



Hoja de Control de Firmas Electrónicas

El siguiente documento contiene el registro de firmas electrónicas internas que garantiza de forma independiente, la seguridad del documento PDF y todo su contenido. Una vez que el Colegio firme dicho documento, garantizará la validez de las firmas anteriores.

Primera firma electrónica (Colegiado 1)

Segunda firma electrónica (Colegiado 2)

Tercera firma electrónica (Colegiado 3)

Cuarta firma electrónica (Colegio)

Quinta firma electrónica (Colegio)

Sexta firma electrónica (Otros)

VISADO
COPTI



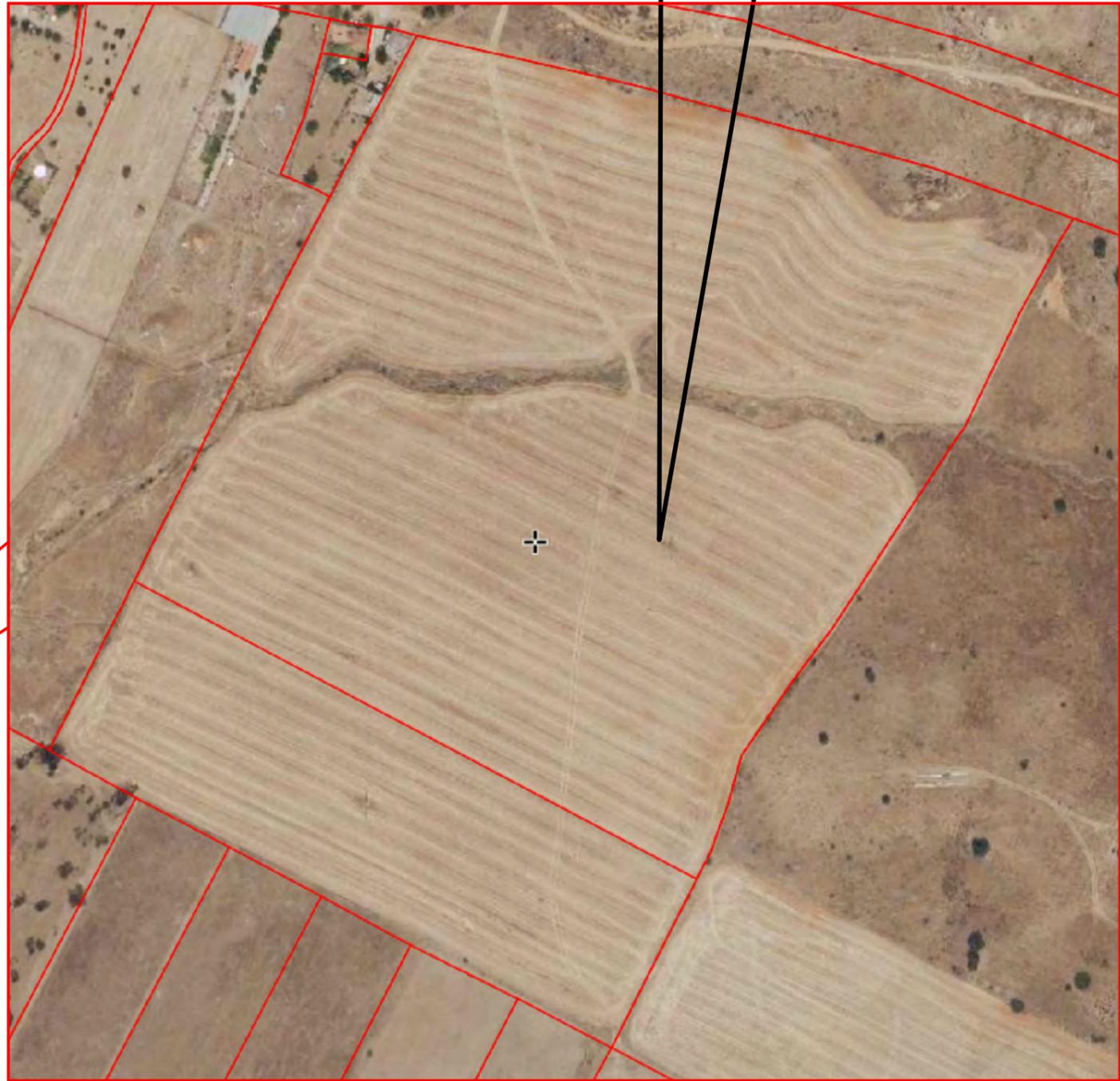
BADAJOZ

0D4F0JNBOQMDCJT5

BA01010/22

18/03/2024

SITUACIÓN



Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
 EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
 T.M. DE BADAJOZ**

Nº Plano
1

Designación del plano:
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

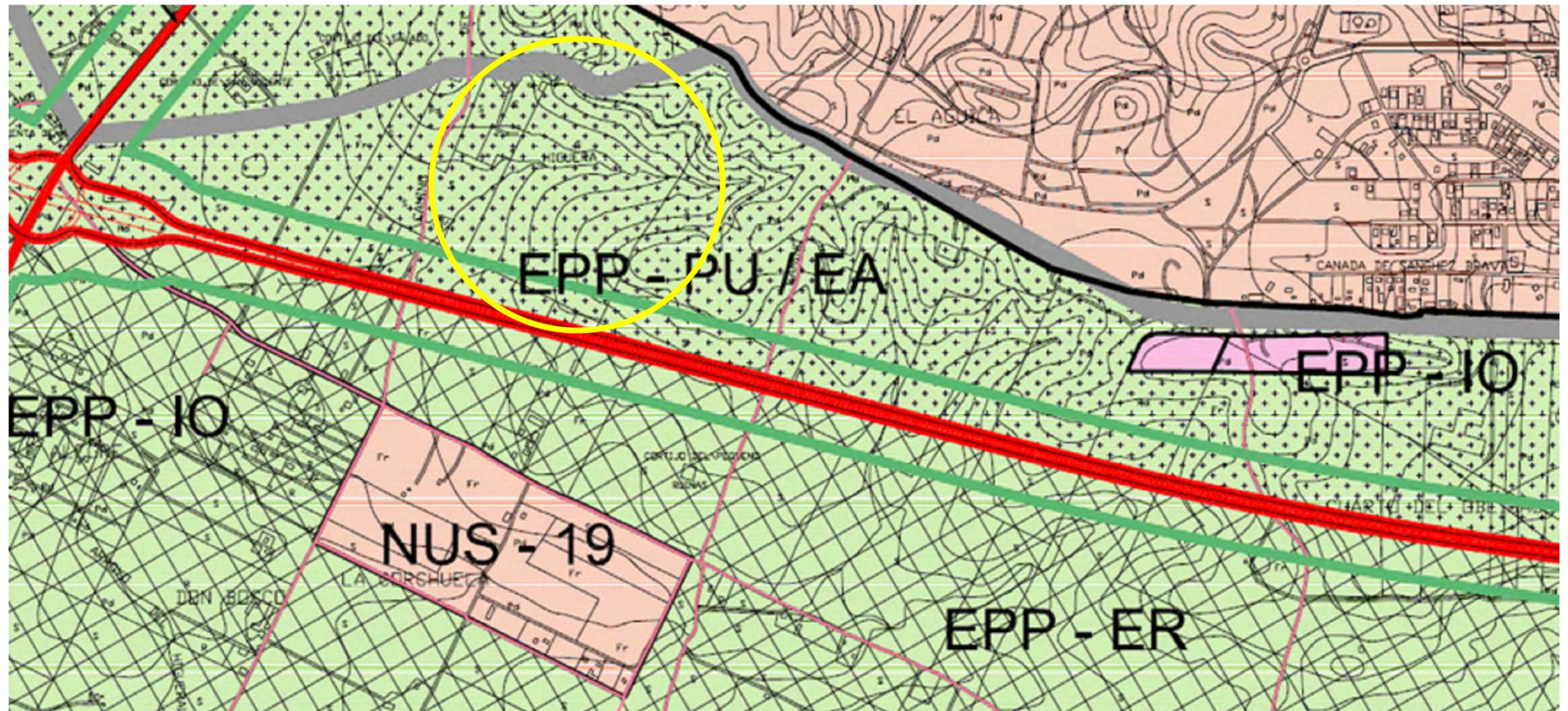
Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

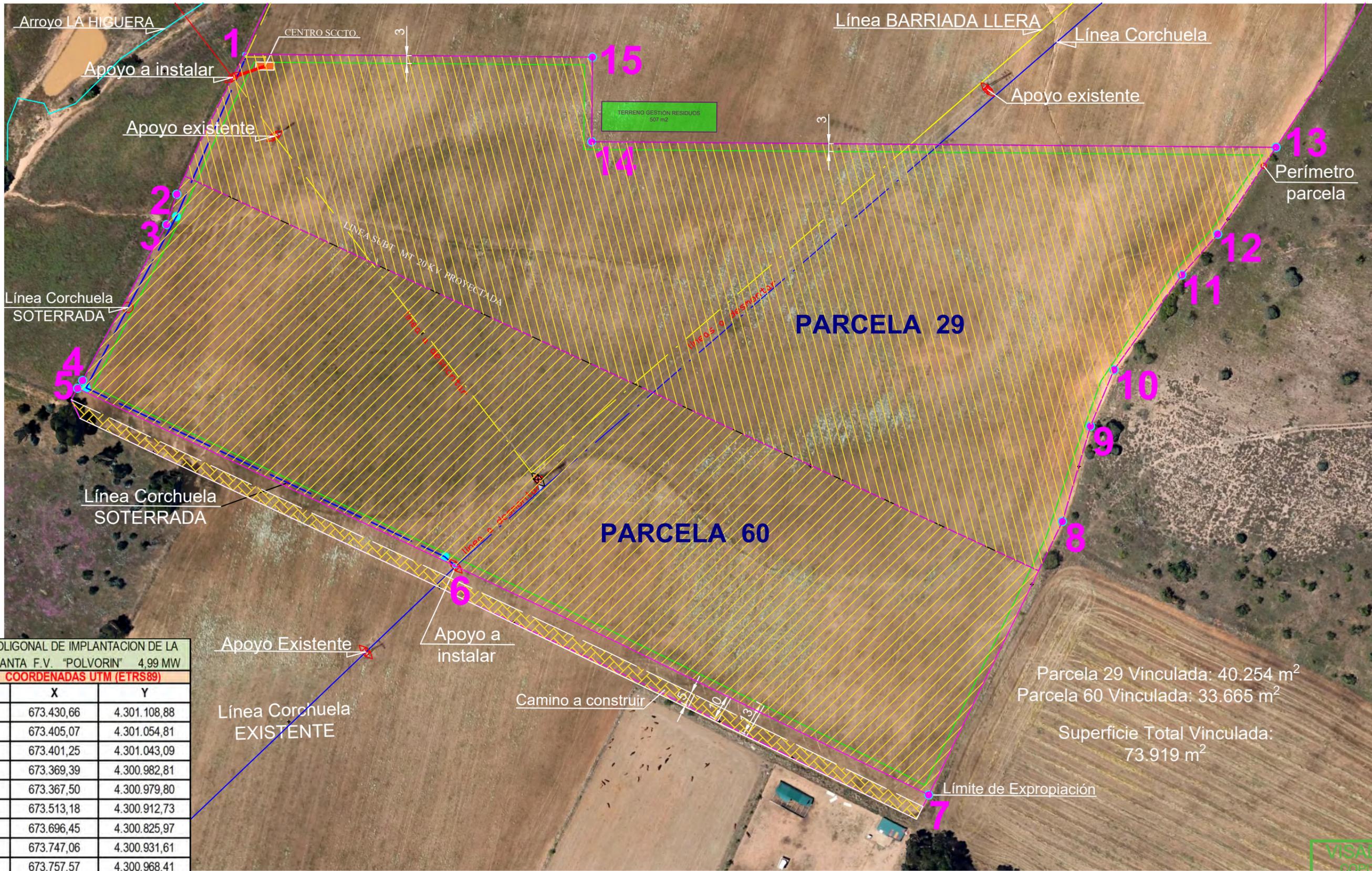
BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala:
S / E

BA01010/22
 18/03/2024



EPP-PU/EA = TERRENO ESP. PROT. PERFIL URBANO / AGRICOLA PECUARIO

Título del proyecto: PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284 T.M. DE BADAJOZ	Nº Plano 2	Designación del plano: ESTADO CALIFICACIÓN ACTUAL TERRENOS	El Ingeniero Eléctrico  Juan José Montesinos Morillo Colegiado Nº 220	BADAJOZ, FEBRERO 2024 Escala: S / E	  BA01010/22 18/03/2024
	Promotor: FV POLVORÍN, S.L.U.				



POLIGONAL DE IMPLANTACION DE LA PLANTA F.V. "POLVORIN" 4.99 MW

COORDENADAS UTM (ETRS89)

	X	Y
1	673.430,66	4.301.108,88
2	673.405,07	4.301.054,81
3	673.401,25	4.301.043,09
4	673.369,39	4.300.982,81
5	673.367,50	4.300.979,80
6	673.513,18	4.300.912,73
7	673.696,45	4.300.825,97
8	673.747,06	4.300.931,61
9	673.757,57	4.300.968,41
10	673.766,43	4.300.990,14
11	673.792,27	4.301.026,90
12	673.805,95	4.301.042,69
13	673.828,15	4.301.076,32
14	673.564,66	4.301.076,32
15	673.564,66	4.301.108,88

Parcela 29 Vinculada: 40.254 m²
 Parcela 60 Vinculada: 33.665 m²
 Superficie Total Vinculada: 73.919 m²

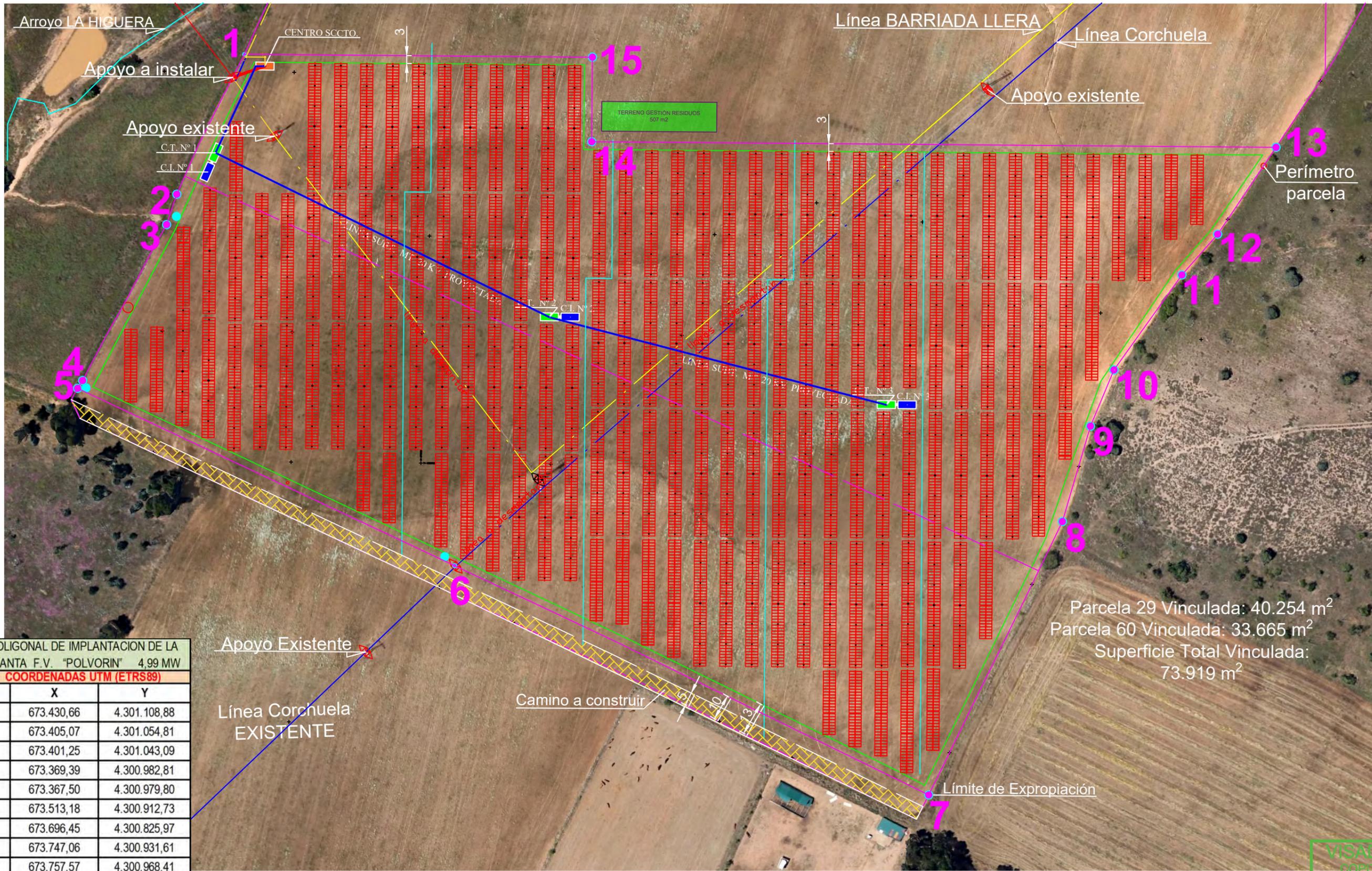
Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284 T.M. DE BADAJOZ

Nº Plano **3**
 Designación del plano:
POLIGONAL DE IMPLANTACIÓN PARQUE FOTOVOLTAICO
 Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala:
1:0.7



Parcela 29 Vinculada: 40.254 m²
 Parcela 60 Vinculada: 33.665 m²
 Superficie Total Vinculada: 73.919 m²

POLIGONAL DE IMPLANTACION DE LA PLANTA F.V. "POLVORIN" 4,99 MW		
COORDENADAS UTM (ETRS89)		
	X	Y
1	673.430,66	4.301.108,88
2	673.405,07	4.301.054,81
3	673.401,25	4.301.043,09
4	673.369,39	4.300.982,81
5	673.367,50	4.300.979,80
6	673.513,18	4.300.912,73
7	673.696,45	4.300.825,97
8	673.747,06	4.300.931,61
9	673.757,57	4.300.968,41
10	673.766,43	4.300.990,14
11	673.792,27	4.301.026,90
12	673.805,95	4.301.042,69
13	673.828,15	4.301.076,32
14	673.564,66	4.301.076,32
15	673.564,66	4.301.108,88

Seguidor 1 eje con Módulos Fv 545 Wp

Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284 T.M. DE BADAJOZ

Nº Plano **4**
 Designación del plano:
IMPLANTACIÓN INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA
 Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico
 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala:
1:0.7
 VISADO COPITI
 BADAJOZ
 BA01010/22
 18/03/2024

SUBINSTALACIÓN 1 - 1 MW EN C.I. Nº 1

SEGUIDORES	MODULOS 545 Wp	SUMAS
20	84	1680
2	80	160
2	36	72
1	54	54
1	52	52
1	56	56
2	46	92
1	38	38

nº módulos	2.204
Potencia Unitaria WP:	545 Wp
kWp	1.201,18
kWn	1.000

SUBINSTALACIÓN 2 - 1 MW EN C.I. Nº 2

SEGUIDORES	MODULOS 545 Wp	SUMAS
22	84	1848
1	78	78
3	70	210
1	62	62
1	56	56
0	0	0

nº módulos	2.254
Potencia Unitaria WP:	545 Wp
kWp	1.228,43
kWn	1.000

SUBINSTALACIÓN 3 - 1 MW EN C.I. Nº 2

SEGUIDORES	MODULOS 545 Wp	SUMAS
24	84	2016
1	78	78
1	70	70
1	56	56
0	0	0
0	0	0
0	0	0

nº módulos	2.220
Potencia Unitaria WP:	545 Wp
kWp	1.209,90
kWn	1.000

SUBINSTALACIÓN 4 - 1 MW EN C.I. Nº 3

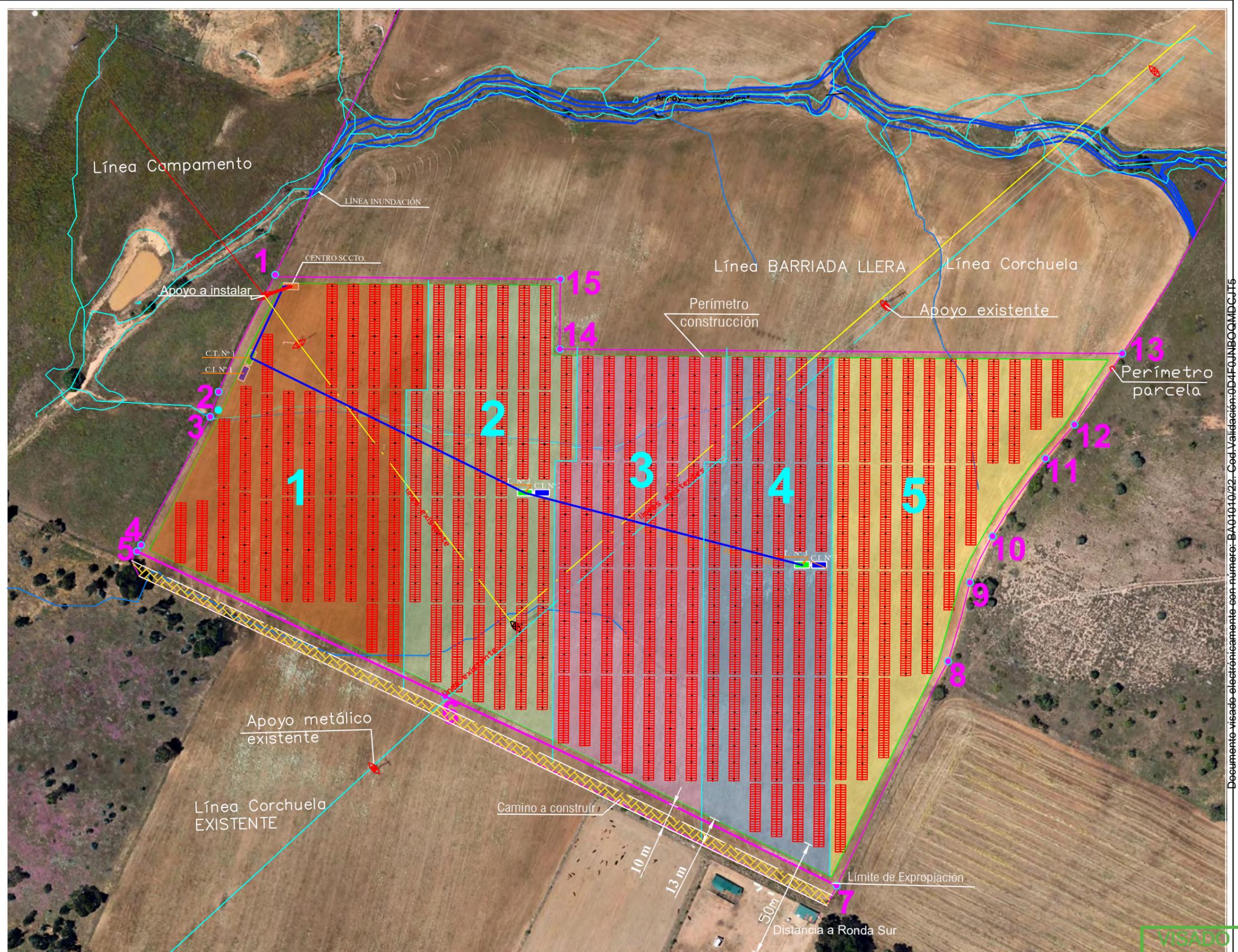
SEGUIDORES	MODULOS 545 Wp	SUMAS
22	84	1848
2	70	140
1	68	68
1	56	56
1	50	50
1	42	42
0	0	0

nº módulos	2.204
Potencia Unitaria WP:	545 Wp
kWp	1.201,18
kWn	1.000

SUBINSTALACIÓN 5 - 0,99MW EN C.I. Nº 3

SEGUIDORES	MODULOS 545 Wp	SUMAS
22	84	1848
1	66	66
1	64	64
1	56	56
1	46	46
1	54	54
1	30	30

nº módulos	2.164
Potencia Unitaria WP:	545 Wp
kWp	1.179,38
kWn	990



Seguidor 1 eje con Módulos Fv 545 Wp

Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
 EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
 T.M. DE BADAJOZ**

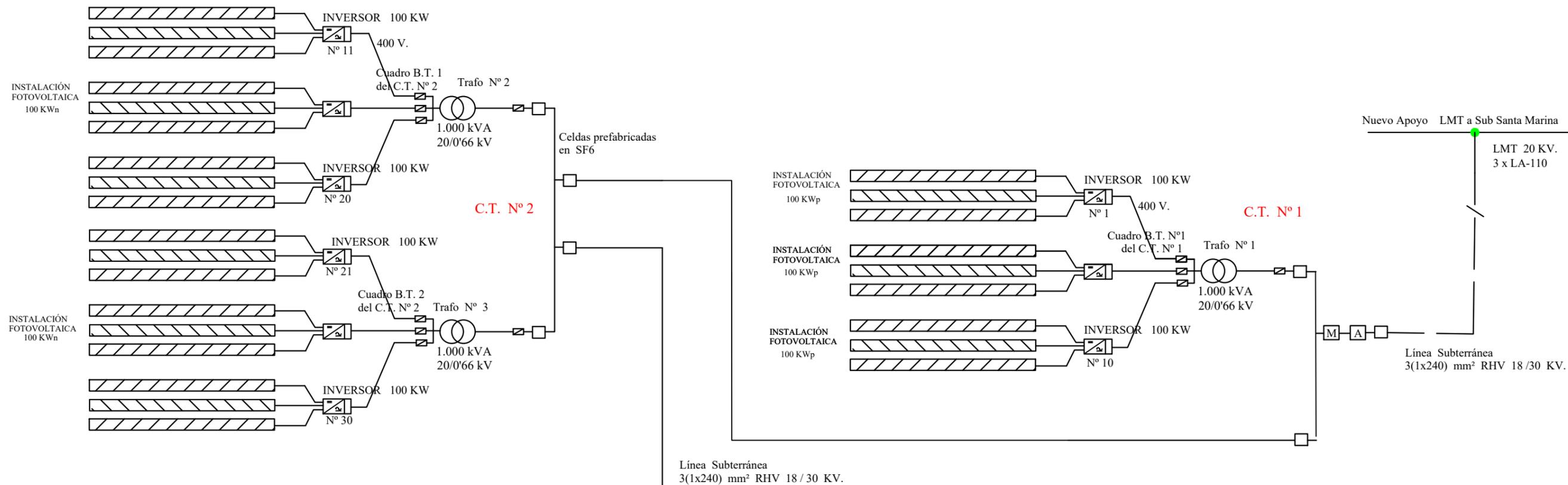
Nº Plano
5
 Designación del plano:
**DISTRIBUCIÓN DE
 SUBINSTALACIONES DE 1MW**
 Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala:
S / E

BA01010/22
 18/03/2024



Línea Subterránea
3(1x240) mm² RHV 18 / 30 KV.

Nuevo Apoyo LMT a Sub Santa Marina
LMT 20 KV.
3 x LA-110

Línea Subterránea
3(1x240) mm² RHV 18 / 30 KV.

Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
T.M. DE BADAJOZ**

Nº Plano
6
Designación del plano:
ESQUEMA UNIFILAR GENERAL
Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

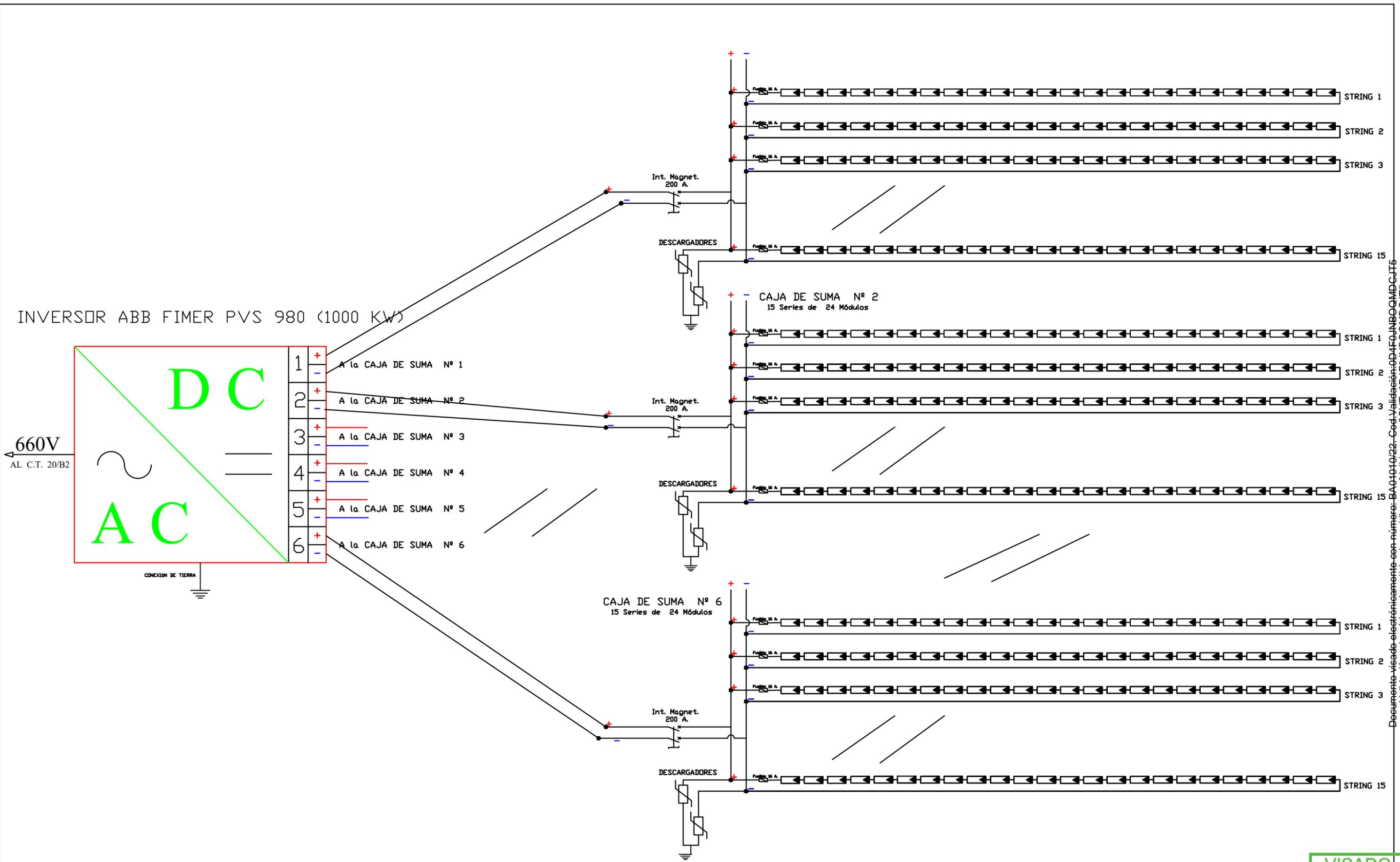
El Ingeniero Eléctrico

Juan José Montesinos Morillo
Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
Escala:
S / E

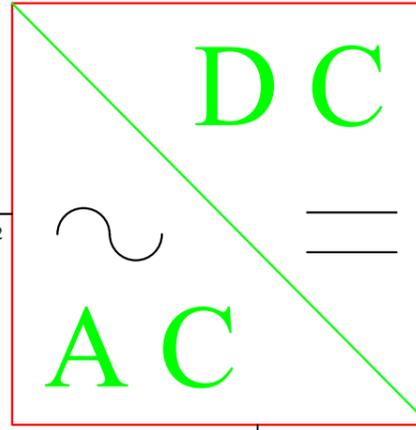
BADAJOZ
BA01010/22
18/03/2024

Documento visado electrónicamente con número: BA01010/22 - Cod. Validación: 0D4F0JNB0QMDJCJT5
Validación telemática: http://visado.copitiba.com/Validar.aspx?CVT=0D4F0JNB0QMDJCJT5



INVERSOR ABB FIMER PVS 980 (1000 KW)

660V
AL C.T. 20/B2



CONEXION DE TIERRA

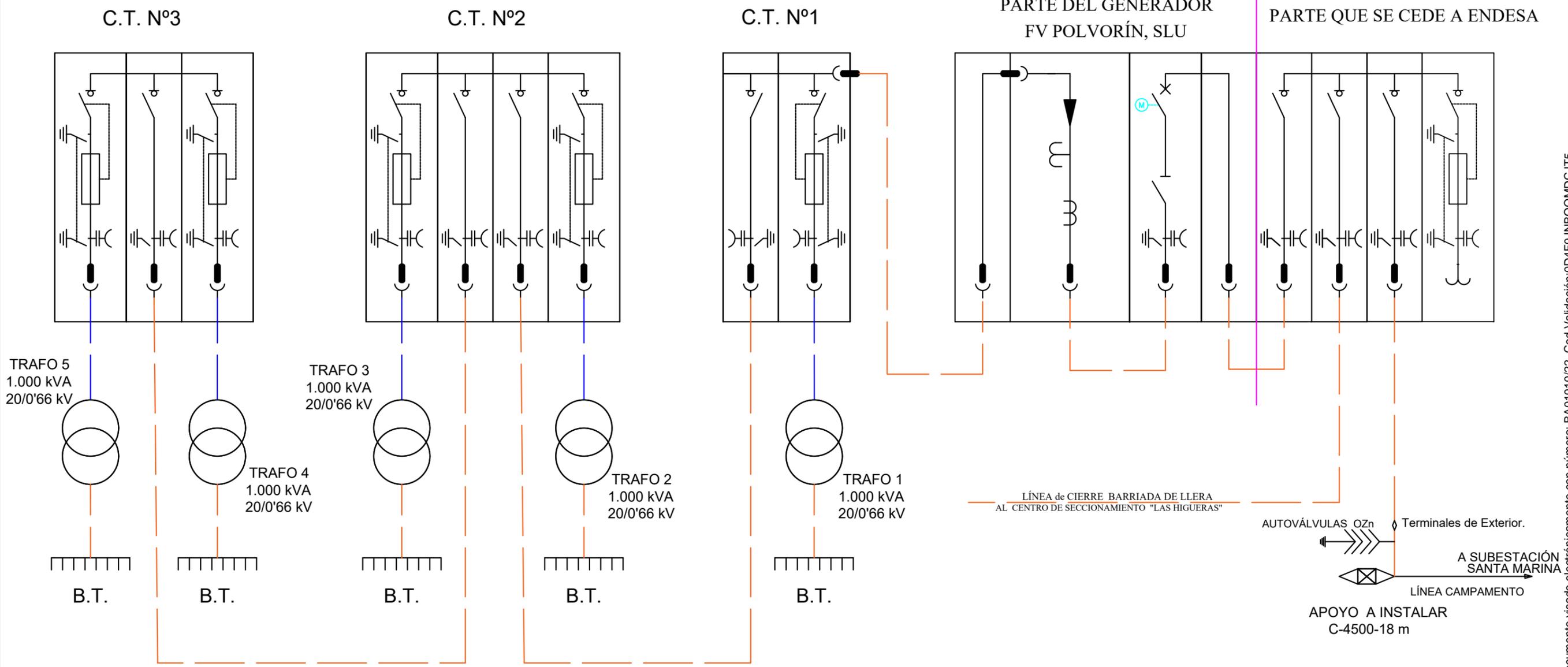
- 1 + - A la CAJA DE SUMA Nº 1
- 2 + - A la CAJA DE SUMA Nº 2
- 3 + - A la CAJA DE SUMA Nº 3
- 4 + - A la CAJA DE SUMA Nº 4
- 5 + - A la CAJA DE SUMA Nº 5
- 6 + - A la CAJA DE SUMA Nº 6

CAJA DE SUMA Nº 6
15 Series de 24 Módulos

Título del proyecto: PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284 T.M. DE BADAJOZ	Nº Plano 7	Designación del plano: ESQUEMA MULTIFILAR CONEXIÓN DE STRINGS	El Ingeniero Eléctrico Juan José Montesinos Morillo Colegiado Nº 220	BADAJOZ, FEBRERO 2024 Escala: S / E
	Promotor: FV POLVORÍN, S.L.U.	 BADAJOZ BA01010/22 18/03/2024		

Documento visado electrónicamente con número: BA01010/22 - Cod. Validación: 0D4F0JNB0QMDJCJT5
 Validación telemática: http://visado.copiti.ba.com/Validar.aspx?CVT=0D4F0JNB0QMDJCJT5

CENTRO DE SECCIONAMIENTO "EL POLVORÍN"



Nota: Todas las líneas subterráneas MT 20 KV y tramos de interconexión se realizarán con conductores 1x240 mm² AL N2XS2Y 18/30 KV

Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284 T.M. DE BADAJOZ

Nº Plano: **8**
 Designación del plano: **ESQUEMA UNIFILAR M.T. TRAMO 1 Y EVACUACIÓN**
 Promotor: **FV POLVORÍN, S.L.U.**

El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala: **S / E**

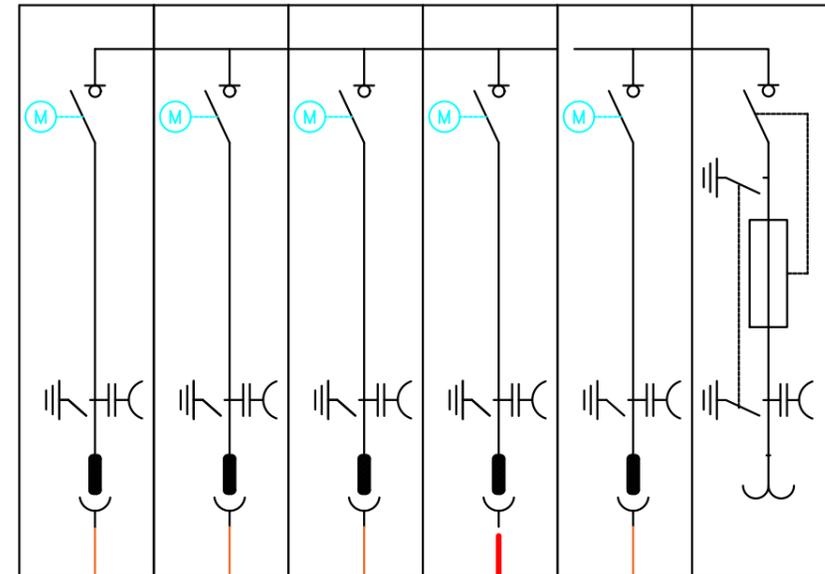
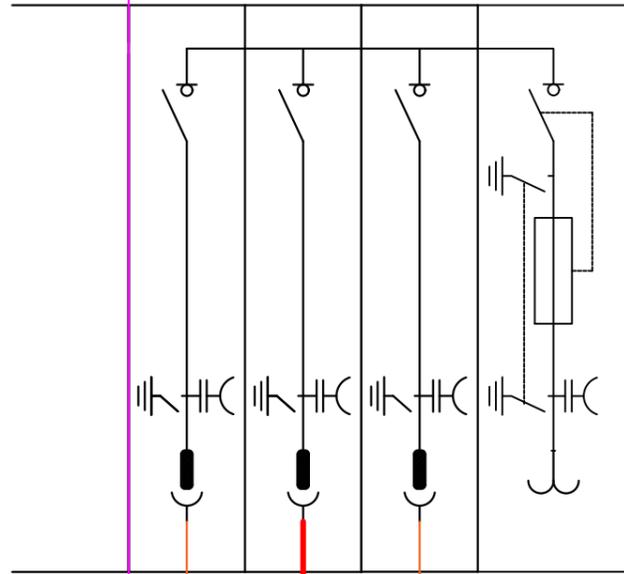
Documento visado electrónicamente con número: BA01010/22 - Cod. Validación: 0D4F0JNB0QMDJCJT6
 Validación telemática: http://visado.copitiba.com/Validar.aspx?CVT=0D4F0JNB0QMDJCJT6

CENTRO DE SECCIONAMIENTO "EL POLVORÍN"

EDIFICIO 1
CENTRO DE SECCIONAMIENTO
"LA HIGUERA"

PARTE QUE SE CEDE A ENDESA

PARTE QUE SE CEDE A ENDESA



A FV LA HIGUERA 3

A FV LA HIGUERA 2

A FV LA HIGUERA 1

LÍNEA de CIERRE BARRIADA DE LLERA

AUTOVÁLVULAS OZn Terminales de Exterior.

A SUBESTACIÓN
SANTA MARINA

LÍNEA CAMPAMENTO

APOYO A INSTALAR
C-4500-18 m

A SUBESTACIÓN
VAGUADAS

Apojo nuevo a Instalar

LÍNEA BARRIADA DE LLERA

Título del proyecto:

PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
T.M. DE BADAJOZ

Nº Plano

9

Designación del plano:

ESQUEMA UNIFILAR M.T.
TRAMO 3 Y CIERRE

Promotor:

FV POLVORÍN, S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

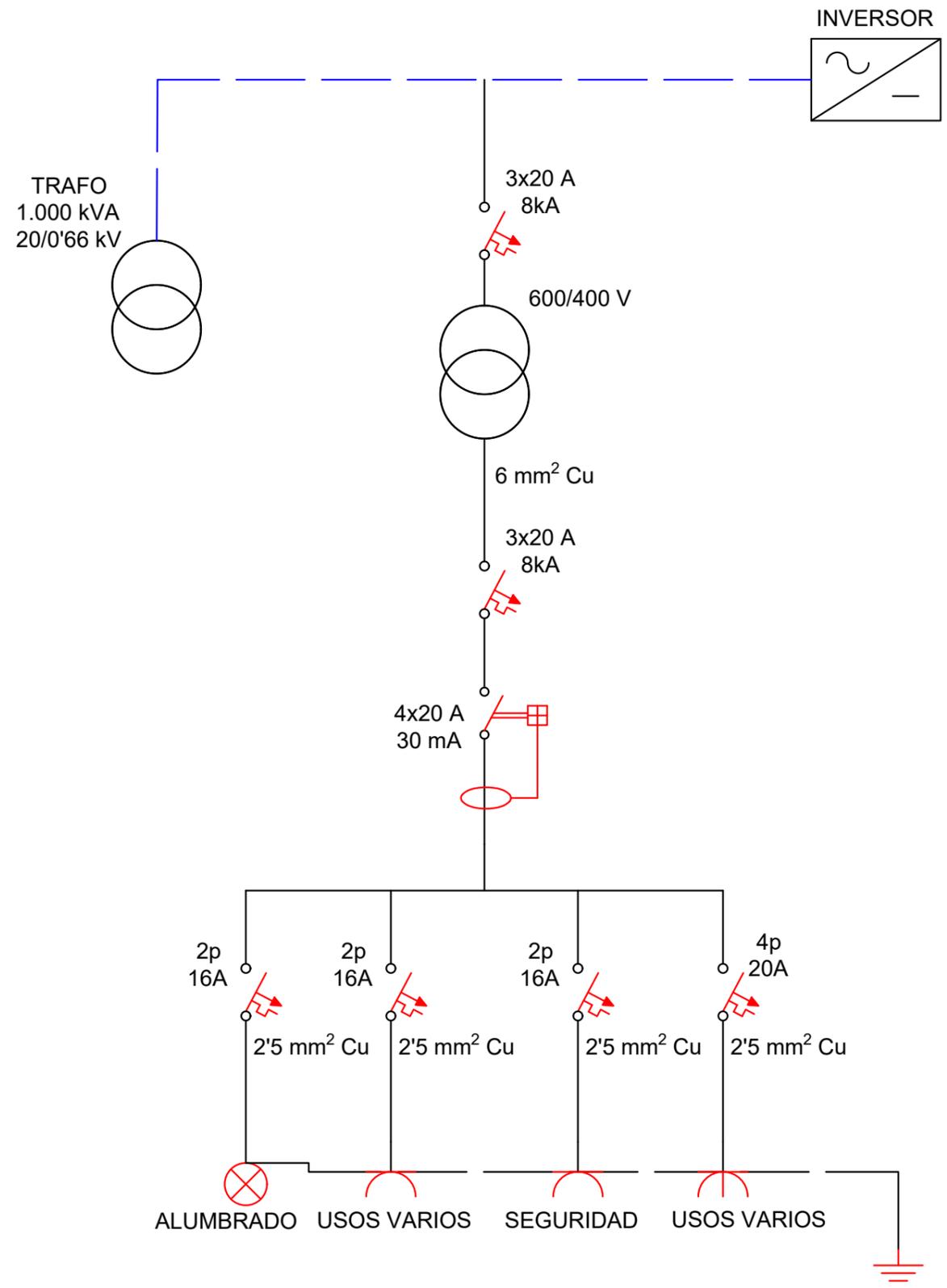
Juan José Montesinos Morillo
Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024

Escala:
S / E

VISADO
COPITI





Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
 EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
 T.M. DE BADAJOZ**

Nº Plano
10
 Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

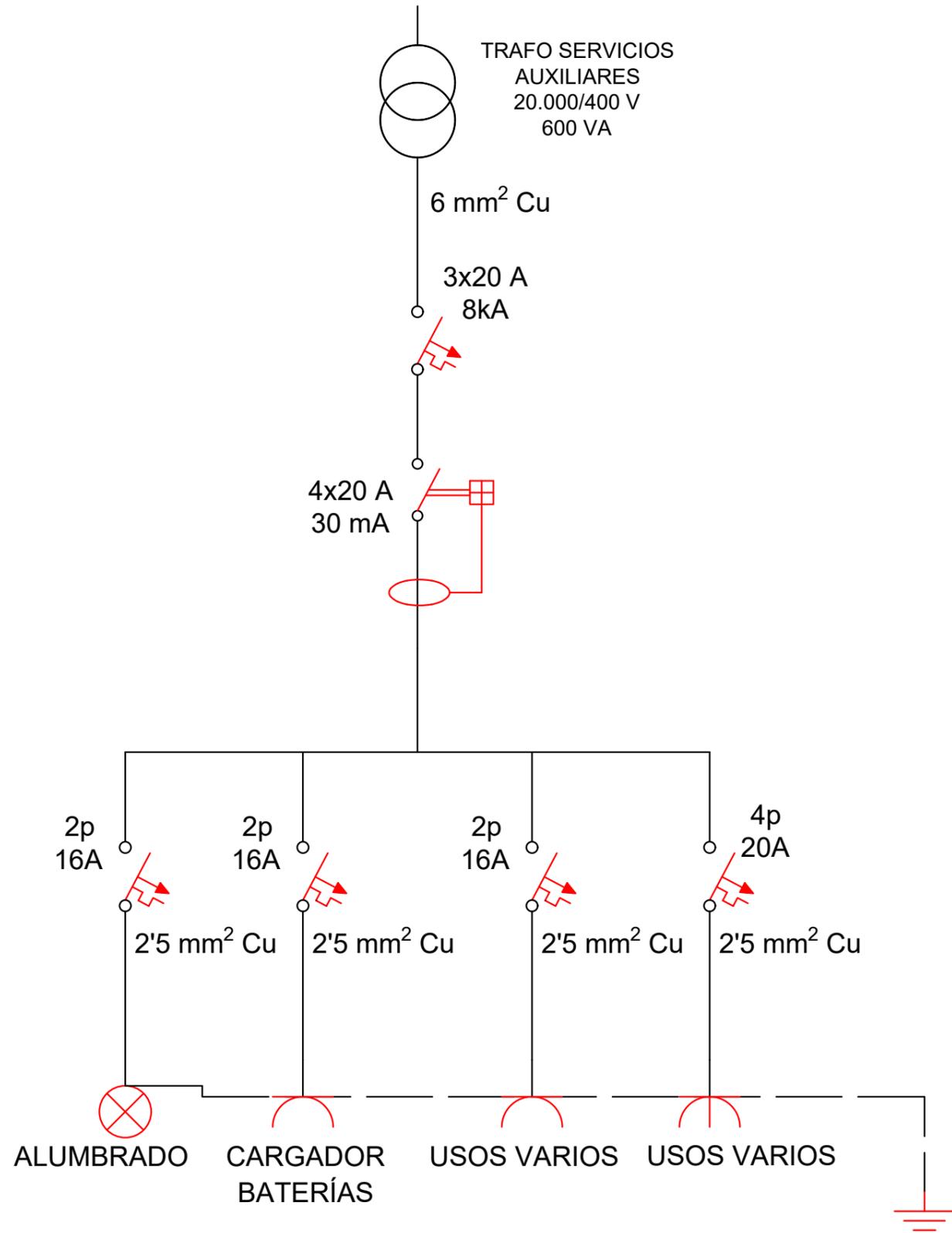
Designación del plano:
**ESQUEMAS UNIFILARES DE LOS
 CUADROS DE SERVICIOS
 AUXILIARES DE LOS CC. TT.**

El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala:
S / E

BA01010/22
 18/03/2024



Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
 EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
 T.M. DE BADAJOZ**

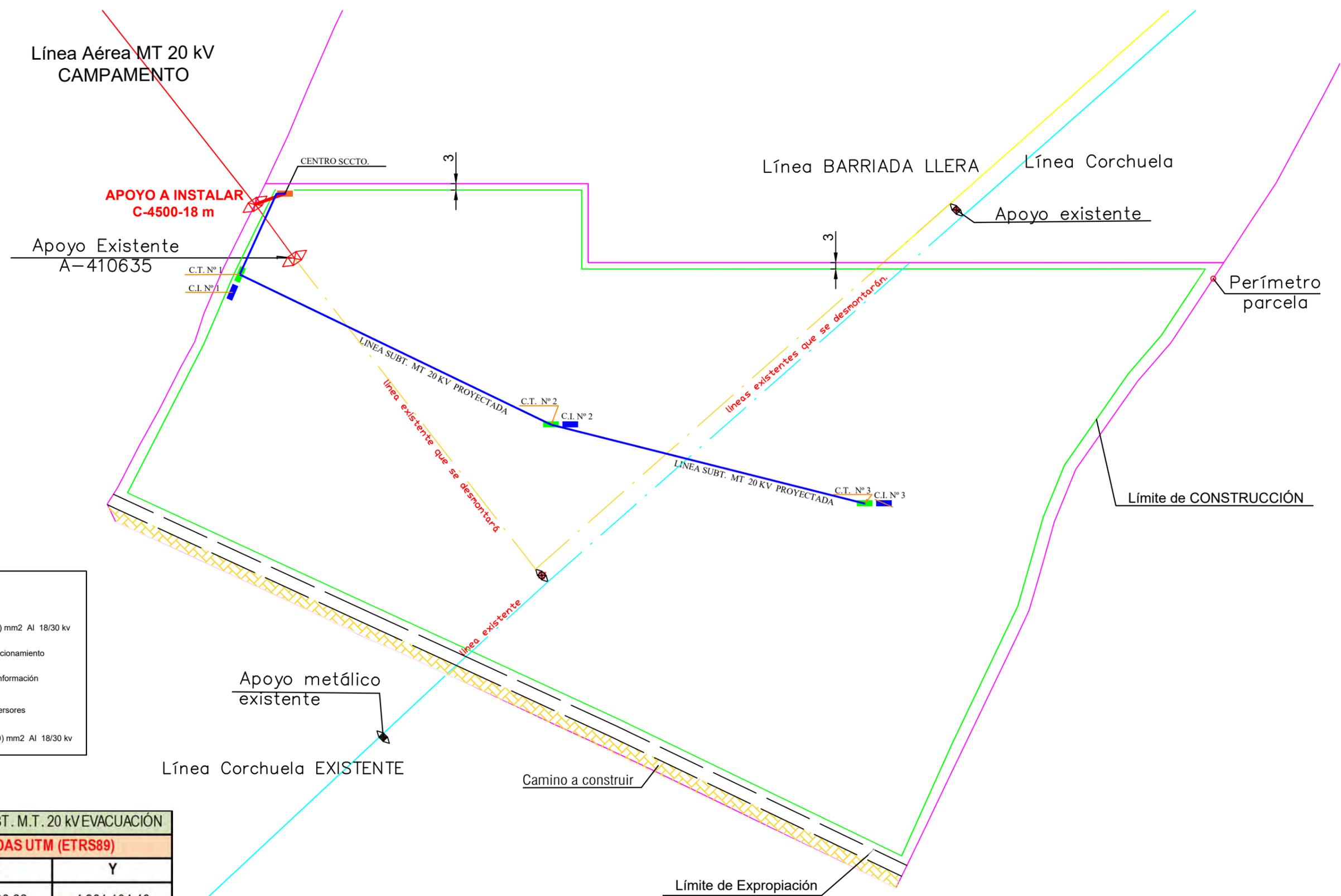
Nº Plano: **11**
 Designación del plano: **ESQUEMA UNIFILAR DEL
 CUADRO DE SERVICIOS
 AUXILIARES DEL C. SCCTO**
 Promotor: **FV POLVORÍN, S.L.U.**

El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala: **S / E**

BA01010/22
 18/03/2024



LEYENDA

- Línea 3(1x240) mm2 Al 18/30 kv
- Centro de Seccionamiento
- Centro de Transformación
- Centro de Inversores
- Línea 3(1x240) mm2 Al 18/30 kv

TRAMO 1 LÍNEA SUBT. M.T. 20 kV EVACUACIÓN		
COORDENADAS UTM (ETRS89)		
	X	Y
CTO. SCCTO. POLVORÍN	673.438,62	4.301.104,40
CT 1	673.419,87	4.301.070,87
C INV1	673.416,90	4.301.063,46
CT 2	673.549,00	4.301.008,62
C INV2	673.556,89	4.301.008,78
CT 3	673.679,01	4.300.975,93
C INV3	673.686,90	4.300.976,08

Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284 T.M. DE BADAJOZ

Nº Plano: **12**
 Designación del plano: **TRAZADO RED SUBT. M.T. 20 KV DE EVACUACIÓN - TRAMO 1**
 Promotor: **FV POLVORÍN, S.L.U.**

El Ingeniero Eléctrico
 BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala: **S / E**
 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

VISADO COPITI

BA01010/22
 18/03/2024

Línea Aérea MT 20 kV CAMPAMENTO

TRAMO 2 LÍNEA S/C SUBT. M.T. 20 kV ACOMETIDA		
COORDENADAS UTM (ETRS89)		
	X	Y
Apoyo a Instalar	673.426,22	4.301.099,94
CTO SCCTO	673.438,62	4.301.104,40

APOYO A INSTALAR
C-4500-18 m

CENTRO SCCTO PROYECTADO.
EL POLVORÍN

Límite Parcela Poligonal
Línea edificación

Línea de Acometida Proyectada S/C
3 (1x240) mm² AL N2XS2Y 18/30 kV

Tramo línea CAMPAMENTO existente S/C
que se desmonta.

APOYO EXISTENTE A-410635
que se desmonta.

C.T. N° 1

C.I. N° 1

Tramo línea BARRIADA DE LLERA existente S/C
que se desmonta.

Línea MT Subt. 20 kV
Proyectada

LEYENDA

- Línea 3(1x240) mm² Al 18/30 kv
- Centro de Seccionamiento
- Centro de Transformación
- Centro de Inversores
- Línea 3(1x240) mm² Al 18/30 kv

Título del proyecto:

PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
T.M. DE BADAJOZ

N° Plano

13

Designación del plano:

TRAZADO LÍNEA S/C SUBT. M.T.
20 KV DE ACOMETIDA - TRAMO 2

Promotor:

FV POLVORÍN, S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

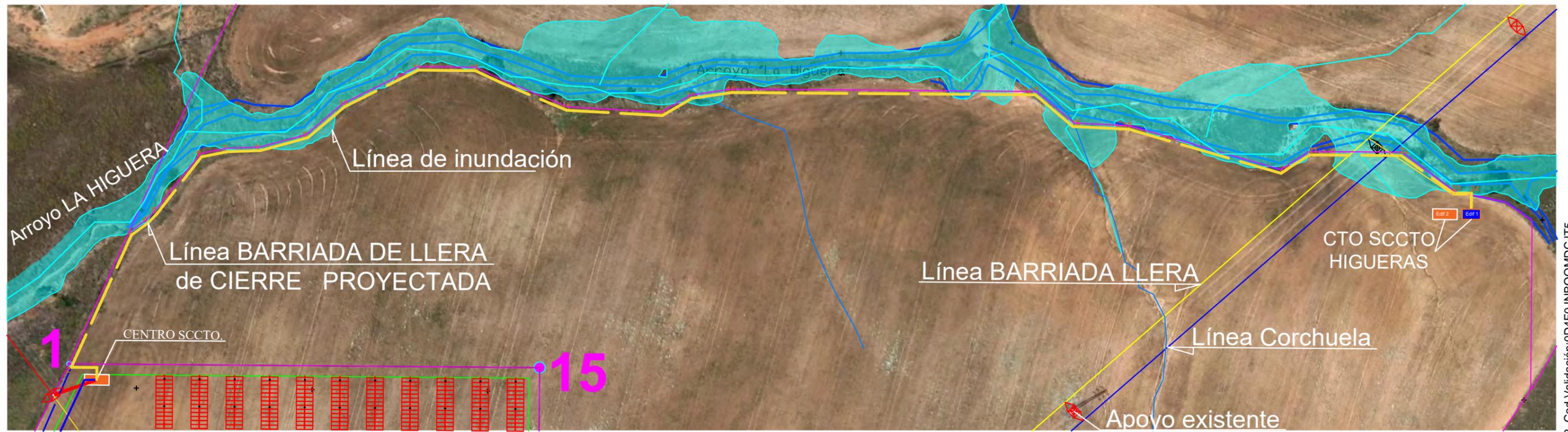


Juan José Montesinos Morillo
Colegiado N° 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024

Escala:
S / E





TRAMO 3 LÍNEA SUBT. M.T. DE CIERRE					
COORDENADAS UTM (ETRS89)					
	X	Y		X	Y
C. Sccto. POLVORIN	673.438,62	4.301.104,40	13	673.571,78	4.301.182,23
1	673.438,62	4.301.107,88	14	673.599,02	4.301.180,94
2	673.431,33	4.301.107,88	15	673.607,42	4.301.185,92
3	673.448,20	4.301.145,74	16	673.618,80	4.301.187,67
4	673.452,86	4.301.149,19	17	673.705,21	4.301.187,72
5	673.455,36	4.301.151,81	18	673.715,87	4.301.178,79
6	673.467,92	4.301.168,12	19	673.731,83	4.301.178,14
7	673.475,44	4.301.169,68	20	673.775,33	4.301.165,93
8	673.484,66	4.301.170,03	21	673.783,44	4.301.171,25
9	673.498,20	4.301.173,85	22	673.809,44	4.301.171,25
10	673.508,55	4.301.182,73	23	673.824,36	4.301.160,72
11	673.529,44	4.301.193,32	24	673.829,56	4.301.160,70
12	673.545,65	4.301.193,29	C. Sccto. LAS HIGUERAS	673.829,56	4.301.154,70

Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
 EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
 T.M. DE BADAJOZ**

Nº Plano
14

Designación del plano:
**TRAZADO LÍNEA SUBT. M.T.
 20 KV DE CIERRE - TRAMO 3**

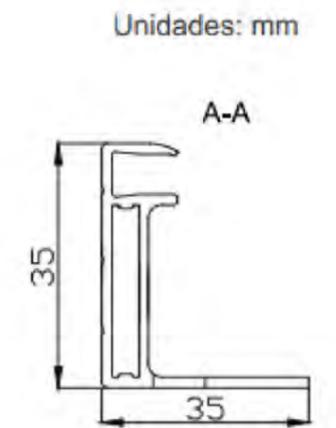
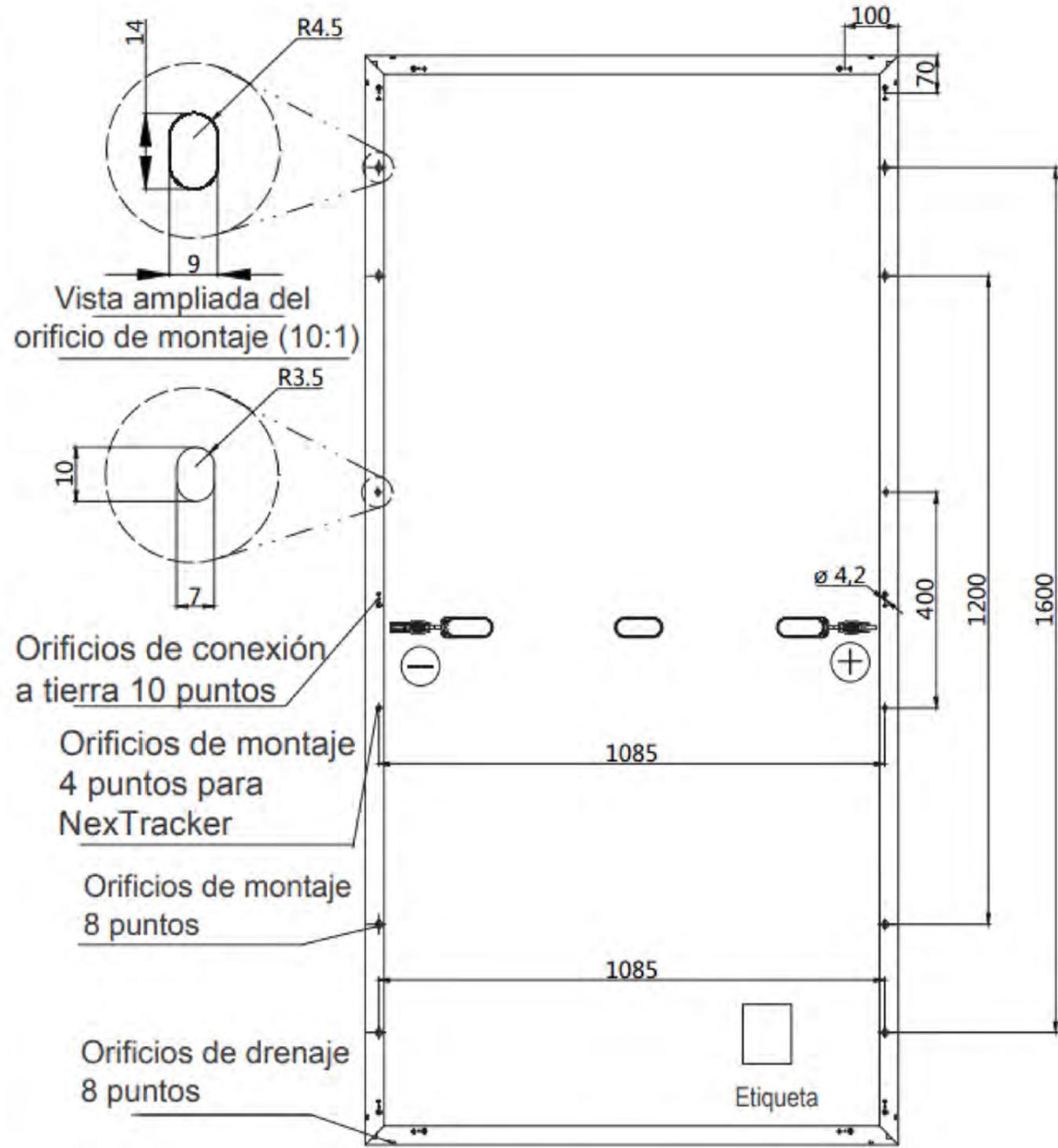
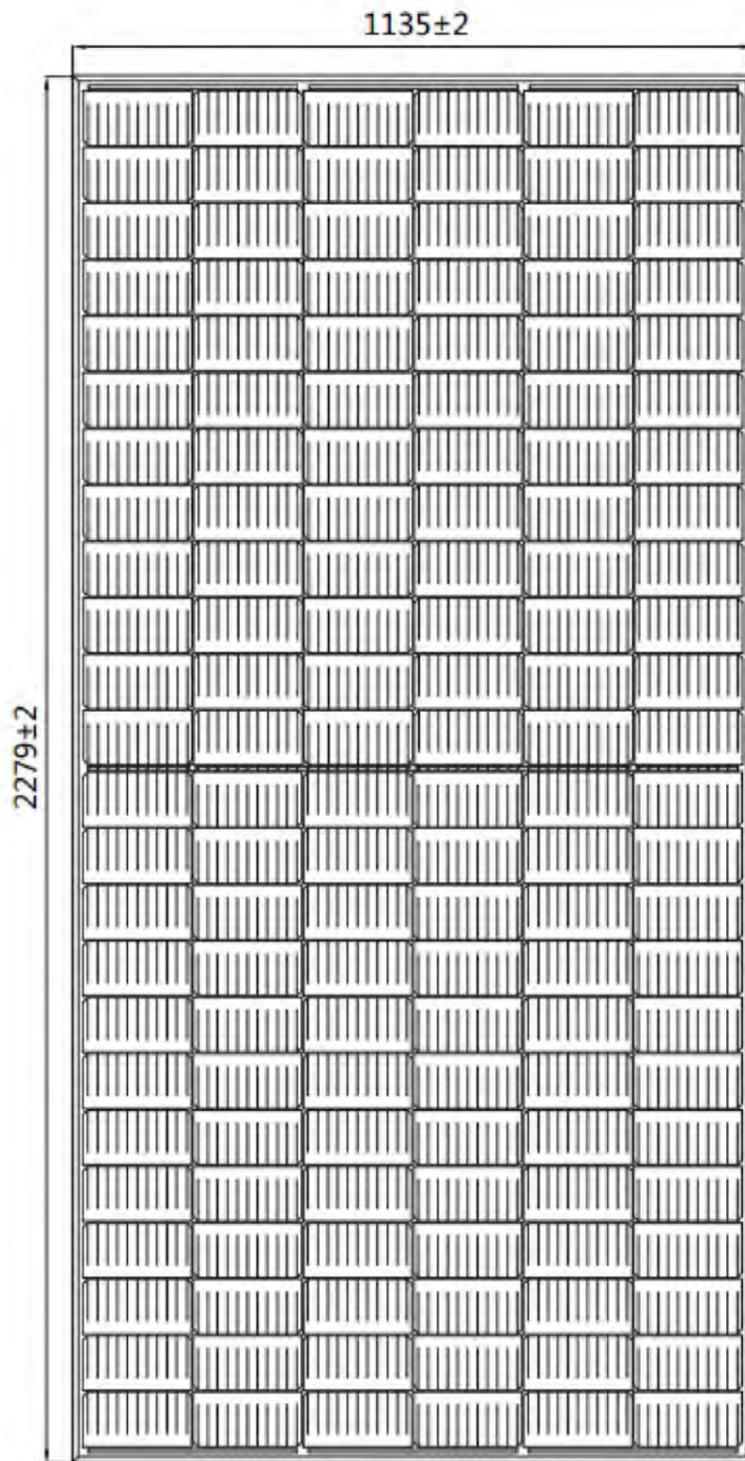
Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala:
S / E

BA01010/22
 18/03/2024



JA SOLAR
JAM72S30-545/MR

Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
T.M. DE BADAJOZ**

Nº Plano
15

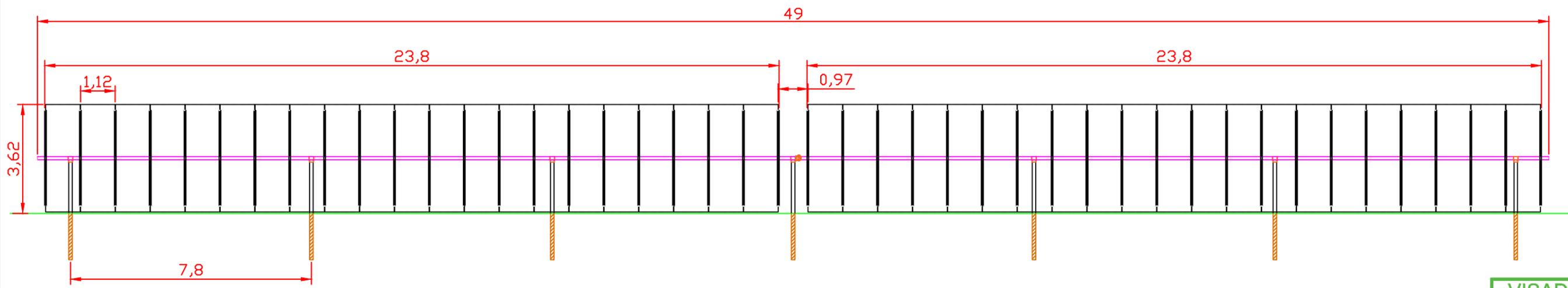
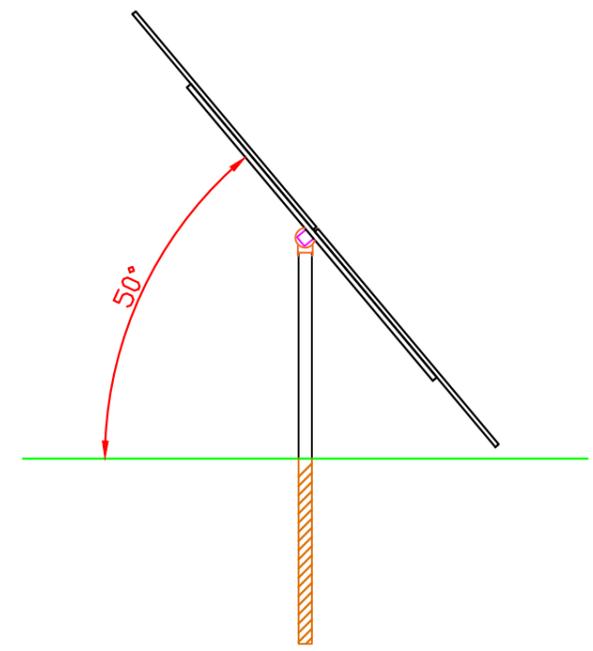
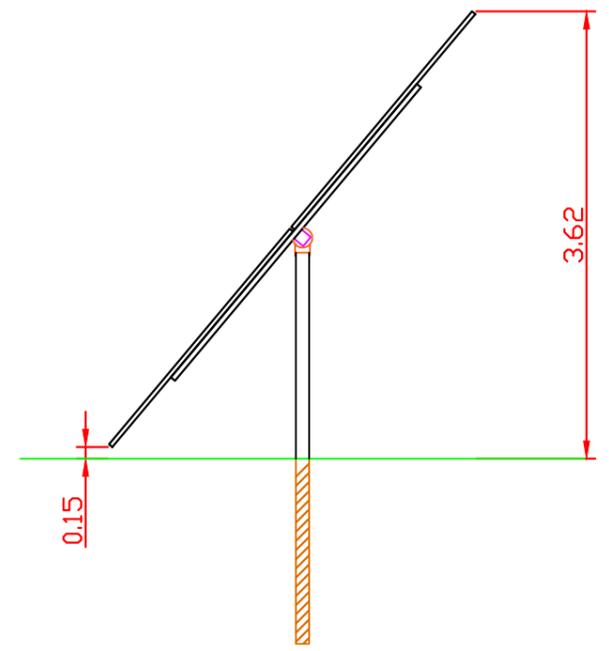
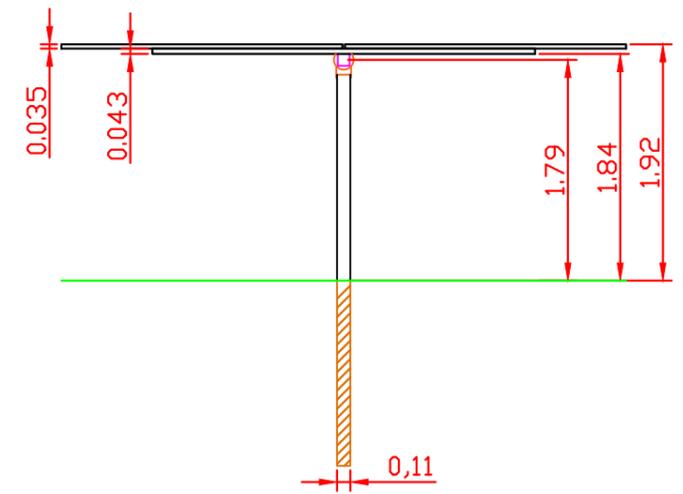
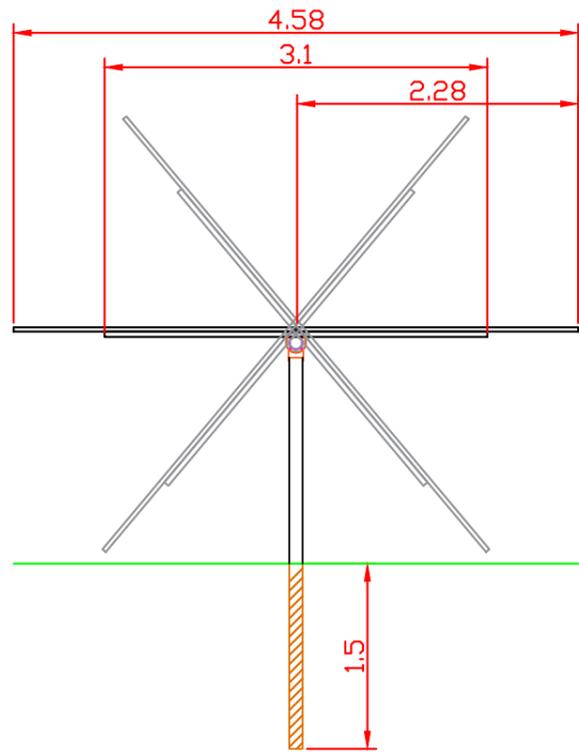
Designación del plano:
**DETALLES DEL
MÓDULO FOTOVOLTAICO**

Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

Juan José Montesinos Morillo
Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
Escala:
S / E



Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
 EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
 T.M. DE BADAJOZ**

Nº Plano
16

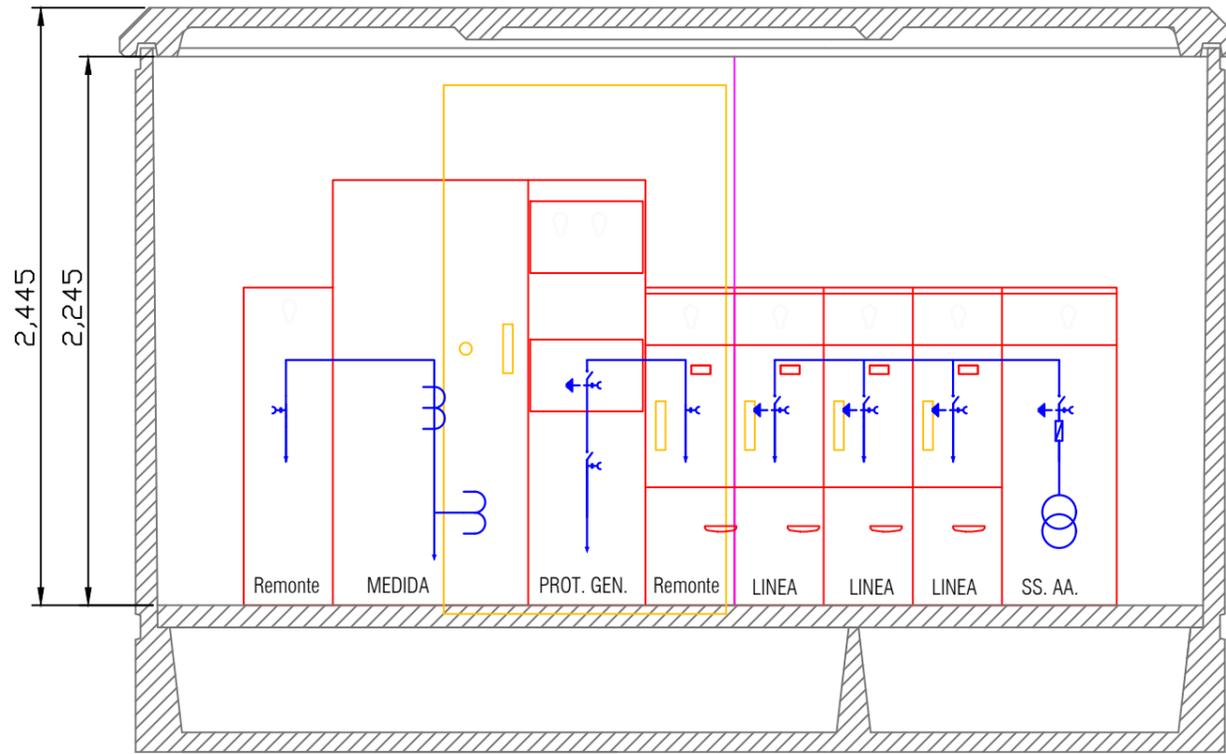
Designación del plano:
**DETALLES CONSTRUCTIVOS
 SEGUIDOR MONOEJE**
 Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

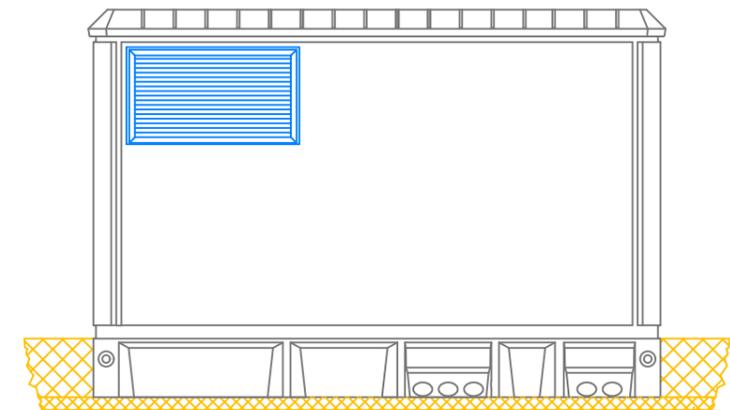
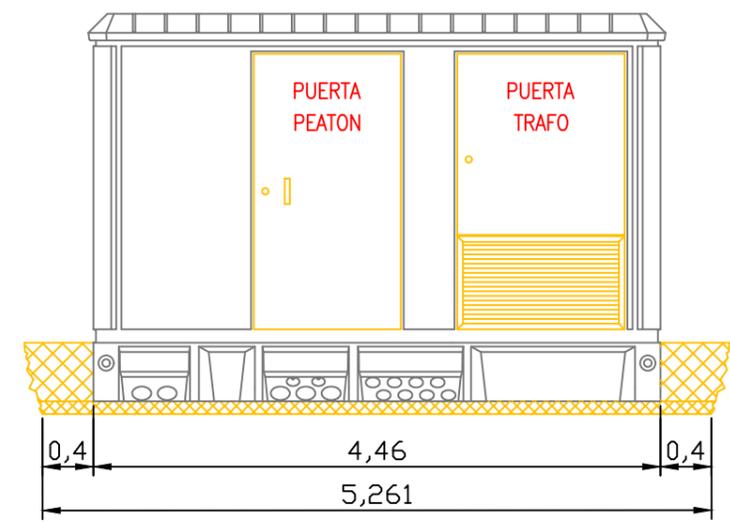
 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala:
S / E

VISTA POSTERIOR



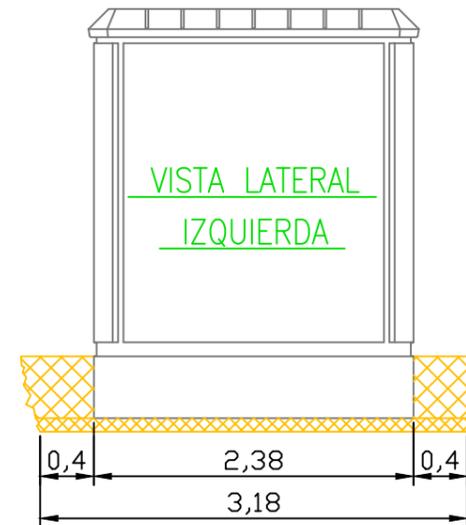
VISTA FRONTAL



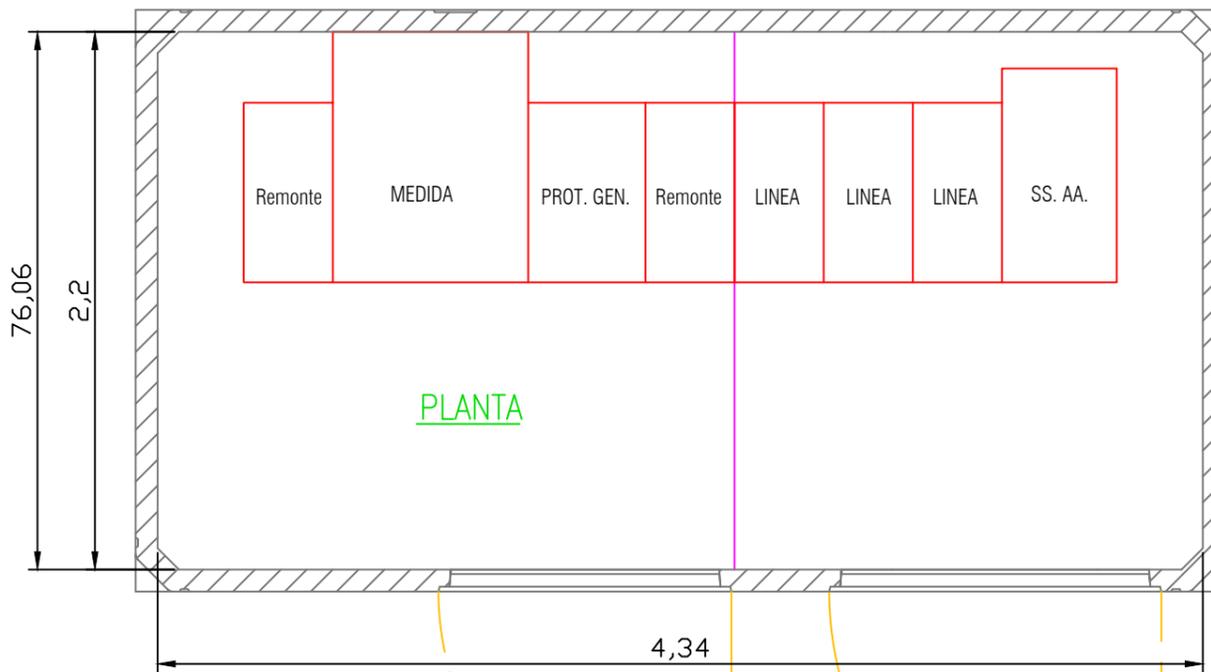
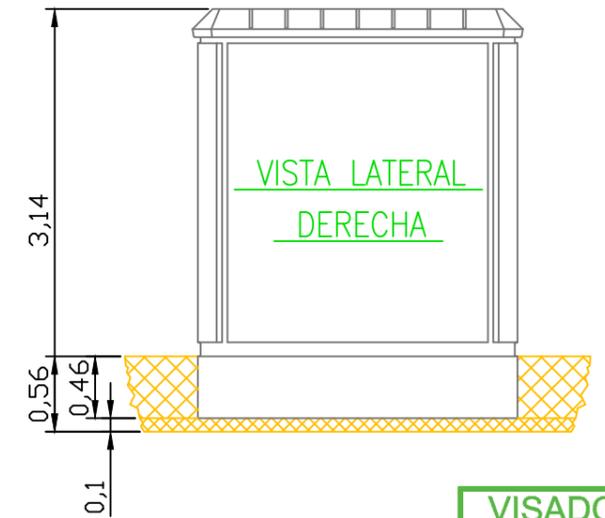
VISTA POSTERIOR

Arena de nivelación

VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA LATERAL DERECHA



PLANTA

DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN
5,26m LARGO
3,18m ANCHO
0,56m PROFUNDO
PFU 4

Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
T.M. DE BADAJOZ

Nº Plano **17**
 Designación del plano:
CENTRO DE SECCIONAMIENTO
EL POLVORÍN
 Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

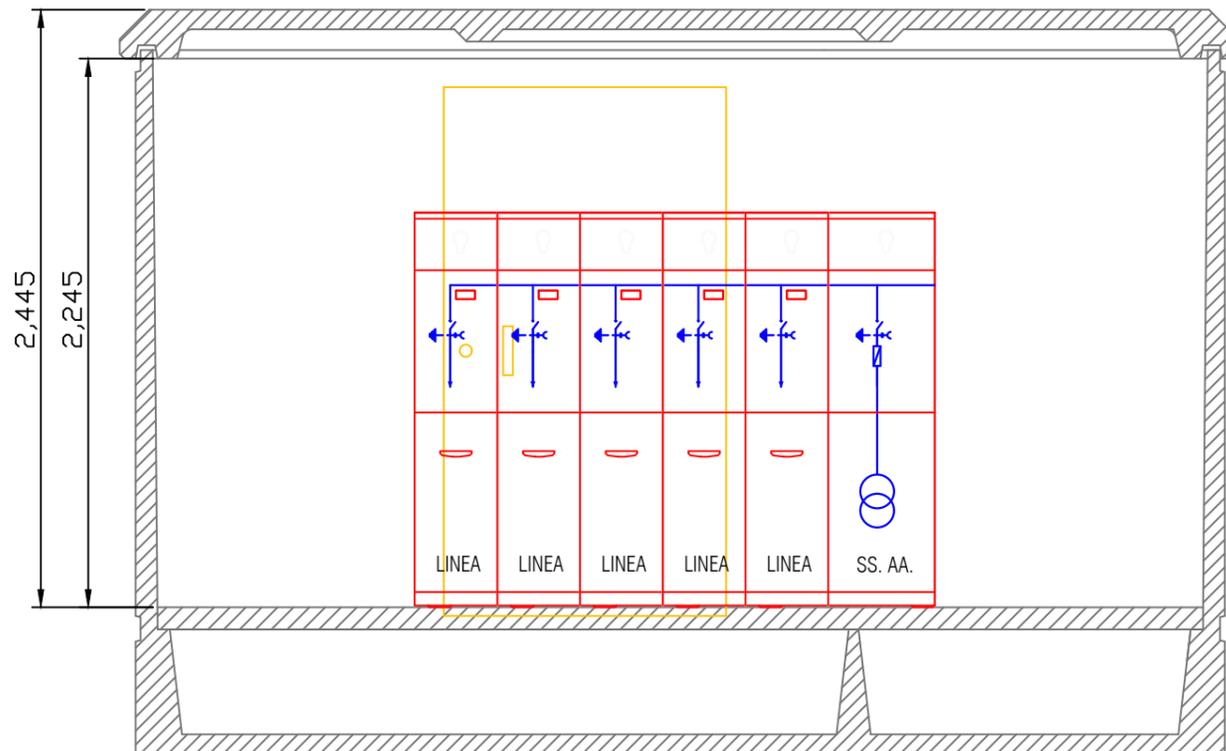
El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

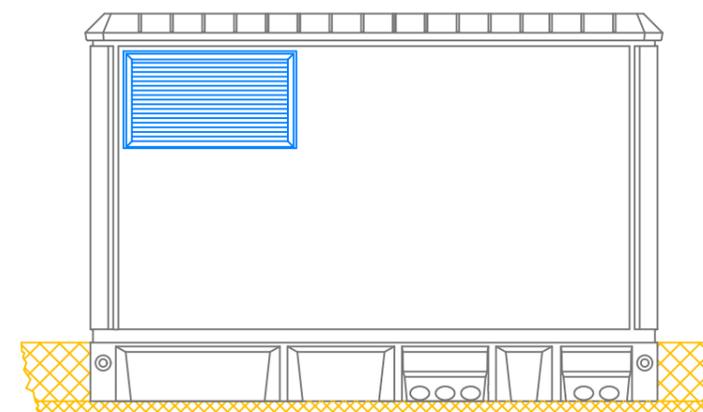
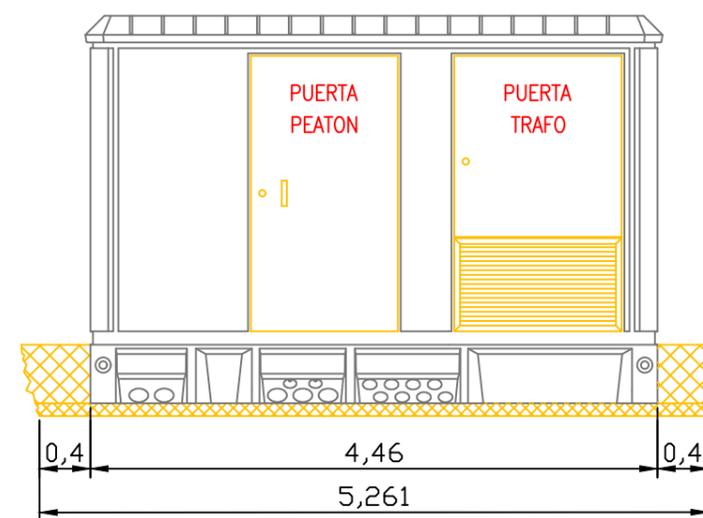
BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala:
S / E

BA01010/22
 18/03/2024

VISTA POSTERIOR



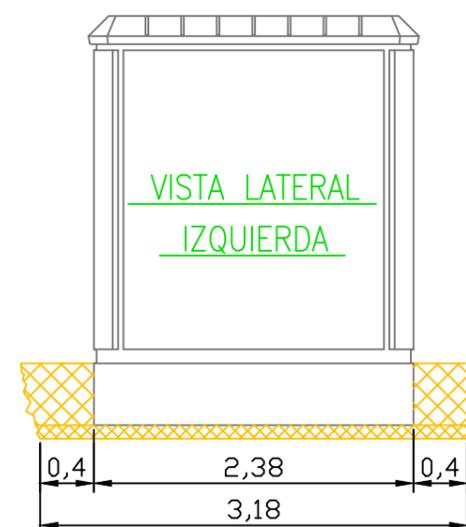
VISTA FRONTAL



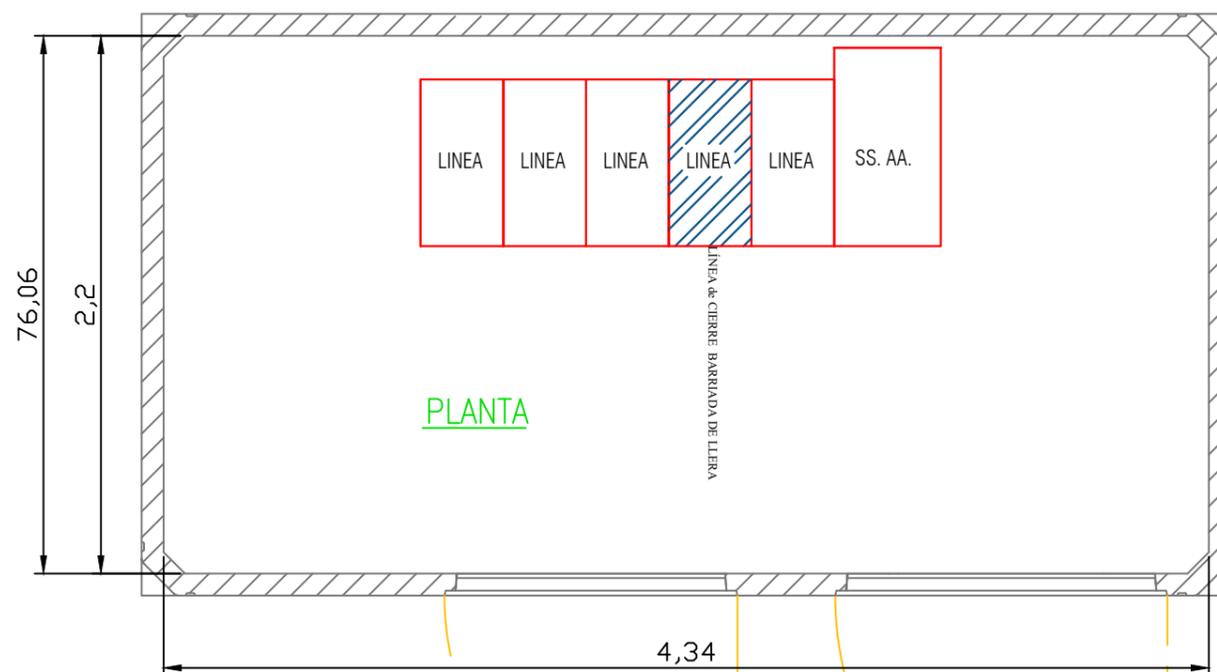
VISTA POSTERIOR

Arena de nivelación

VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA LATERAL DERECHA



PLANTA

DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN
5,26m LARGO
3,18m ANCHO
0,56m PROFUNDO
PFU 4

Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
T.M. DE BADAJOZ

Nº Plano: **18**
 Designación del plano:
CENTRO DE SECCIONAMIENTO
LAS HIGUERAS
 Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

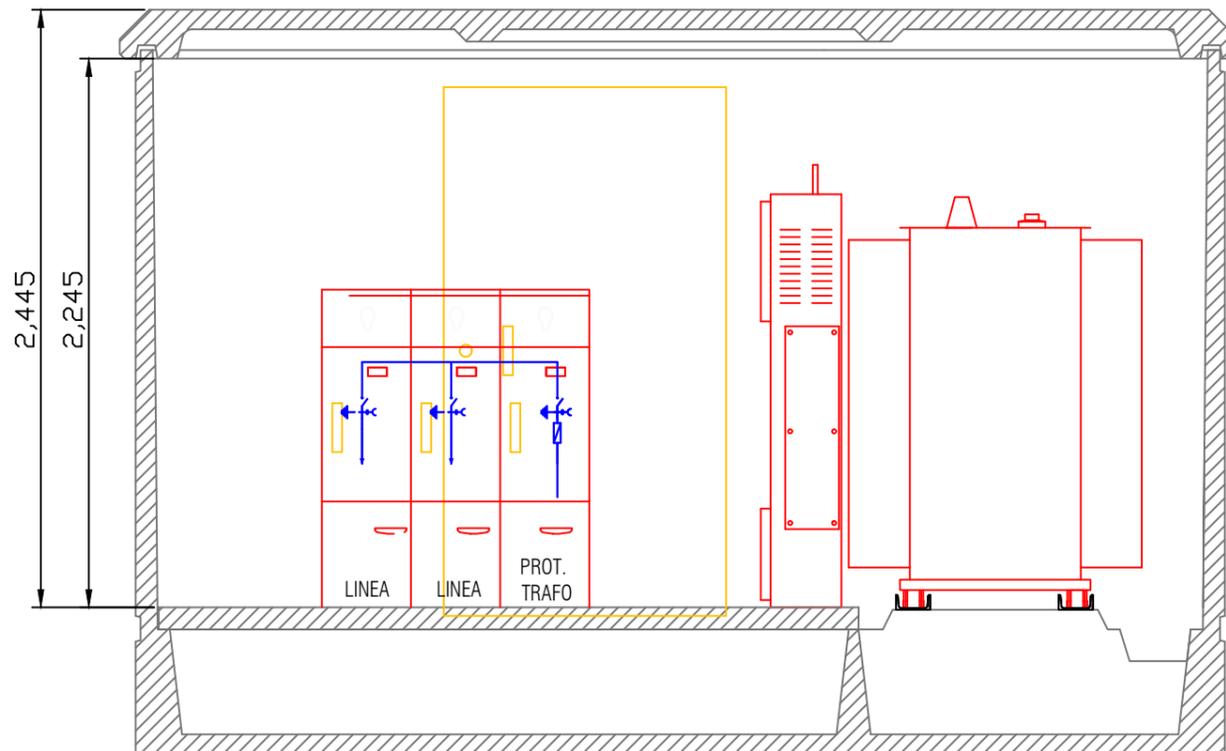
El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

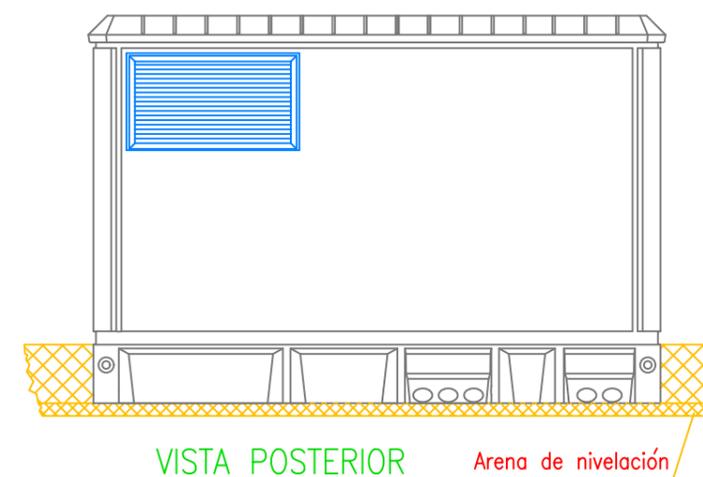
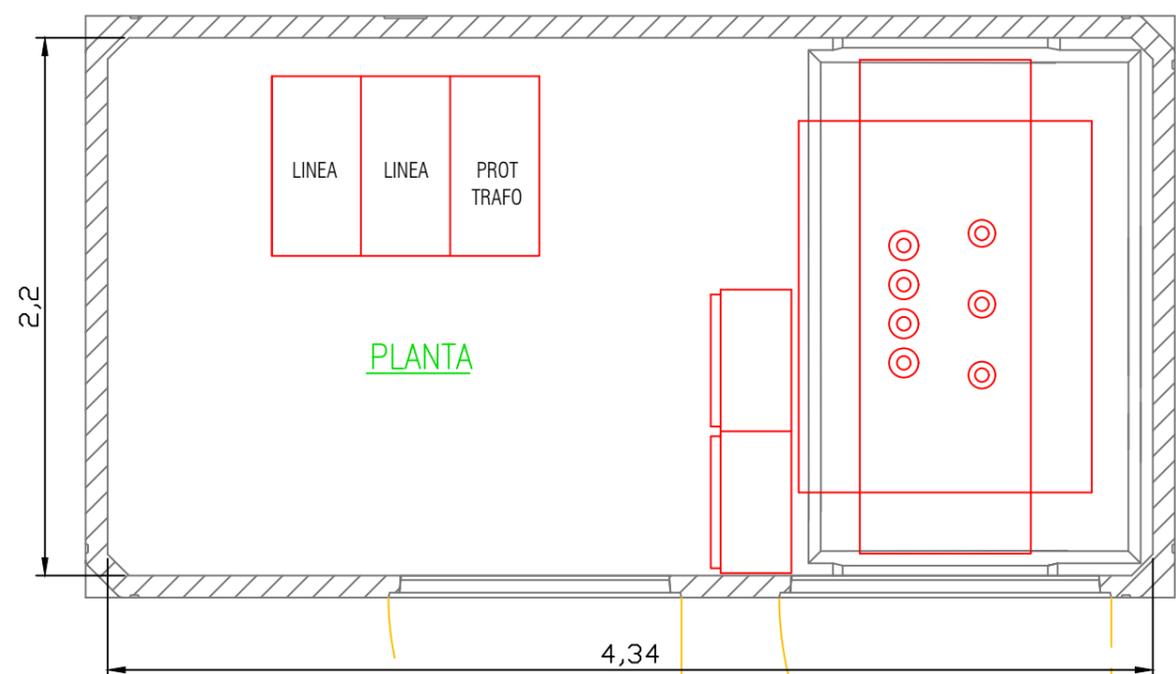
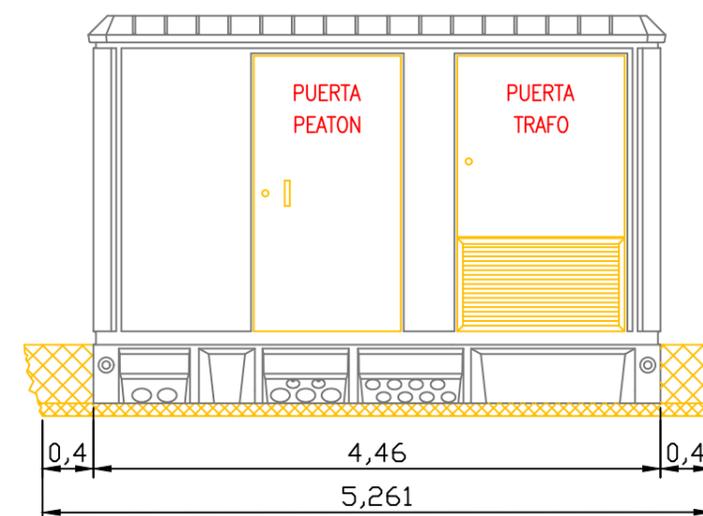
BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala:
S / E

BA01010/22
 18/03/2024

VISTA POSTERIOR



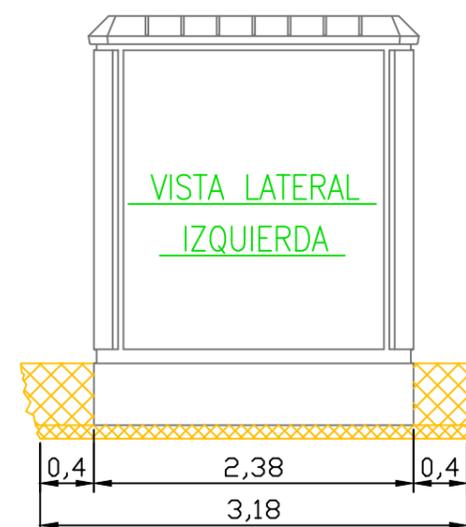
VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR

Arena de nivelación

VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA LATERAL DERECHA



DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN
5,26m LARGO
3,18m ANCHO
0,56m PROFUNDO
PFU 4

Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
T.M. DE BADAJOZ

Nº Plano: **19**
 Designación del plano: **CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Nº 1**
 Promotor: **FV POLVORÍN, S.L.U.**

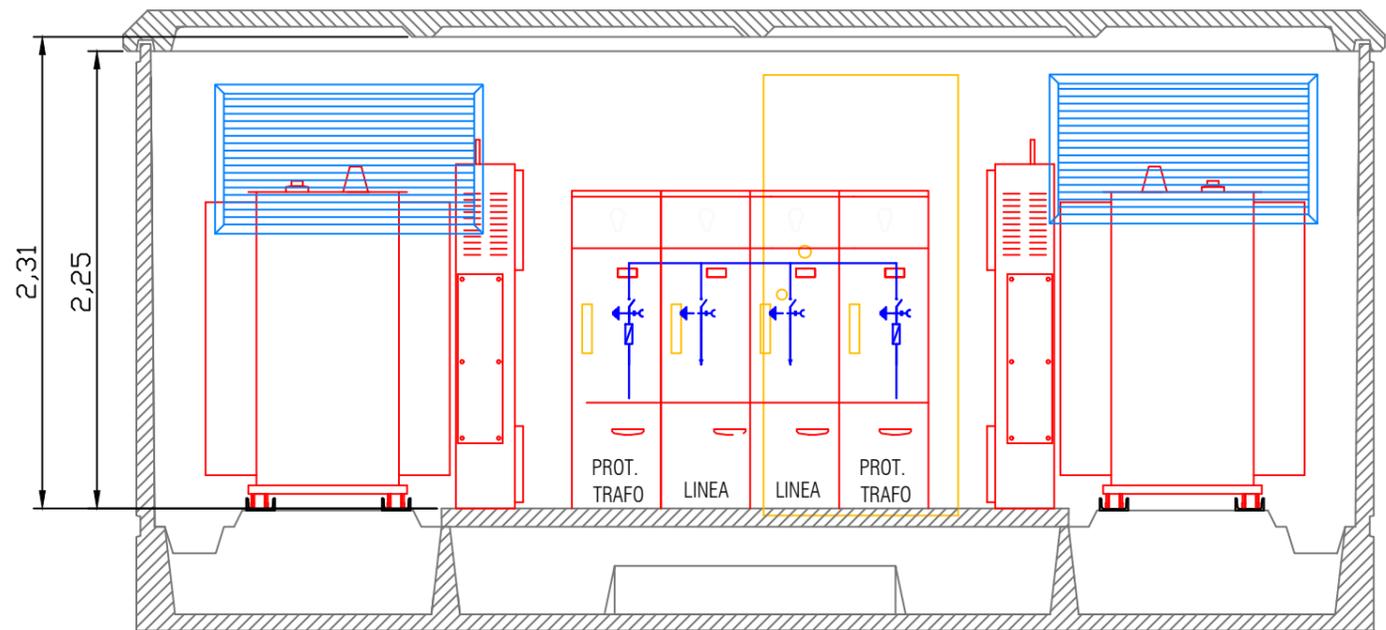
El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

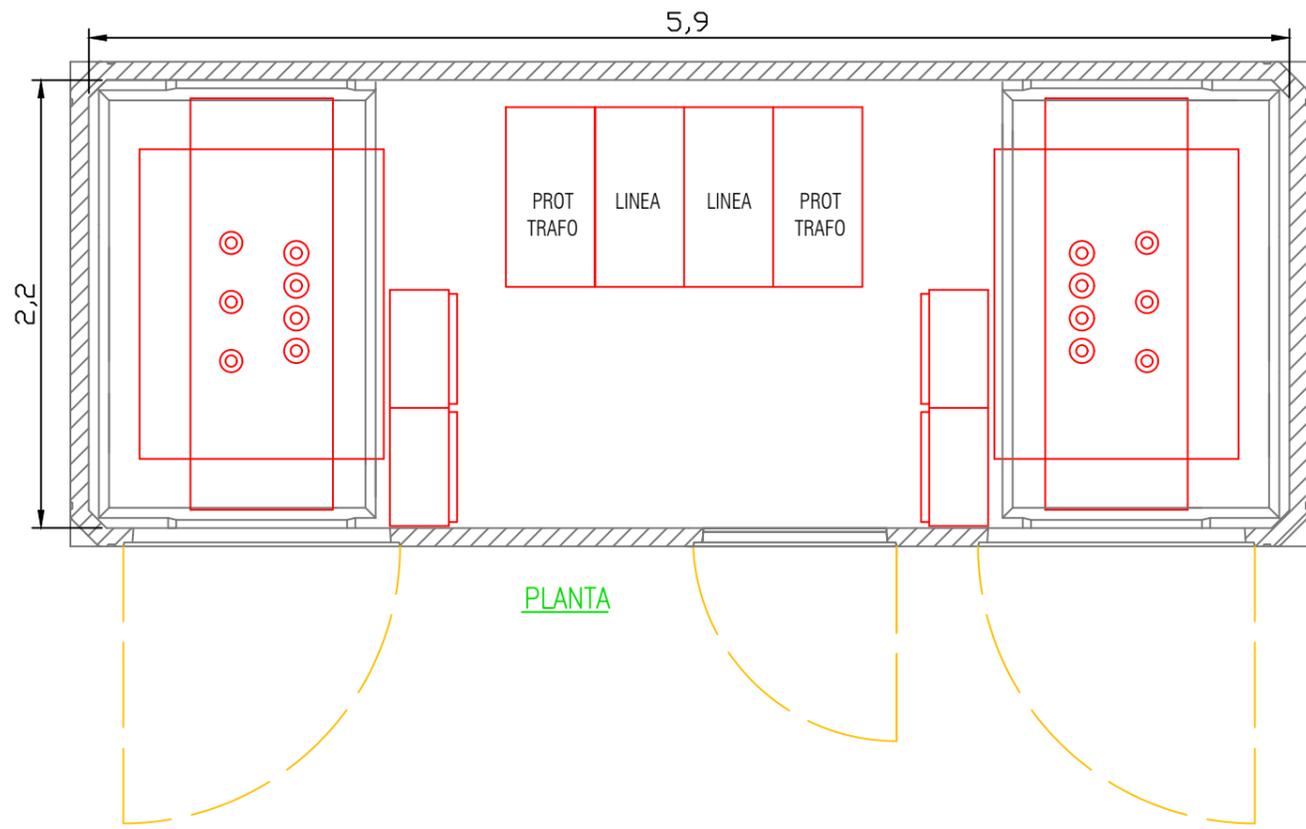
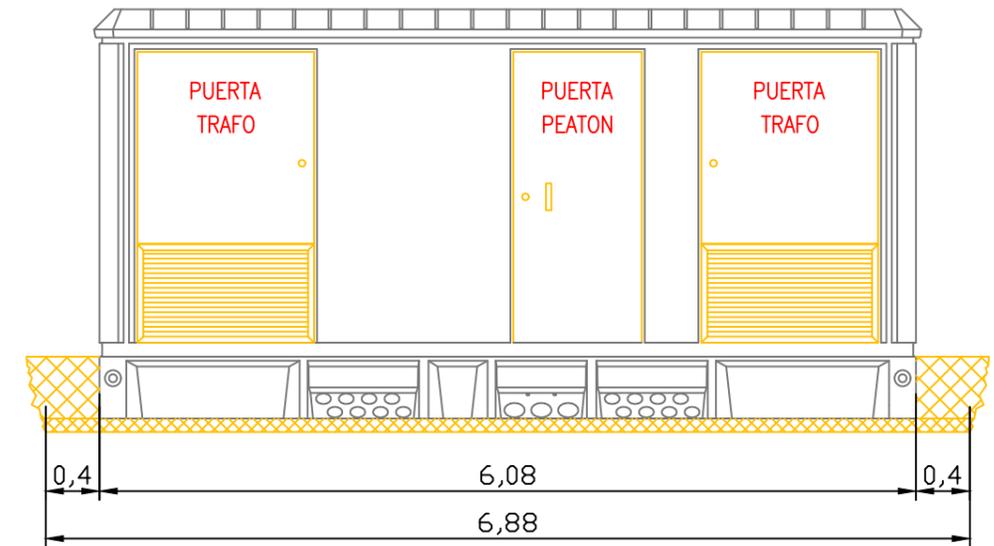
BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala: **S / E**

BA01010/22
 18/03/2024

VISTA POSTERIOR

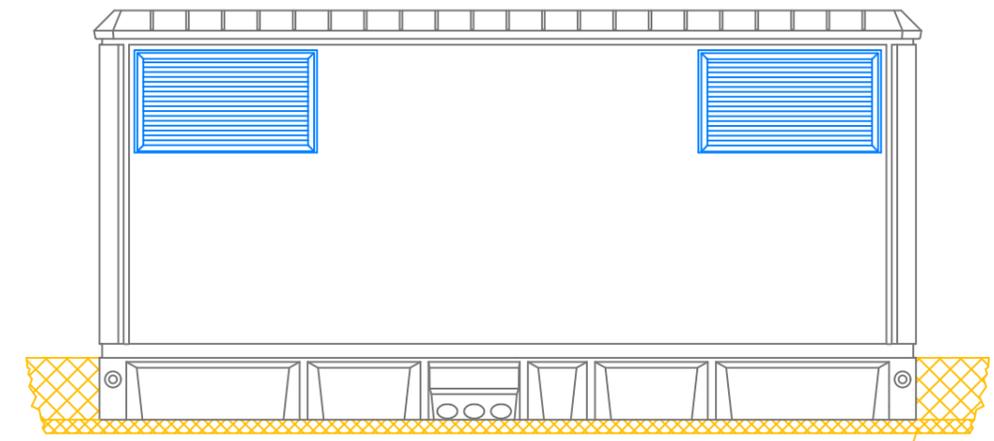


VISTA FRONTAL

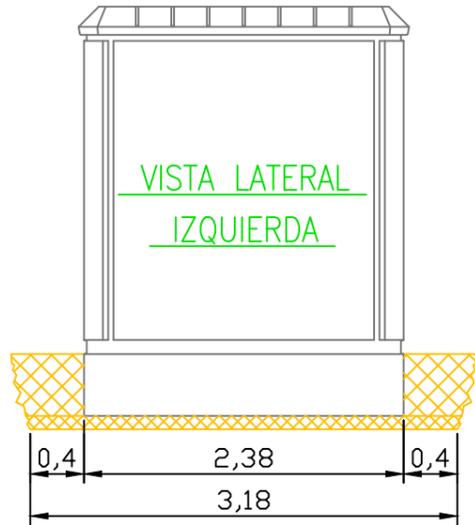


PLANTA

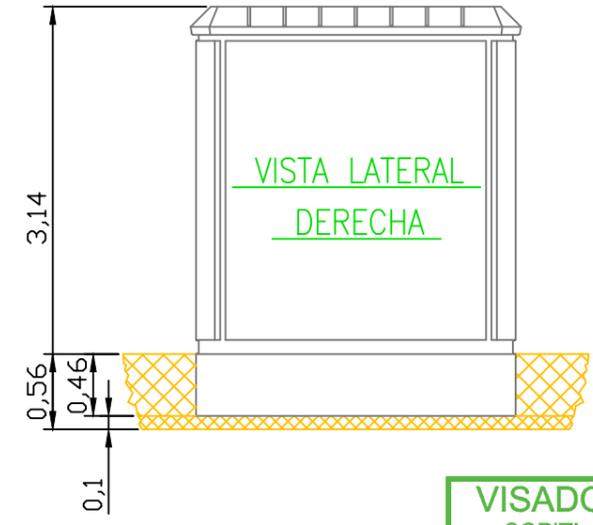
VISTA POSTERIOR



VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA LATERAL DERECHA



DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN
PFU 5
 6,88m LARGO
 3,18m ANCHO
 0,56m PROFUNDO

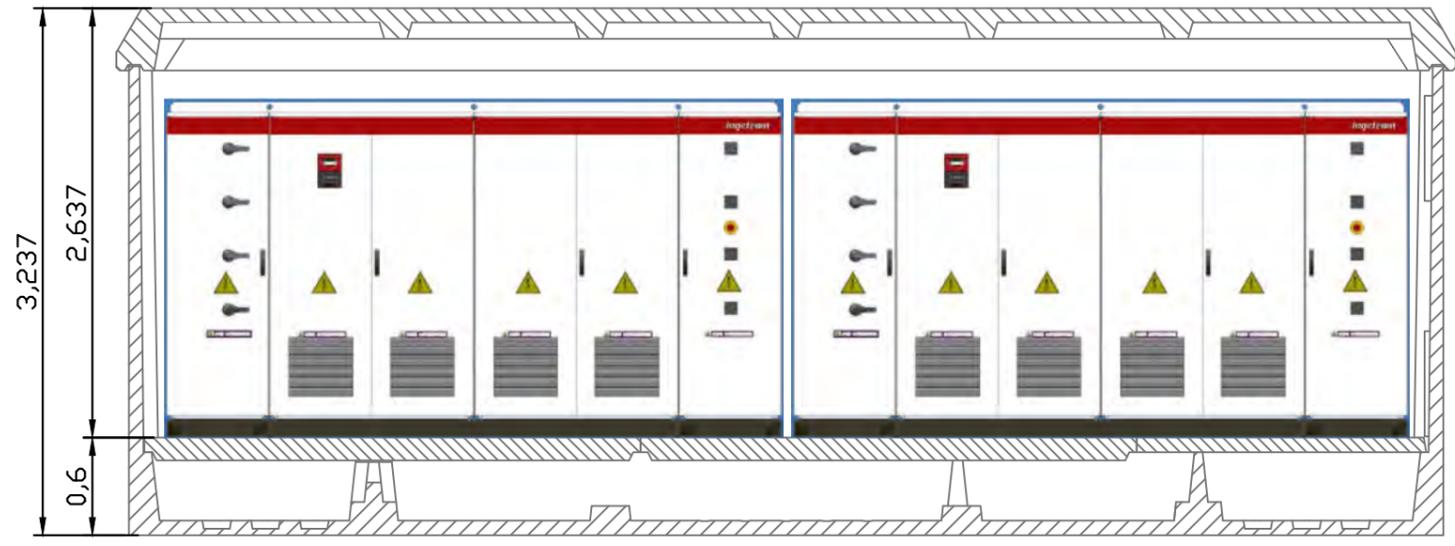
Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284 T.M. DE BADAJOZ

Nº Plano: **20**
 Designación del plano: **CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Nº2 Y Nº3**
 Promotor: **FV POLVORÍN, S.L.U.**

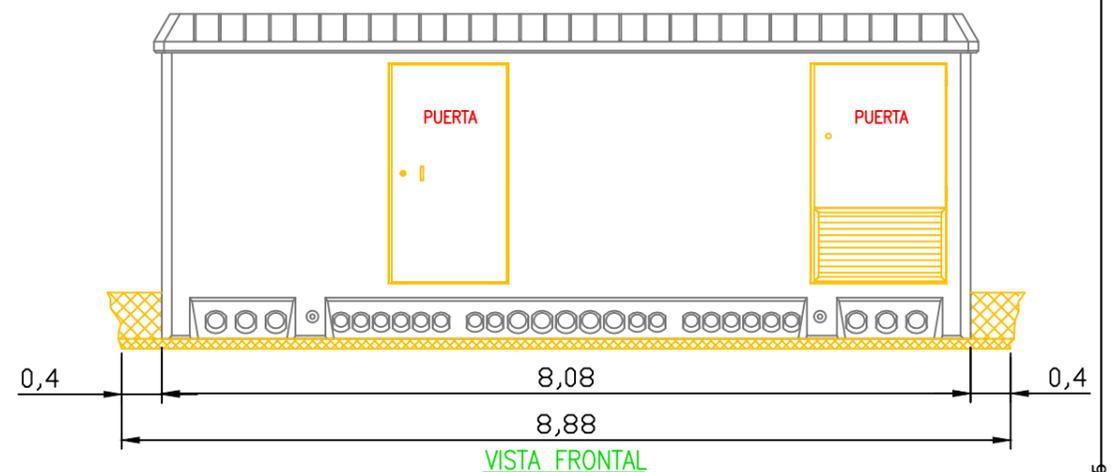
El Ingeniero Eléctrico
 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala: **S / E**

 18/03/2024



VISTA POSTERIOR

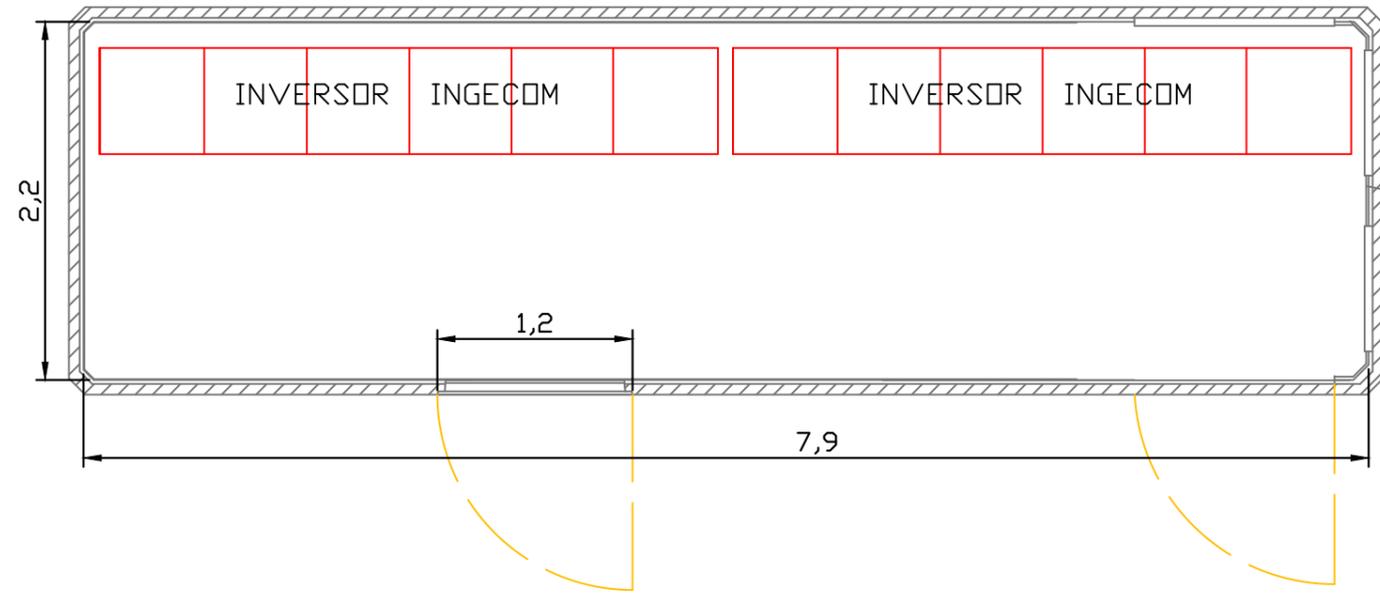


VISTA FRONTAL

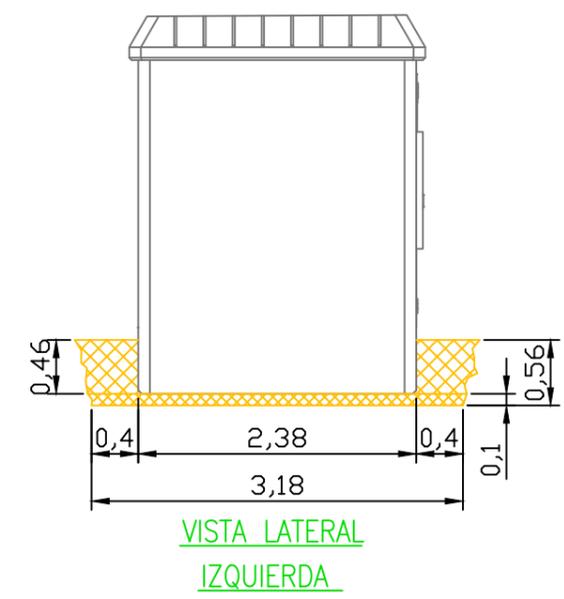


VISTA POSTERIOR

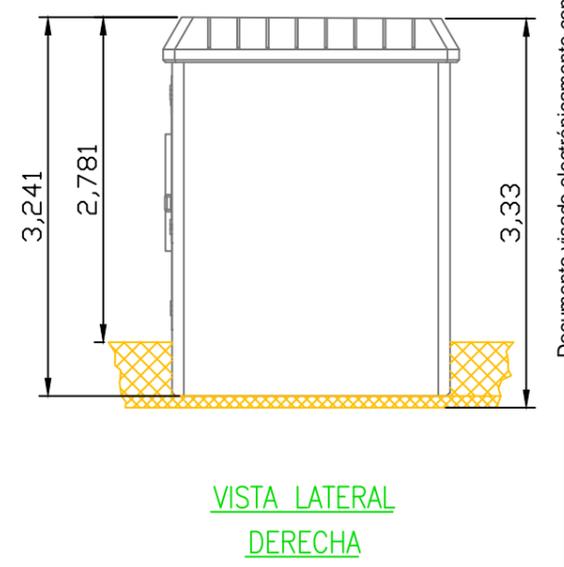
Arena de nivelación



VISTA PLANTA



VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA LATERAL DERECHA

DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN
PFU 7
 8,88m LARGO
 3,18m ANCHO
 0,56m PROFUNDO

Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284 T.M. DE BADAJOZ

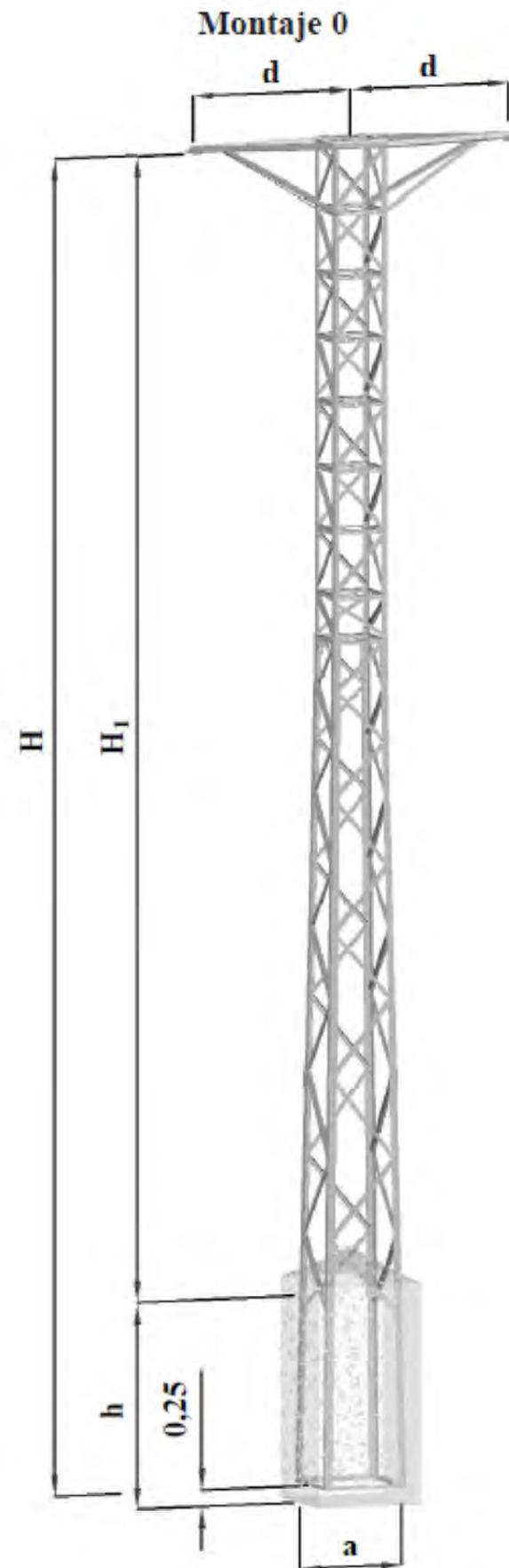
Nº Plano: **21**
 Designación del plano: **CENTRO DE INVERSORES**
 Promotor: **FV POLVORÍN, S.L.U.**

El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala: **S / E**

BA01010/22
 18/03/2024



CRUCETAS ATIRANTADAS									
Montaje 0			Tresbolillo				Doble Circuito		
d=1,50	d=1,75	d=2,00	d=2,40	d=3,50	d=3,60	d=4,25	d=1,80	d=2,40	d=3,00
1315	1165	1046	710	699	615	625	777	807	----

FUNDACIONES													
Referencia del Poste	H m	K=6 Kg/cm ³				K=8 Kg/cm ³				K=12 Kg/cm ³			
		H ₁ m	h m	a m	Exc. m ³	H ₁ m	h m	a m	Exc. m ³	H ₁ m	h m	a m	Exc. m ³
C-4500-10	10,00	7,58	2,67	0,97	2,51	7,76	2,49	0,97	2,34	7,99	2,26	0,97	2,13
C-4500-12	12,00	9,52	2,73	1,08	3,18	9,70	2,55	1,08	2,97	9,94	2,31	1,08	2,69
C-4500-14	14,00	11,46	2,79	1,17	3,82	11,65	2,60	1,17	3,56	11,89	2,36	1,17	3,23
C-4500-16	16,00	13,43	2,82	1,28	4,62	13,62	2,63	1,28	4,31	13,86	2,39	1,28	3,92
C-4500-18	18,00	15,39	2,86	1,39	5,53	15,59	2,66	1,39	5,14	15,84	2,41	1,39	4,66
C-4500-20	20,00	17,36	2,89	1,48	6,33	17,55	2,70	1,48	5,91	17,81	2,44	1,48	5,34
C-4500-22	22,00	19,34	2,91	1,59	7,36	19,54	2,71	1,59	6,85	19,79	2,46	1,59	6,22
C-4500-24	24,00	21,31	2,94	1,68	8,30	21,51	2,74	1,68	7,73	21,77	2,48	1,68	7,00
C-4500-26	26,00	23,29	2,96	1,79	9,48	23,49	2,76	1,79	8,84	23,75	2,50	1,79	8,01
C-4500-28	28,00	25,28	2,97	1,89	10,61	25,48	2,77	1,89	9,89	25,74	2,51	1,89	8,97
C-4500-30	30,00	27,27	2,98	1,99	11,80	27,47	2,78	1,99	11,01	27,73	2,52	1,99	9,98

Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
 EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
 T.M. DE BADAJOZ**

Nº Plano
22

Designación del plano:
DETALLES APOYO C-4500-18

Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

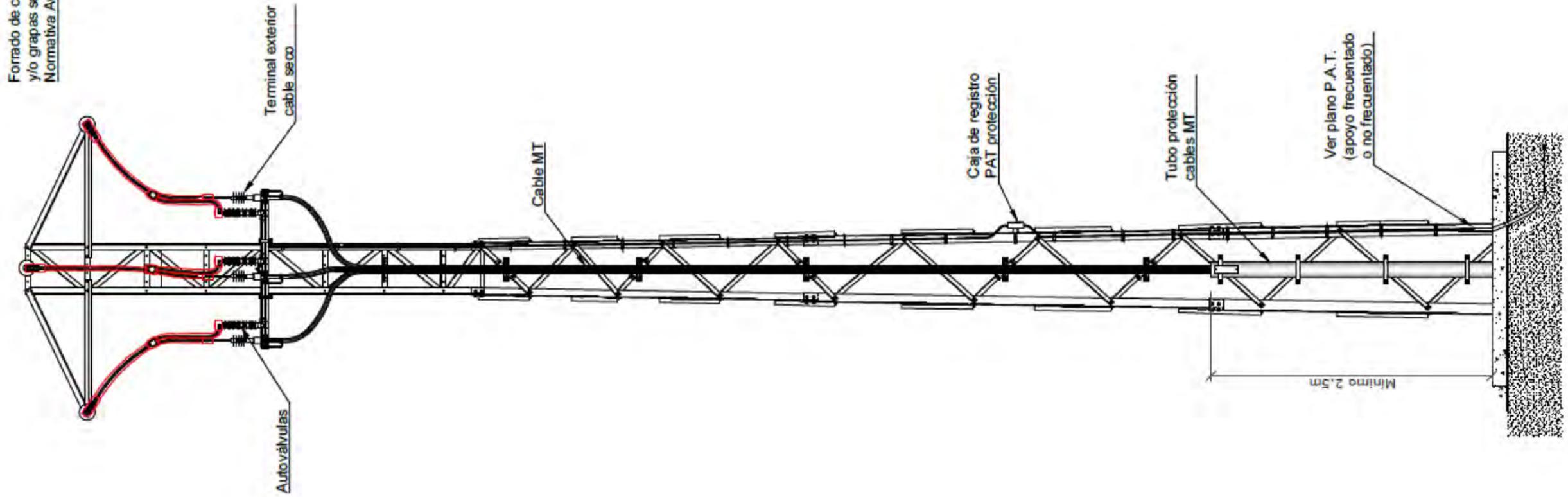
El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

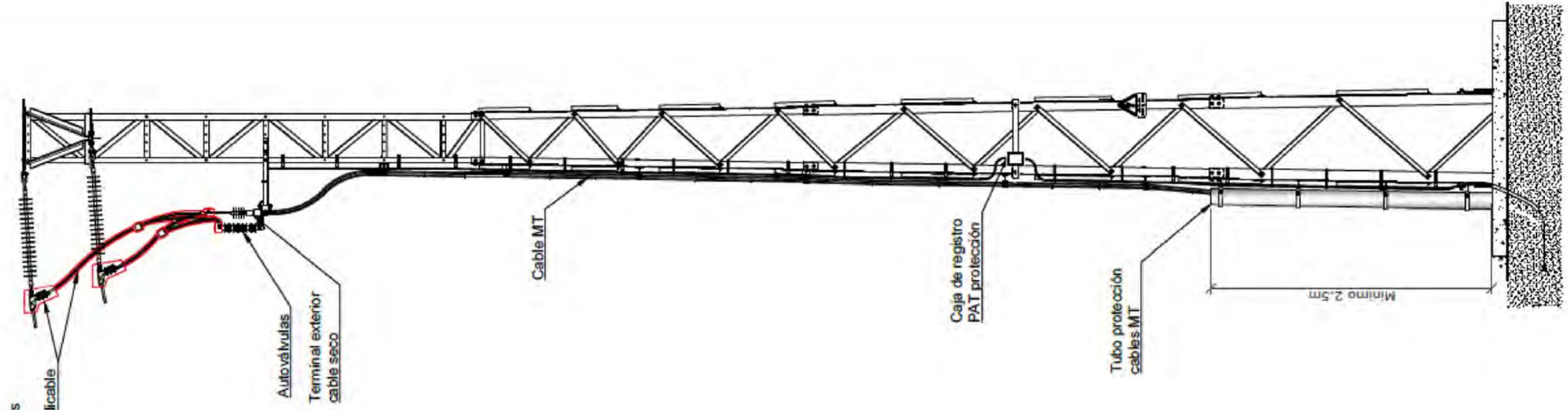
BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala:
S / E

BA01010/22
 18/03/2024

VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



Forrado de conductores y/o grapas según Normativa Avifauna aplicable

Terminal exterior cable seco

Autovalvulas

Cable MT

Cable MT

Caja de registro PAT protección

Caja de registro PAT protección

Tubo protección cables MT

Tubo protección cables MT

Minimo 2,5m

Minimo 2,5m

Ver plano P. A. T. (apoyo frecuentado o no frecuentado)

Título del proyecto:

PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
T.M. DE BADAJOZ

Nº Plano

23

Designación del plano:

DETALLES DE PASO A
SUBT. LÍNEA M.T. S/C

Promotor:

FV POLVORÍN, S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

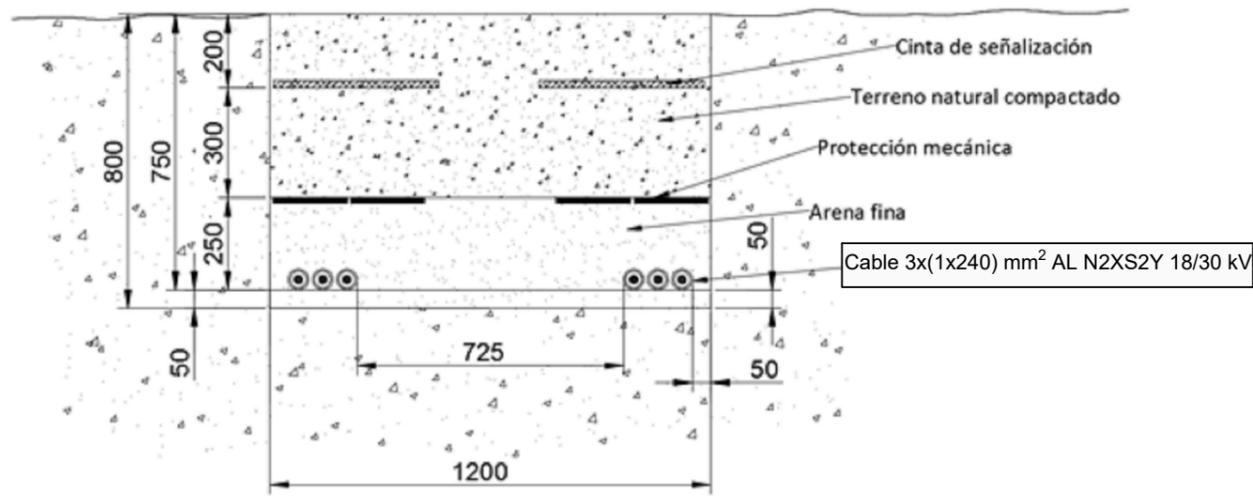
Juan José Montesinos Morillo
Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024

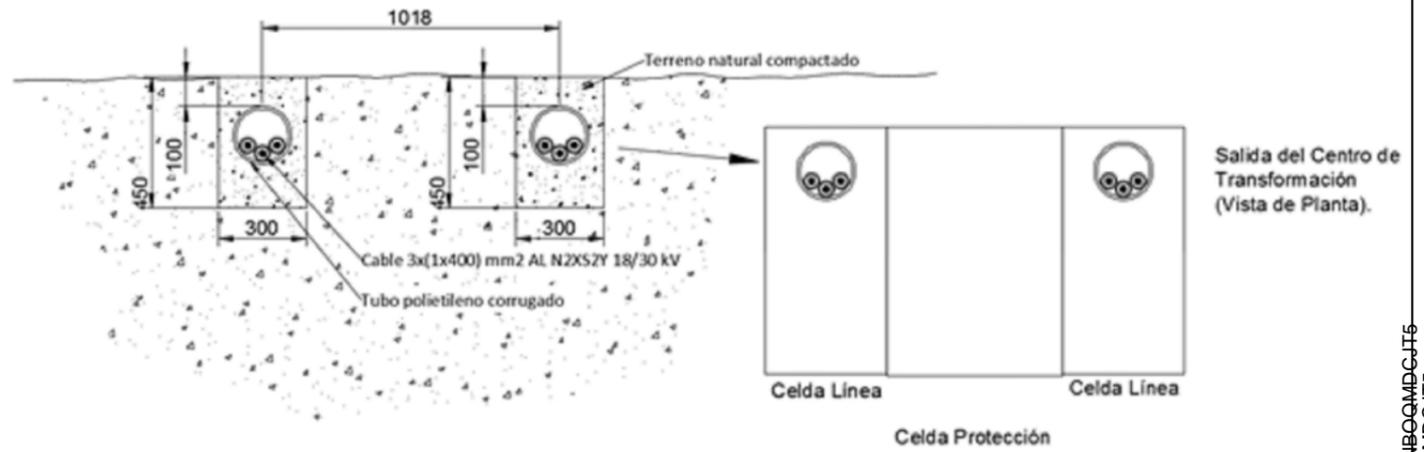
Escala:
S / E



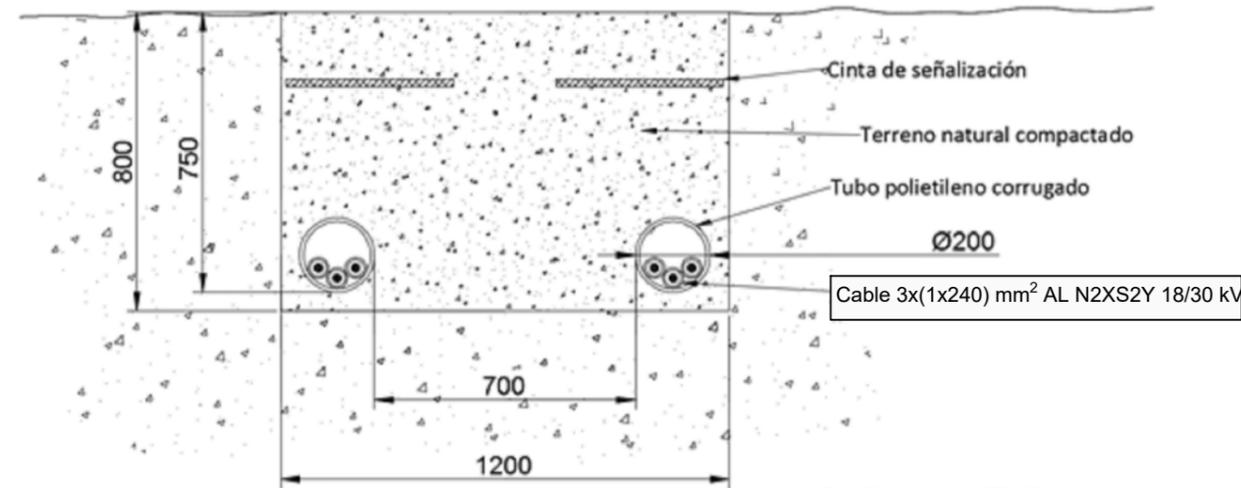
Zanja Tipo 4. Conexión entre Centros de Transformación



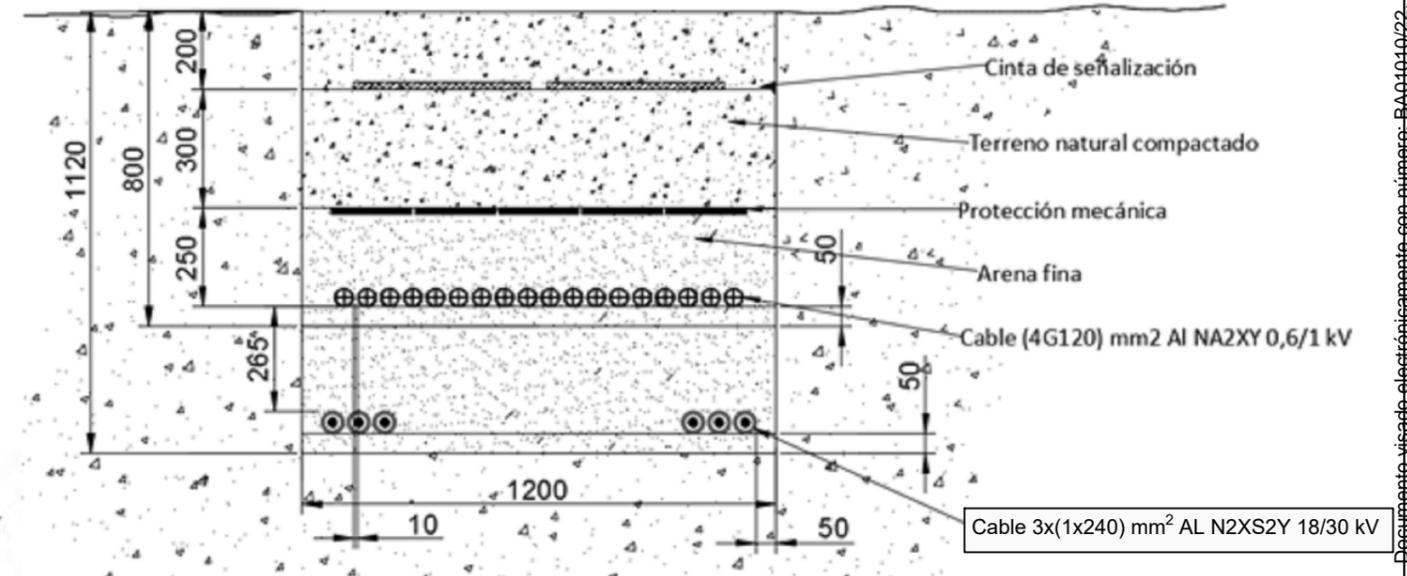
Zanja Tipo 6. Conexión entre Centros de Transformación (Acometiendo a CT)



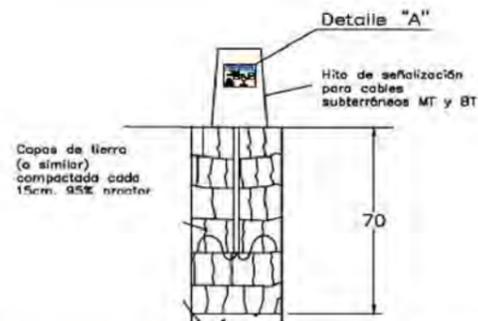
Zanja Tipo 5. Conexión entre Centros de Transformación (Paso a bajo tubo)



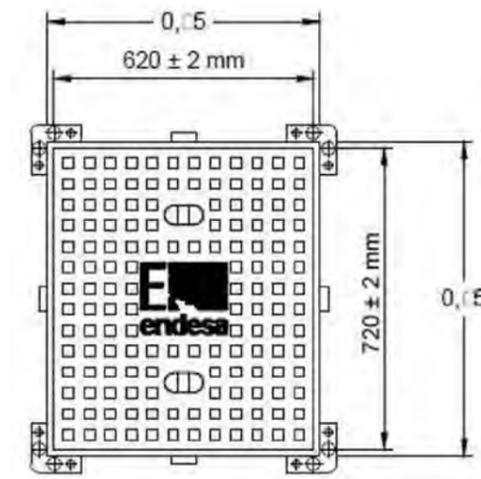
Zanja Tipo 8. Tramos coincidentes Zanja Tipo 1 y 4.



HITO DE SEÑALIZACIÓN.



DETALLE "A"



endesa
ATENCIÓN
CABLES ELÉCTRICOS

PLACA DE IDENTIFICACIÓN
+ DATOS A RELLENAR MEDIANTE TROQUEL
PARA POSICIONAR LA ZANJA, SE HARÁ DE TAL MANERA QUE
EL SENTIDO QUEDE INDICADO MIRANDO LA PLACA DE FRENTE

Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
T.M. DE BADAJOZ**

Nº Plano
24
Designación del plano:
DETALLES DE ZANJA, MT

Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

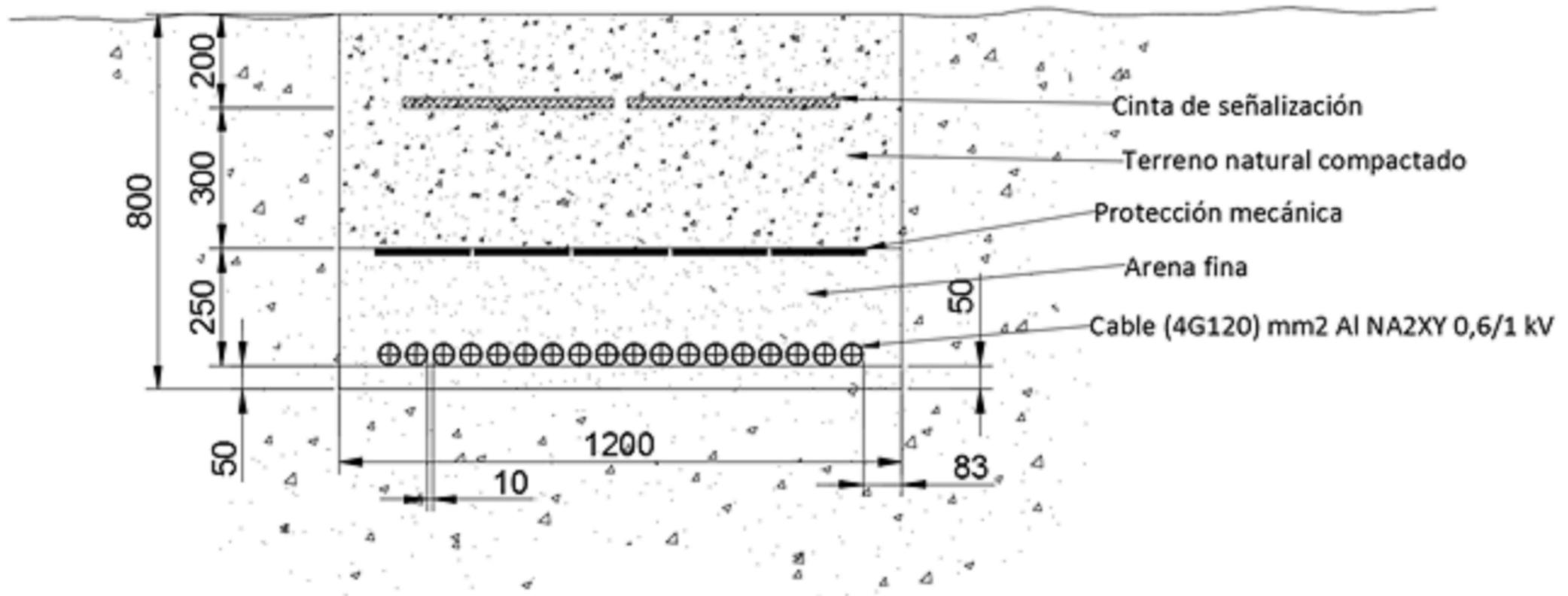
Juan José Montesinos Morillo
Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
Escala:
S / E

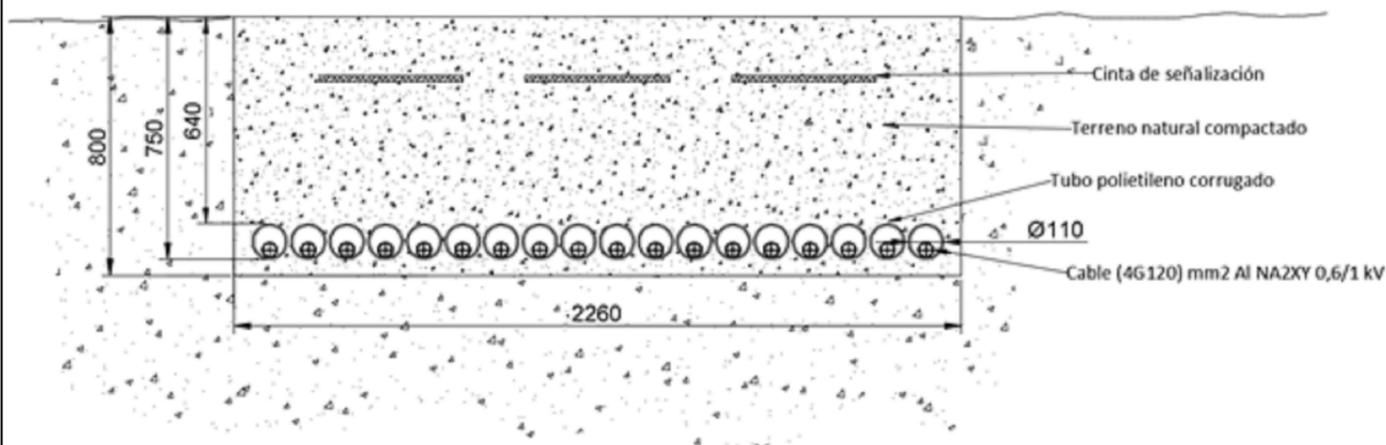
BA01010/22
18/03/2024



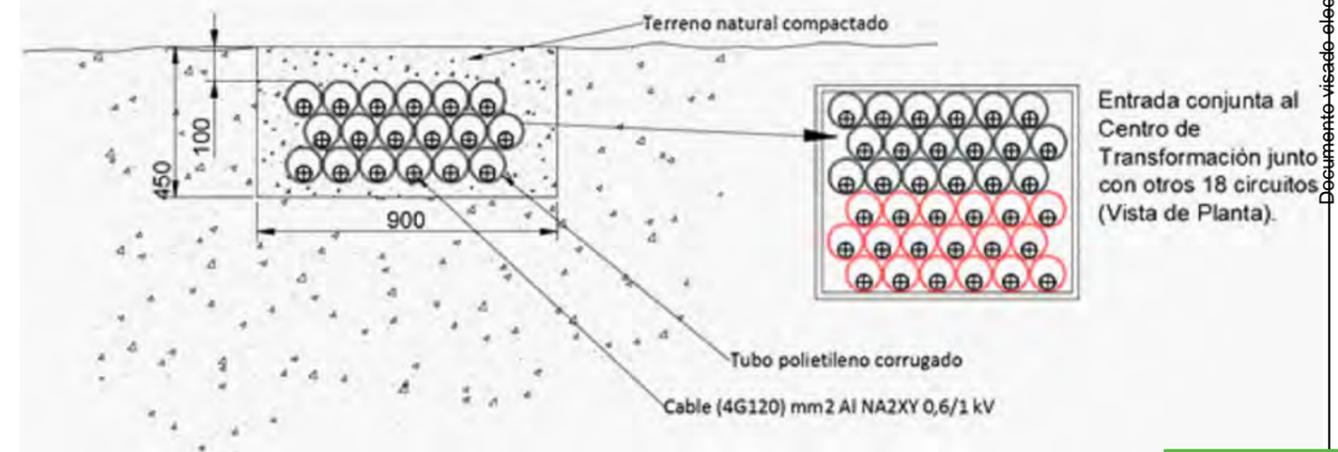
Zanja Tipo 1. Inversores - Centros de Transformación



Zanja Tipo 2. Inversores - Centros de Transformación (Paso a bajo tubo)



Zanja Tipo 3. Inversores - Centros de Transformación (acometiendo al CT)



Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
 EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
 T.M. DE BADAJOZ**

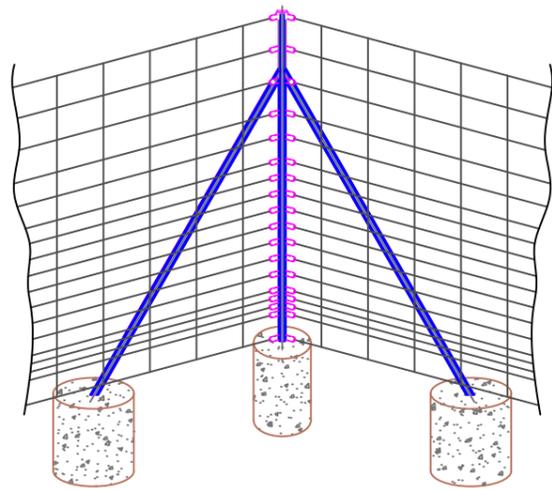
Nº Plano: **25**
 Designación del plano: **DETALLES DE ZANJA BT**
 Promotor: **FV POLVORÍN, S.L.U.**

El Ingeniero Eléctrico

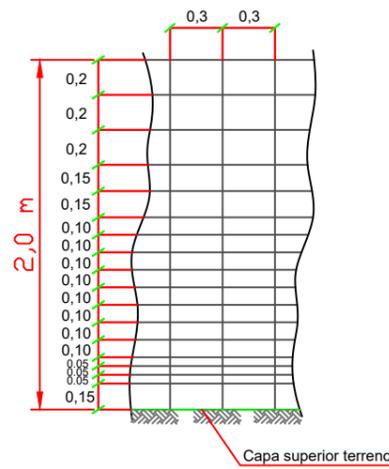
 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala: **S / E**

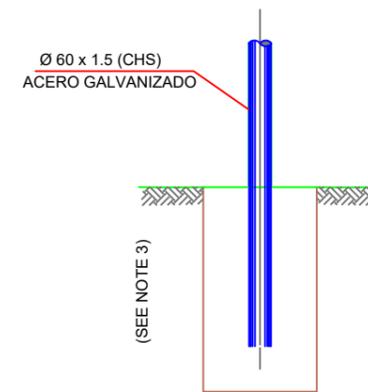
BA01010/22
 18/03/2024



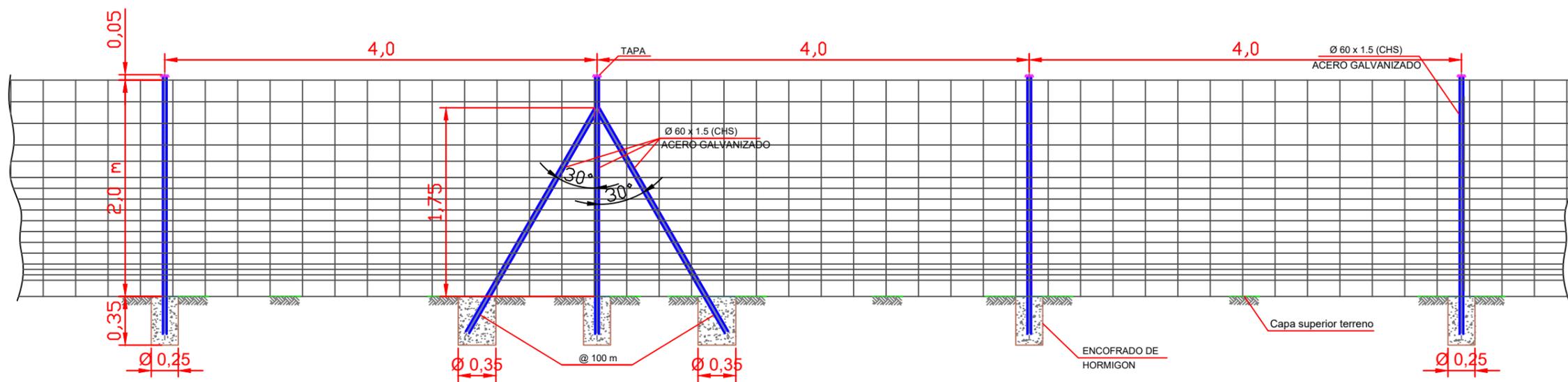
VISTA ISOMÉTRICA DE ESQUINA O ÁNGULO



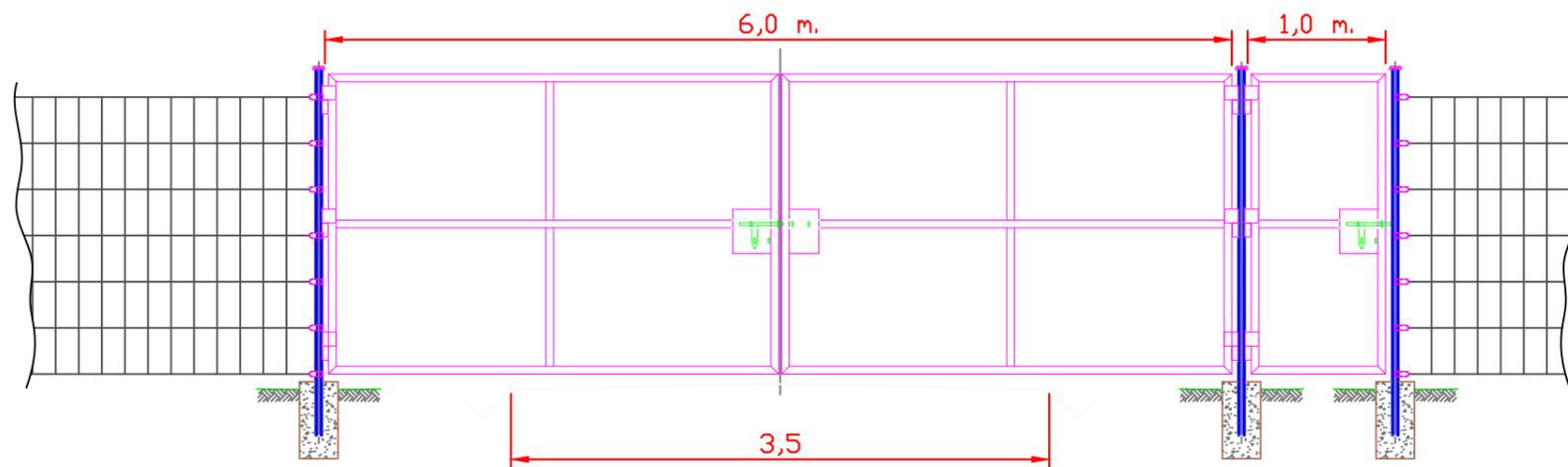
DETALLE MALLADO (m)



DETALLE ENCOFRADO



VISTA GENERAL



Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284 T.M. DE BADAJOZ

Nº Plano
26

Designación del plano:
DETALLES DEL CERRAMIENTO

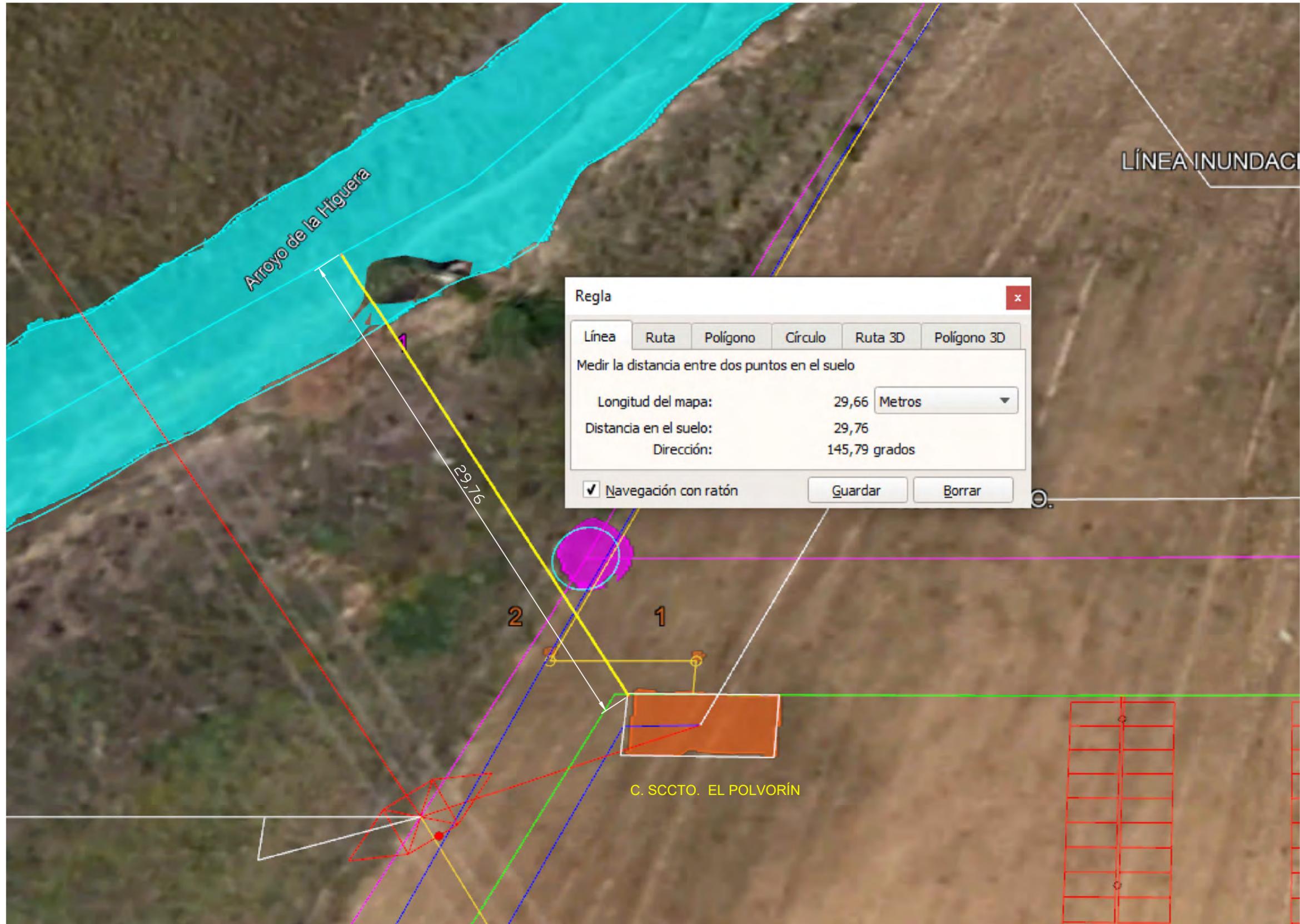
Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala:
S / E





Documento visado electrónicamente con número: BA01010/22 - Cod. Validación: 0D4F0JNB00MDCJT5
Validación telemática : http://visado.copitiba.com/Validar.aspx?CVT=0D4F0JNB00MDCJT5

Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
 EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
 T.M. DE BADAJOZ**

Nº Plano
27

Designación del plano:
**DISTANCIA AL ARROYO
 LA HIGUERA**

Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

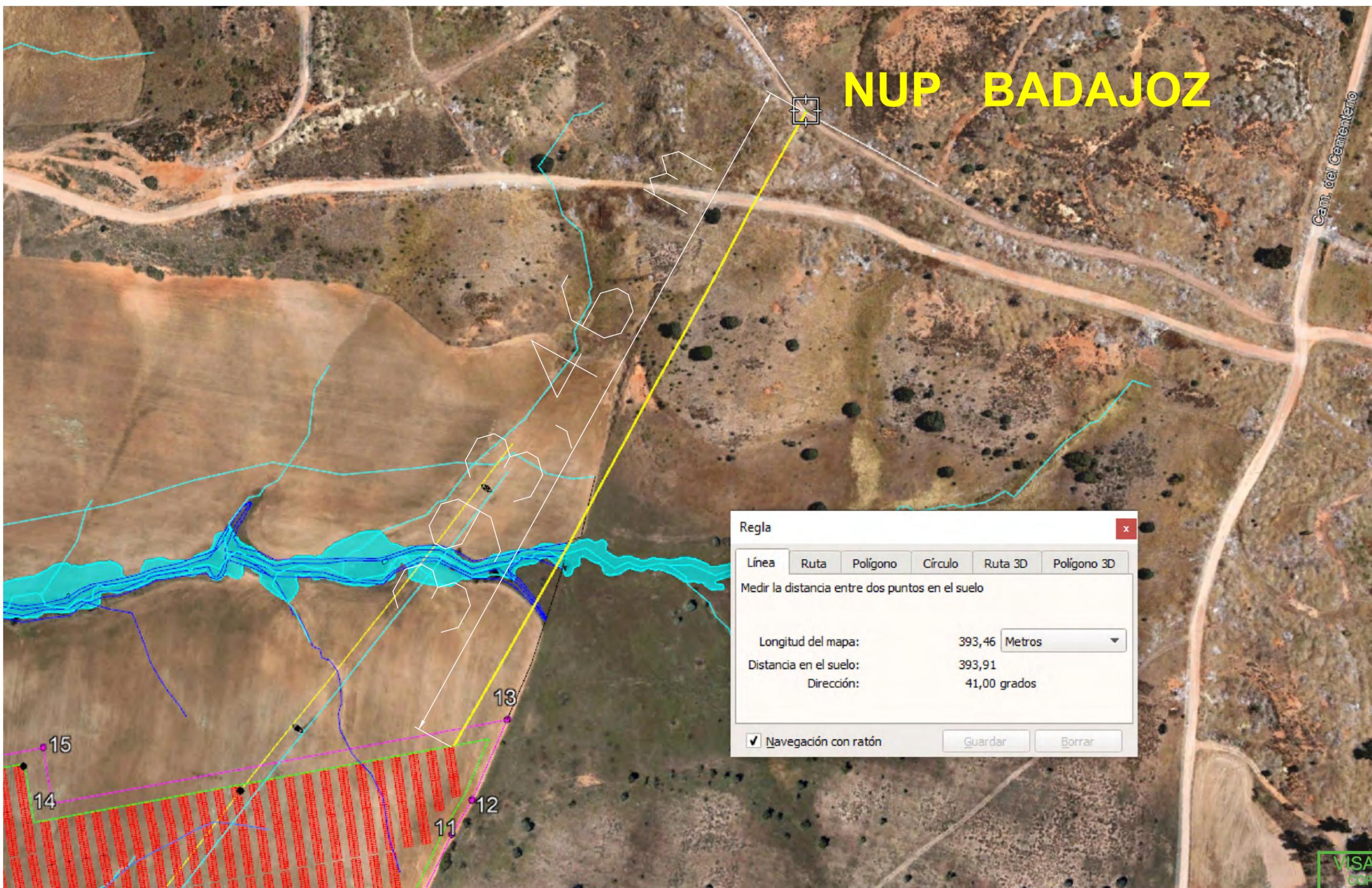
BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala:
S / E

**VISADO
 COPITI**


BA01010/22
 18/03/2024

0D4F0JNB00MDCJT5

NUP BADAJOZ



Regla

Línea Ruta Polígono Círculo Ruta 3D Polígono 3D

Medir la distancia entre dos puntos en el suelo

Longitud del mapa: 393,46 Metros

Distancia en el suelo: 393,91

Dirección: 41,00 grados

Navegación con ratón

Guardar Borrar

Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
 EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
 T.M. DE BADAJOZ**

Nº Plano Designación del plano:
28 DISTANCIA AL NUP DE BADAJOZ

Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala:
S / E

VISADO
CONTI

BA010/22
18/03/2024



Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
 EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
 T.M. DE BADAJOZ**

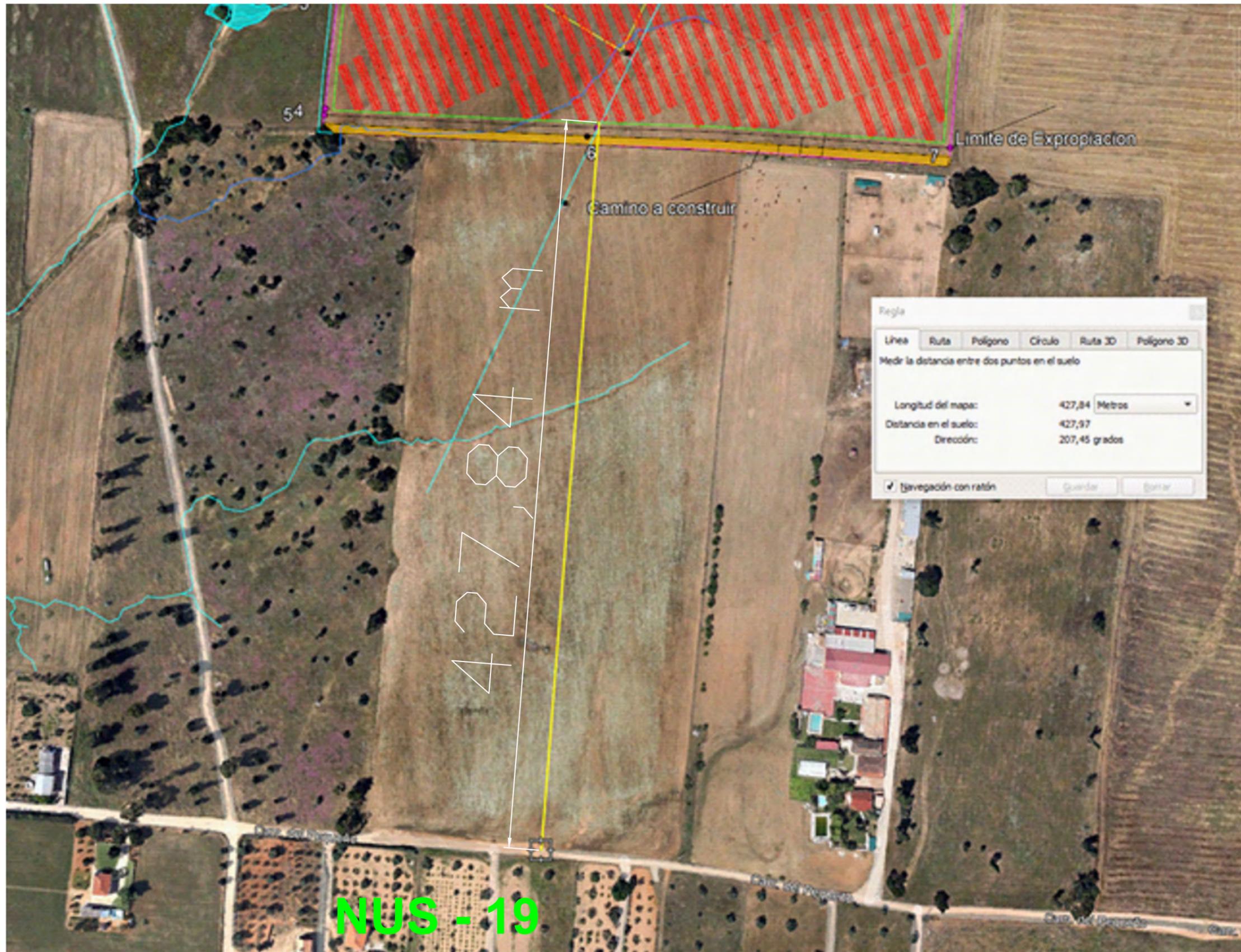
Nº Plano: **29**
 Designación del plano:
**DISTANCIA A LA FUTURA
 RONDA SUR**
 Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala:
S / E

BA01010/22
 18/03/2024



NUS - 19

Regla

Línea Ruta Polígono Círculo Ruta 3D Polígono 3D

Medir la distancia entre dos puntos en el suelo

Longitud del mapa: 427,84 Metros

Distancia en el suelo: 427,97

Dirección: 207,45 grados

Navegación con ratón

Guardar Borrar

Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
 EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
 T.M. DE BADAJOZ**

Nº Plano
30

Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

Designación del plano:
**DISTANCIA AL NUS-19
 DE BADAJOZ**

El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024

Escala:
S / E


BA01010/22
 18/03/2024



Documento visado electrónicamente con número: BA01010/22 - Cod. Validación: 0D4F0JNB0QMDCJT5
Validación telemática: http://visado.copitiba.com/Validar.aspx?CVT=0D4F0JNB0QMDCJT5

Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
T.M. DE BADAJOZ**

Nº Plano: **31**
Designación del plano: **DISTANCIA AL RÍO GUADIANA**
Promotor: **FV POLVORÍN, S.L.U.**

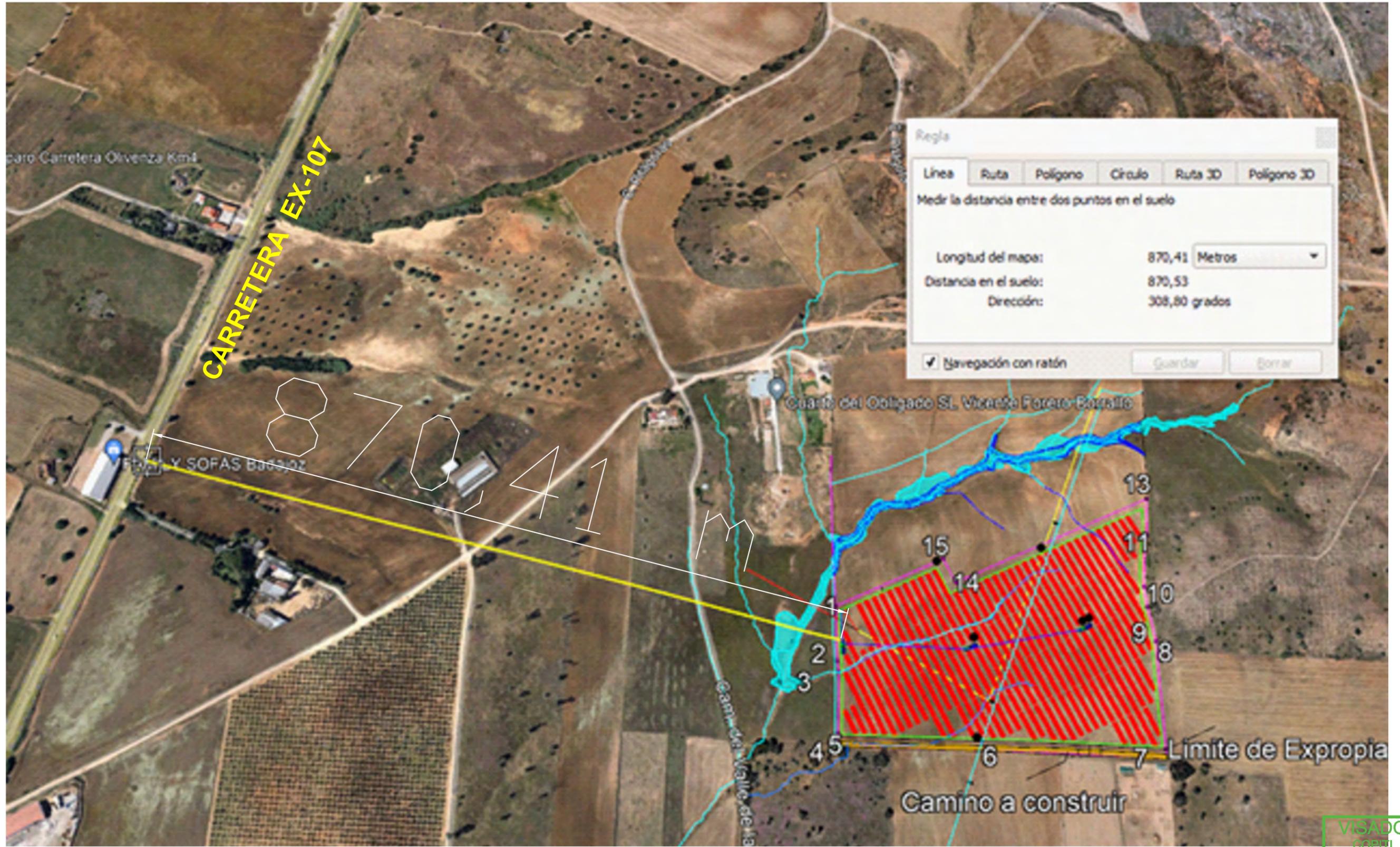
El Ingeniero Eléctrico

Juan José Montesinos Morillo
Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
Escala: **S / E**

BA01010/22
18/03/2024

**VISADO
COPITI**



Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
 EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
 T.M. DE BADAJOZ**

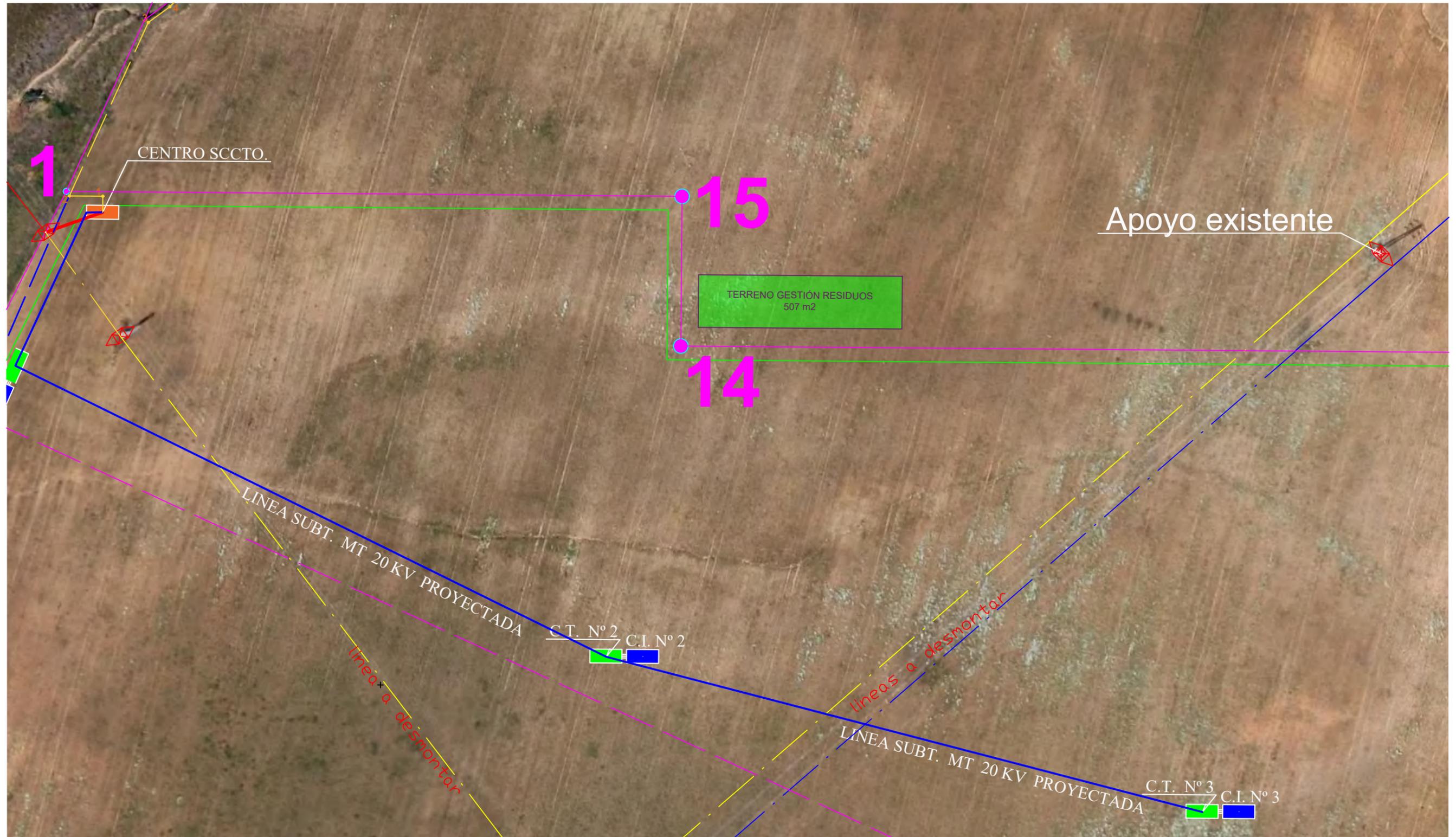
Nº Plano: **32**
 Designación del plano: **DISTANCIA A LA CARRETERA EX107**
 Promotor: **FV POLVORÍN, S.L.U.**

El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala: **S / E**

BA01010/22
 18/03/2024



Documento visado electrónicamente con número: BA010/10/22 - Cod. Validación: 0D4F0JNB00MDCJT5
Validación telemática : http://visado.copitiba.com/Validar.aspx?CVT=0D4F0JNB00MDCJT5

VISADO
COPITI

BADAJOS, FEBRERO 2024
Escala: **1:1.2**
BA010/10/22
18/03/2024

Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
T.M. DE BADAJOZ**

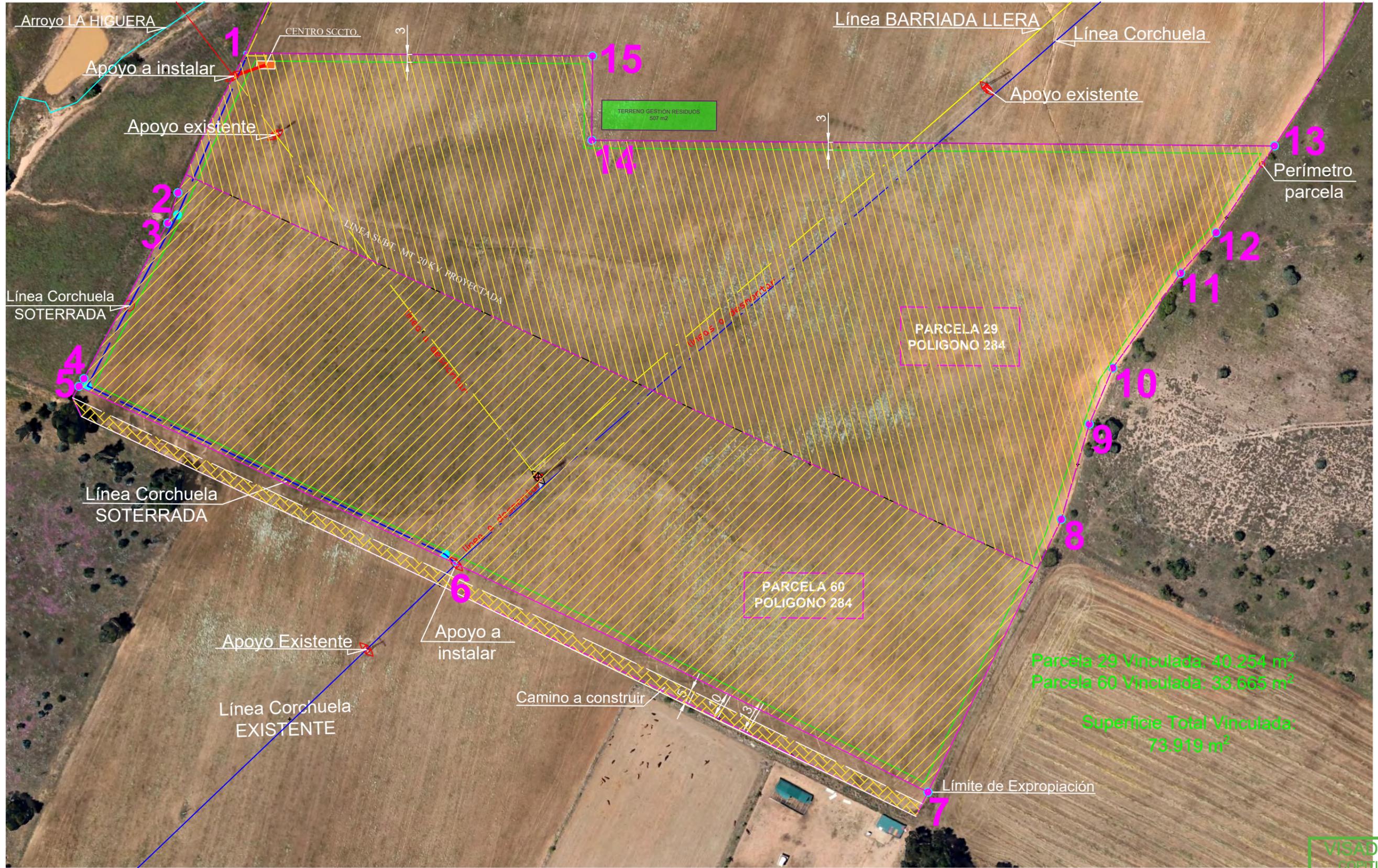
Nº Plano
33
Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

Designación del plano:
GESTIÓN DE RESIDUOS

El Ingeniero Eléctrico

Juan José Montesinos Morillo
Colegiado Nº 220

BADAJOS, FEBRERO 2024
Escala: **1:1.2**
BA010/10/22
18/03/2024



Parcela 29 Vinculada: 40.254 m²
 Parcela 60 Vinculada: 33.665 m²
 Superficie Total Vinculada: 73.919 m²

Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FV "POLVORÍN" DE 4,99 MW
 EN PARCELA 29 Y 60, POLÍGONO 284
 T.M. DE BADAJOZ**

Nº Plano
34
 Promotor:
FV POLVORÍN, S.L.U.

Designación del plano:
**DELIMITACIÓN SUPERFICIES
 VINCULADAS**

El Ingeniero Eléctrico

 Juan José Montesinos Morillo
 Colegiado Nº 220

BADAJOZ, FEBRERO 2024
 Escala:
1:0.7