

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	264159.28	4162336.37
V2	264159.28	4162245.88
V3	264185.99	4162336.37
V4	264185.99	41652245.88

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41024A013000100000KY y 41024A013090050000KP

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 264174.23
Y: 4162295.25

LOCALIDAD: CARMONA (SEVILLA)

Título del proyecto:
Proyecto de disminución de la dependencia energética mediante la autoproducción de energía fotovoltaica, en la zona regable del Bajo Guadalquivir (Sevilla).

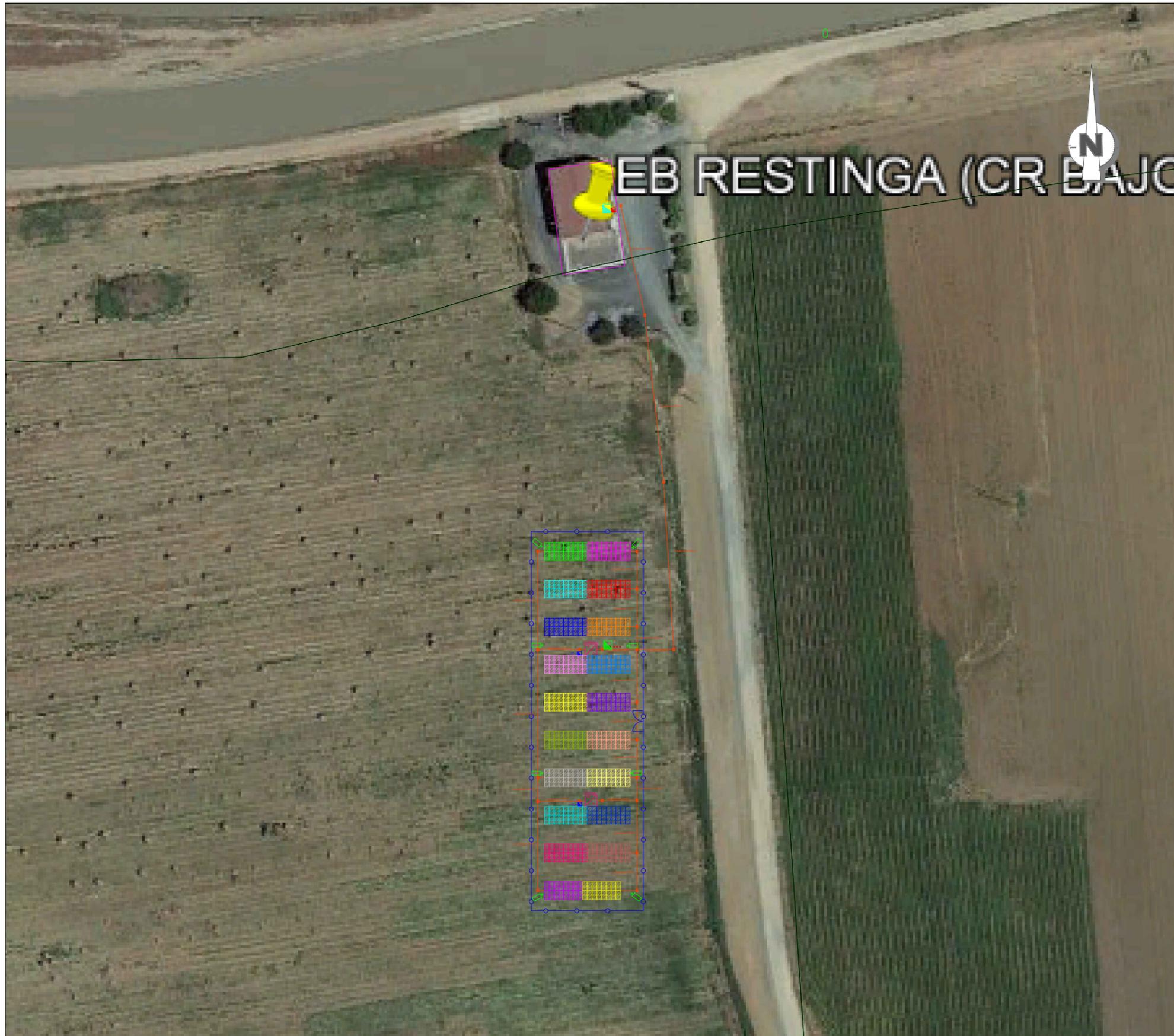
Escala:
1:50.000
1:1.000

AGOSTO
2022

Autor del proyecto:
José María Martínez Romero
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 7242 COIIAOC
Desarrollo de Instalaciones y Servicios Avanzados, S.L.

Descripción: Situación y emplazamiento

Plano nº: 2.1



LEYENDA

-  1x INVERSOR 100kW
-  1x INVERSOR 60kW
-  ACCESO VALLADO
-  VALLADO PERIMETRAL
-  ARQUETA HORMIGÓN
-  CANALIZACIONES BAJA TENSION
-  STRING 1.1 - 18 MÓDULOS
-  STRING 1.2 - 18 MÓDULOS
-  STRING 1.3 - 18 MÓDULOS
-  STRING 1.4 - 18 MÓDULOS
-  STRING 1.5 - 18 MÓDULOS
-  STRING 1.6 - 18 MÓDULOS
-  STRING 1.7 - 18 MÓDULOS
-  STRING 1.8 - 18 MÓDULOS
-  STRING 1.9 - 18 MÓDULOS
-  STRING 1.10 - 18 MÓDULOS
-  STRING 2.1 - 18 MÓDULOS
-  STRING 2.2 - 18 MÓDULOS
-  STRING 2.3 - 18 MÓDULOS
-  STRING 2.4 - 18 MÓDULOS
-  STRING 2.5 - 18 MÓDULOS
-  STRING 2.6 - 18 MÓDULOS
-  STRING 2.7 - 16 MÓDULOS
-  STRING 2.8 - 16 MÓDULOS
-  STRING 1.11 - 18 MÓDULOS
-  STRING 1.12 - 18 MÓDULOS
-  Cuadro Baja Tensión Estación de Bombeo
-  Cuadro Tierra
-  Cuadro Telecomunicaciones Estación de Bombeo
-  Cuadro Protección Inversores 160A

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	264159.28	4162336.37
V2	264159.28	4162245.88
V3	264185.99	4162336.37
V4	264185.99	41652245.88

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41024A013000100000KY y 41024A013090050000KP

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 264174.23
Y: 4162295.25

LOCALIDAD: CARMONA (SEVILLA)

Título del proyecto:
Proyecto de disminución de la dependencia energética mediante la autoproducción de energía fotovoltaica, en la zona regable del Bajo Guadalquivir (Sevilla).

Escala:
1:1.000


AGOSTO 2022

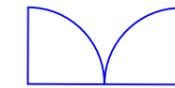
Autor del proyecto:
José María Martínez Romero
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 7242 COIIAOC
Desarrollo de Instalaciones y Servicios Avanzados, S.L.

Descripción: Implantación general
Plano nº: 2.2



LEYENDA

 356 MÓDULOS - 174,44 kWp
Potencia 490kWp
Disposición de los módulos en 2V



ACCESO VALLADO



VALLADO PERIMETRAL

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	264159.28	4162336.37
V2	264159.28	4162245.88
V3	264185.99	4162336.37
V4	264185.99	41652245.88

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41024A013000100000KY y 41024A013090050000KP

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 264174.23
Y: 4162295.25

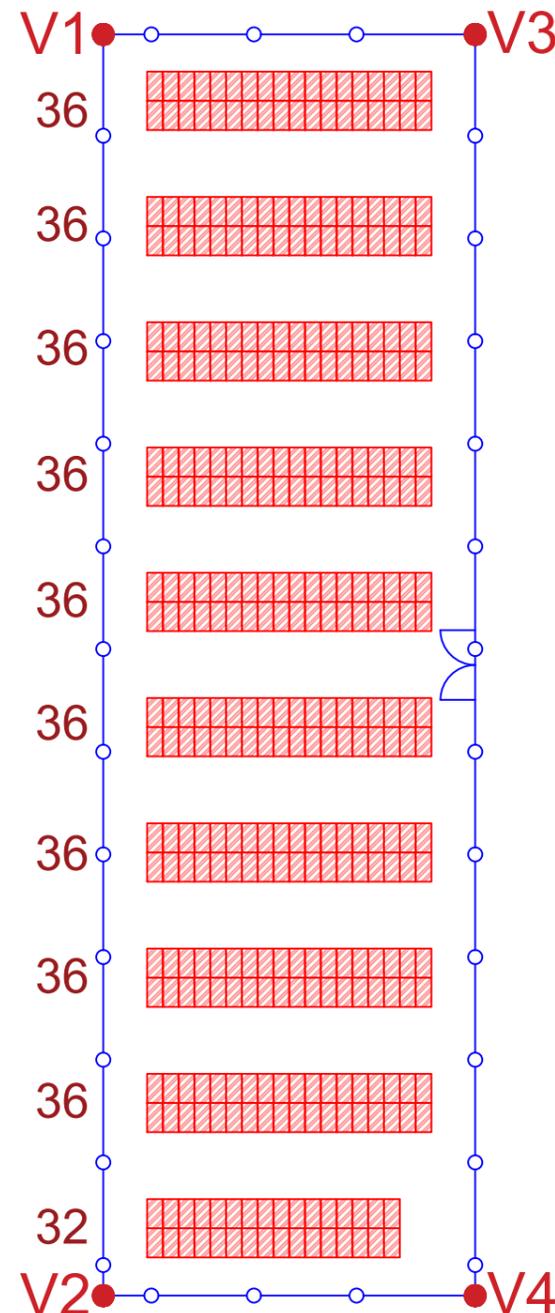
LOCALIDAD: CARMONA (SEVILLA)

Autor del proyecto:
José María Martínez Romero
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 7242 COIIAOC
Desarrollo de Instalaciones y Servicios Avanzados, S.L.

Descripción:
Distribución de los módulos FV

Plano nº:
2.3

356 MÓDULOS



Título del proyecto:

Proyecto de disminución de la dependencia energética mediante la autoproducción de energía fotovoltaica, en la zona regable del Bajo Guadalquivir (Sevilla).

Escala:

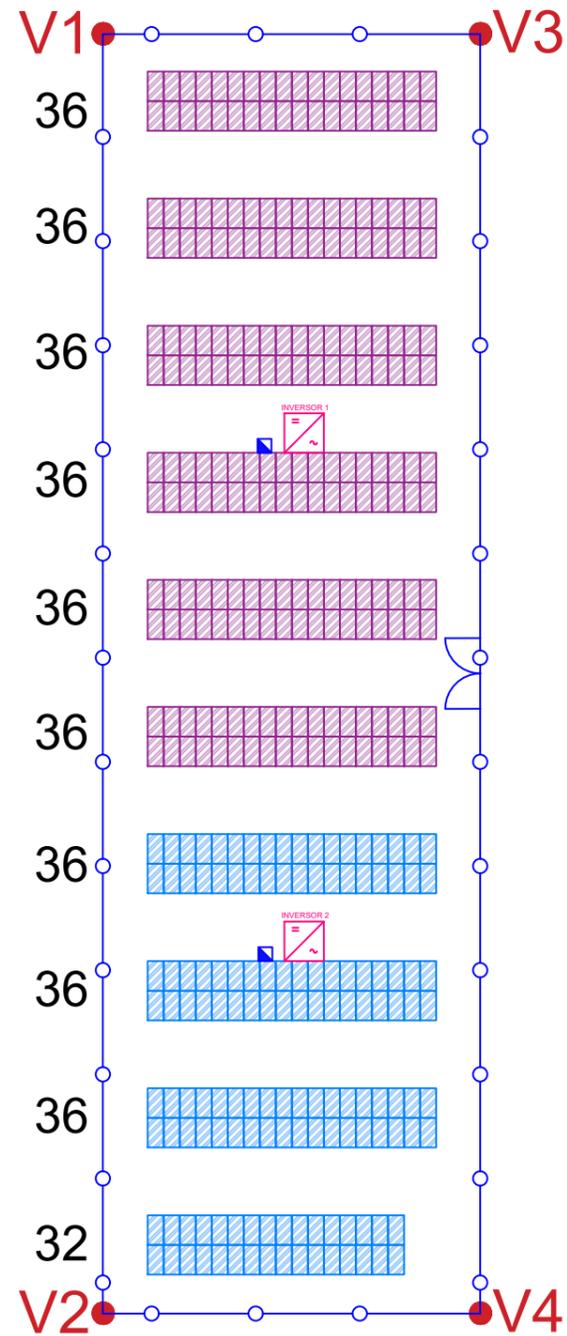
1:500



AGOSTO
2022

Descripción:
Distribución de los módulos FV

Plano nº:
2.3



LEYENDA

 1xInversor 100kW
 1xInversor 60kW

 Inversor 1- 216 módulos (105.84 kWp)

 Inversor 2- 140 módulos (68.60 kWp)

 ACCESO VALLADO

 VALLADO PERIMETRAL

 Cuadro Protección Inversores 160A

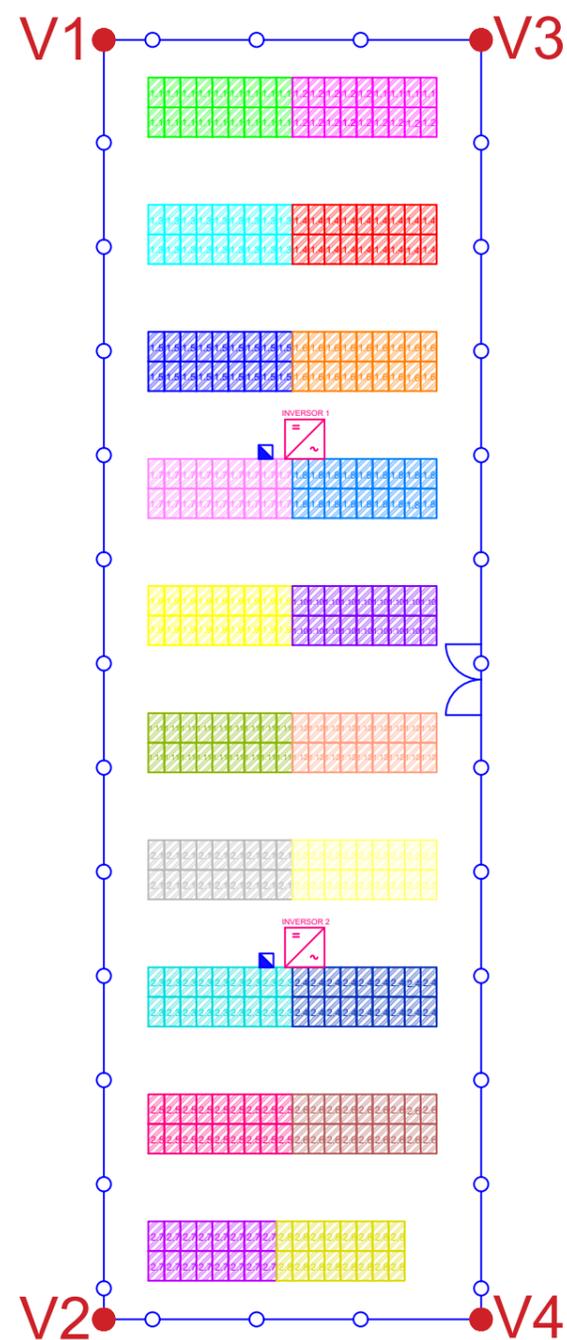
Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	264159.28	4162336.37
V2	264159.28	4162245.88
V3	264185.99	4162336.37
V4	264185.99	41652245.88

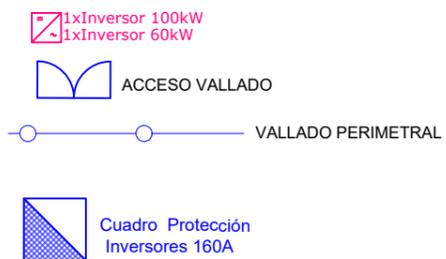
INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41024A013000100000KY y 41024A013090050000KP

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 264174.23
Y: 4162295.25

LOCALIDAD: CARMONA (SEVILLA)



LEYENDA



- STRING 1.1 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.2 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.3 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.4 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.5 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.6 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.7 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.8 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.9 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.10 - 18 MÓDULOS
- STRING 2.1 - 18 MÓDULOS
- STRING 2.2 - 18 MÓDULOS
- STRING 2.3 - 18 MÓDULOS
- STRING 2.4 - 18 MÓDULOS
- STRING 2.5 - 18 MÓDULOS
- STRING 2.6 - 18 MÓDULOS
- STRING 2.7 - 16 MÓDULOS
- STRING 2.8 - 16 MÓDULOS
- STRING 1.11 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.12 - 18 MÓDULOS

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	264159.28	4162336.37
V2	264159.28	4162245.88
V3	264185.99	4162336.37
V4	264185.99	41652245.88

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41024A013000100000KY y 41024A013090050000KP

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 264174.23
Y: 4162295.25

LOCALIDAD: CARMONA (SEVILLA)



Título del proyecto:

Proyecto de disminución de la dependencia energética mediante la autoproducción de energía fotovoltaica, en la zona regable del Bajo Guadalquivir (Sevilla).

Escala:

1:500



AGOSTO
2022

Autor del proyecto:

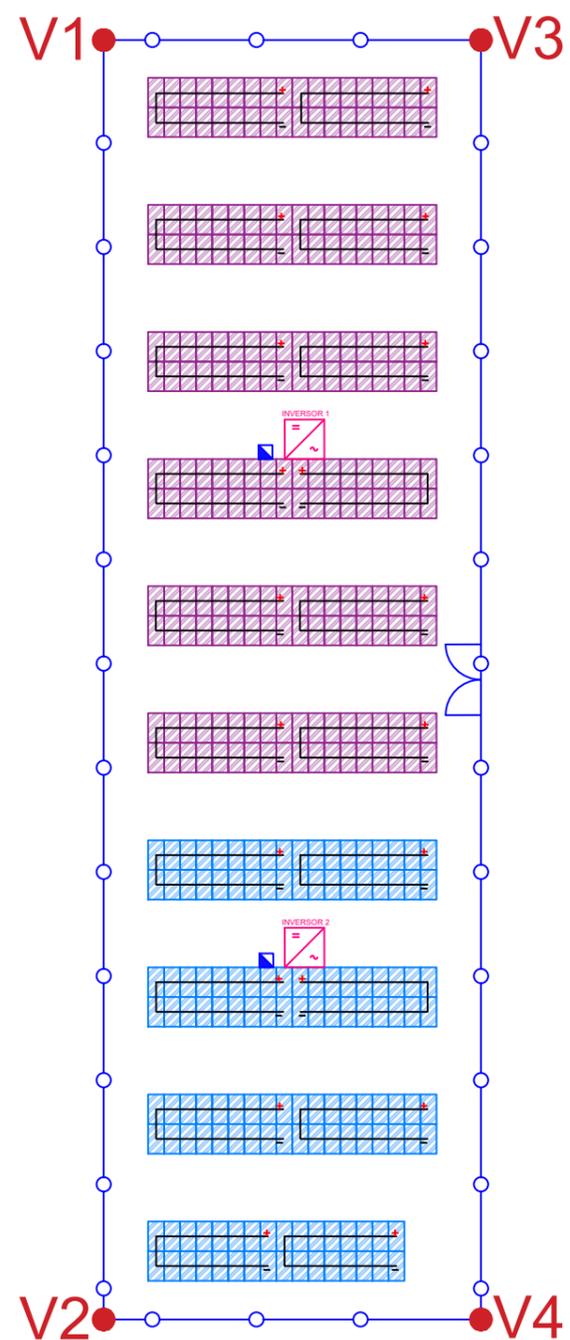
José María Martínez Romero
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 7242 COIIAOC
Desarrollo de Instalaciones y Servicios Avanzados, S.L.

Descripción:

Distribución de los módulos FV por string

Plano nº:

2.5



LEYENDA

 1xInversor 100kW
 1xInversor 60kW

 Inversor 1- 216 módulos (105.84 kWp)

 Inversor 2- 140 módulos (68.60 kWp)

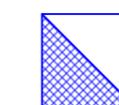
 ACCESO VALLADO

 VALLADO PERIMETRAL

 Polo positivo

 CONEXIONADO STRING

 Polo negativo

 Cuadro Protección Inversores 160A

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	264159.28	4162336.37
V2	264159.28	4162245.88
V3	264185.99	4162336.37
V4	264185.99	41652245.88

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41024A013000100000KY y 41024A013090050000KP

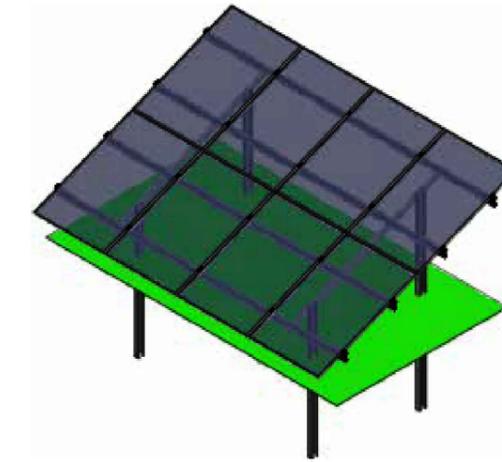
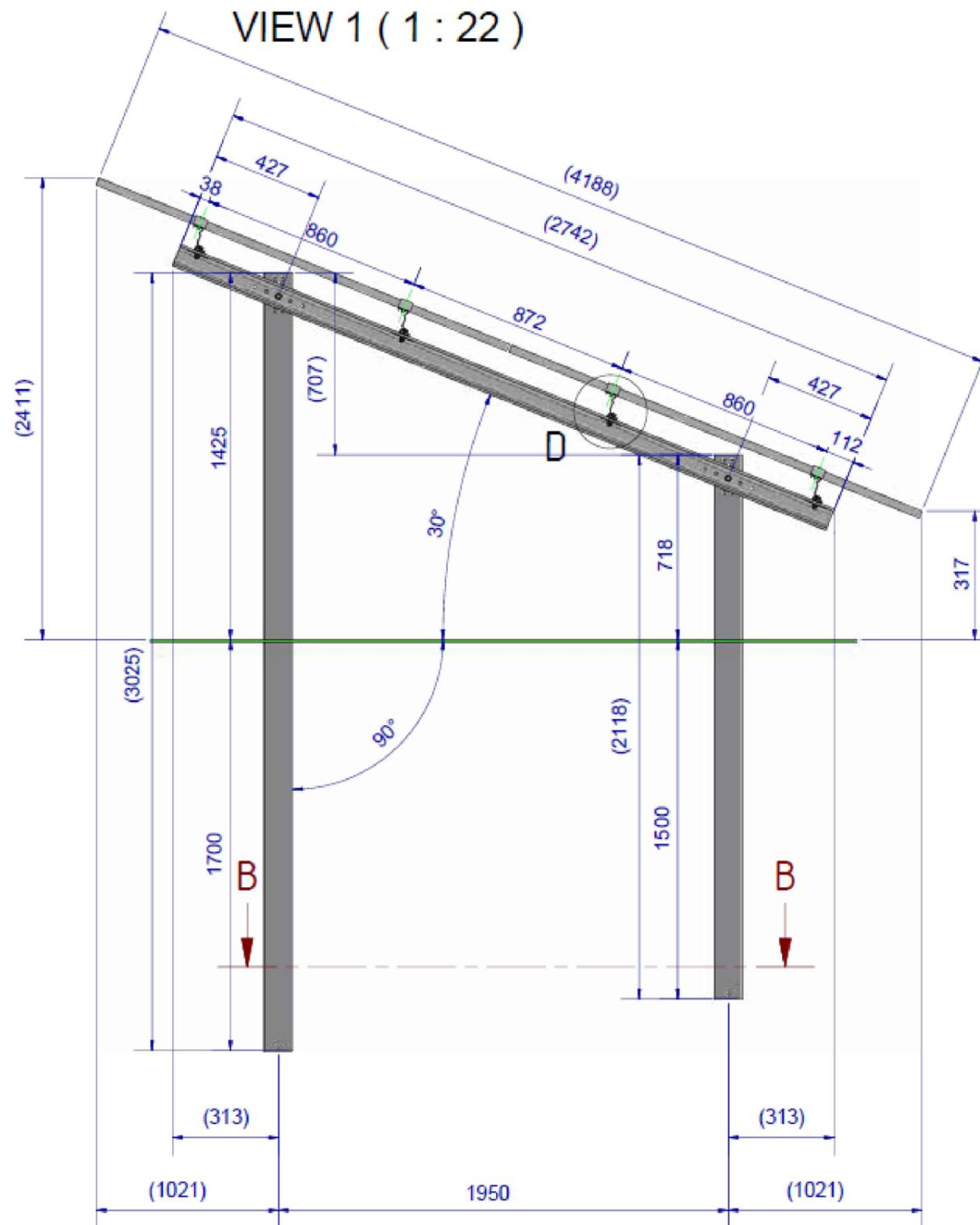
COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 264174.23
Y: 4162295.25

LOCALIDAD: CARMONA (SEVILLA)

Autor del proyecto:
José María Martínez Romero
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 7242 COIIAOC
Desarrollo de Instalaciones y Servicios Avanzados, S.L.

Descripción:
Detalle conexionado de los módulos FV

Plano nº:
2.6

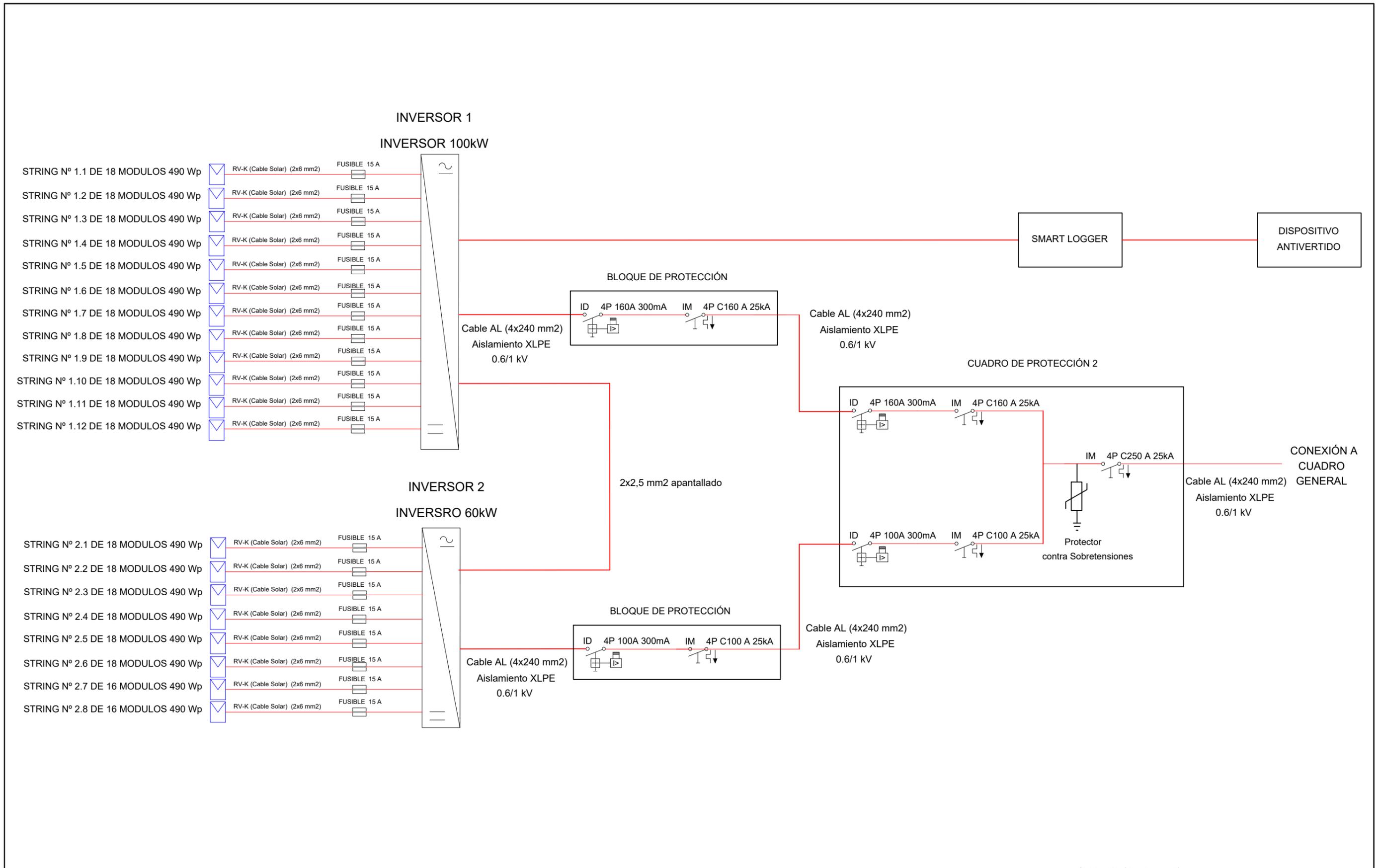


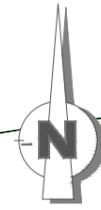
DETAIL D (1 : 15)



La profundidad de los perfiles hincados será comprobada con los ensayos Pull & Out en la ejecución de la cimentación.

CUTAWAY VIEW B-B (1 : 22)





LEYENDA

1xInversor 100kW
1xInversor 60kW

Inversor 1- 216 módulos (105.84 kWp)

Inversor 2- 140 módulos (68.60 kWp)

Arqueta hormigón

nTØXX Donde "n" indica el número de tubos y XX el diámetro

Canalizaciones baja tensión

Cuadro Baja Tensión
Estación de Bombeo

Cuadro Tierra

Cuadro Telecomunicaciones
Estación de Bombeo

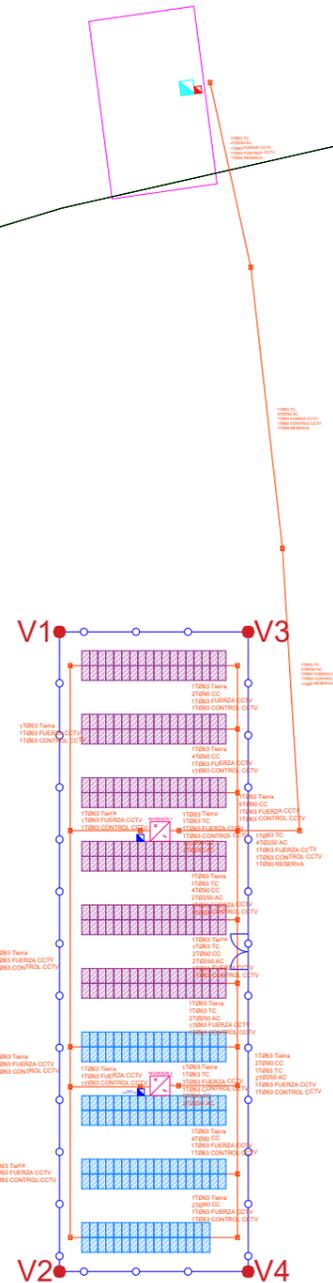
Cuadro Protección Inversores 160A

ACCESO VALLADO

VALLADO PERIMETRAL

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	264159.28	4162336.37
V2	264159.28	4162245.88
V3	264185.99	4162336.37
V4	264185.99	41652245.88



INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41024A01300010000KY y 41024A013090050000KP

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 264174.23
Y: 4162295.25

LOCALIDAD: CARMONA (SEVILLA)

Autor del proyecto:
José María Martínez Romero
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 7242 COIIAOC
Desarrollo de Instalaciones y Servicios Avanzados, S.L.

Descripción:
Canalizaciones y tendido BT 1

Plano nº:
2.10



Título del proyecto:

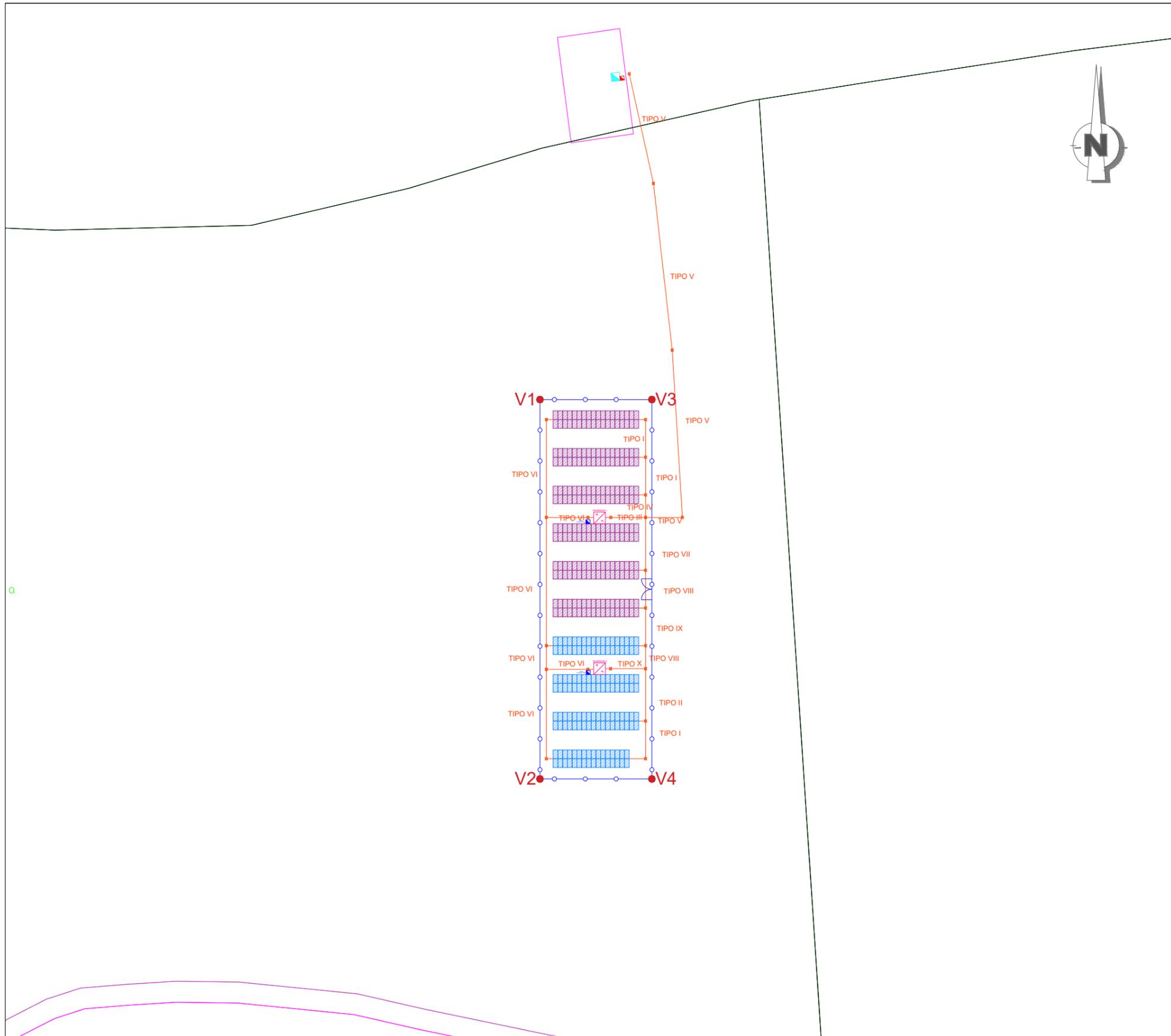
Proyecto de disminución de la dependencia energética mediante la autoproducción de energía fotovoltaica, en la zona regable del Bajo Guadalquivir (Sevilla).

Escala:

1:1.000



AGOSTO
2022



LEYENDA

- 1x Inversor 100kW
1x Inversor 60kW
- Inversor 1- 216 módulos (105.84 kWp)
- Inversor 2- 140 módulos (68.60 kWp)
- Arqueta hormigón
- Canalizaciones baja tensión
- Cuadro Baja Tensión Estación de Bombeo
- Cuadro Telecomunicaciones Estación de Bombeo
- Cuadro Tierra
- Cuadro Protección Inversores 160A
- ACCESO VALLADO
- VALLADO PERIMETRAL

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	264159.28	4162336.37
V2	264159.28	4162245.88
V3	264185.99	4162336.37
V4	264185.99	41652245.88

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41024A013000100000KY y 41024A013090050000KP

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 264174.23
Y: 4162295.25

Autor del proyecto:
José María Martínez Romero
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 7242 COIIAOC
Desarrollo de Instalaciones y Servicios Avanzados, S.L.

Descripción:
Canalizaciones y tendido BT 2

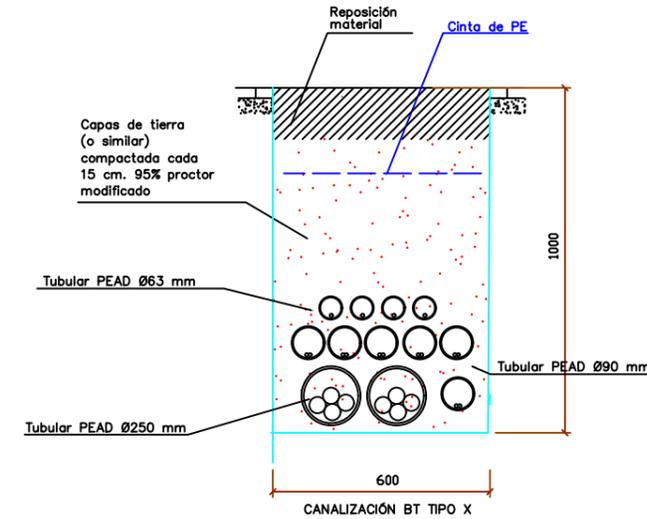
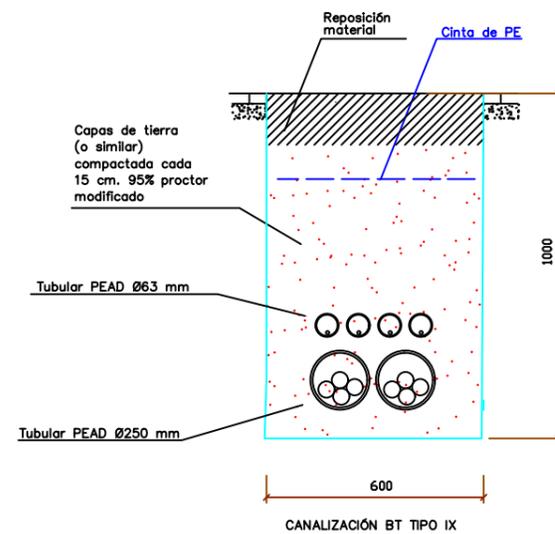
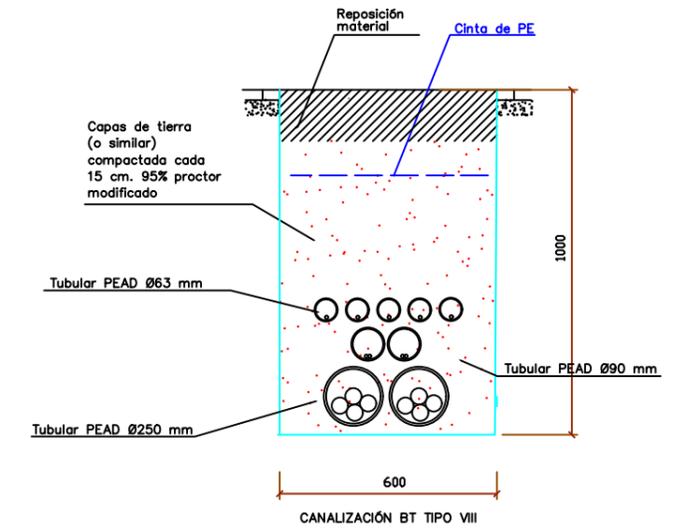
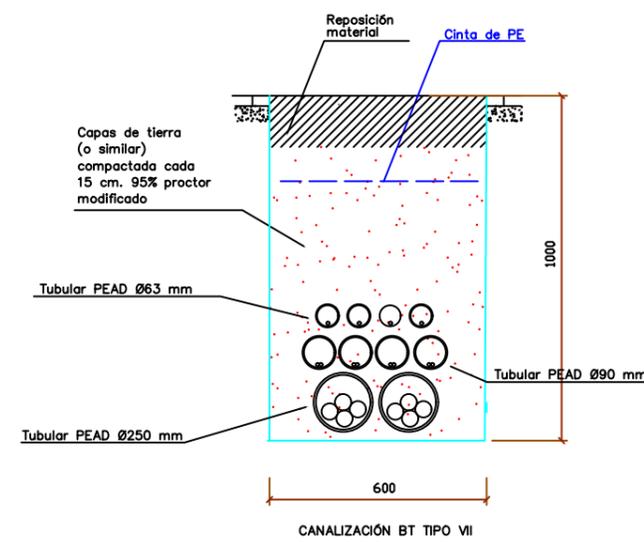
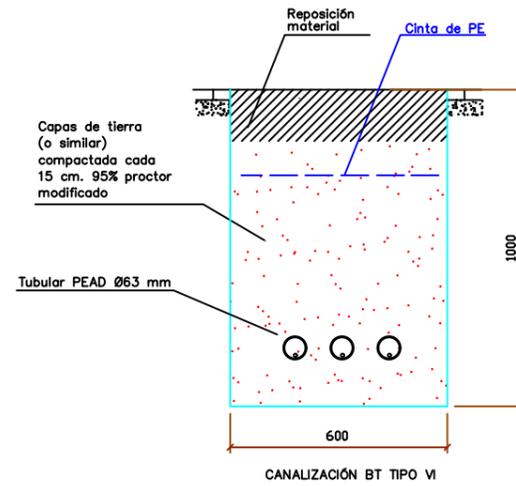
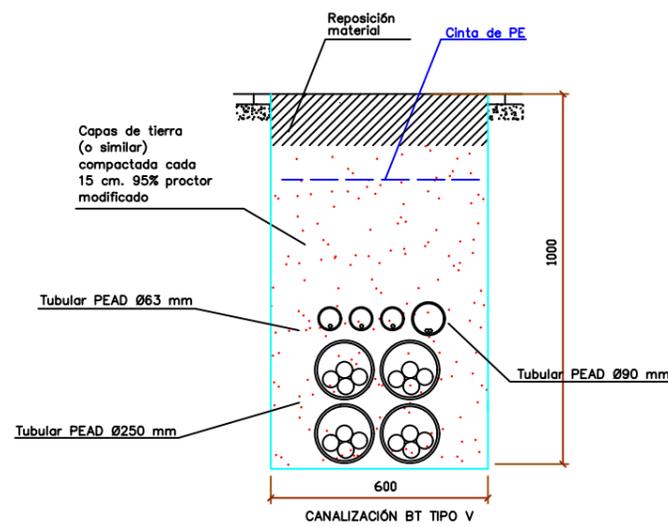
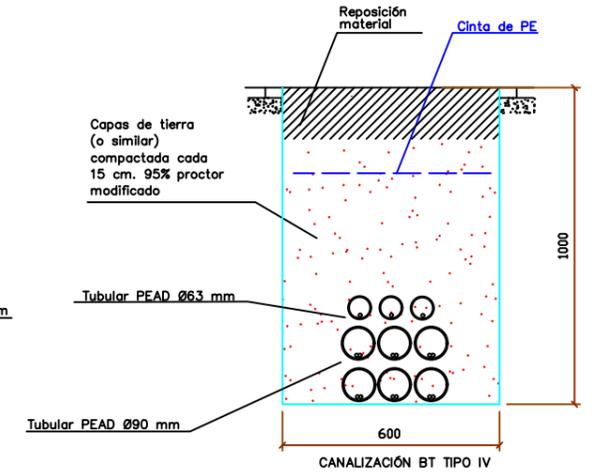
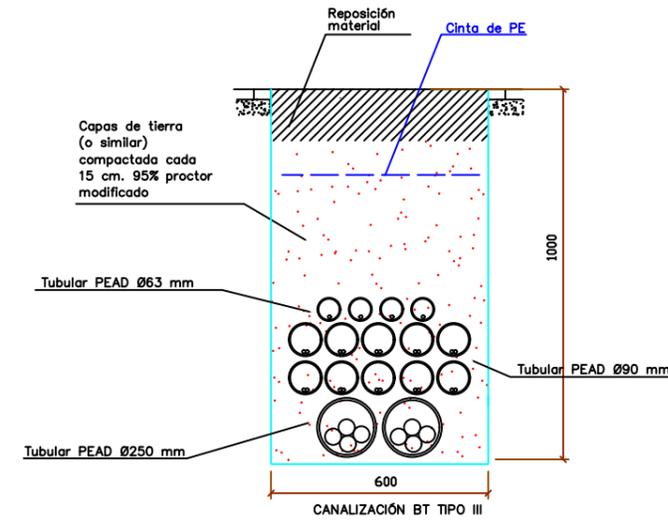
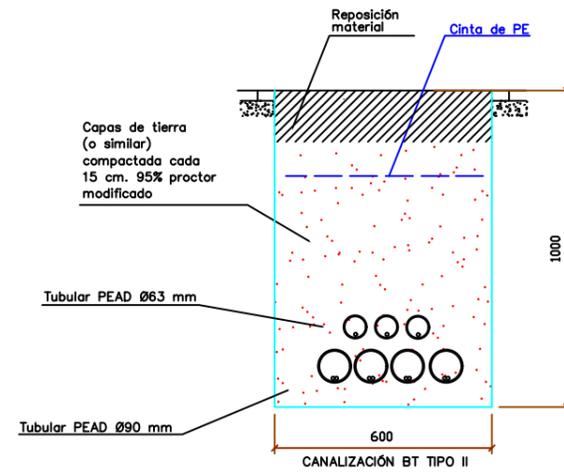
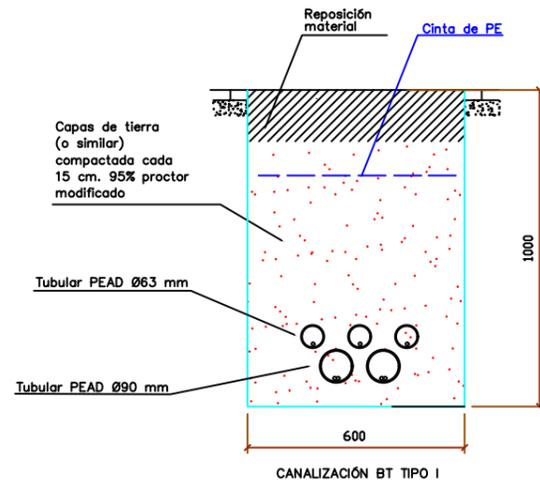
Plano nº:
2.11

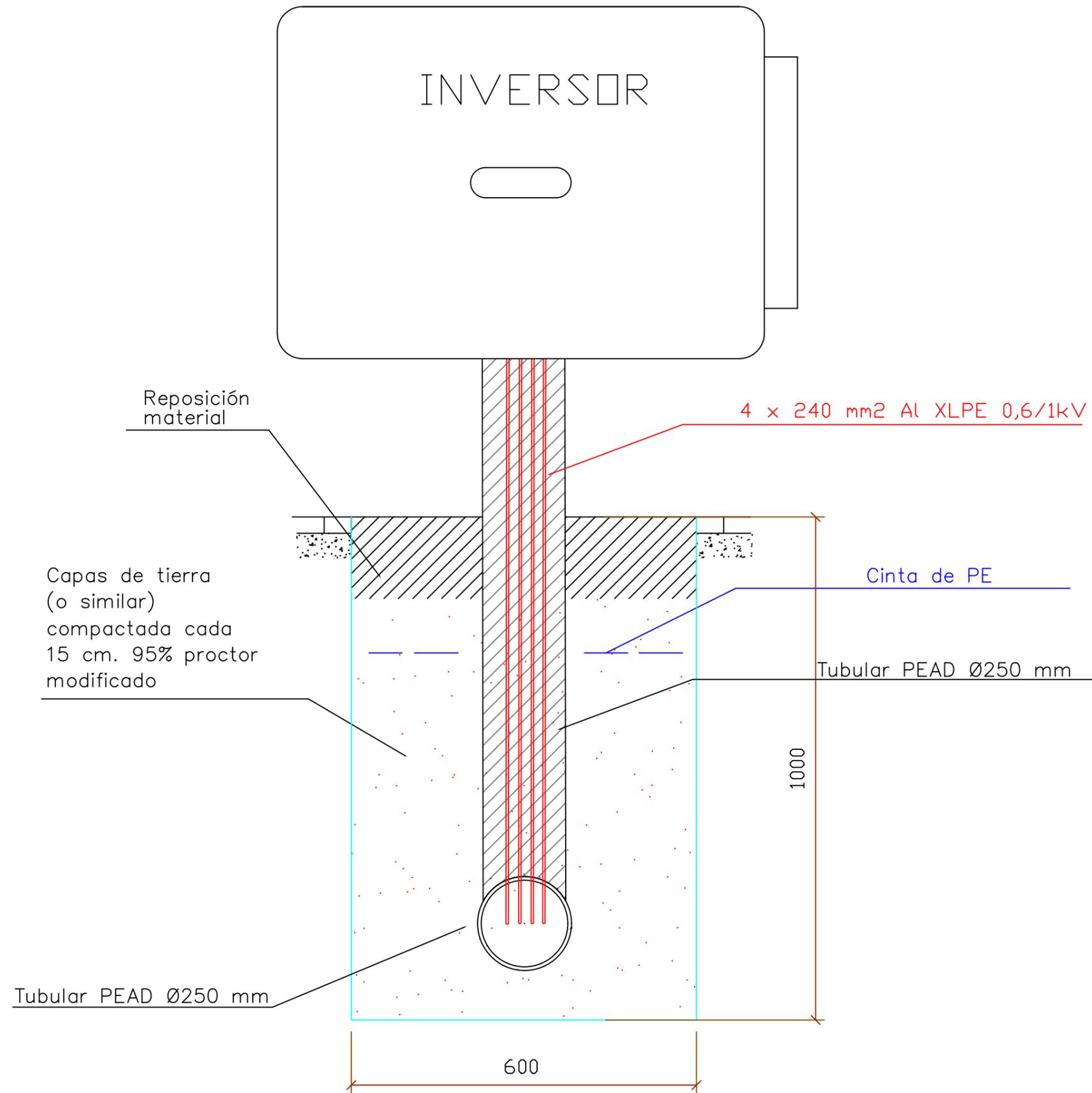


Título del proyecto:
Proyecto de disminución de la dependencia energética mediante la autoproducción de energía fotovoltaica, en la zona regable del Bajo Guadalquivir (Sevilla).

Escala:
1:1.000

AGOSTO
2022





LEYENDA

 1xInversor 100kW
 1xInversor 60kW

 Inversor 1- 216 módulos (105.84 kWp)

 Inversor 2- 140 módulos (68.60 kWp)

 ACCESO VALLADO

 VALLADO PERIMETRAL

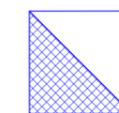
 Arqueta hormigón

 1TØ63 Tubos de 63 mm de diámetro

 Canalizaciones tierra

 Picas de tierra
 2000 x 14 mm

 Cuadro Tierra

 Cuadro Protección Inversores 160A

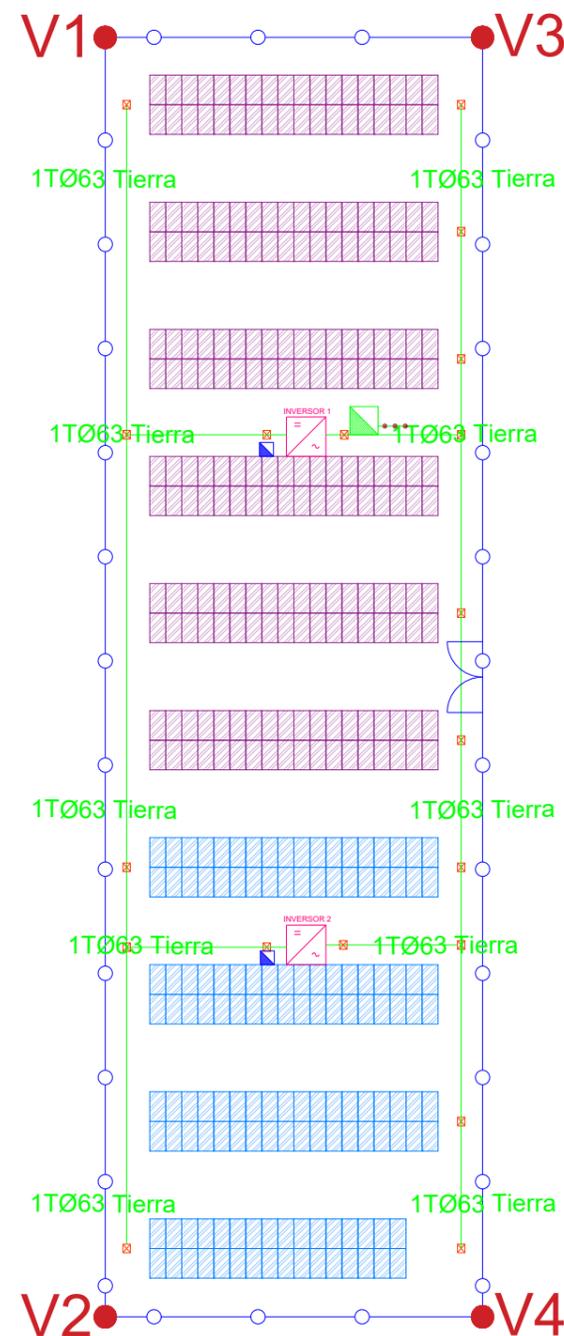
Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	264159.28	4162336.37
V2	264159.28	4162245.88
V3	264185.99	4162336.37
V4	264185.99	41652245.88

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41024A013000100000KY y 41024A013090050000KP

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 264174.23
Y: 4162295.25

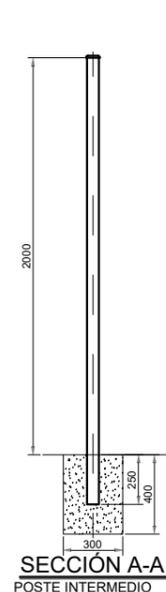
LOCALIDAD: CARMONA (SEVILLA)



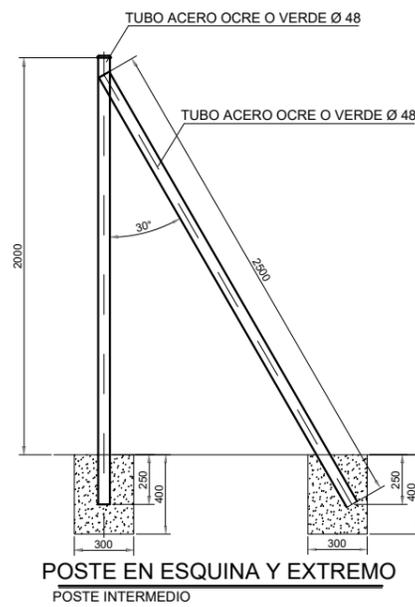




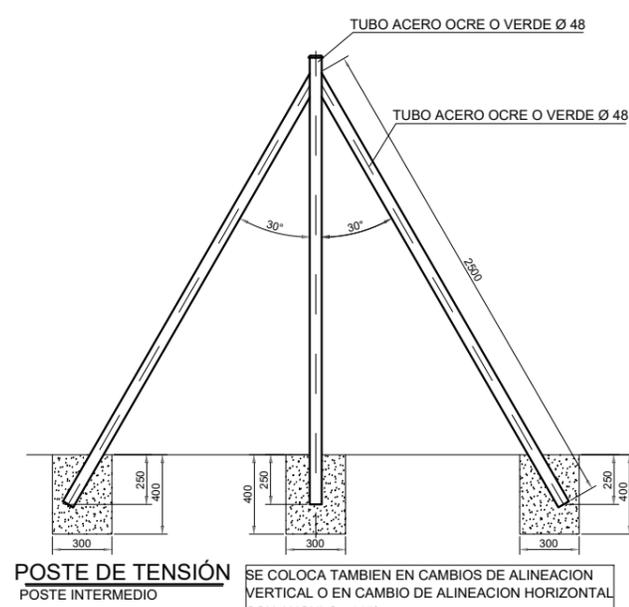
VALLA CERRAMIENTO DE MALLA ANUDADA CINEGETICA



SECCIÓN A-A
POSTE INTERMEDIO

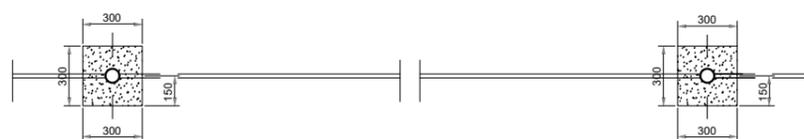


POSTE EN ESQUINA Y EXTREMO
POSTE INTERMEDIO

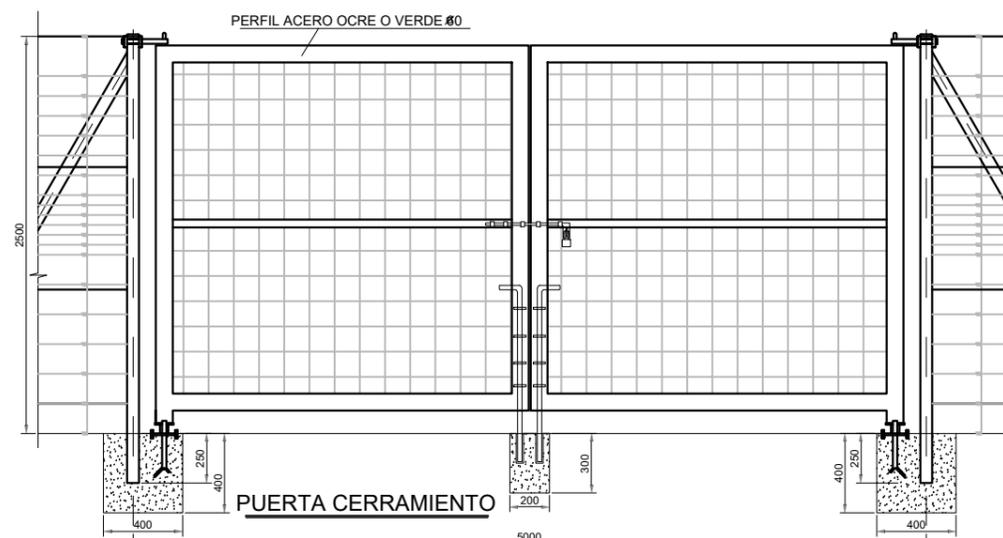


POSTE DE TENSION
POSTE INTERMEDIO

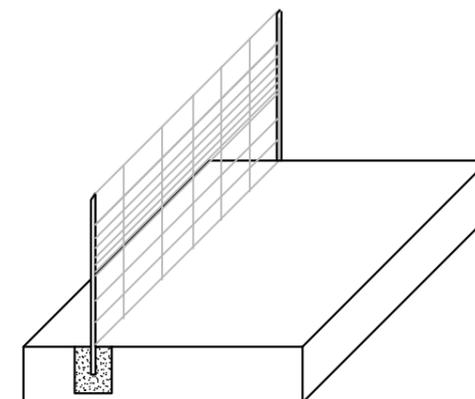
SE COLOCA TAMBIEN EN CAMBIOS DE ALINEACION VERTICAL O EN CAMBIO DE ALINEACION HORIZONTAL CON ANGULO >145°



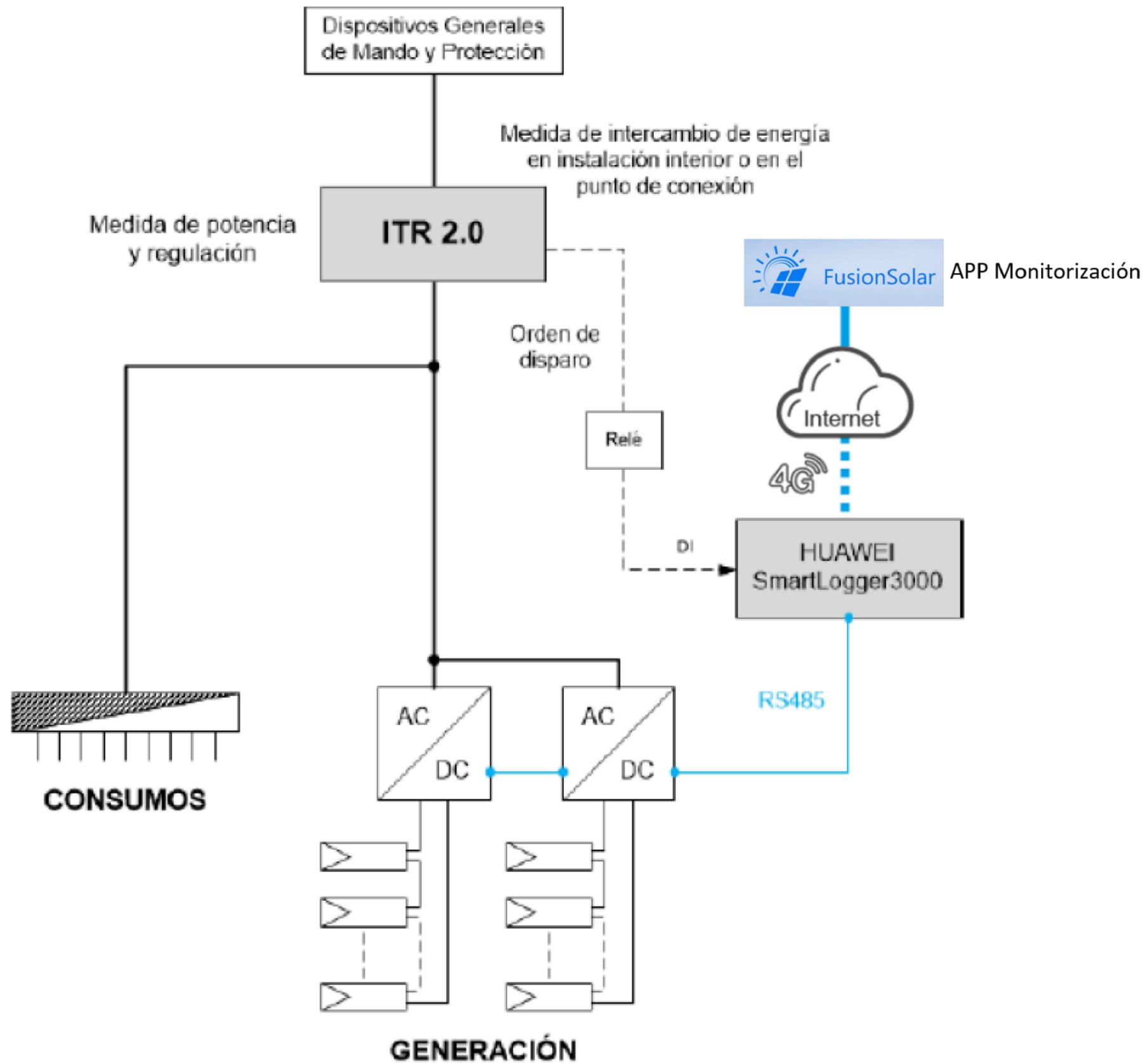
VALLA CERRAMIENTO PLANTA

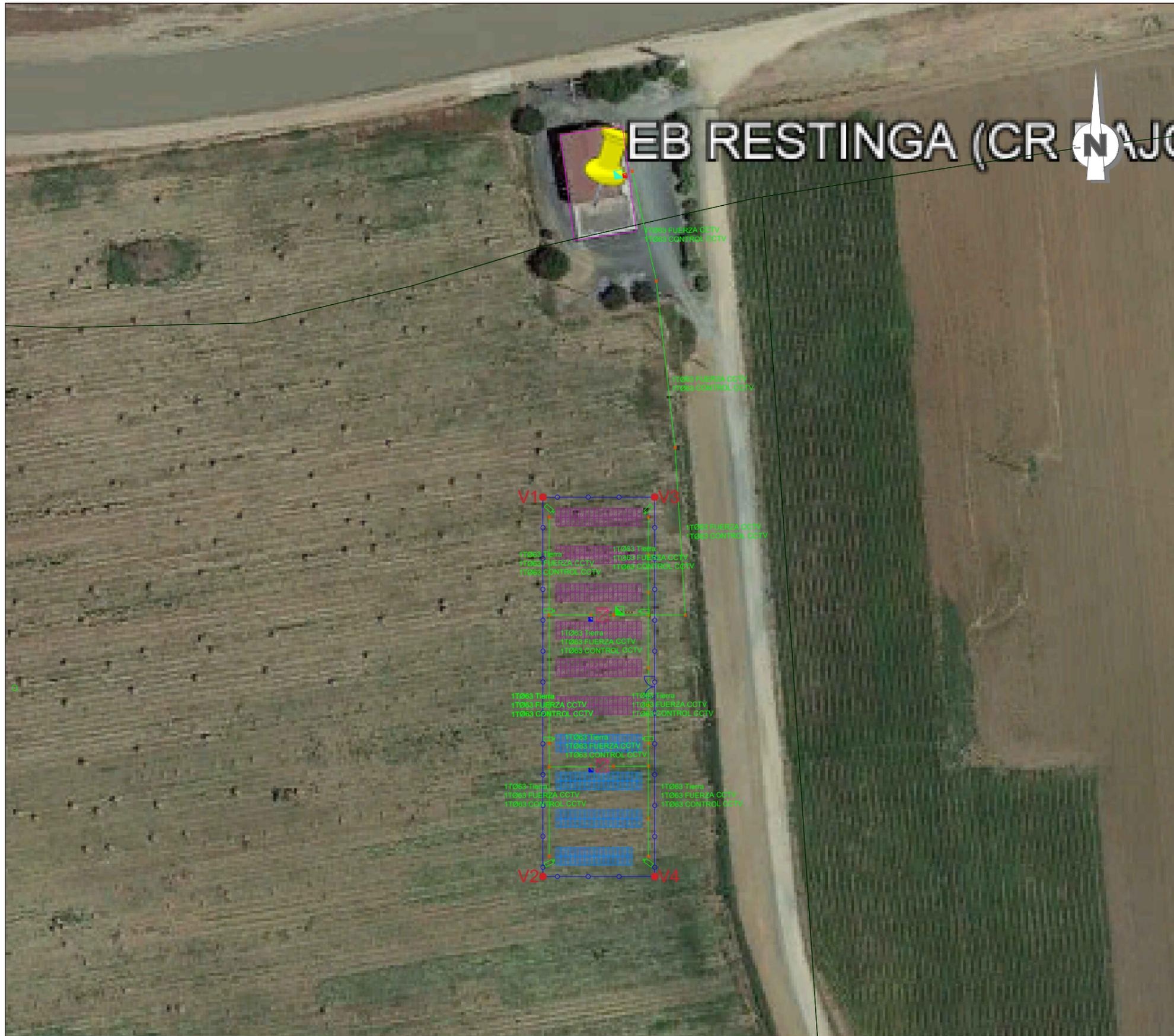


PUERTA CERRAMIENTO



ISOMETRICO VALLADO





LEYENDA

- 1xInversor 100kW
 1xInversor 60kW
- Inversor 1- 216 módulos (105.84 kWp)
- Inversor 2- 140 módulos (68.60 kWp)
- ACCESO VALLADO
- VALLADO PERIMETRAL
- Arqueta hormigón
- nTØXX Donde "n" indica el número de tubos y XX el diámetro
- Canalizaciones CCTV y tierra
- CCTV
- Picas de tierra 2000 x 14 mm
- Cuadro Baja Tensión Estación de Bombeo
- Cuadro Telecomunicaciones Estación de Bombeo
- Cuadro Tierra
- Cuadro Protección Inversores 160A

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	264159.28	4162336.37
V2	264159.28	4162245.88
V3	264185.99	4162336.37
V4	264185.99	41652245.88

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41024A013000100000KY y 41024A013090050000KP

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 264174.23
Y: 4162295.25

LOCALIDAD: CARMONA (SEVILLA)

Título del proyecto:
Proyecto de disminución de la dependencia energética mediante la autoproducción de energía fotovoltaica, en la zona regable del Bajo Guadalquivir (Sevilla).

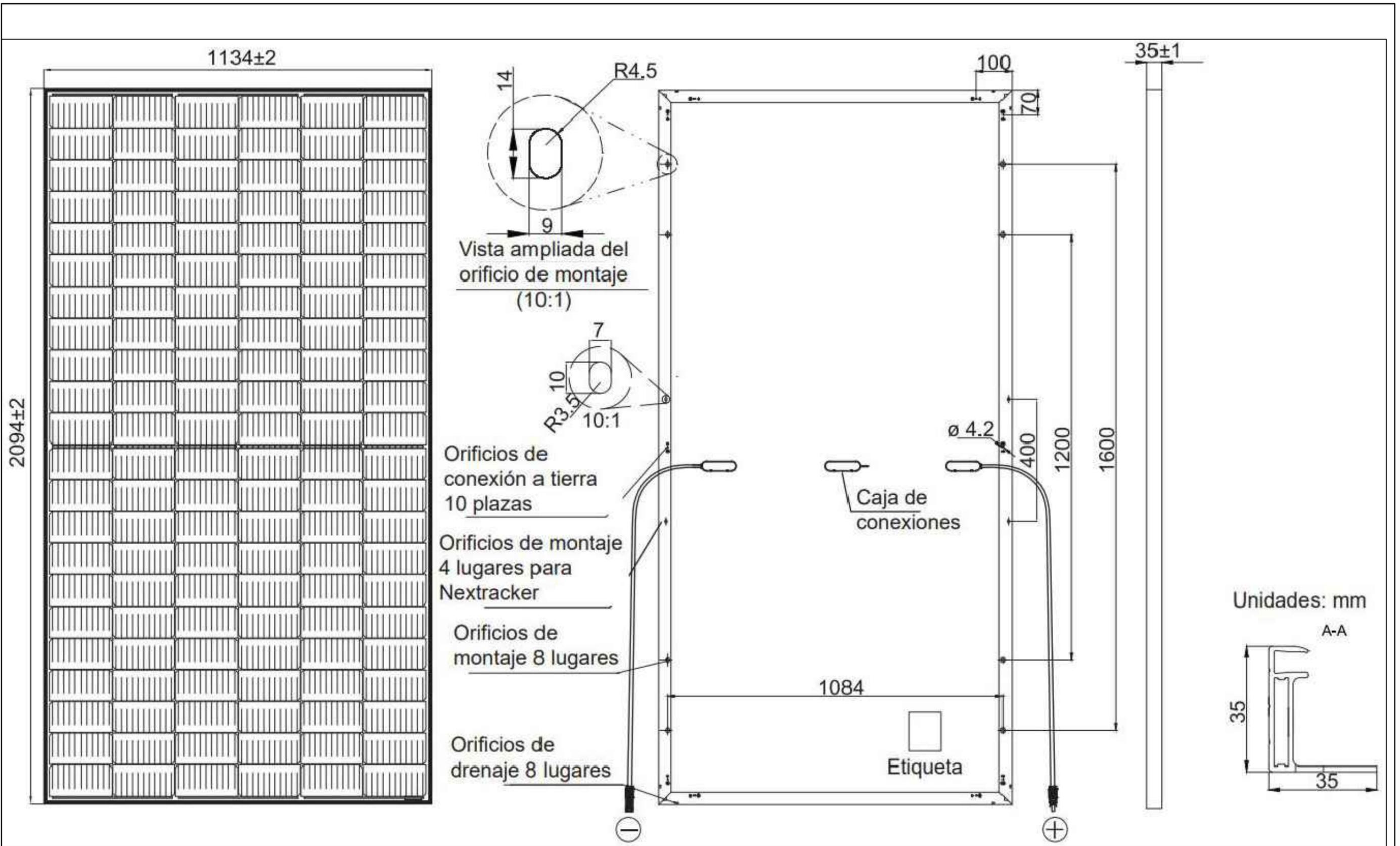
Escala:
1:1.000

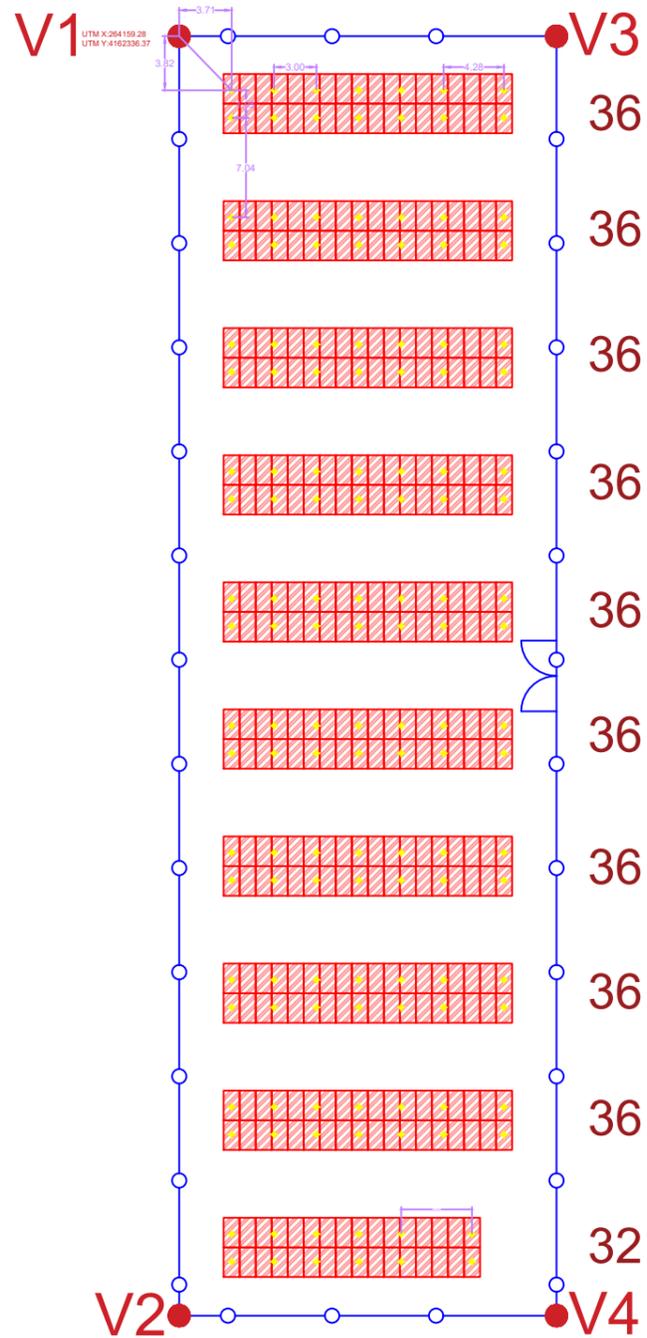
AGOSTO 2022

Autor del proyecto:
José María Martínez Romero
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 7242 COIIAOC
Desarrollo de Instalaciones y Servicios Avanzados, S.L.

Descripción:
Sistema de seguridad y vigilancia

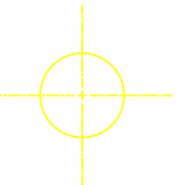
Plano nº:
2.17

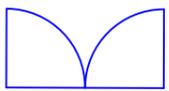




LEYENDA

 356 MÓDULOS - 174,44 kWp
Potencia 490kWp
Disposición de los módulos en 2V

 PUNTO DE HINCADO

 ACCESO VALLADO

 VALLADO PERIMETRAL

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	264159.28	4162336.37
V2	264159.28	4162245.88
V3	264185.99	4162336.37
V4	264185.99	41652245.88

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41024A013000100000KY y 41024A013090050000KP

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 264174.23
Y: 4162295.25

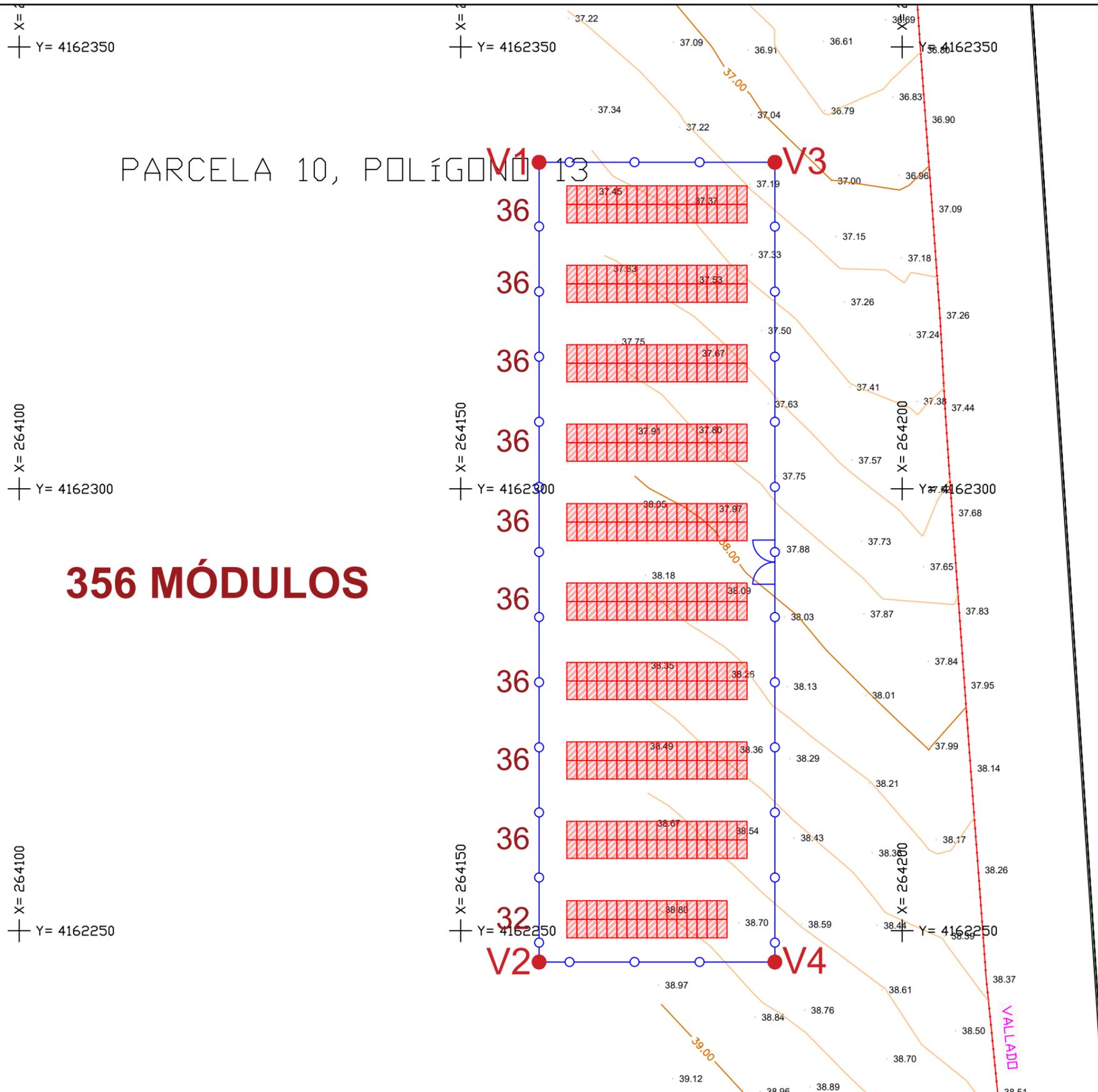
LOCALIDAD: CARMONA (SEVILLA)

Autor del proyecto:
José María Martínez Romero
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 7242 COIIAOC
Desarrollo de Instalaciones y Servicios Avanzados, S.L.



Descripción:
Replanteo de hincado de la estructura

Plano nº:
2.19

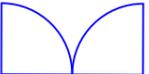


PARCELA 10, POLÍGONO 13

356 MÓDULOS

LEYENDA

 356 MÓDULOS - 174,44 kWp
Potencia 490kWp
Disposición de los módulos en 2V

 ACCESO VALLADO

 VALLADO PERIMETRAL

 CV- Normales

 CV- Maestras

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	264159.28	4162336.37
V2	264159.28	4162245.88
V3	264185.99	4162336.37
V4	264185.99	4162245.88

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41024A013000100000KY y 41024A013090050000KP

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 264174.23
Y: 4162295.25

LOCALIDAD: CARMONA (SEVILLA)

Título del proyecto:
Proyecto de disminución de la dependencia energética mediante la autoproducción de energía fotovoltaica, en la zona regable del Bajo Guadalquivir (Sevilla).

Escala:
1:500


AGOSTO
2022

Autor del proyecto:
José María Martínez Romero
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 7242 COIIAOC
Desarrollo de Instalaciones y Servicios Avanzados, S.L.

Descripción:
Planta FV con levantamiento topográfico

Plano nº:
2.20

