

PLANOS del PROYECTO

DE

PLANTA FOTOVOLTAICA “LA HIGUERA-2”

Y

SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

EN EL T.M. BADAJOZ (BADAJOZ)

**DECLARACION RESPONSABLE SOBRE HABILITACIÓN PROFESIONAL
COMO TÉCNICO TITULADO COMPETENTE**

1

IDENTIFICACIÓN DEL DECLARANTE:

DNI / NIF / NIE /PASAPORTE:

Nombre:

Apellido 1º:

Apellido 2º:

TITULACIÓN PROFESIONAL:

COLEGIO PROFESIONAL AL QUE PETENECE:

Nº COLEGIADO:

DIRECCIÓN DEL DECLARANTE A EFECTOS DE NOTIFICACIONES:

Dirección:

Correo electrónico:

Provincia:

Localidad:

Pais:

C. Postal:

Teléfono:

Fax:

2

IDENTIFICACIÓN DEL TRABAJO PROFESIONAL REALIZADO:

Descripción del trabajo

Dirección:

Provincia:

Localidad:

C. Postal:

3

DECLARO bajo mi responsabilidad que:

1.- Poseo la titulación indicada en el apartado nº 1.Á

2.- Reúno todos los requisitos exigidos para ser considerado Técnico Titulado Competente de acuerdo con las atribuciones profesionales de mi titulación, tal y como exigen los reglamentos de seguridad industrial que regulan los equipos e instalaciones contempladas en el trabajo profesional indicado en el apartado nº 2, y que le sean de aplicación.Á

3.- No estoy inhabilitado, ni administrativamente ni judicialmente, para la redacción y firma del trabajo profesional indicado en el apartado nº 2.Á

En _____, a _____ de _____ de _____

Firma del declarante:"

"

Fdo:

SITUACIÓN



Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
 Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN**
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

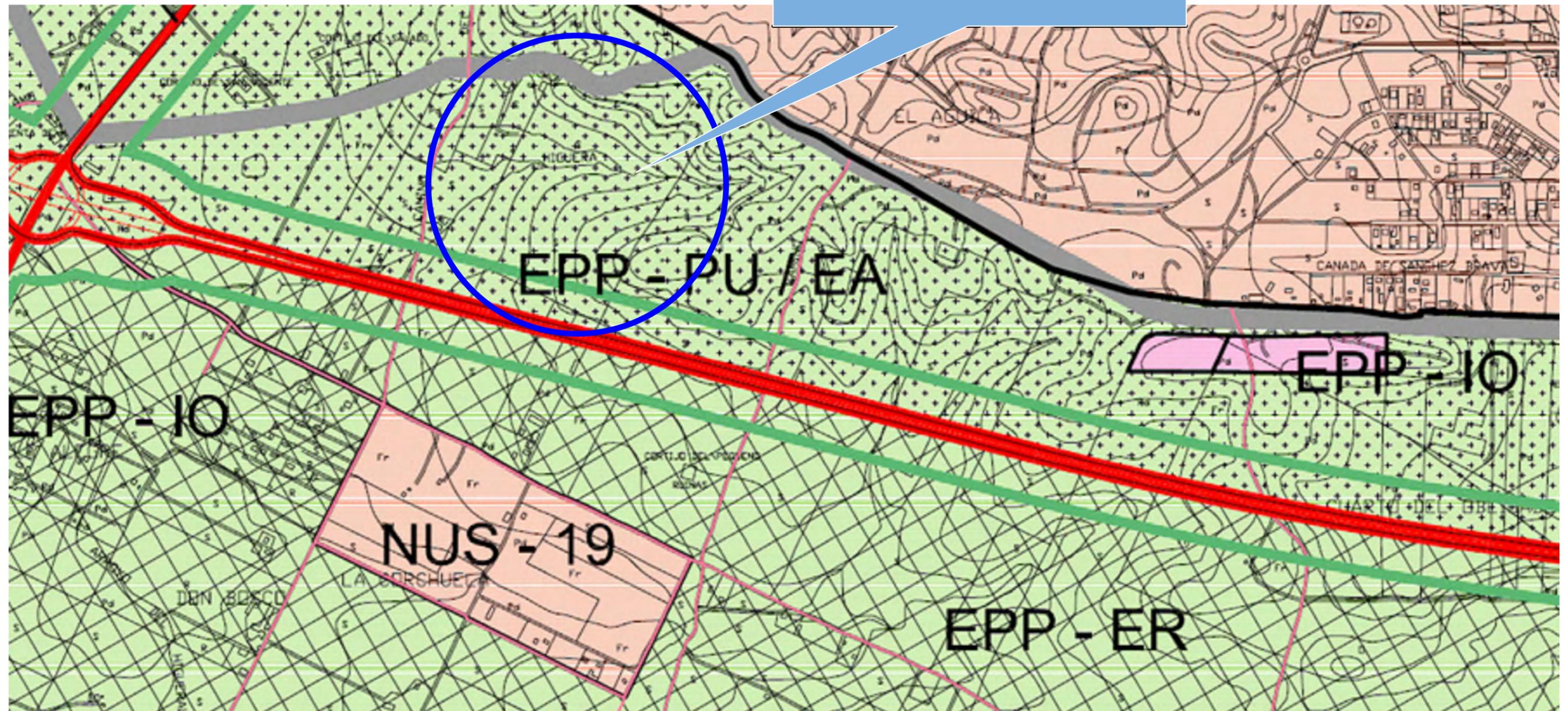
Nº Plano
1
 Designación del plano:
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

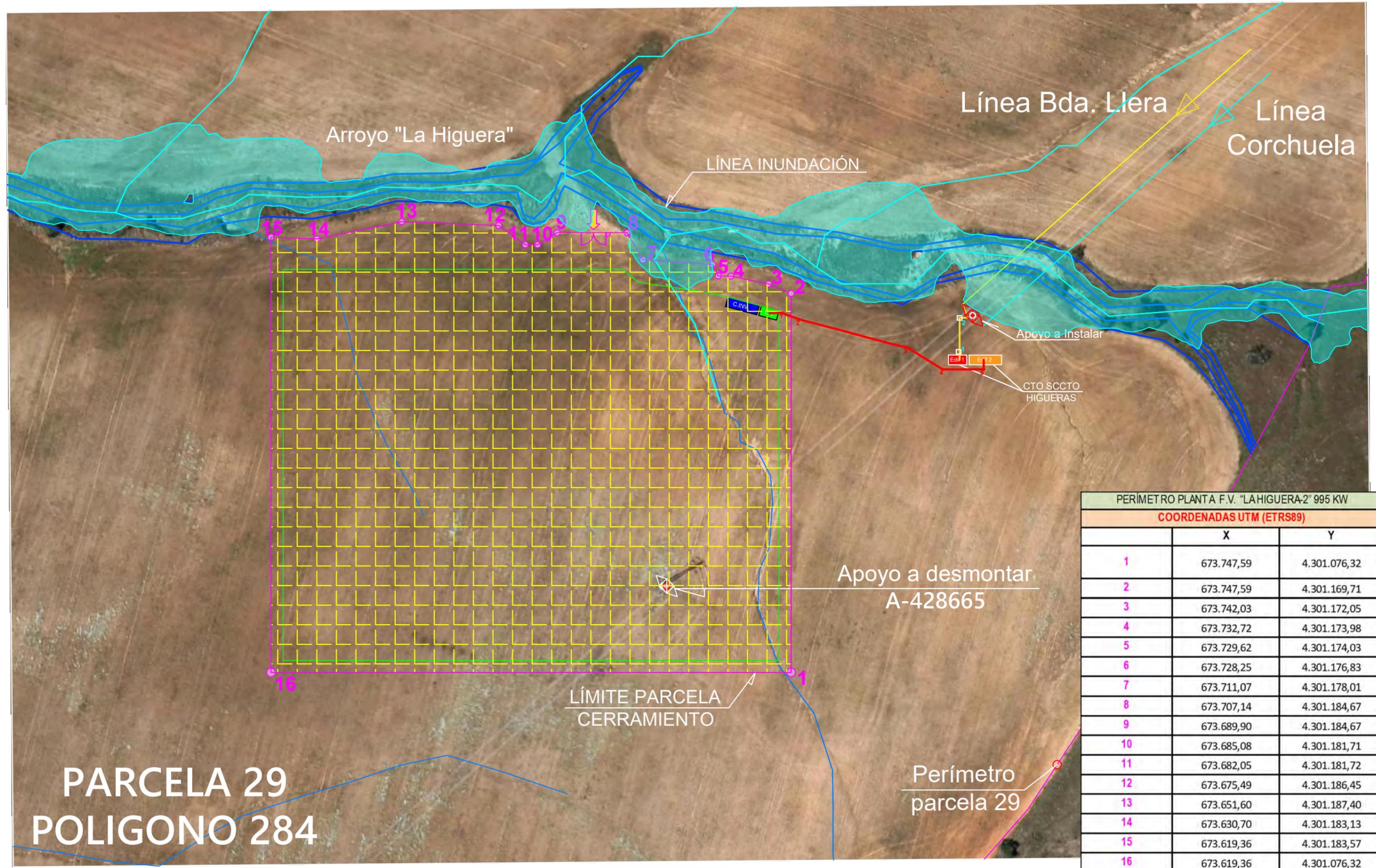
BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E


SITUACIÓN



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

<p>Título del proyecto: PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2" Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN En Parcela 29, Polígono 284, EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)</p>	<p>Nº Plano 2</p>	<p>Designación del plano: ESTADO CALIFICACIÓN ACTUAL TERRENOS Promotor: SMART RENOVABLES S.L.U.</p>	<p>El Ingeniero Eléctrico  Samuel Montesinos Miranda Colegiado Nº 2500</p>	<p>BADAJOZ, MAYO 2025 Escala: S / E </p>
---	-------------------------------	--	--	---



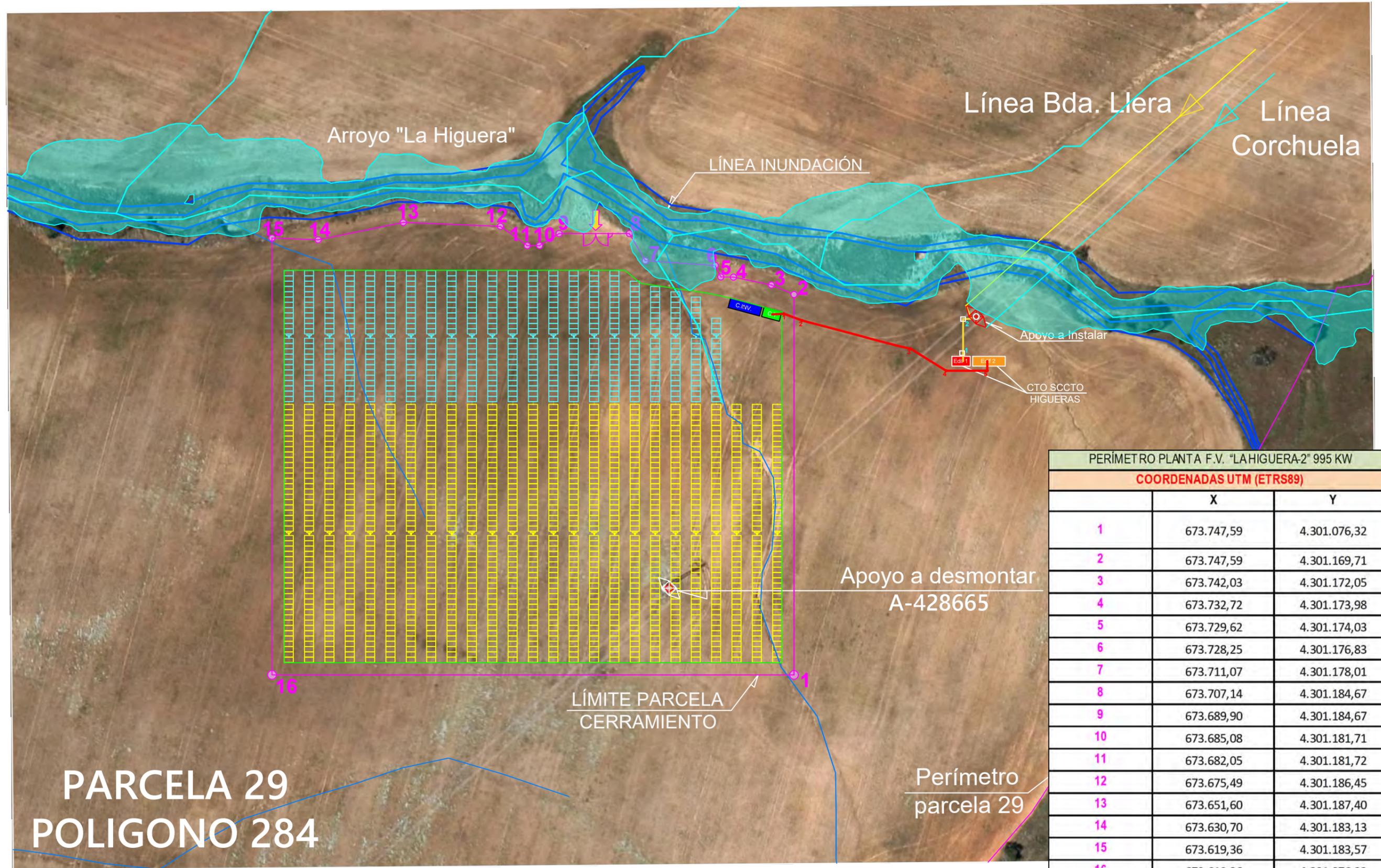
PERÍMETRO PLANTA F.V. "LA HIGUERA-2" 995 KW

COORDENADAS UTM (ETRS89)

	X	Y
1	673.747,59	4.301.076,32
2	673.747,59	4.301.169,71
3	673.742,03	4.301.172,05
4	673.732,72	4.301.173,98
5	673.729,62	4.301.174,03
6	673.728,25	4.301.176,83
7	673.711,07	4.301.178,01
8	673.707,14	4.301.184,67
9	673.689,90	4.301.184,67
10	673.685,08	4.301.181,71
11	673.682,05	4.301.181,72
12	673.675,49	4.301.186,45
13	673.651,60	4.301.187,40
14	673.630,70	4.301.183,13
15	673.619,36	4.301.183,57
16	673.619,36	4.301.076,32

PARCELA 29
POLIGONO 284

Título del proyecto: PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2" Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN En Parcela 29, Polígono 284, EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)	Nº Plano 3	Designación del plano: POLIGONAL DE IMPLANTACIÓN PARQUE FOTOVOLTAICO	El Ingeniero Eléctrico  Samuel Montesinos Miranda Colegiado Nº 2500	BADAJOZ, MAYO 2025 Escala: S / E	
	Promotor: SMART RENOVABLES S.L.U.				



PERÍMETRO PLANTA F.V. "LA HIGUERA-2" 995 KW		
COORDENADAS UTM (ETRS89)		
	X	Y
1	673.747,59	4.301.076,32
2	673.747,59	4.301.169,71
3	673.742,03	4.301.172,05
4	673.732,72	4.301.173,98
5	673.729,62	4.301.174,03
6	673.728,25	4.301.176,83
7	673.711,07	4.301.178,01
8	673.707,14	4.301.184,67
9	673.689,90	4.301.184,67
10	673.685,08	4.301.181,71
11	673.682,05	4.301.181,72
12	673.675,49	4.301.186,45
13	673.651,60	4.301.187,40
14	673.630,70	4.301.183,13
15	673.619,36	4.301.183,57
16	673.619,36	4.301.076,32

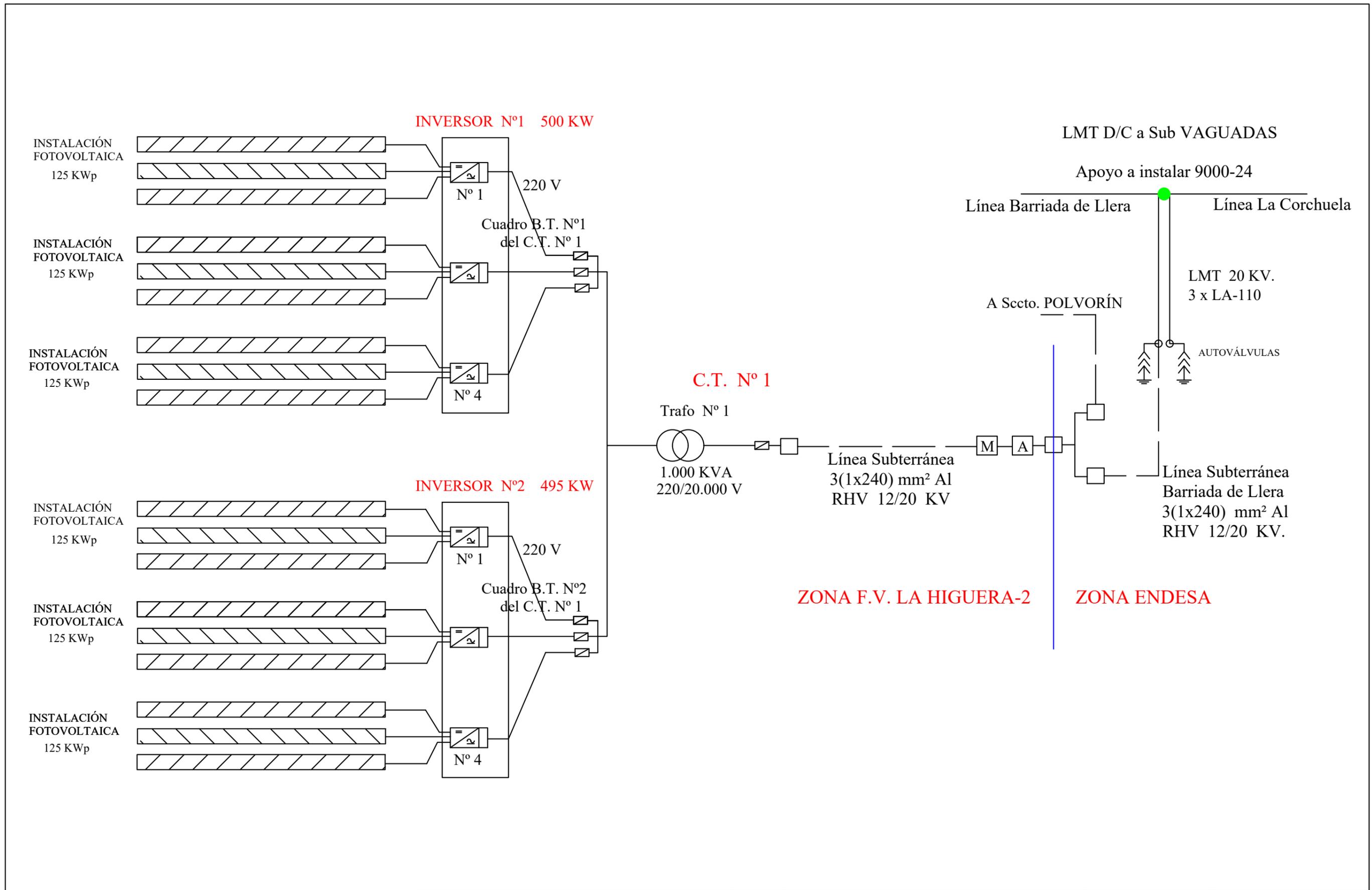
**PARCELA 29
POLIGONO 284**

Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
 Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN**
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
4
 Designación del plano:
**IMPLANTACIÓN
 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA**
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500
 BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E



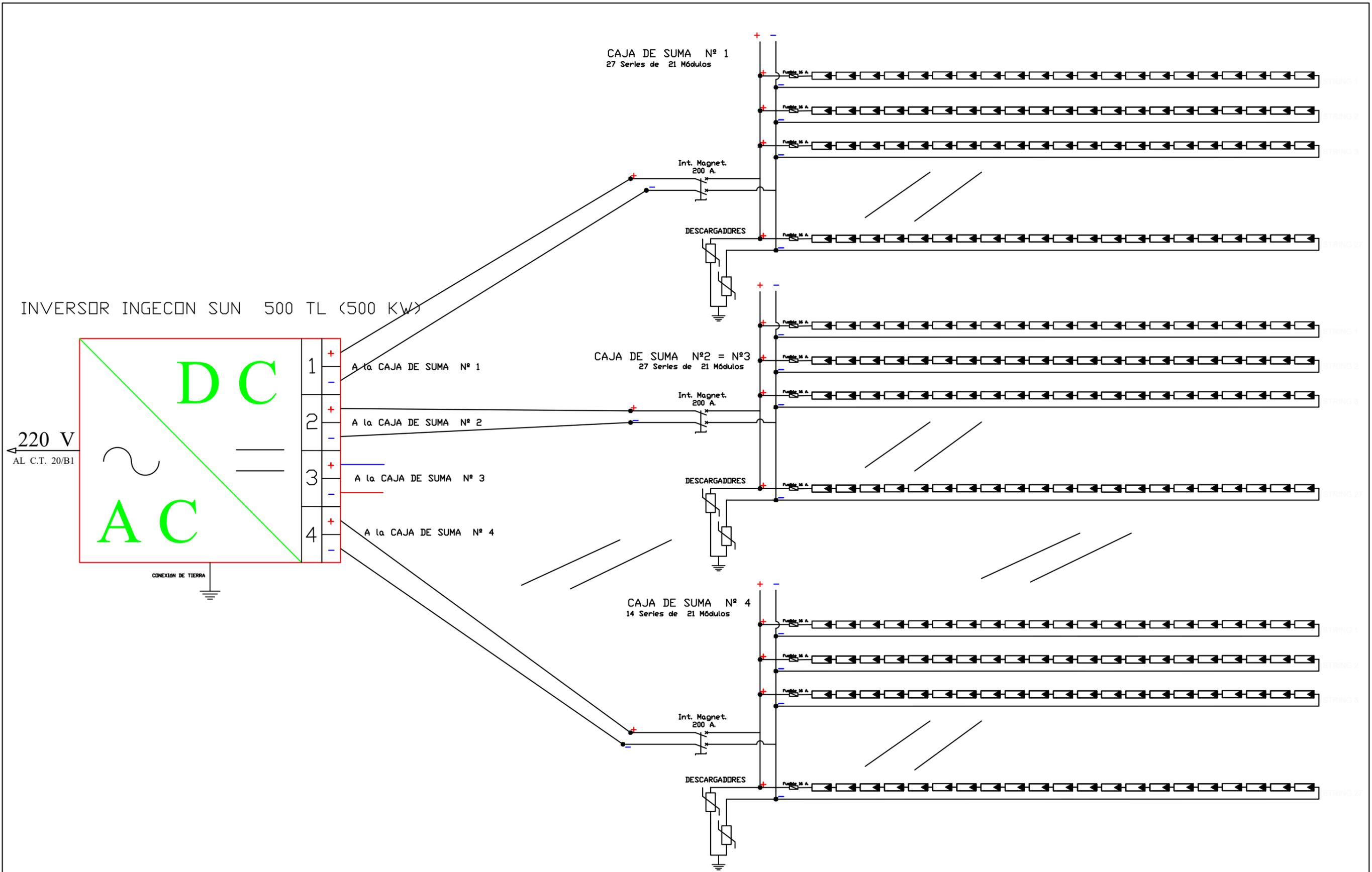
Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
5
 Designación del plano:
ESQUEMA UNIFILAR GENERAL
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E

Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
 Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
6

Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

Designación del plano:
**ESQUEMA MULTIFILAR
 CONEXIÓN DE STRINGS**

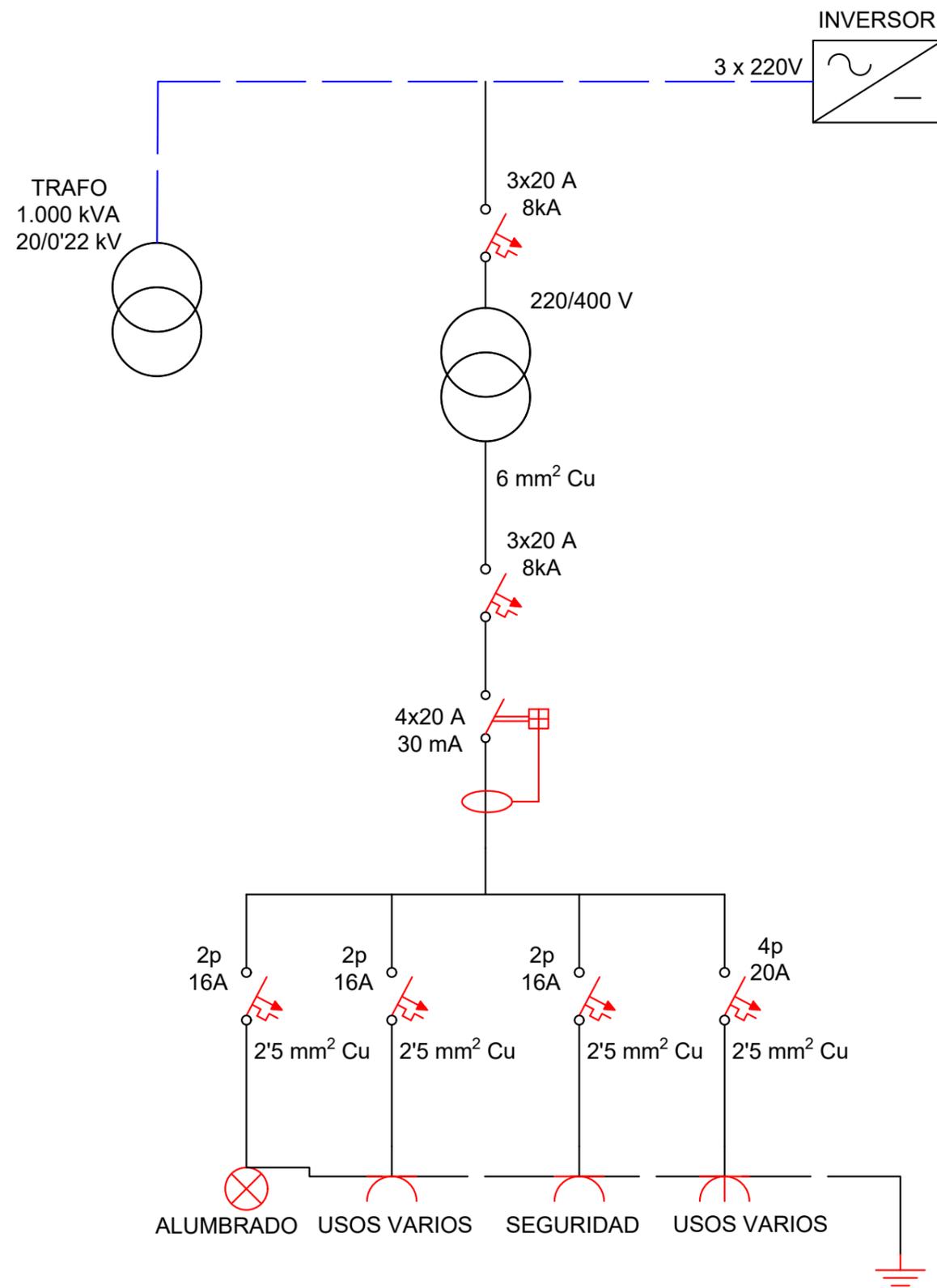
El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025

Escala:
S / E





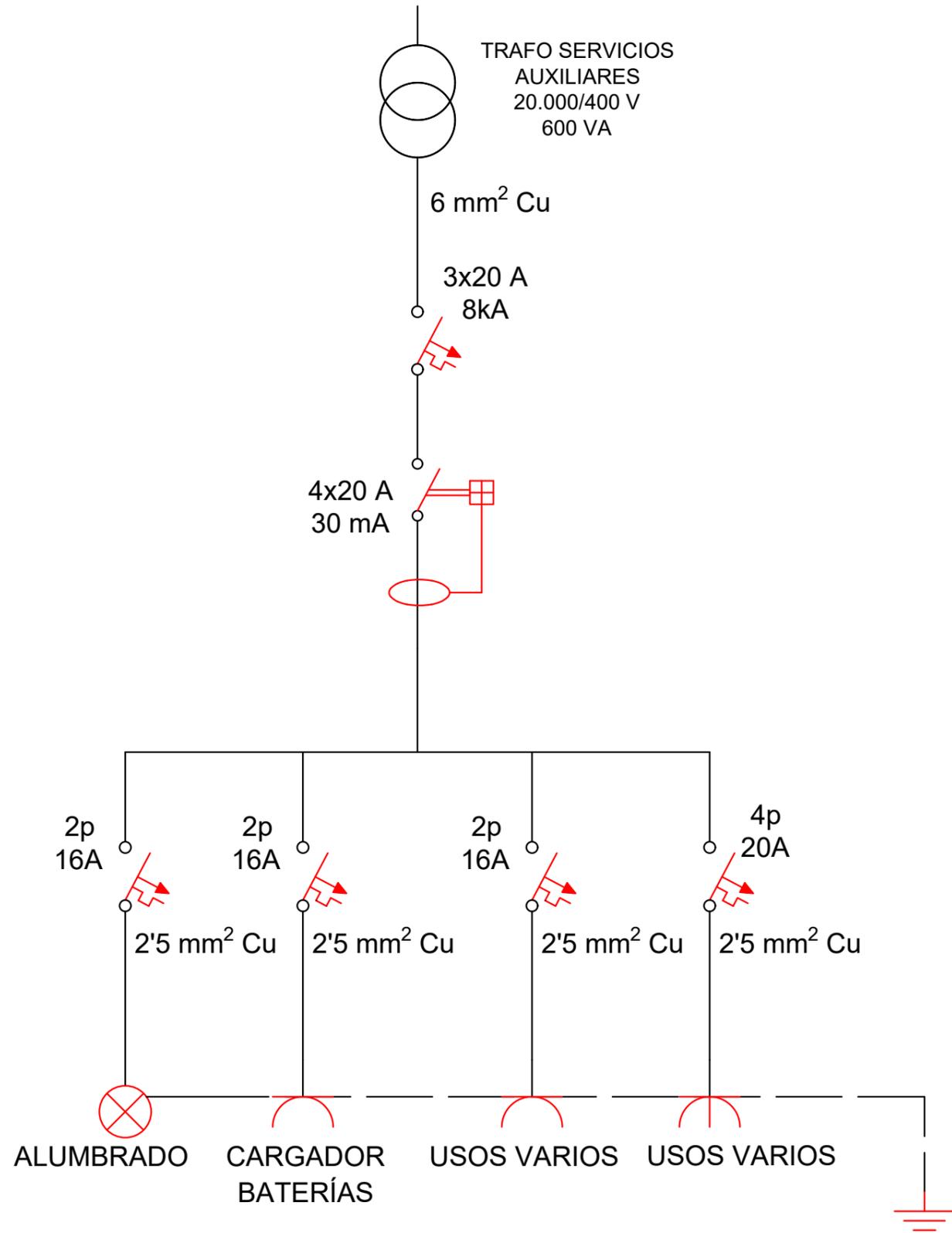
Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
7
 Designación del plano:
ESQUEMA UNIFILAR SERVICIOS AUXILIARES DE LA PLANTA FV
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E

Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
8
 Promotor:

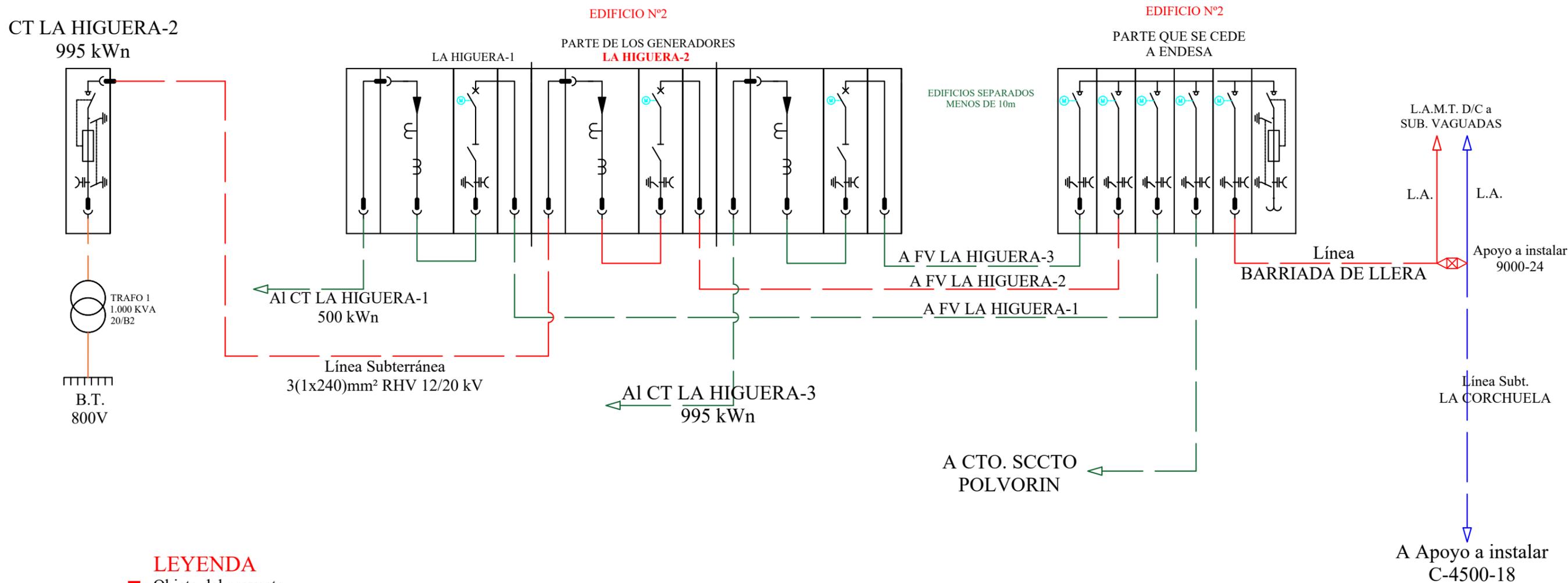
Designación del plano:
**ESQUEMA UNIFILAR SERVICIOS
 AUXILIARES CTO SCCTO**
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E

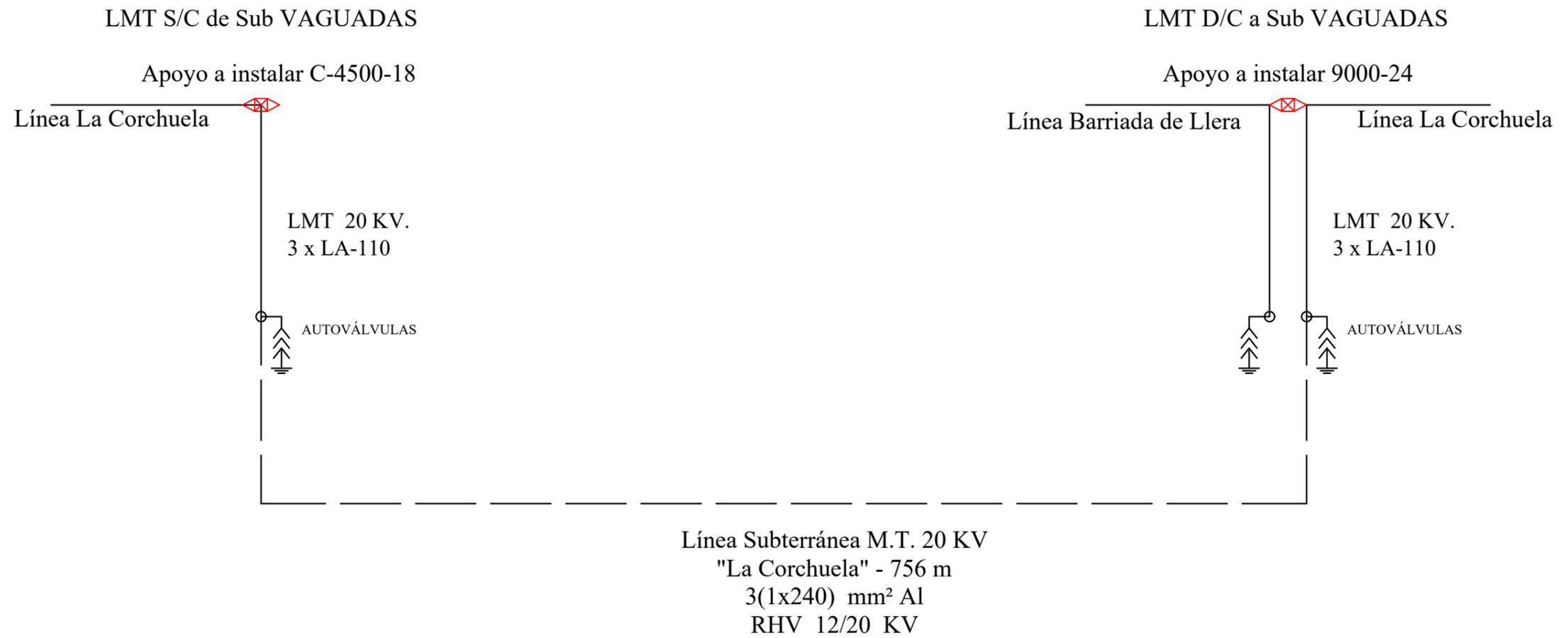

CENTRO DE SECCIONAMIENTO COMPARTIDO "LAS HIGUERAS"



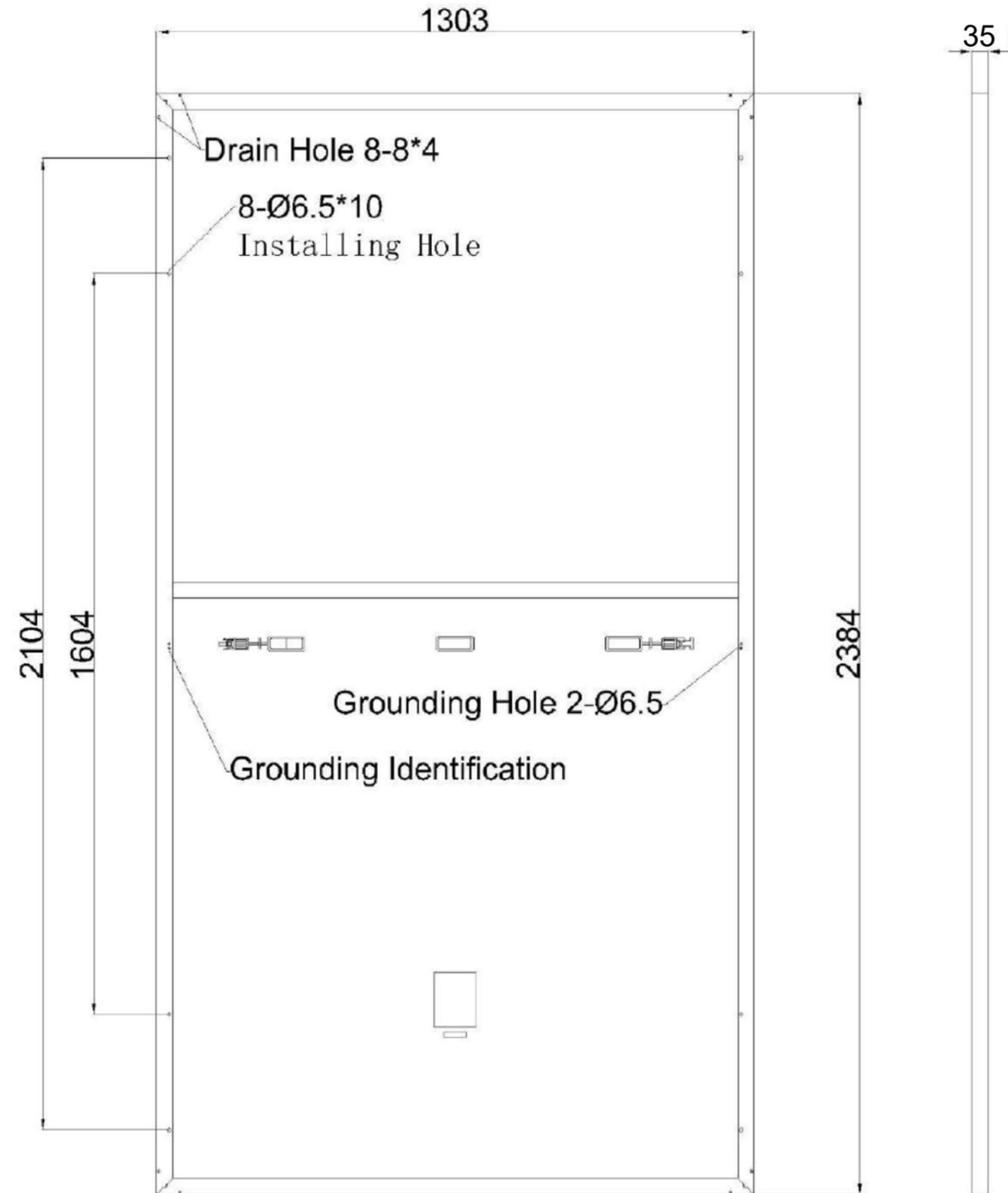
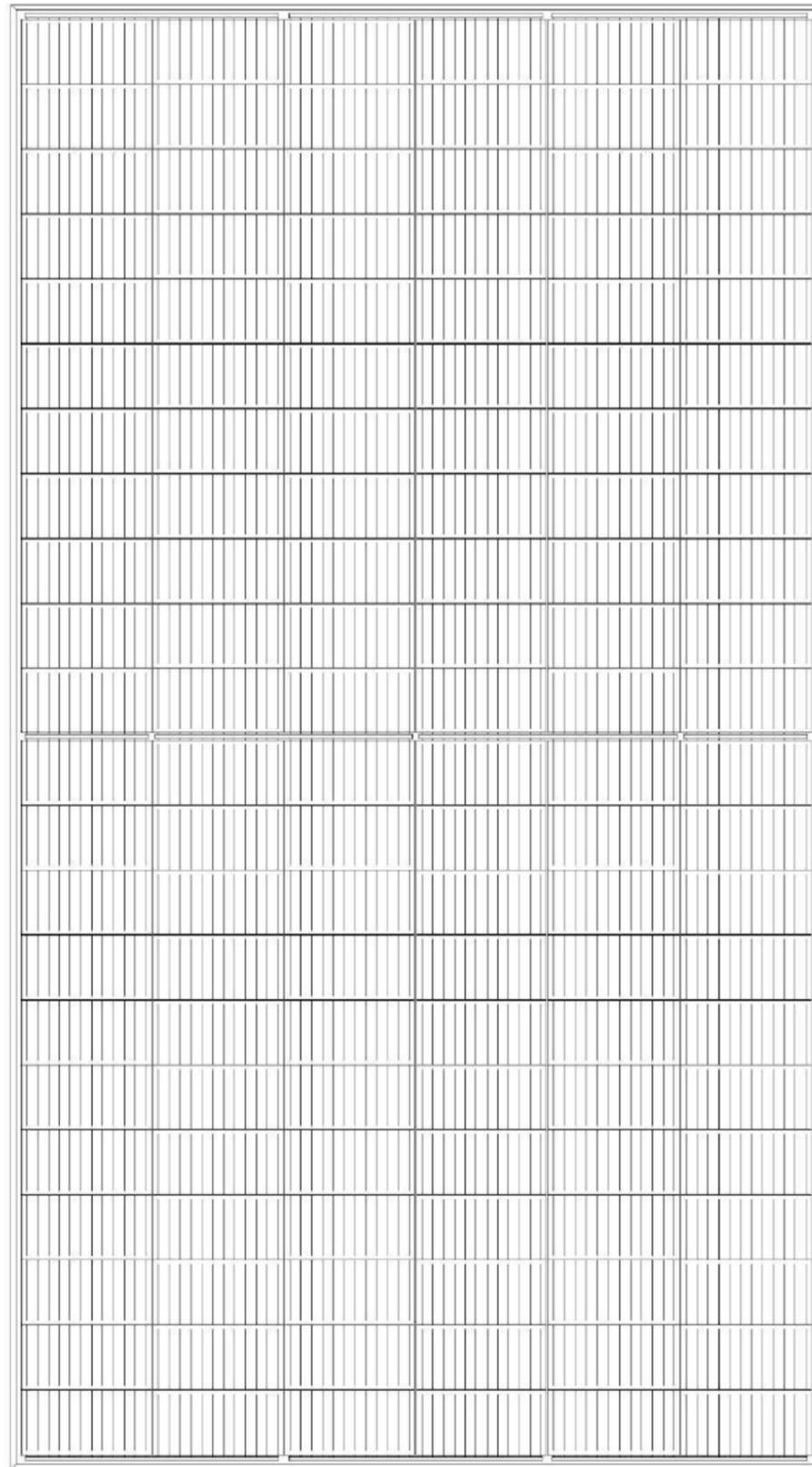
LEYENDA

- Objeto del proyecto
- NO Objeto del proyecto
- Línea LA CORCHUELA a soterrar

<p>Título del proyecto: PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2" Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN En Parcela 29, Polígono 284, EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)</p>	<p>Nº Plano 9</p>	<p>Designación del plano: ESQUEMA UNIFILAR M.T. Promotor: SMART RENOVABLES S.L.U.</p>	<p>El Ingeniero Eléctrico  Samuel Montesinos Miranda Colegiado Nº 2500</p>	<p>BADAJOZ, MAYO 2025 Escala: S / E </p>
---	-------------------------------	--	--	---



<small>Título del proyecto:</small> PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2" Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN En Parcela 29, Polígono 284, EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)	<small>Nº Plano</small> 10	<small>Designación del plano:</small> ESQUEMA UNIFILAR SOTERRAMIENTO LÍNEA "LA CORCHUELA"	El Ingeniero Eléctrico  Samuel Montesinos Miranda Colegiado Nº 2500	BADAJOZ, MAYO 2025 <small>Escala:</small> S / E	
	<small>Promotor:</small> SMART RENOVABLES S.L.U.				



TAMESOL PERC MAX - 650/670M

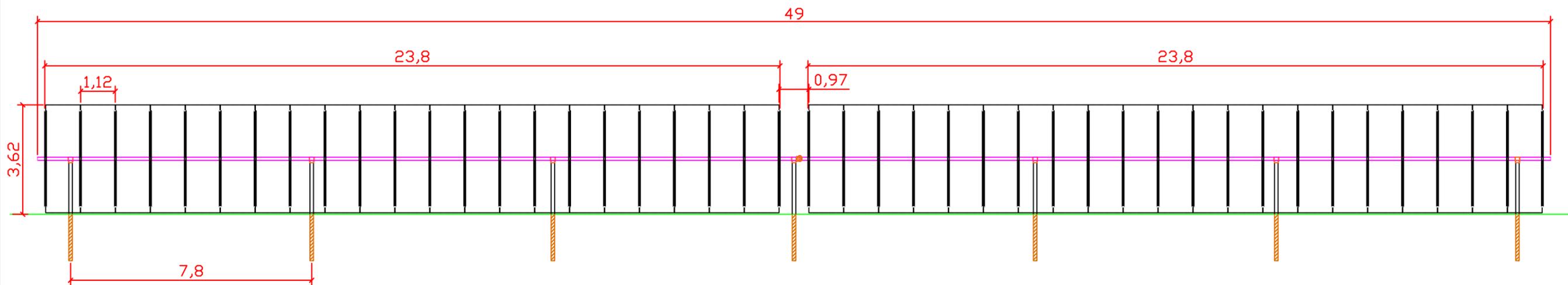
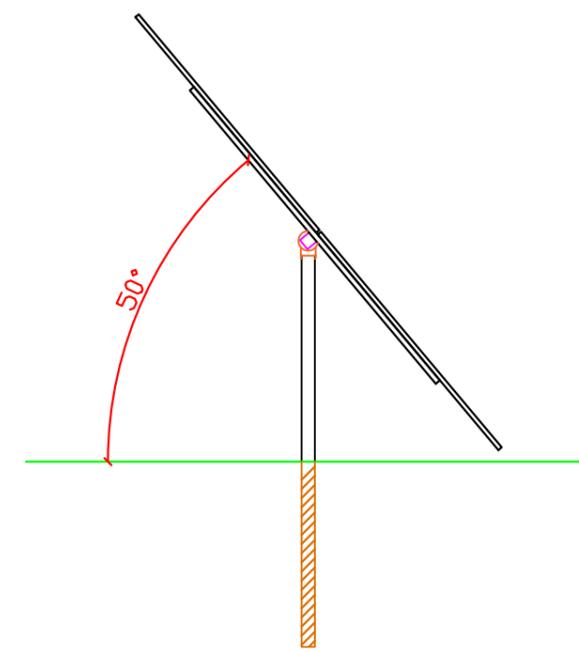
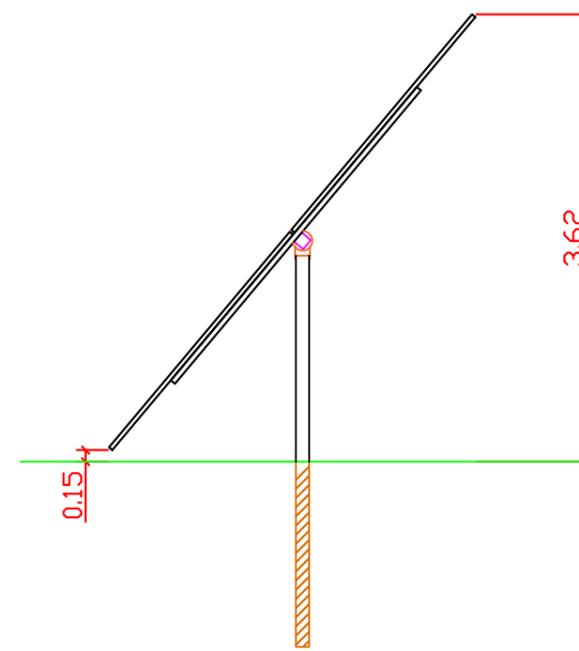
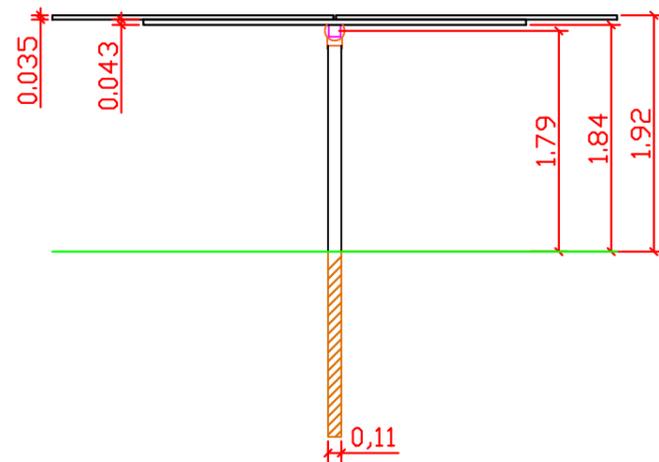
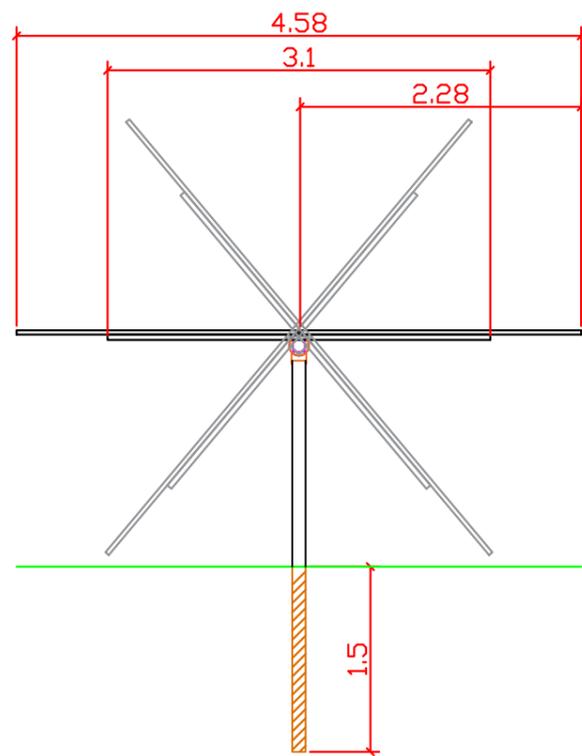
Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
 Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN**
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
11
Designación del plano:
**DETALLES DEL
 MÓDULO FOTOVOLTAICO**
Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
Escala:
S / E

METALFRAME PRG-1100-MONOFILA

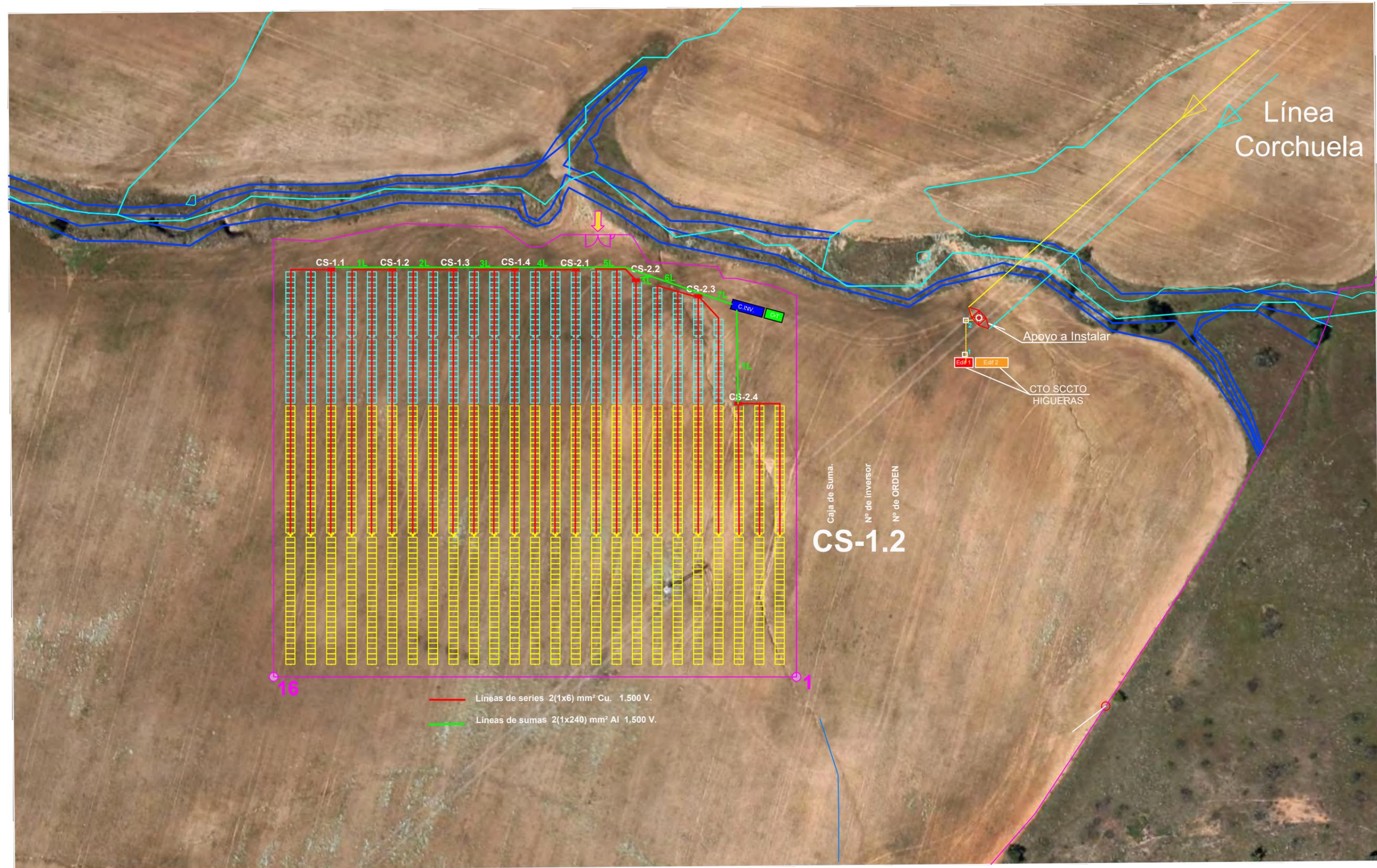
Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
 Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN**
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
12
 Designación del plano:
**DETALLES CONSTRUCTIVOS
 SEGUIDOR MONOEJE**
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E

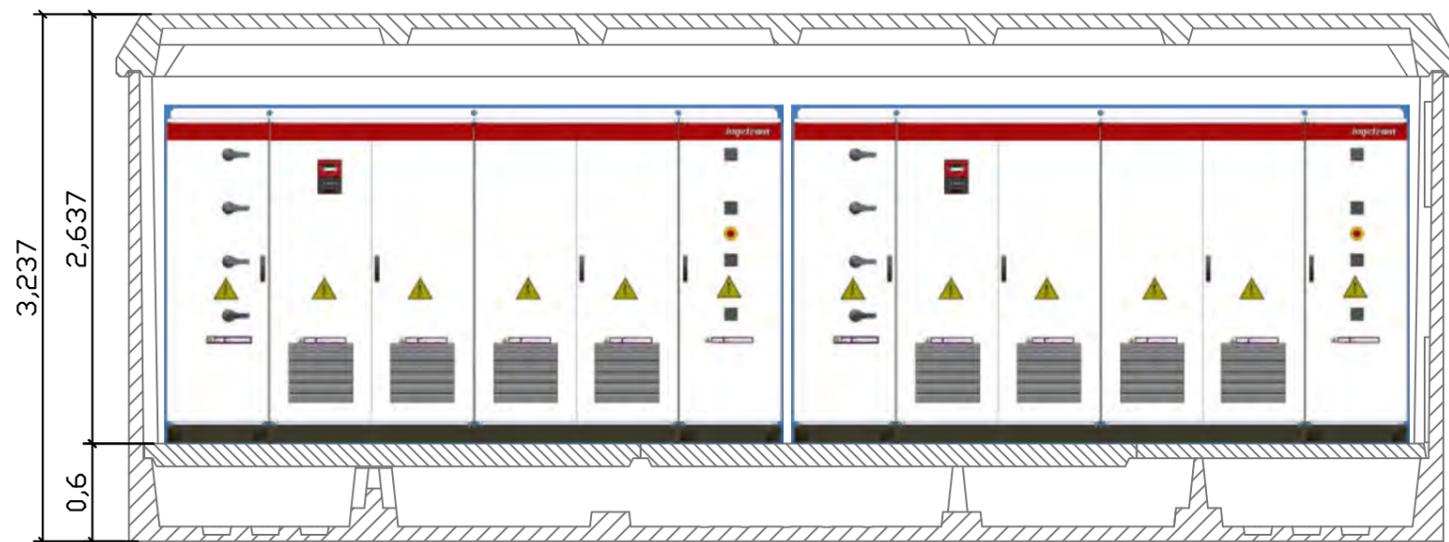
Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
13
 Designación del plano:
**TRAZADO RED B.T.
 DE LA PLANTA FV**
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

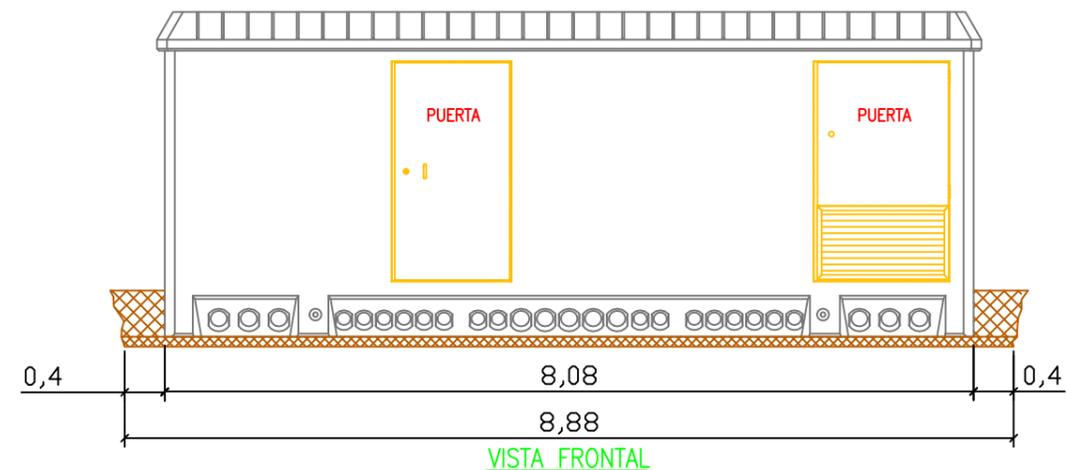
El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

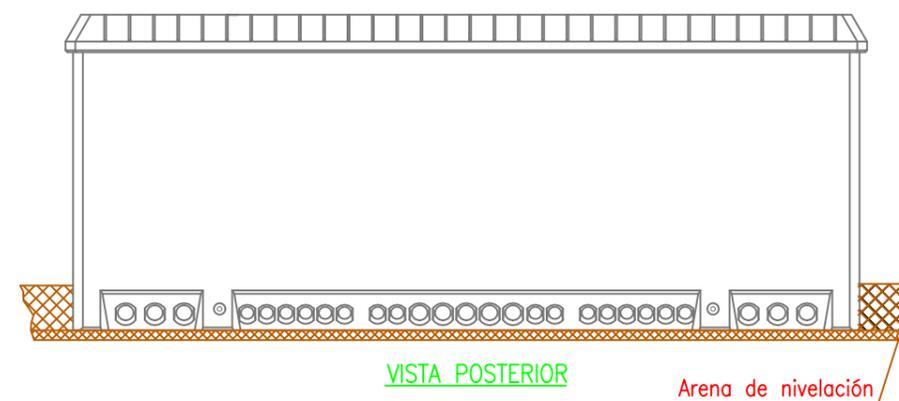
BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E

VISTA POSTERIOR

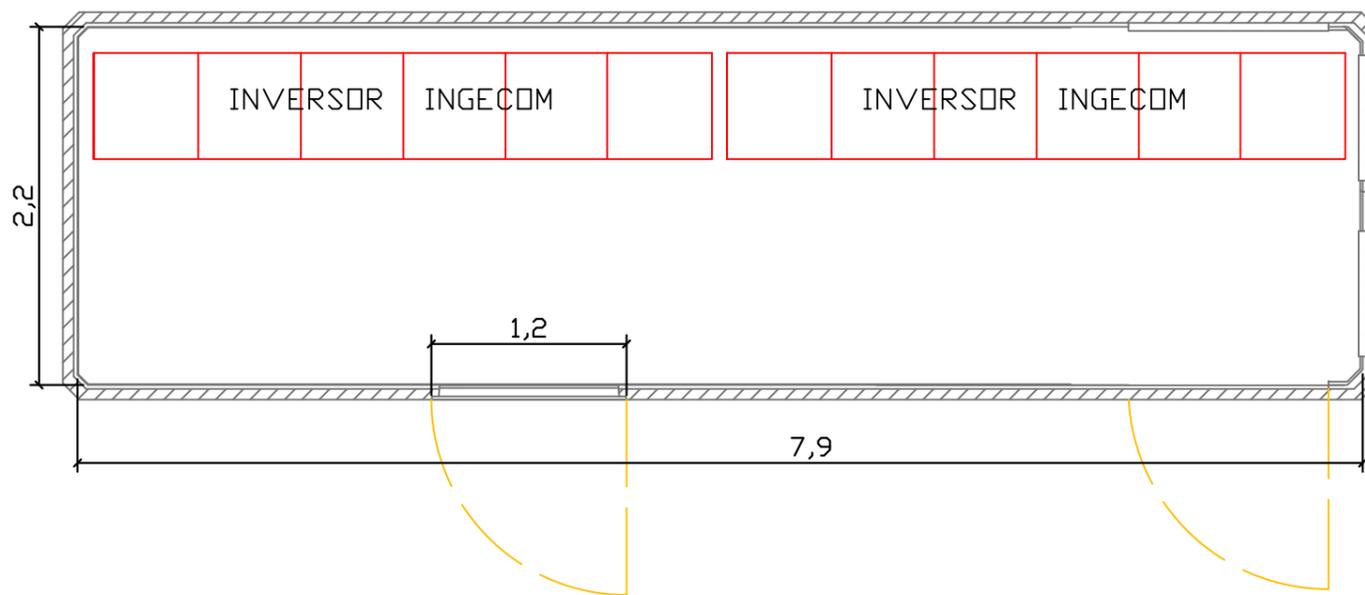


VISTA FRONTAL

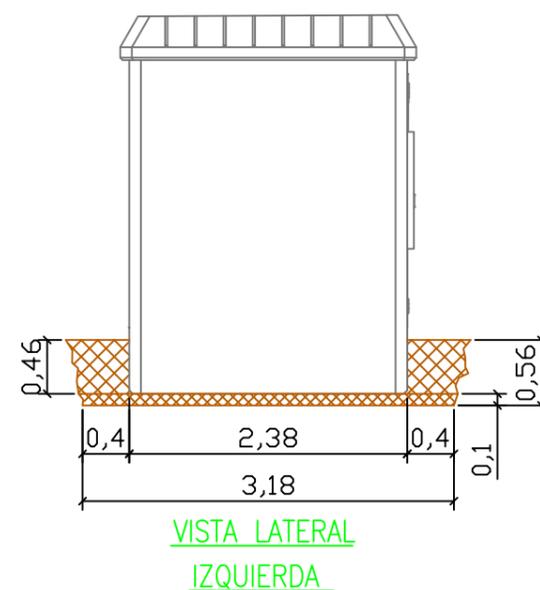


VISTA POSTERIOR

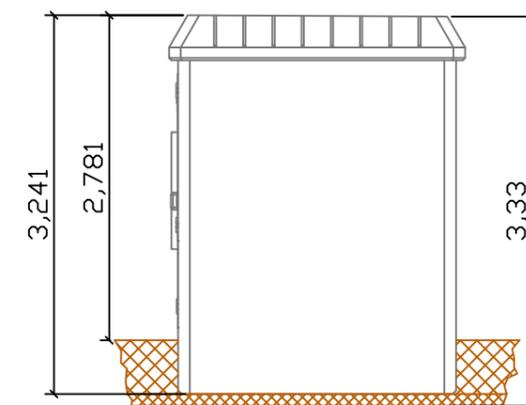
Arena de nivelación



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 FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

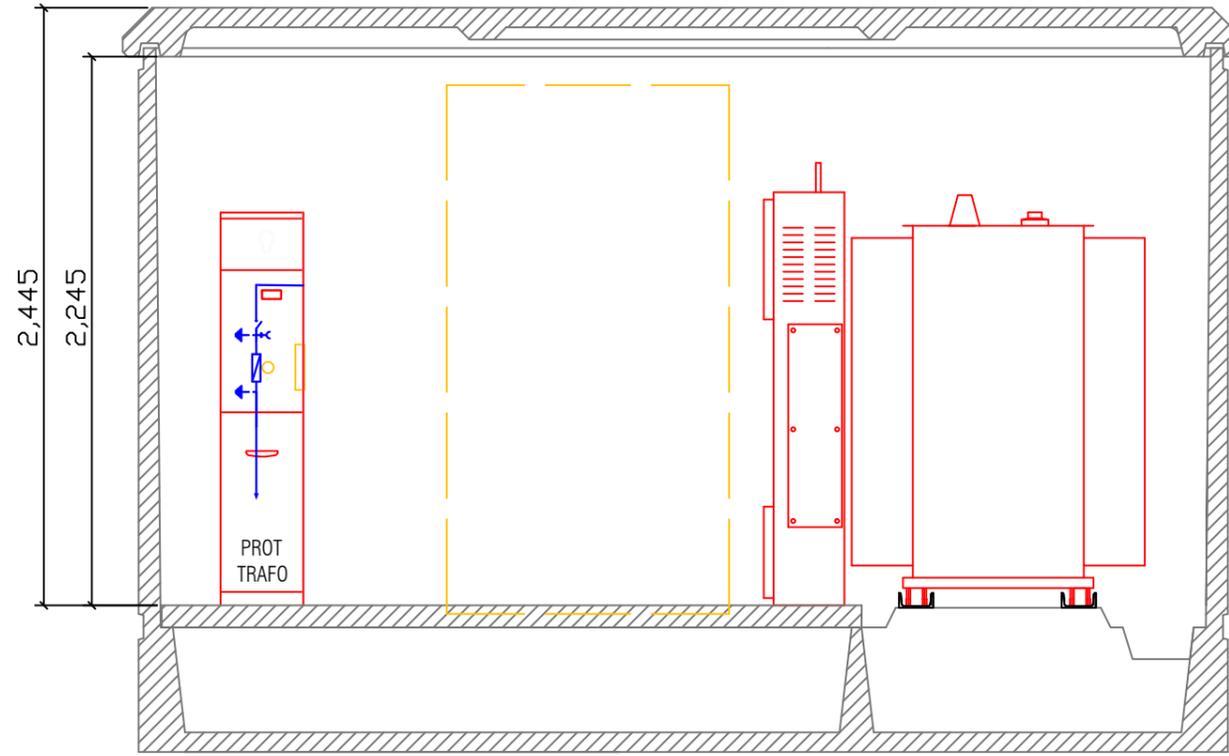
Nº Plano
14
 Designación del plano:
CENTRO DE INVERSORES
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

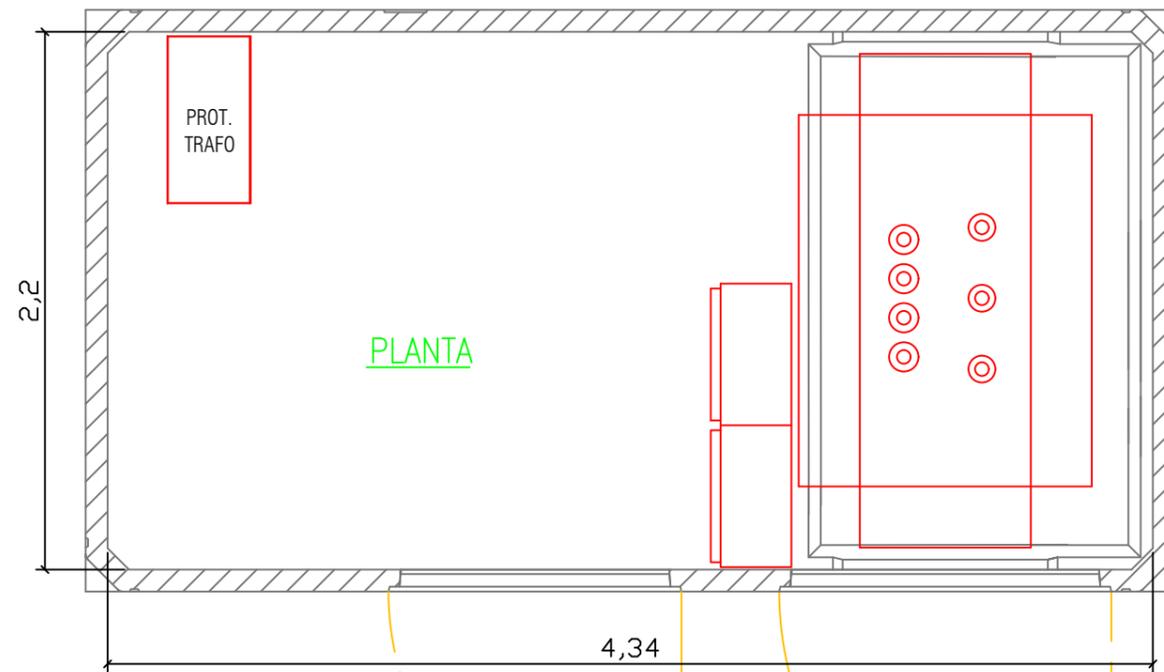
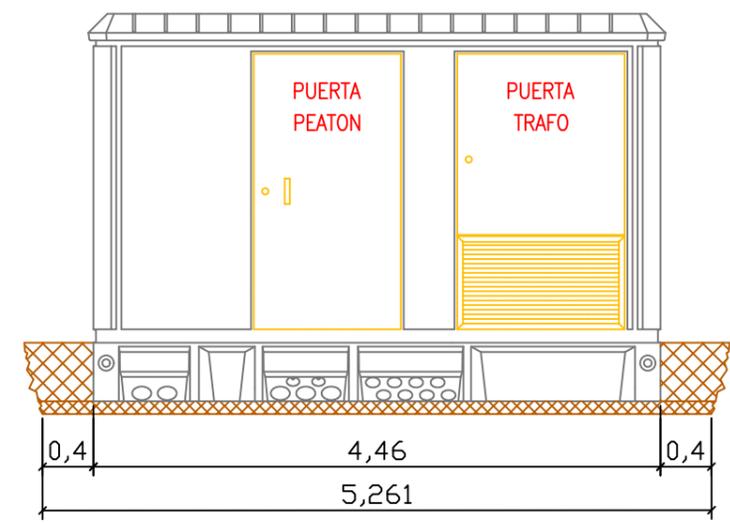
 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E

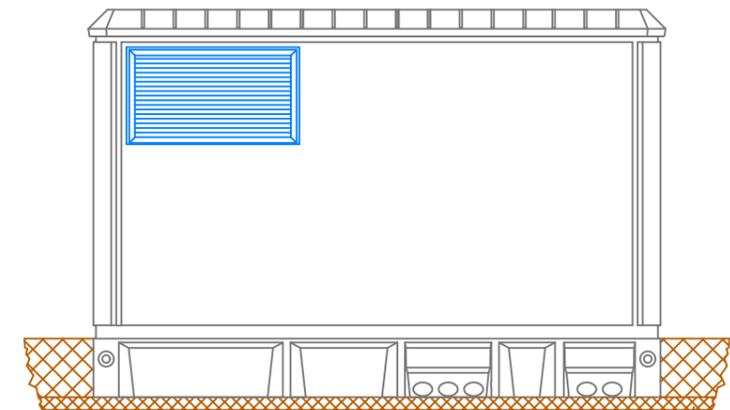

VISTA POSTERIOR



VISTA FRONTAL



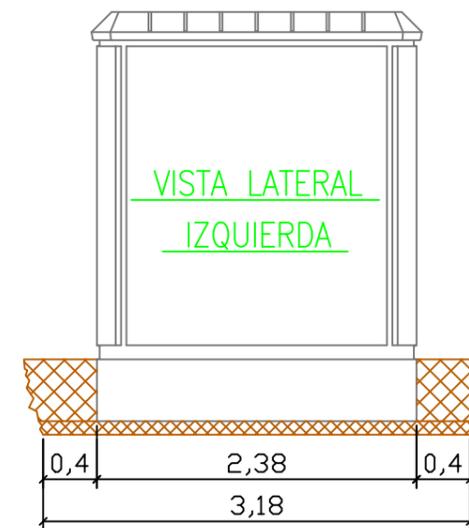
PLANTA



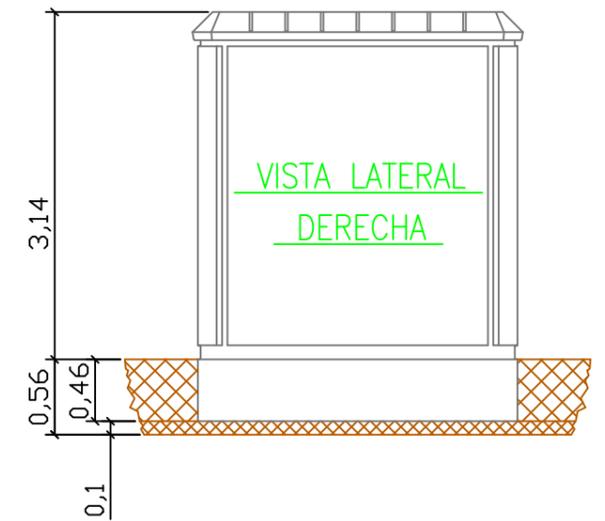
VISTA POSTERIOR

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 FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
15

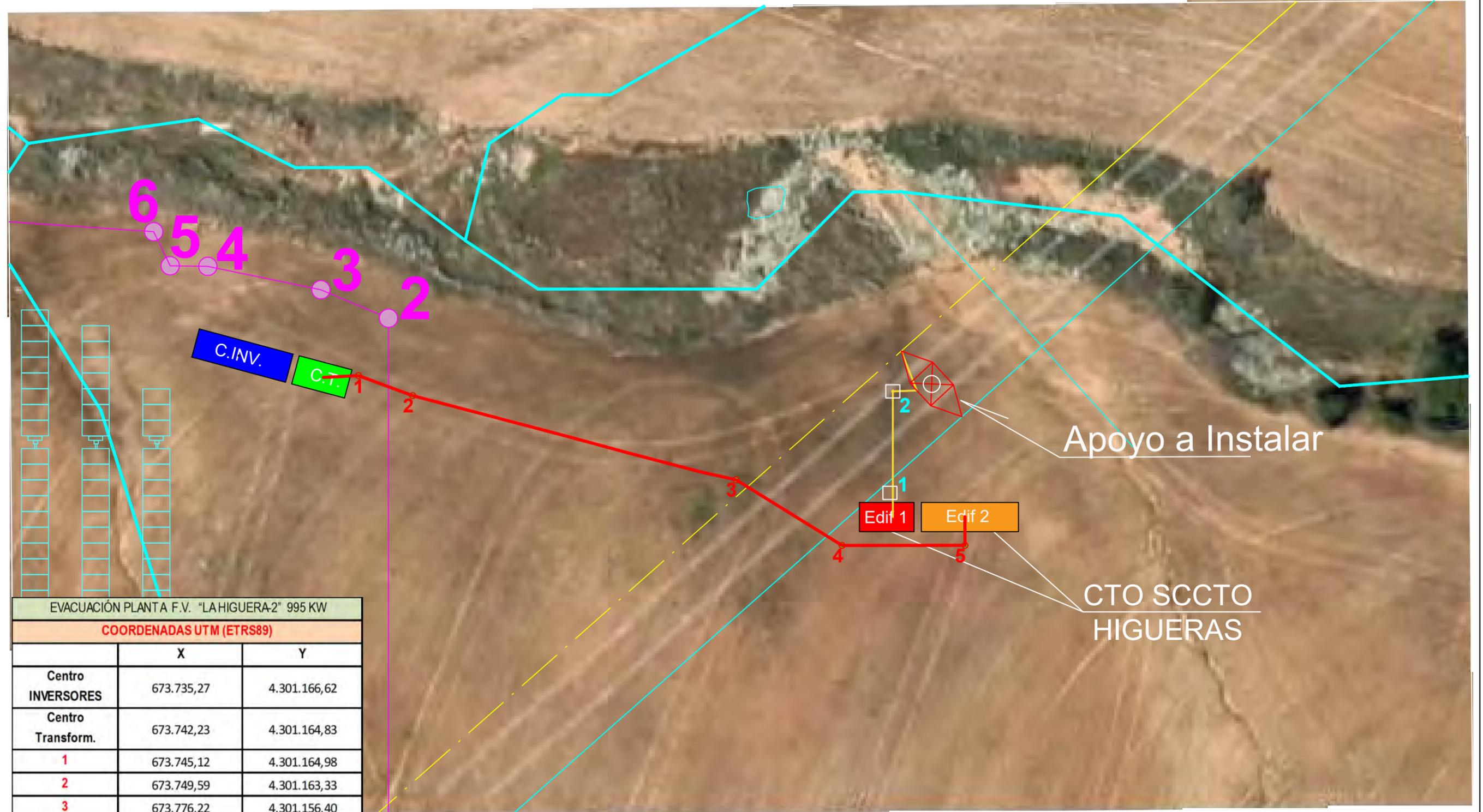
Designación del plano:
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E

EVACUACIÓN PLANTA F.V. "LA HIGUERA-2" 995 KW		
COORDENADAS UTM (ETRS89)		
	X	Y
Centro INVERSORES	673.735,27	4.301.166,62
Centro Transform.	673.742,23	4.301.164,83
1	673.745,12	4.301.164,98
2	673.749,59	4.301.163,33
3	673.776,22	4.301.156,40
4	673.784,96	4.301.151,00
5	673.795,08	4.301.151,01
C. Sccto. Edif. 2	673.795,08	4.301.153,36

Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
 Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN**
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

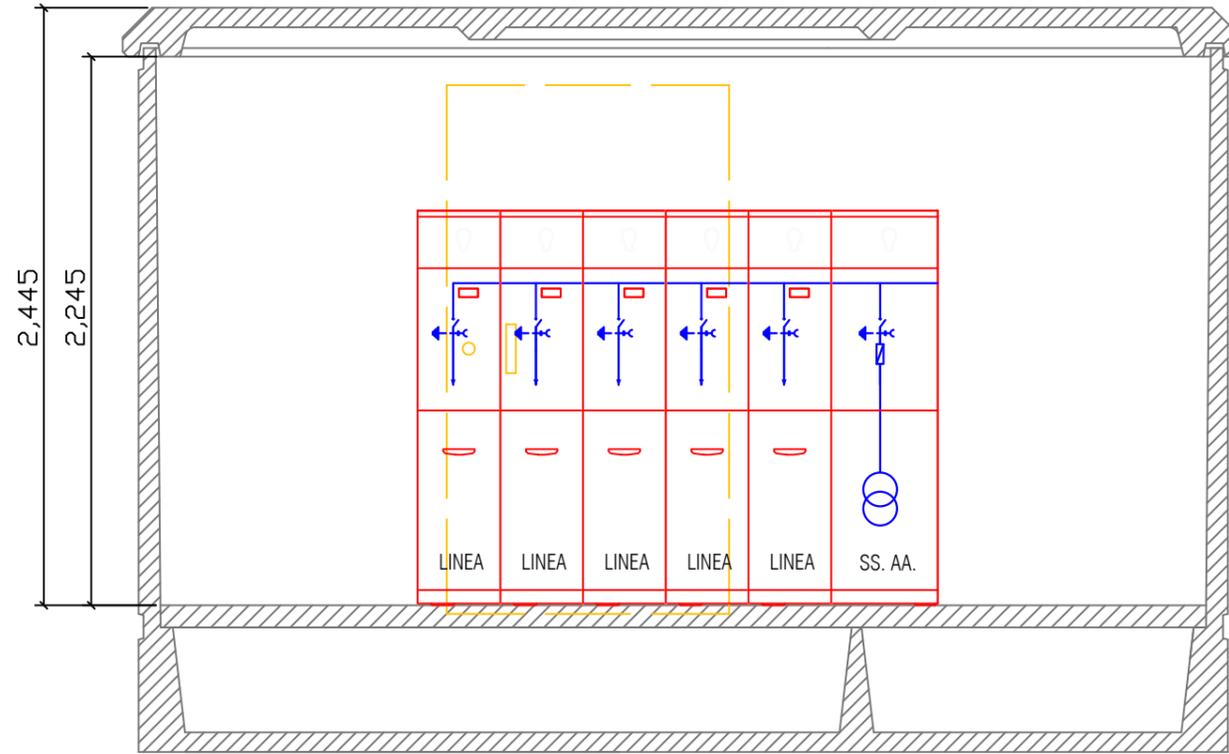
Nº Plano
16
 Designación del plano:
**TRAZADO LÍNEA M.T.
 20 KV DE EVACUACIÓN**
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

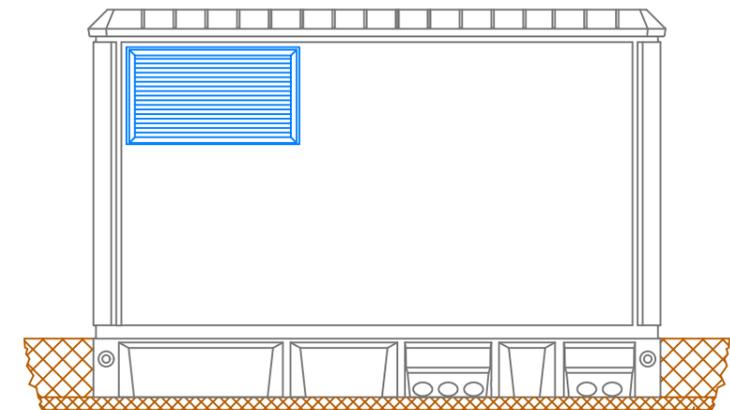
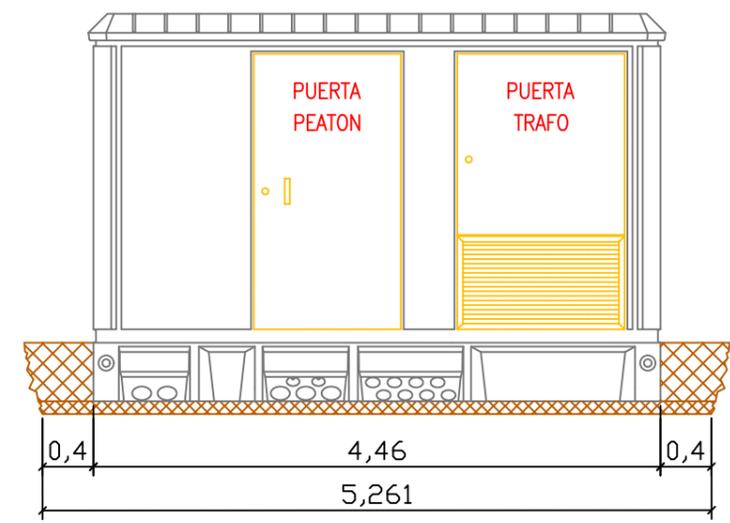
 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E


VISTA POSTERIOR



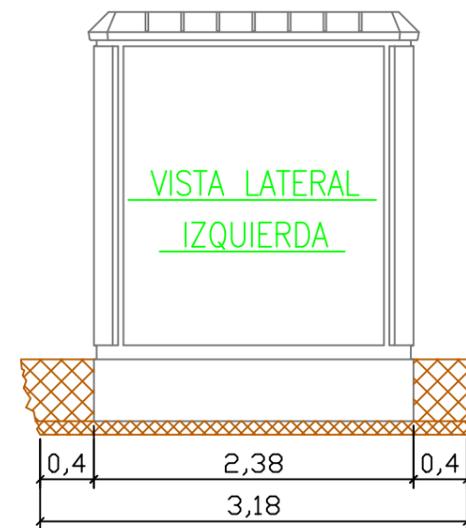
VISTA FRONTAL



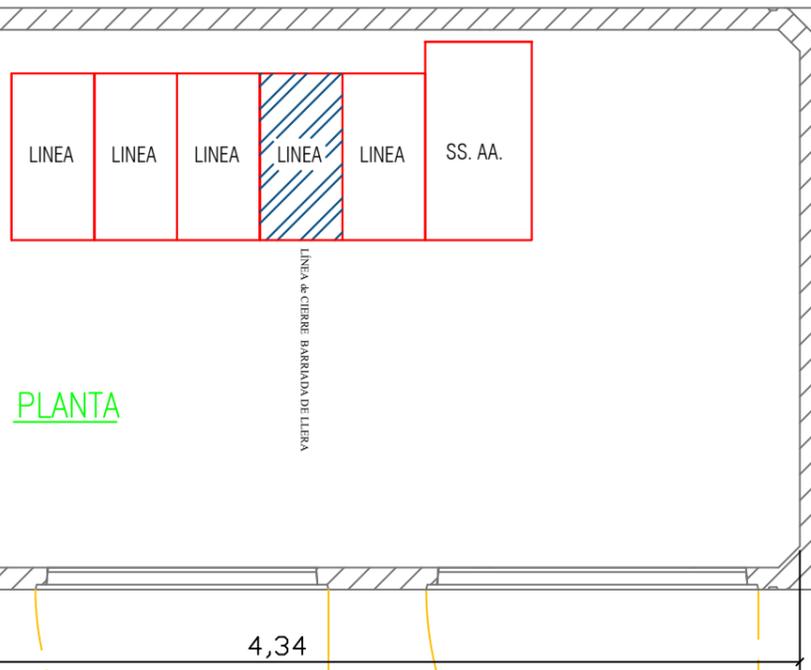
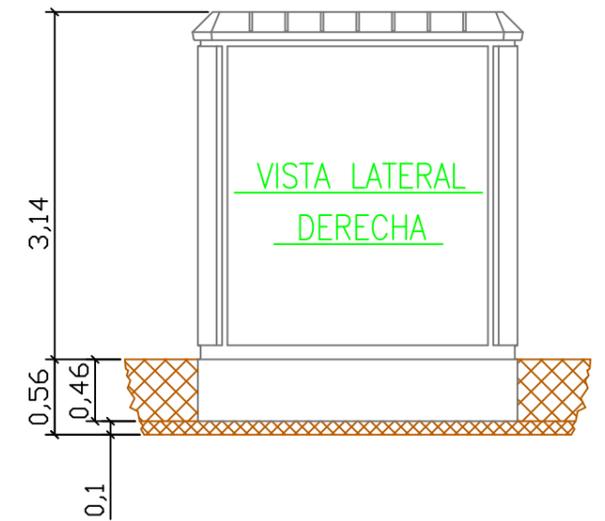
VISTA POSTERIOR

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

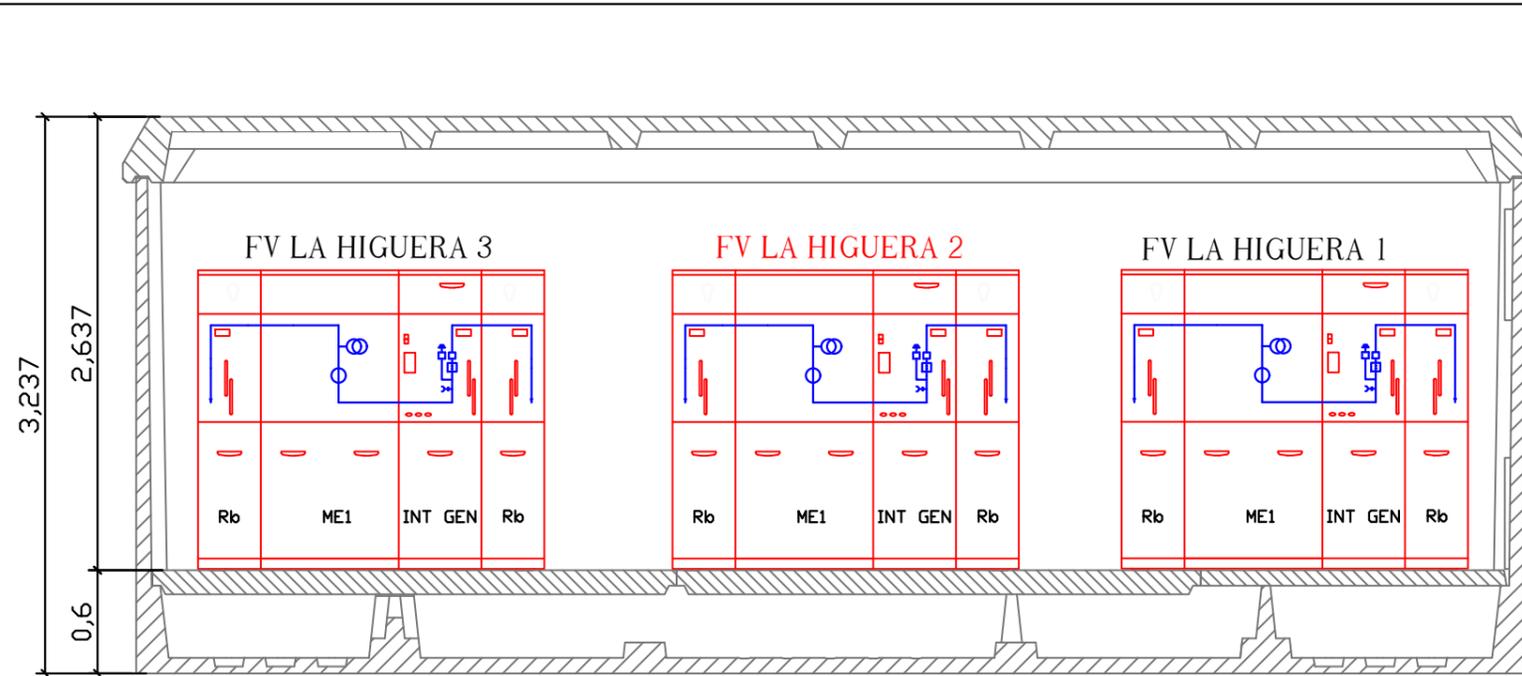
Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
17
 Designación del plano:
CENTRO DE SECCIONAMIENTO
EDIFICIO Nº 1
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

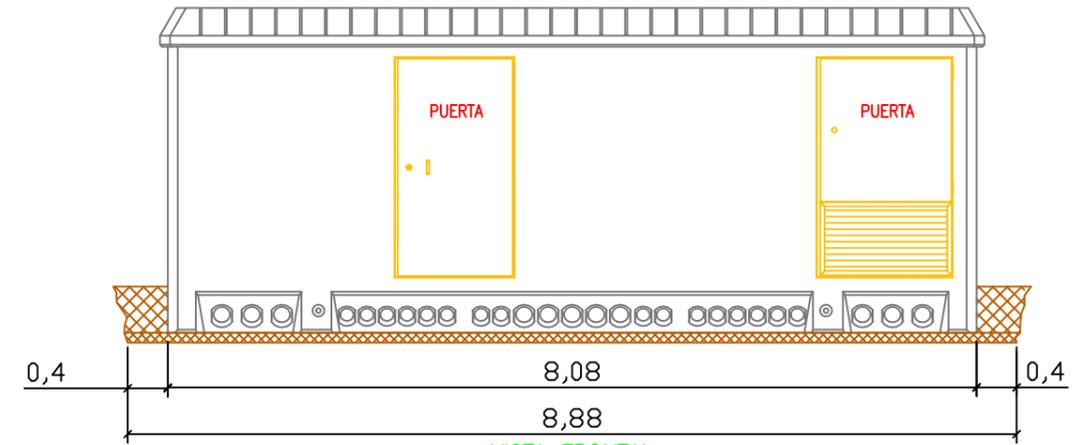
El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

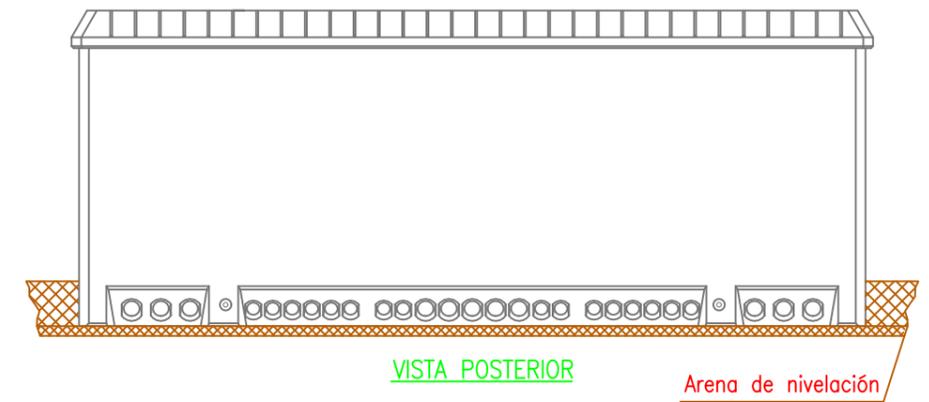
BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E

VISTA POSTERIOR

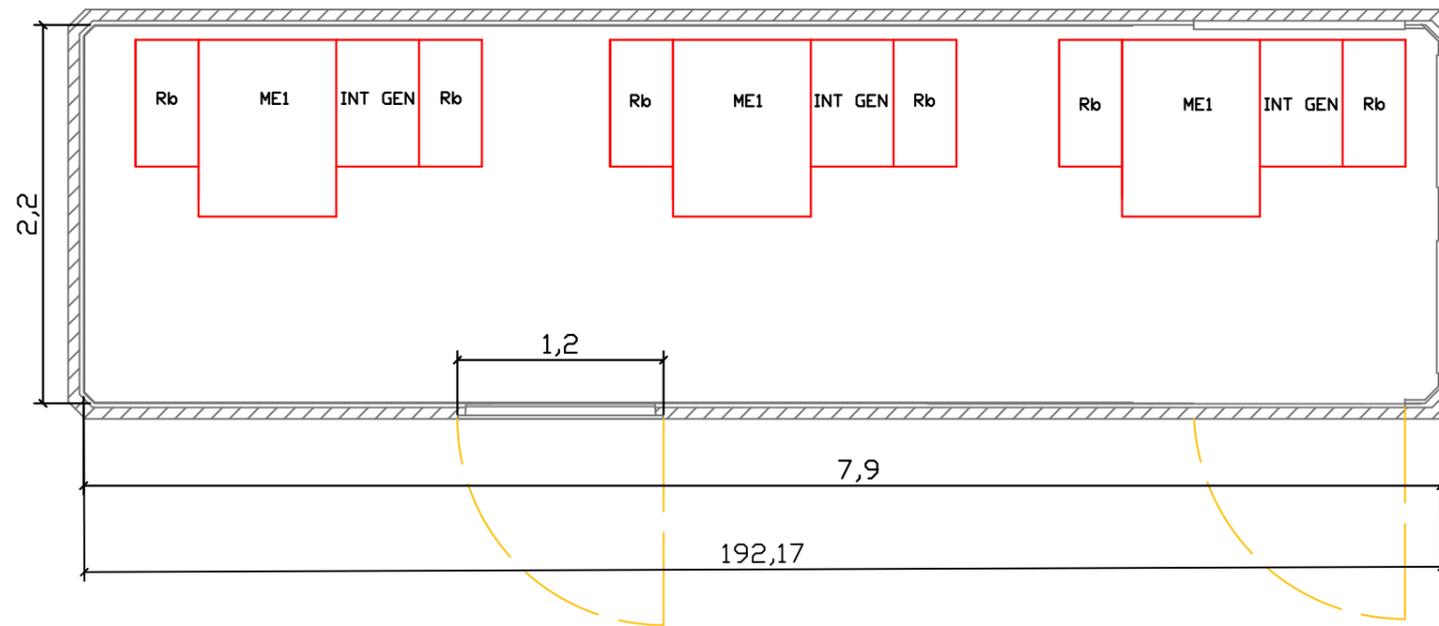


VISTA FRONTAL

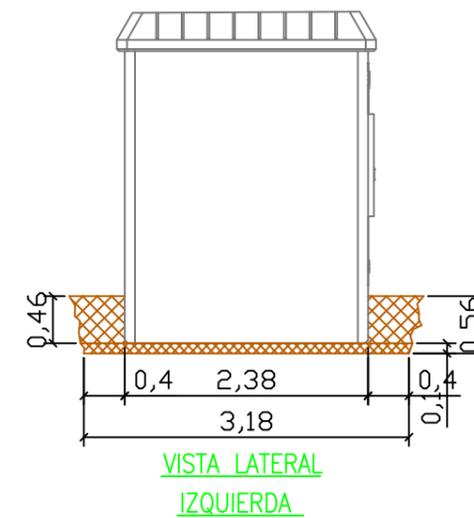


VISTA POSTERIOR

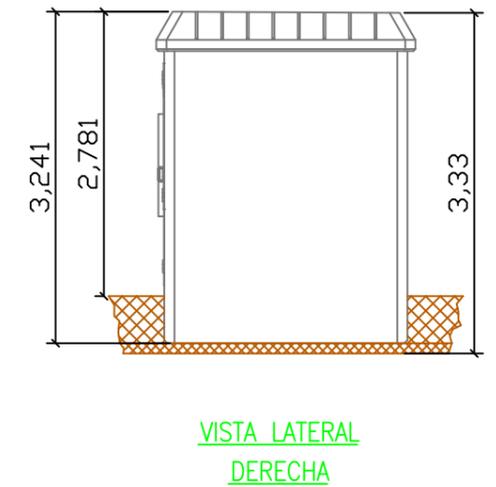
Arena de nivelación



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 FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
18

Designación del plano:
CENTRO DE SECCIONAMIENTO
EDIFICIO Nº 2

Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

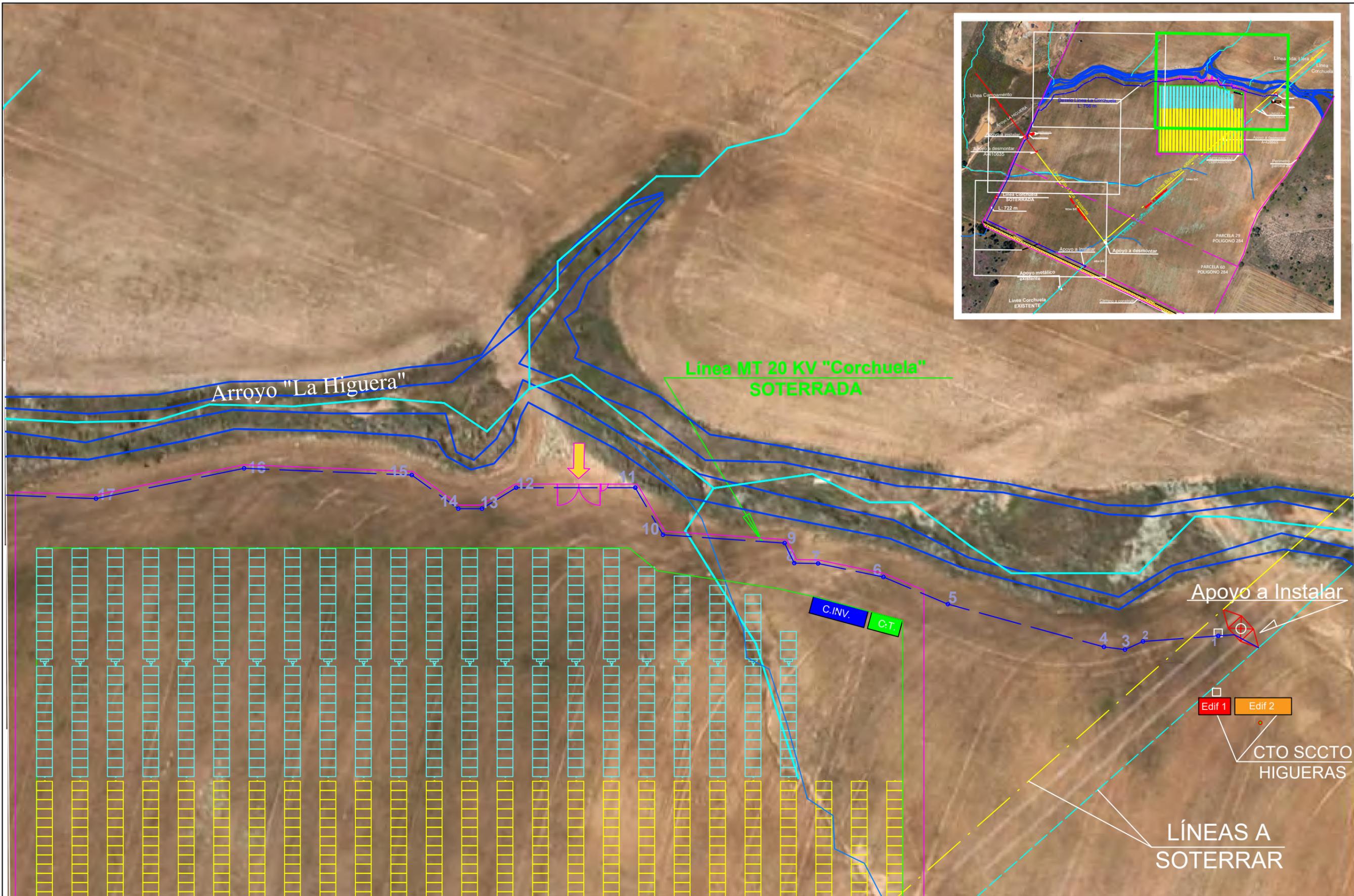
 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E




ACOMETIDA PLANTA F.V. "LA HIGUERA-2" 995 KW		
COORDENADAS UTM (ETRS89)		
	X	Y
C. Sccto. Edif. 1	673.788,64	4.301.153,33
1	673.788,90	4.301.155,32
2	673.789,14	4.301.163,69
Apoyo a instalar	673.792,34	4.301.164,29

<small>Título del proyecto:</small> PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2" Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN En Parcela 29, Polígono 284, EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)	<small>Nº Plano</small> 19	<small>Designación del plano:</small> TRAZADO LÍNEA ACOMETIDA M.T. 20 KV	<small>El Ingeniero Eléctrico</small>  Samuel Montesinos Miranda Colegiado Nº 2500	BADAJOZ, MAYO 2025 <small>Escala:</small> S / E	
	<small>Promotor:</small> SMART RENOVABLES S.L.U.				



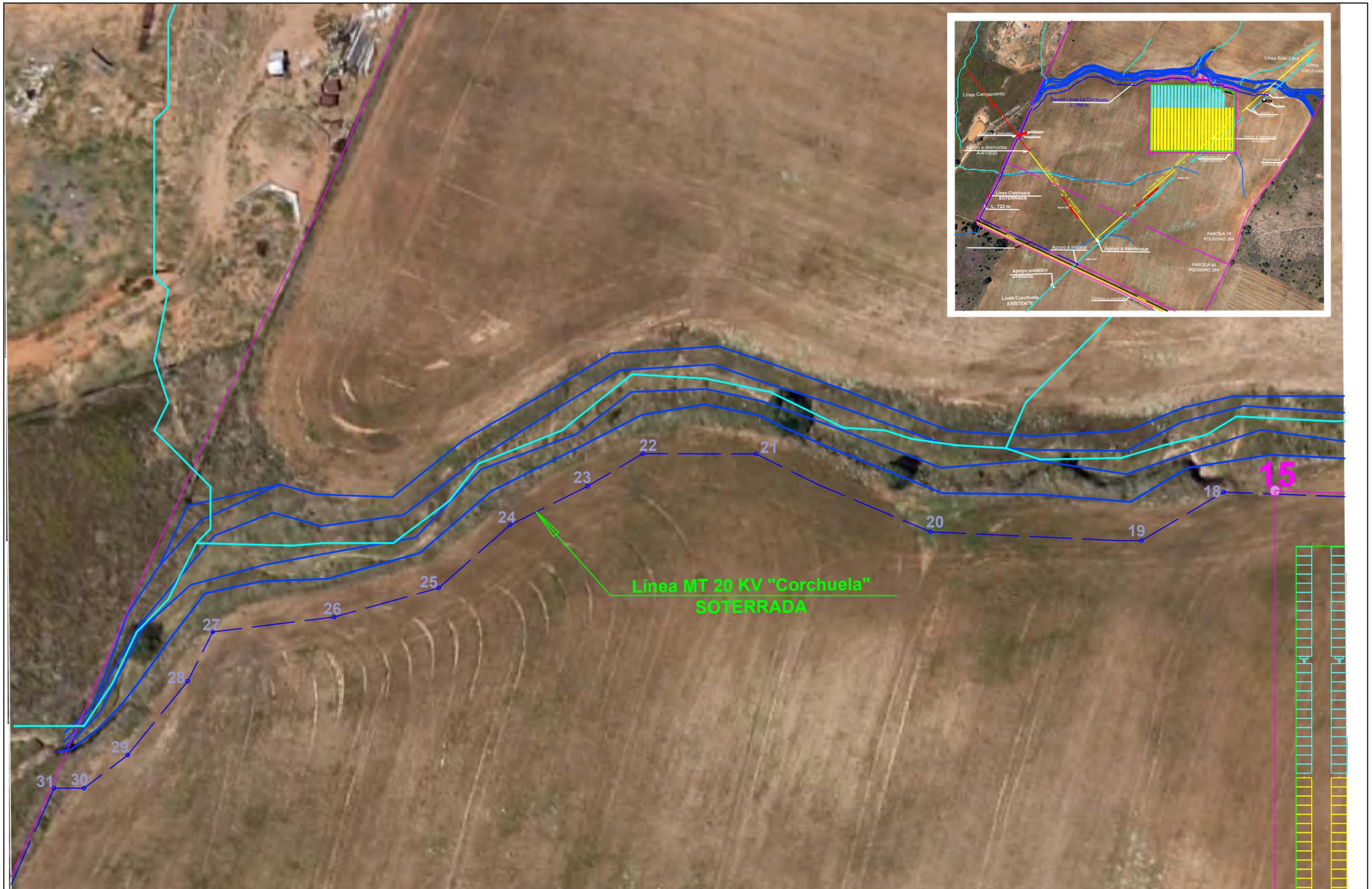
Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
 Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano **20.1** Designación del plano:
TRAZADO LÍNEA SOTERRADA M.T. 20 KV
"LA CORCHUELA"
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E
1/4

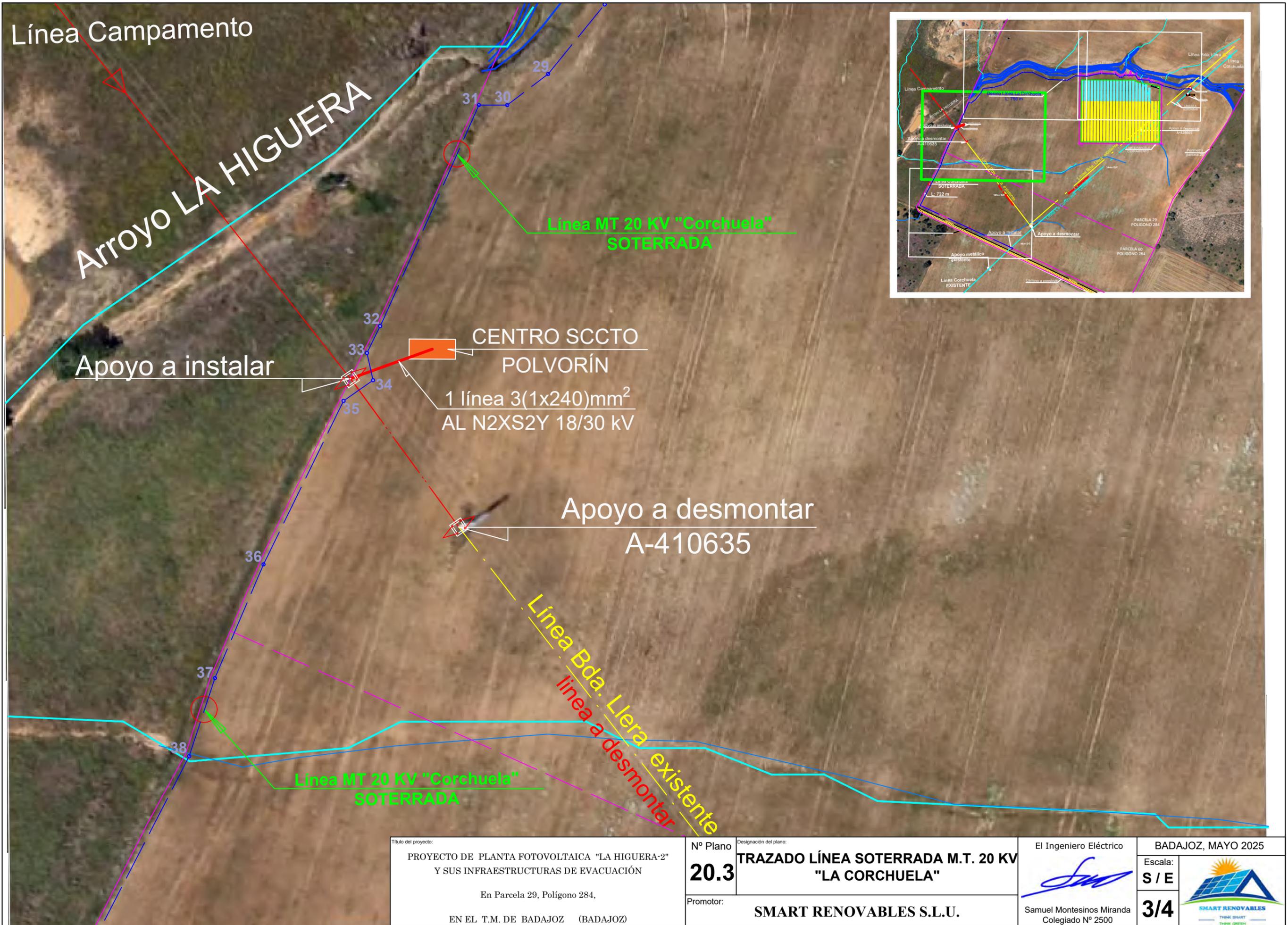
Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
20.2
 Designación del plano:
TRAZADO LÍNEA SOTERRADA M.T. 20 KV
"LA CORCHUELA"
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E
2/4

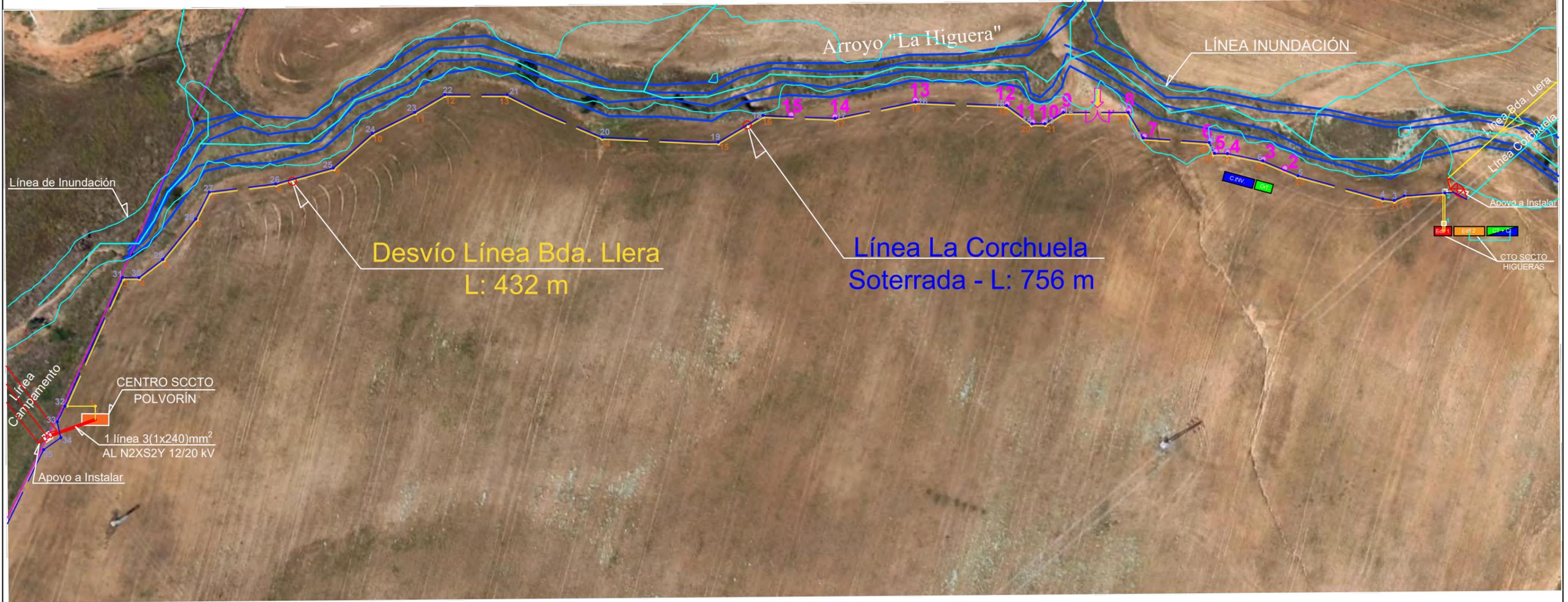
Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
 Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN**
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano **20.3**
 Designación del plano:
**TRAZADO LÍNEA SOTERRADA M.T. 20 KV
 "LA CORCHUELA"**
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E
3/4

<p>Título del proyecto:</p> <p>PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2" Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN</p> <p>En Parcela 29, Polígono 284, EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)</p>	<p>Nº Plano</p> <p>21</p> <p>Promotor:</p>	<p>Designación del plano:</p> <p>TRAMO CONJUNTO SOTERRAMIENTO LÍNEA "LA CORCHUELA" Y "BARRIADA DE LLERA"</p> <p>SMART RENOVABLES S.L.U.</p>	<p>El Ingeniero Eléctrico</p> <p><i>Samuel Montesinos Miranda</i></p> <p>Samuel Montesinos Miranda Colegiado Nº 2500</p>	<p>BADAJOZ, MAYO 2025</p> <p>Escala:</p> <p>S / E</p> 
--	---	---	---	--

Línea Campamento

Apoyo a instalar

Perímetro parcela 29

32

33

34

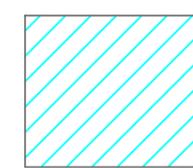
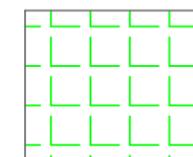
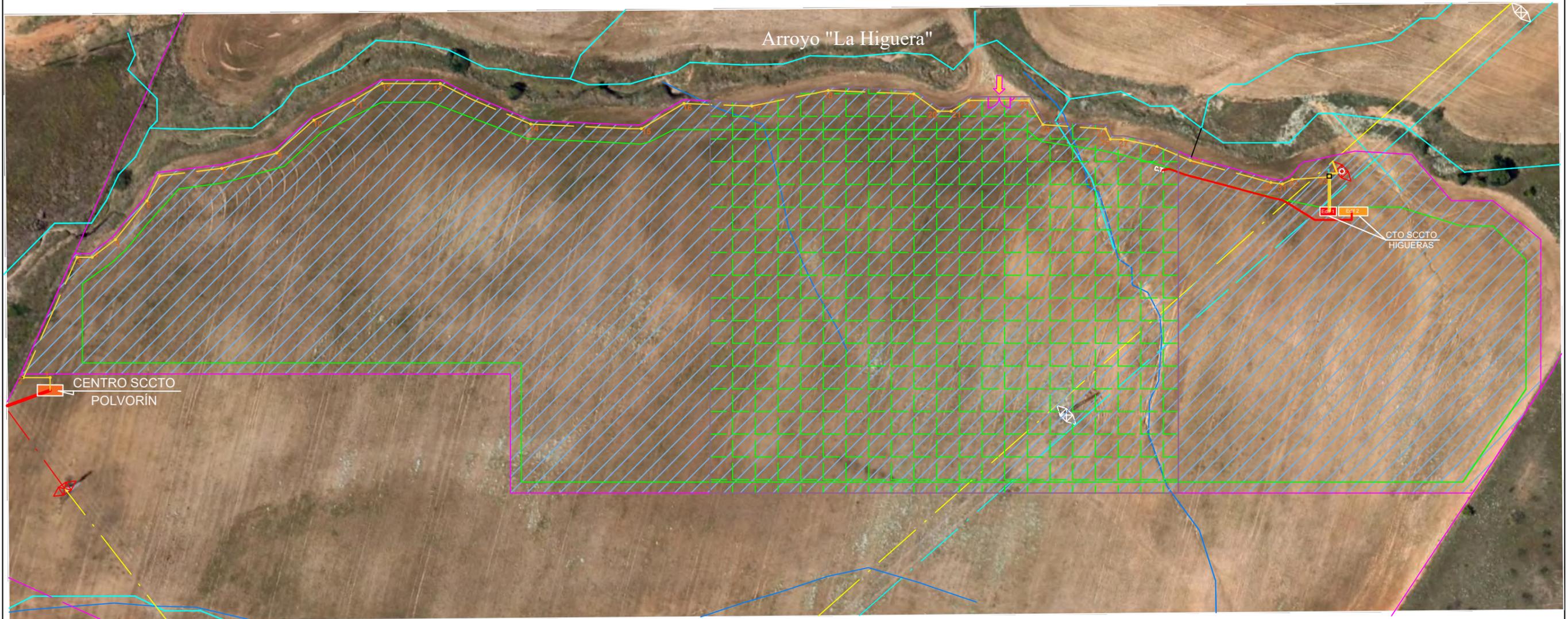
35



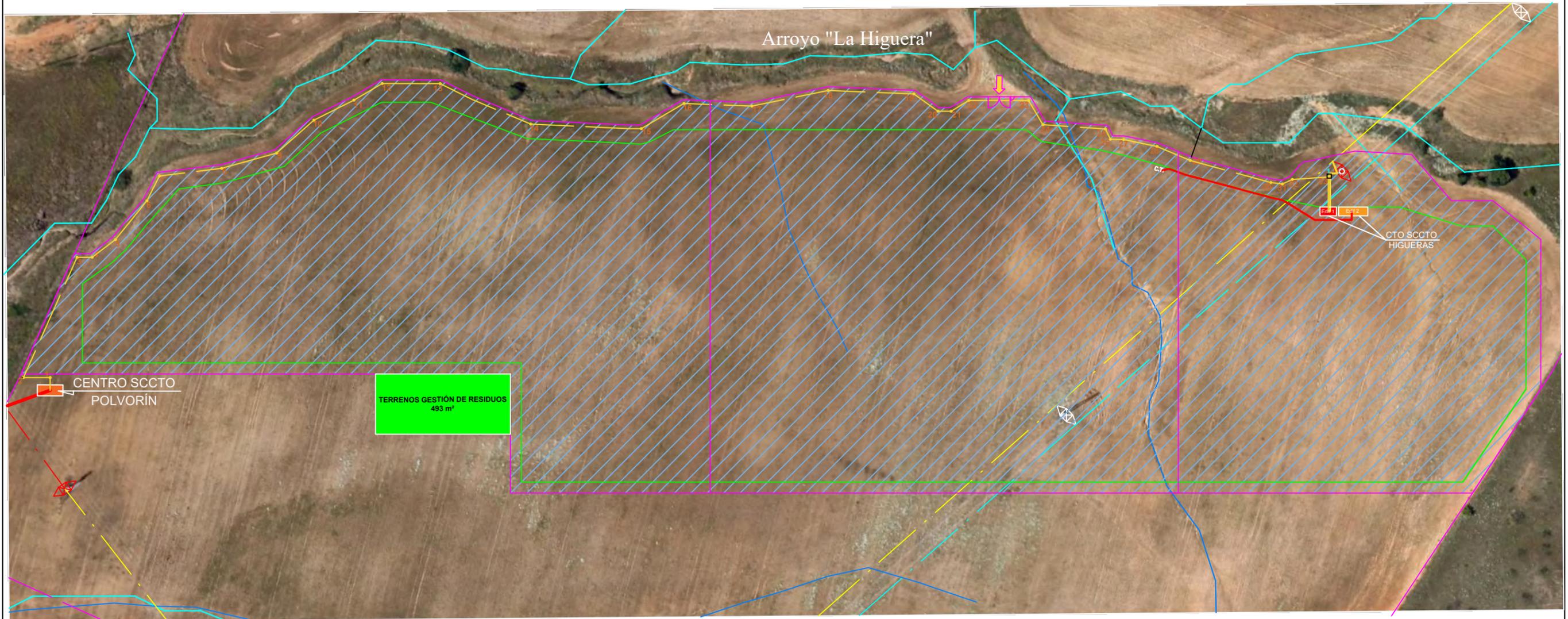
CENTRO SCCTO
POLVORÍN

1 línea 3(1x240)mm²
AL N2XS2Y 12/20 kV

Título del proyecto: PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2" Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN En Parcela 29, Polígono 284, EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)	Nº Plano 22	Designación del plano: DETALLE SOTERRAMIENTO LÍNEA "LA CORCHUELA"	El Ingeniero Eléctrico  Samuel Montesinos Miranda Colegiado Nº 2500	BADAJOZ, MAYO 2025
	Promotor: SMART RENOVABLES S.L.U.	Escala: S / E		



<p>Título del proyecto: PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2" Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN</p> <p>En Parcela 29, Polígono 284, EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)</p>	<p>Nº Plano 23</p> <p>Promotor:</p>	<p>Designación del plano: SUPERFICIES VINCULADAS</p> <p>SMART RENOVABLES S.L.U.</p>	<p>El Ingeniero Eléctrico</p>  <p>Samuel Montesinos Miranda Colegiado Nº 2500</p>	<p>BADAJOZ, MAYO 2025</p> <p>Escala: S / E</p> 
--	---	--	---	--



GESTIÓN DE RESIDUOS		
COORDENADAS UTM (ETRS89)		
	X	Y
NO	673.531,42	4.301.108,88
NE	673.564,66	4.301.108,88
SE	673.564,66	4.301.094,04
SO	673.531,42	4.301.094,04

Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

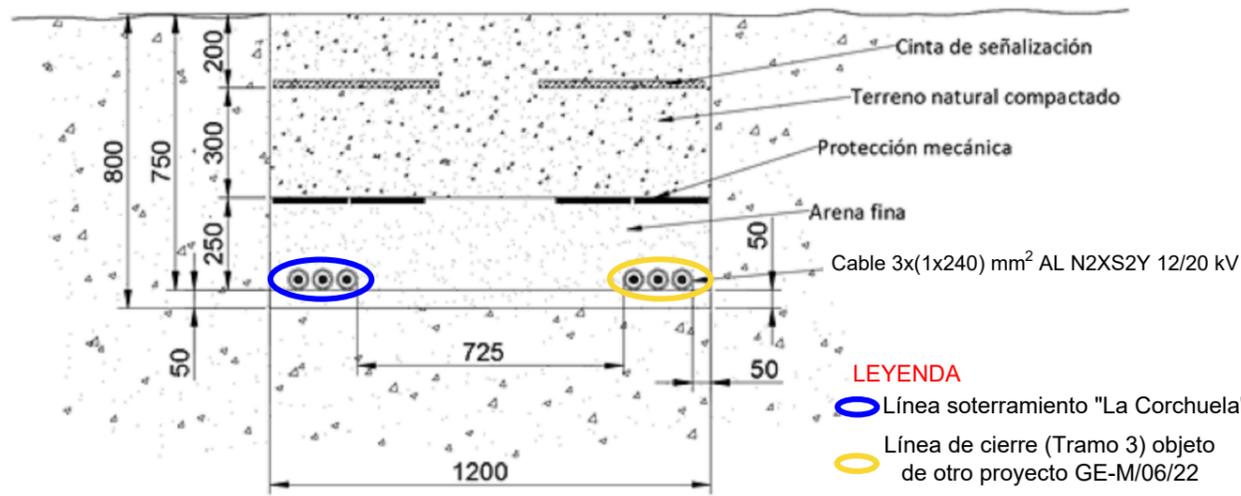
Nº Plano
24
 Designación del plano:
GESTIÓN DE RESIDUOS
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

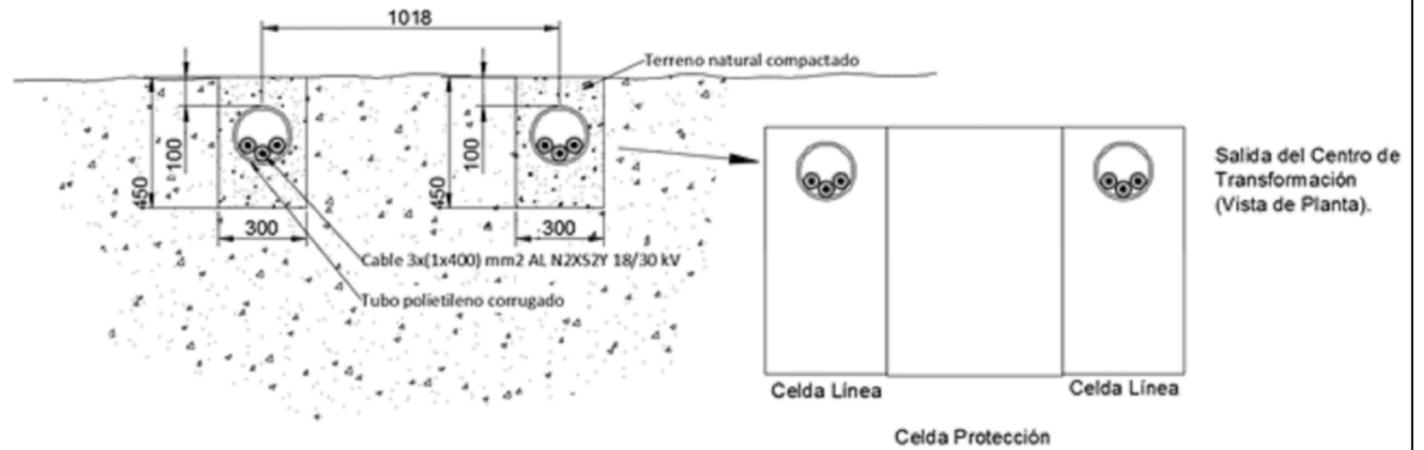
 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E

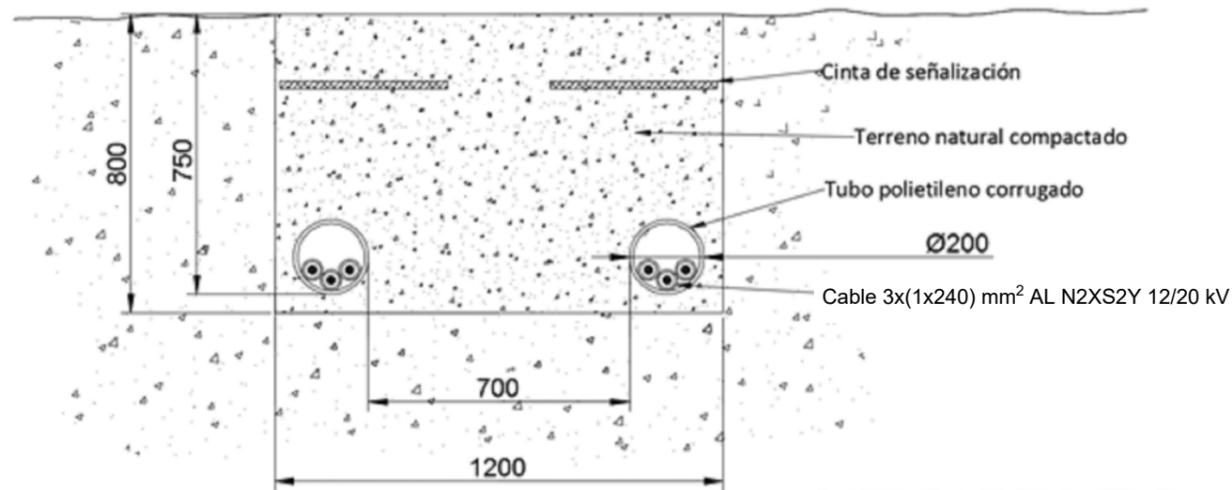

Zanja Tipo 4. Cables Directamente enterrados con DOS circuitos



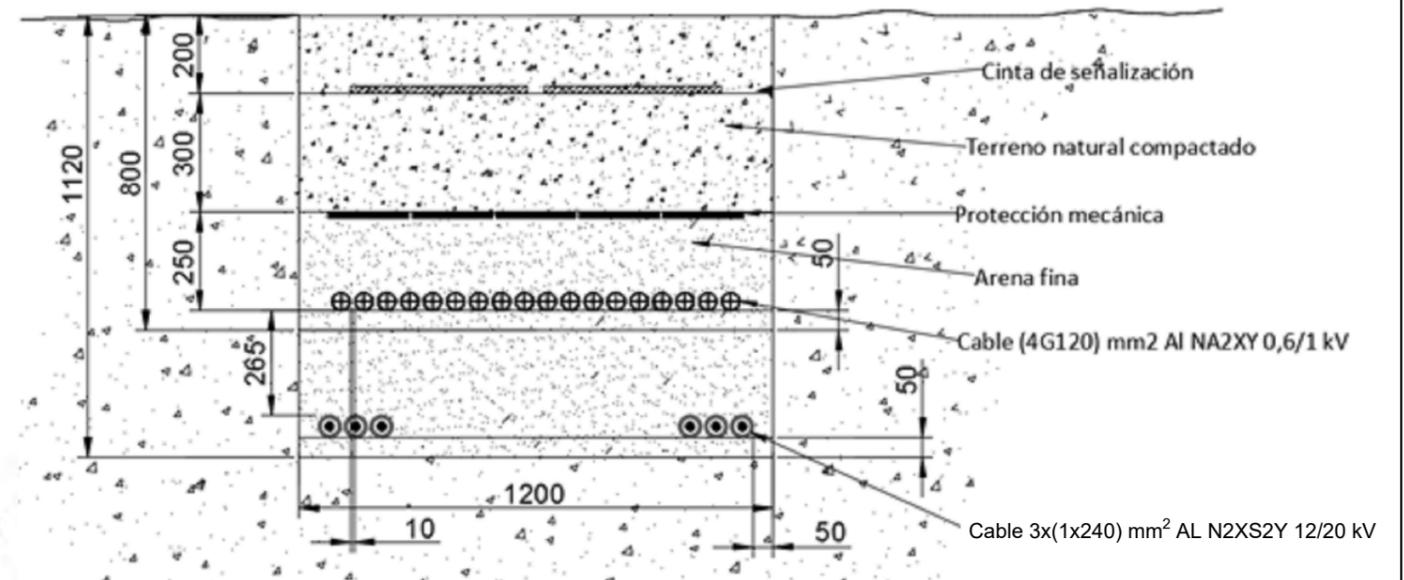
Zanja Tipo 6. Acceso a los edificios de C.T. o C. Sccto. con dos circuitos



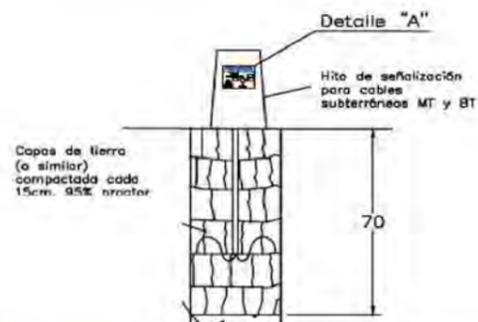
Zanja Tipo 5. Cables bajo tubo con DOS circuitos



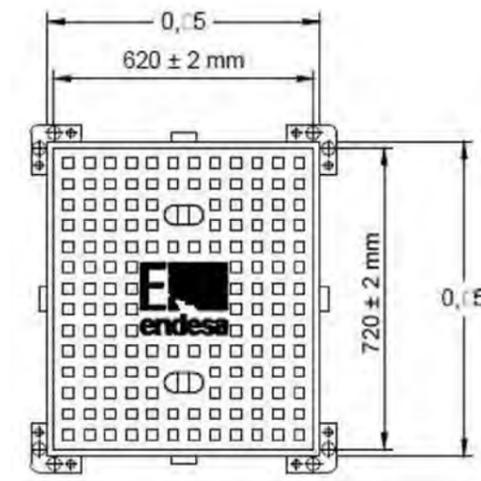
Zanja Tipo 8. Tramos coincidentes con red de B.T. directamente enterrada



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 FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
 Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN

En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
25a

Designación del plano:
**DETALLES DE ZANJA M.T.
 SOTERRAMIENTO LÍNEAS**

Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025

Escala:
S / E
1/2

SMART RENOVABLES
 THINK SMART
 MAKE GREEN

Superficie

0,25

Cinta señalización cable eléctrico

0,9

Capa de tierra o similar (Compactado)

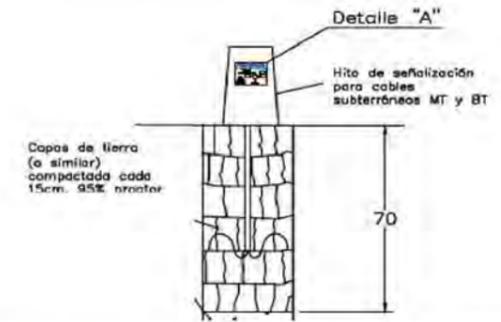
Placas PE protección mecánica

Cable 3x(1x240) mm² AL N2XS2Y 12/20 kV

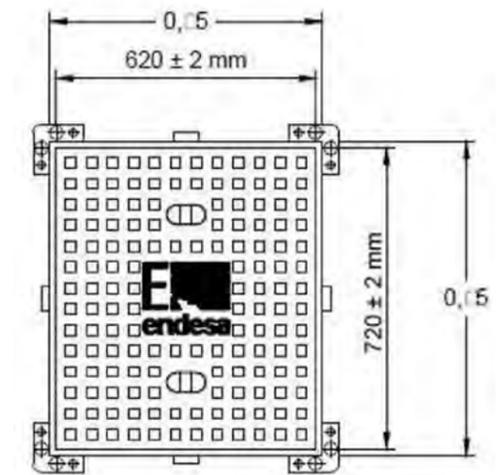
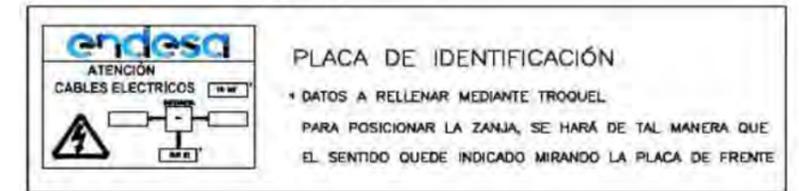
Arena

0,6

HITO DE SEÑALIZACIÓN.



DETALLE "A"



Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

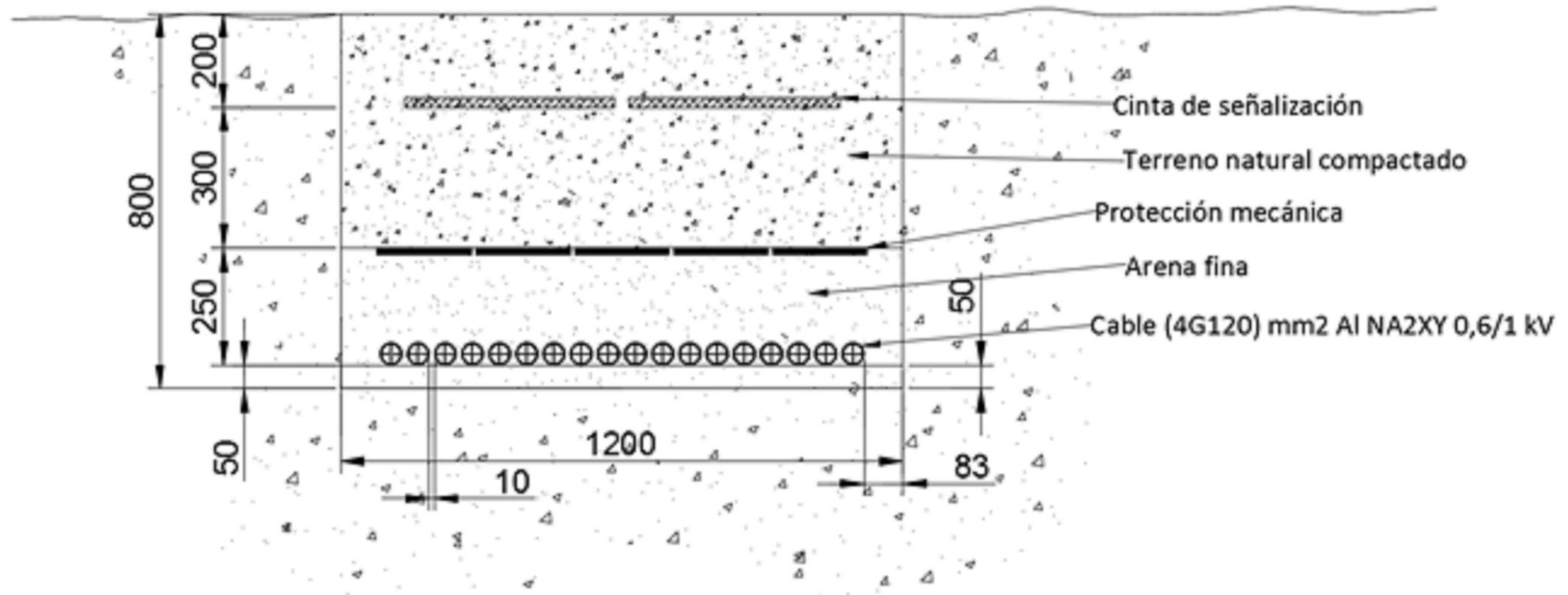
Nº Plano **25b** Designación del plano:
DETALLES DE ZANJA LÍNEA M.T.
EVACUACIÓN Y S/C SOTERRAMIENTO
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

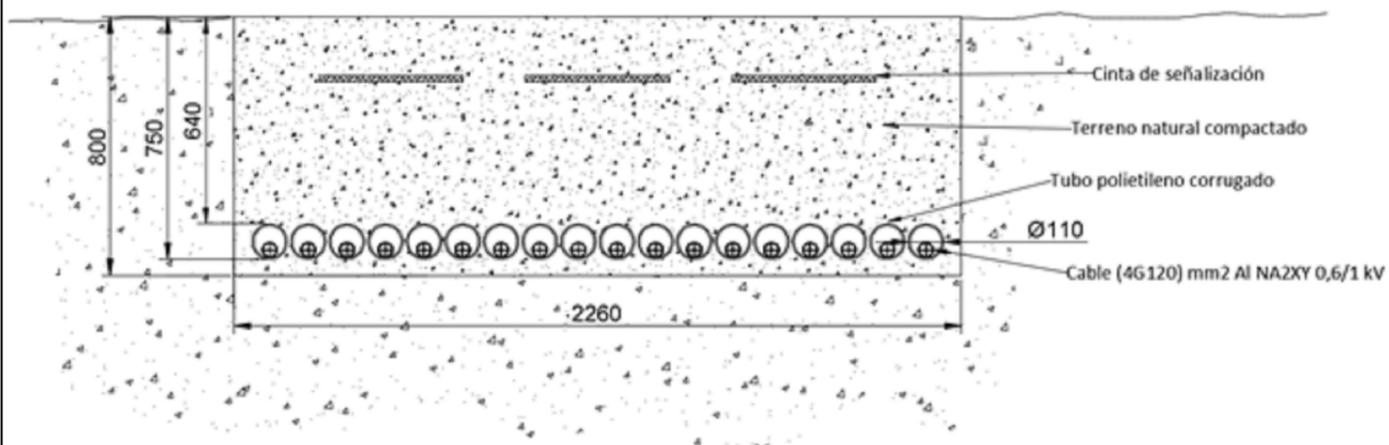
 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E
2/2

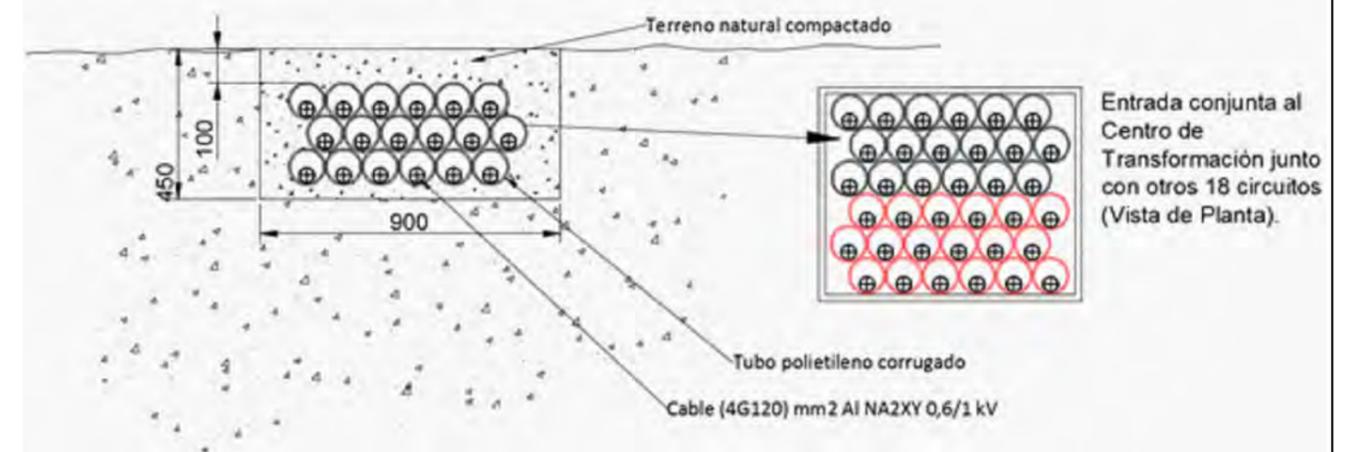

Zanja Tipo 1. Inversores - Centros de Transformación



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 FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
26

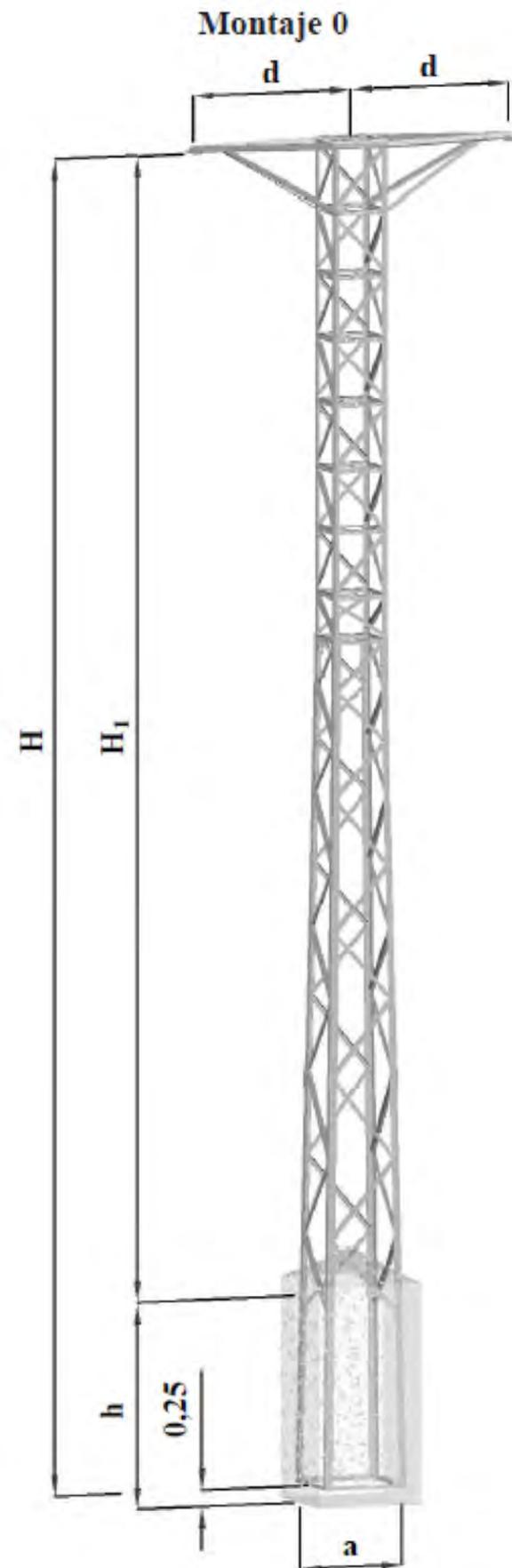
Designación del plano:
DETALLES DE ZANJA B.T.

Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E

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 FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
 Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
27

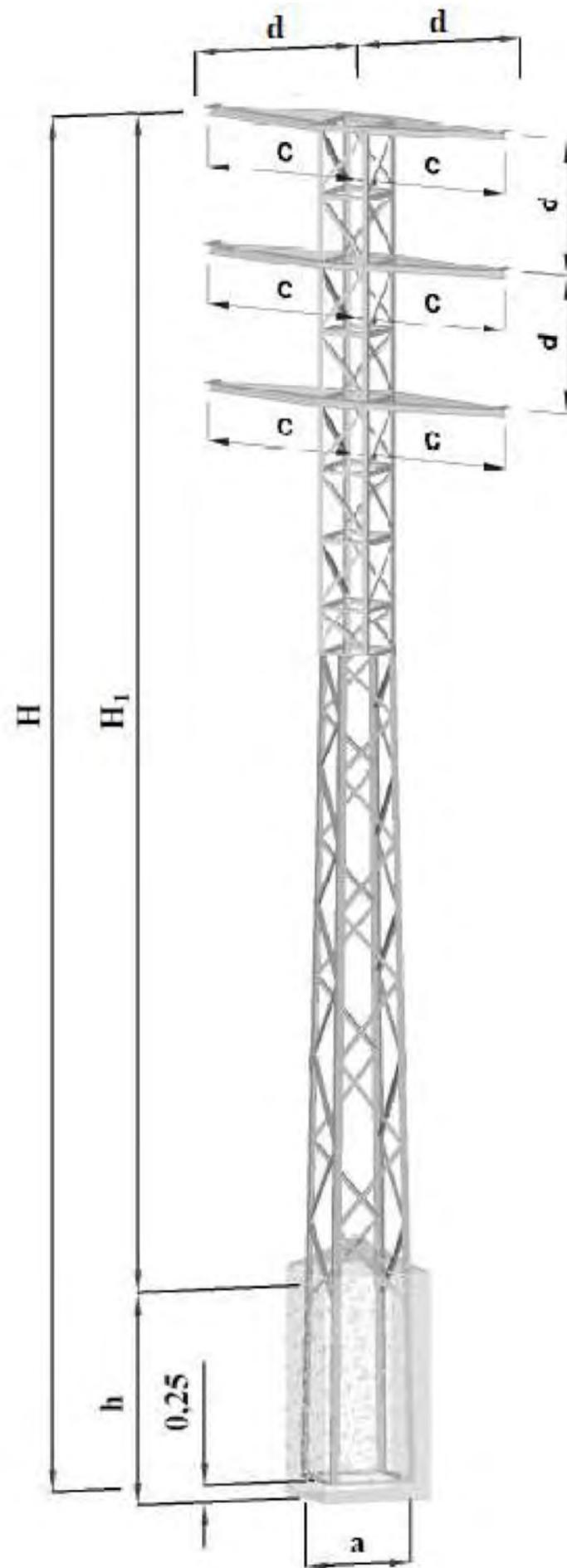
Designación del plano:
**DETALLES APOYO C-4500-18
 SIMPLE CIRCUITO - MONTAJE 0**

Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E

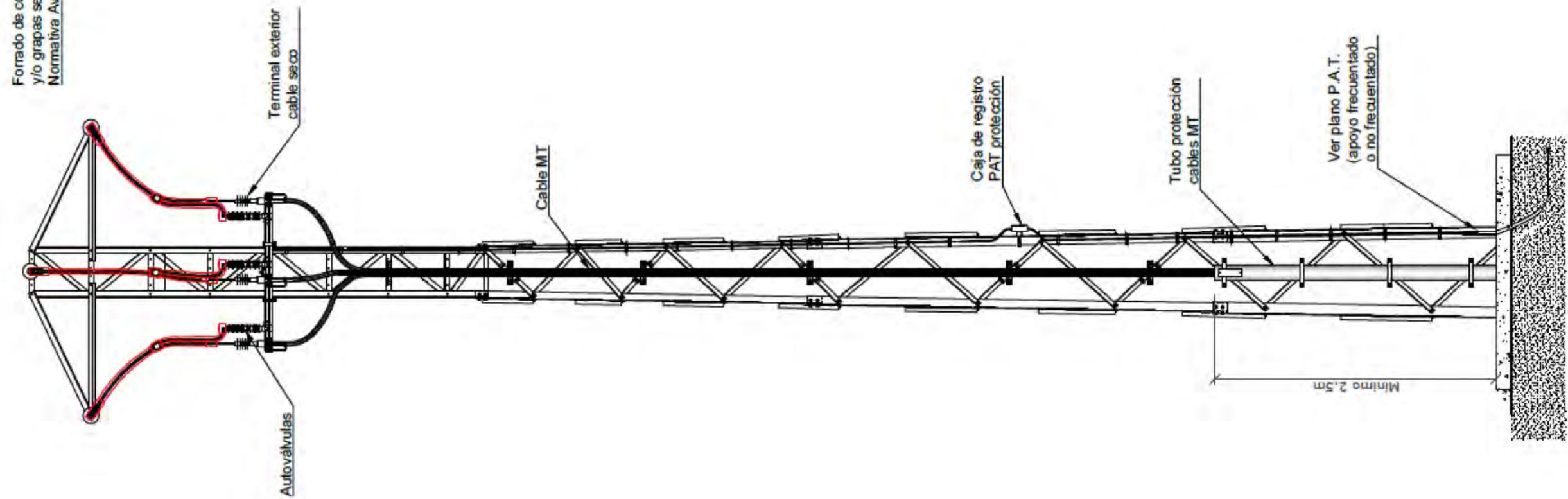



DIMENSIONES DE CRUCETAS (m)			Dist. Fases	Cargas y Esfuerzos útiles por fase (daN) Cs=1,50						
Tipo Montaje	d	c		CRUCETAS ATIRANTADAS						
Tresbolillo	2,40	1,50	2,40	V	100	200	250	300	400	973
				F	1513	1513	1512	1512	1512	1510
	3,60	1,50	3,50	V	100	200	250	300	400	973
				F	1391	1390	1390	1390	1390	1388
	3,60	1,75	3,60	V	100	200	250	300	400	1064
				F	1248	1247	1247	1247	1247	1245
4,80	1,75	4,25	V	100	200	250	300	400	1064	
			F	1343	1343	1342	1342	1342	1339	

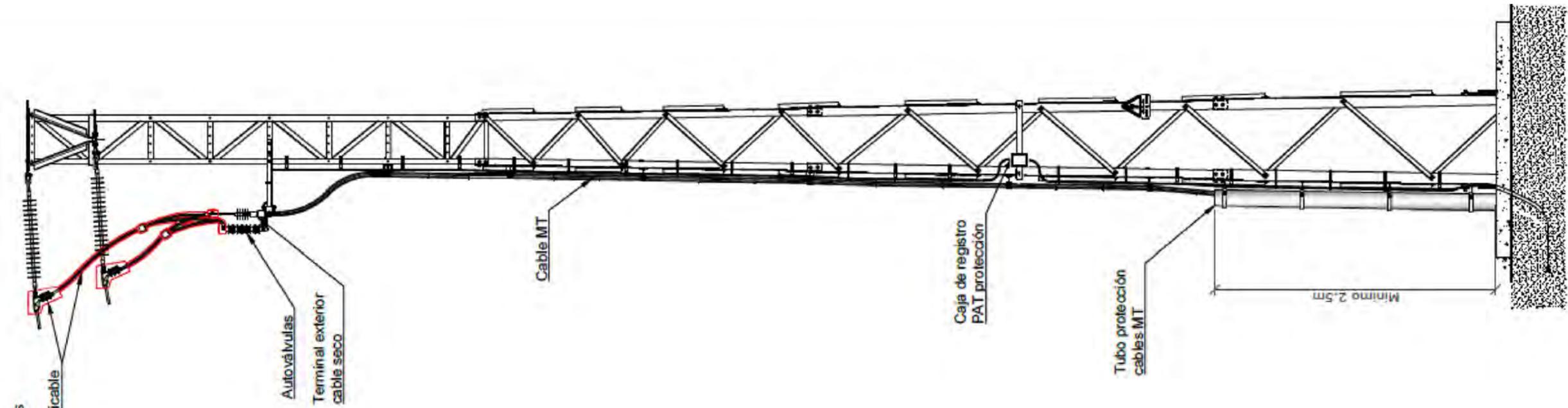
FUNDACIONES													
Referencia del Poste	H m	K=6 Kg/cm ³				K=8 Kg/cm ³				K=12 Kg/cm ³			
		H ₁ m	h m	a m	Exc. m ³	H ₁ m	h m	a m	Exc. m ³	H ₁ m	h m	a m	Exc. m ³
C-9000-10	10,00	7,23	3,02	1,20	4,35	7,43	2,82	1,20	4,06	7,69	2,56	1,20	3,69
C-9000-12	12,00	9,20	3,05	1,40	5,98	9,41	2,84	1,40	5,57	9,67	2,58	1,40	5,06
C-9000-14	14,00	11,19	3,06	1,60	7,83	11,39	2,86	1,60	7,32	11,66	2,59	1,60	6,63
C-9000-16	16,00	13,18	3,07	1,80	9,95	13,39	2,86	1,80	9,27	13,65	2,60	1,80	8,42
C-9000-18	18,00	15,19	3,06	2,00	12,24	15,39	2,86	2,00	11,44	15,65	2,60	2,00	10,40
C-9000-20	20,00	17,19	3,06	2,20	14,81	17,39	2,86	2,20	13,84	17,65	2,60	2,20	12,58
C-9000-22	22,00	19,19	3,06	2,40	17,63	19,39	2,86	2,40	16,47	19,65	2,60	2,40	14,98
C-9000-24	24,00	21,19	3,06	2,60	20,69	21,39	2,86	2,60	19,33	21,65	2,60	2,60	17,58
C-9000-26	26,00	23,19	3,06	2,80	23,99	23,39	2,86	2,80	22,42	23,65	2,60	2,80	20,38

Título del proyecto: PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2" Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN En Parcela 29, Polígono 284, EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)	Nº Plano 28	Designación del plano: DETALLES APOYO C-9000-24 DOBLE CIRCUITO	El Ingeniero Eléctrico  Samuel Montesinos Miranda Colegiado Nº 2500	BADAJOZ, MAYO 2025 Escala: S / E	
	Promotor: SMART RENOVABLES S.L.U.				

VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

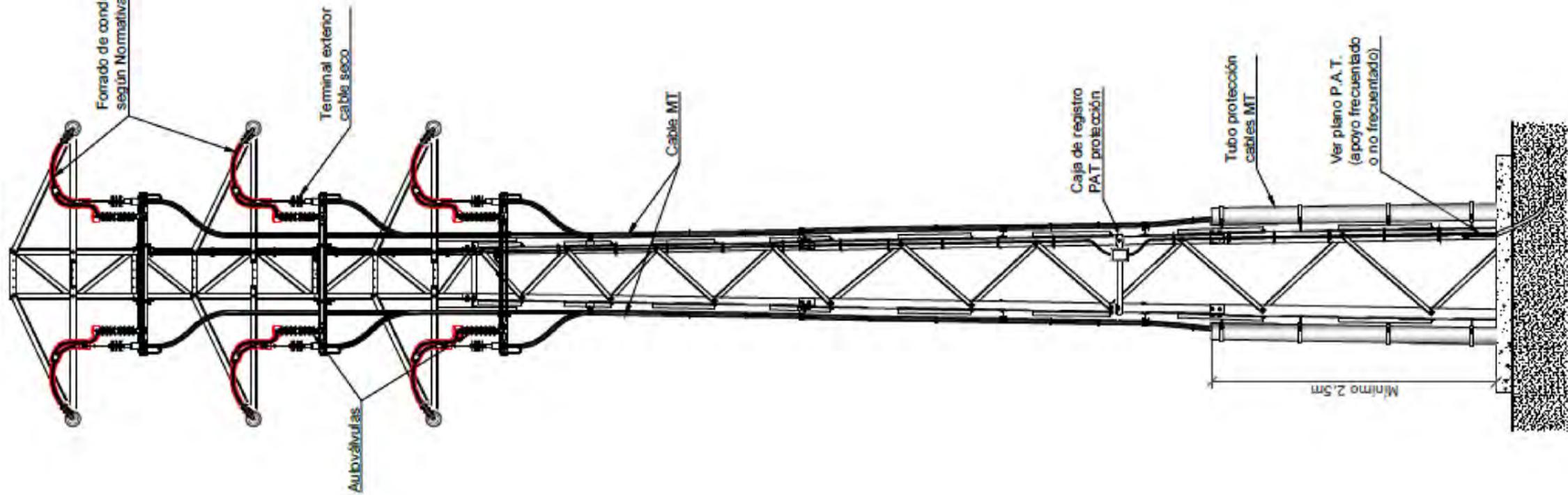
Nº Plano **29**
 Designación del plano:
DETALLES DE PASO A SUBT. LÍNEA M.T. S/C
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

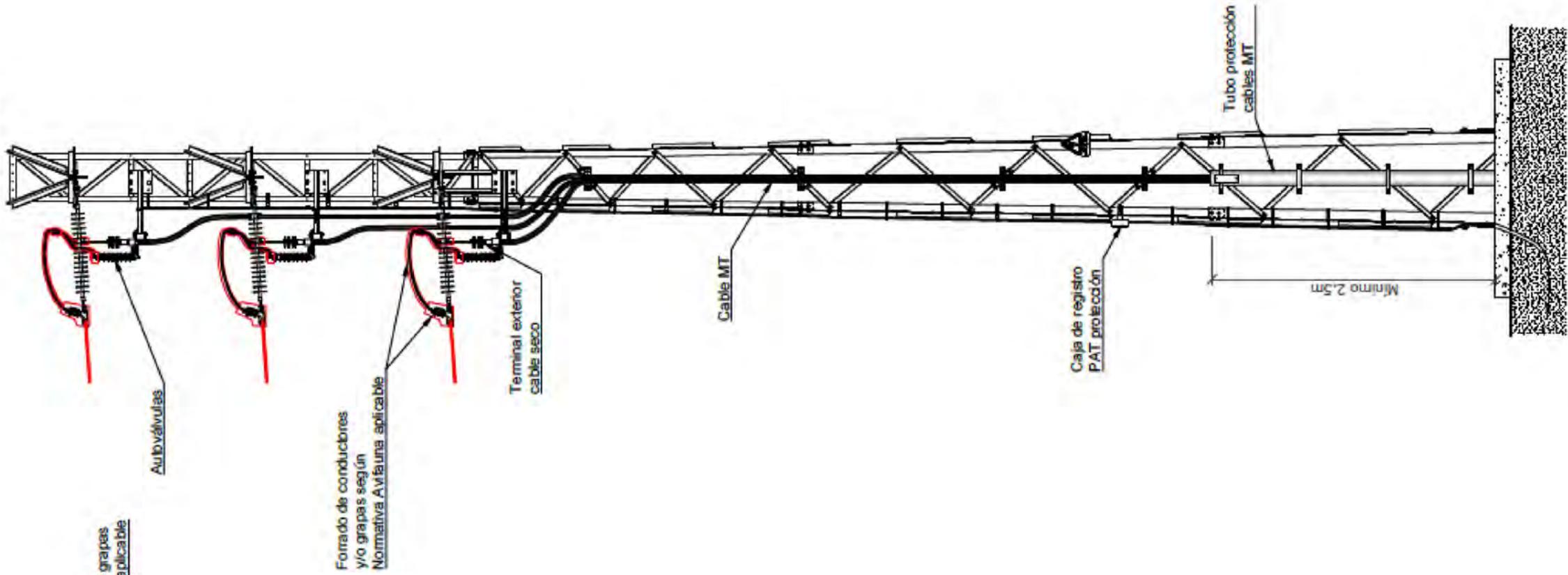
 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E


VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
 Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN**
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

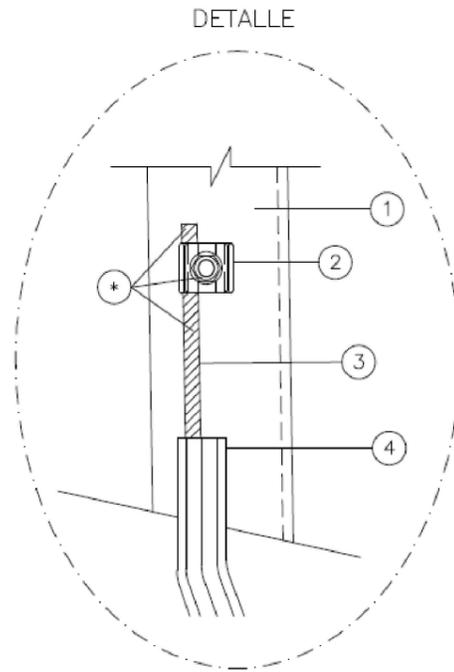
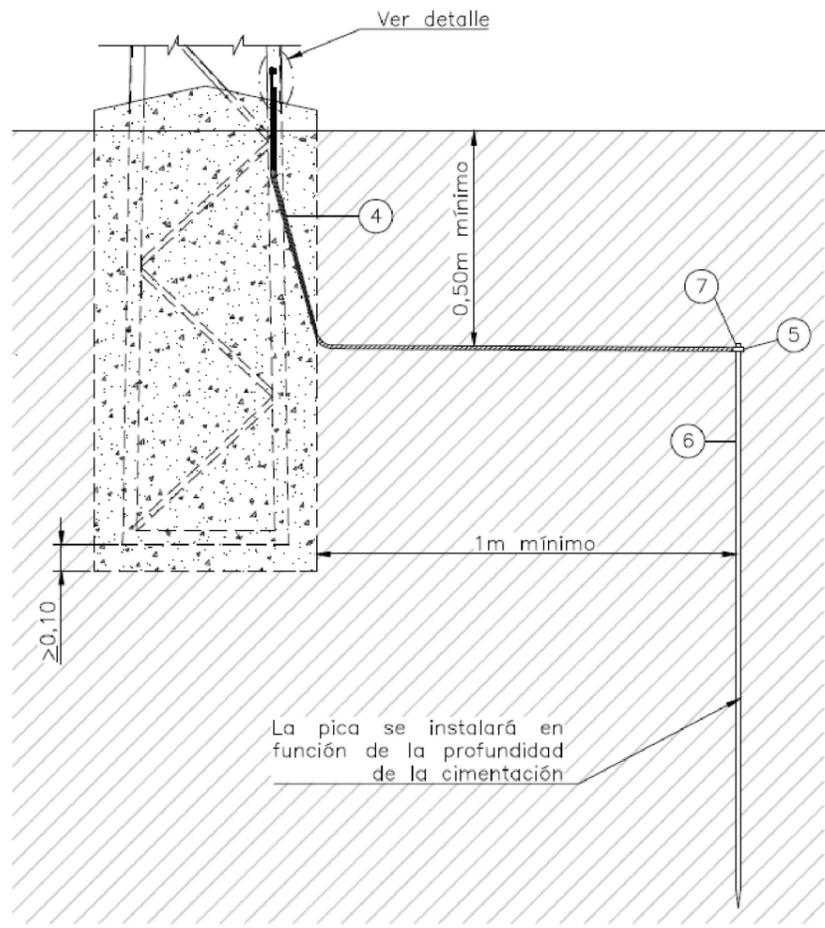
Nº Plano
30
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

Designación del plano:
**DETALLES PASO A SUBTERRÁNEA
 LÍNEA DOBLE CIRCUITO**

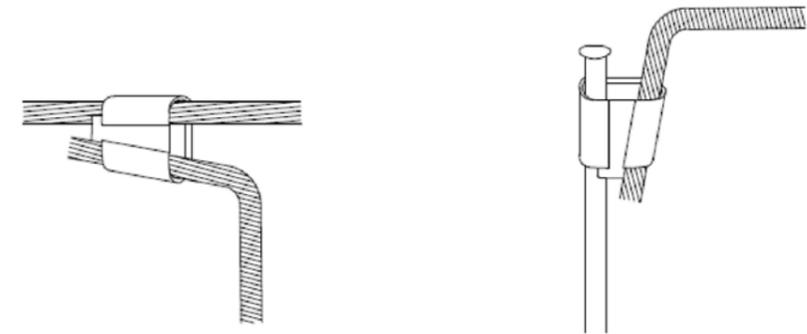
El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

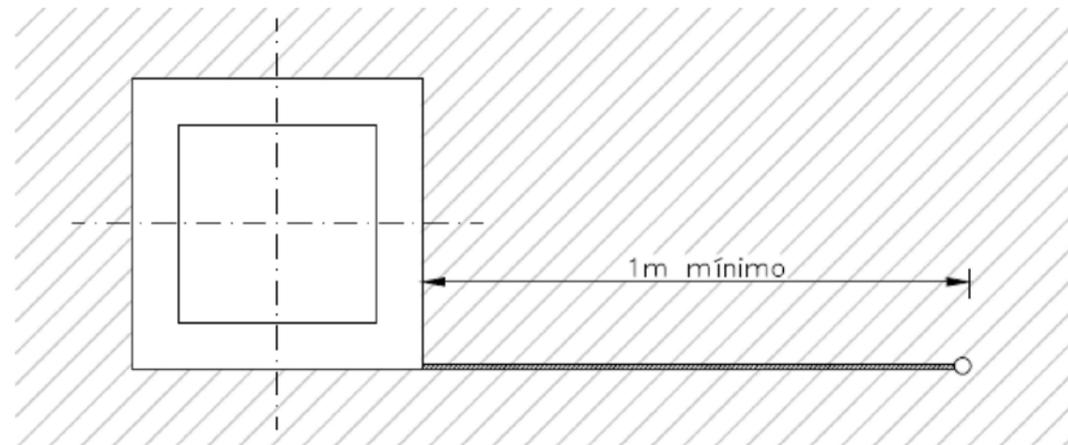
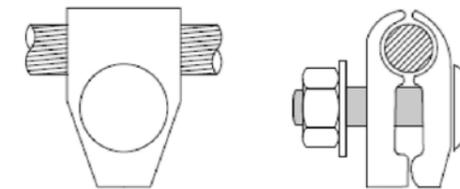
BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E

CONECTORES AMPACT PARA ENLACES Cu/Cu Y Cu/PICA EN PUESTA A TIERRA



GRAPA CONEXIÓN CABLE DE TIERRA A APOYO



- 1 Apoyo
- 2 Conector p.a.t. para 2 cables de Cu de 35 a 50mm²
- 3 Cable desnudo de 50mm² enterrado a una profundidad de 0,5m
- 4 Tubo PVC M-40
- 5 Conector impact o grapa
- 6 Pica de acero cobreado de
- 7 Cinta protección anticorrosiva

* El conector y el conductor se protegerán con la cinta autovulcanizable y se

Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
 Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN**
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
31

Designación del plano:
PUESTA A TIERRA APOYOS M.T.

Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E

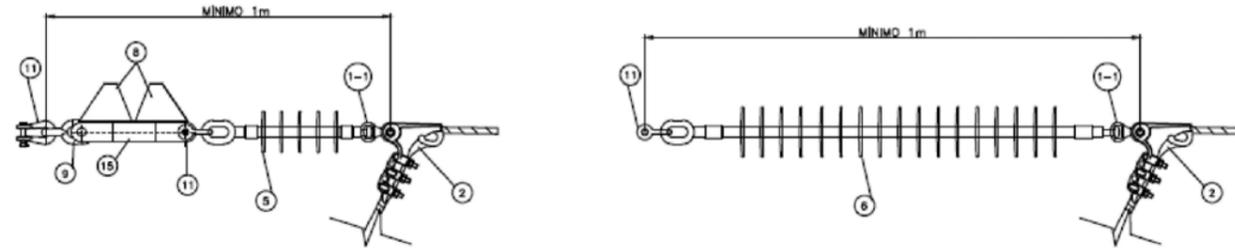

AISLAMIENTO POLIMÉRICO SUSPENSIÓN

CON PREFORMADO (ARMOR ROD)

GRAPA ARMADA



CADENA AISLAMIENTO POLIMÉRICO
ZONA ESPECIAL PROTECCIÓN AVIFAUNA

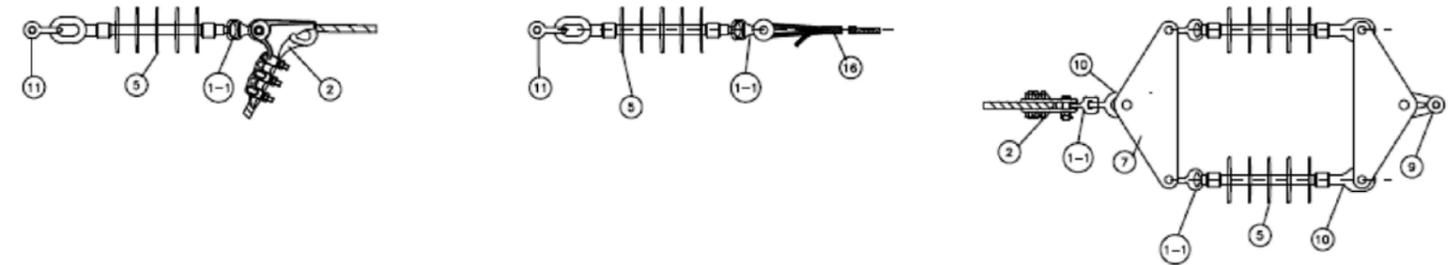


AISLAMIENTO POLIMÉRICO AMARRE

AMARRE SENCILLO CON GRAPA

AMARRE SENCILLO CON PERFORMADO

AMARRE DOBLE CON GRAPA



LEYENDA

1 - 1	RÓTULA CORTA	7	YUGO DE ACERO GALVANIZADO
1 - 2	RÓTULA LARGA	8	CHAPA ANTIPOSADAS
2	GRAPA DE AMARRE	9	GRILLETE REVIRADO
3	GRAPA DE SUSPENSIÓN	10	ANILLA BOLA
4	VARILLA PERFORMADA DE PROTECCIÓN (ARMOR-ROD)	11	GRILLETE NORMAL
5	AISLADOR POLIMÉRICO (TIPO VARIABLE SEGÚN PROYECTO)	12	GRAPA SUSPENSIÓN ARMADO GSA
6	AISLADOR POLIMÉRICO ZONA AVIFAUNA	13	RÓTULA GUARDACABOS
		15	ALARGADERA
		16	RETENCIÓN PREFORMADA

Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
 Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

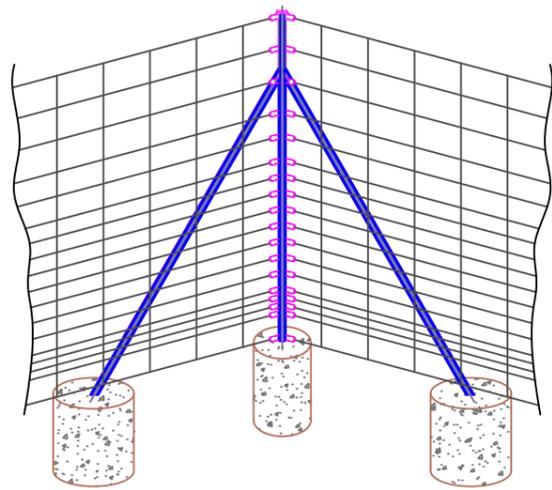
Nº Plano **32**
 Designación del plano:
HERRAJES Y AISLADORES DE LÍNEA AÉREA M.T. 20KV
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

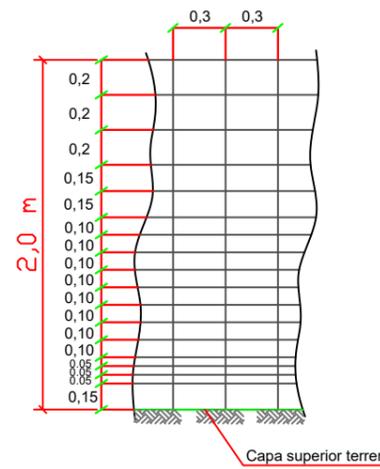
 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E

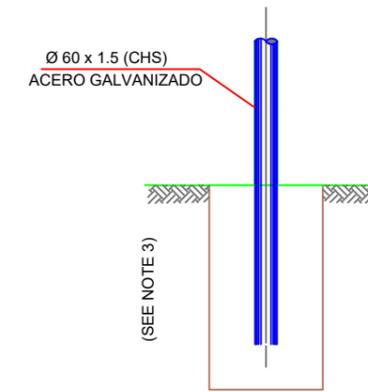
 SMART RENOVABLES
 THINK SMART
 MAKE GREEN



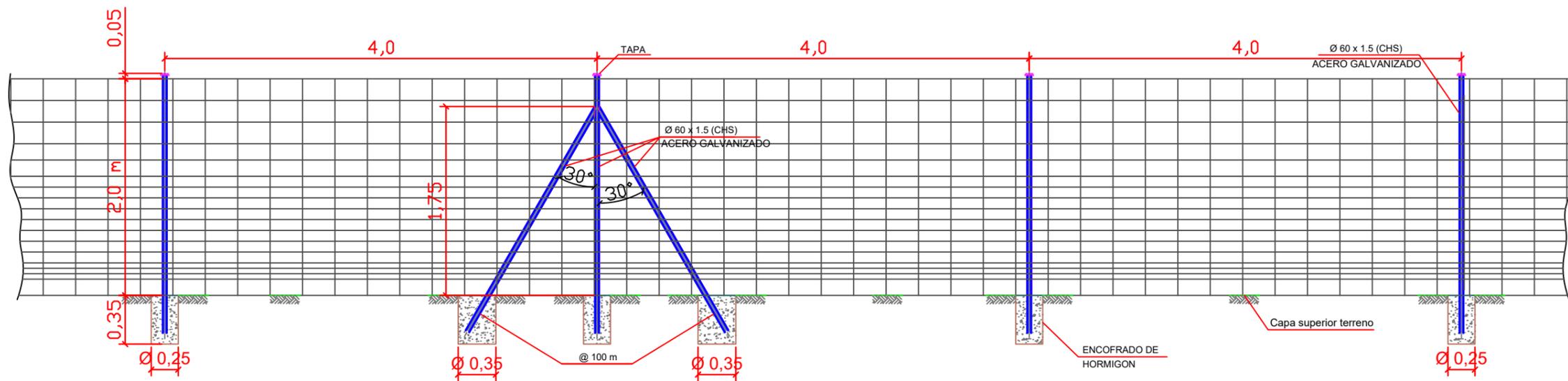
VISTA ISOMÉTRICA DE ESQUINA O ÁNGULO



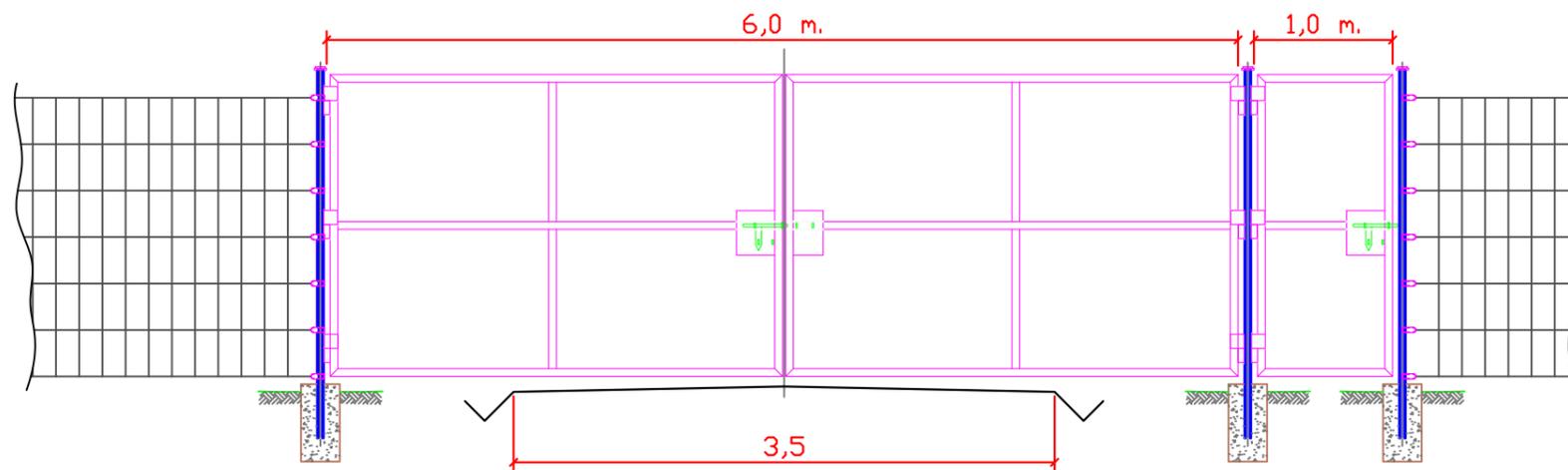
DETALLE MALLADO (m)



DETALLE ENCOFRADO



VISTA GENERAL



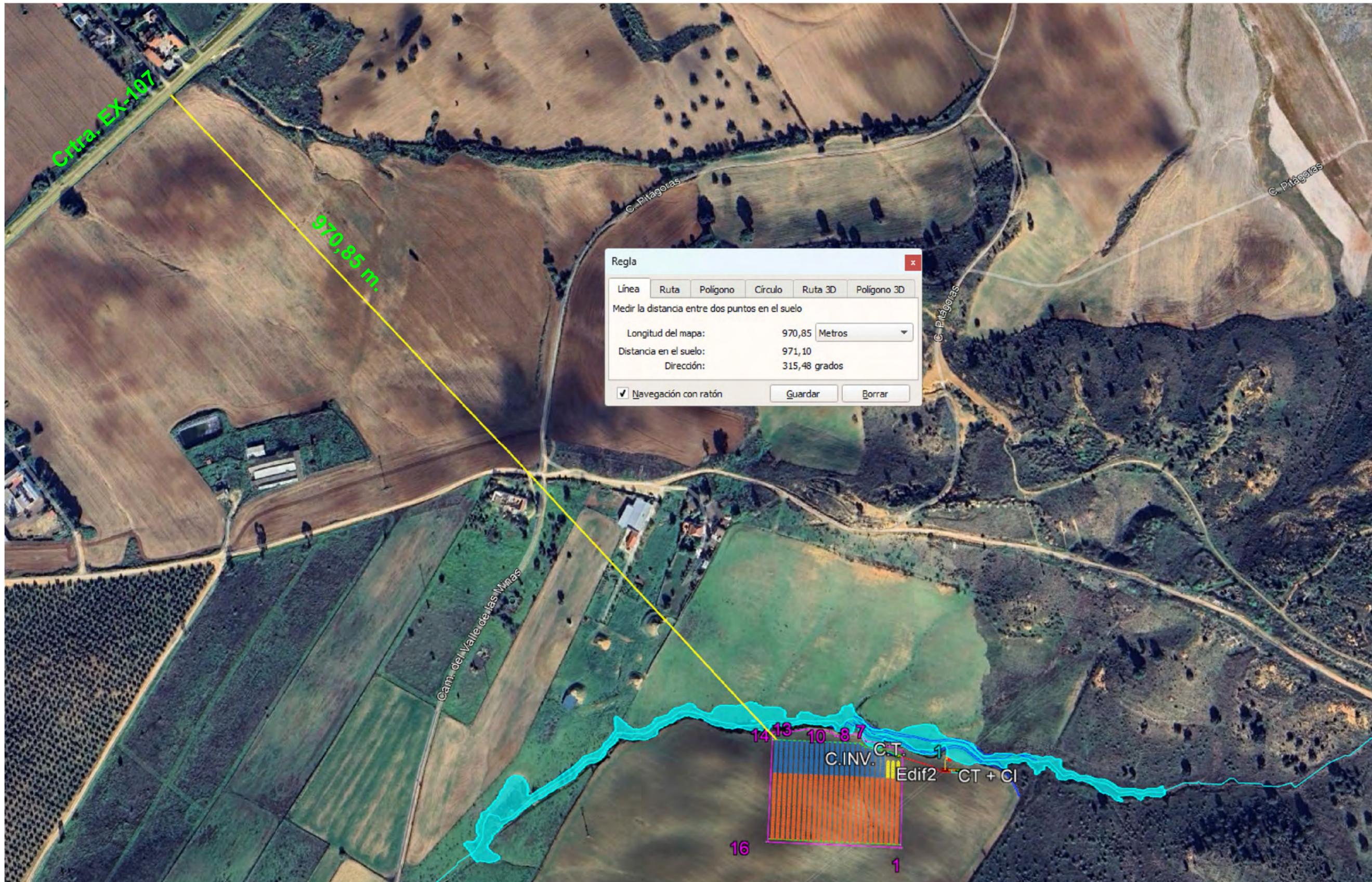
Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
 Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano **33**
 Designación del plano:
DETALLES DEL CERRAMIENTO
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E



Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano **34**
 Designación del plano:
**DISTANCIA DE LA PLANTA FV
 A LA CARRETERA EX-107**
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E

 SMART RENOVABLES
 THINK SMART
 TRUST GREEN



Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
35
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

Designación del plano:
**DISTANCIAS DE LA PLANTA
 FV A AUTOVÍA "RONDA SUR"**

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E



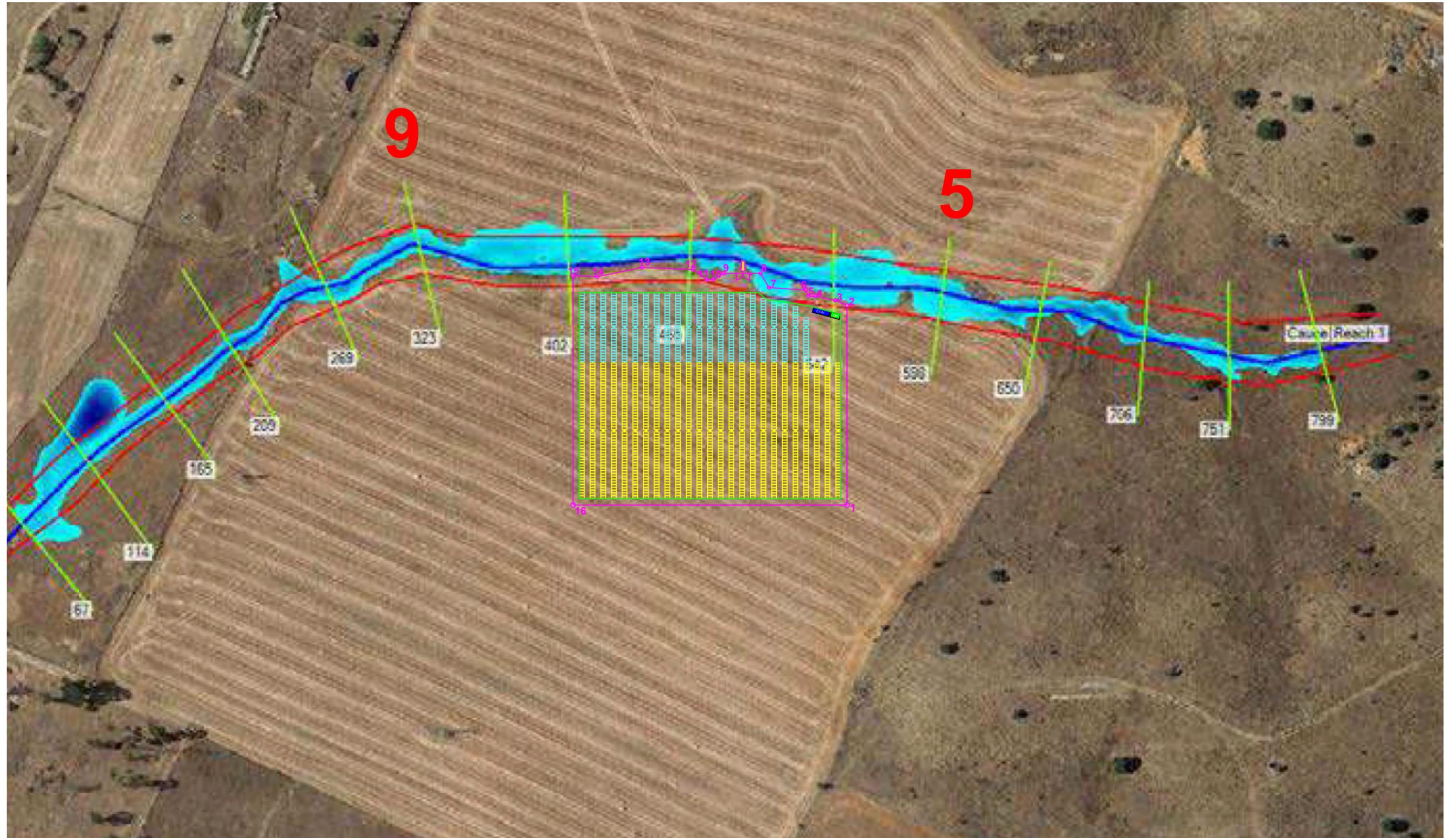

Título del proyecto:
**PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
 Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN**
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano
36
 Designación del plano:
**CAMINOS DE ACCESO A LA
 PLANTA FV LA HIGUERA-2**
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

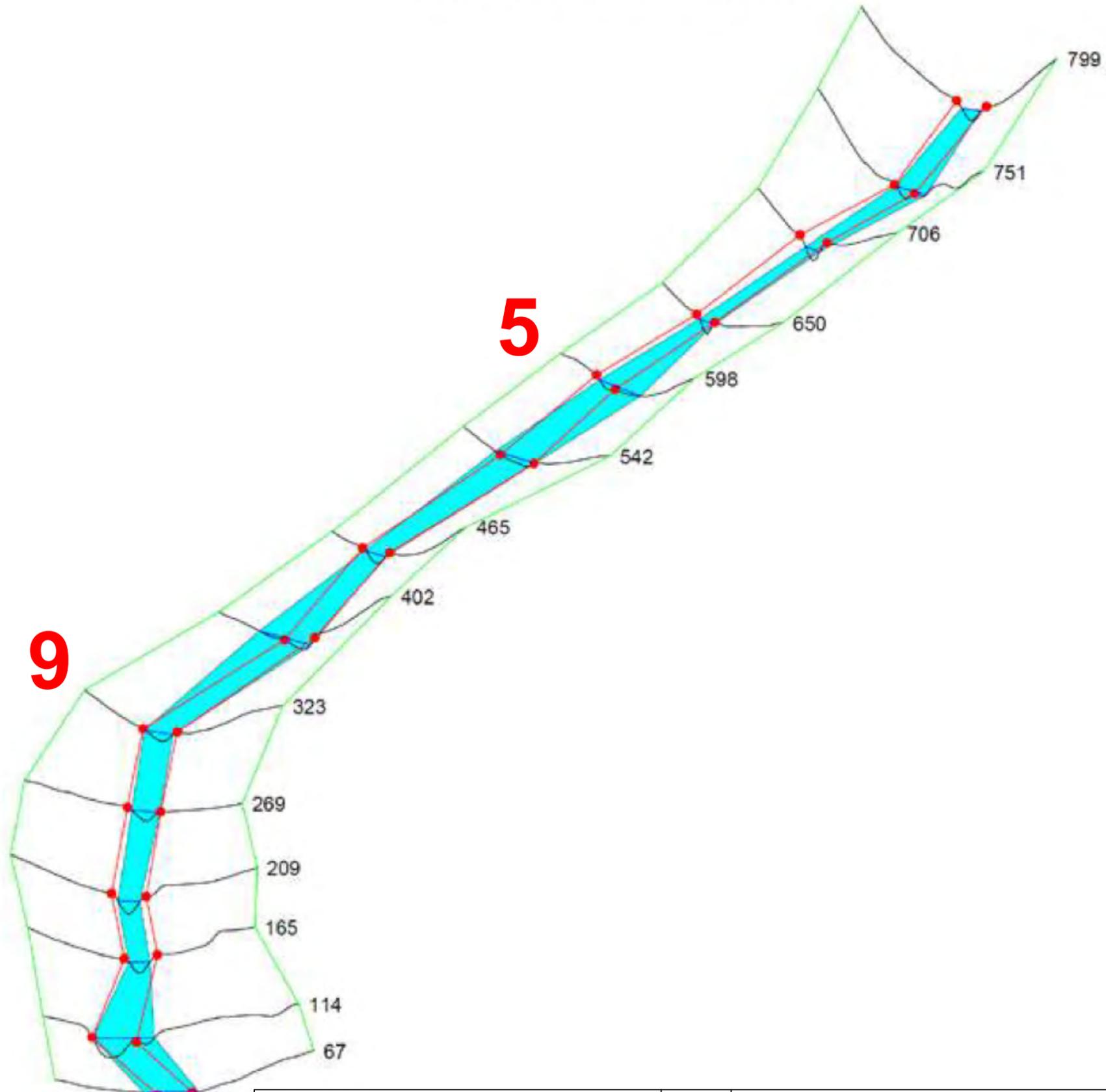
BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E

<p>Título del proyecto:</p> <p>PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2" Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN</p> <p>En Parcela 29, Polígono 284, EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)</p>	<p>Nº Plano</p> <p>37a</p> <p>Promotor:</p>	<p>Designación del plano:</p> <p>PERFILES DEL ARROYO LA HIGUERA - 1/4</p> <p>SMART RENOVABLES S.L.U.</p>	<p>El Ingeniero Eléctrico</p>  <p>Samuel Montesinos Miranda Colegiado Nº 2500</p>	<p>BADAJOZ, MAYO 2025</p> <p>Escala:</p> <p>S / E</p> <p>1/4</p> 
--	--	--	---	--

Legend

- WS T500
- Ground
- Bank Sta



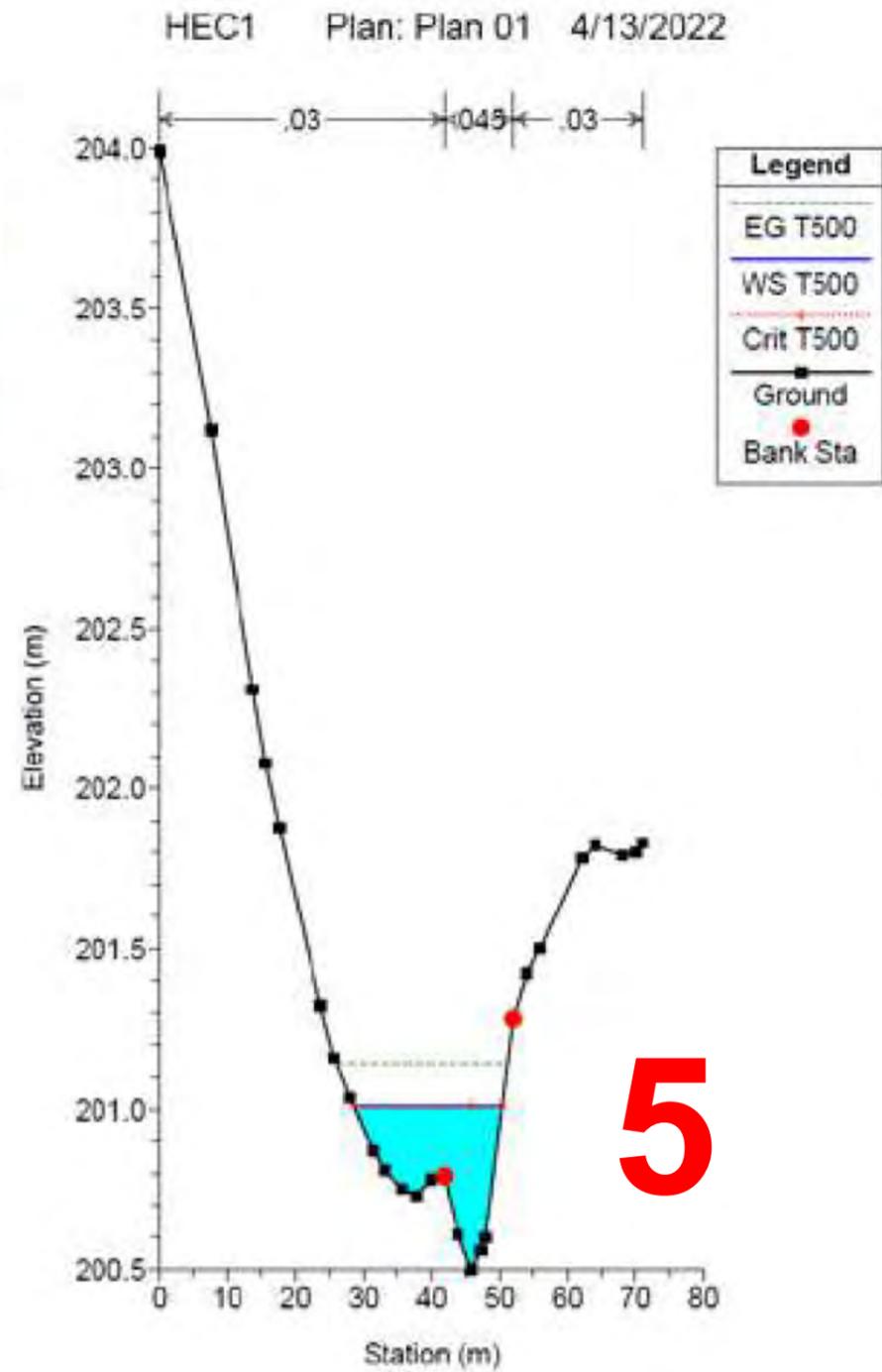
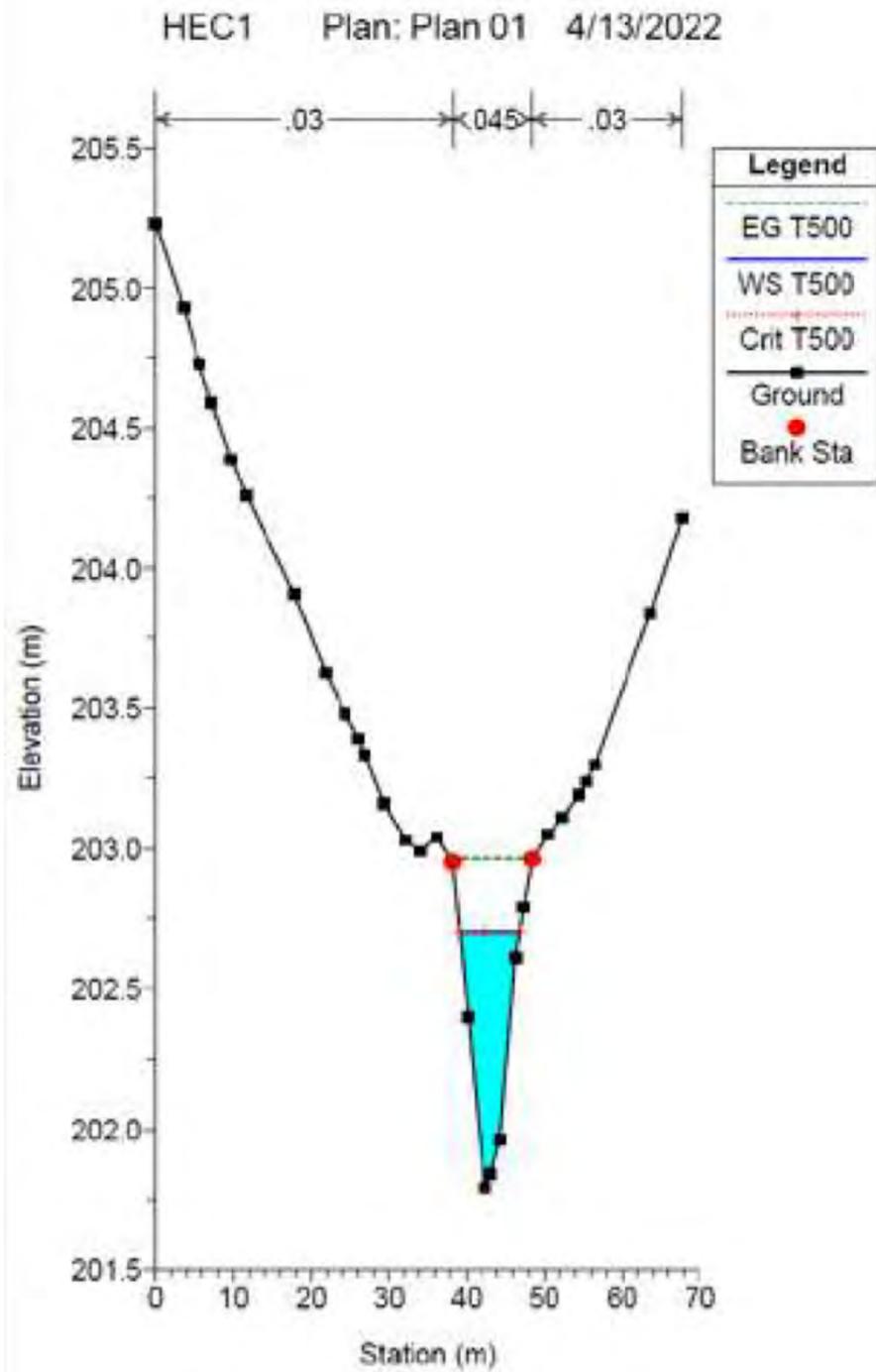
Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano **37b**
 Designación del plano:
PERFILES DEL ARROYO LA HIGUERA - 2/4
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

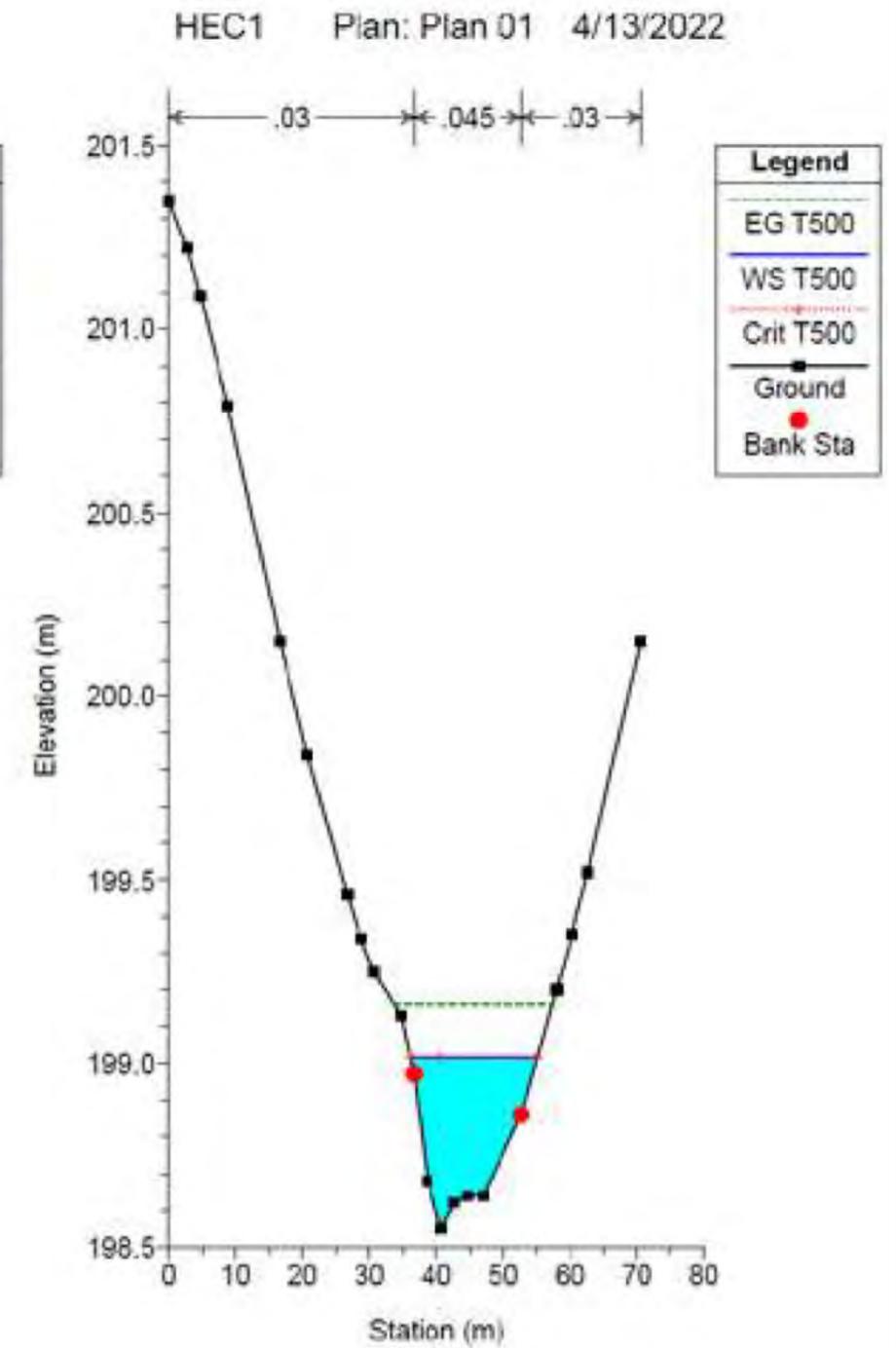
El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E
2/4

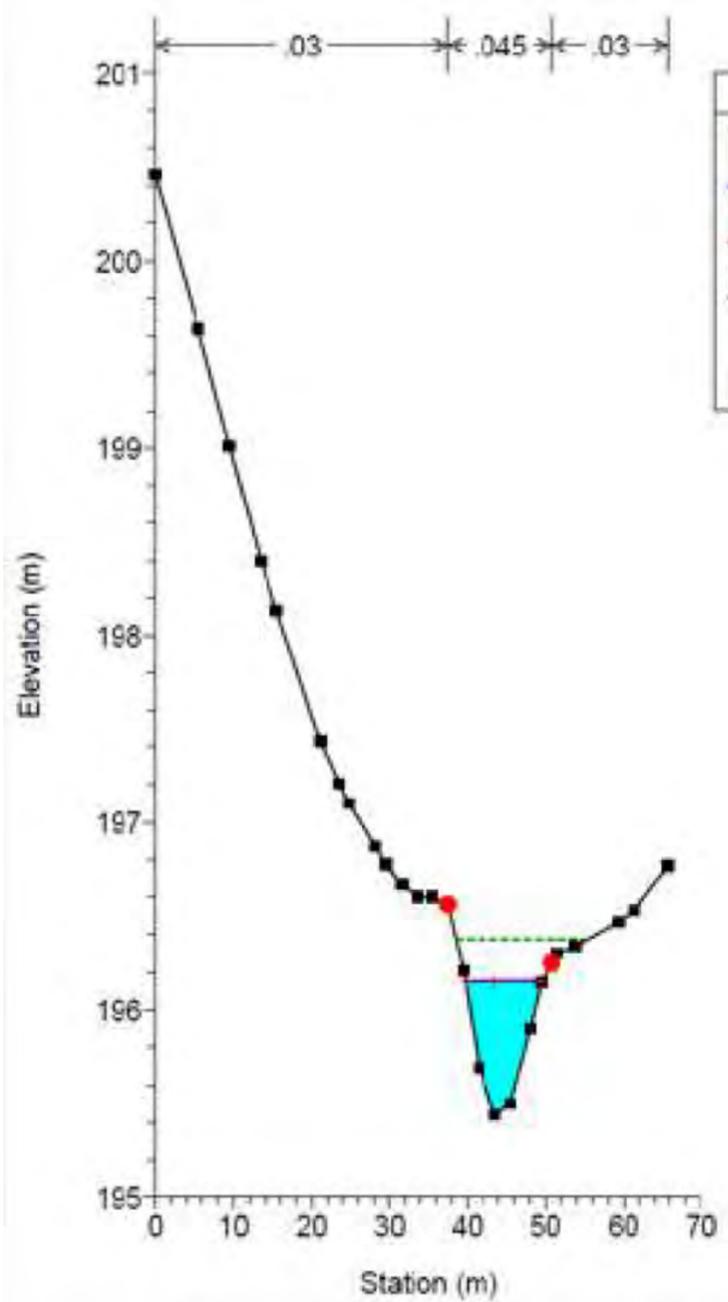



5

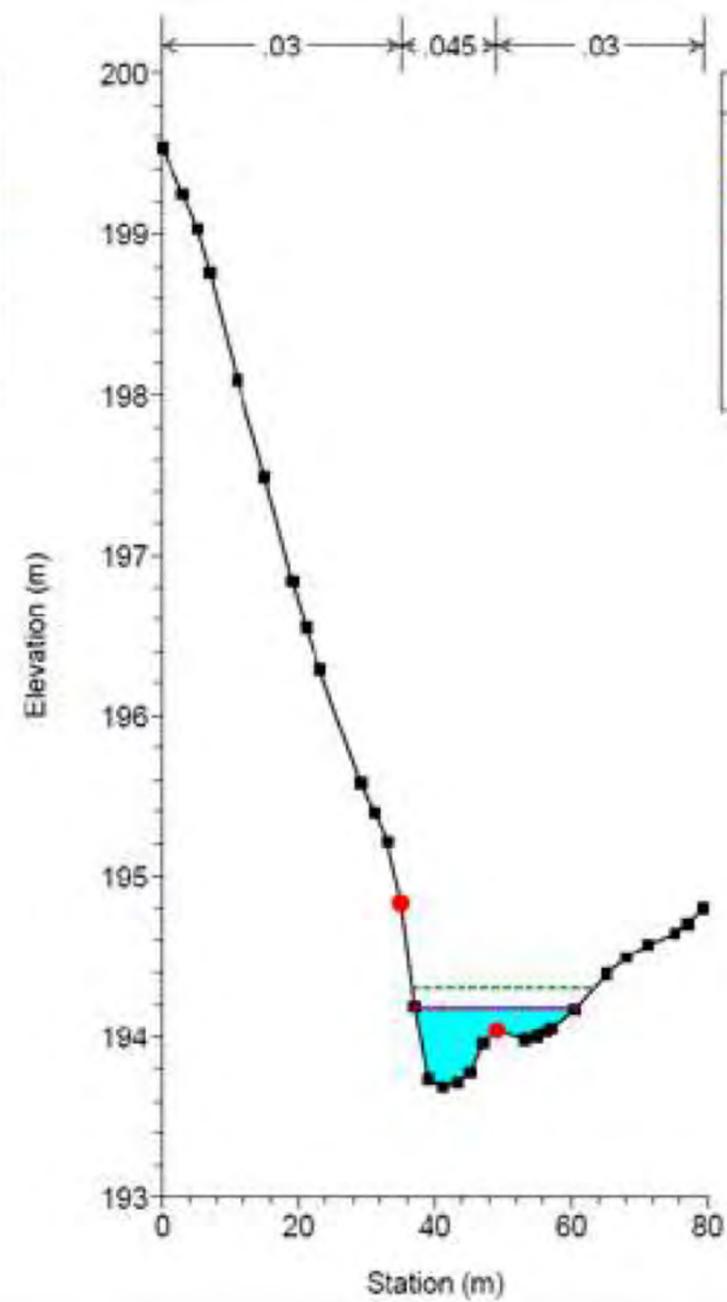


<p>Título del proyecto: PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2" Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN En Parcela 29, Polígono 284, EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)</p>	<p>Nº Plano 37c</p>	<p>Designación del plano: PERFILES DEL ARROYO LA HIGUERA - 3/4 Promotor: SMART RENOVABLES S.L.U.</p>	<p>El Ingeniero Eléctrico  Samuel Montesinos Miranda Colegiado Nº 2500</p>	<p>BADAJOZ, MAYO 2025 Escala: S / E 3/4 </p>
--	---------------------------------	---	--	---

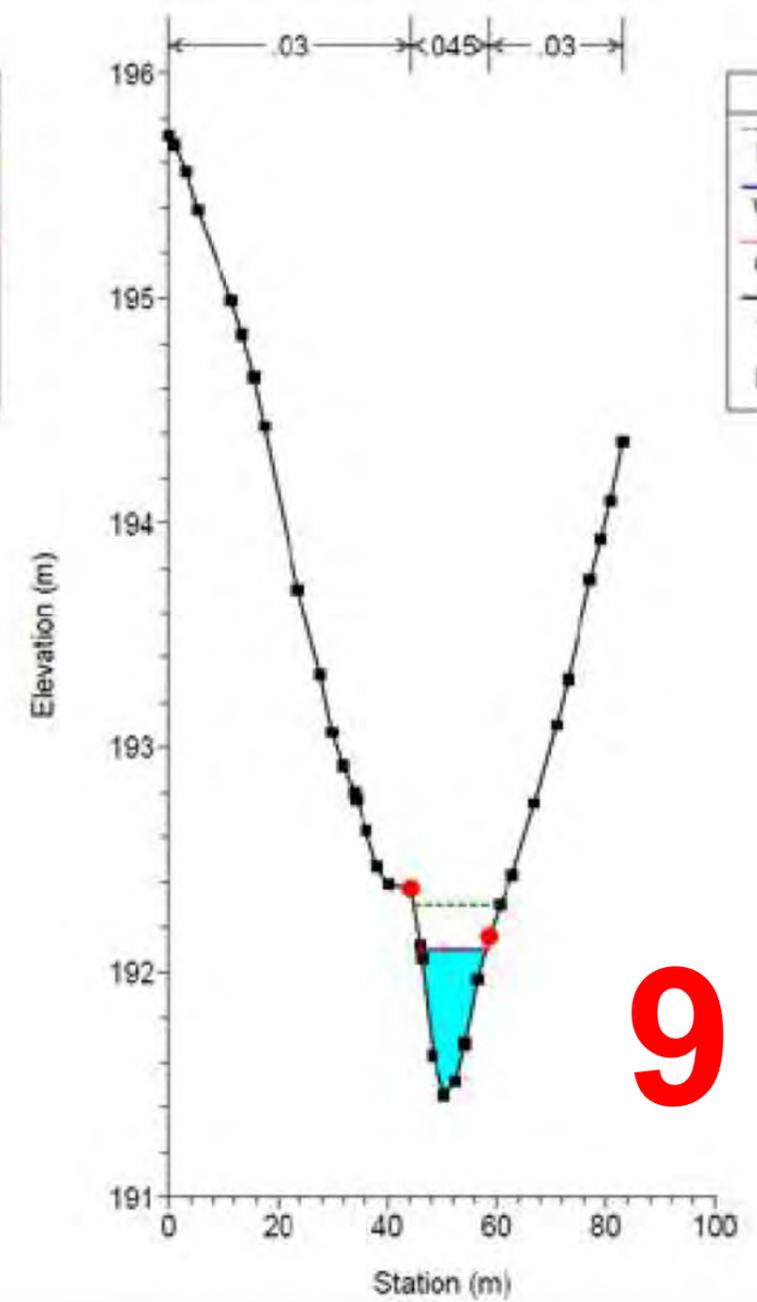
HEC1 Plan: Plan 01 4/13/2022



HEC1 Plan: Plan 01 4/13/2022



HEC1 Plan: Plan 01 4/13/2022



9

Título del proyecto:
PROYECTO DE PLANTA FOTOVOLTAICA "LA HIGUERA-2"
 Y SUS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN
 En Parcela 29, Polígono 284,
 EN EL T.M. DE BADAJOZ (BADAJOZ)

Nº Plano **37d**
 Designación del plano:
PERFILES DEL ARROYO LA HIGUERA - 4/4
 Promotor:
SMART RENOVABLES S.L.U.

El Ingeniero Eléctrico

 Samuel Montesinos Miranda
 Colegiado Nº 2500

BADAJOZ, MAYO 2025
 Escala:
S / E
4/4
