

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y	
V1	259593.2	4162645.4	INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL: 41099A01309025RG y 41099A01300193RS
V2	259613.4	4162647.2	
V3	259626.3	4162628	COORDENADAS UTM: HUSO 30 X: 259607.38 Y: 4162620.94
V4	259590.1	4162590.1	
V5	25957.2	4162589.7	LOCALIDAD: VILLANUEVA DEL RÍO Y MINAS (SEVILLA)

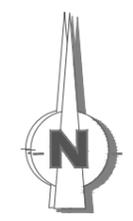
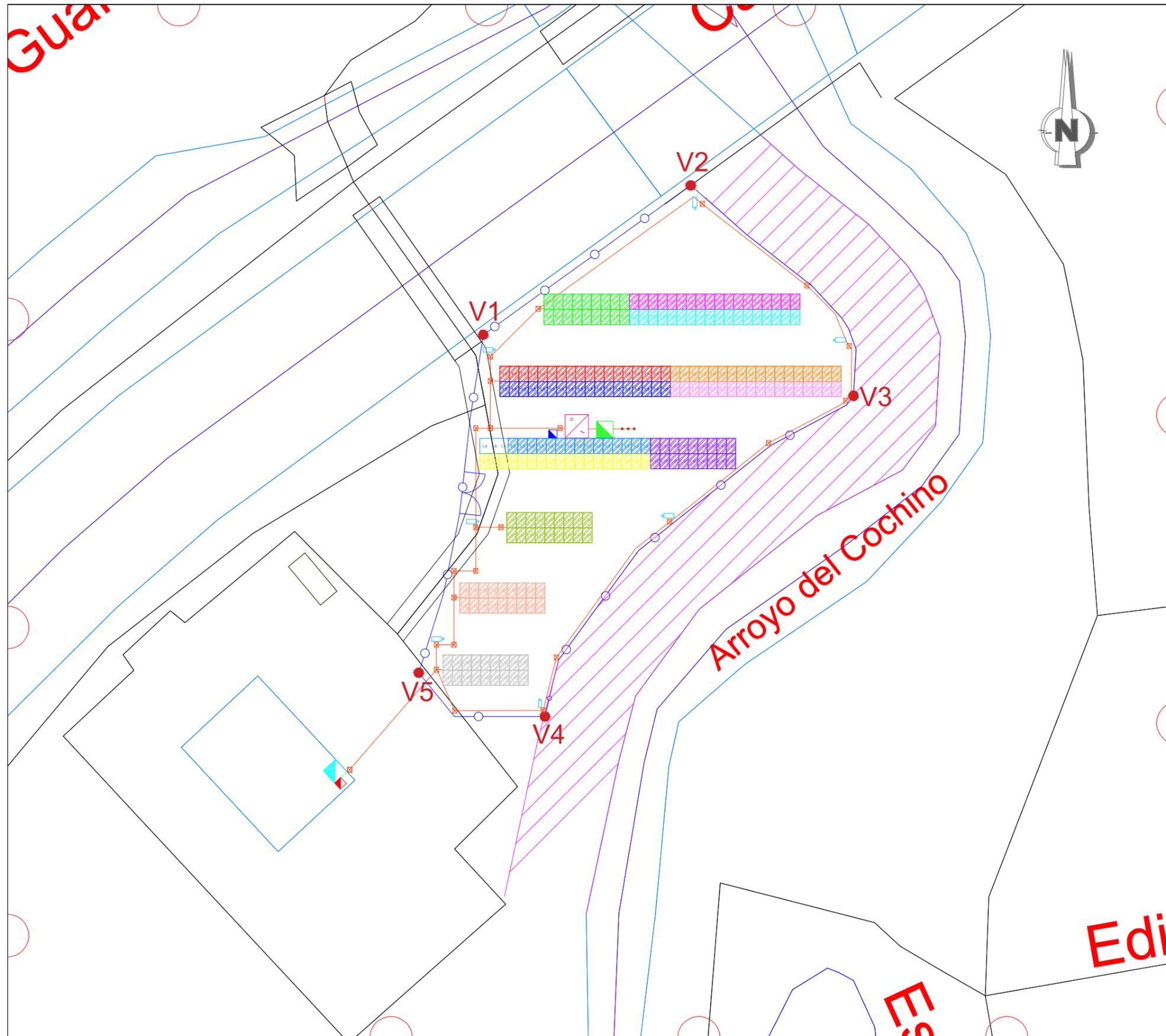
Título del proyecto:
Proyecto de disminución de la dependencia energética mediante la autoproducción de energía fotovoltaica, en la zona regable del Bajo Guadalquivir (Sevilla).

Escala:
1:20.000
1:1.000
0 200 400 m
0 10 20 m

Fecha:
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:
3.1





LEYENDA

- 1xInversor 100kW
- Arqueta hormigón
- Canalizaciones baja tensión
- ACCESO VALLADO
- VALLADO PERIMETRAL
- 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 1.11 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.18 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.13 - 18 MÓDULOS
- Cuadro Baja Tensión Estación de Bombeo
- Cuadro Tierra
- Cuadro Telecomunicaciones Estación de Bombeo
- Cuadro Protección Inversores
- Picas de tierra 2000 x 14 mm
- CCTV

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	259593.2	4162645.4
V2	259613.4	4162647.2
V3	259626.3	4162628
V4	259590.1	4162590.1
V5	25957.2	4162589.7

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41099A01309025RG y 41099A01300193RS

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 259607.38
Y: 4162620.94

LOCALIDAD: VILLANUEVA DEL RÍO Y MINAS (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).

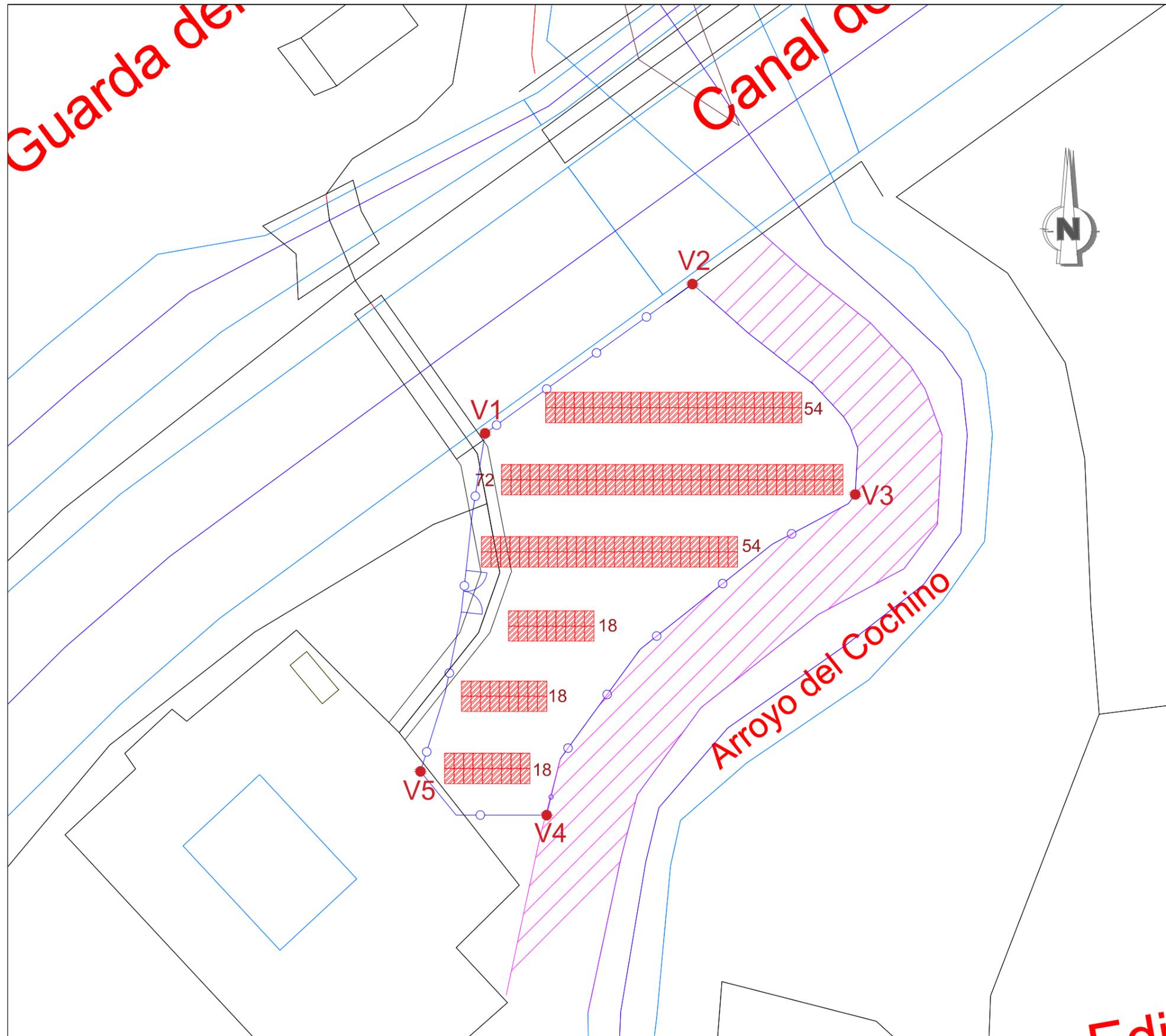
Escala:
1:500
0 5 10 m

Fecha:
AGOSTO 2022

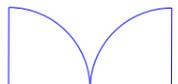
Autor del proyecto:
José María Martínez Romero
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 7242 COIIAOC
Desarrollo de Instalaciones y Servicios Avanzados, S.L.

Descripción:
Implantación general

Plano nº:
3.2



LEYENDA

-  234 MÓDULOS - 114.66 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	259593.2	4162645.4
V2	259613.4	4162647.2
V3	259626.3	4162628
V4	259590.1	4162590.1
V5	25957.2	4162589.7

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41099A01309025RG y 41099A01300193RS

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 259607.38
Y: 4162620.94

LOCALIDAD: VILLANUEVA DEL RÍO Y MINAS (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

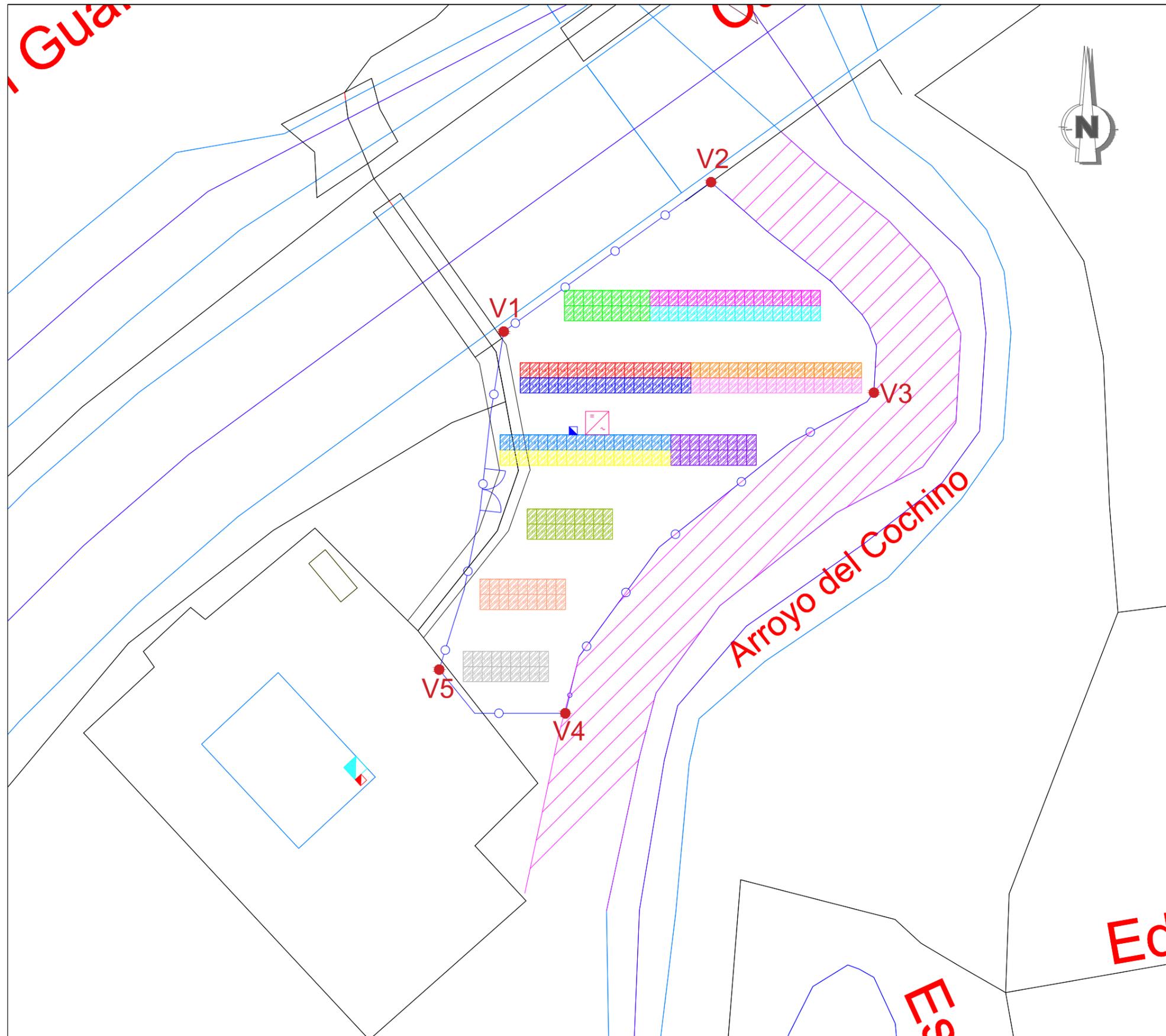

Fecha:
AGOSTO 2022

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

Plano nº:
3.3



LEYENDA

- 1xInversor 100kW
- ACCESO VALLADO
- VALLADO PERIMETRAL
- Cuadro Baja Tensión Estación de Bombeo
- Cuadro Telecomunicaciones Estación de Bombeo
- Cuadro Protección Inversores 160A
- 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 1.11 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.18 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.13 - 18 MÓDULOS

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	259593.2	4162645.4
V2	259613.4	4162647.2
V3	259626.3	4162628
V4	259590.1	4162590.1
V5	25957.2	4162589.7

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41099A01309025RG y 41099A01300193RS

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 259607.38
Y: 4162620.94

LOCALIDAD: VILLANUEVA DEL RÍO Y MINAS (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).

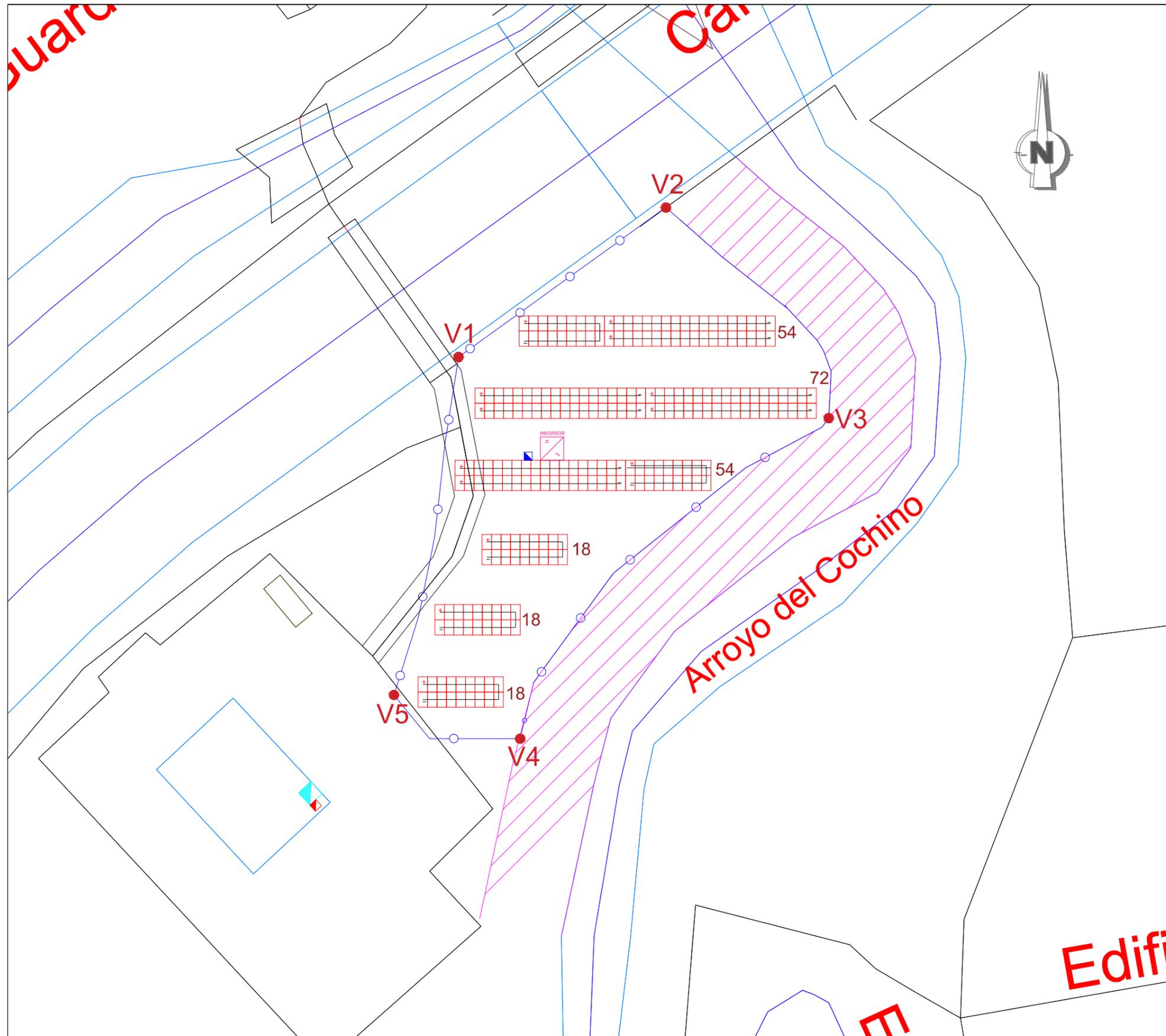
Escala:
1:500
0 5 10 m

Fecha:
AGOSTO 2022

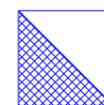
Autor del proyecto:
José María Martínez Romero
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 7242 COIIAOC
Desarrollo de Instalaciones y Servicios Avanzados, S.L.

Descripción:
Distribución de los módulos FV por string

Plano nº:
3.4



LEYENDA

-  Inversor 100kW 234 módulos - (114.66kWp)
-  ACCESO VALLADO
-  VALLADO PERIMETRAL
-  + Polo positivo
-  CONEXIONADO STRING
-  - Polo negativo
-  Cuadro Baja Tensión Estación de Bombeo
-  Cuadro Telecomunicaciones Estación de Bombeo
-  Cuadro Protección Inversores 160A

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	259593.2	4162645.4
V2	259613.4	4162647.2
V3	259626.3	4162628
V4	259590.1	4162590.1
V5	25957.2	4162589.7

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41099A01309025RG y 41099A01300193RS

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 259607.38
Y: 4162620.94

LOCALIDAD: VILLANUEVA DEL RÍO Y MINAS (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:
3.5

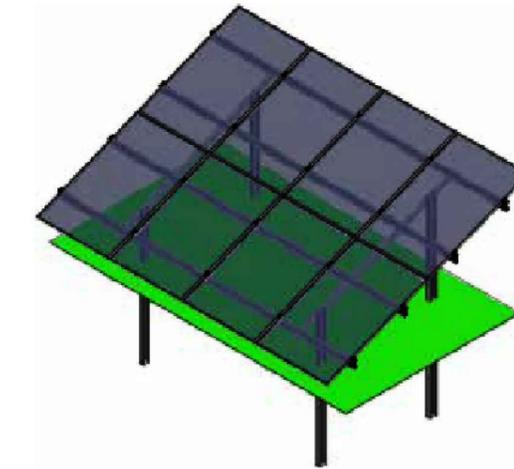
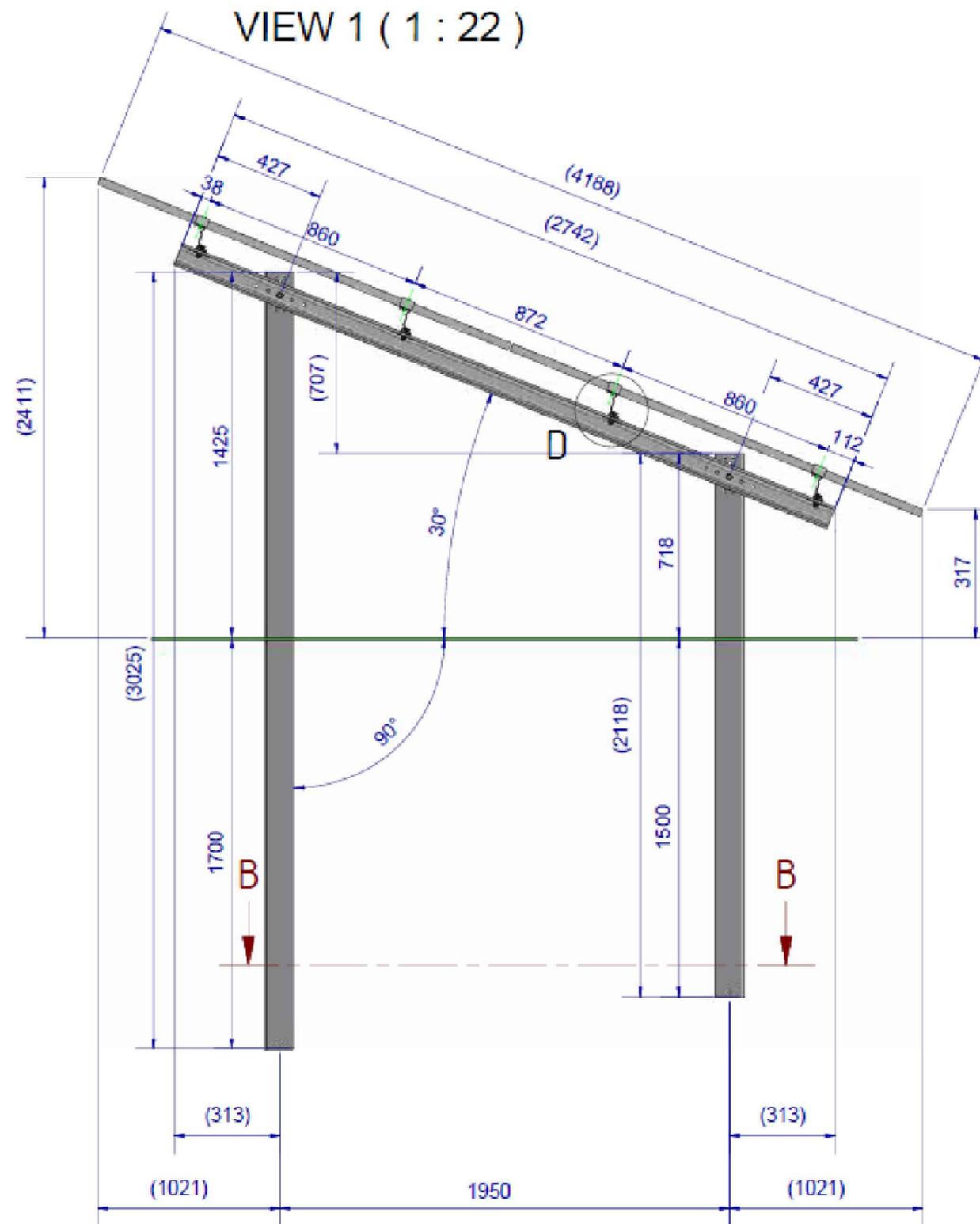


Título del proyecto:
Proyecto de disminución de la dependencia energética mediante la autoproducción de energía fotovoltaica, en la zona regable del Bajo Guadalquivir (Sevilla).

Escala:
1:500

Fecha:
AGOSTO 2022

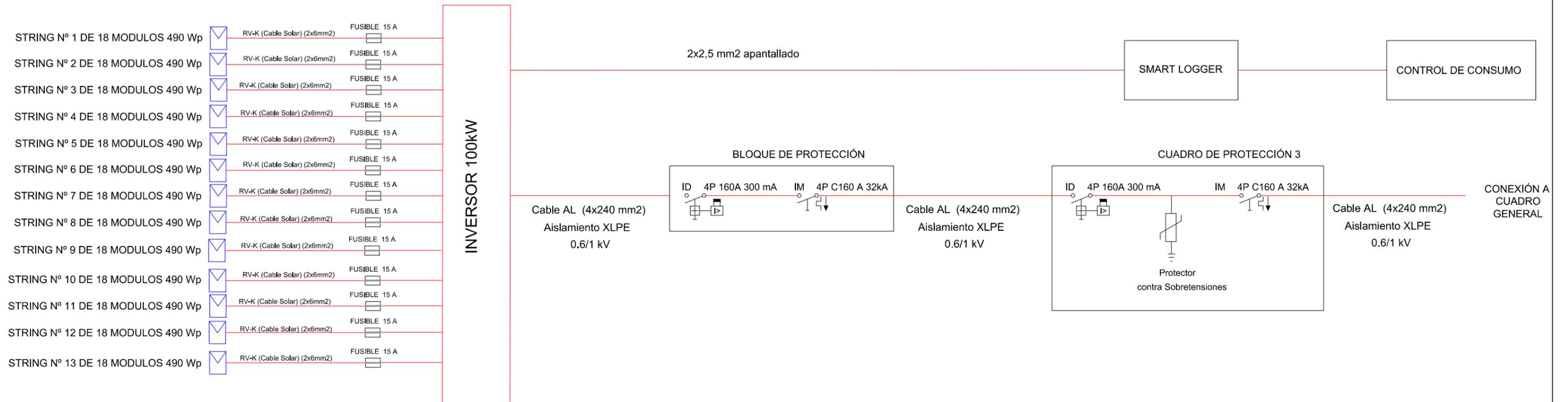
Autor del proyecto:
José María Martínez Romero
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 7242 COIIAOC
Desarrollo de Instalaciones y Servicios Avanzados, S.L.

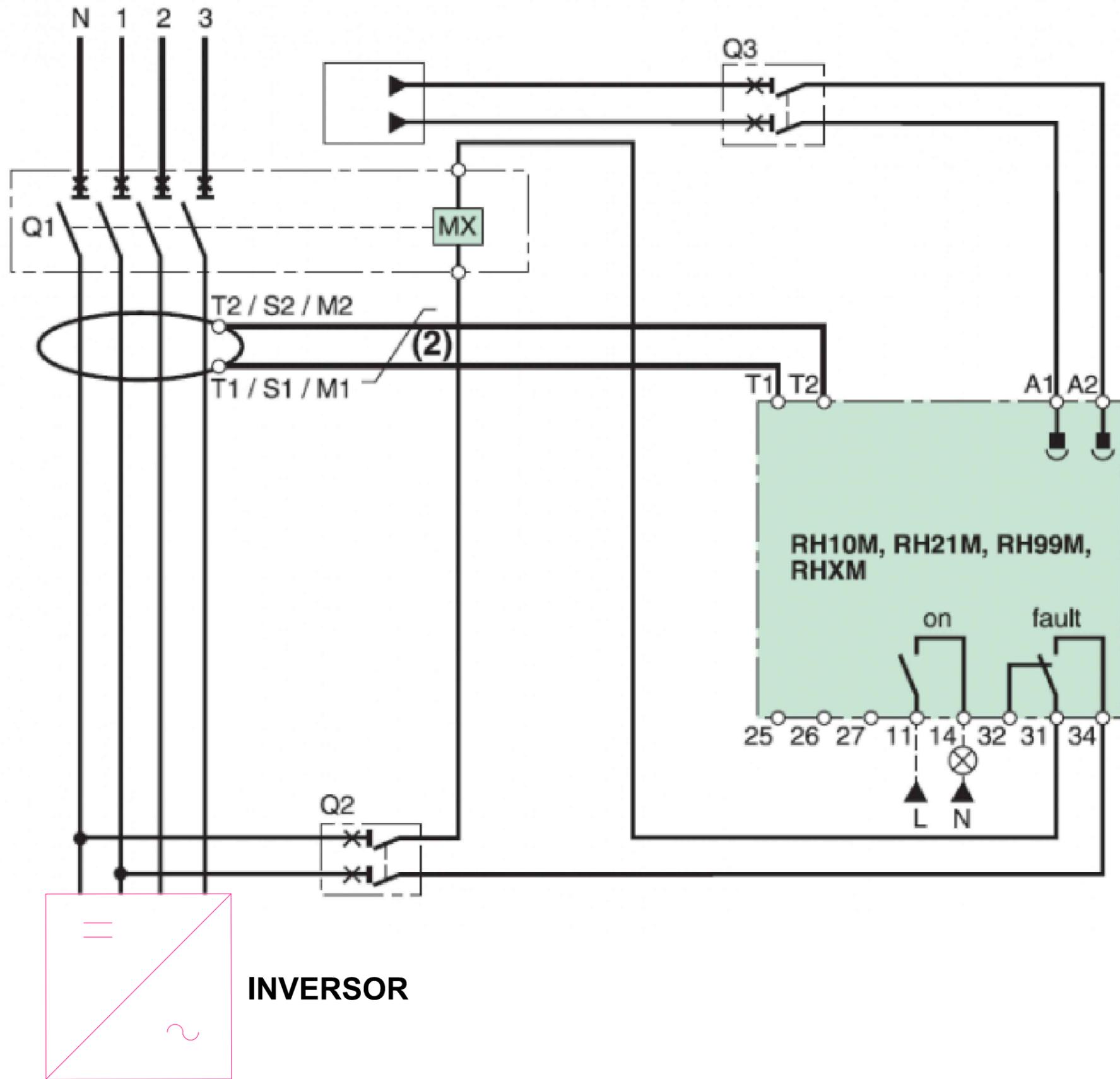


DETAIL D (1 : 15)

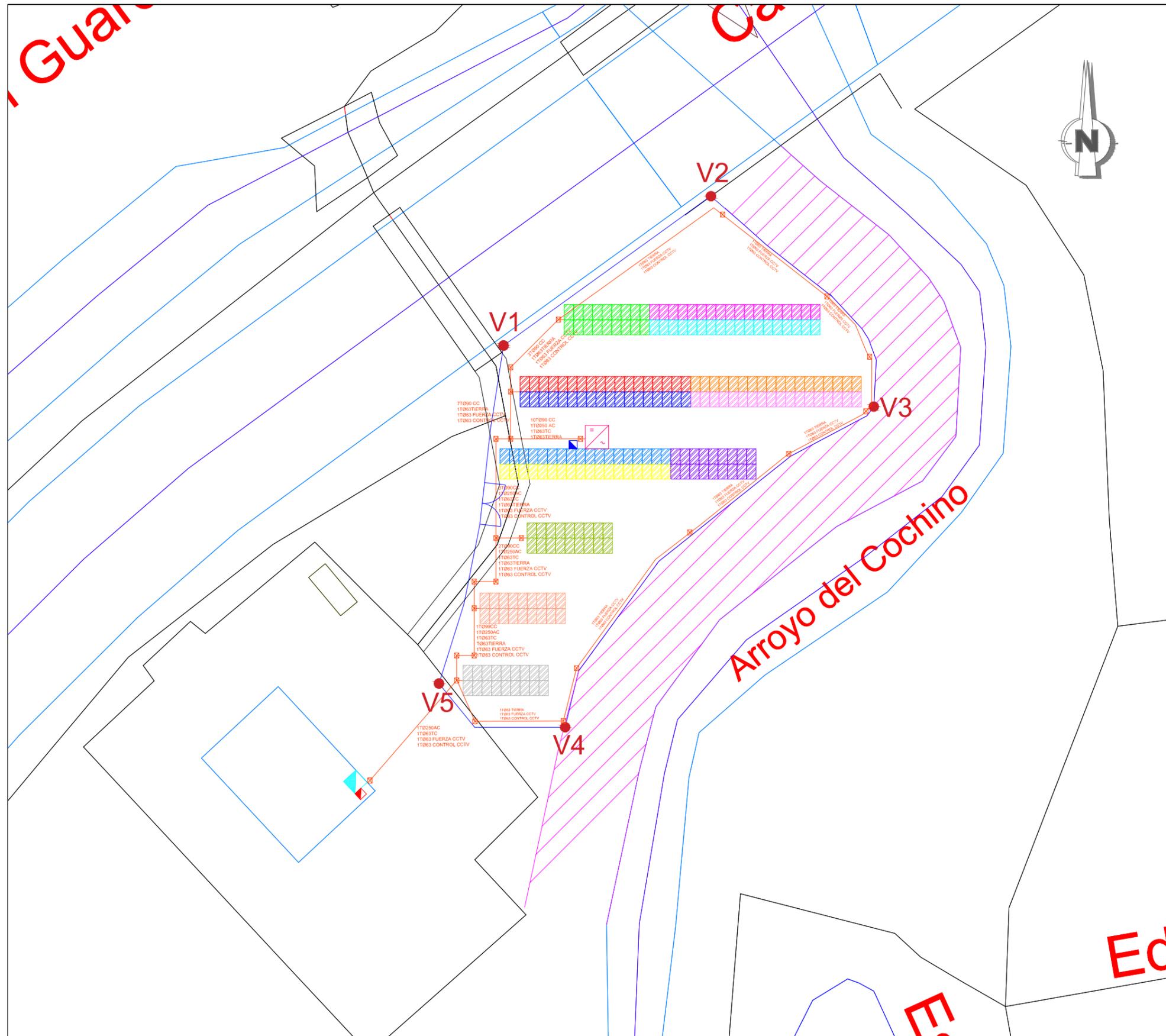


La profundidad de los perfiles hincados será comprobada con los ensayos Pull & Out en la ejecución de la cimentación.





INVERSOR



LEYENDA

- Inversor 100kW 234 módulos - (114.66kWp)
- ACCESO VALLADO
- VALLADO PERIMETRAL
- Arqueta hormigón
- nTØXX Donde "n" indica el número de tubos y XX el diámetro
- Canalizaciones baja tensión
- Cuadro Baja Tensión Estación de Bombeo
- Cuadro Telecomunicaciones Estación de Bombeo
- Cuadro Protección Inversores
- 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 1.11 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.12 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.13 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.14 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.15 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.16 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.17 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.18 - 18 MÓDULOS
- CC - Corriente continua
- AC - Corriente alterna
- TC - Telecomunicaciones
- Tierra
- Fuerza CCTV
- Control CCTV

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	259593.2	4162645.4
V2	259613.4	4162647.2
V3	259626.3	4162628
V4	259590.1	4162590.1
V5	25957.2	4162589.7

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41099A01309025RG y 41099A01300193RS

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 259607.38
Y: 4162620.94

LOCALIDAD: VILLANUEVA DEL RÍO Y MINAS (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).

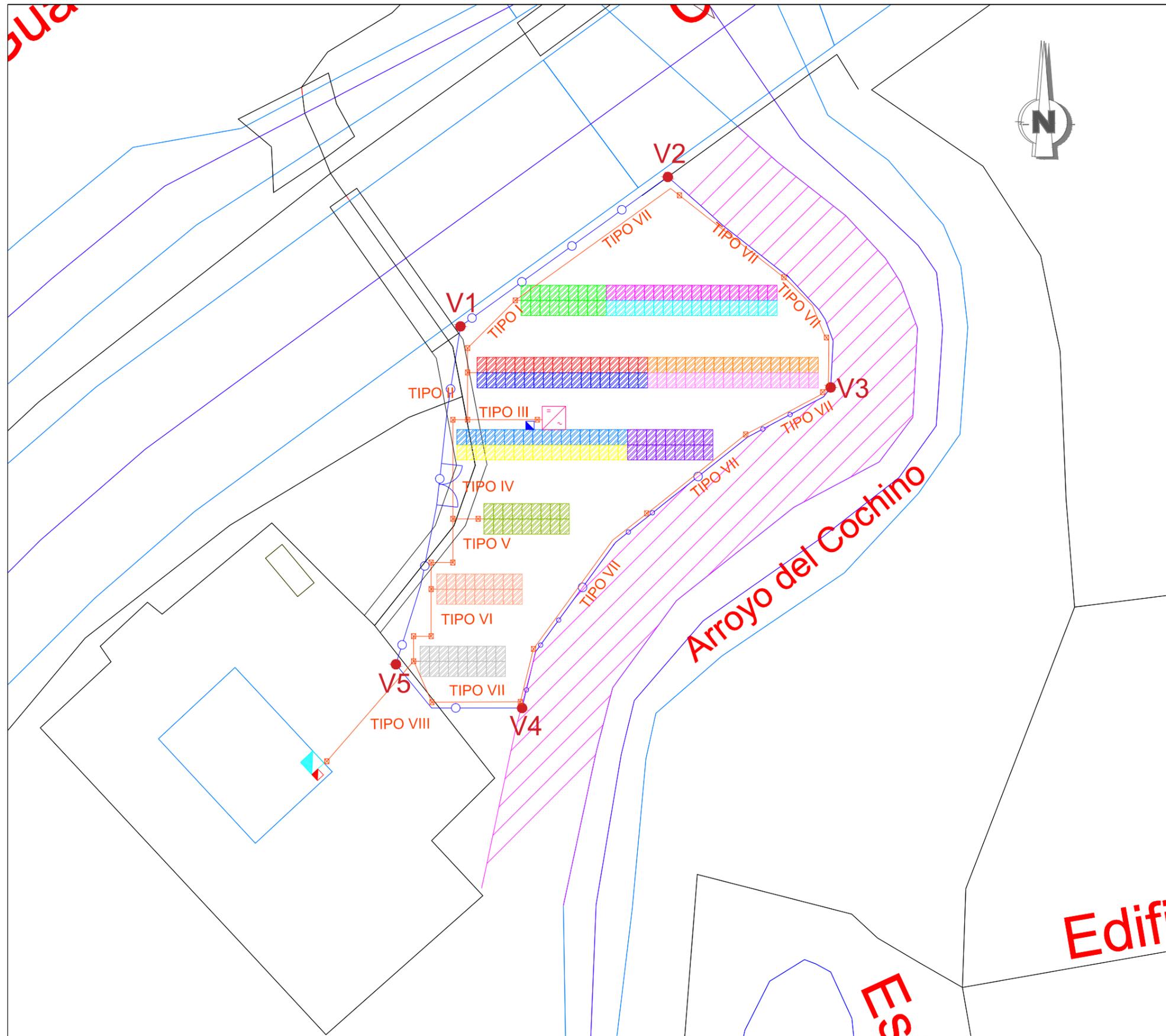
Escala:
1:500

Fecha:
AGOSTO 2022

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:
3.9



LEYENDA

- Inversor 100kW 234 módulos - (114.66kWp)
- ACCESO VALLADO
- VALLADO PERIMETRAL
- Arqueta hormigón
- Picas de tierra 2000 x 14 mm
- Canalizaciones baja tensión
- Cuadro Baja Tensión Estación de Bombeo
- Cuadro Telecomunicaciones Estación de Bombeo
- Cuadro Protección Inversores 160A
- Cuadro Tierra
- 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 1.11 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.12 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.13 - 18 MÓDULOS

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	259593.2	4162645.4
V2	259613.4	4162647.2
V3	259626.3	4162628
V4	259590.1	4162590.1
V5	25957.2	4162589.7

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41099A01309025RG y 41099A01300193RS

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 259607.38
Y: 4162620.94

LOCALIDAD: VILLANUEVA DEL RÍO Y MINAS (SEVILLA)

Edifi



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

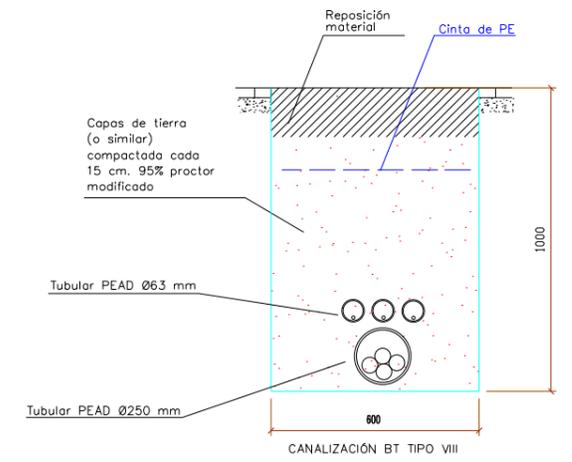
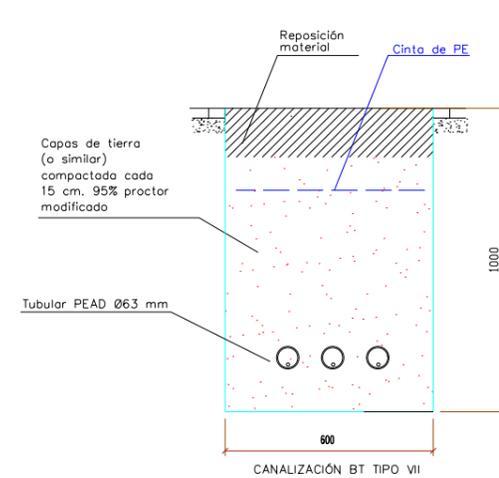
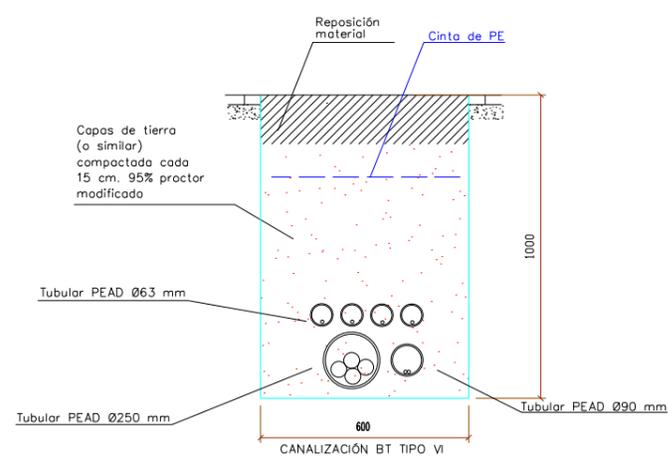
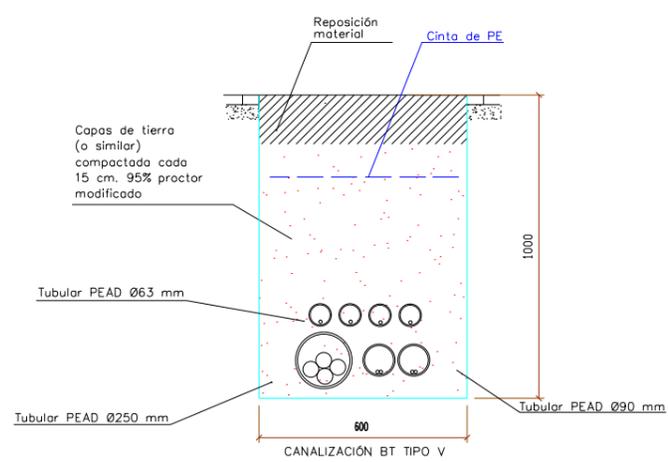
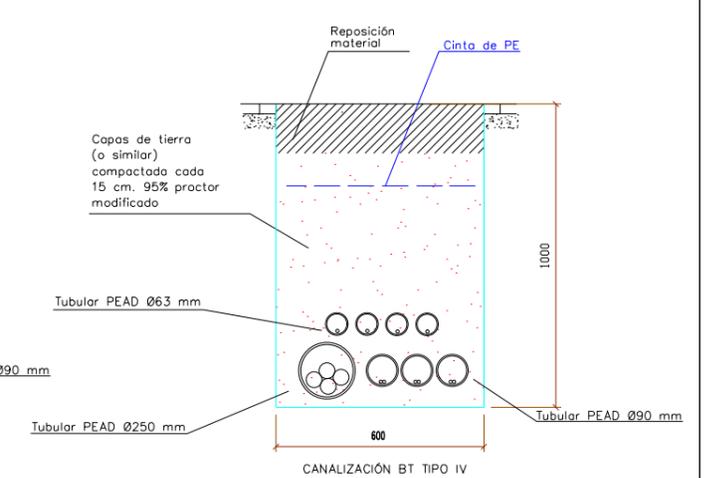
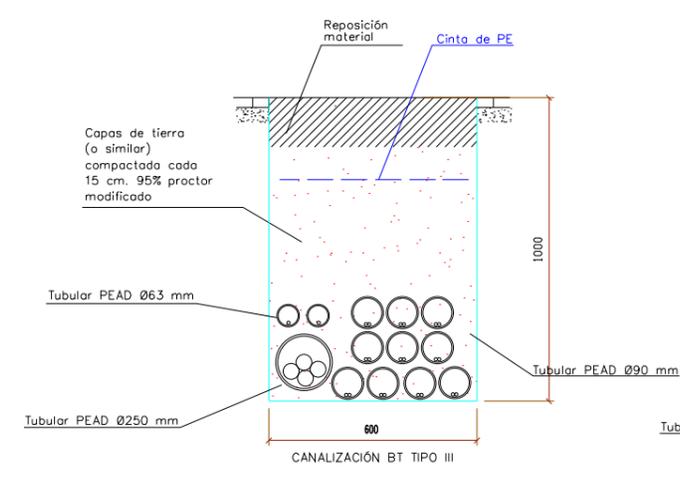
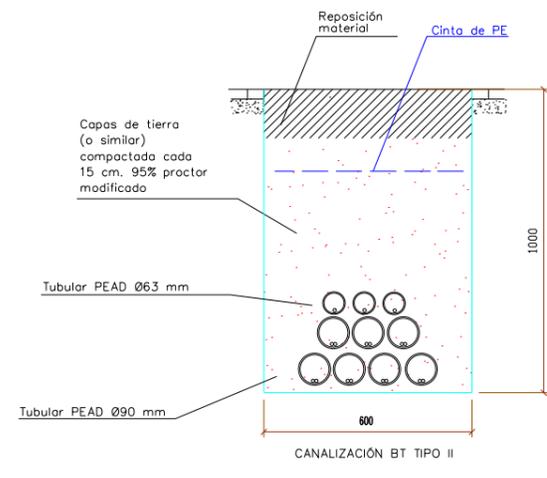
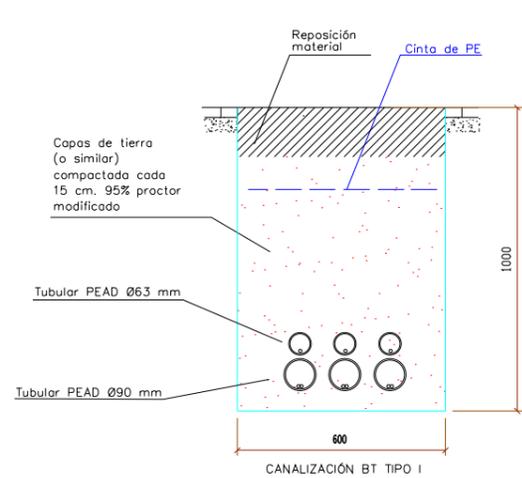
Escala:
1:500
0 5 10 m

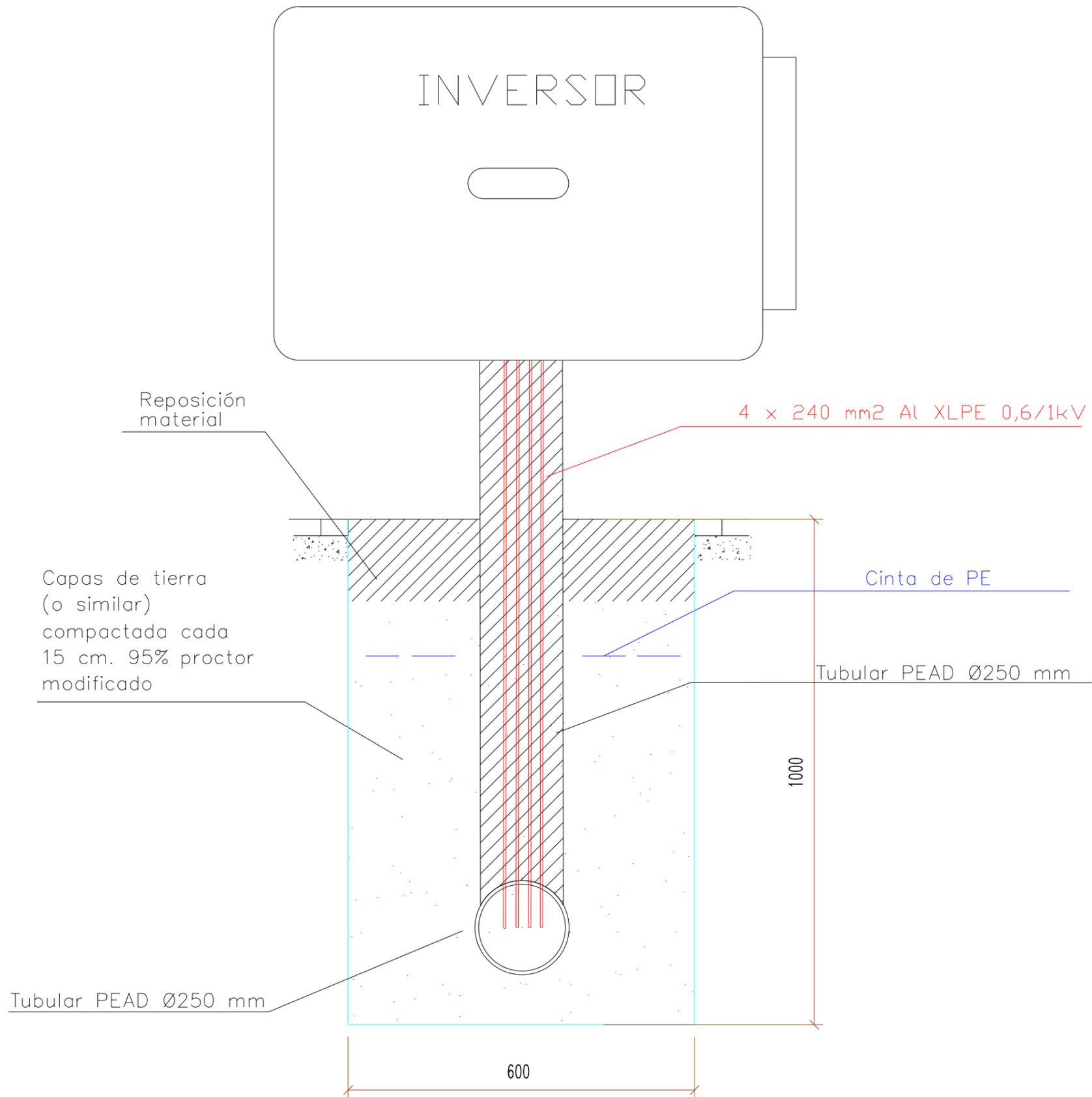
Fecha:
AGOSTO
2022

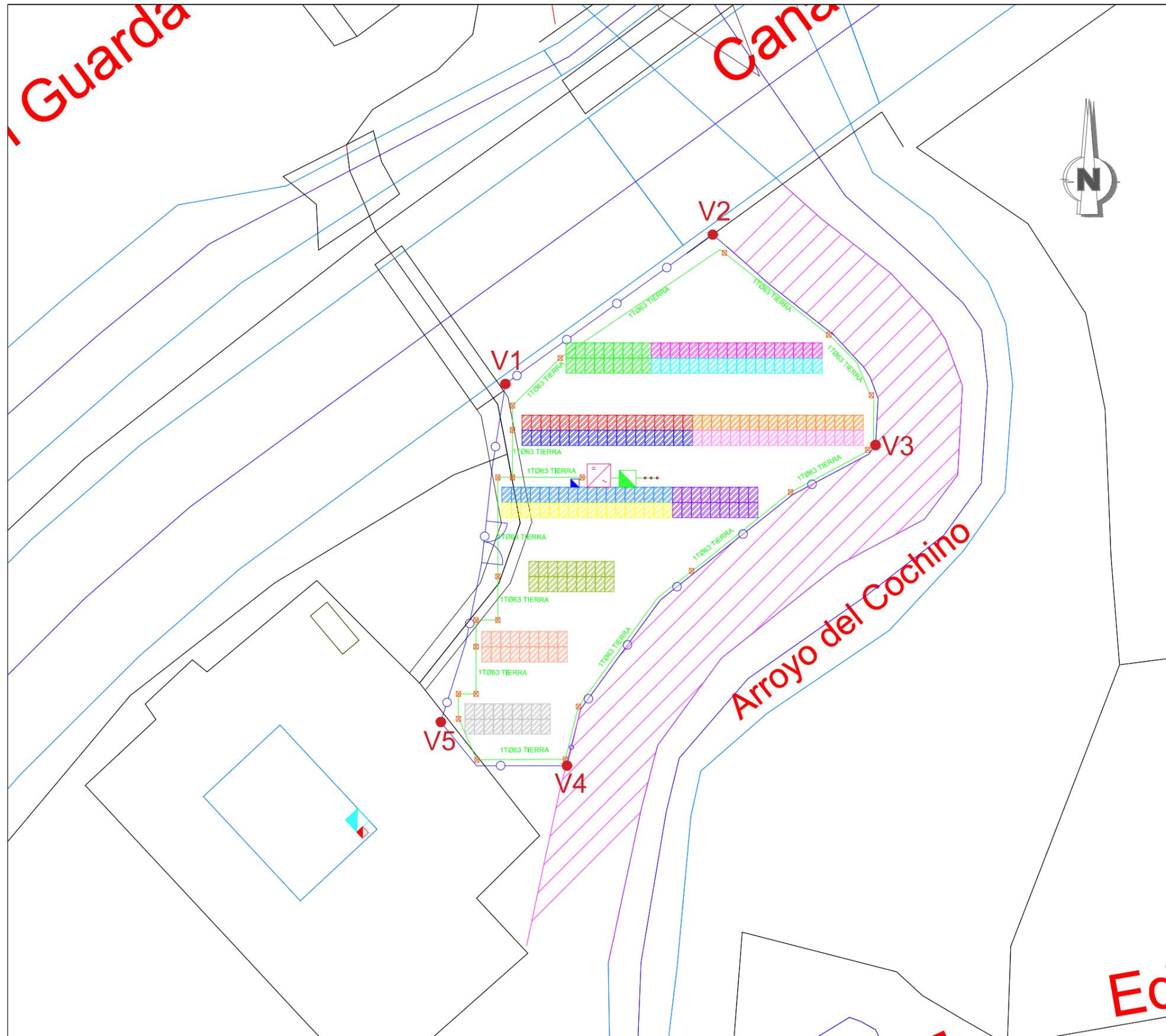
Autor del proyecto:
José María Martínez Romero
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 7242 COIIAOC
Desarrollo de Instalaciones y Servicios Avanzados, S.L.

Descripción:
Canalizaciones y tendido BT 2

Plano nº:
3.10







LEYENDA

- Inversor 100kW 234 módulos - (114.66kWp)
- ACCESO VALLADO
- VALLADO PERIMETRAL
- Arqueta hormigón
- Picas de tierra 2000 x 14 mm
- Canalizaciones baja tensión
- Cuadro Baja Tensión Estación de Bombeo
- Cuadro Telecomunicaciones Estación de Bombeo
- Cuadro Protección Inversores 160A
- Cuadro Tierra
- 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 1.11 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.12 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.13 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.14 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.15 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.16 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.17 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.18 - 18 MÓDULOS

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	259593.2	4162645.4
V2	259613.4	4162647.2
V3	259626.3	4162628
V4	259590.1	4162590.1
V5	25957.2	4162589.7

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41099A01309025RG y 41099A01300193RS

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 259607.38
Y: 4162620.94

LOCALIDAD: VILLANUEVA DEL RÍO Y MINAS (SEVILLA)

Ed



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
0 5 10 m

Fecha:
AGOSTO 2022

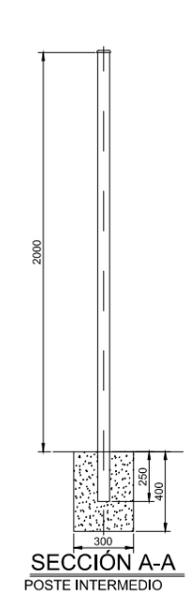
Autor del proyecto:
José María Martínez Romero
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 7242 COIIAOC
Desarrollo de Instalaciones y Servicios Avanzados, S.L.

Descripción:
Puesta a tierra BT

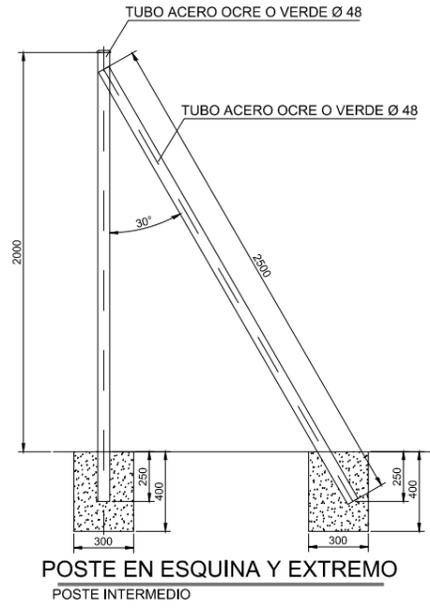
Plano nº:
3.13



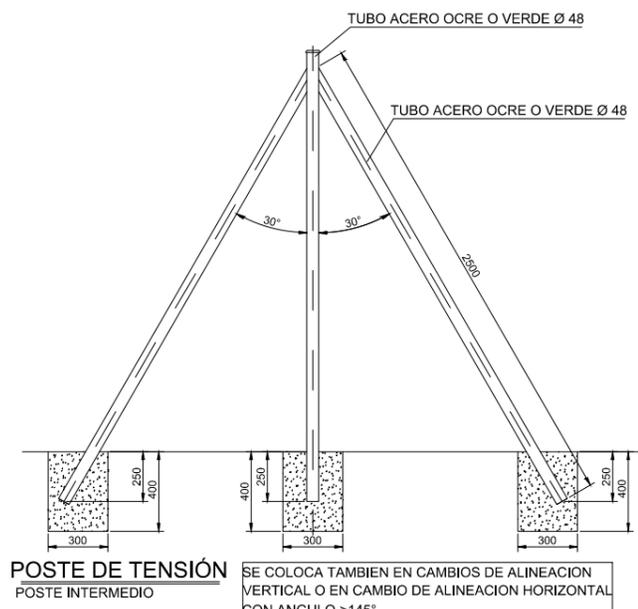
VALLA CERRAMIENTO DE MALLA ANUDADA CINEGETICA



SECCIÓN A-A
POSTE INTERMEDIO



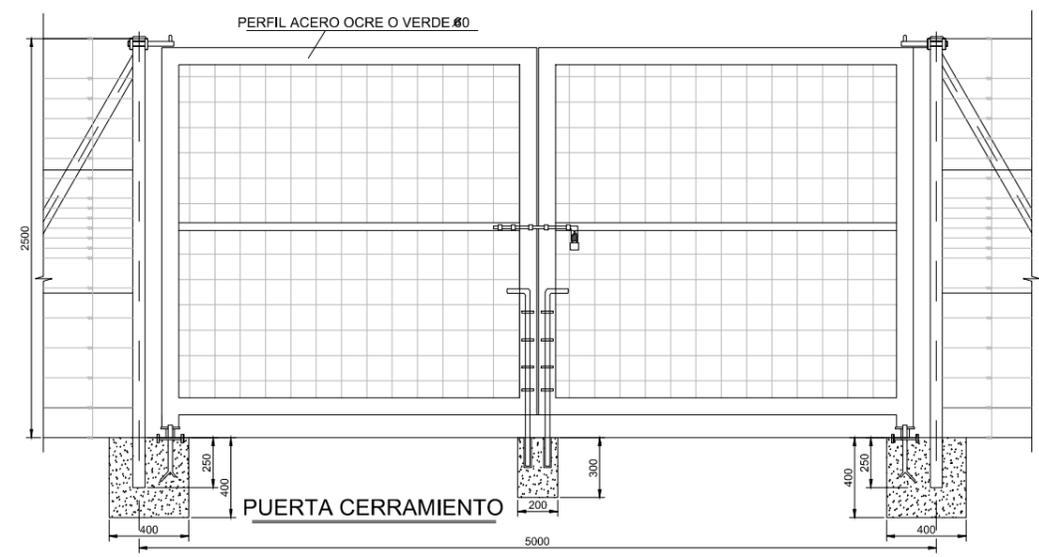
POSTE EN ESQUINA Y EXTREMO
POSTE INTERMEDIO



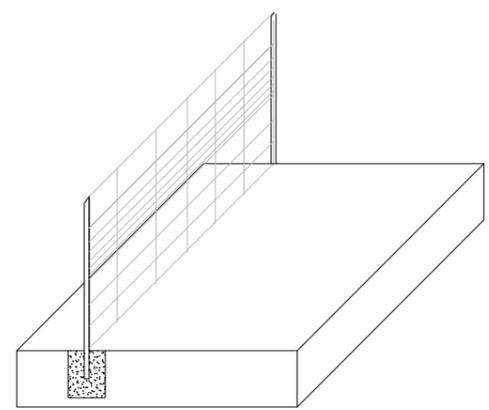
POSTE DE TENSION
POSTE INTERMEDIO
SE COLOCA TAMBIEN EN CAMBIOS DE ALINEACION VERTICAL O EN CAMBIO DE ALINEACION HORIZONTAL CON ANGULO >145°



VALLA CERRAMIENTO PLANTA



PUERTA CERRAMIENTO



ISOMETRICO VALLADO



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

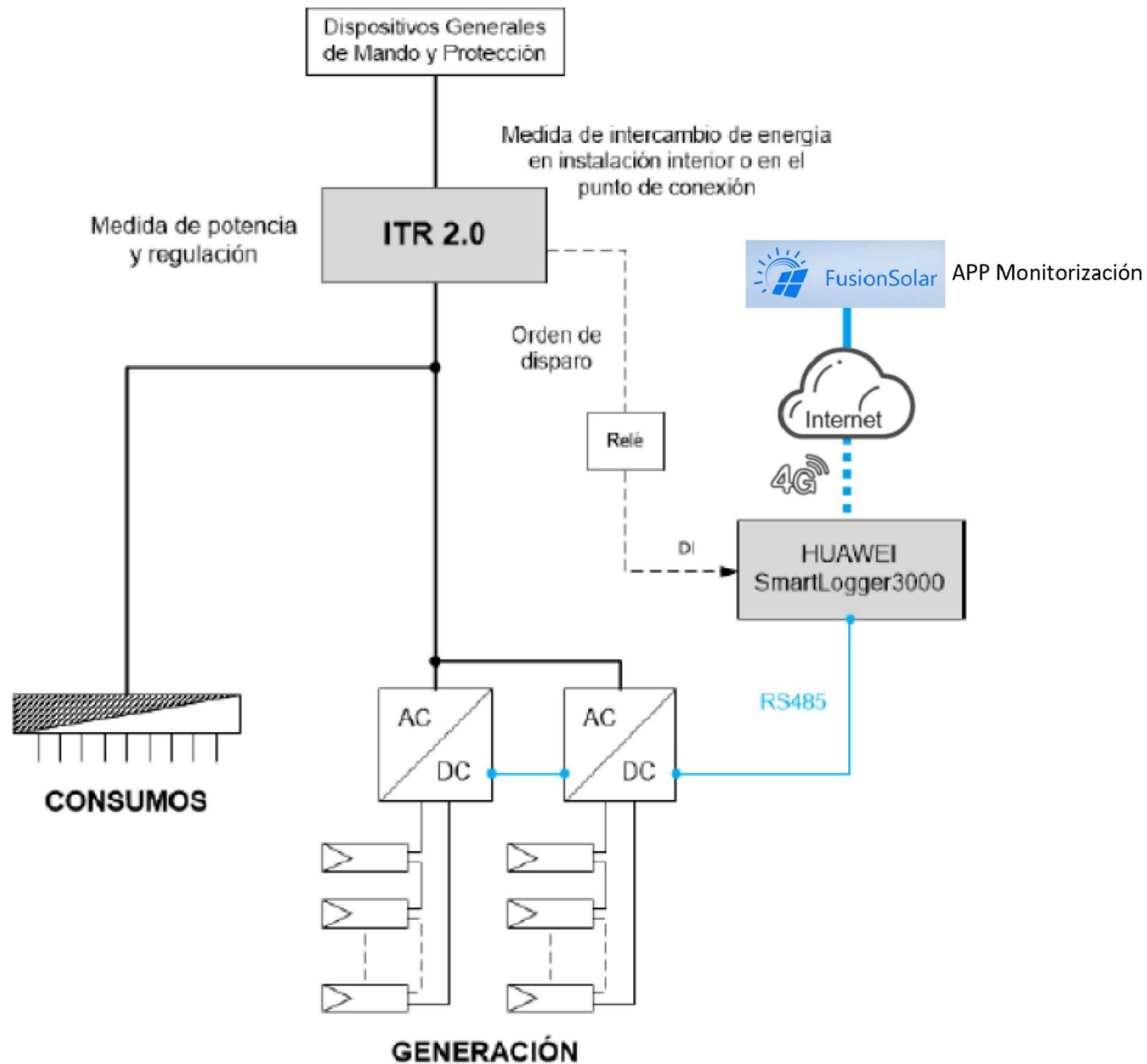
Escala:
S/E

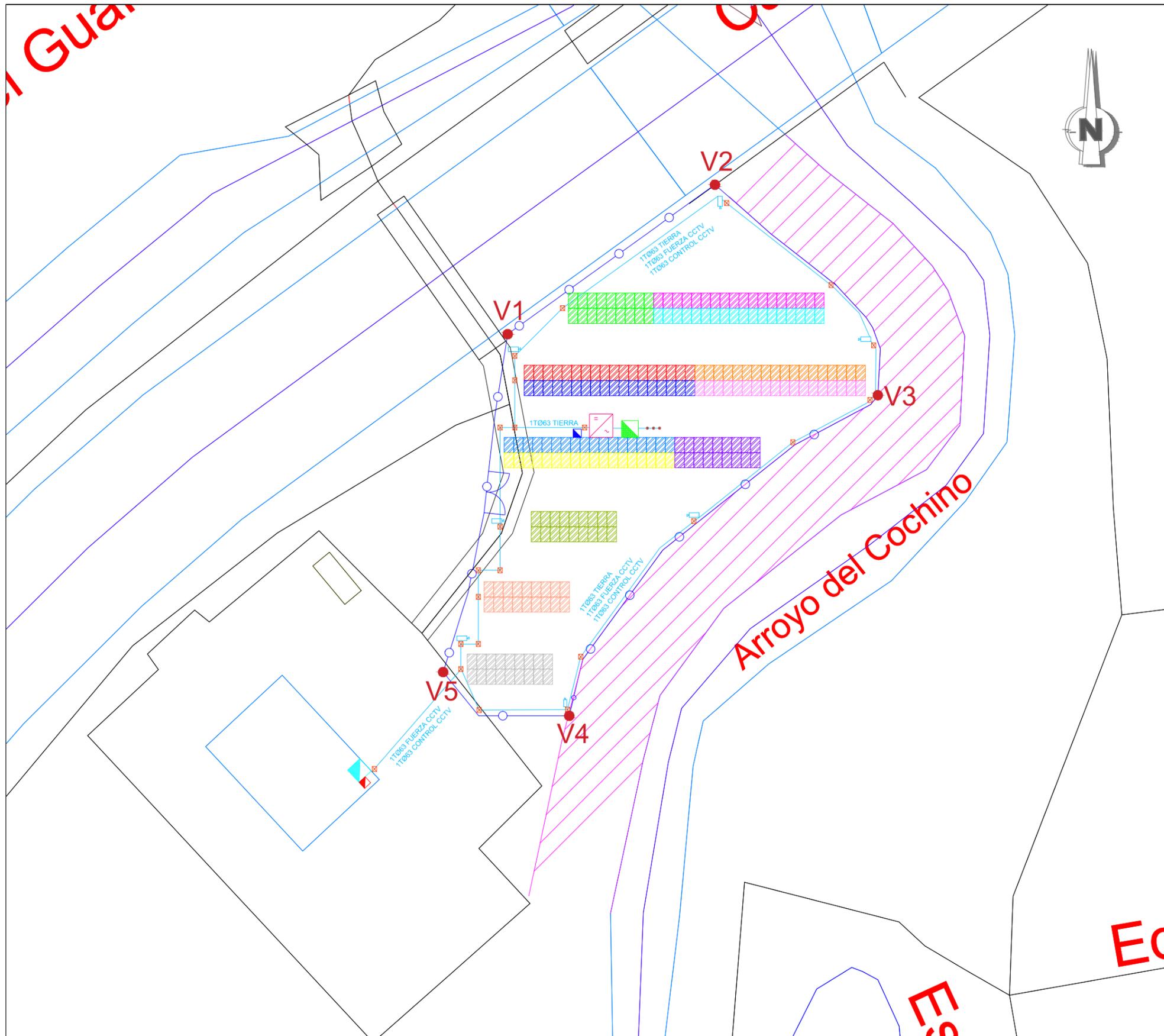
Fecha:
AGOSTO 2022

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

Descripción:
Detalle Vallado Perimetral

Plano nº:
3.14





LEYENDA

- Inversor 100kW 234 módulos - (114.66kWp)
- ACCESO VALLADO
- VALLADO PERIMETRAL
- Arqueta hormigón
- nTØXX Donde "n" indica el número de tubos y XX el diámetro
- Canalizaciones CCTV y tierra
- Cuadro Baja Tensión Estación de Bombeo
- Cuadro Telecomunicaciones Estación de Bombeo
- CCTV
- Cuadro Protección Inversores 160A
- Cuadro Tierra
- Picas de tierra 2000 x 14 mm
- 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 1.11 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.12 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.13 - 18 MÓDULOS

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	259593.2	4162645.4
V2	259613.4	4162647.2
V3	259626.3	4162628
V4	259590.1	4162590.1
V5	25957.2	4162589.7

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41099A01309025RG y 41099A01300193RS

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 259607.38
Y: 4162620.94

LOCALIDAD: VILLANUEVA DEL RÍO Y MINAS (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).

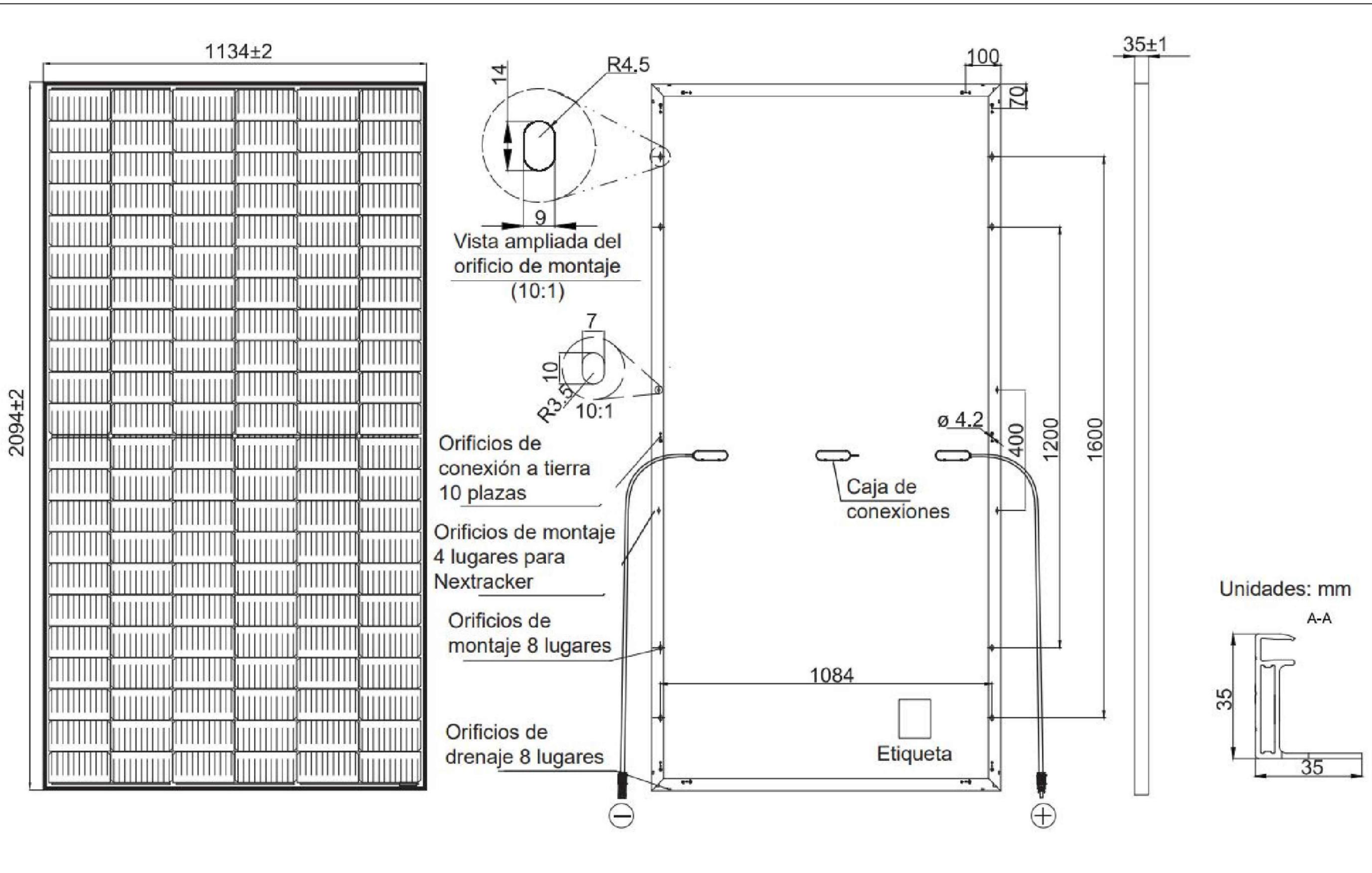
Escala:
1:500
0 5 10 m

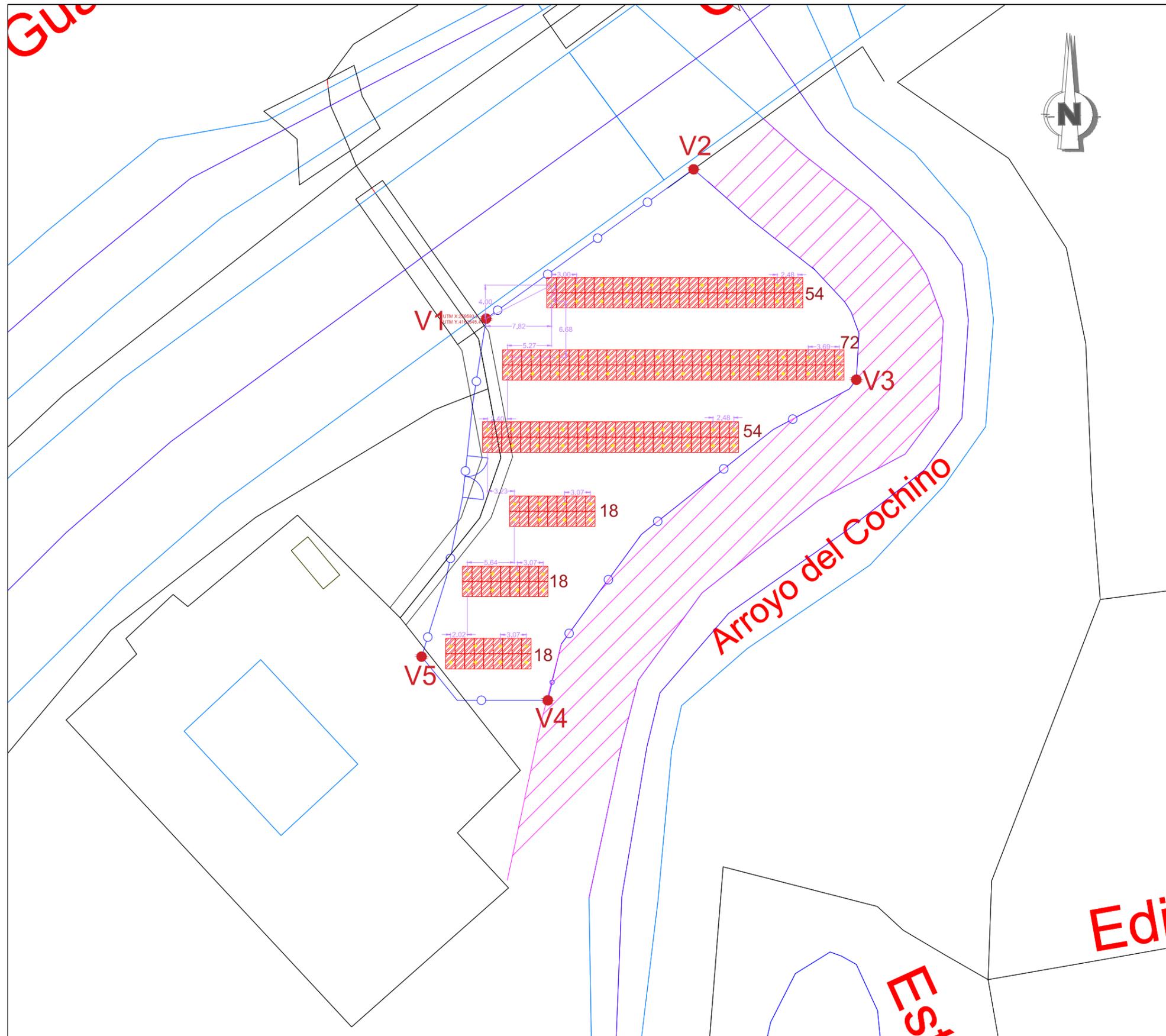
Fecha:
AGOSTO
2022

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

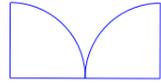
Descripción:
Sistema de seguridad y vigilancia

Plano nº:
3.16





LEYENDA

-  234 MÓDULOS - 114.66 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	259593.2	4162645.4
V2	259613.4	4162647.2
V3	259626.3	4162628
V4	259590.1	4162590.1
V5	25957.2	4162589.7

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41099A01309025RG y 41099A01300193RS

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 259607.38
Y: 4162620.94

LOCALIDAD: VILLANUEVA DEL RÍO Y MINAS (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).

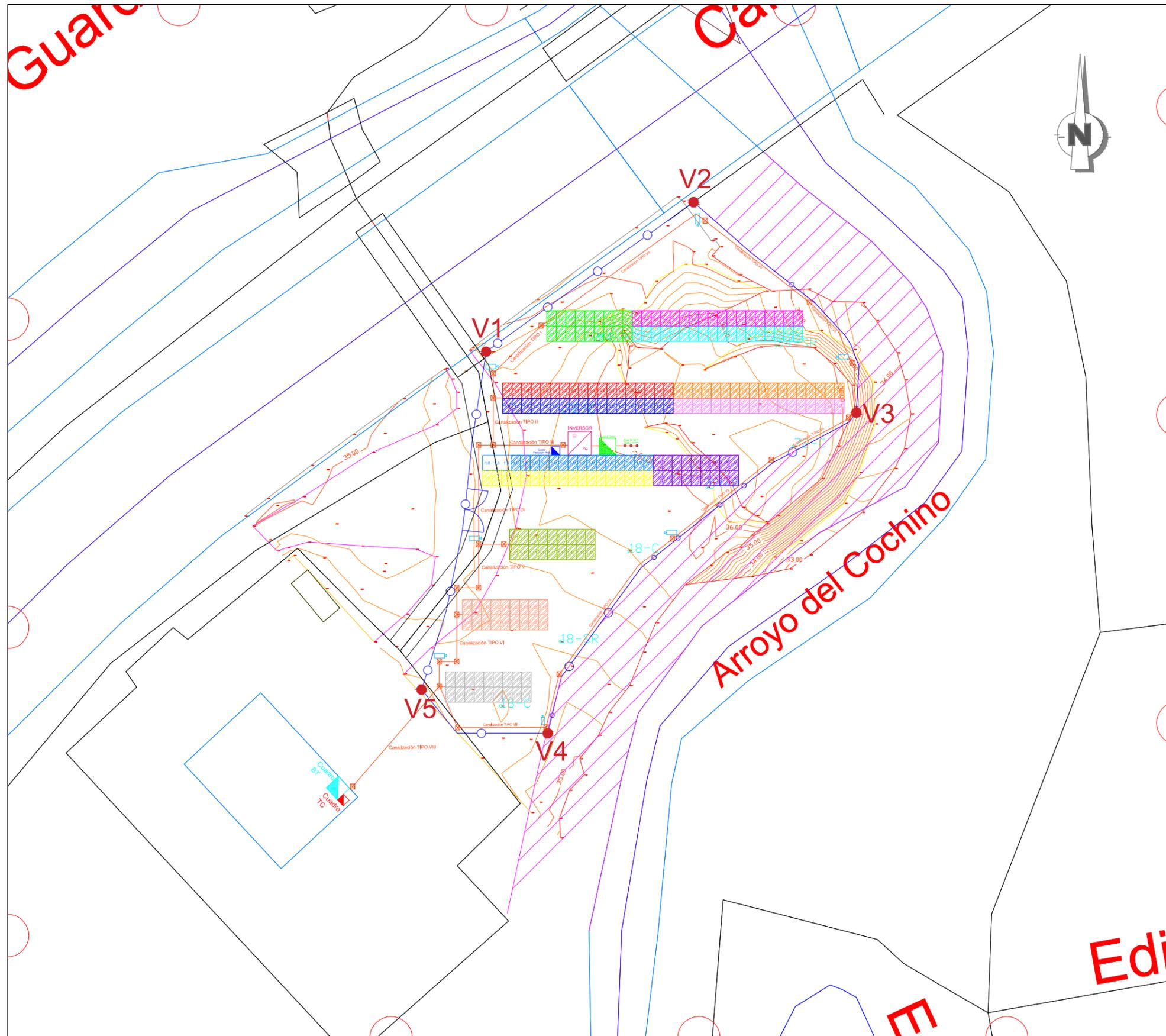
Escala:
1:500


Fecha:
AGOSTO
2022

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:
3.18



LEYENDA

- ACCESO VALLADO
- VALLADO PERIMETRAL
- Arqueta hormigón
- 1xInversor 100kW
- Canalizaciones baja tensión
- Cuadro Baja Tensión Estación de Bombeo
- Cuadro Telecomunicaciones Estación de Bombeo
- Picas de tierra 2000 x 14 mm
- Cuadro Protección Inversores 160A
- Cuadro Tierra
- CCTV
- 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 1.11 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.12 - 18 MÓDULOS
- STRING 1.13 - 18 MÓDULOS

CV- Normales CV- Maestras

Sistema de coordenadas ETRS89, proyección UTM 30N

VÉRTICE	UTM X	UTM Y
V1	259593.2	4162645.4
V2	259613.4	4162647.2
V3	259626.3	4162628
V4	259590.1	4162590.1
V5	25957.2	4162589.7

INFORME SIGPAC DE REFERENCIA CATASTRAL:
41099A01309025RG y 41099A01300193RS

COORDENADAS UTM:
HUSO 30
X: 259607.38
Y: 4162620.94

LOCALIDAD: VILLANUEVA DEL RÍO Y MINAS (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

Fecha:
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:
3.19