

José Manuel Zambudio Bravo



Colegiado Nº 1.074
COIRM

00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado

A3

ESCALA
1/2.500

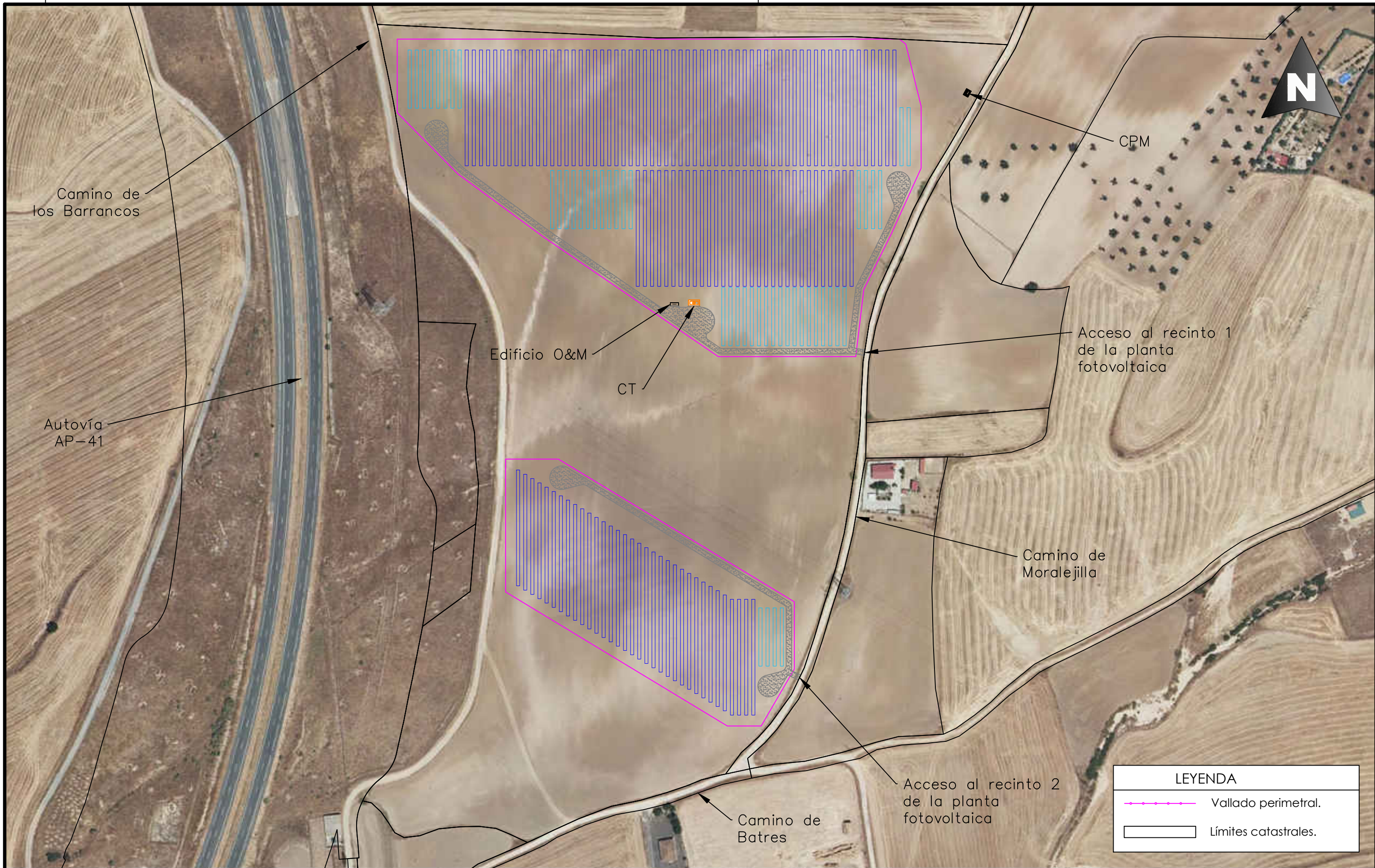


DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.

TÍTULO DEL PLANO: PLANTA GENERAL.

**PLANTA FOTOVOLTAICA
MORALEJA.**
T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)

Nº: 1 DE 2
PLANO N.º 04



José Manuel Zambudio Bravo



Colegiado Nº 1.074
COIIRM

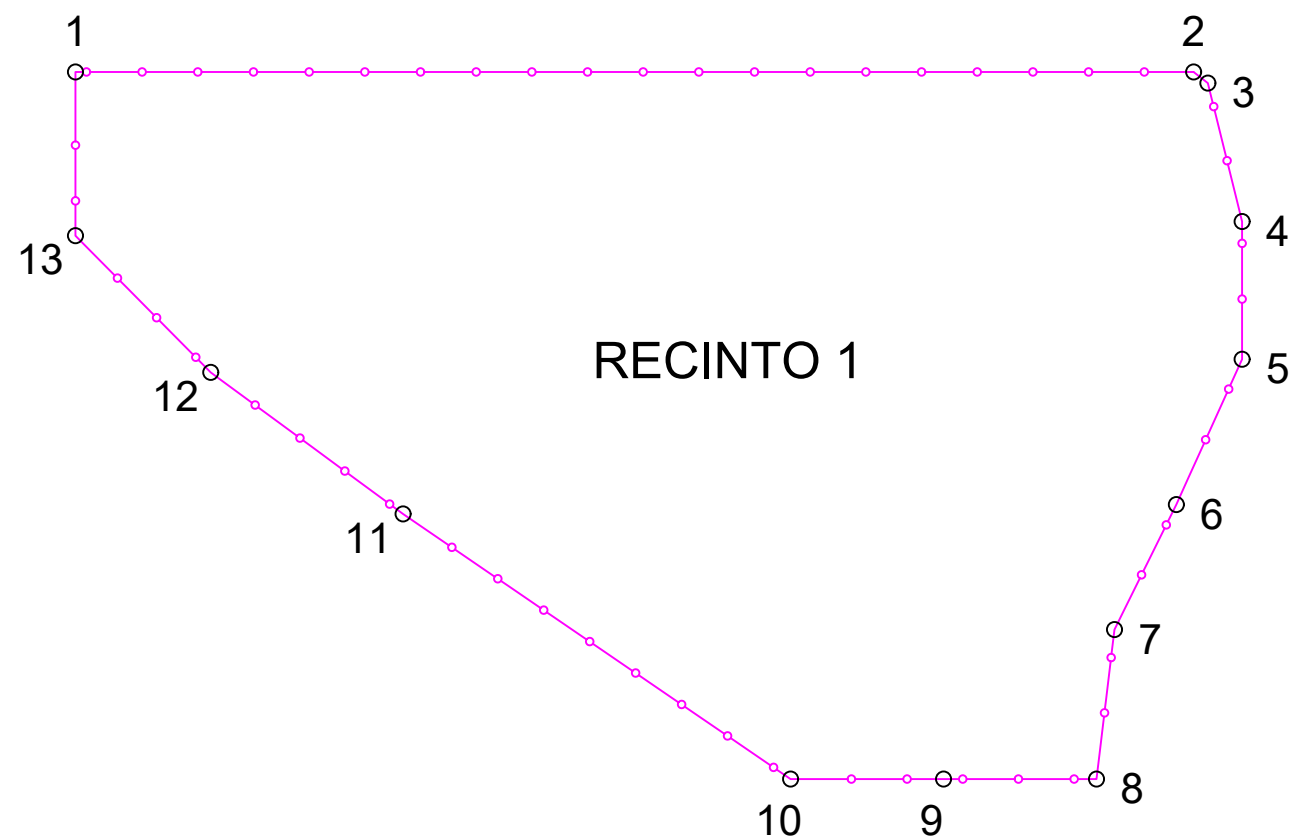
00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado

A3

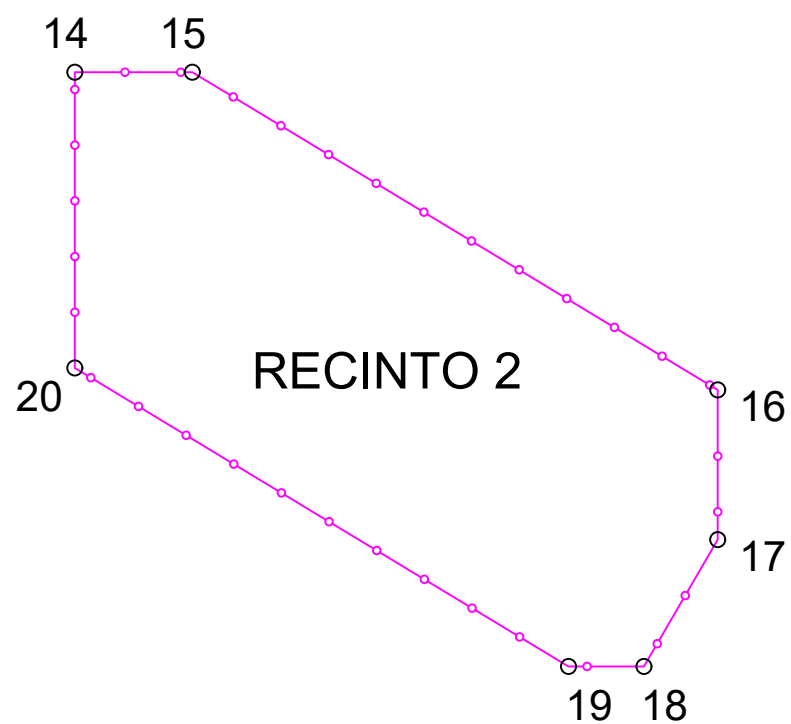
ESCALA
1/2.500



DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.	
TÍTULO DEL PLANO: PLANTA GENERAL.	
PLANTA FOTOVOLTAICA MORALEJA. T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)	Nº: 2 DE 2 PLANO N. 04



COORDENADAS RECINTO 1		
Punto	X	Y
1	425957	4455325
2	426327	4455325
3	426332	4455322
4	426343	4455276
5	426343	4455230
6	426321	4455182
7	426301	4455141
8	426295	4455091
9	426245	4455091
10	426194	4455091
11	426066	4455179
12	426002	4455226
13	425957	4455271

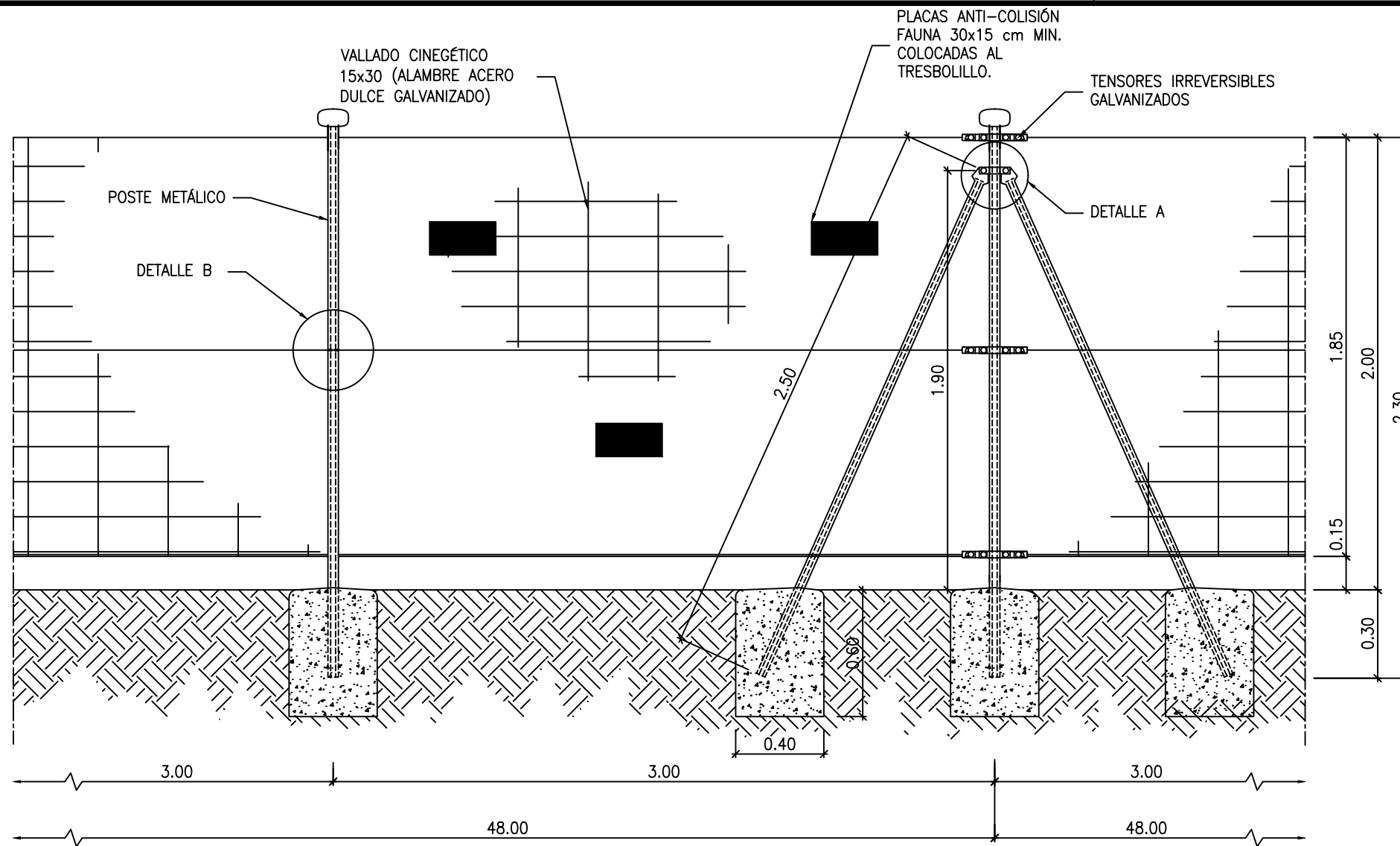


COORDENADAS RECINTO 2		
Punto	X	Y
14	426037	4455016
15	426076	4455016
16	426250	4454911
17	426250	4454861
18	426225	4454819
19	426200	4454819
20	426037	4454918

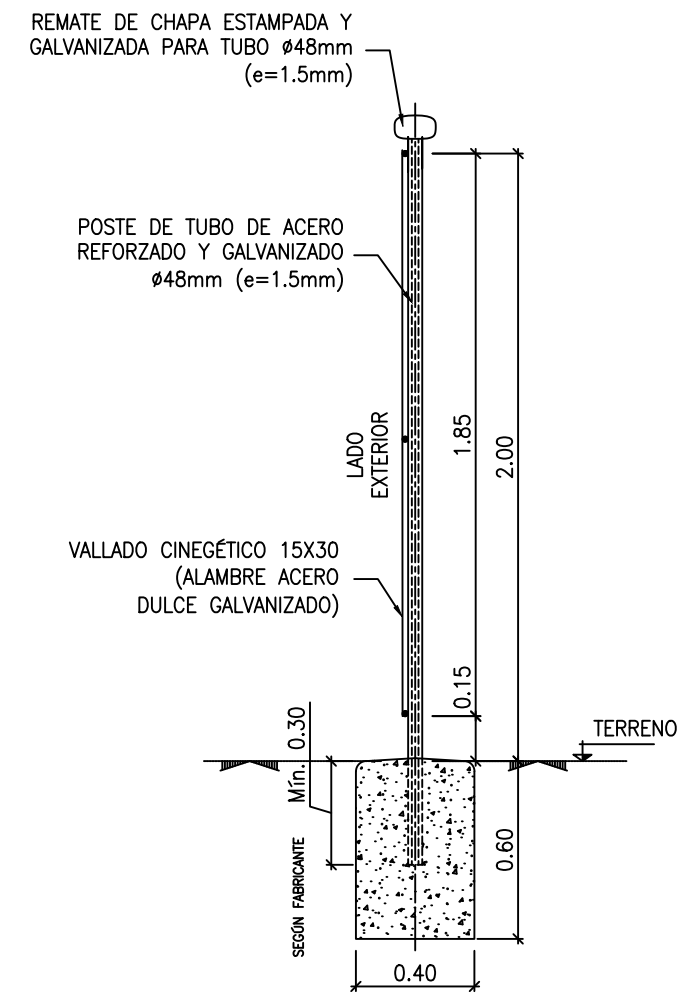
LEYENDA	
	Vallado perimetral.

José Manuel Zambudio Bravo Colegiado Nº 1.074 COIIRM						A3	ESCALA 1/2.500	DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.	
								TÍTULO DEL PLANO: CERRAMIENTO PERIMETRAL. COORDENADAS DE VÉRTICES.	
								PLANTA FOTOVOLTAICA MORALEJA. T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)	Nº: 1 DE 2
	00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.			PLANO N. 05
	Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado			

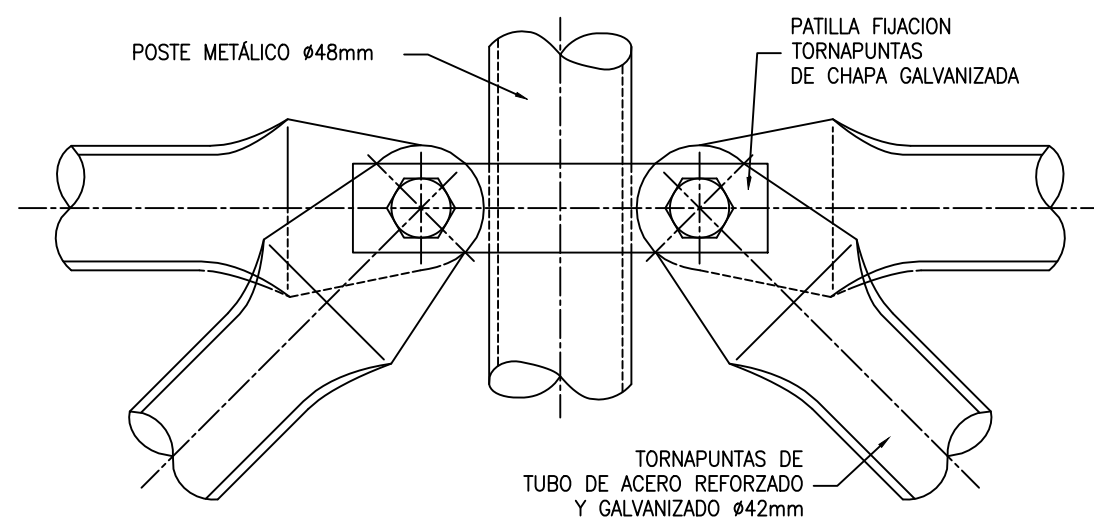




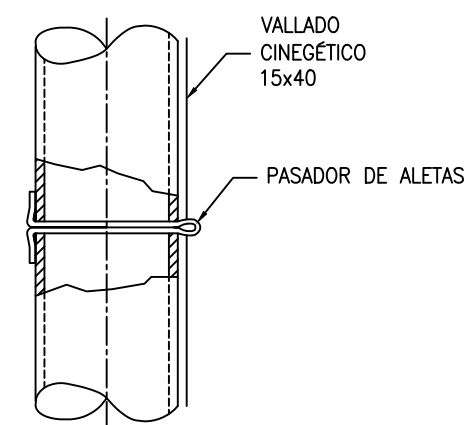
ALZADO TIPO VALLADO PLANTA FOTOVOLTAICA



PERFIL TIPO PFV



DETALLE A



DETALLE B

José Manuel Zambudio Bravo

Colegiado Nº 1.074
COIIRM

00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado

A3

ESCALA
S/E

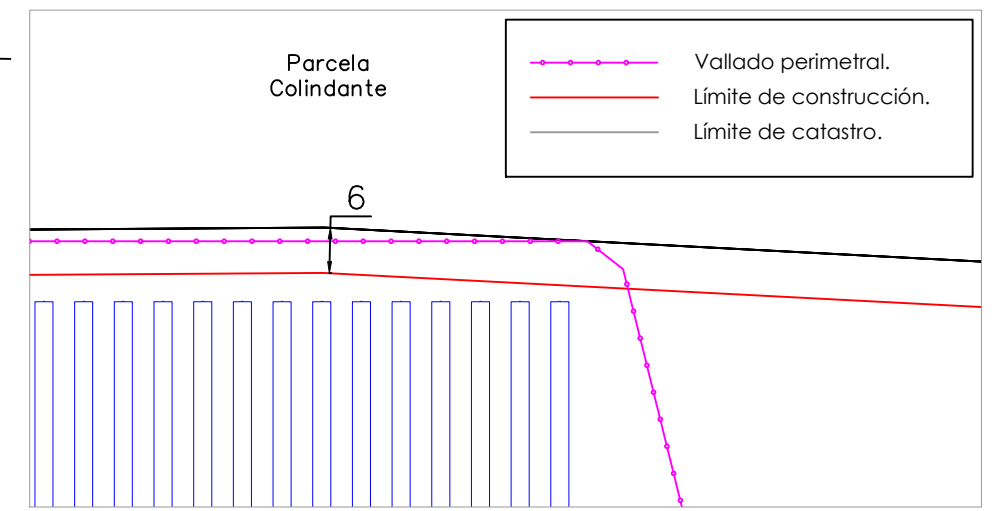
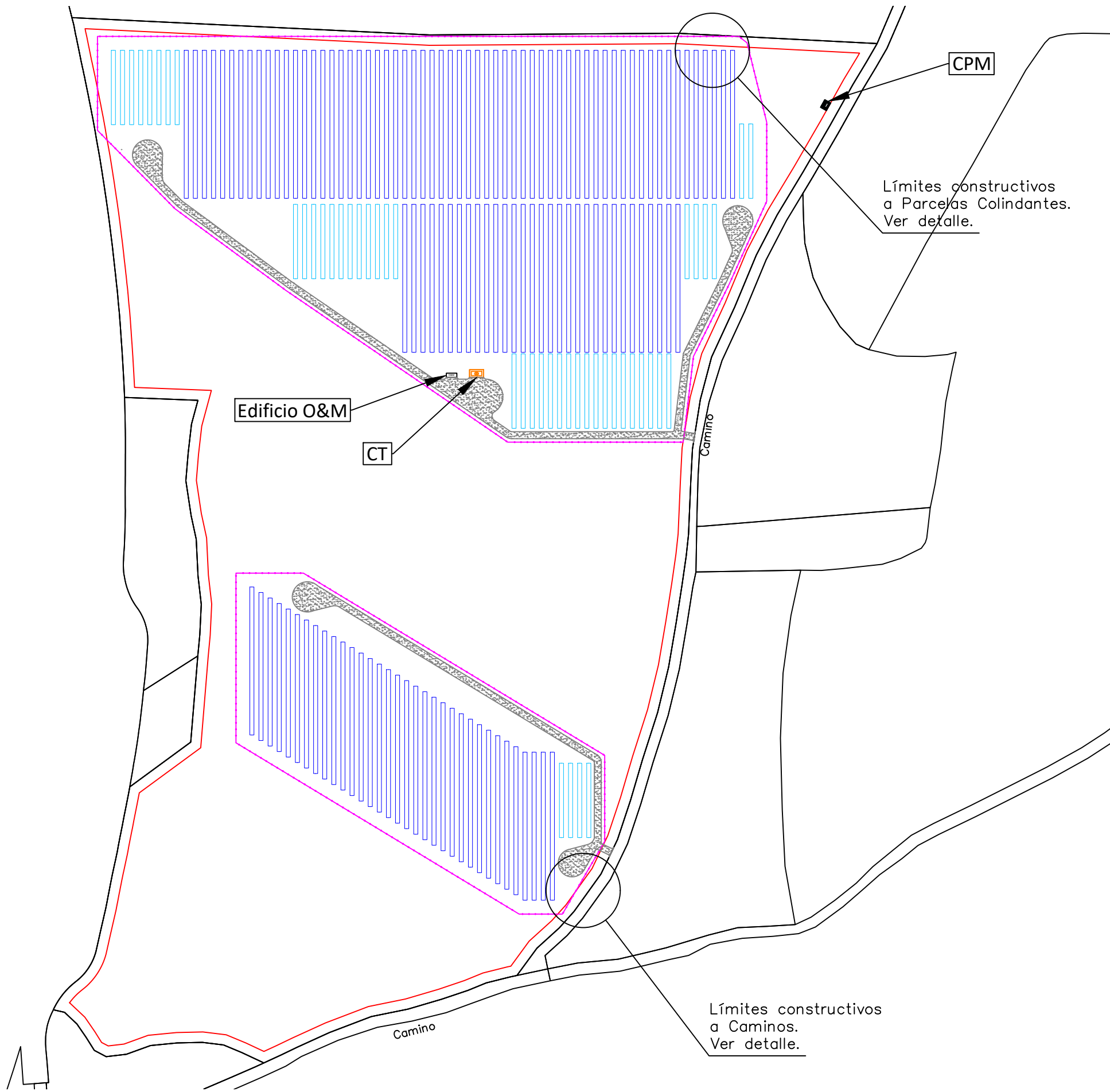


DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.
TÍTULO DEL PLANO: VALLADO PERIMETRAL. DETALLES.

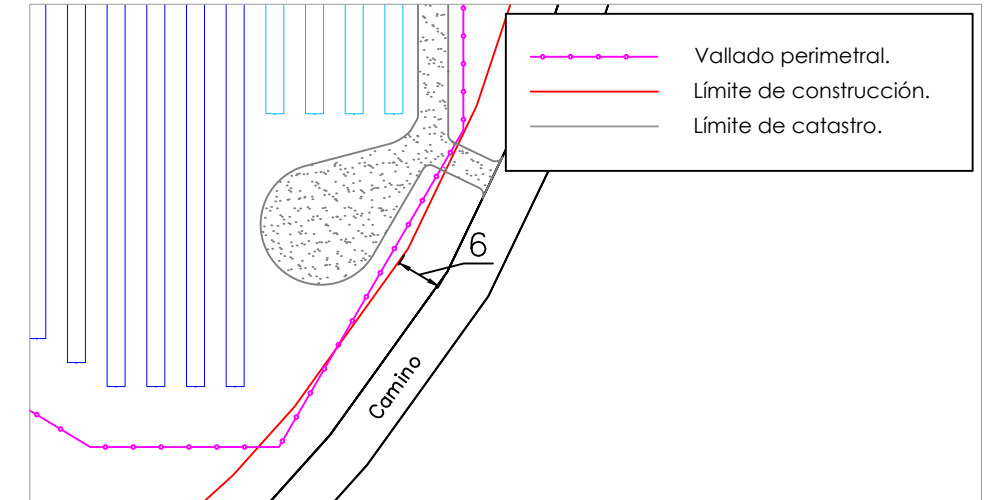
PLANTA FOTOVOLTAICA
MORALEJA.
T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)

Nº: 2 DE 2

PLANO N.º 05



Detalle retranqueos a Parcelas Colindantes.
E:1/1000



Detalle retranqueos a Caminos.
E:1/1000

José Manuel Zambudio Bravo

Colegiado Nº 1.074
COIRM

00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado

A3

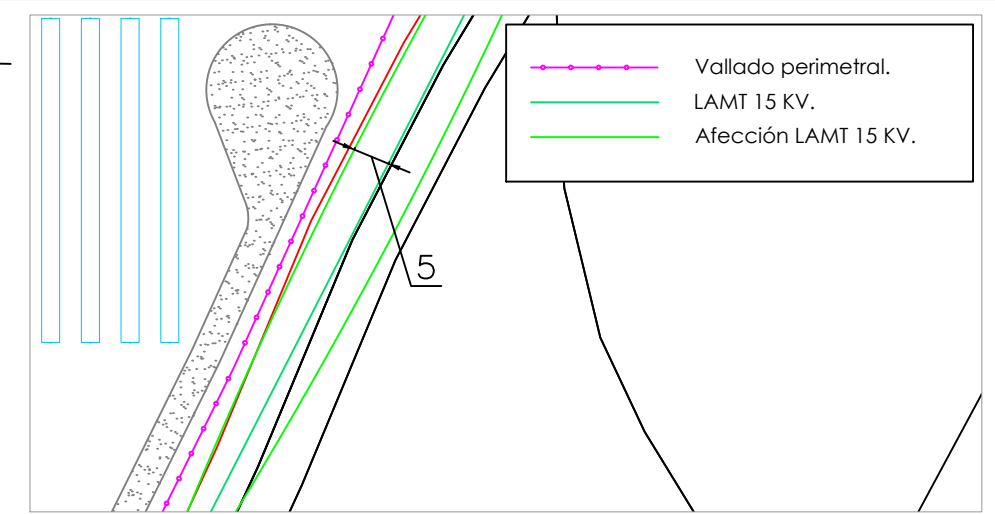
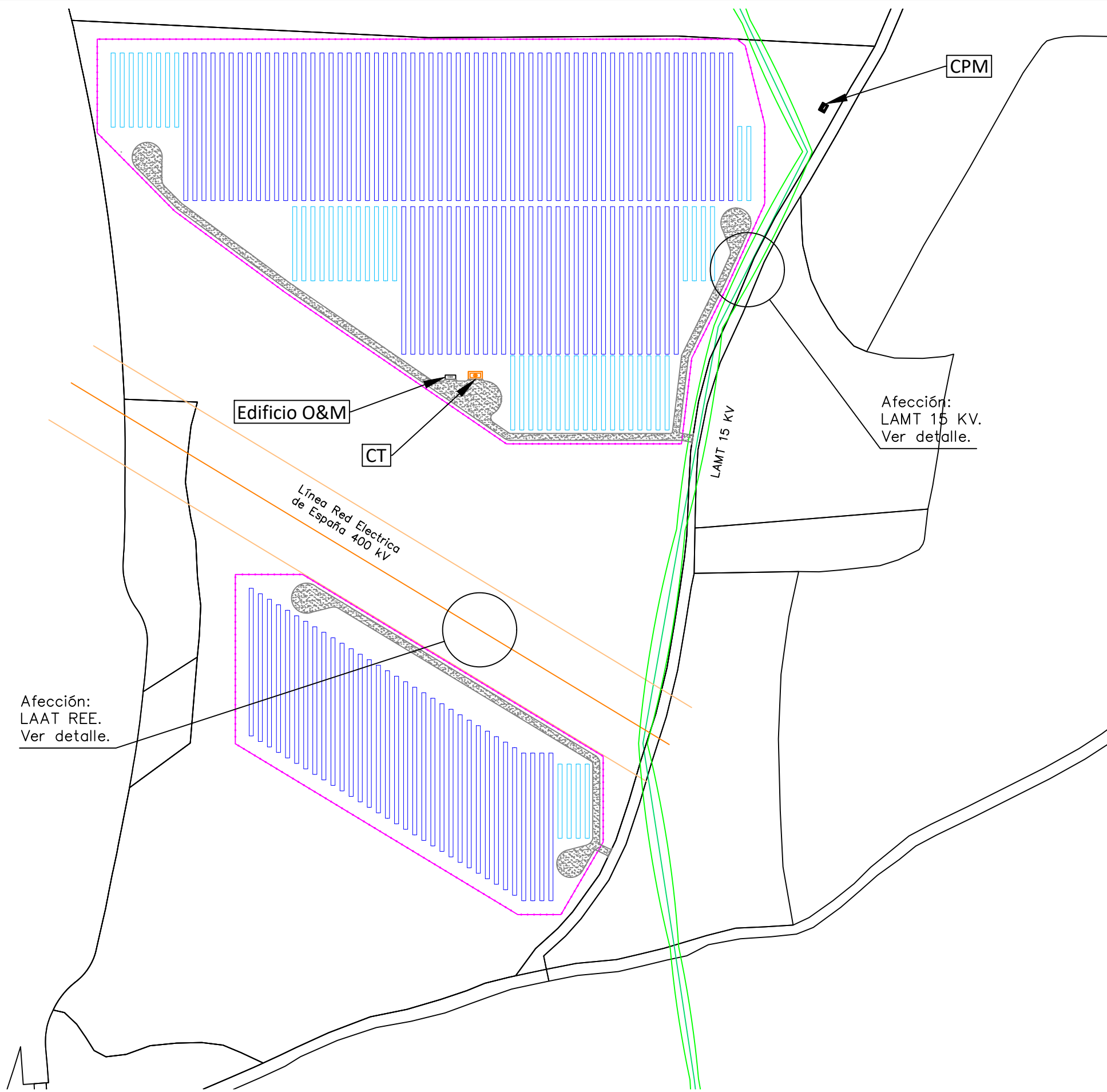
ESCALA
1/2.500

DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.

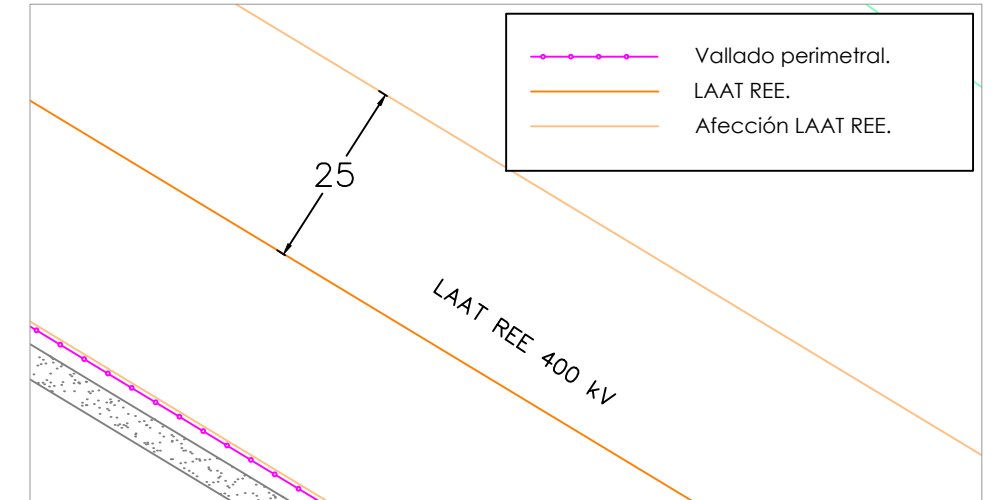
TÍTULO DEL PLANO: LÍMITES CONSTRUCTIVOS. RETRANQUEOS Y AFECCIONES.

PLANTA FOTOVOLTAICA
MORALEJA.
T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)

Nº: 1 DE 4
PLANO N. 06



Detalle afección a LAMT 15 KV.
E:1/1000



Detalle afección a LAAT REE.
E:1/1000

José Manuel Zambudio Bravo

Colegiado Nº 1.074
COIRM

00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado

A3

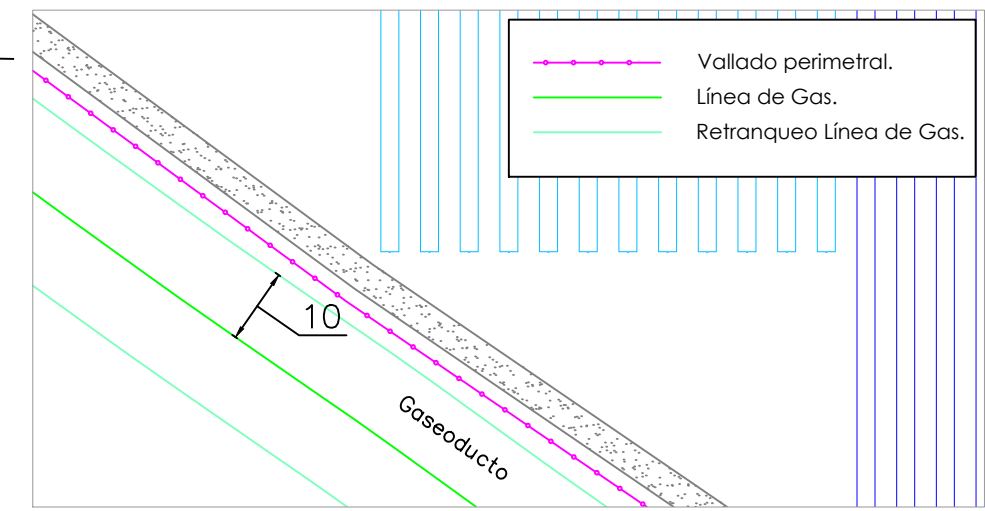
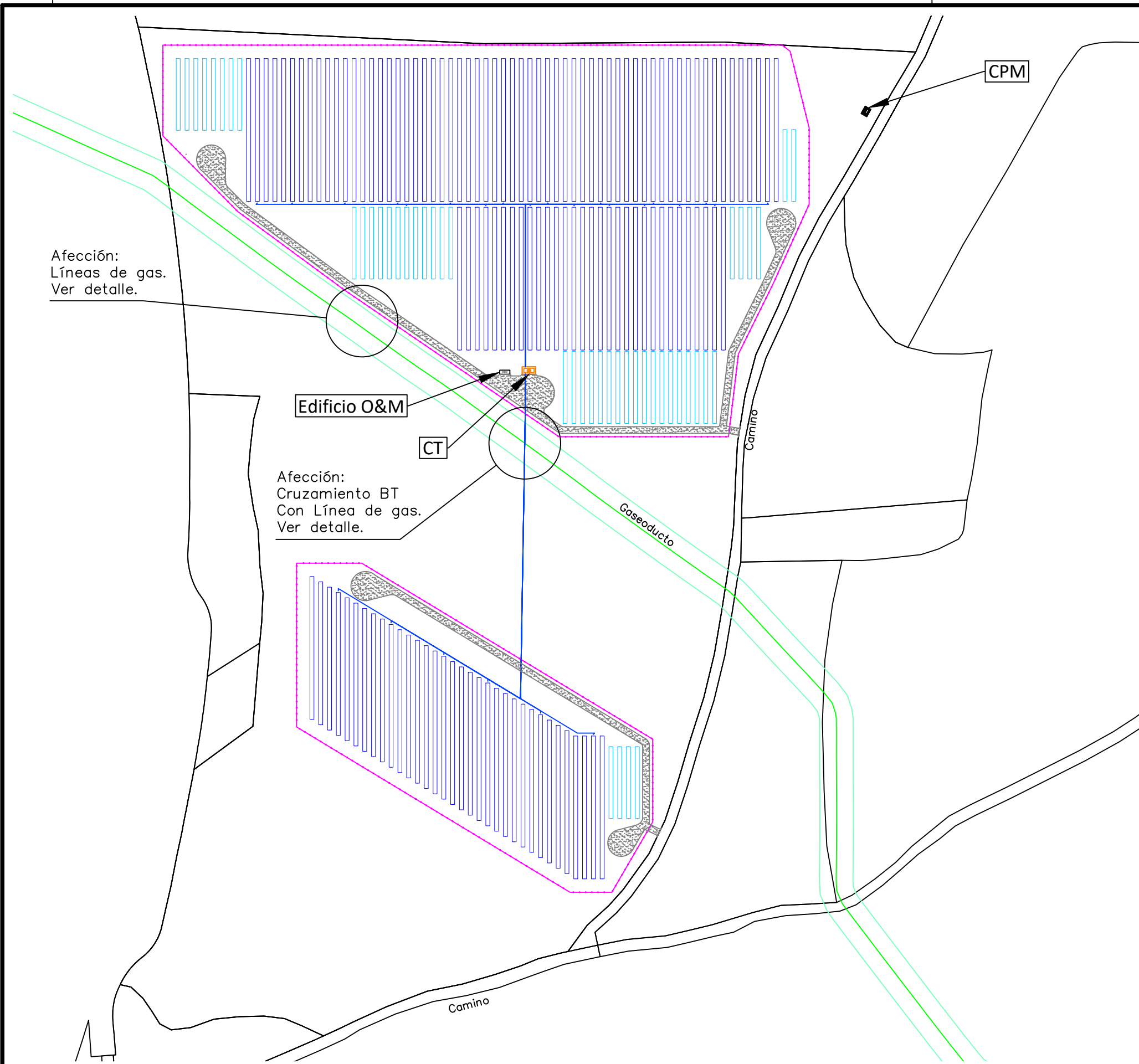
ESCALA
1/2.500



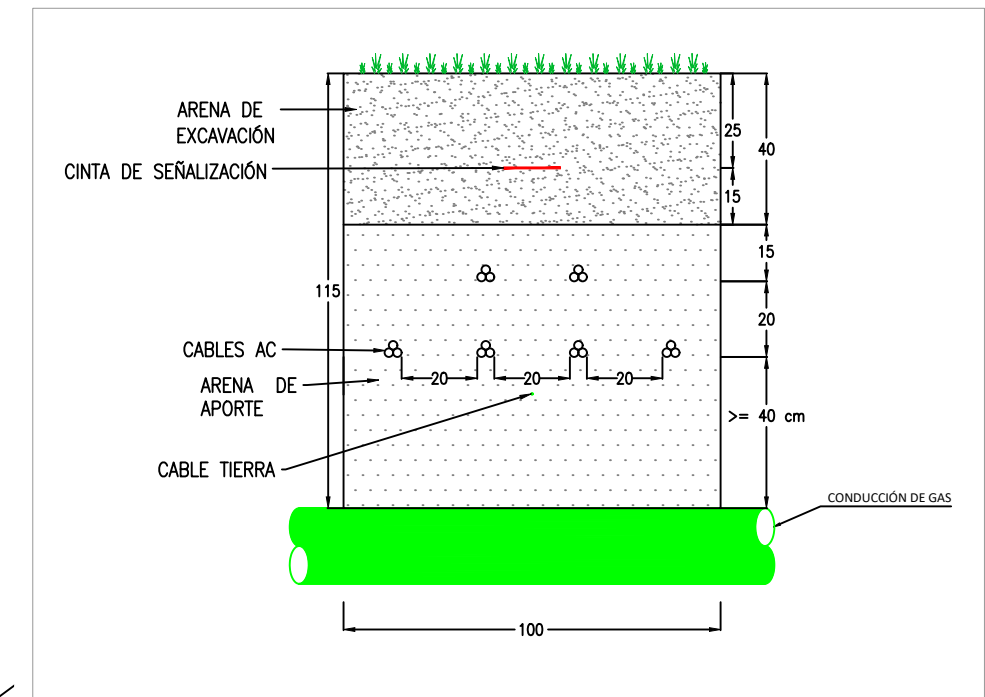
DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.
TÍTULO DEL PLANO: LÍMITES CONSTRUCTIVOS. RETRANQUEOS Y AFECCIONES.

PLANTA FOTOVOLTAICA
MORALEJA.
T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)

Nº: 2 DE 4
PLANO N. 06

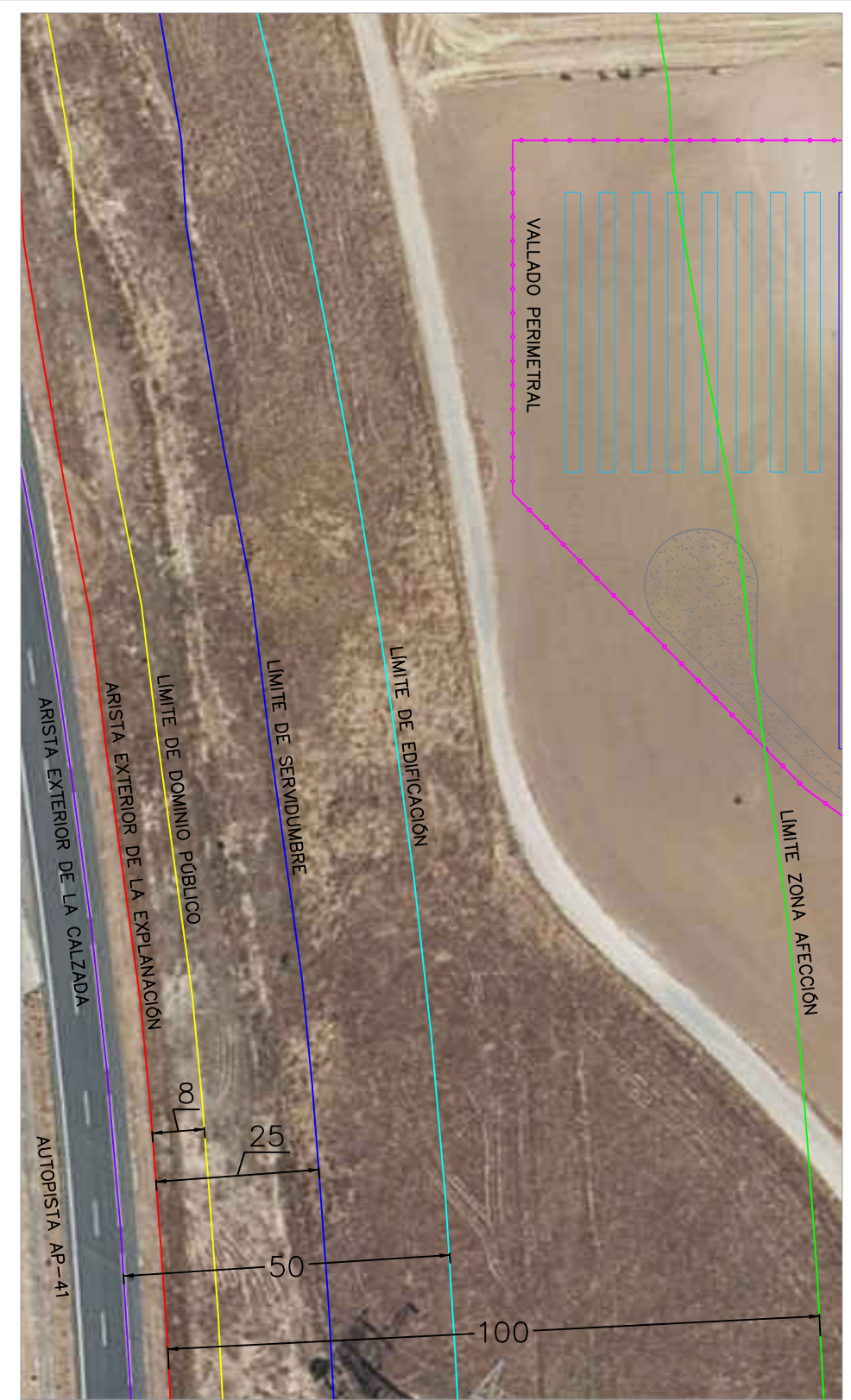
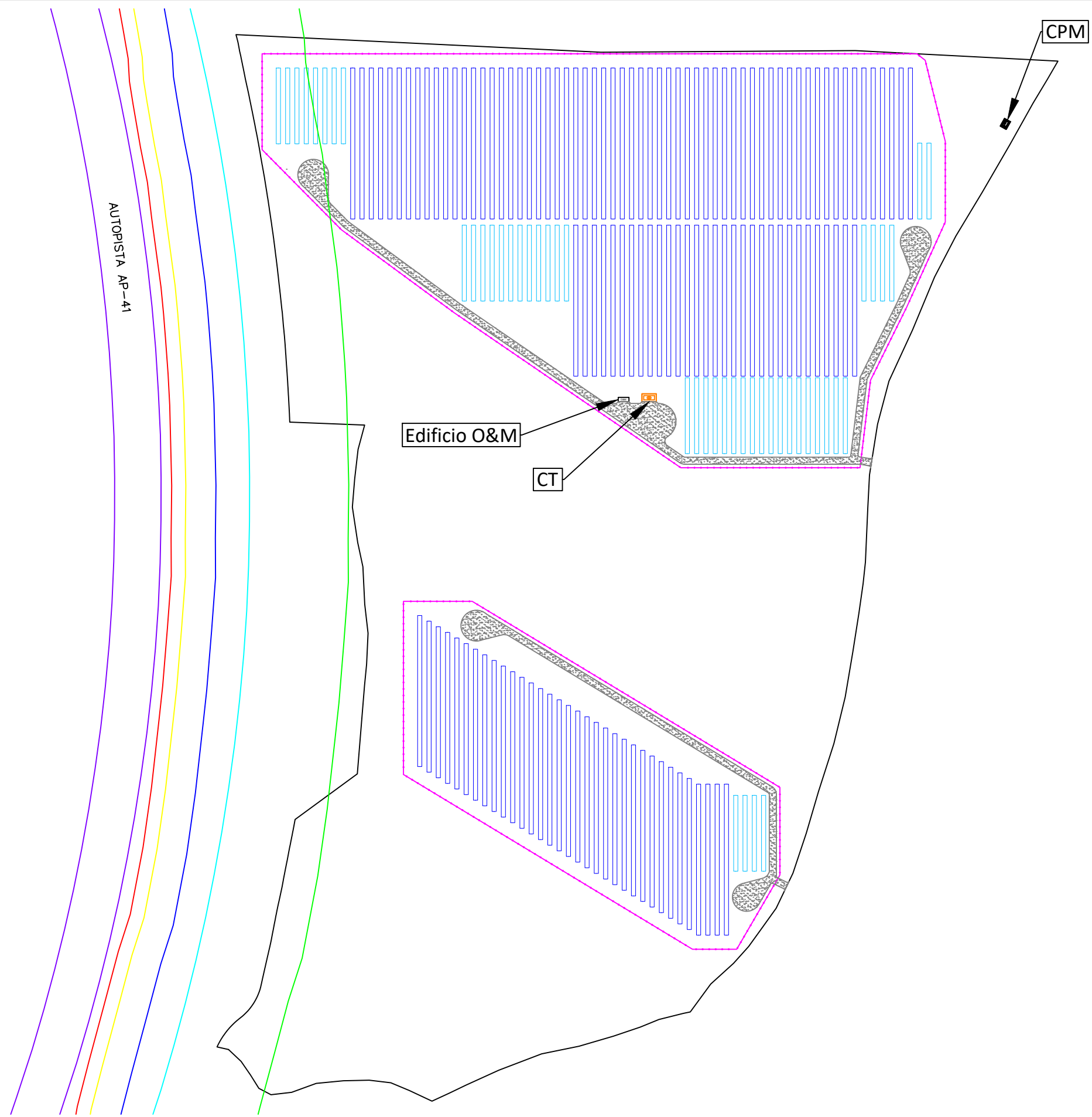


Detalle afección a Línea de Gas.
E:1/1000




Detalle cruzamiento línea BT 800 Vac con Línea de Gas.
E:1/20

José Manuel Zambudio Bravo Colegiado N° 1.074 COIRM							A3	ESCALA 1/2.500	DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.
									TÍTULO DEL PLANO: LÍMITES CONSTRUCTIVOS. RETRANQUEOS Y AFECCIONES.
	00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.		PLANTA FOTOVOLTAICA MORALEJA. T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)	Nº: 3 DE 4
Rev.		Fecha	Projectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado			PLANO N. 06



Detalle distancias a la Autopista AP-41.
E:1/1000

José Manuel Zambudio Bravo



Colegiado Nº 1.074
COIIRM

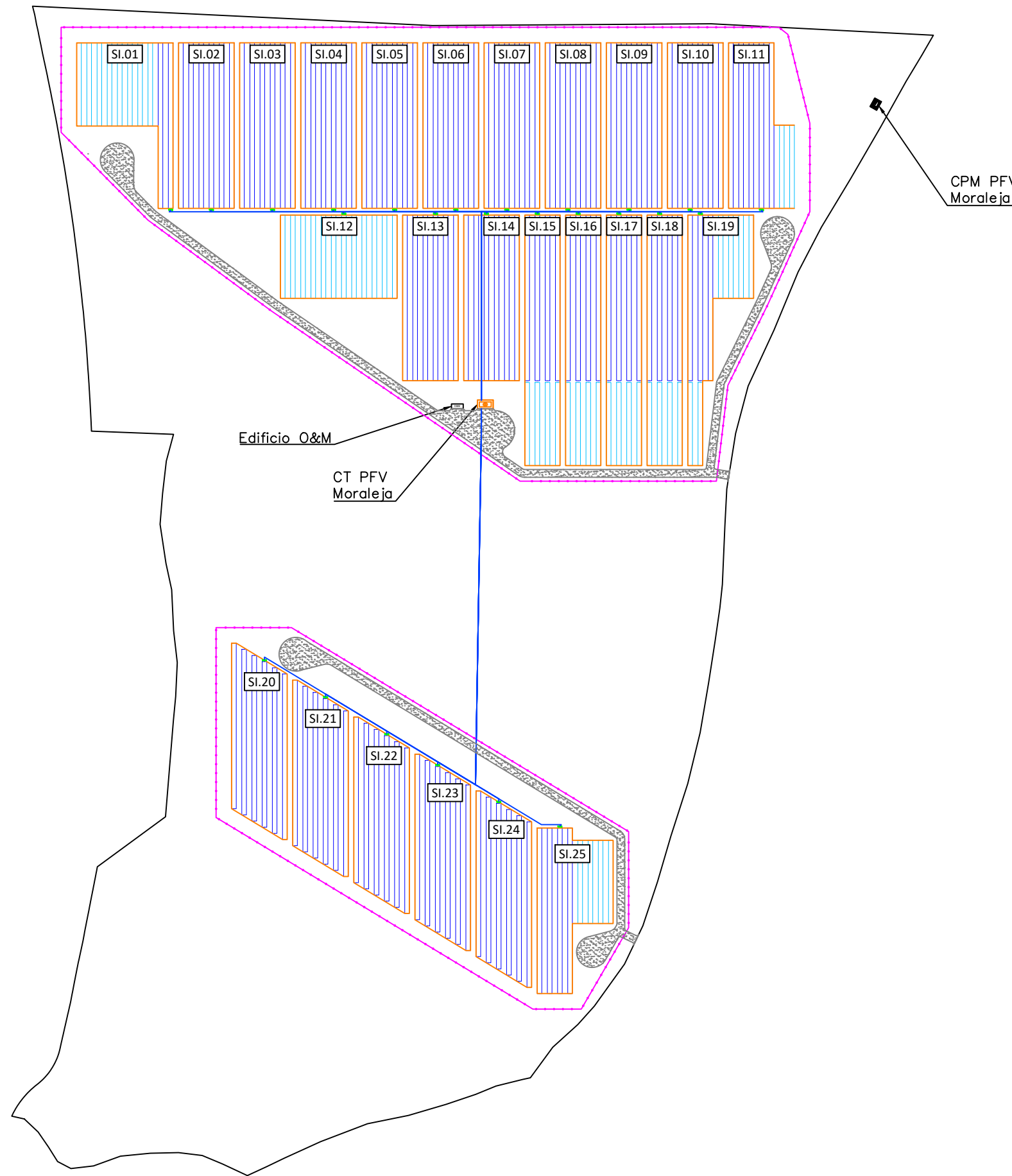
00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado

A3

ESCALA
1/2.500



DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.	
TÍTULO DEL PLANO: LÍMITES CONSTRUCTIVOS. RETRANQUEOS Y AFECCIONES.	
PLANTA FOTOVOLTAICA MORALEJA. T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)	Nº: 4 DE 4 PLANO N. 06



	Vallado perimetral
	Seguidor solar
	Seguidor solar
	Centro de transformación
	Vial interior
	Inversor string
	Línea AC 800 V
	Agrupaciones por inversor

CT PVF MORALEJA				
Inversor	Longitud (m)	Sección (mm2)	Pmax (kVA)	e(%)
SI 01	263	240	215	0,84
SI 02	242	240	215	0,77
SI 03	211	240	215	0,68
SI 04	179	185	215	0,74
SI 05	148	150	215	0,76
SI 06	116	120	215	0,74
SI 07	116	120	215	0,74
SI 08	148	150	215	0,76
SI 09	179	185	215	0,74
SI 10	211	240	215	0,68
SI 11	248	240	215	0,79
SI 12	174	185	215	0,72
SI 13	127	120	215	0,81
SI 14	106	95	215	0,86
SI 15	132	120	215	0,84
SI 16	153	150	215	0,78
SI 17	174	185	215	0,72
SI 18	195	185	215	0,81
SI 19	216	240	215	0,69
SI 20	327	300	215	0,84
SI 21	290	300	215	0,74
SI 22	253	240	215	0,81
SI 23	222	240	215	0,71
SI 24	214	240	215	0,68
SI 25	249	240	215	0,80

José Manuel Zambudio Bravo



Colegiado N° 1.074
COIRM

00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado

A3

ESCALA 1/2.500

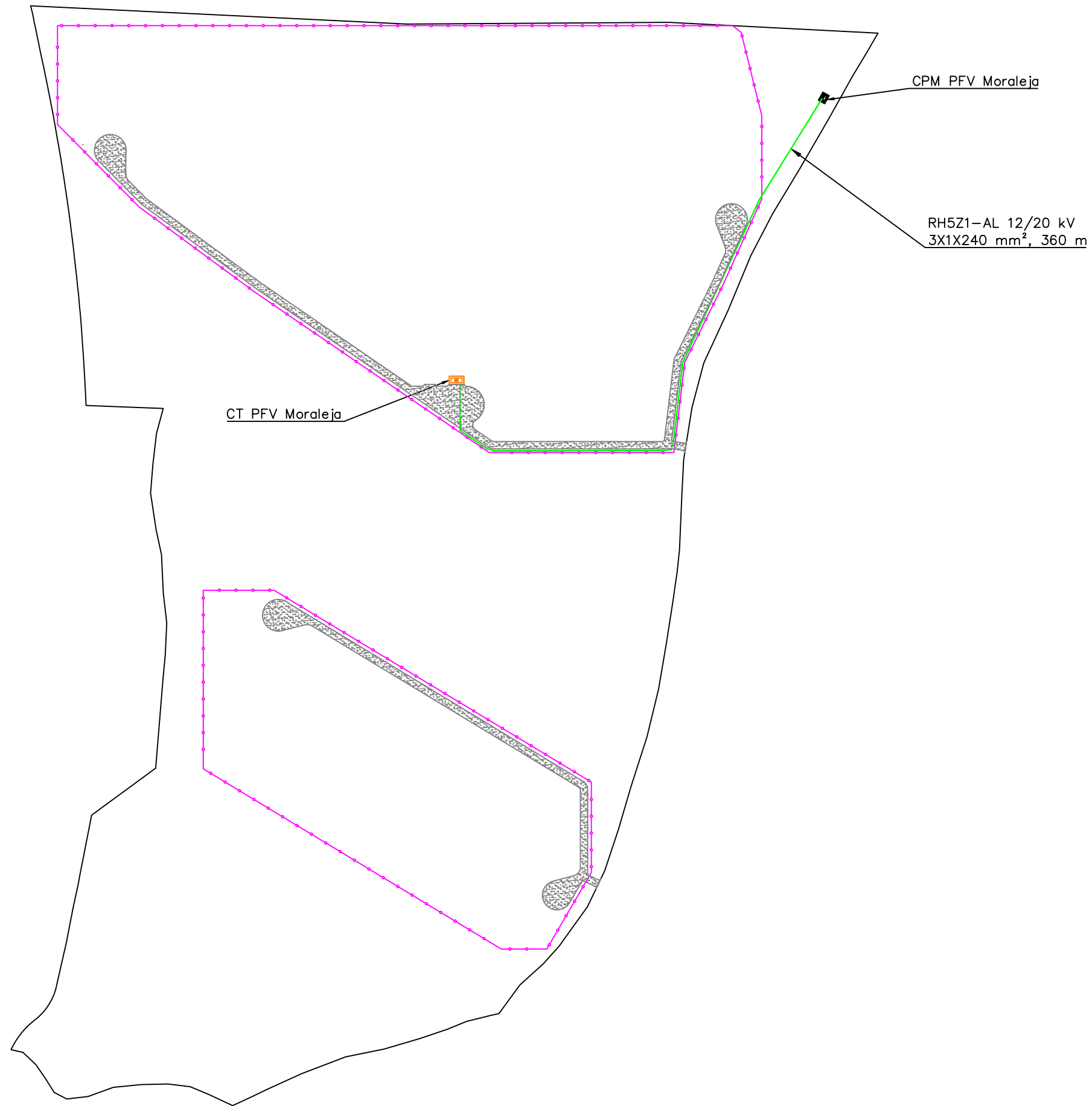


DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.

TÍTULO DEL PLANO: PLANTA GENERAL. CABLEADO AC 800 V.

PLANTA FOTOVOLTAICA MORALEJA.
T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)

Nº: 1 DE 1
PLANO N. 08



LEYENDA	
	Vallado perimetral.
	Red Interior de 15 kV


José Manuel Zambudio Bravo



Colegiado Nº 1.074
COIIRM

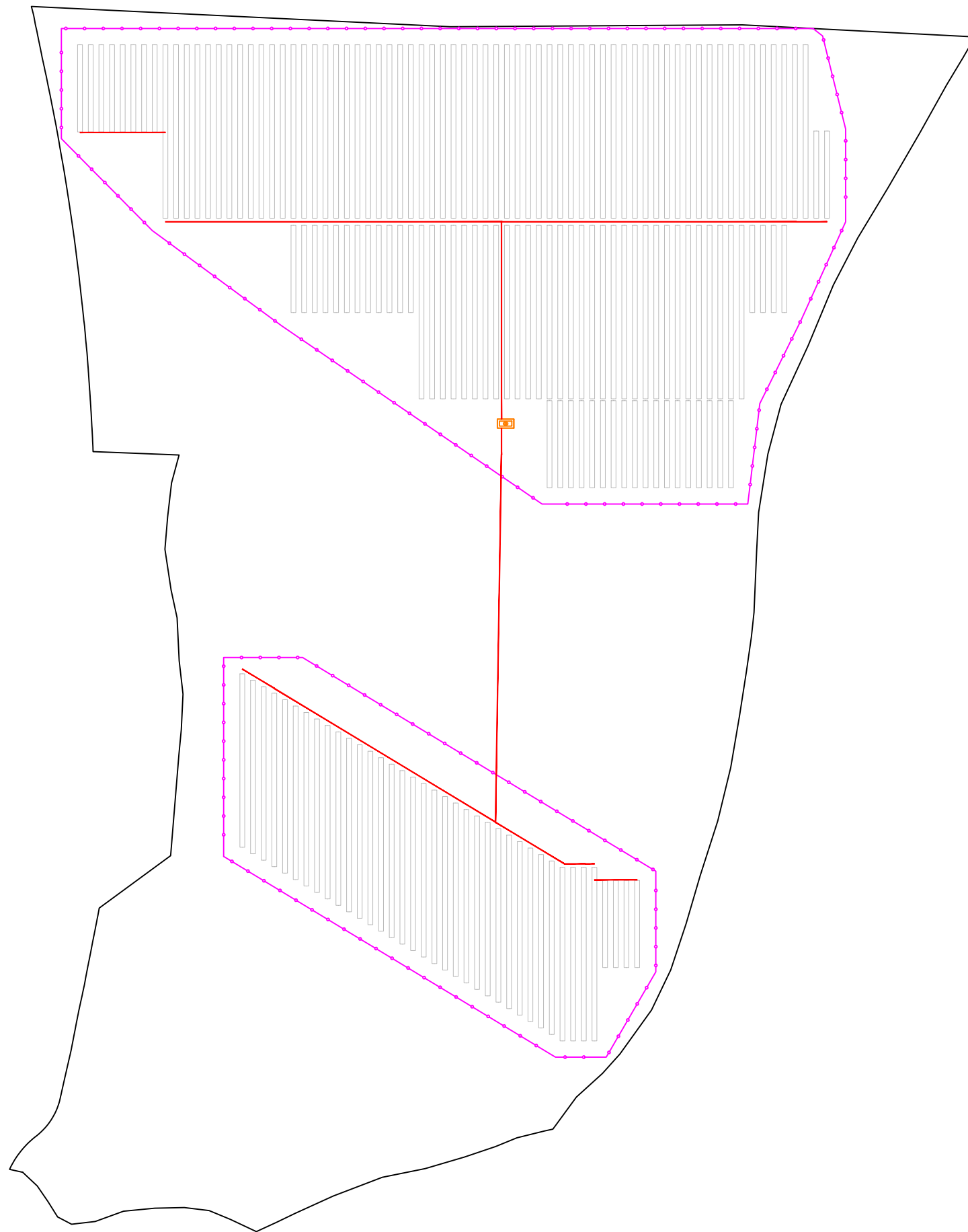
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado
00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.



A3



ESCALA
1/2.500

DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.	
TÍTULO DEL PLANO: RED DE MEDIA TENSIÓN INTERIOR 15 kV.	
PLANTA FOTOVOLTAICA MORALEJA. T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)	Nº: 1 DE 1 PLANO N. 09



LEYENDA	
	Vallado perimetral.
	Red de tierras

José Manuel Zambudio Bravo

Colegiado Nº 1.074
COIIRM

Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado
00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.

A3

ESCALA
1/2.500



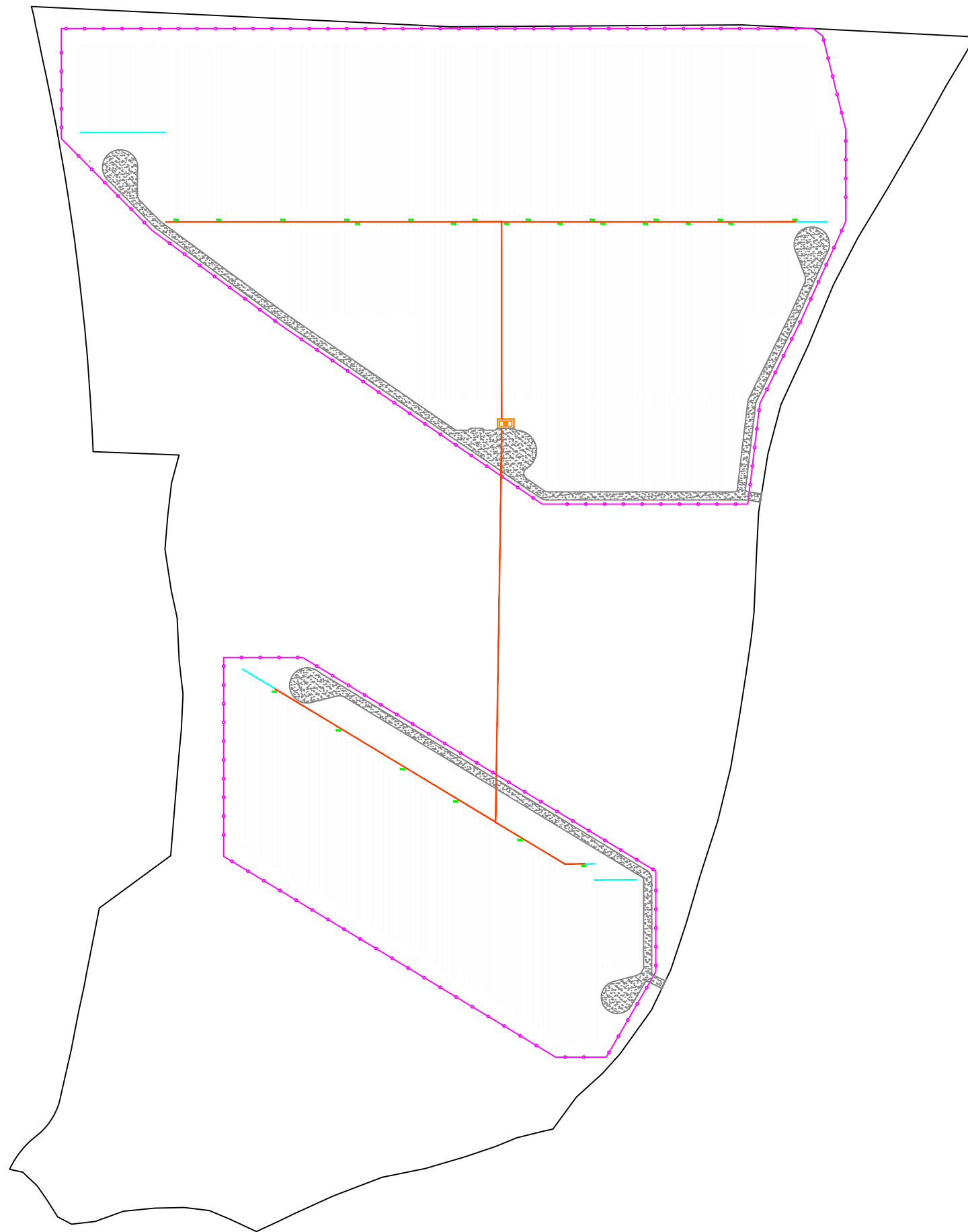
DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.




TÍTULO DEL PLANO: RED DE TIERRAS.

PLANTA FOTOVOLTAICA
MORALEJA.
T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)

Nº: 1 DE 1

PLANO N. 10



LEYENDA	
	Vallado perimetral.
	Zanja BT AC 800 V
	Zanja BT CC

José Manuel Zambudio Bravo

Colegiado Nº 1.074
COIIRM

Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado
00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.

A3

ESCALA
1/2.500



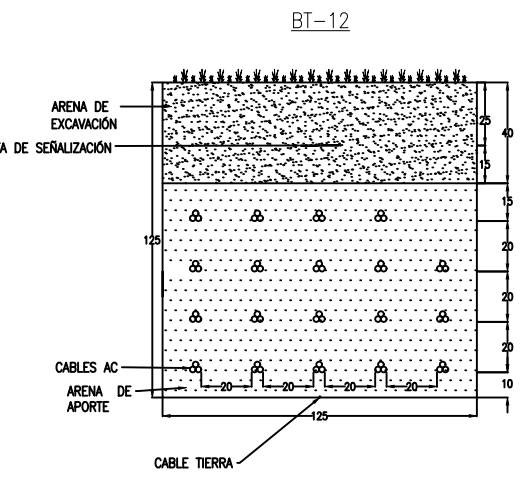
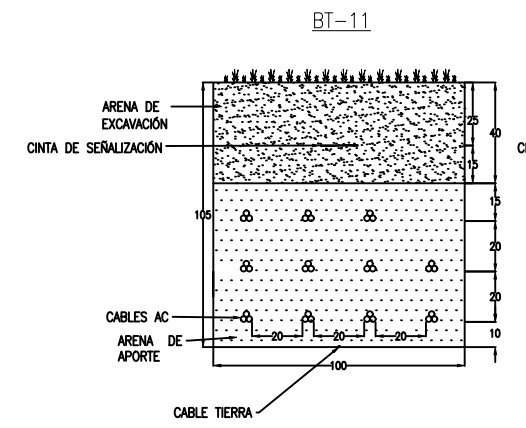
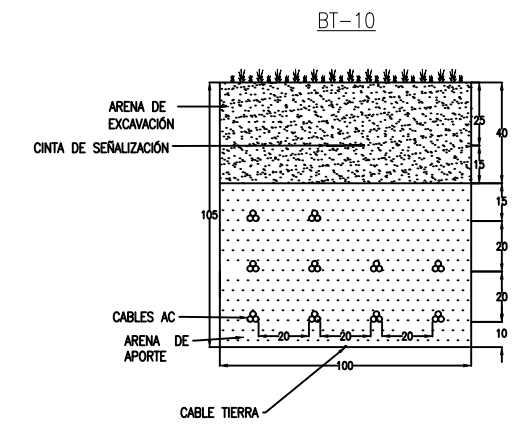
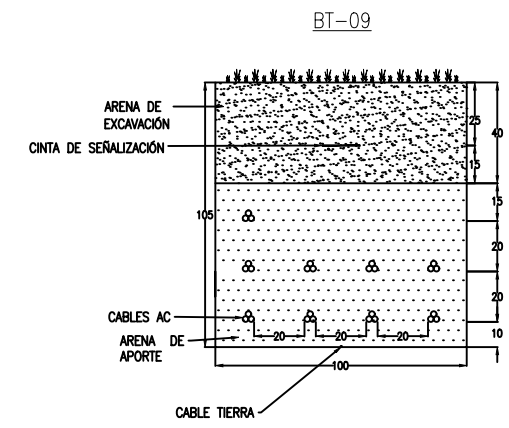
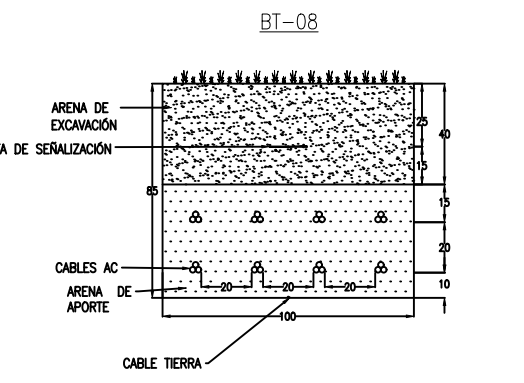
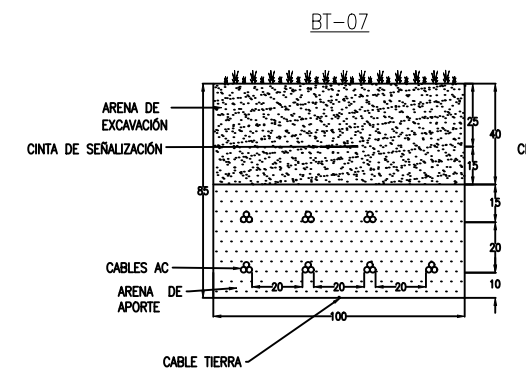
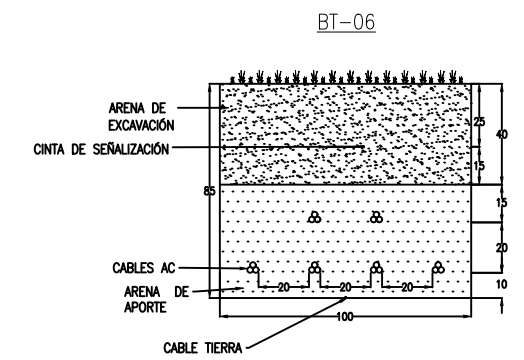
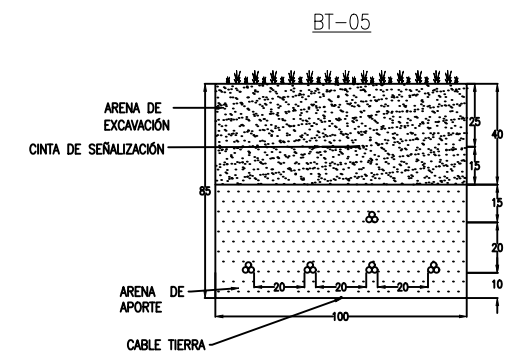
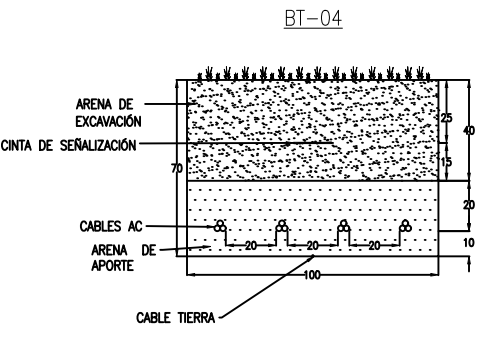
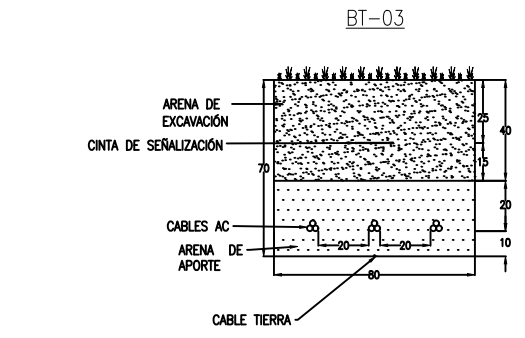
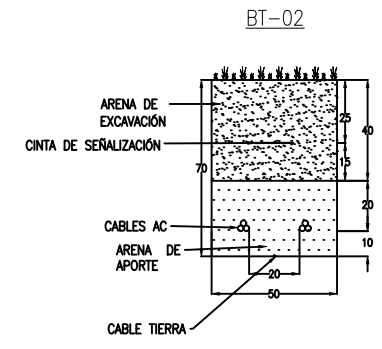
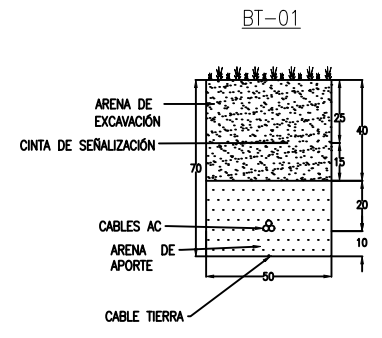
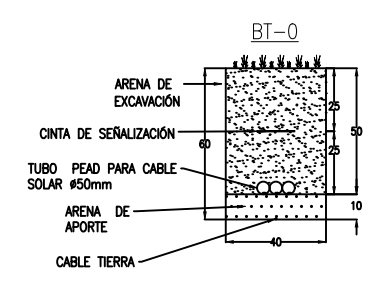
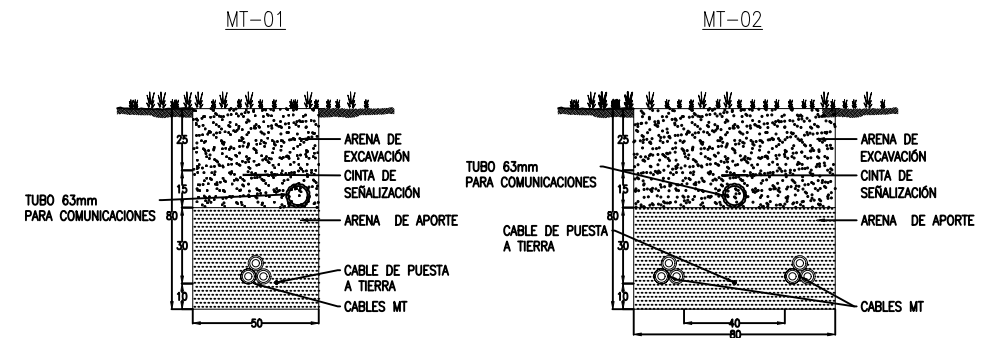
DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.

TÍTULO DEL PLANO: DISTRIBUCIÓN DE ZANJAS BT.

PLANTA FOTOVOLTAICA
MORALEJA.
T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)

Nº: 1 DE 2

PLANO N. 11



José Manuel Zambudio Bravo



Colegiado N° 1.074
COIRM

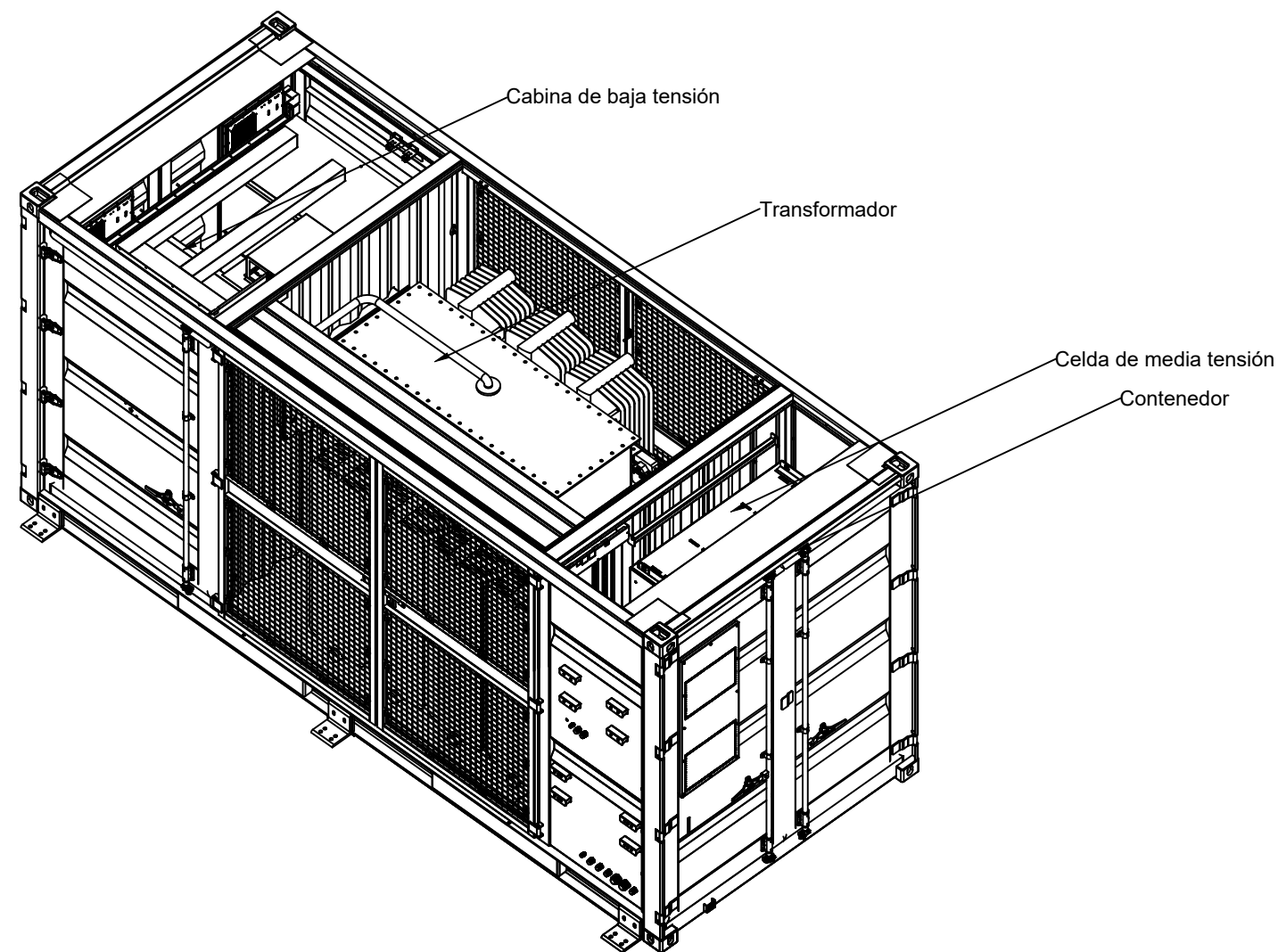
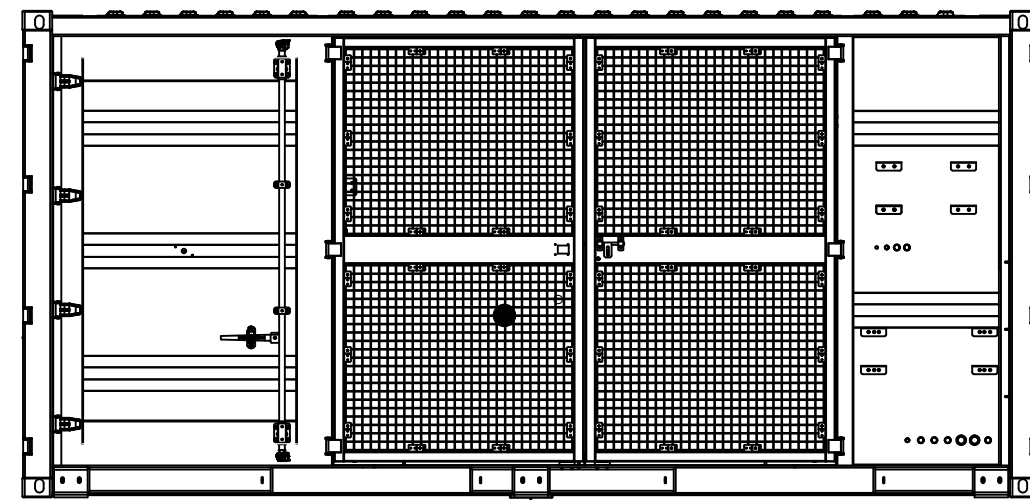
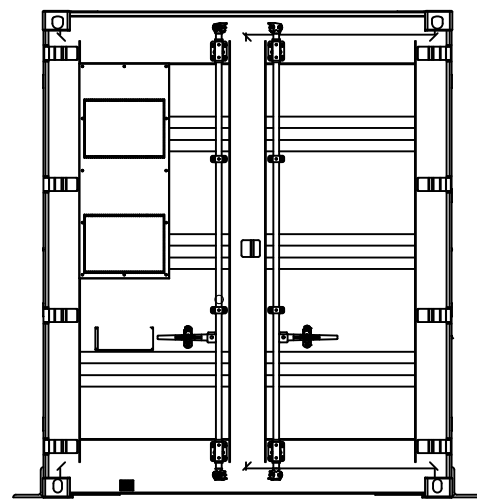
00	October 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado

A3

ESCALA 1/30



DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.	
TÍTULO DEL PLANO: SECCIONES DE ZANJAS INTERIORES.	
PLANTA FOTOVOLTAICA MORALEJA. T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)	Nº: 2 DE 2 PLANO N. 11



José Manuel Zambudio Bravo

Colegiado Nº 1.074
COIIRM

00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado

A3

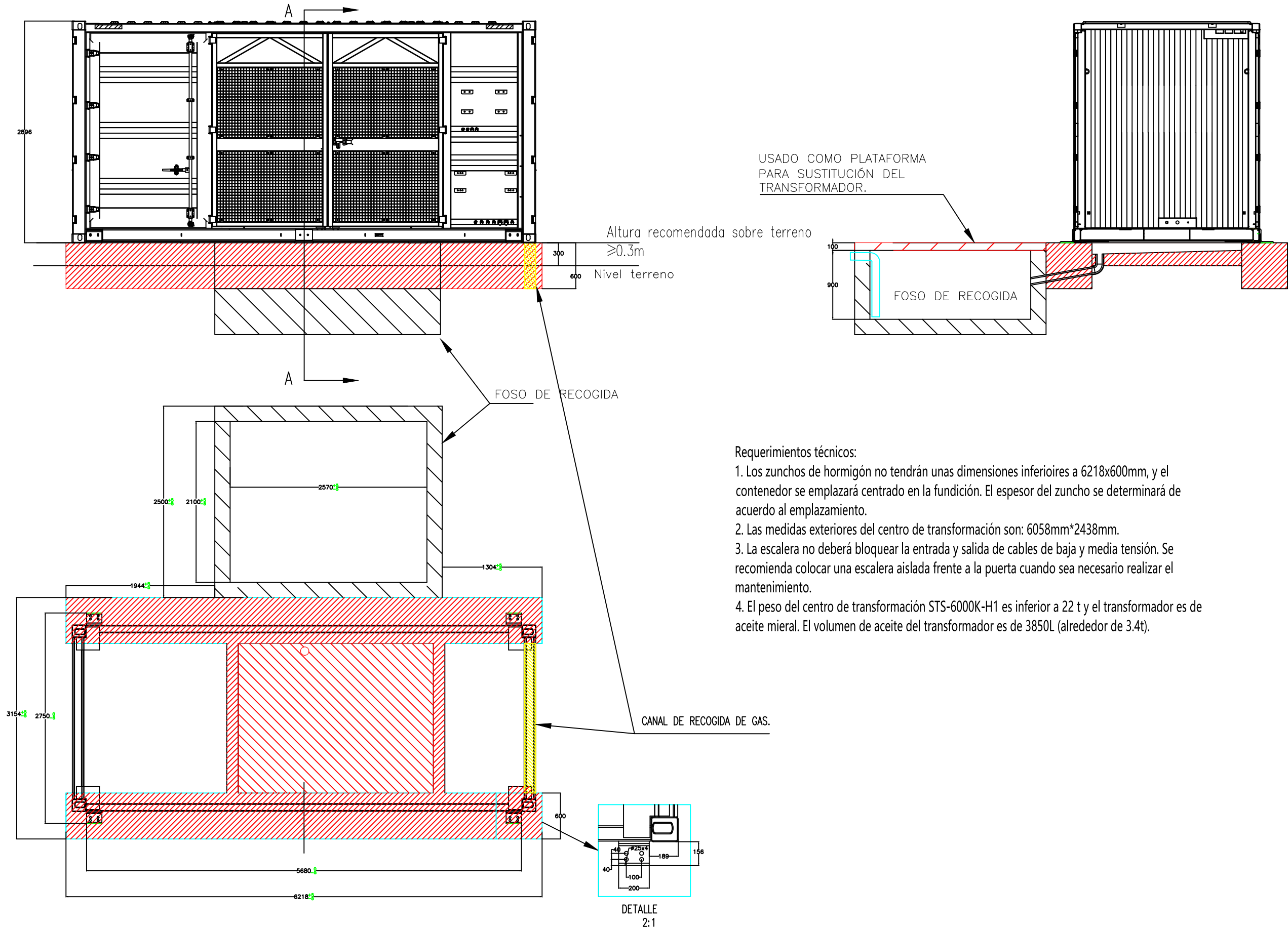
ESCALA
S/E



DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.
TÍTULO DEL PLANO: DETALLES CENTRO DE TRANSFORMACIÓN. HUawei STS-6000-K.

PLANTA FOTOVOLTAICA
MORALEJA.
T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)

Nº: 1 DE 4
PLANO N. 12



José Manuel Zambudio Bravo

Colegiado N° 1.074
COIRM

00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado

A3

ESCALA
S/E

DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.

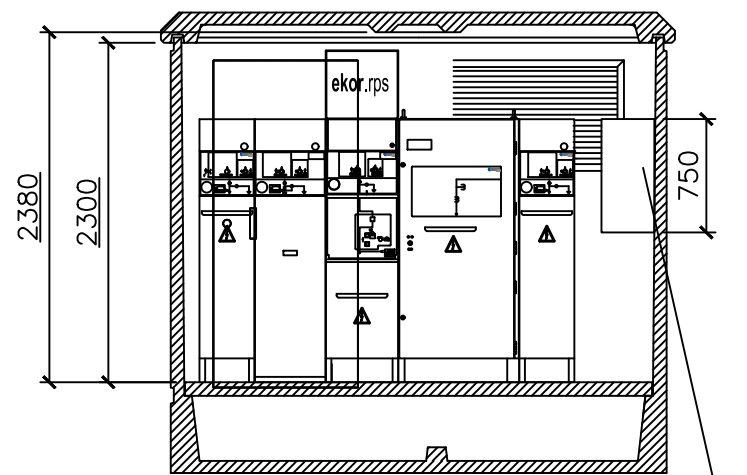
TÍTULO DEL PLANO: FUNDICIONES Y TANQUE DE RECOGIDA DE DIELECTRICO.

PLANTA FOTOVOLTAICA
MORALEJA.
T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)

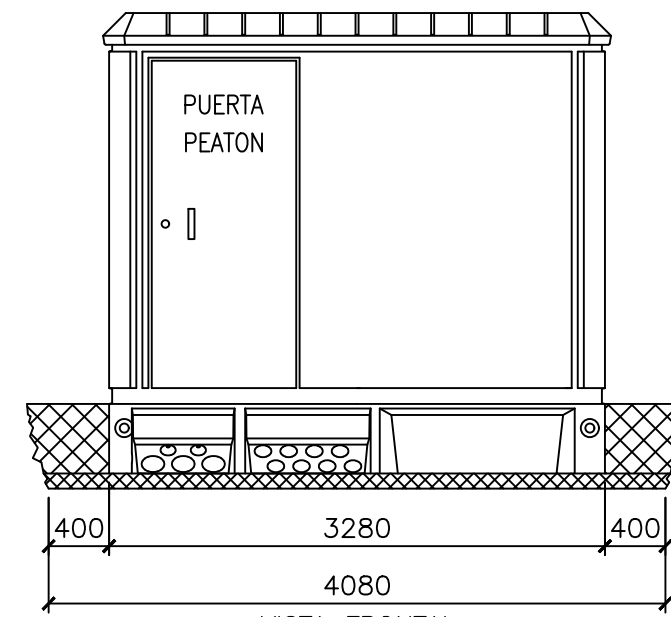
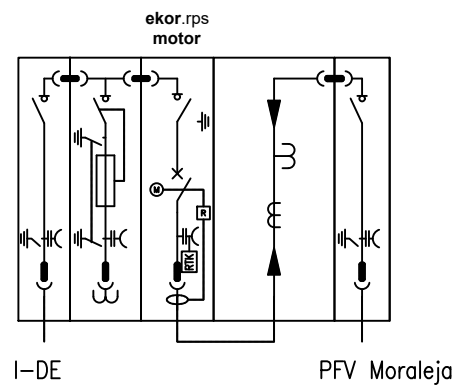
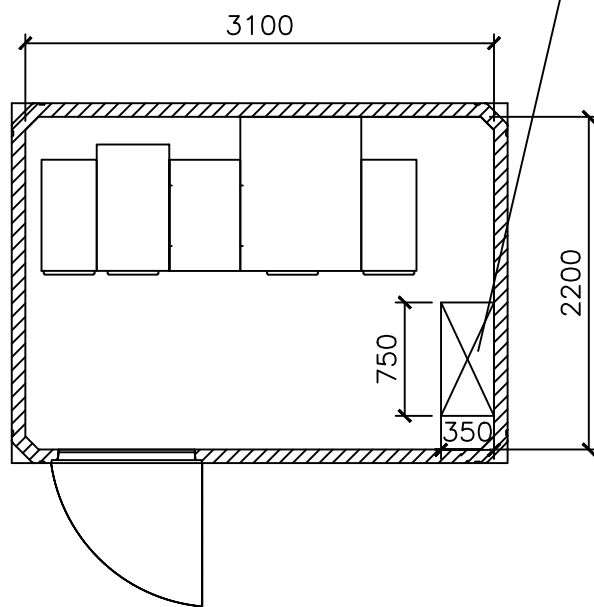
Nº: 2 DE 4

PLANO N. 12

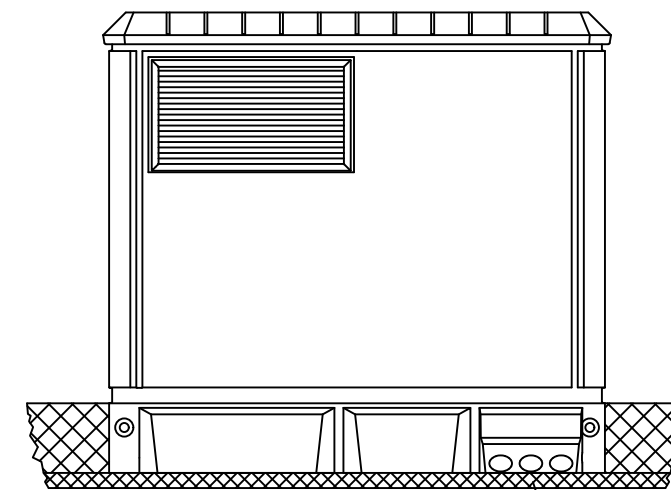




MÓDULO TARIFICADOR TIPO 3

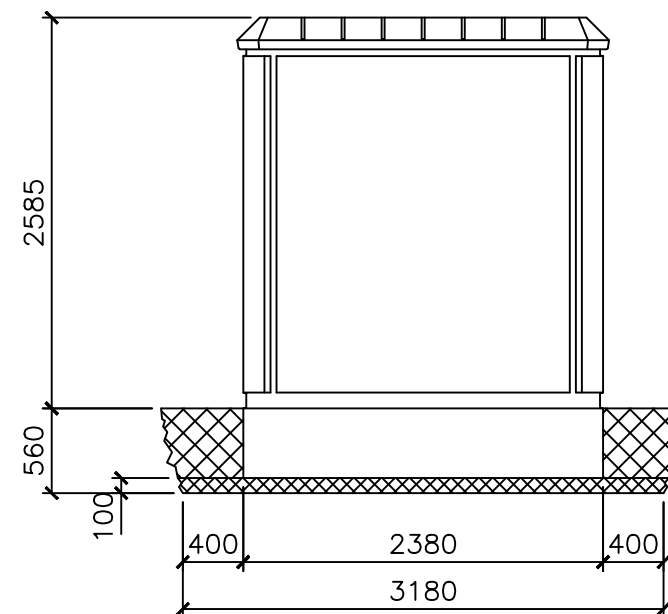


VISTA FRONTAL

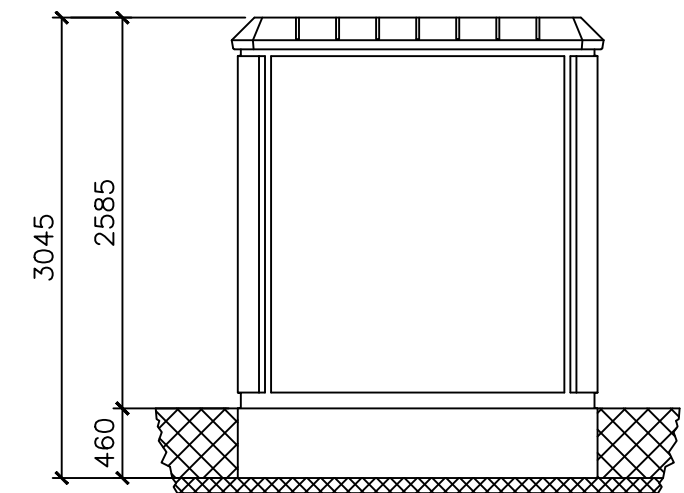


VISTA POSTERIOR

Arena de nivelación



VISTA LATERAL IZQ.



VISTA LATERAL DCH.

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

José Manuel Zambudio Bravo

Colegiado Nº 1.074
COIIRM

00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado

A3

ESCALA
1/50

DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.
TÍTULO DEL PLANO: EDIFICIO DE CENTRO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA.

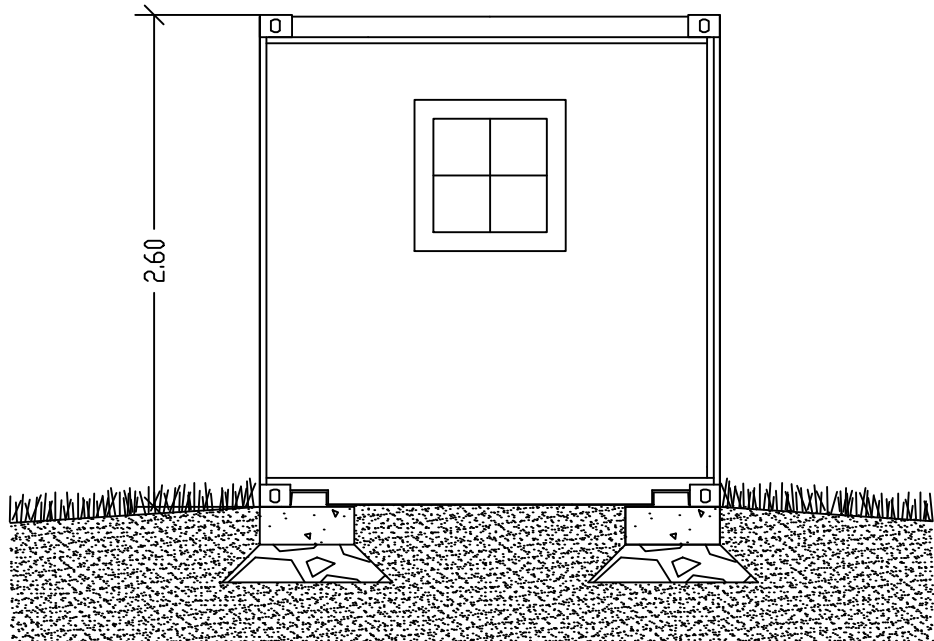


PLANTA FOTOVOLTAICA
MORALEJA.
T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)

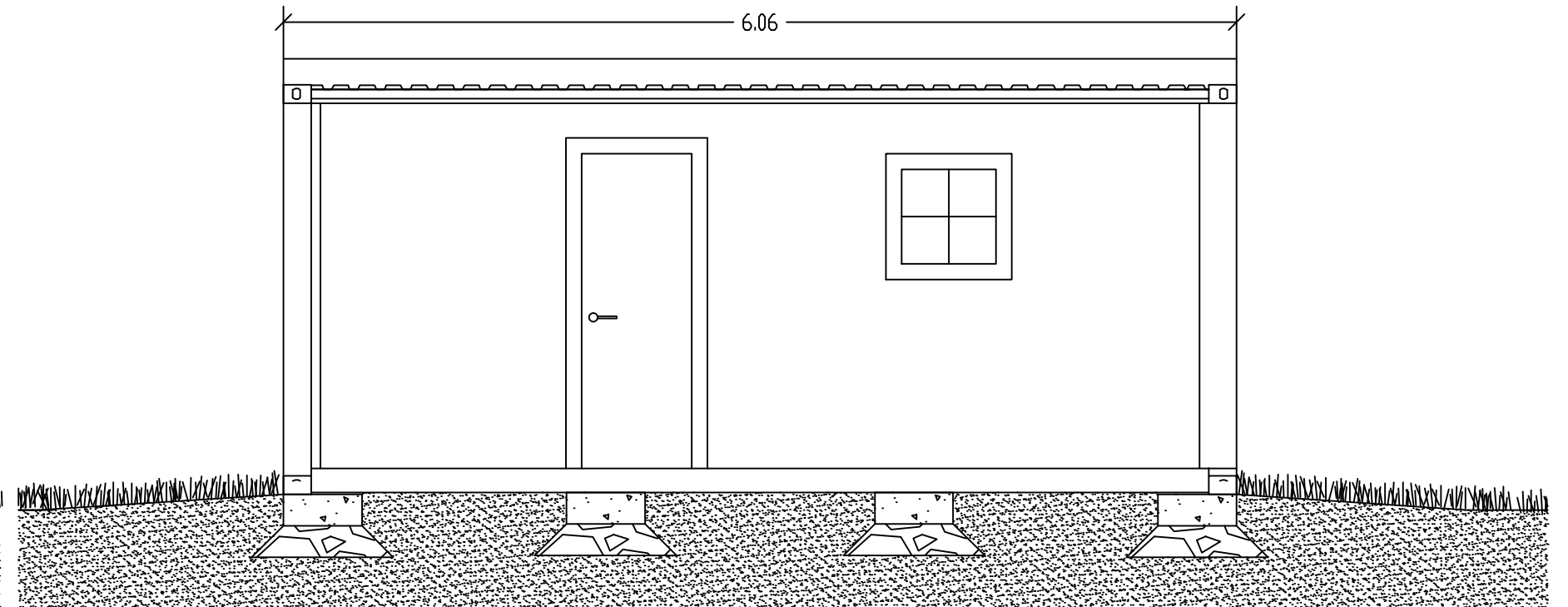
Nº: 1 DE 2

PLANO N.º 13

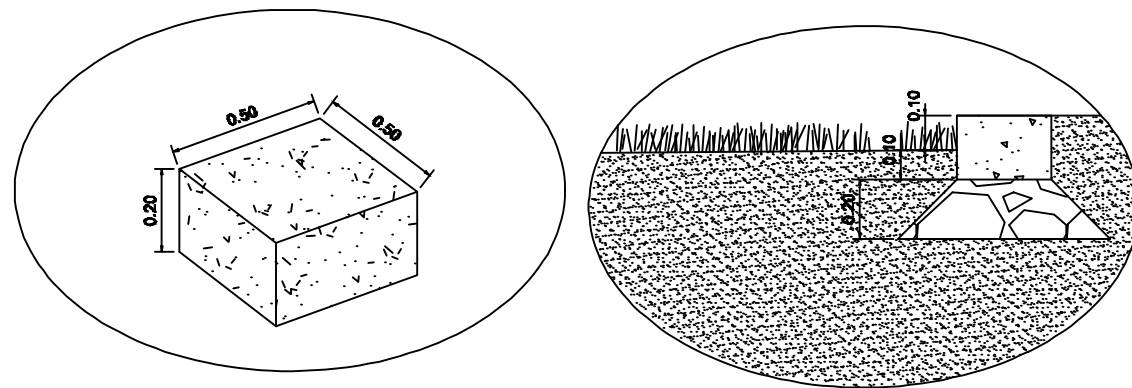
ALZADO A



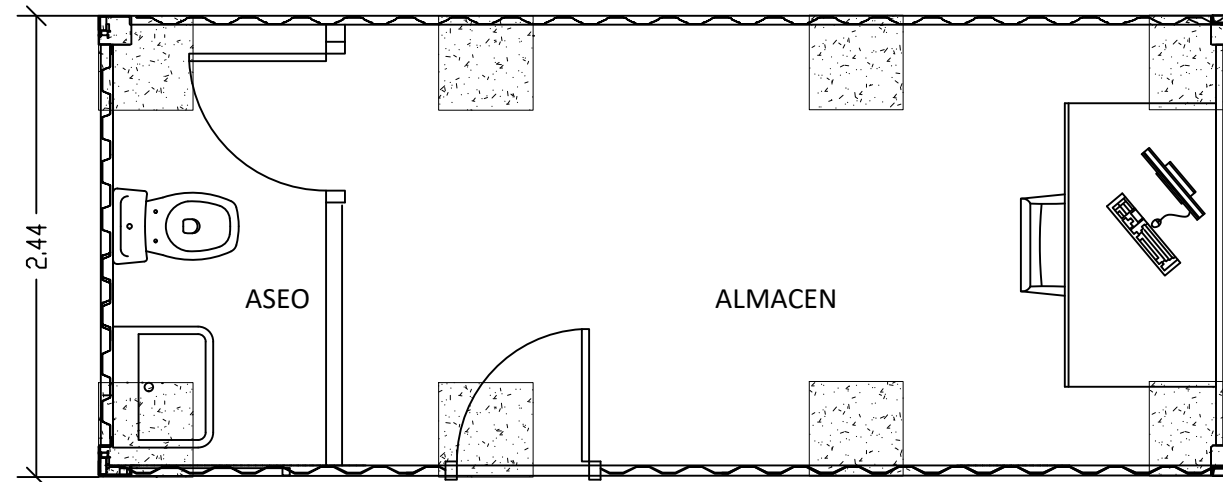
ALZADO B



CIMENTACIÓN



PLANTA



José Manuel Zambudio Bravo

Colegiado Nº 1.074
COIIRM

00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado

A3

ESCALA
1/40



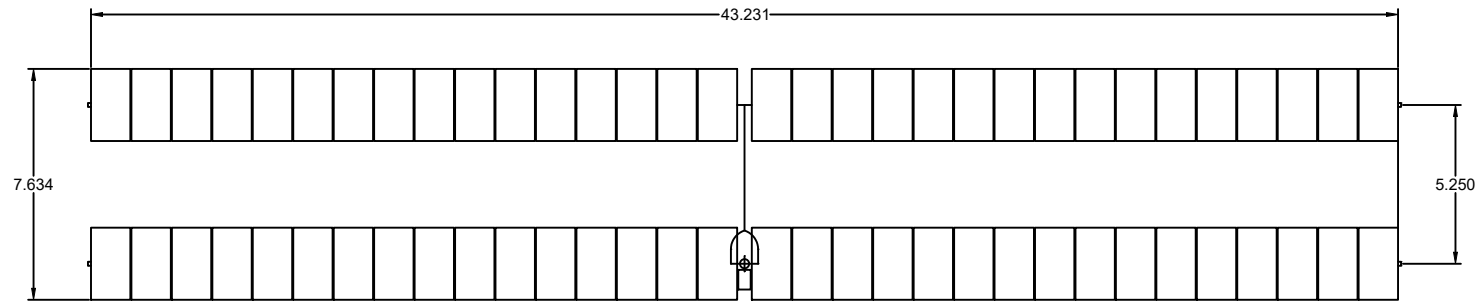
DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.

TÍTULO DEL PLANO: EDIFICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

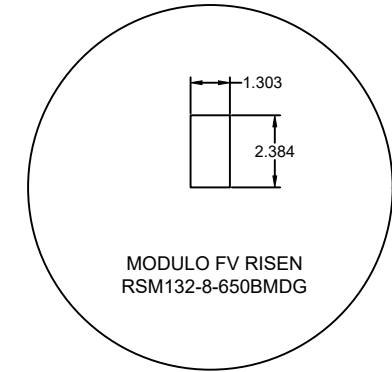
PLANTA FOTOVOLTAICA
MORALEJA.
T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)

Nº: 1 DE 1

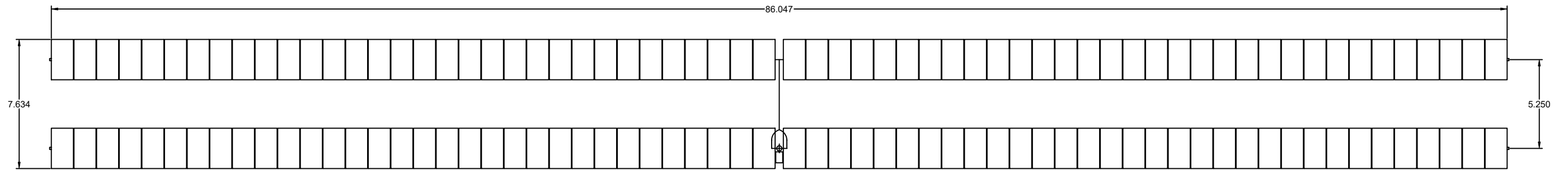
PLANO N.º 14



SEGUIDOR 1V BIFILA 2 x 32



MODULO FV RISEN
RSM132-8-650BMDG



SEGUIDOR 1V BIFILA 4 x 32

José Manuel Zambudio Bravo

Colegiado Nº 1.074
COIIRM

Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado
00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.

A3

ESCALA
1/250



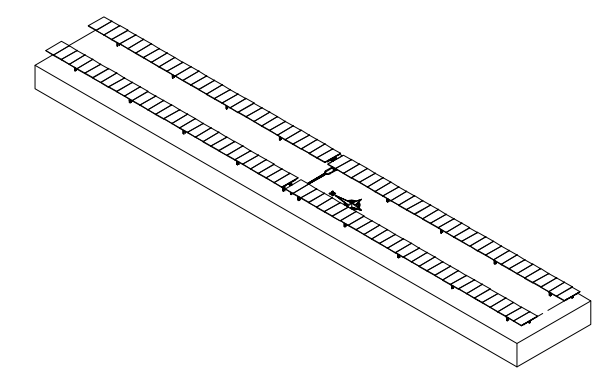
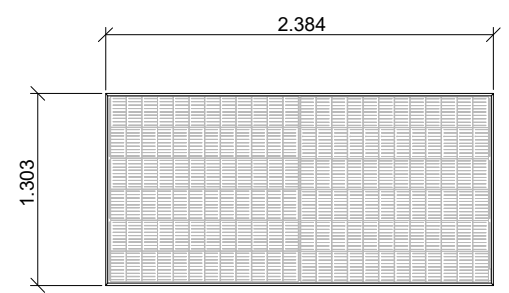
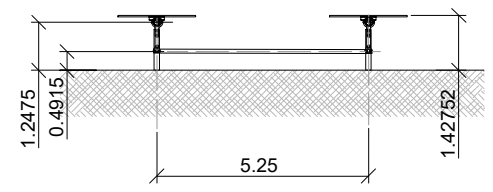
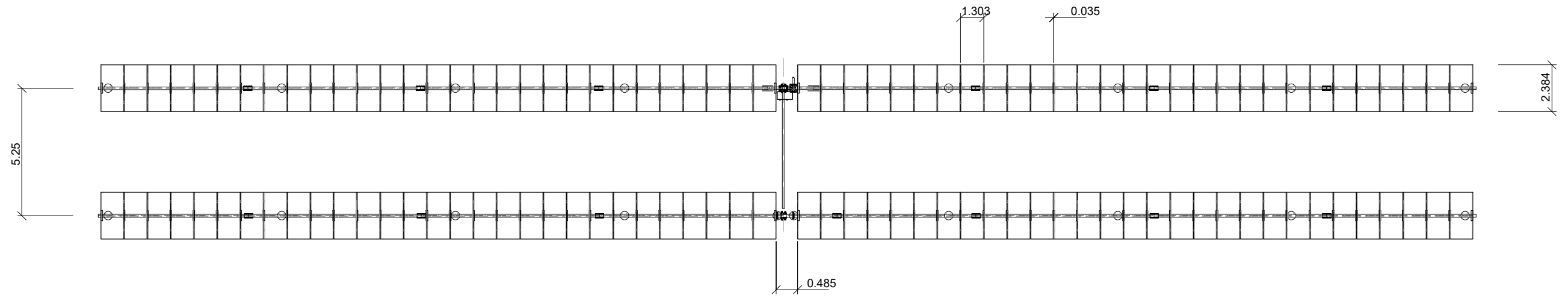
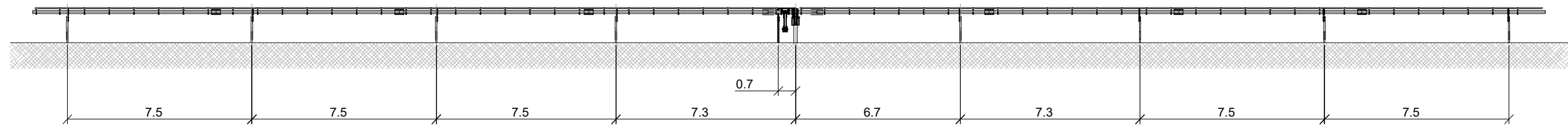
DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.

TÍTULO DEL PLANO: ESTRUCTURA SOPORTE SEGUIDOR A UN EJE.


PLANTA FOTOVOLTAICA
MORALEJA.
T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)

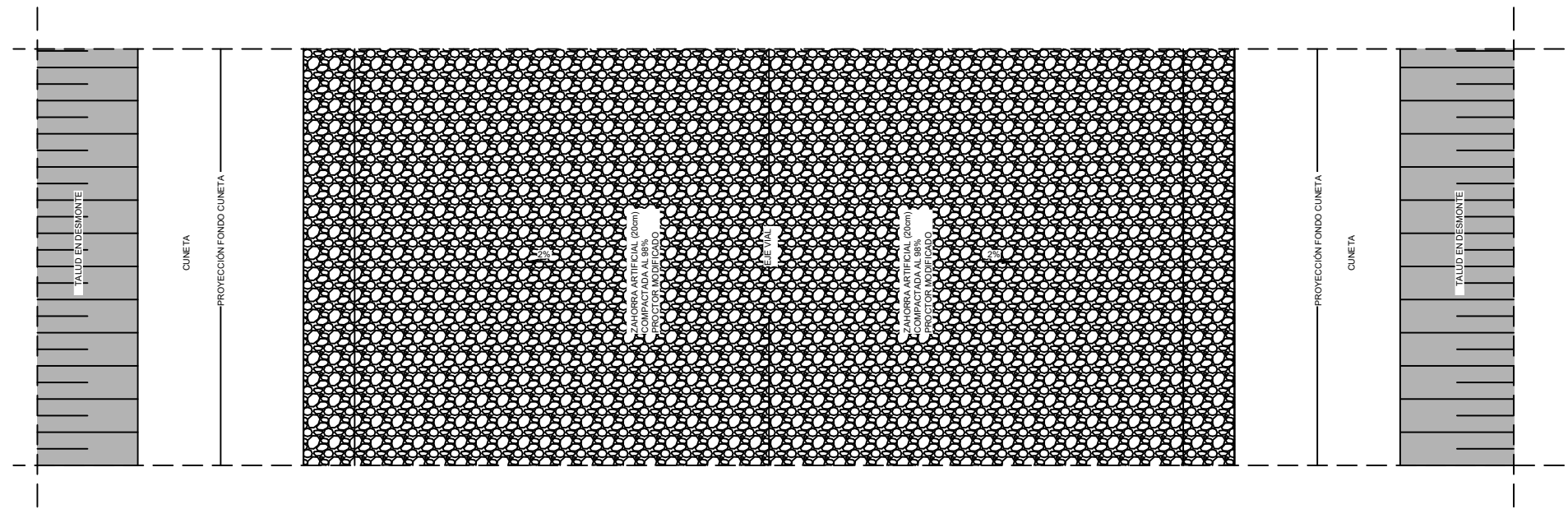
Nº: 1 DE 2

PLANO N. 15

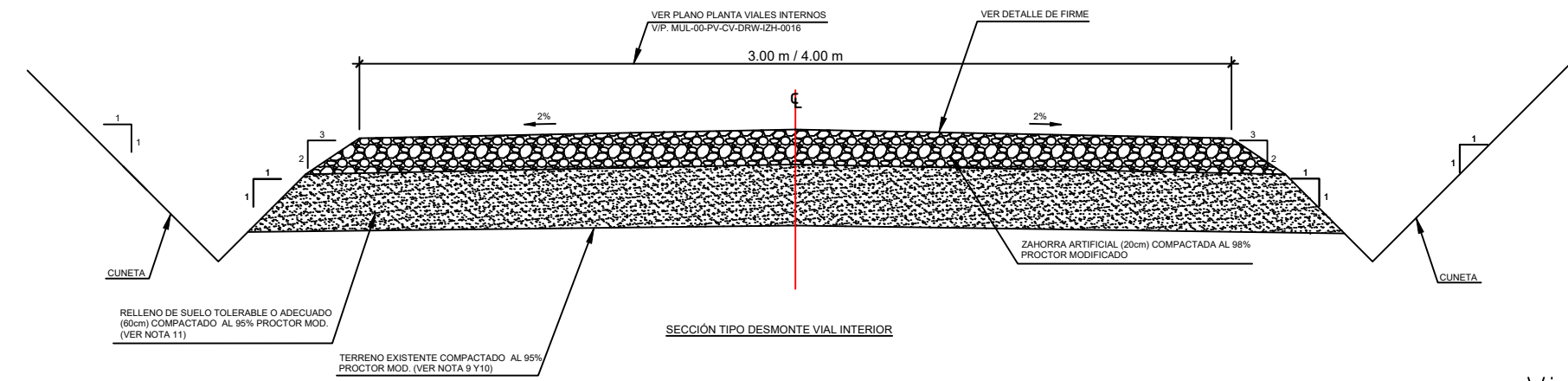


E: 1/50

José Manuel Zambudio Bravo  Colegiado N° 1.074 COIIRM						A3 	ESCALA 1/250	DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA. TÍTULO DEL PLANO: ESTRUCTURA SOPORTE SEGUIDOR A UN EJE - DETALLES.	Nº: 2 DE 2 PLANO N. 15
	00 Rev.	Octubre 2022 Fecha	J.Z.B. Projectado	J.Z.B. Dibujado	J.Z.B. Comprobado		J.Z.B. Aprobado	PLANTA FOTOVOLTAICA MORALEJA. T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)	



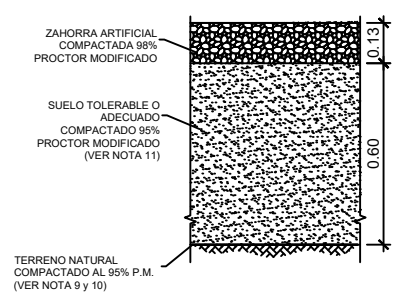
PLANTA EN DESMONTE VIAL INTERIOR



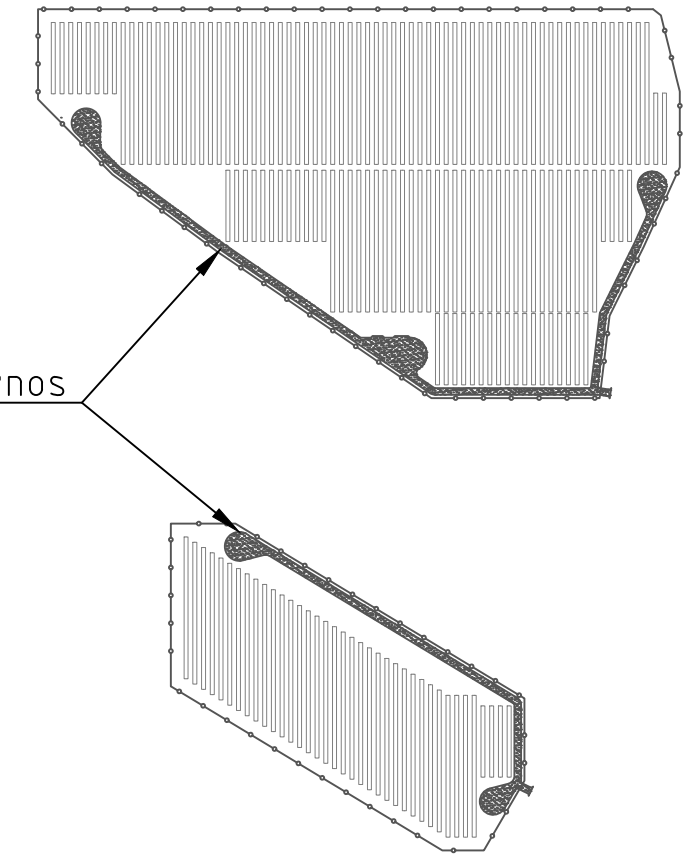
SECCIÓN TIPO DESMONTE VIAL INTERIOR

RELLENO DE SUELO TOLERABLE O ADECUADO (60cm) COMPACTADO AL 95% PROCTOR MOD. (VER NOTA 11)


TERRENO EXISTENTE COMPACTADO AL 95% PROCTOR MOD. (VER NOTA 9 Y 10)



Viales internos



José Manuel Zambudio Bravo



Colegiado Nº 1.074
COIIRM

00	Octubre 2022	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.	J.Z.B.
Rev.	Fecha	Proyectado	Dibujado	Comprobado	Aprobado

A3

ESCALA 1/25



DENOMINACION: PROYECTO DE EJECUCIÓN PLANTA FV MORALEJA.		Nº: 1 DE 1
TÍTULO DEL PLANO: SECCIÓN TIPO VIALES INTERNOS.		
PLANTA FOTOVOLTAICA MORALEJA. T.M.: MORALEJA DE ENMEDIO (MADRID)		PLANO N. 16