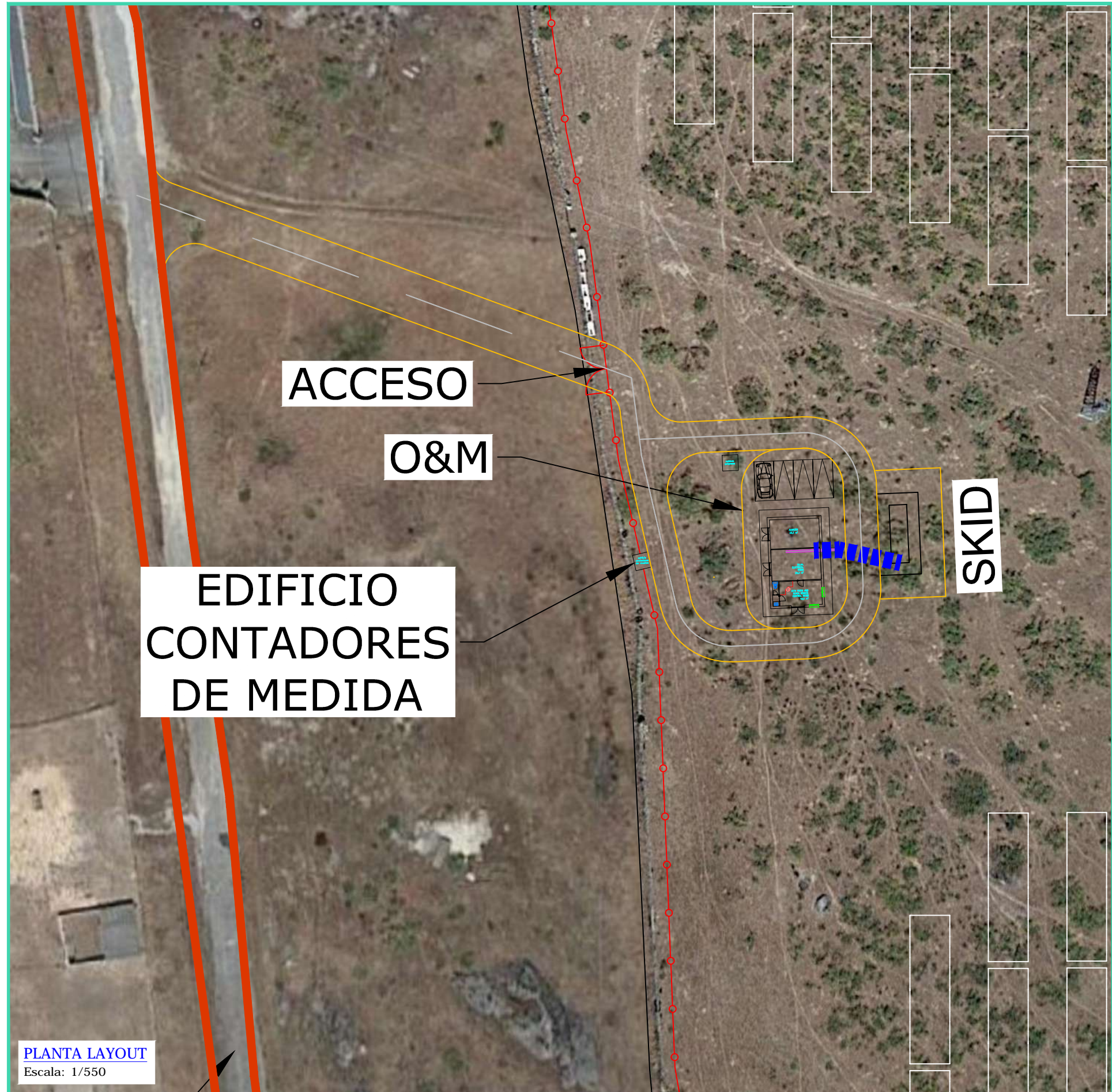
LÍNEA 1

LONGITUD LINEAL TOTAL EN ZANJA: 11,17 m
 CONDUCTOR MT: AI RH5Z1 VOLTALENE H COMPACT
 Nº SKID: 1 x 2.993 kVA LIMITADO A 2.540 kWn
 POTENCIA TOTAL LÍNEA 1: 2,540 MWn
 SECUENCIA DE CONEXIÓN DE SKID: 01-SALA ELÉCTRICA DEL EDIFICIO O&M

Nota: Las potencias de los inversores se limitan por el sistema de control de potencia del parque fotovoltaico, Power Plant Controller (PPC) para que su potencia nominal nunca exceda los 2,54 MWn en el punto de conexión.

COORDENADAS MT	
Datum ETRS89 / Sistema UTM Huso 29	
— — — — —	LÍNEA 01
X=715896.7580 Y=4393825.7738	
X=715888.9468 Y=4393827.4762	
X=715885.7740 Y=4393827.3452	

LEYENDA	
—●—●—●—	VALLADO
— — — — —	CAMINOS
O&M	INSTALACIONES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



PLANTA LAYOUT
Escala: 1/550

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	AMF	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROYECTO FOTOVOLTAICO FV PRIMULA	
LAYOUT MT	
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)	
	CONTACTO:

ingenostrum.		Executing your renewable vision	
NOMBRE	FECHA	TIPO A3	
PROYECTADO: MJM	03/10/2022	ESCALA	1:550
DIBUJADO: AMF	15/11/2022	Nº DE PLANO	EL.104-0A
REVISADO: MJM	15/11/2022		
APROBADO: JBM	15/11/2022		

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1º, 41001 Sevilla- Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª, C.I.F. B-91832873
 ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L.
 ARCHIVO: SP_IN008_2.D.EL.105-0A



GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES, ESPAÑA

PARQUE FV PRÍMULA

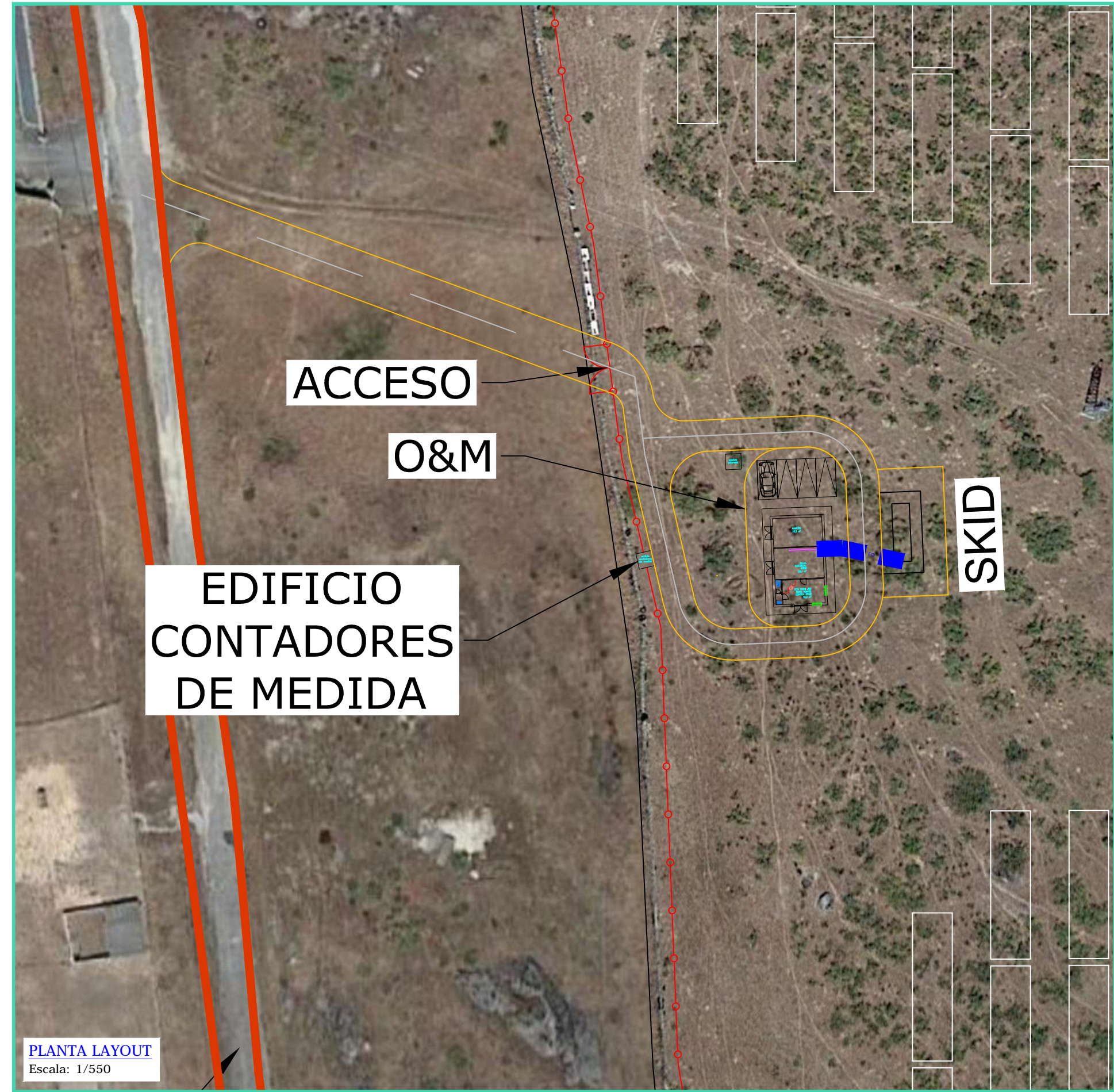
LONGITUD TOTAL LÍNEAS F.O EN ZANJAS: **11,17 m**

LÍNEA 1

LONGITUD LINEAL TOTAL EN ZANJA: 11,17 m
 SECUENCIA DE CONEXIÓN DE SKID: 01-SALA ELÉCTRICA DEL EDIFICIO O&M

COORDENADAS F.O Datum ETRS89 / Sistema UTM Huso 29	
■ FO ■ FO ■ FO ■	LÍNEA 01
X=715896.7580 Y=4393825.7738	
X=715888.9468 Y=4393827.4762	
X=715885.7740 Y=4393827.3452	

LEYENDA	
—●—●—●—	VALLADO
— — —	CAMINOS
O&M	INSTALACIONES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



PLANTA LAYOUT
Escala: 1/550

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	AMF	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

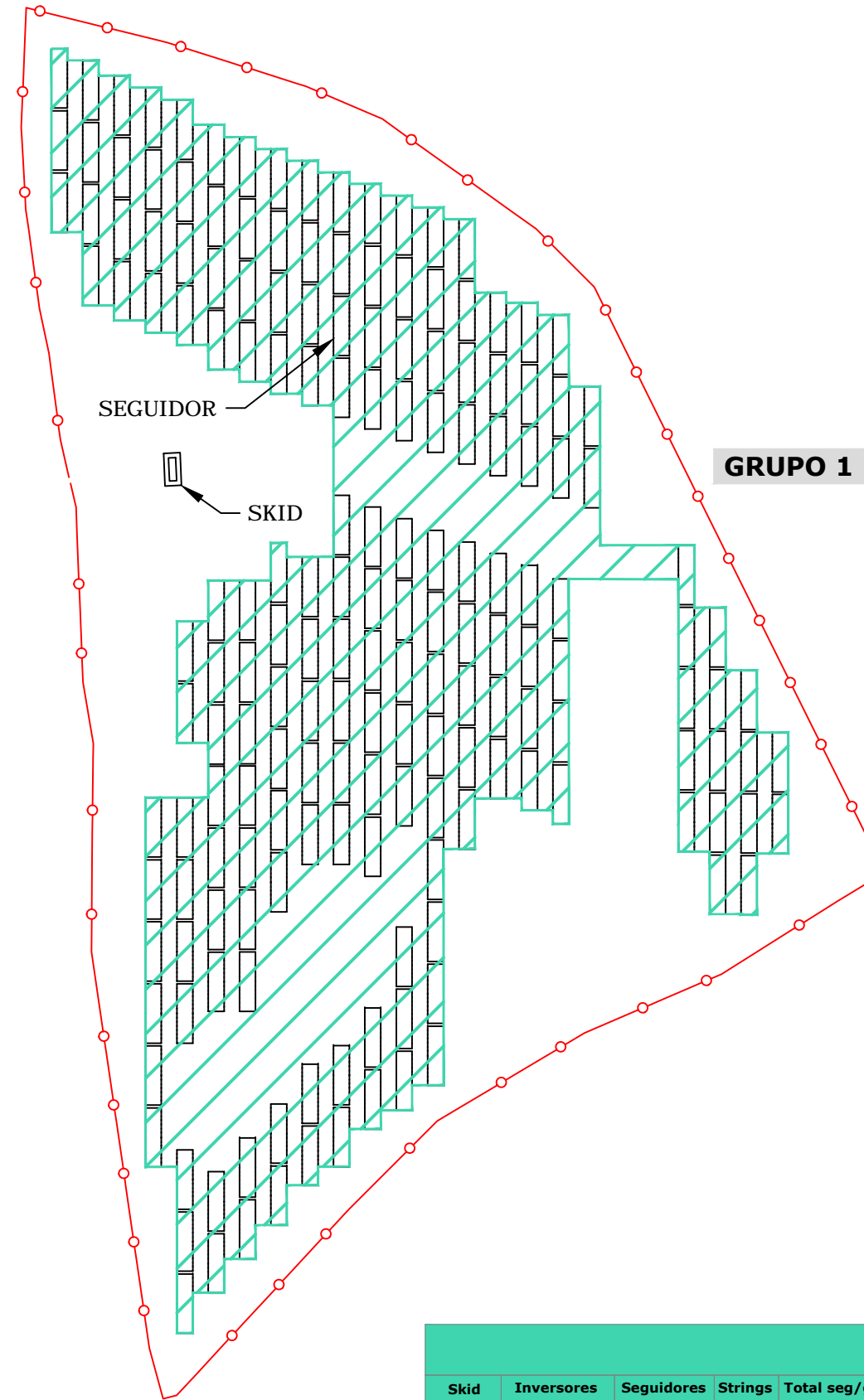
PROYECTO FOTOVOLTAICO FV PRIMULA	
LAYOUT F.O	
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)	
	CONTACTO:

ingenostrum. Executing your renewable vision			
	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO	JMJ	03/10/2022	ESCALA 1:550
DIBUJADO	AMF	16/11/2022	
REVISADO	JMJ	16/11/2022	Nº DE PLANO EL.105-0A
APROBADO	JBM	16/11/2022	



GARROVILLAS DE ALCONÉJAR, CÁCERES, ESPAÑA

LEYENDA	
	LÍMITE DE GRUPO REPRESENTADO
	VALLADO



FV PRÍMULA									
Skid	Inversores	Seguidores	Strings	Total seg/grupo	Módulos	Pot Pico	Potencia nominal	Cuadros 20	Total Cuadros
Skid 1	Inversor 1	180	180	180	5040	3.276,00 kWp	2.540,00 kWn	09	09

LOCALIZACIÓN DE BLOQUES

Escala: 1/2000

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0A	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MFT	AMF	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**PROYECTO FOTOVOLTAICO
FV PRIMULA**

GRUPOS DE BAJA TENSIÓN

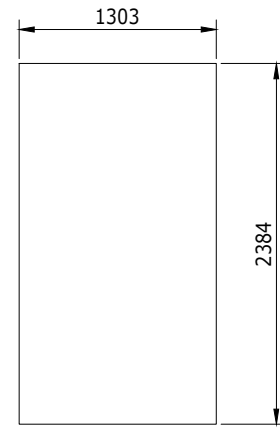
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉJAR, CÁCERES (ESPAÑA)

CONTACTO: _____

ingenostrum.
Executing your renewable vision

	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO	JMJ	10/11/2022	ESCALA
DIBUJADO	MFT	25/11/2022	1/2000
REVISADO	AMF	25/11/2022	Nº DE PLANO
APROBADO	JBM	25/11/2022	EL110-0A

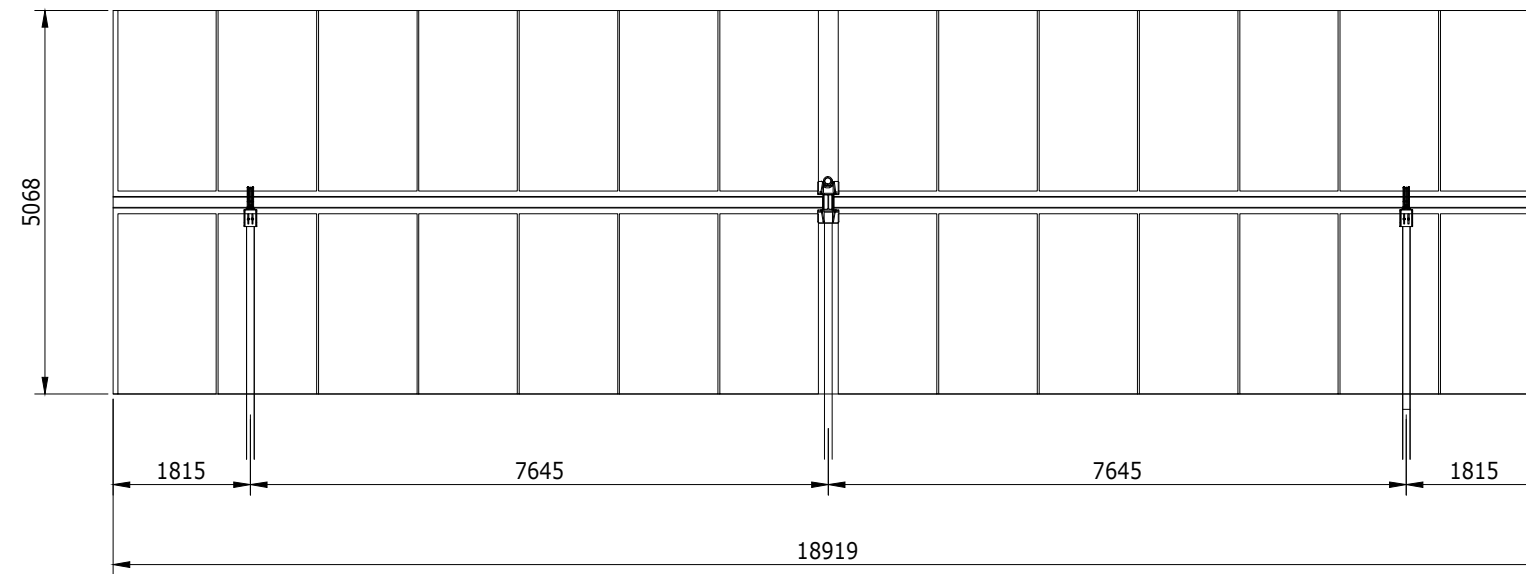
SEGUIDOR 28 MÓDULOS



PANEL

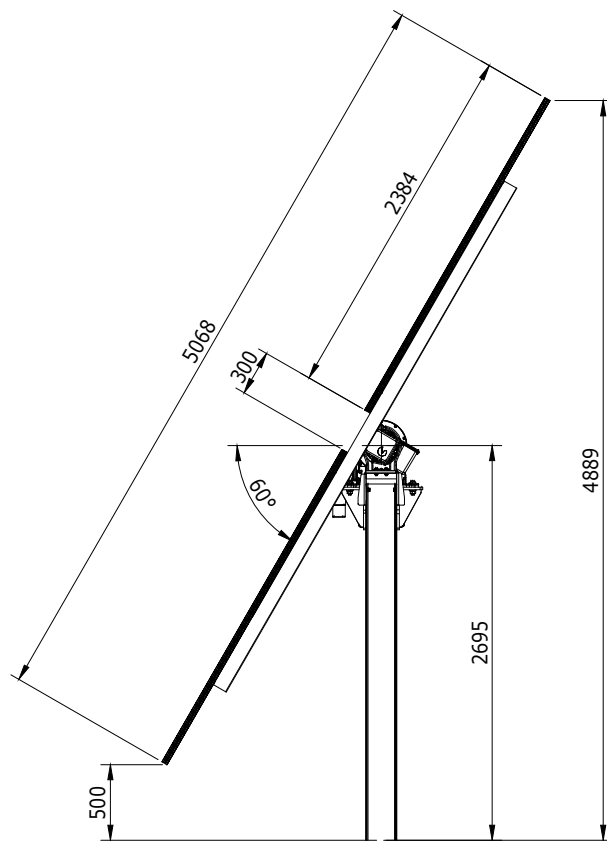
Escala: 1/50

Canadian Solar BiHiKu7
CS7N- 650MB-AG de 132 células



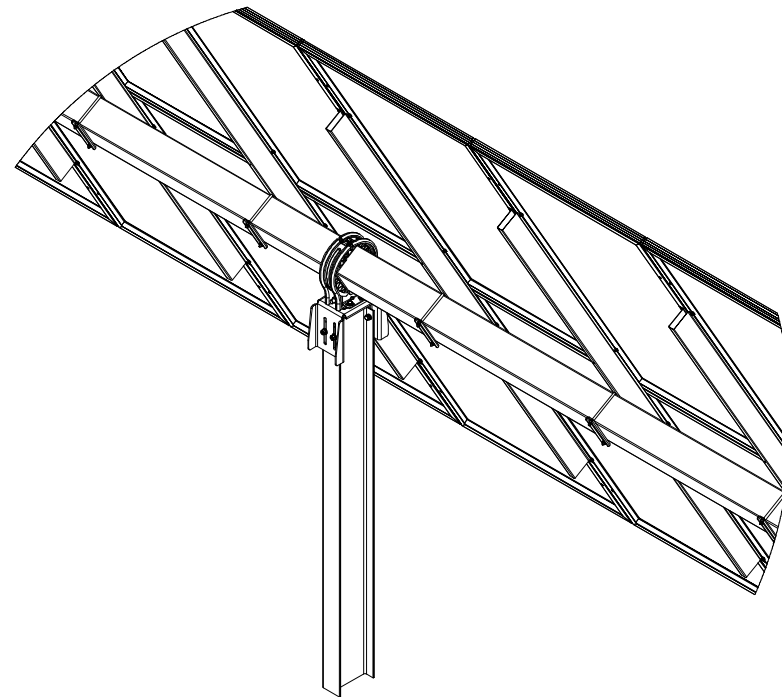
SEGUIDOR 28 MÓDULOS

Escala: 1/100



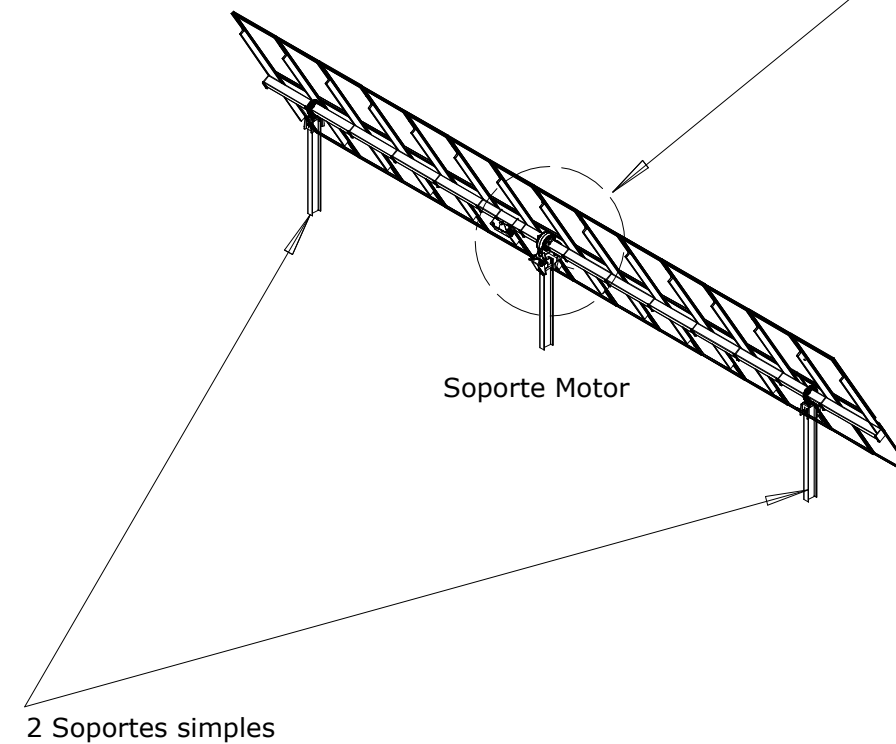
PERFIL

Escala: S/E



DETALLE A

Escala: S/E



*Datos cedidos por el fabricante

Nota:
Estructura base es 2x14 Portrait.
Aunque hasta comienzo de
Construcción no estará definida la
configuración final con el
fabricante de la estructura.

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1.º, 41001 Sevilla- Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª. C.I.F. B-9182873 ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L. ARCHIVO: SP.10022.2.D.MC.101-0A

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MFT	AMF	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUADO	REVISADO	APROBADO

PROYECTO FOTOVOLTAICO FV PRIMULA	
SF7 2V 28M Bifacial de Soltec	
SITUACIÓN: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR, CÁCERES (ESPAÑA)	
CONTACTO:	

ingenostrum. <small>Executing your renewable vision</small>			
PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
DIBUADO	JMJ	04/11/2022	ESCALA
REVISADO	MFT	25/11/2022	S/E
APROBADO	AMF	25/11/2022	Nº DE PLANO
	JBM	25/11/2022	MC.101-0A