



Pantano Estación de Bombeo

Canal de Valdecañas

E.B. SECTOR V

Av. de Carlos V

Longitud Cableado = 140 m

Tubería enterrada

Línea Eléctrica

Saucedilla →

PLANTA FOTOVOLTAICA SECTOR V 1260 placas

10176A50100022

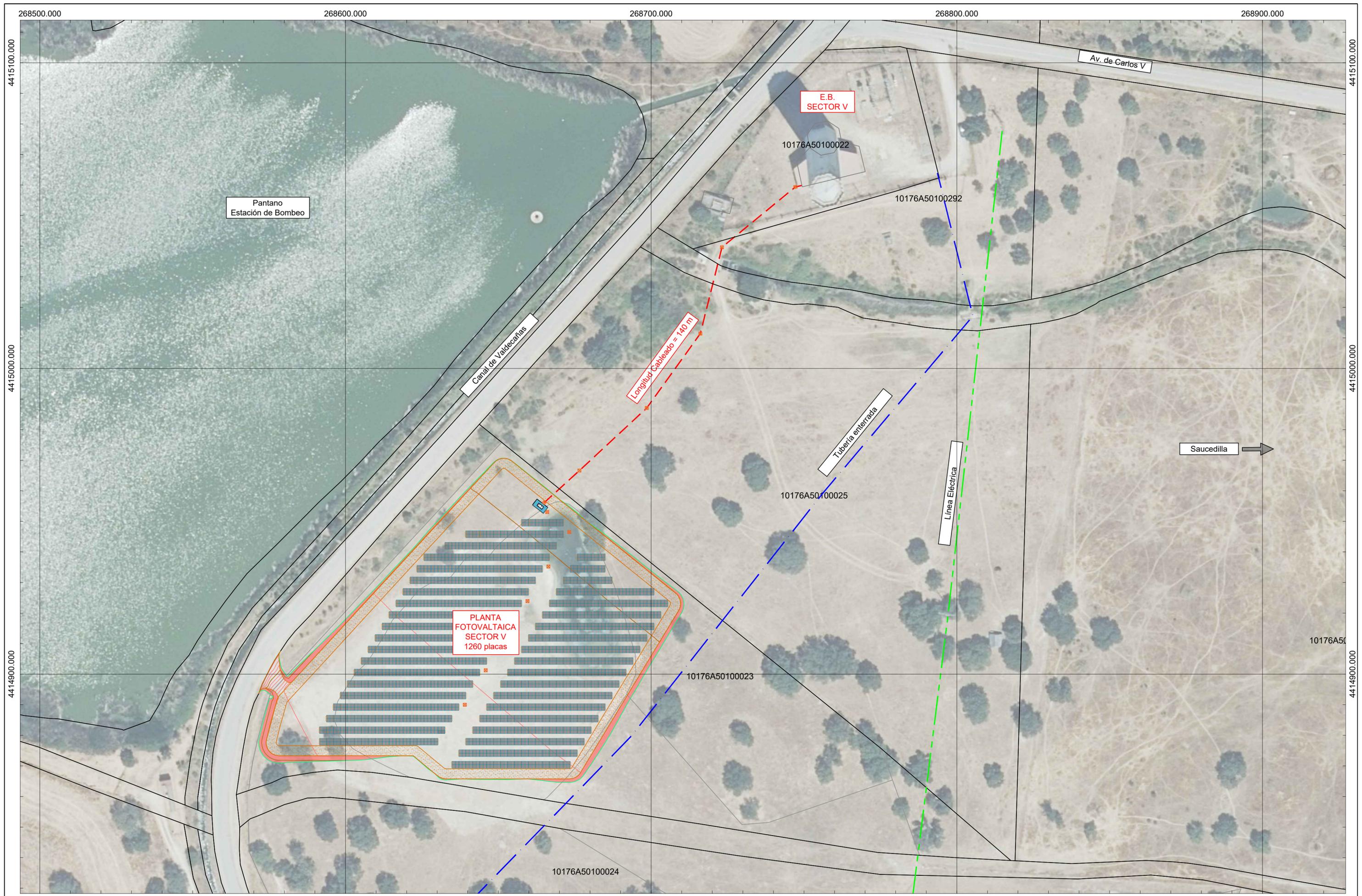
10176A50100292

10176A50100025

10176A50100023

10176A50100024

10176A50



ETRS 89. Proyección UTM huso 30.



PROYECTO DE MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA E HIDRÁULICA DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DEL PLAN DE RIEGOS DE VALDECAÑAS (CÁCERES).

Escala: 1/750

Fecha: Noviembre 2023

Autor del Proyecto:

Manuel Ruiz Gomez
Ingeniero Agrónomo
Colegiado: 3.853
Tepro Consultores Agrícolas S.L.

002	Fecha	XXXXX		
001	08/11/2023	Planta fotovoltaica		
Revisión	Fecha	Descripción		Aprobado
Título del plano:			PLANTA GENERAL SECTOR V	
			Plano nº: 07.1	
			Hoja nº: 01	

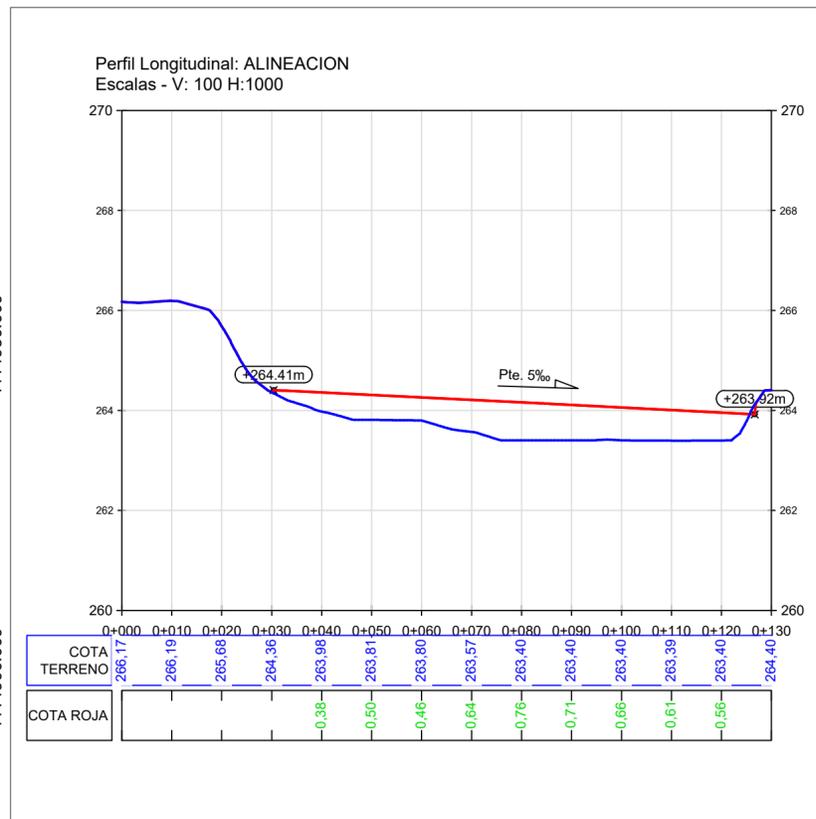
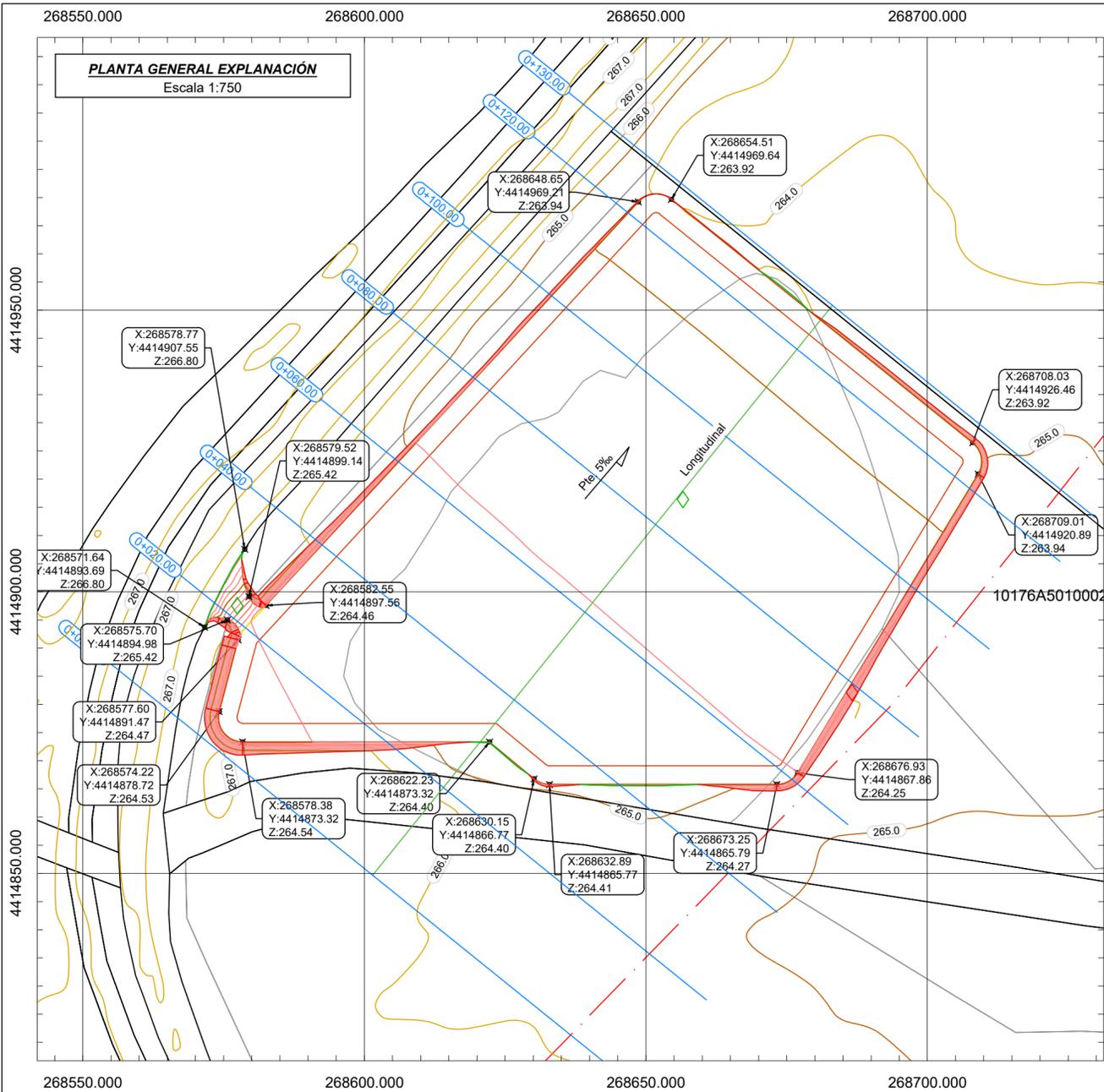
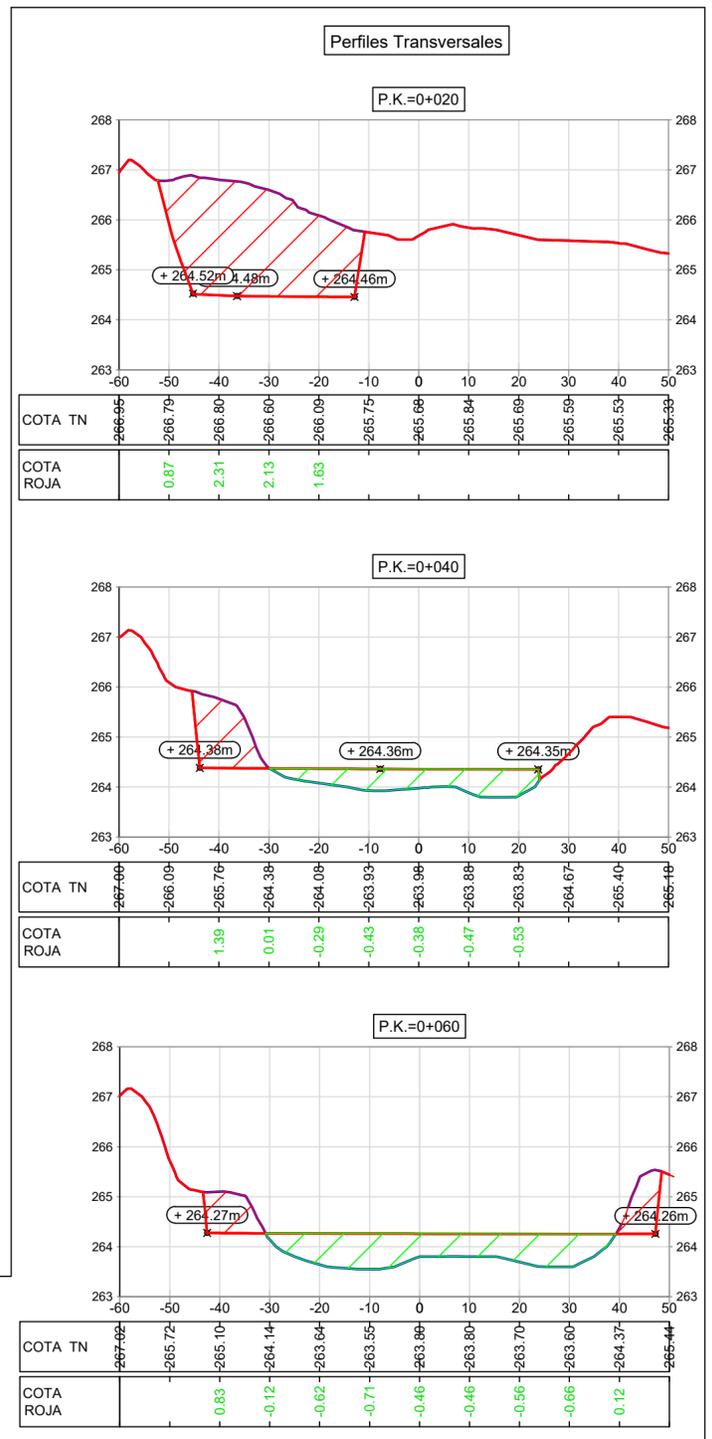
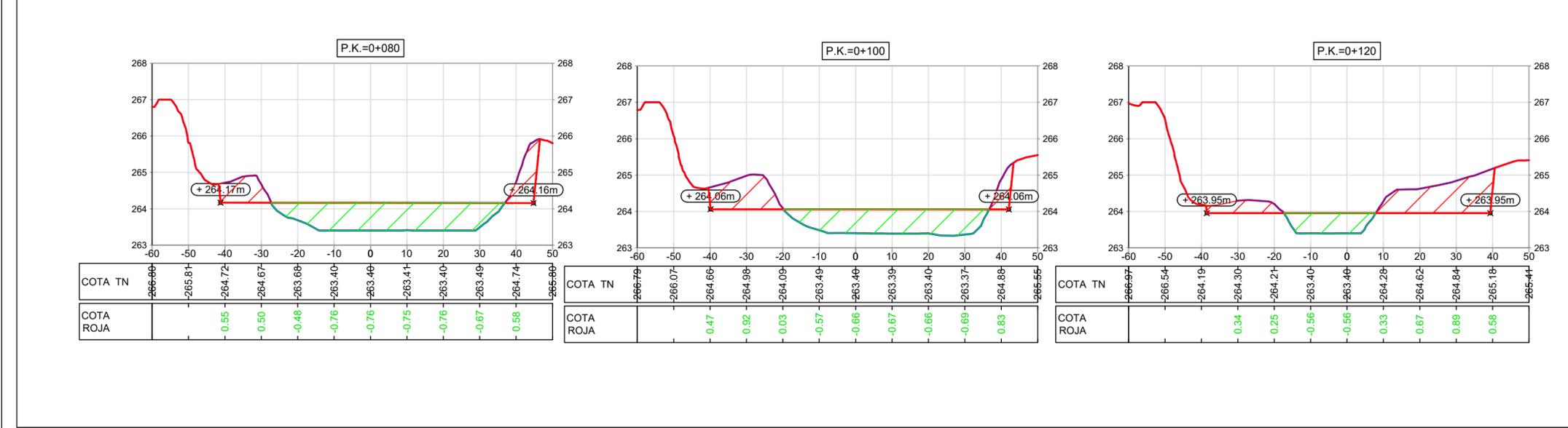


Tabla de volúmenes totales

P.K.	Área desmonte	Área terraplén	Vol. desmonte	Vol. terraplén	Vol. desmonte acum.	Vol. terraplén acum.	Volumen neto
0+00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+20.00	74.22	0.00	742.26	0.00	742.26	0.00	742.26
0+40.00	15.29	20.52	895.19	205.19	1637.45	205.19	1432.26
0+60.00	15.21	37.25	305.06	577.71	1942.51	782.89	1159.62
0+80.00	16.36	41.99	315.70	792.42	2258.21	1575.31	682.90
1+00.00	18.85	33.48	352.10	754.73	2610.32	2330.04	280.27
1+20.00	30.41	12.03	492.60	455.13	3102.91	2785.17	317.74
1+30.00	0.00	0.00	152.03	60.15	3254.95	2845.32	409.63

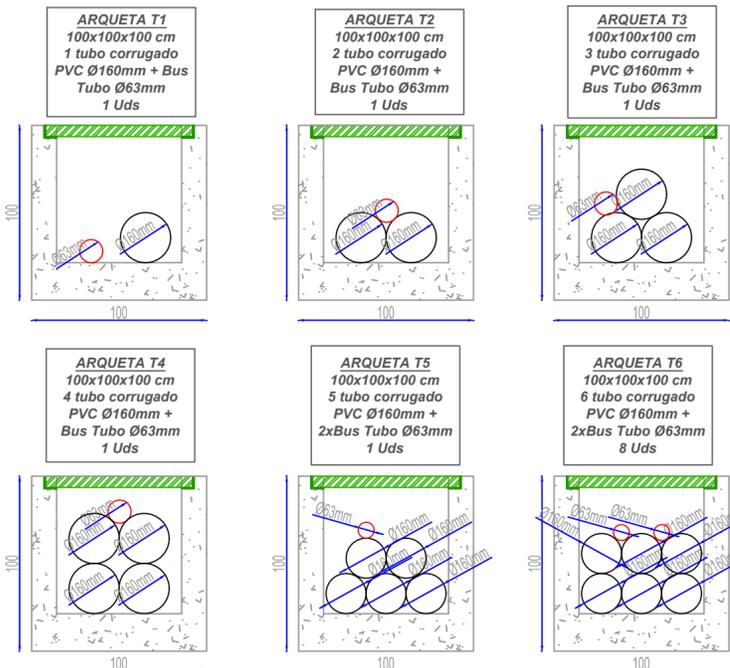


- CARACTERÍSTICAS PLATAFORMA:**
- Superficie plataforma: 8.508 m²
 - Superficie total incluido talud: 8.852 m²
 - Talud exterior: 1:1
 - Cota mas alta: 264,54 m
 - Cota mas baja: 263,92 m
 - Pendiente plataforma: 5‰
 - Anchura camino perimetral: 3,30 m



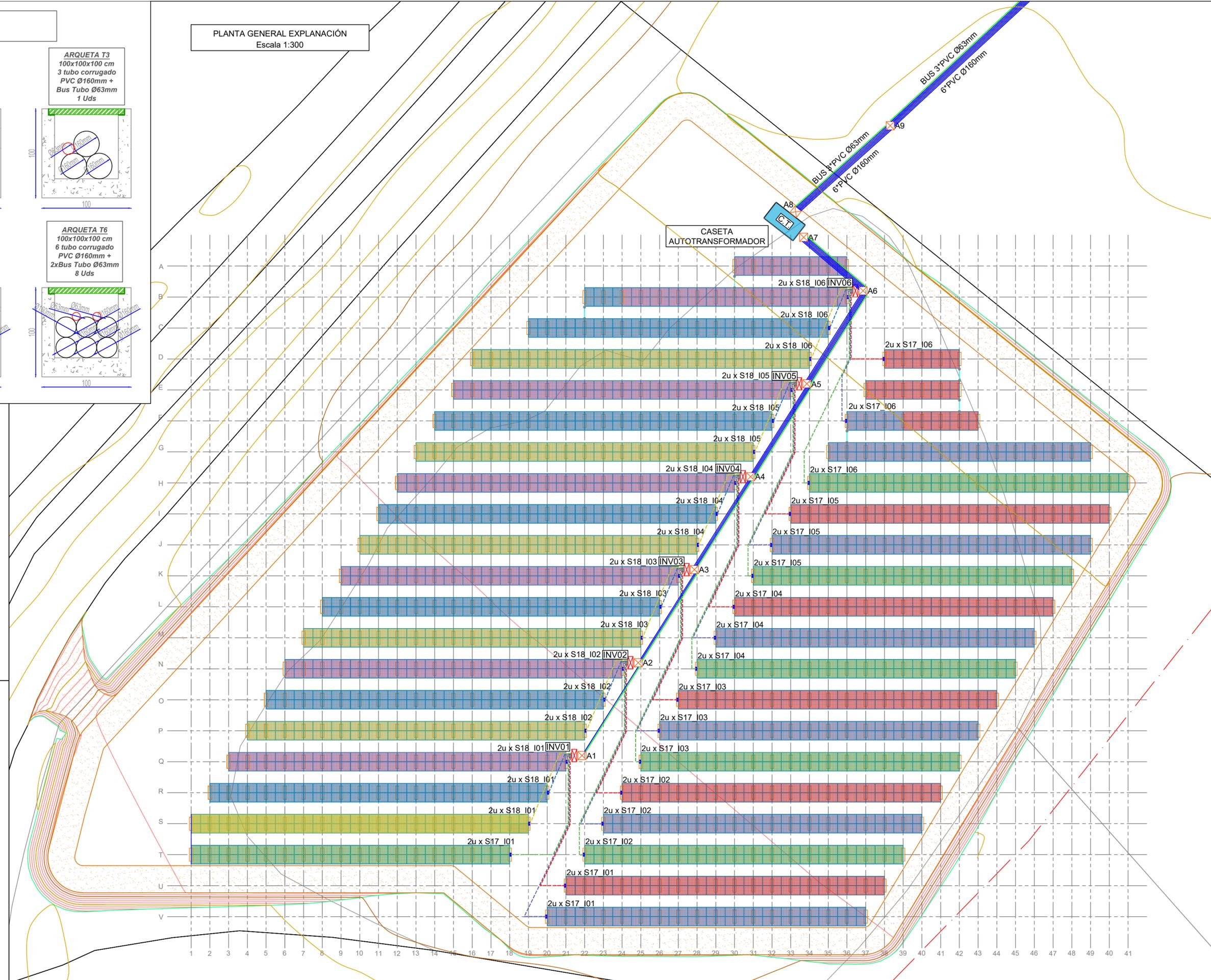
ARQUETAS

Número de arquetas: 13 ud



PLANTA GENERAL EXPLANACIÓN

Escala 1:300



LEYENDA

- Bus 3 Tubos PVC Ø63mm
- Tubo PVC Ø160mm
- Arqueta 100x100x100cm
- Inversor
- Cableado desde inversor a grupo de placas
- 2 Módulos de Placas Solares 550W
- Conexión a grupo de placas
- Cableado de ida y vuelta



COORD. ARQUETAS		
ID	X	Y
A1	268.639	4.414.890
A2	268.645	4.414.901
A3	268.652	4.414.912
A4	268.659	4.414.923
A5	268.666	4.414.935
A6	268.673	4.414.946
A7	268.666	4.414.953
A8	268.665	4.414.956
A9	268.676	4.414.966
A10	268.698	4.414.987
A11	268.716	4.415.011
A12	268.723	4.415.039
A13	268.747	4.415.059

ETRS 89. Proyección UTM huso 30.



PROYECTO DE MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA E HIDRÁULICA DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DEL PLAN DE RIEGOS DE VALDECAÑAS (CÁCERES).

Escala: 1/300

Fecha: Noviembre 2023

Autor del Proyecto:

Manuel Ruiz Gomez
Ingeniero Agrónomo
Colegiado: 1.683
Tepro Consultores Agrícolas S.L.

002	Fecha	XXXXX
001	08/11/2023	Planta fotovoltaica
Revisión	Fecha	Descripción

Título del plano:
PLANTA SISTEMA FOTOVOLTAICO SECTOR V

Aprobado
Plano nº:
07.3
Hoja nº:
01

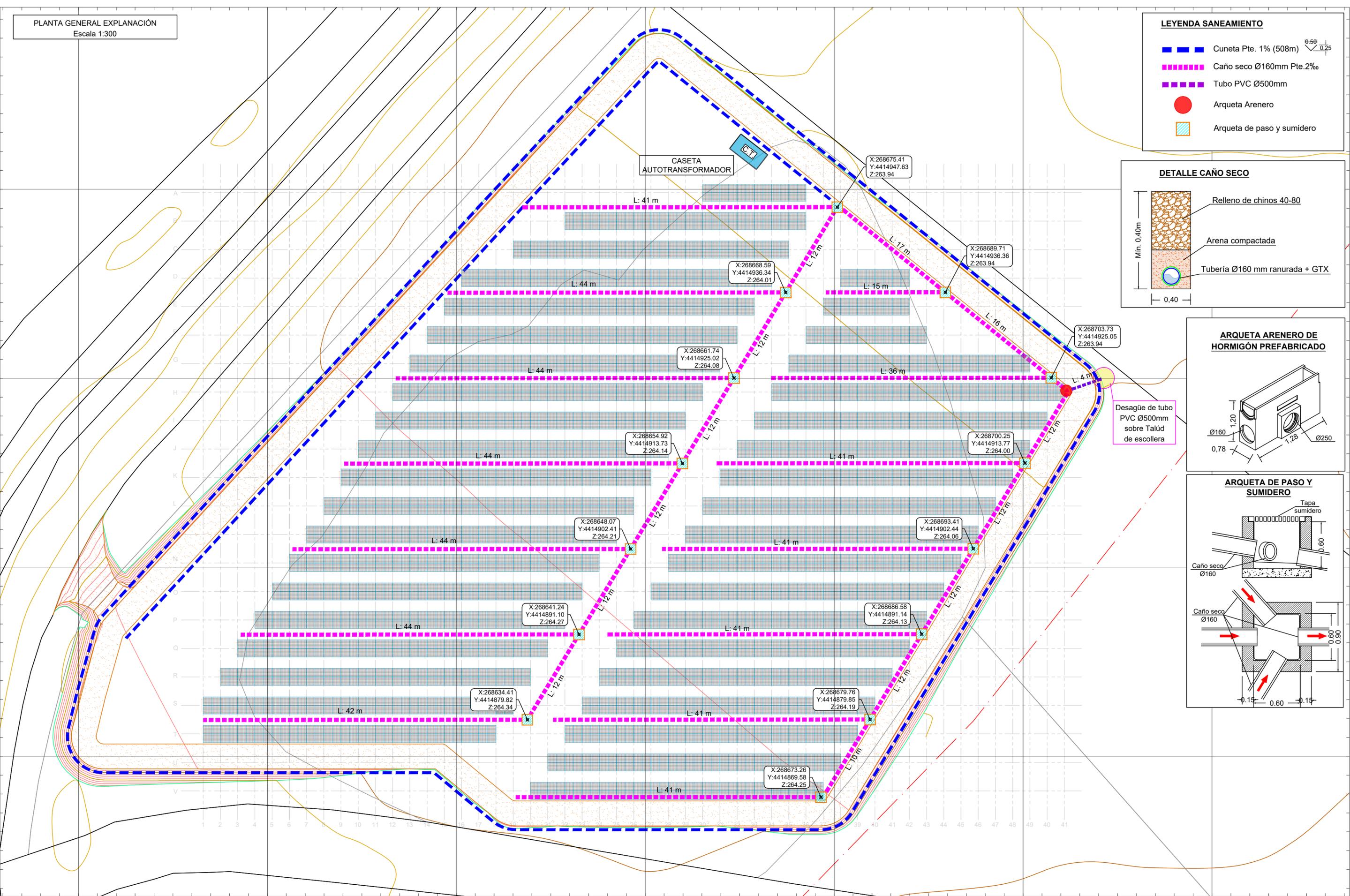
LEYENDA SANEAMIENTO

- Cuneta Pte. 1% (508m)
- Caño seco Ø160mm Pte.2‰
- Tubo PVC Ø500mm
- Arqueta Arenero
- Arqueta de paso y sumidero

DETALLE CAÑO SECO

ARQUETA ARENERO DE HORMIGÓN PREFABRICADO

ARQUETA DE PASO Y SUMIDERO



Desagüe de tubo PVC Ø500mm sobre Talud de escollera

002	Fecha	XXXXX		
001	Revisión	08/11/2023	Planta fotovoltaica	
	Fecha		Descripción	Aprobado
				Plano nº: 07.4
Título del plano: SANEAMIENTO SECTOR V				Hoja nº: 01

268560.000

268590.000

268620.000

268650.000

268680.000

268710.000

PLANTA GENERAL EXPLANACIÓN
Escala 1:300

LEYENDA TOMA DE TIERRA

- Cable Toma de Tierra 50mm² (287m)
- Pica con cable de 25mm² (18 ud)
- Conexión a Red de toma de Tierra 50mm²

CASETA AUTOTRANSFORMADOR

A8

A7

A9

INV06

INV05

INV04

INV03

INV02

INV01

A1

A2

A3

A4

A5

A6

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

268560.000

268590.000

268620.000

268650.000

268680.000

268710.000

ETRS 89. Proyección UTM huso 30.



PROYECTO DE MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA E HIDRÁULICA DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DEL PLAN DE RIEGOS DE VALDECAÑAS (CÁCERES).

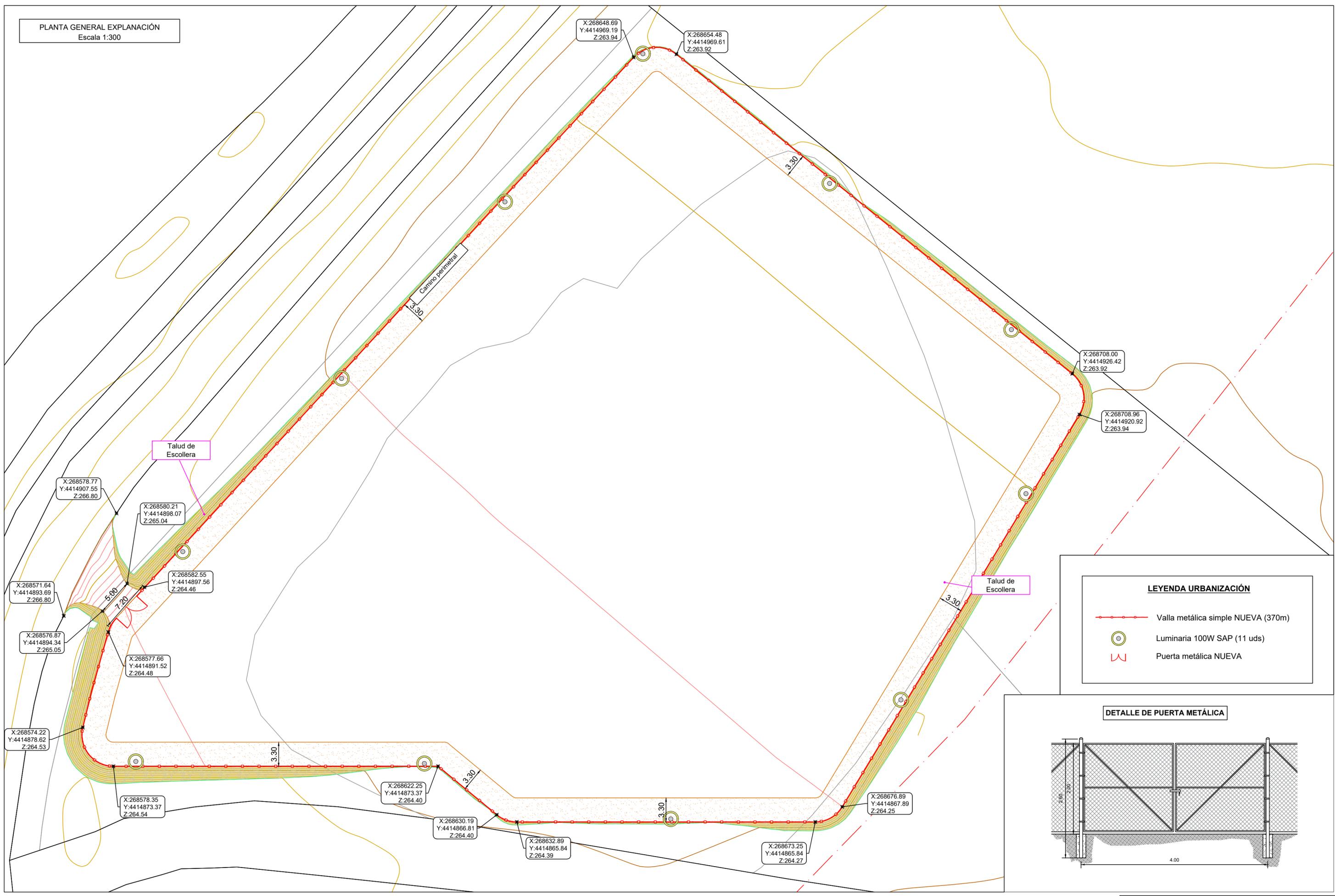
Escala: 1/300

Fecha: Noviembre 2023

Autor del Proyecto:

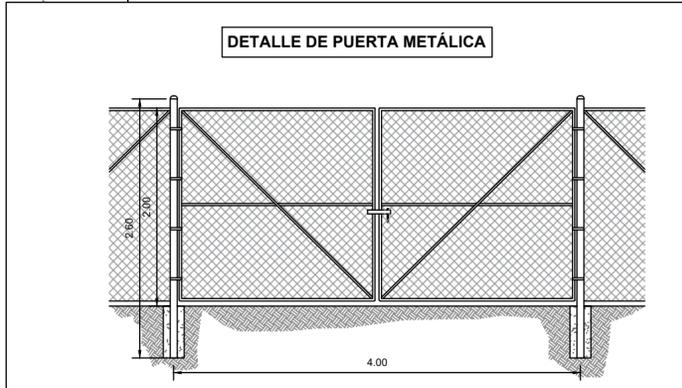
Manuel Ruiz Gomez
Ingeniero Agrónomo
Colegiado: 1.683
Tepro Consultores Agrícolas S.L.

002	Fecha	XXXXX	Aprobado
001	08/11/2023	Planta fotovoltaica	Plano nº: 07.5
Revisión	Fecha	Descripción	Hoja nº: 01
Título del plano:			INSTALACIÓN ELÉCTRICA SECTOR V



LEYENDA URBANIZACIÓN

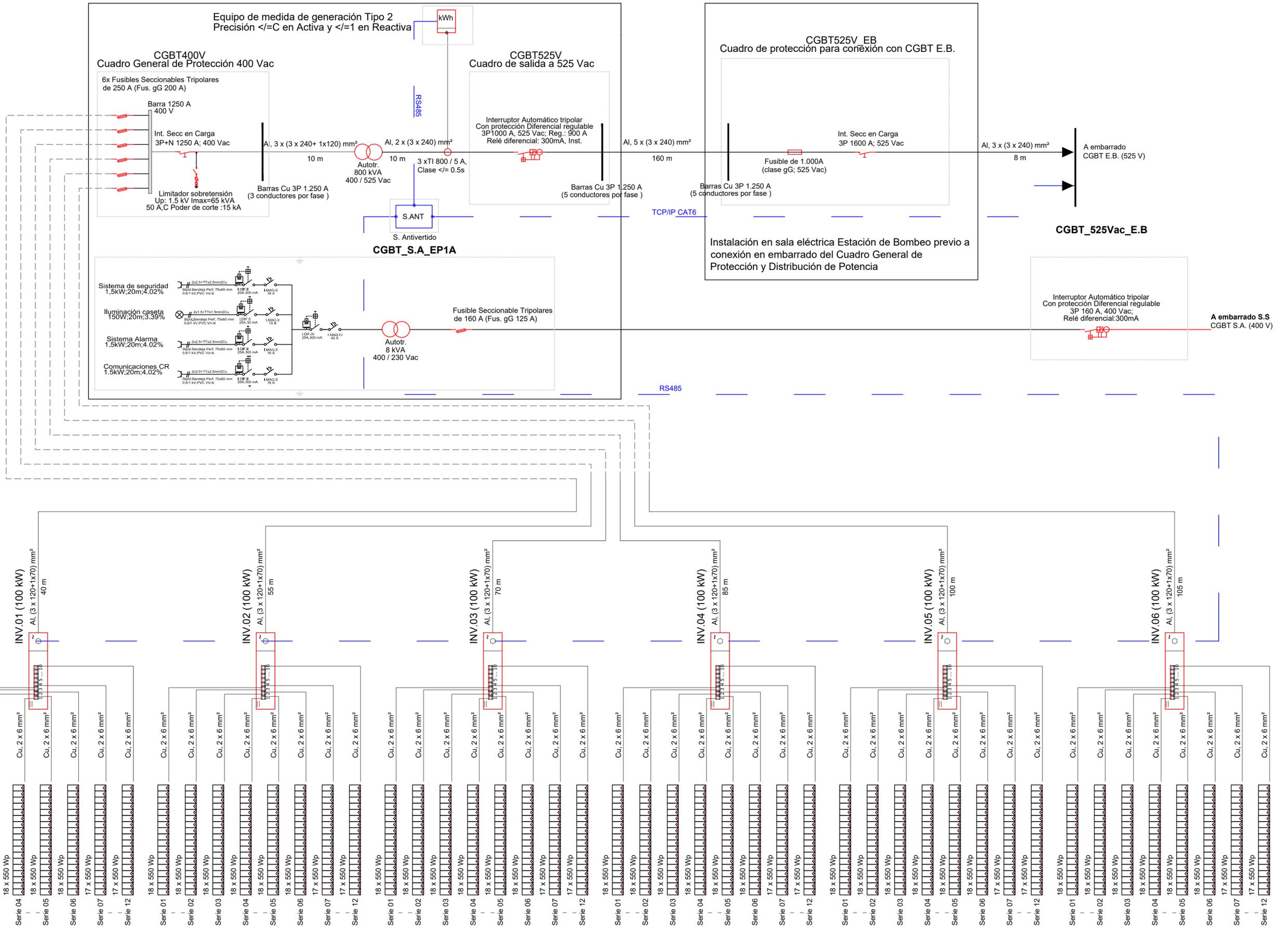
- Valla metálica simple NUEVA (370m)
- Luminaria 100W SAP (11 uds)
- Puerta metálica NUEVA



002	Fecha	XXXXX		
001	08/11/2023	Planta fotovoltaica		
Revisión	Fecha	Descripción		Aprobado
				Plano nº: 07.6
Título del plano: URBANIZACIÓN SECTOR V				Hoja nº: 01

Edificio prefabricado C.T. 400 / 525 V, 800 kVA, con trafo de SS.AA.

Sala eléctrica Estación de Bombeo



ETRS 89. Proyección UTM huso 30.



PROYECTO DE MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA E HIDRÁULICA DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE RIEGO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DEL PLAN DE RIEGOS DE VALDECAÑAS (CÁCERES).

Escala: 1/1.000

Fecha: Noviembre 2023

Autor del Proyecto:

[Signature]

Manuel Ruiz Gomez
Ingeniero Agrónomo
Colegado: 1.683
Tepro Consultores Agrícolas S.L.

002	Fecha	XXXXX
001	08/11/2023	Planta fotovoltaica
Revisión	Fecha	Descripción

Título del plano:
ESQUEMA UNIFILAR SECTOR V

Aprobado
Plano nº: 07.7
Hoja nº: 01