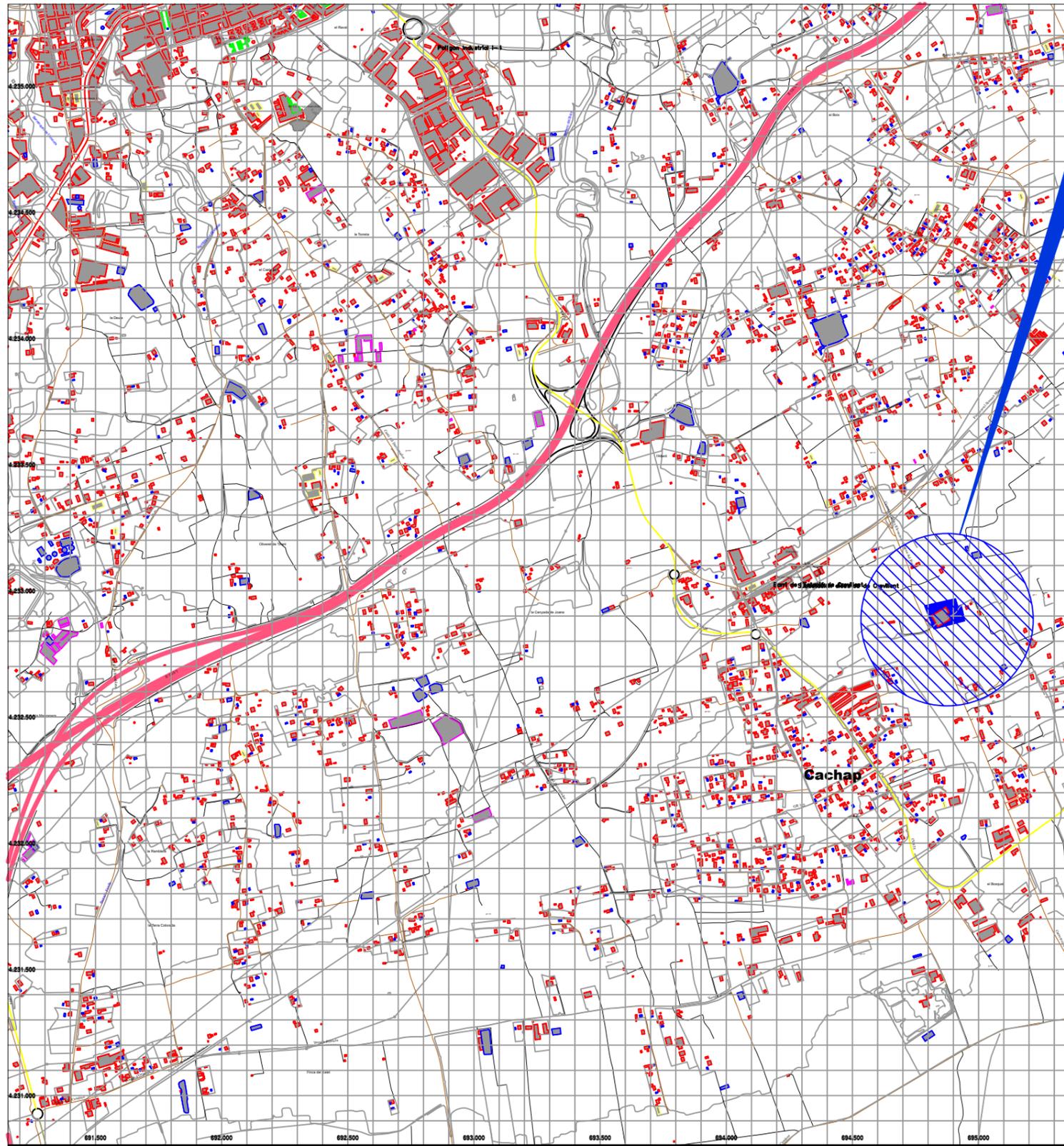


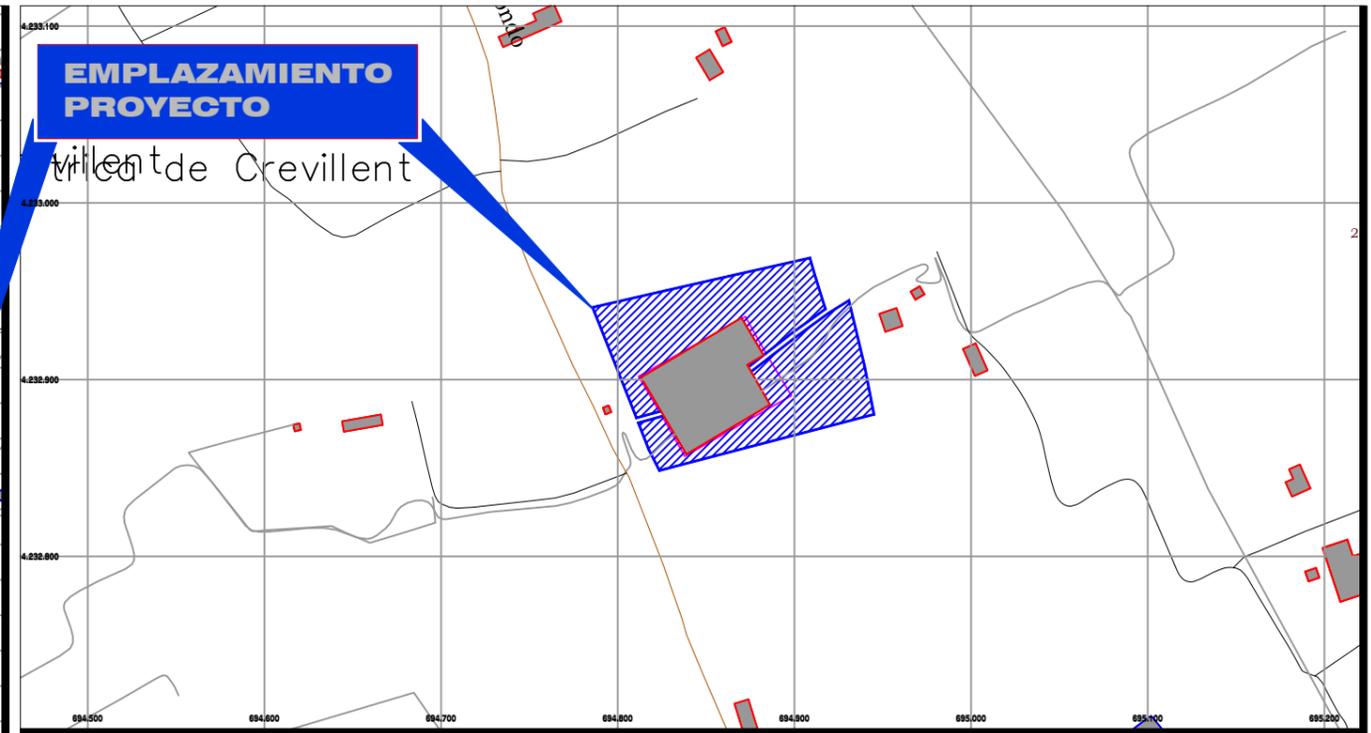
PLANO DE EMPLAZAMIENTO 01 (POLÍGONO 19; PARCELAS 24 y 25 – CREVILLENTE)

Escala 1:20.000



PLANO DE EMPLAZAMIENTO 02 (POLÍGONO 19; PARCELAS 24 y 25 – CREVILLENTE)

Escala 1:4.000



PLANO DE EMPLAZAMIENTO 03 (VISTA AÉREA)

Escala 1:4.000



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas



PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

Escala:
INDICADAS
DIN A3

Fecha:
FEBRERO
2023

Autor del Proyecto:

Alfonso Marsal Matoses
Ingeniero Agrónomo - col. 1991
Global Geston Técnica, sl

Antonio Arcas Gay
Ingeniero Industrial - col. 4758
3Epsilon Solutions, sl

002	dd/mm/aaaa	XXXXX		Aprobado
001	dd/mm/aaaa	XXXXX		Plano nº: IFV.02.01
Revisión	Fecha	Descripción		Hoja nº: 1 de 1
Título del plano:			SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS. SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	

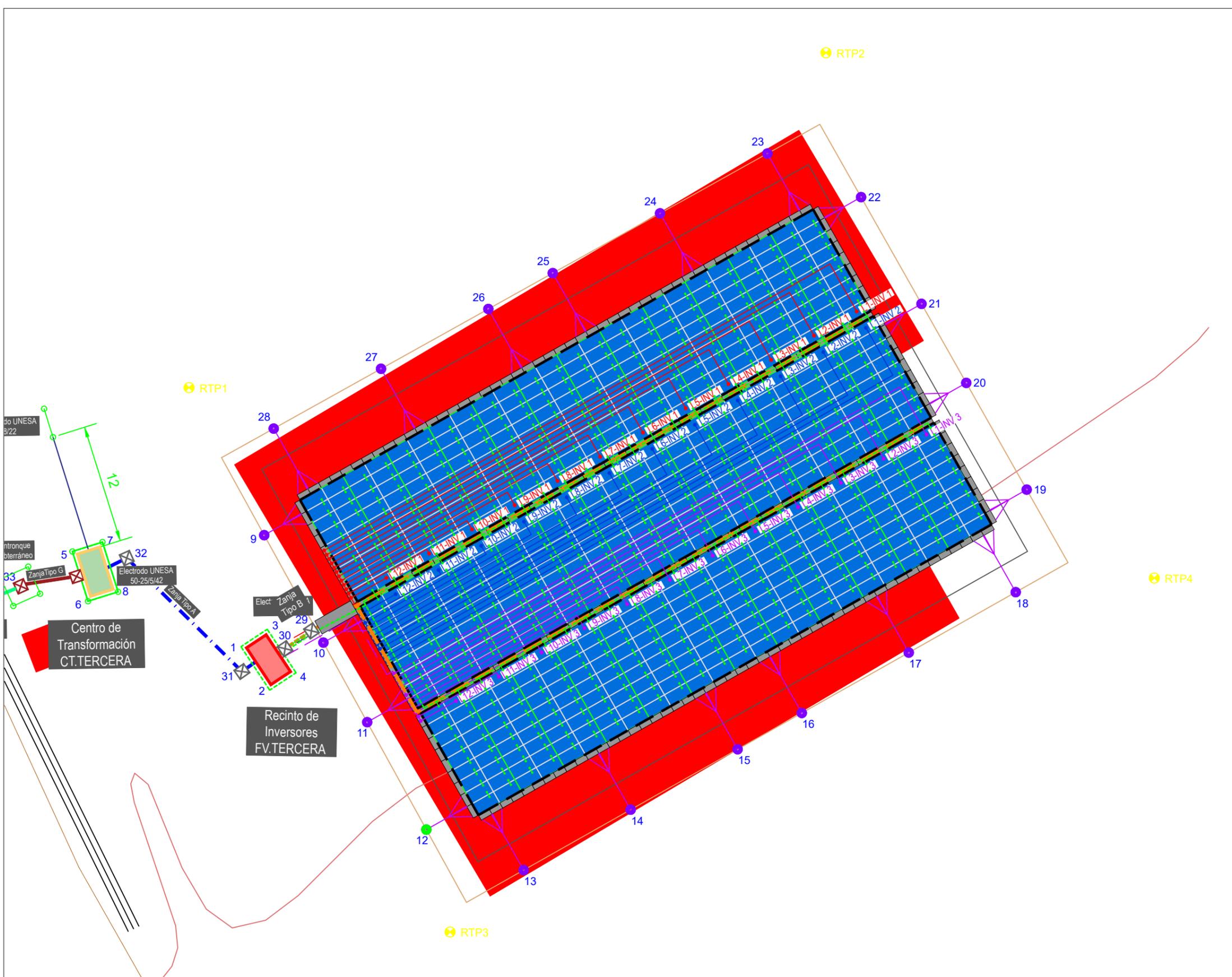
LEYENDA

●	ANCLAJES - 0,40mx1,00m (axb) x 1,25m (prof.)
	EDIFICIOS PREF. - 5,26mx3,18m (axb) x 0,56m (prof.)

LISTADO DE COORDENADAS

Nº	X	Y
1	694813.7191	4232882.9205
2	694816.6217	4232878.5339
3	694816.3711	4232884.6753
4	694819.2737	4232880.2887
5	694796.7018	4232892.5267
6	694798.2780	4232887.5084
7	694799.7357	4232893.4796
8	694801.3119	4232888.4613
9	694816.0644	4232894.1751
10	694822.0361	4232883.3325
11	694826.4603	4232875.2996
12	694832.4320	4232864.4570
13	694842.2553	4232860.3731
14	694853.0526	4232866.4704
15	694863.8500	4232872.5677
16	694870.3284	4232876.2260
17	694881.1258	4232882.3234
18	694891.9231	4232888.4207
19	694893.0298	4232898.7725
20	694886.9307	4232909.5430
21	694882.4120	4232917.5224
22	694876.3129	4232928.2929
23	694866.8538	4232932.6905
24	694856.0208	4232926.6561
25	694845.1878	4232920.6217
26	694838.6880	4232917.0011
27	694827.8551	4232910.9667
28	694817.0221	4232904.9323
29	694820.8322	4232884.5146
30	694818.1694	4232882.7200
31	694813.8120	4232880.4151
32	694802.1938	4232891.8726
RTP1	694808.4777	4232909.0691
RTP2	694872.7709	4232942.8651
RTP3	694834.8261	4232854.1184
RTP4	694905.9169	4232889.8501

SISTEMA DE REFERENCIA GEODÉSICO ETRS89
PROYECCIÓN UTM, HUSO 30



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

		<p>PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).</p>	Escala: 1:400	Fecha: FEBRERO 2023	Autor del Proyecto: Alfonso Marsal Matoses Ingeniero Agrónomo - col. 1991 Global Geston Técnica, sl	Antonio Arcas Gay Ingeniero Industrial - col. 4758 3Epsilon Solutions, sl	Revisión: 002 Fecha: dd/mm/aaaa Descripción: XXXXX	Aprobado Plano nº: IFV.02.02 Hoja nº: 1 de 1
Título del plano: SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS. SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN REPLANTEO								

**PLANTA SOLAR FLOTANTE
TERCERA ELEVACIÓN**
Potencia DC: 356,40 kW_p
3 inversores 100kW (12 strings cada uno)



ISIFLOATING LEYENDA / LEGEND	
DIBUJO / DRAWING	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION
	LÍNEAS DE CORONACIÓN DE BALSAS/EMBALSE CREST CONTOURS LINES: PONDS & RESERVOIRS
	NIVEL DE FONDO BOTTOM LEVEL
	UNIDAD FLOTANTE MÓDULO SOLAR FLOATING UNIT PV PANEL
	FLOTADOR SECUNDARIO SECONDARY FLOAT
	FLOTADOR SECUNDARIO SQ SECONDARY FLOAT SQ
	AREA DE STRINGS DE UN MISMO INVERSOR STRING AREA FROM SAME INVERTER
	AREA DE PANELES DE UN MISMO STRING PV PANEL AREA FROM SAME STRING
	ANCLAJE Y AMARRE ANCHORING AND MOORING

002	dd/mm/aaaa	XXXXX
001	dd/mm/aaaa	XXXXX

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas		PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).		Escala: 1:400 DIN A3	Fecha: FEBRERO 2023	Autor del Proyecto: Alfonso Marsal Matoses Ingeniero Agrónomo - col. 1991 Global Geston Técnica, sl	 Antonio Arcas Gay Ingeniero Industrial - col. 4758 3Epsilon Solutions, sl	Título del plano: SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS. SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN DISTRIBUCIÓN EN PLANTA	Aprobado Plano nº: IFV.02.03 Hoja nº: 1 de 1
---	--	---	--	----------------------------	---------------------------	--	---	--	--





LEYENDA	
	LÍNEAS DE CORONACIÓN DE BALSAS/EMBALSE
	NIVEL DE FONDO
	UNIDAD FLOTANTE MÓDULO SOLAR
	FLOTADOR SECUNDARIO
	FLOTADOR SECUNDARIO SQ
	AREA DE STRINGS DE UN MISMO INVERSOR
	AREA DE PANELES DE UN MISMO STRING
	ANCLAJE Y AMARRE
	BANDEJA PORTACABLES SOBRE FLOTADORES
	CANALIZACIÓN TIPO A
	CANALIZACIÓN TIPO B
	CANALIZACIÓN TIPO C
	ARQUETA

002	dd/mm/aaaa	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
			Plano nº: IFV.02.04
Título del plano: SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS. SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA			Hoja nº: 1 de 1

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas



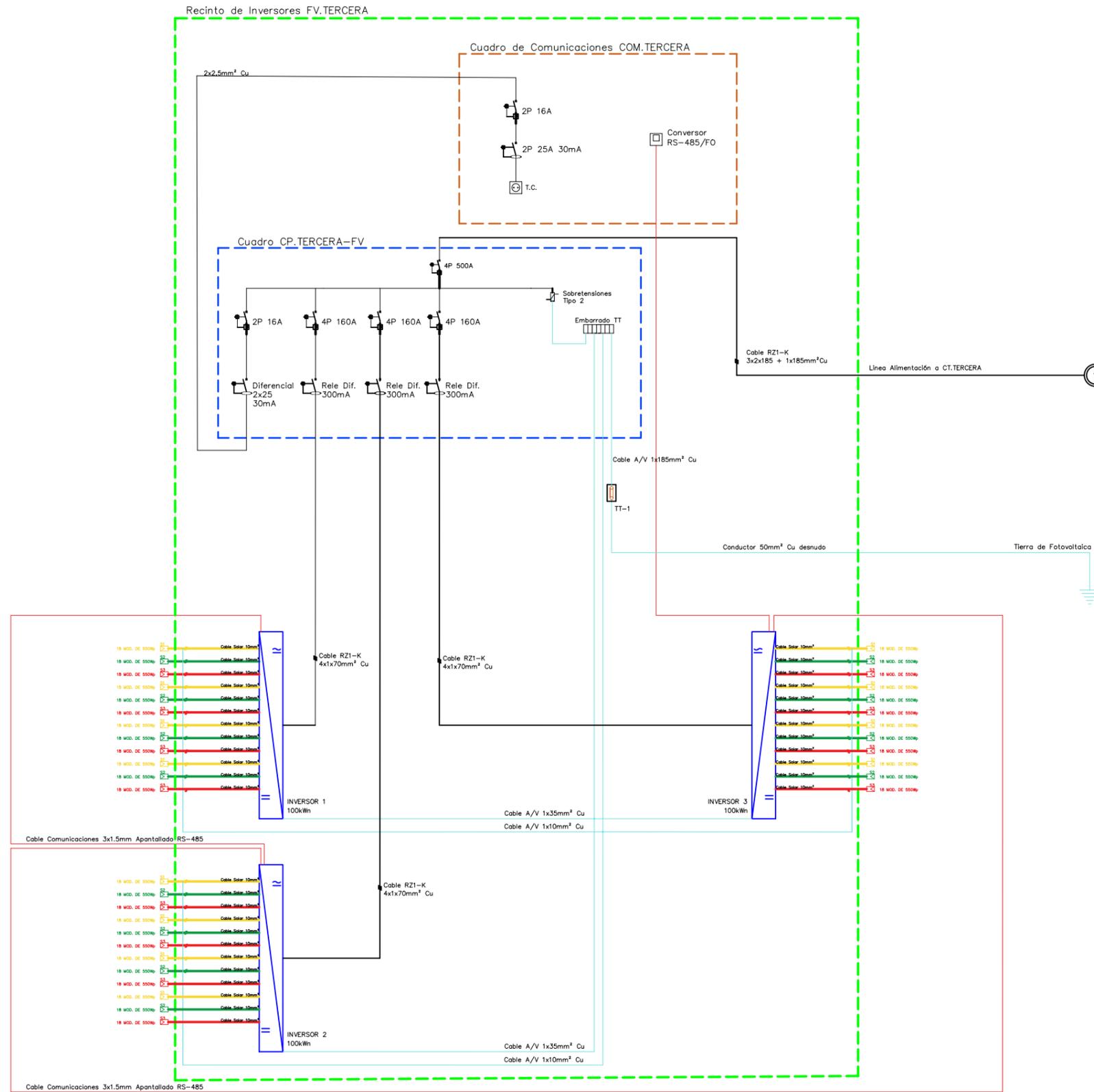
PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

Escala:
1:400
DIN A3

Fecha:
FEBRERO
2023

Autor del Proyecto:
Alfonso Marsal Matoses
Ingeniero Agrónomo - col. 1991
Global Geston Técnica, sl
Antonio Arcas Gay
Ingeniero Industrial - col. 4758
3Epsilon Solutions, sl

Título del plano:
SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS.
SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA



002	dd/mm/aaaa	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
Título del plano:			Plano nº:
SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS. SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN ESQUEMA UNIFILAR FOTOVOLTAICA			IFV.02.05
			Hoja nº:
			1 de 1

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas



PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

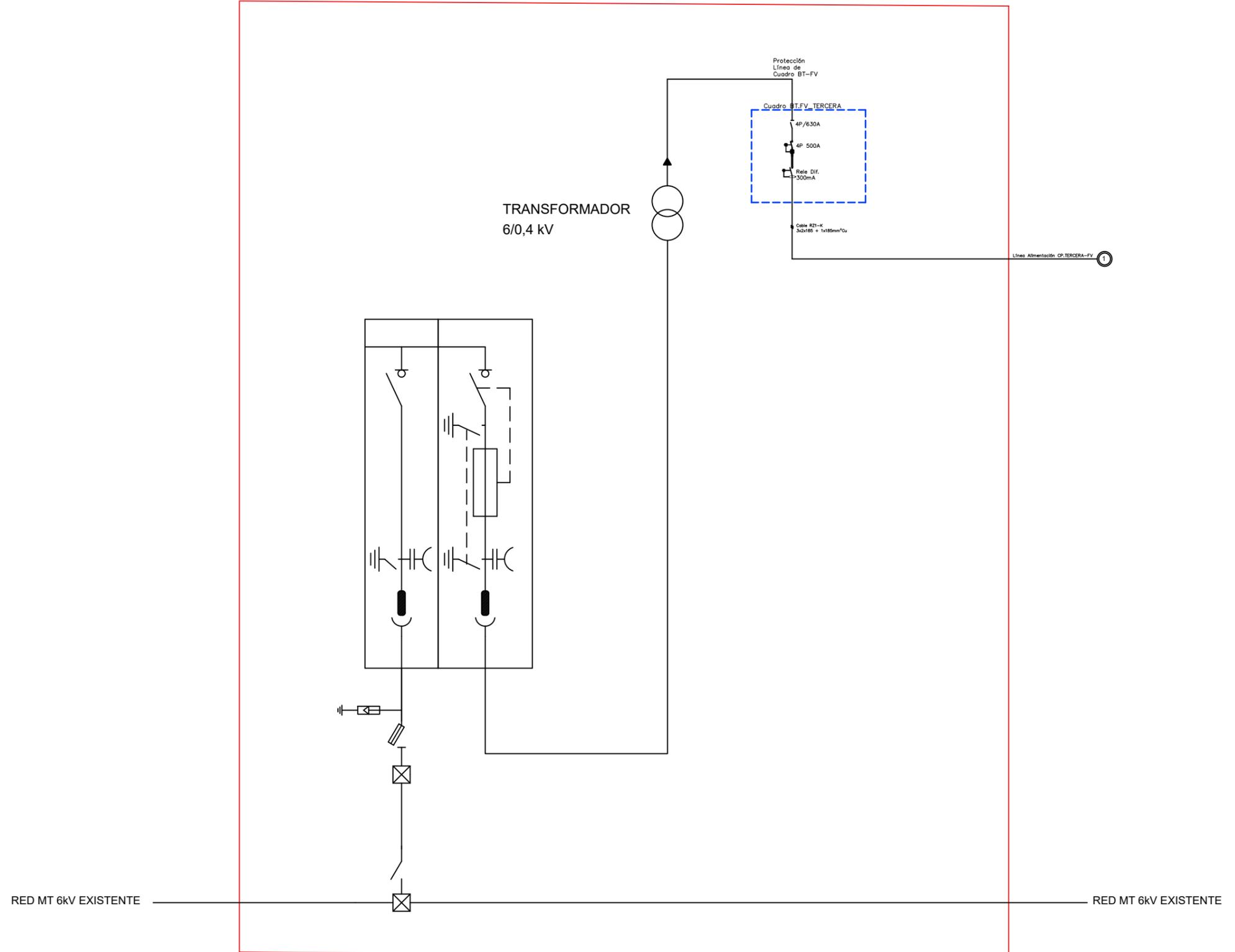
Escala: S/E
DIN A3

Fecha: FEBRERO 2023

Autor del Proyecto:
Alfonso Marsal Matoses
Ingeniero Agrónomo - col. 1991
Global Geston Técnica, sl
Antonio Arcas Gay
Ingeniero Industrial - col. 4758
3Epsilon Solutions, sl

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Centro de Transformación CT.TERCERA



002	dd/mm/aaaa	XXXXX
001	dd/mm/aaaa	XXXXX
Revisión	Fecha	Descripción

Aprobado
Plano nº: IFV.02.06
Hoja nº: 1 de 1

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

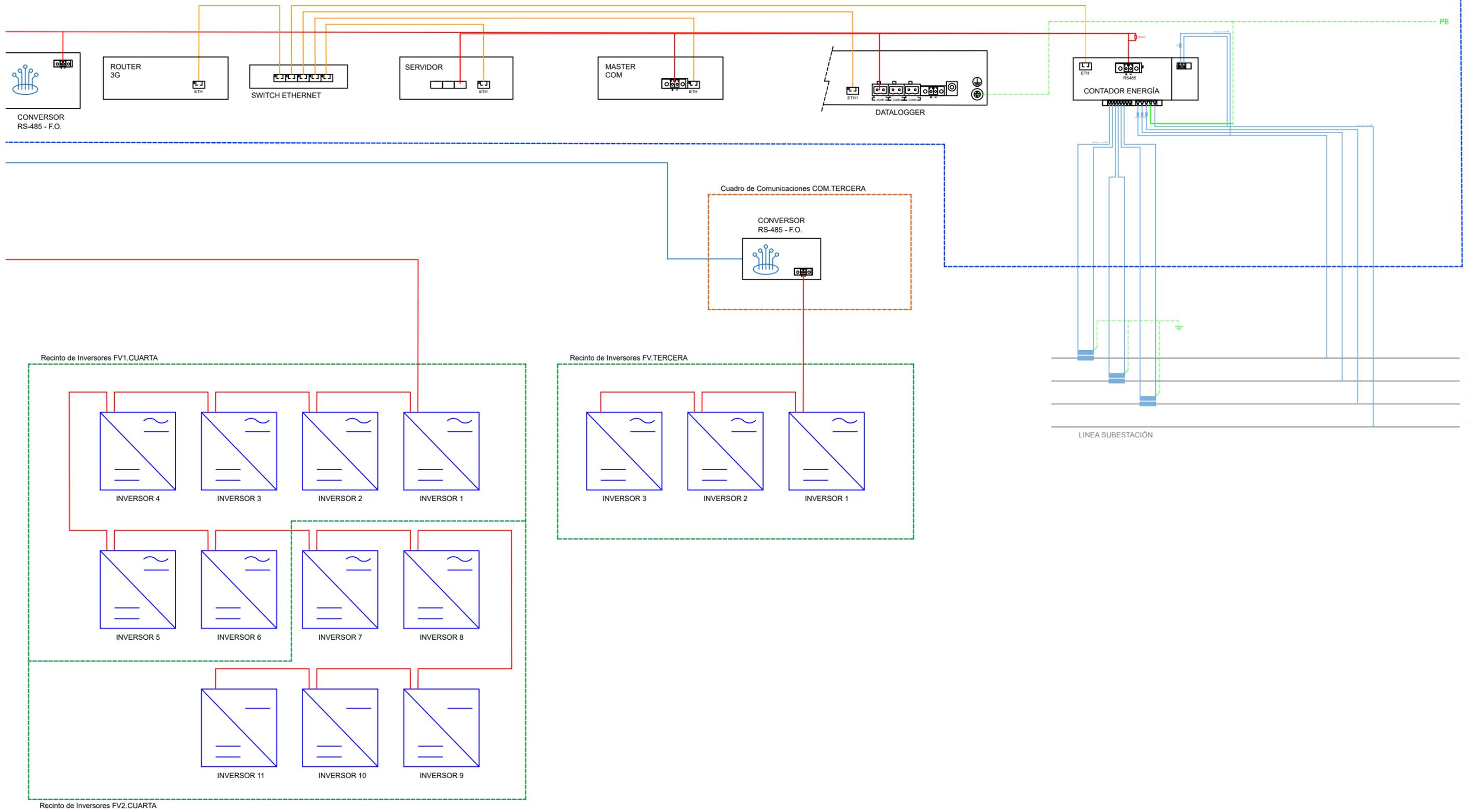
Escala: S/E
DIN A3

Fecha: FEBRERO 2023

Autor del Proyecto:
Alfonso Marsal Matoses
Ingeniero Agrónomo - col. 1991
Global Geston Técnica, sl
Antonio Arcas Gay
Ingeniero Industrial - col. 4758
3Epsilon Solutions, sl

Título del plano:
SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS.
SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN
ESQUEMA UNIFILAR CENTRO TRANSFORMACIÓN

Cuadro de Comunicaciones SUBESTACION



002	dd/mm/aaaa	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
			Plano nº: IFV.02.07
Título del plano: SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS. SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN ESQUEMA COMUNICACIONES			Hoja nº: 1 de 1

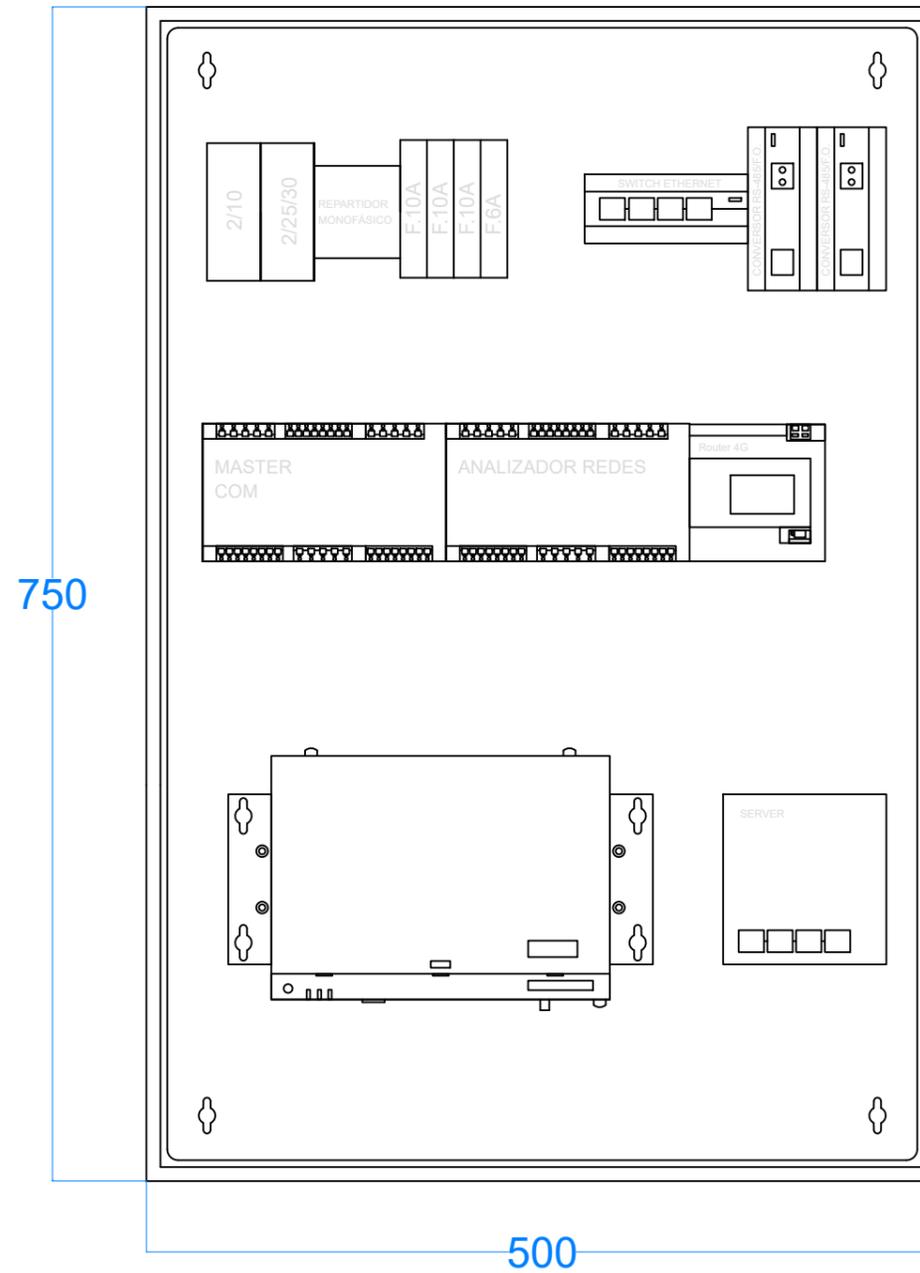
Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

Escala:
S/E
DIN A3

Fecha:
FEBRERO
2023

Autor del Proyecto:
Alfonso Marsal Matoses
Ingeniero Agrónomo - col. 1991
Global Geston Técnica, sl
Antonio Arcas Gay
Ingeniero Industrial - col. 4758
3Epsilon Solutions, sl



CUADRO COM.SUBESTACIÓN

002	dd/mm/aaaa	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
Título del plano:			Plano nº:
SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS. SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN CUADRO COMUNICACIONES SUBESTACIÓN			IFV.02.08
			Hoja nº:
			1 de 1

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas



PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

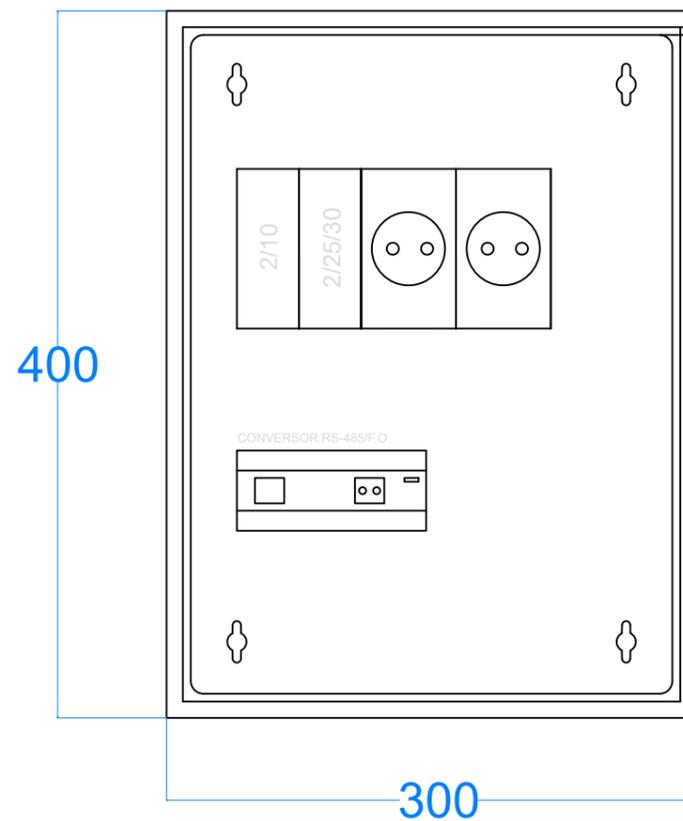
Escala:
1:4
DIN A3

Fecha:
FEBRERO
2023

Autor del Proyecto:

Alfonso Marsal Matoses
Ingeniero Agrónomo - col. 1991
Global Geston Técnica, sl

Antonio Arcas Gay
Ingeniero Industrial - col. 4758
3Epsilon Solutions, sl

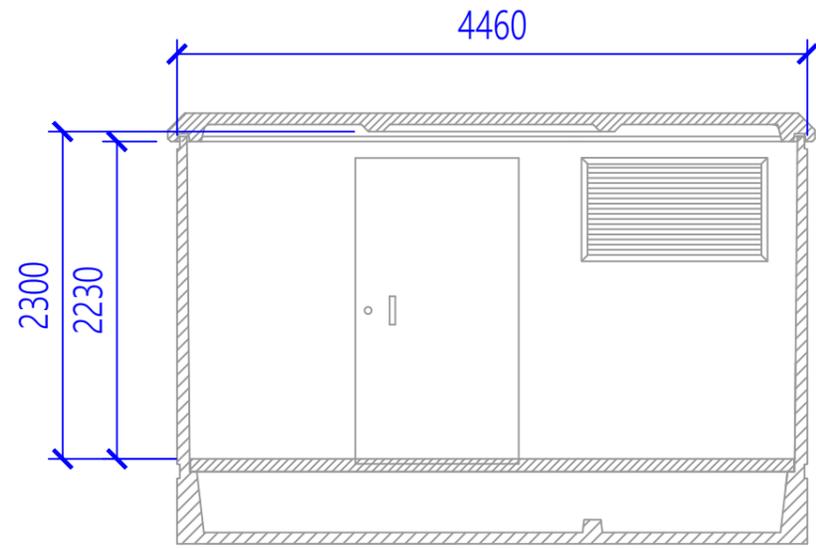


CUADRO COM.TERCERA

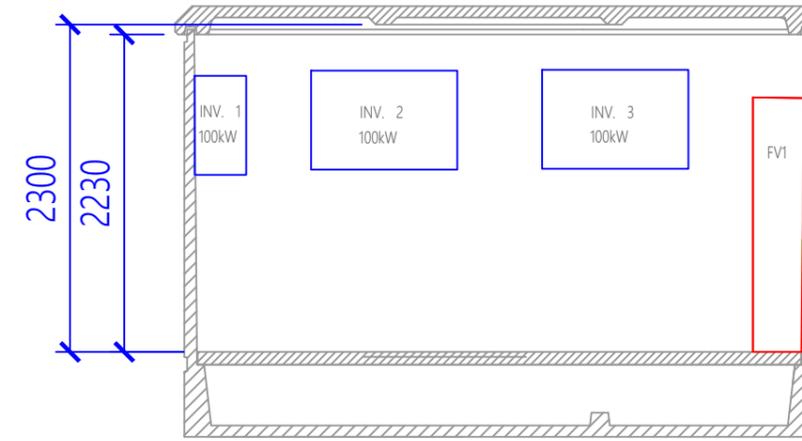
002	dd/mm/aaaa	XXXXX
001	dd/mm/aaaa	XXXXX

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

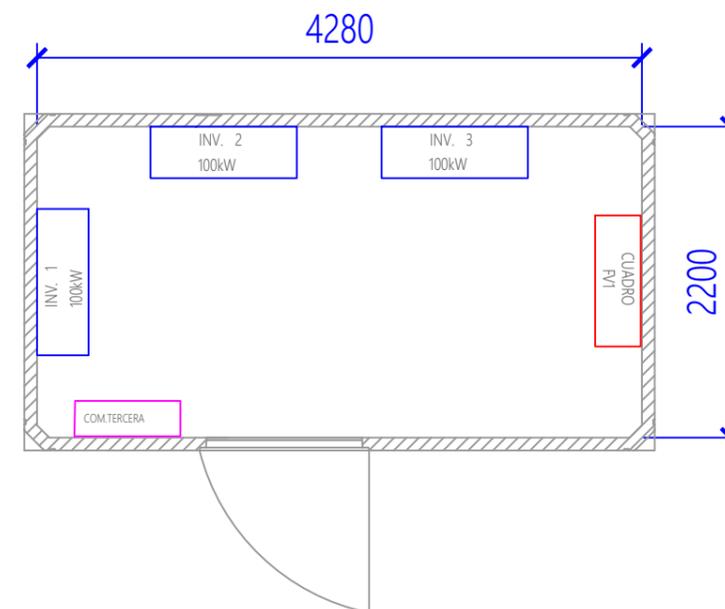
	PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).	Escala: 1:4 DIN A3	Fecha: FEBRERO 2023	Autor del Proyecto: Alfonso Marsal Matoses Ingeniero Agrónomo - col. 1991 Global Geston Técnica, sl	 Antonio Arcas Gay Ingeniero Industrial - col. 4758 3Epsilon Solutions, slu	Revisión 001	Fecha dd/mm/aaaa	Descripción XXXXX	Aprobado
						Título del plano: SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS. SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN CUADRO COMUNICACIONES FOTOVOLTAICA			Plano nº: IFV.02.09 Hoja nº: 1 de 1



TERCERA ELEVACIÓN – RECINTO FV.TERCERA ALZADO



TERCERA ELEVACIÓN – RECINTO FV.TERCERA VISTA EN PLANTA



002	dd/mm/aaaa	XXXXX
001	dd/mm/aaaa	XXXXX

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas



PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

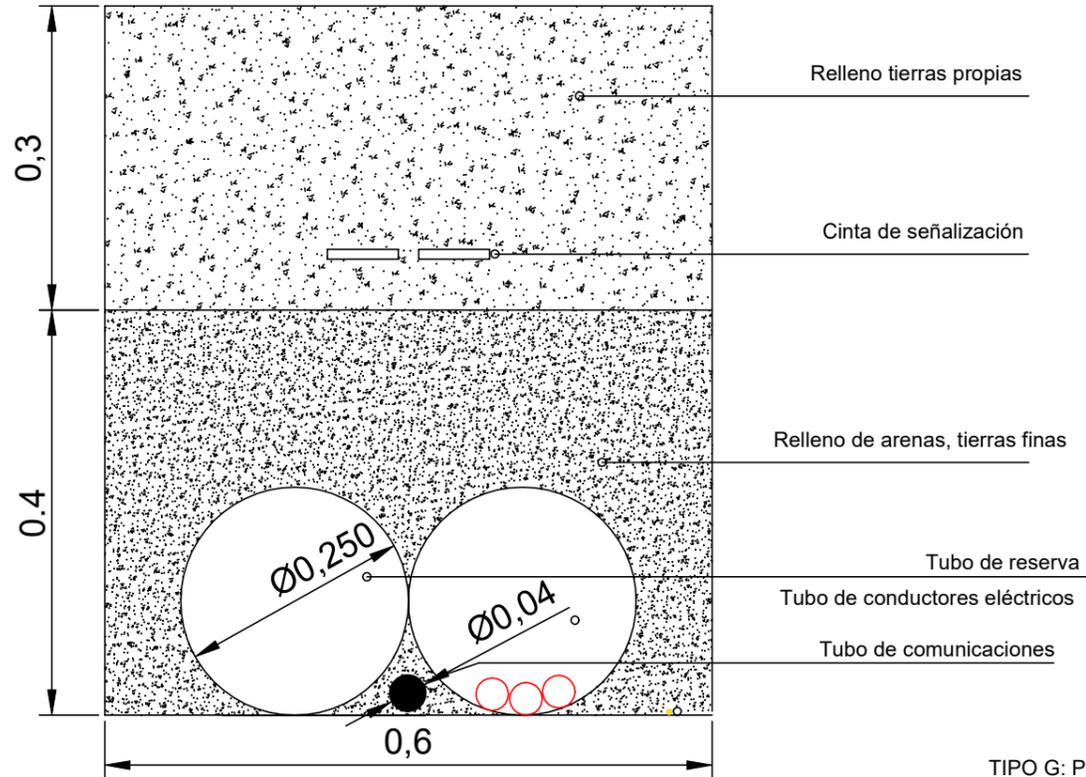
Escala:
1:50
DIN A3

Fecha:
FEBRERO
2023

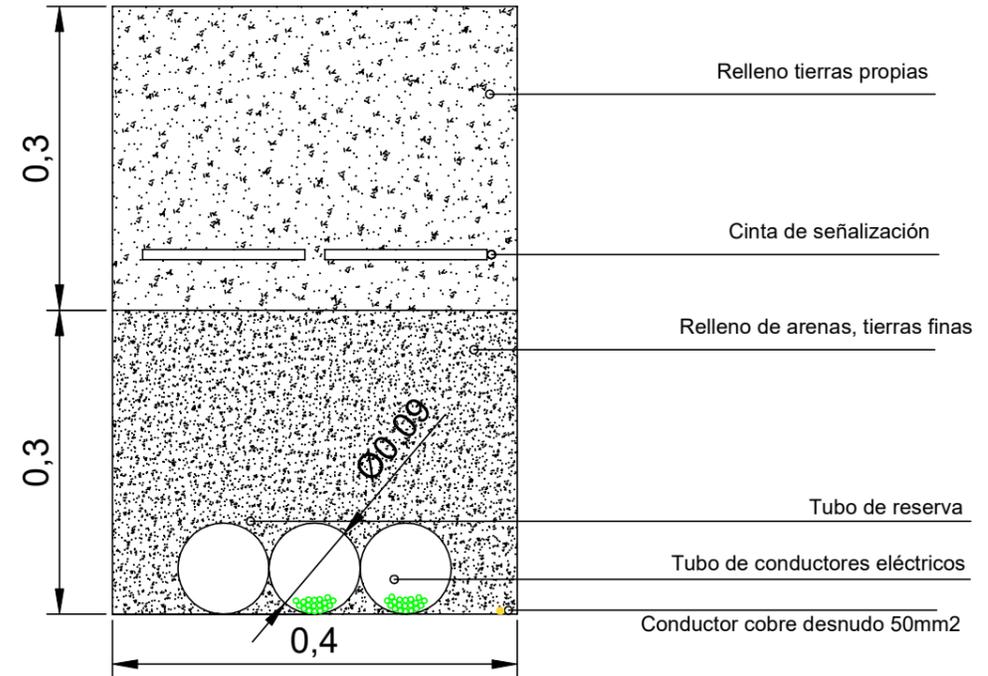
Autor del Proyecto:
Alfonso Marsal Matoses
Ingeniero Agrónomo - col. 1991
Global Geston Técnica, sl
Antonio Arcas Gay
Ingeniero Industrial - col. 4758
3Epsilon Solutions, sl

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
Título del plano:			Plano nº:
SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS. SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN CASETA INVERSORES			IFV.02.10
			Hoja nº:
			1 de 1

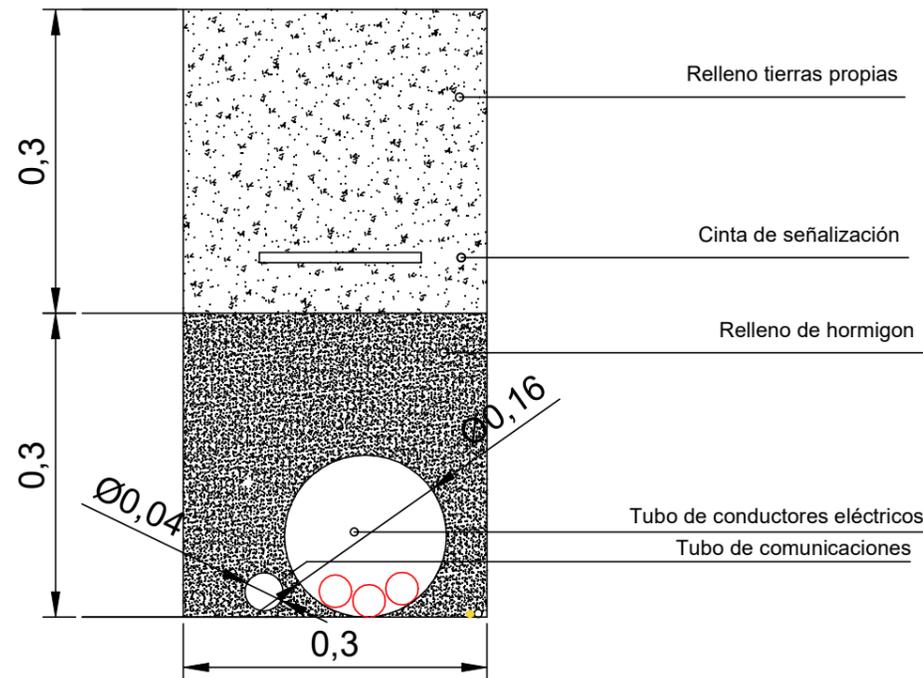
TIPO A: PRISMA DE 2 TUBOS
ZONAS DE TIERRA Y CAMPOS



TIPO B: PRISMA DE 2 TUBOS
ZONAS DE TIERRA Y CAMPOS



TIPO G: PRISMA DE 1 TUBO
ZONAS DE TIERRA Y CAMPOS
VIALES Y CRUCES



002 dd/mm/aaaa XXXX
001 dd/mm/aaaa XXXX

Revisión Fecha Descripción

Título del plano:
SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS.
SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN
DETALLE ZANJAS

Aprobado

Plano nº:
IFV.02.11

Hoja nº:
1 de 1

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas



PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

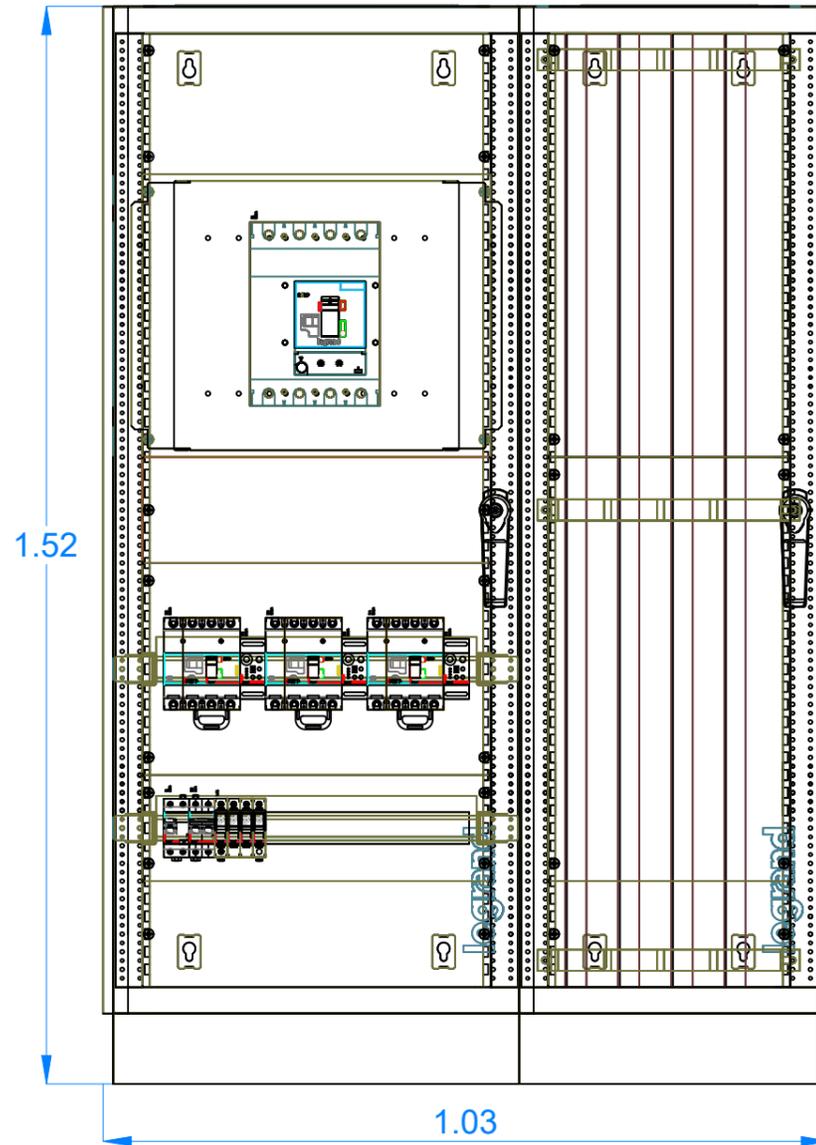
Escala:
1:10
DIN A3

Fecha:
FEBRERO
2023

Autor del Proyecto:

Alfonso Marsal Matoses
Ingeniero Agrónomo - col. 1991
Global Gestión Técnica, sl

Antonio Arcas Gay
Ingeniero Industrial - col. 4758
3Epsilon Solutions, sl



CUADRO FV

002	dd/mm/aaaa	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
		SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS. SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN DETALLE ALZADOS FRONTALES CUADROS	Plano nº: IFV.02.12 Hoja nº: 1 de 1

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

Escala:
1:10
DIN A3

Fecha:
FEBRERO
2023

Autor del Proyecto:

 Alfonso Marsal Matoses
 Ingeniero Agrónomo - col. 1991
 Global Geston Técnica, sl

 Antonio Arcas Gay
 Ingeniero Industrial - col. 4758
 3Epsilon Solutions, sl

Título del plano:

PLANTA SOLAR FLOTANTE
3a ELEVACIÓN



ISIFLOATING LEYENDA / LEGEND	
DIBUJO / DRAWING	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION
	LÍNEAS DE CORONACIÓN DE BALSAS/EMBALSE CREST CONTOURS LINES: PONDS & RESERVOIRS
	NIVEL DE FONDO BOTTOM LEVEL
	UNIDAD FLOTANTE MÓDULO SOLAR FLOATING UNIT PV PANEL
	FLOTADOR SECUNDARIO SECONDARY FLOAT
	FLOTADOR SECUNDARIO SQ SECONDARY FLOAT SQ
	AREA DE STRINGS DE UN MISMO INVERSOR STRING AREA FROM SAME INVERTER
	AREA DE PANELES DE UN MISMO STRING PV PANEL AREA FROM SAME STRING
	AMARRE A UNIONES CONNECTION MOORING
	AMARRE A BARRAS BAR MOORING
	ANCLAJE ANCHORING

* Cotas en metros
* Dimensions in meters

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 UTM H30N



PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

Escala:
1/300
DIN A3

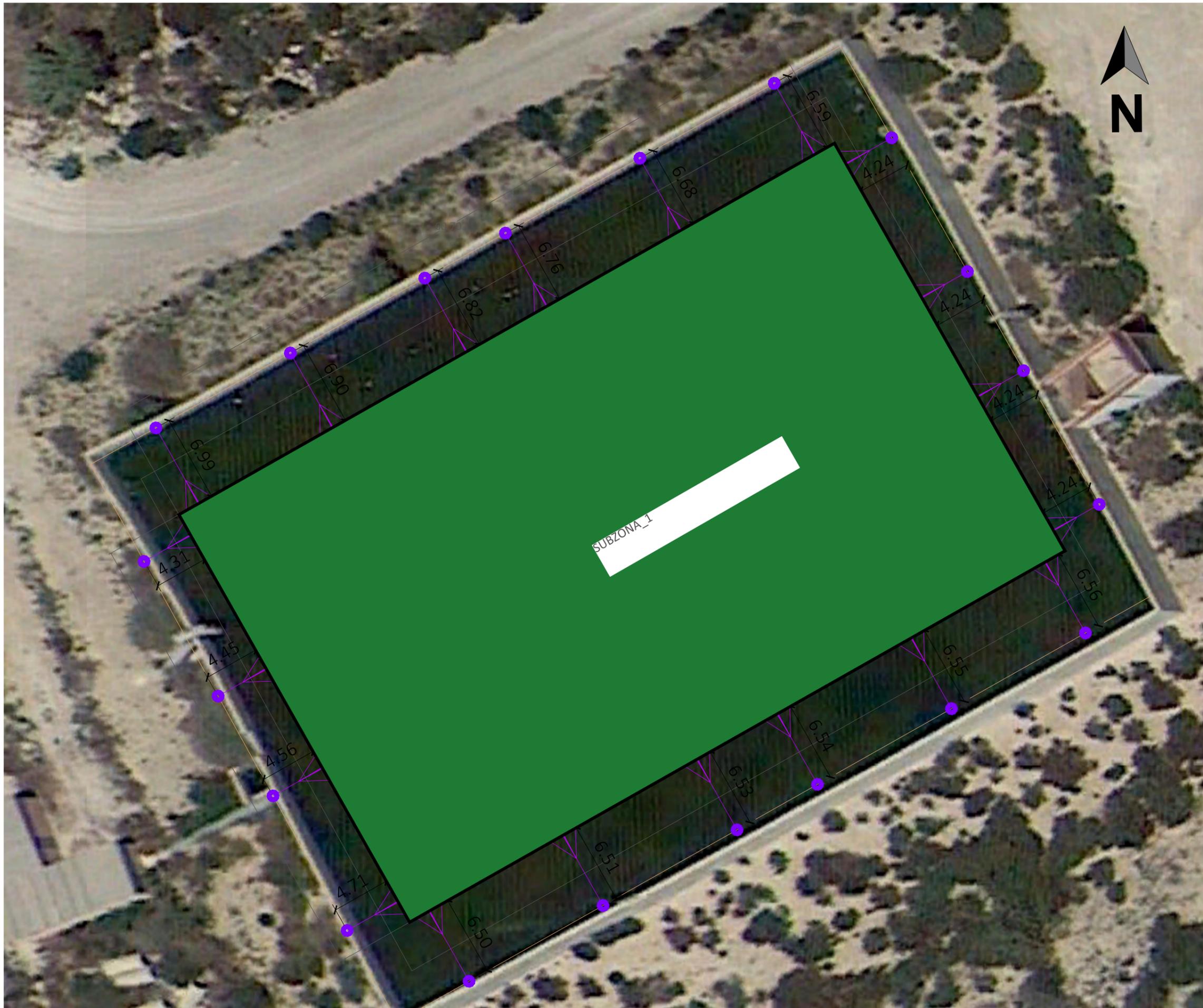
Fecha:
FEBRERO
2023

Autor del Proyecto:

Alfonso Marsal Matoses
Ingeniero Agrónomo - col. 1991
Global Gestión Técnica, sl

Antonio Arcas Gay
Ingeniero Industrial - col. 4758
3Epsilon Solutions, sl

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
Título del plano:		SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS. SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA EVALUACIÓN PLANTA GENERAL	Plano nº: IFV.02.13 Hoja nº: Hoja 1 de 3



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 UTM H30N



PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGIAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

Escala: 1/500

Fecha: FEBRERO 2023

Autor del Proyecto:

Alfonso Marsal Matoses
Ingeniero Agrónomo - col. 1991
Global Gestión Técnica, sl



Antonio Arcas Gay
Ingeniero Industrial - col. 4758
3Epsilon Solutions, sl

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
		Título del plano: SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS. SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA EVALUACIÓN PLANTA SOLAR FLOTANTE	Plano nº: IFV.02.13
			Hoja nº: Hoja 2 de 3



ISIFLOATING LEYENDA / LEGEND	
DIBUJO / DRAWING	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION
	LÍNEAS DE CORONACIÓN DE BALSAS/EMBALSE CREST CONTOURS LINES: PONDS & RESERVOIRS
	NIVEL DE FONDO BOTTOM LEVEL
	UNIDAD FLOTANTE MÓDULO SOLAR FLOATING UNIT PV PANEL
	FLOTADOR SECUNDARIO SECONDARY FLOAT
	FLOTADOR SECUNDARIO SQ SECONDARY FLOAT SQ
	ÁREA DE STRINGS DE UN MISMO INVERSOR STRING AREA FROM SAME INVERTER
	ÁREA DE PANELES DE UN MISMO STRING PV PANEL AREA FROM SAME STRING
	AMARRE A UNIONES CONNECTION MOORING
	AMARRE A BARRAS BAR MOORING
	ANCLAJE ANCHORING

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 UTM H30N



PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

Escala: 1/300

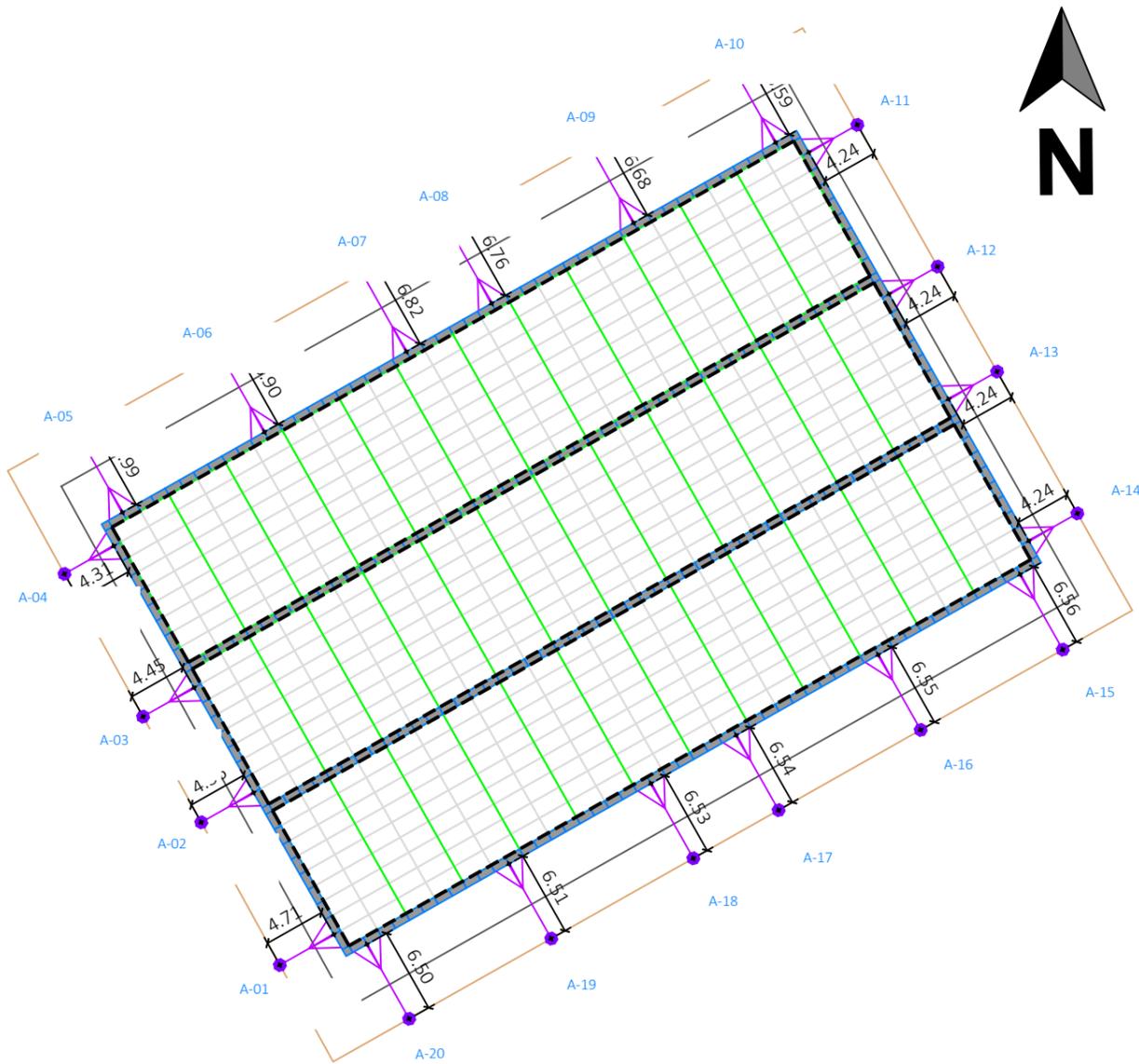
Fecha: FEBRERO 2023

Autor del Proyecto:

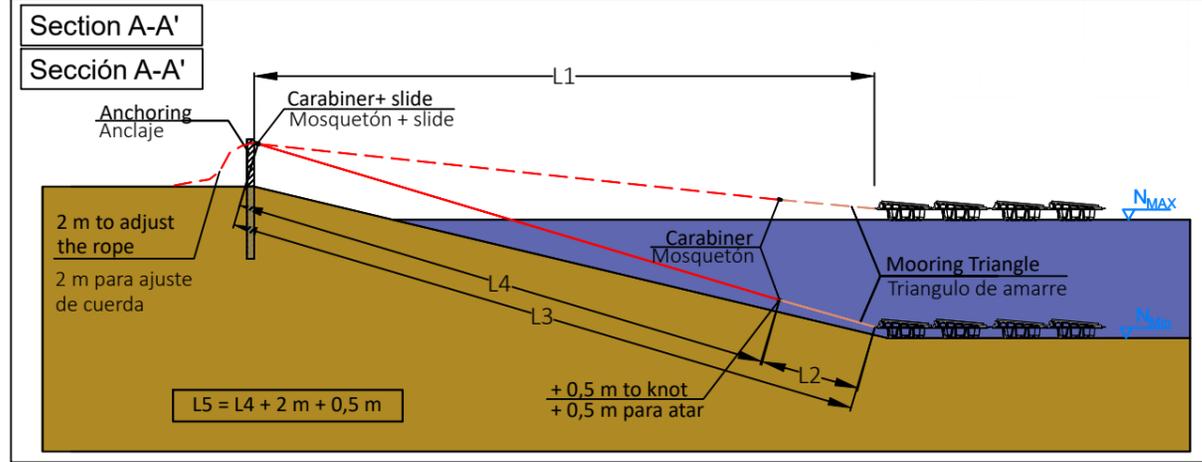
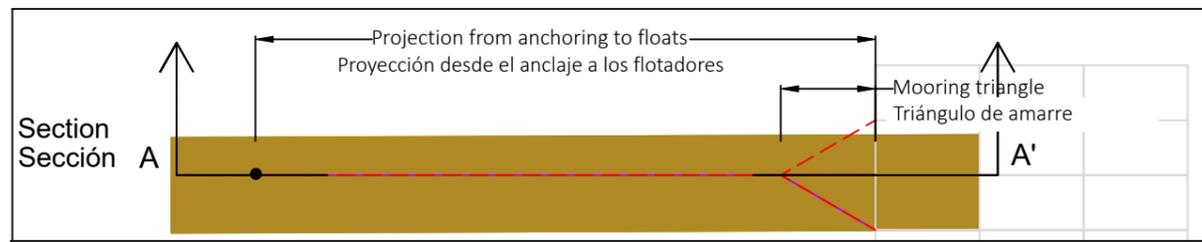
 Alfonso Marsal Matoses
 Ingeniero Agrónomo - col. 1991
 Global Geston Técnica, sl

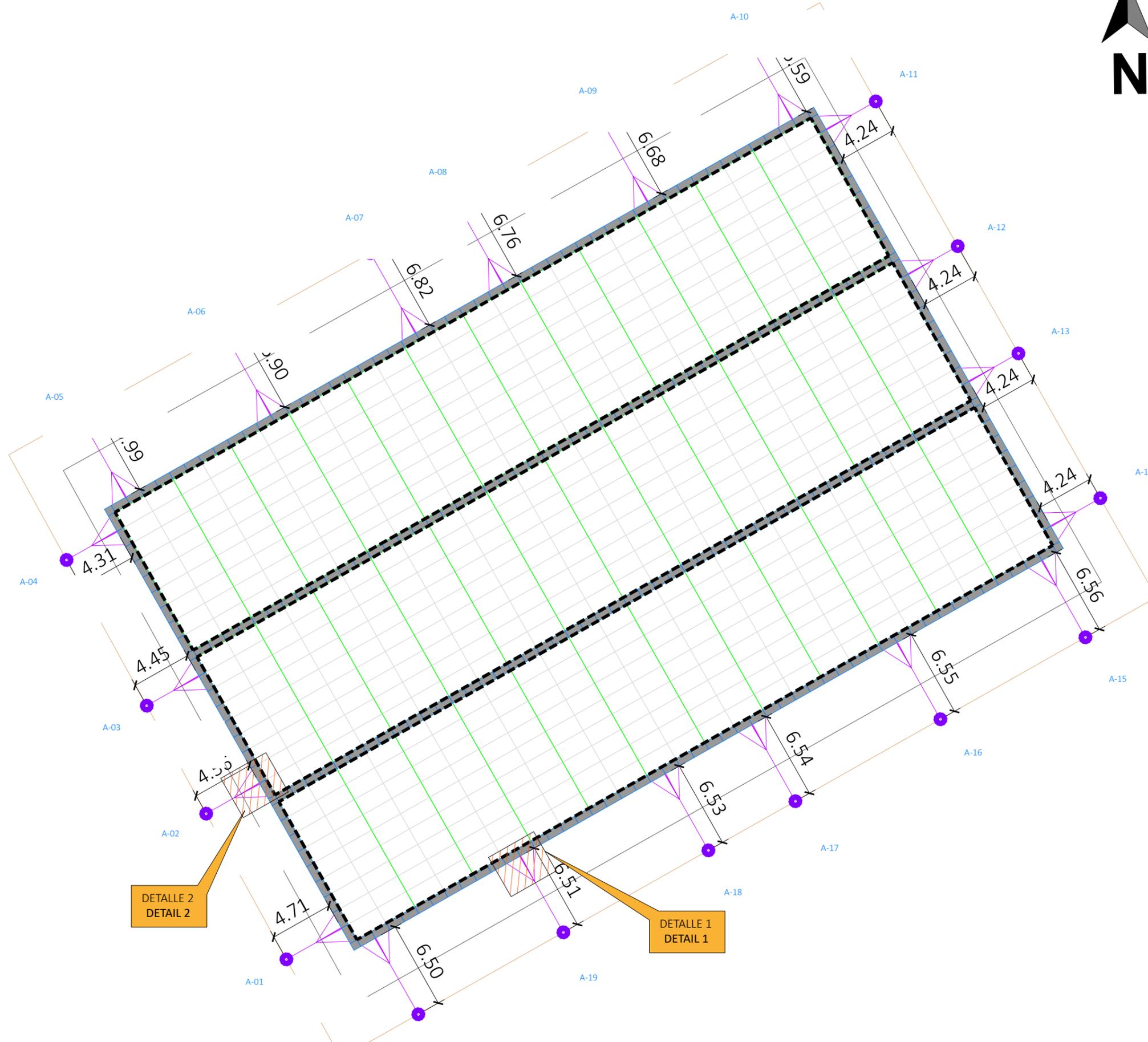
 Antonio Arcas Gay
 Ingeniero Industrial - col. 4758
 3Epsilon Solutions, sl

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
Título del plano:		SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN PLANTA REPLANTEO ANCLAJES	Plano nº: IFV.012.14
			Hoja nº: 1 de 5



ID Anclaje	L2 (m) Longitud Triangulo Amarre	L3 (m) Longitud real desde anclaje a flotadores	L4 (m) Longitud desde anclaje a triángulos	L5 (m) Longitud de corte de cabos largos L5 = L4+2+2	L6 (m) Longitud de corte de triángulos
A-01	2,45	6,98	4,53	8,53	4,5 (x2)
A-02	2,45	6,88	4,43	8,43	4,5 (x2)
A-03	2,45	6,81	4,36	8,36	4,5 (x2)
A-04	2,45	6,72	4,27	8,27	4,5 (x2)
A-05	2,45	8,68	6,23	10,23	4,5 (x2)
A-06	2,45	8,61	6,16	10,16	4,5 (x2)
A-07	2,45	8,55	6,10	10,10	4,5 (x2)
A-08	2,45	8,50	6,05	10,05	4,5 (x2)
A-09	2,45	8,43	5,98	9,98	4,5 (x2)
A-10	2,45	8,36	5,91	9,91	4,5 (x2)
A-11	2,45	6,67	4,22	8,22	4,5 (x2)
A-12	2,45	6,67	4,22	8,22	4,5 (x2)
A-13	2,45	6,67	4,22	8,22	4,5 (x2)
A-14	2,45	6,67	4,22	8,22	4,5 (x2)
A-15	2,45	8,34	5,89	9,89	4,5 (x2)
A-16	2,45	8,33	5,88	9,88	4,5 (x2)
A-17	2,45	8,32	5,87	9,87	4,5 (x2)
A-18	2,45	8,32	5,87	9,87	4,5 (x2)
A-19	2,45	8,30	5,85	9,85	4,5 (x2)
A-20	2,45	8,29	5,84	9,84	4,5 (x2)





DETALLE 2
DETAIL 2

DETALLE 1
DETAIL 1

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas ETRS89 UTM H30N



PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

Escala: 1/500

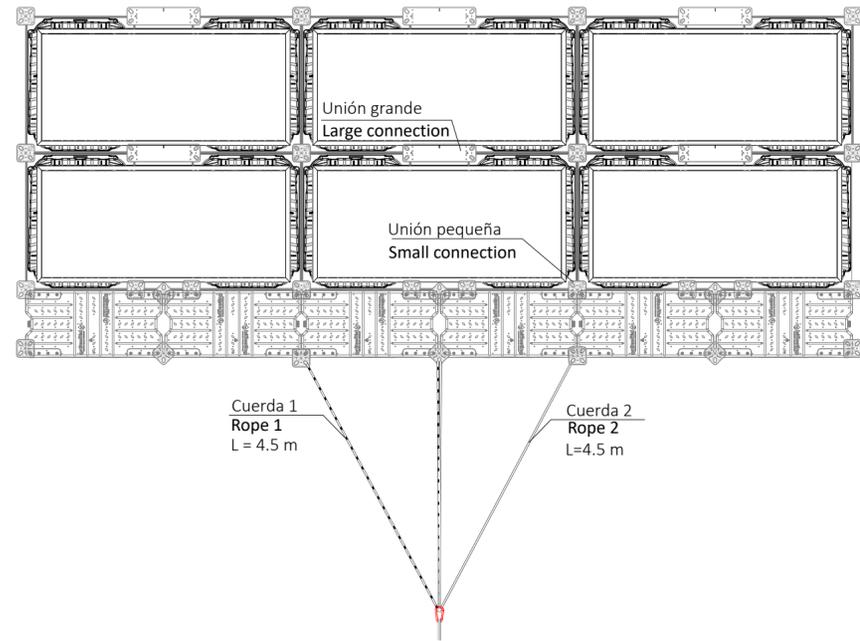
Fecha: FEBRERO 2023

Autor del Proyecto:
Alfonso Marsal Matoses
Ingeniero Agrónomo - col. 1991
Global Geston Técnica, sl

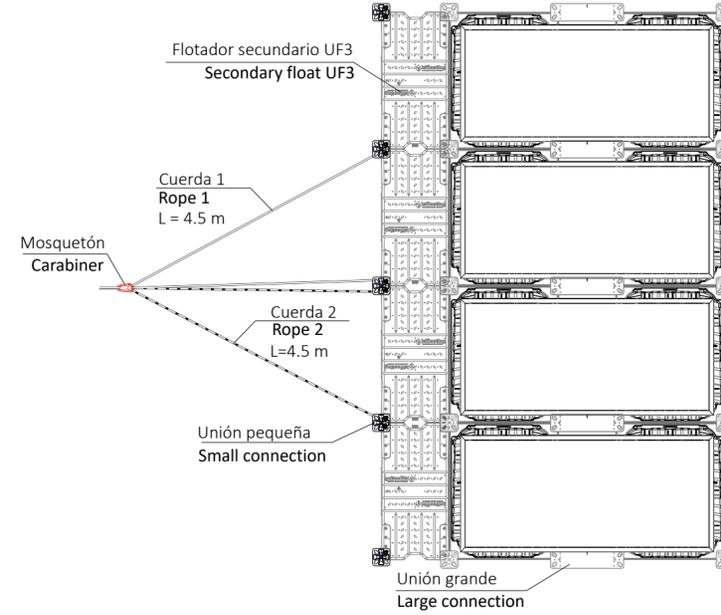
Antonio Arcas Gay
Ingeniero Industrial - col. 4758
3Epsilon Solutions, sl

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
Título del plano:		SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN PLANTA DETALLE AMARRES	Plano nº: IFV.012.14
			Hoja nº: 3 de 5

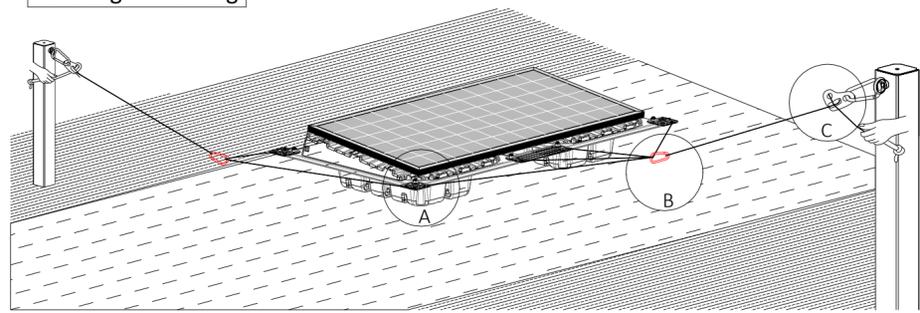
Detalle amarre 1
Mooring detail 1



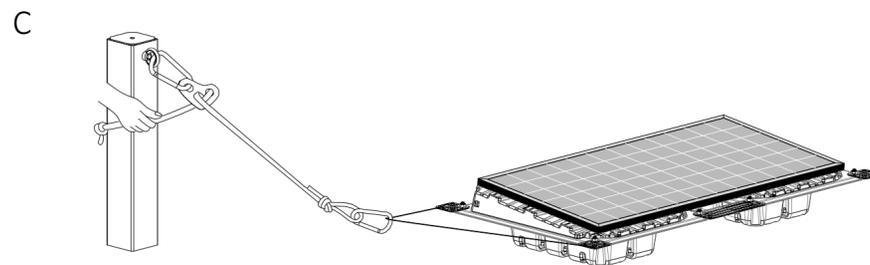
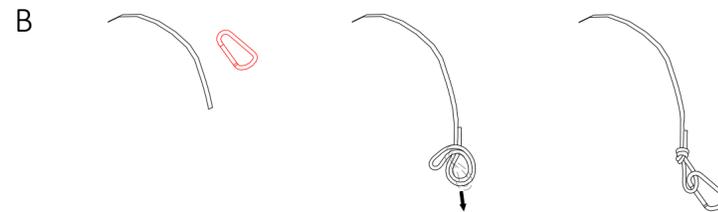
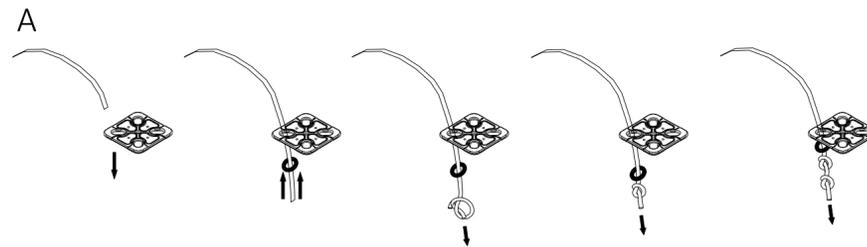
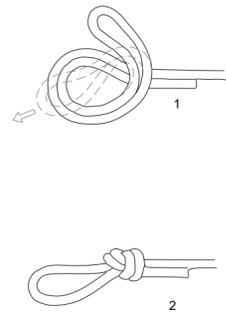
Detalle amarre 2
Mooring detail 2



Montaje de amarres
Mooring mounting

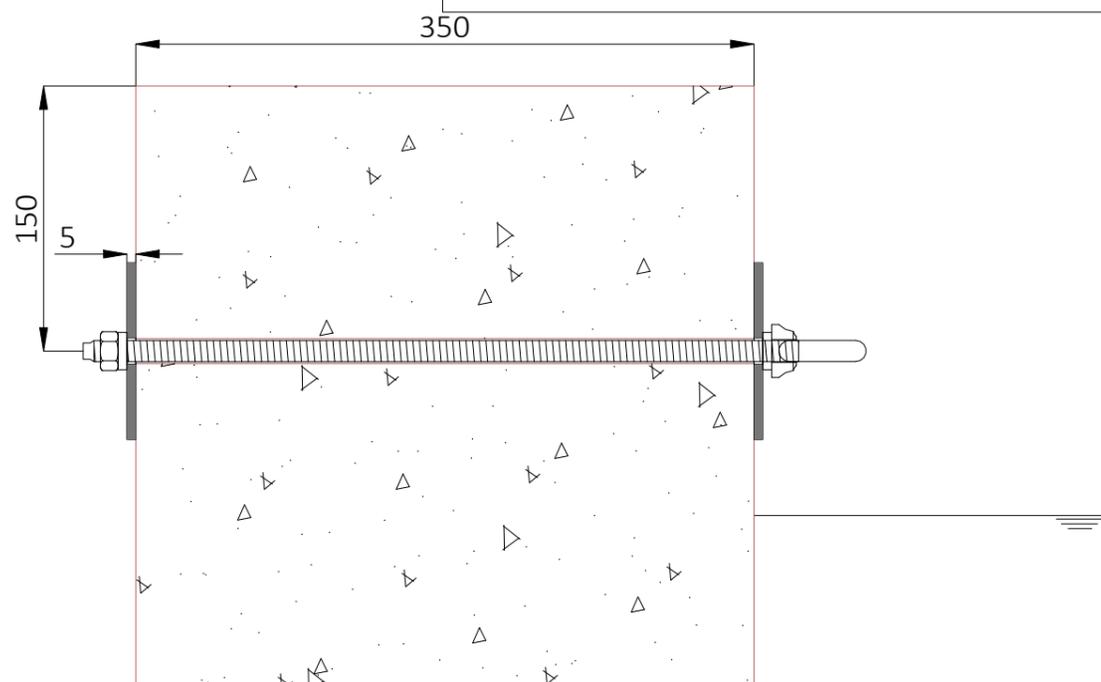
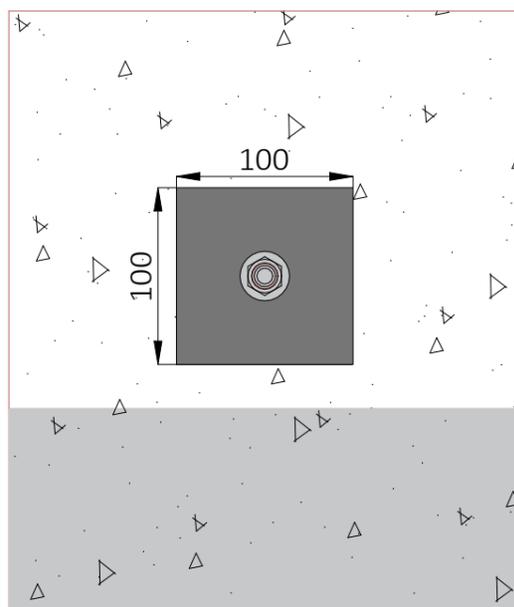
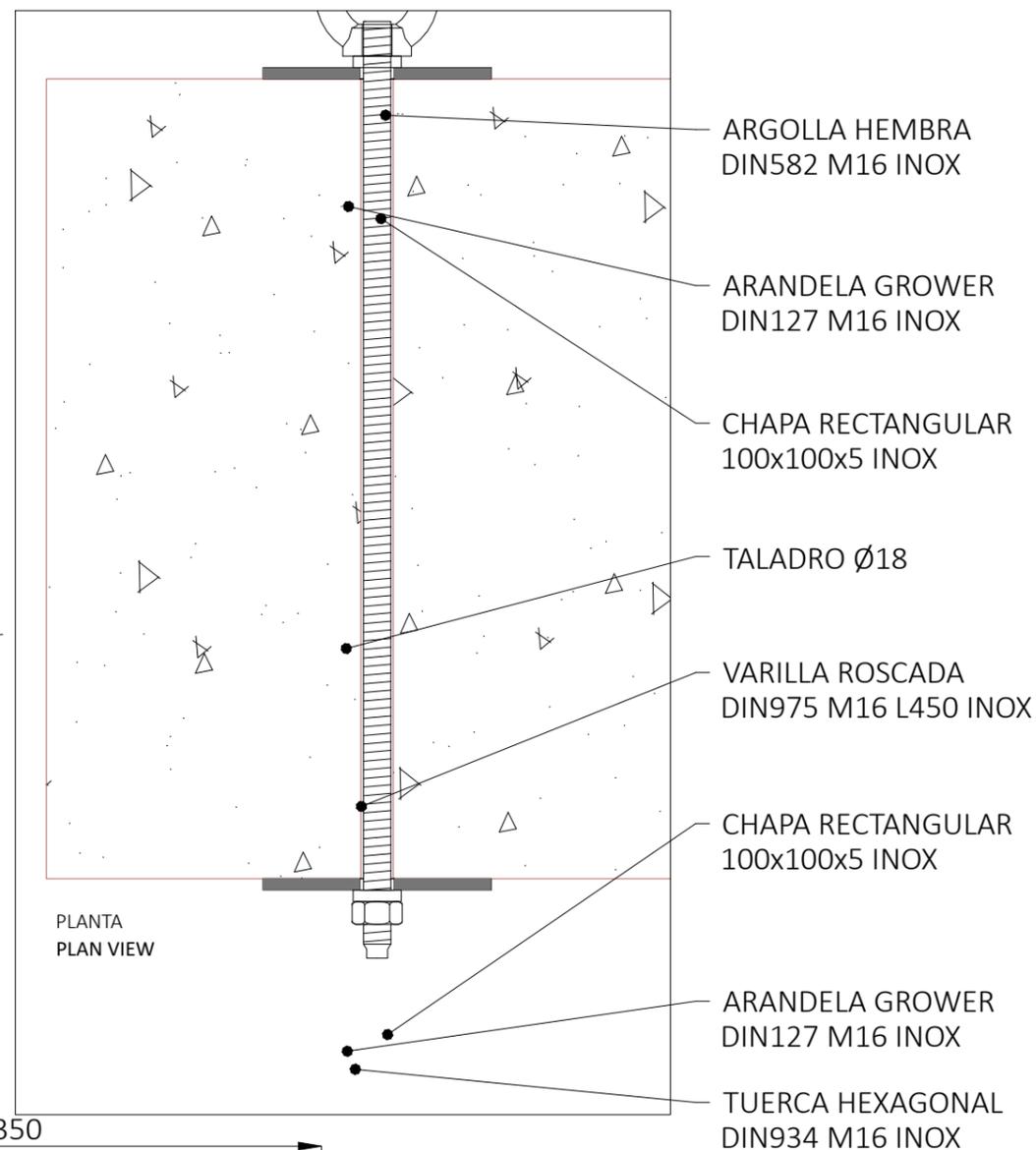
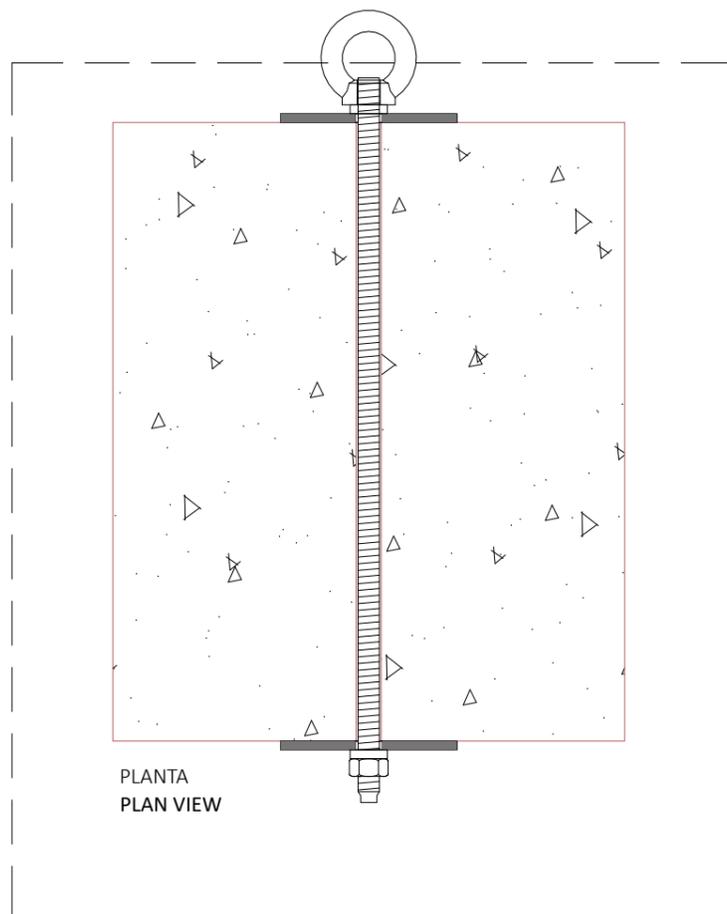


Detalle nudo
Detail knot

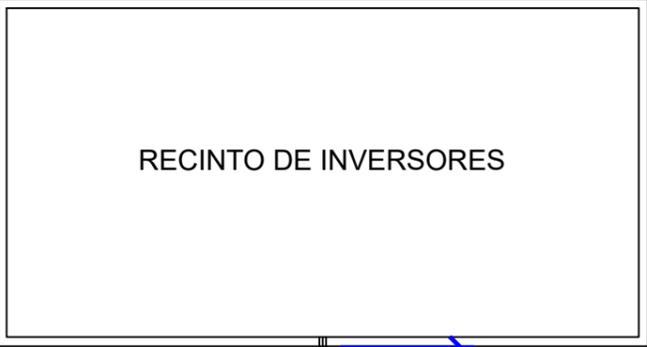


DETALLES DE AMARRES
MOORING DETAILS

ANCLAJE EXTERIOR TIPO: ARGOLLA CON TORNILLO PASANTE
 SHORE ANCHORING TYPE: EYEBOLT WITH THROUGH BOLT



* COTAS EN MILIMETROS
 * DIMENSIONS IN MILLIMETERS



TIERRA DE B.T. DE FOTOVOLTAICA
 Configuración: 8/22 (método UNESA)
 Profundidad electrodo: 0,8 m
 Sección Conductor: 50 mm²
 Diametro picas: 14 mm
 Número de picas: 3
 Longitud de picas: 2 m

TIERRA DE B.T. DE FOTOVOLTAICA
 Picas: Lp=2m; D=14mm
 Conductor: Cu desnudo S=50 mm



NOTA: El conductor de conexión entre el embarrado de tierras y el electrodo de tierra será de cable aislado de 0,6/1kV de 50mm² en Cu, bajo tubo de PVC con grado al impacto (IK) de 7

002	dd/mm/aaaa	XXXXX
001	dd/mm/aaaa	XXXXX

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas



PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

Escala: 1:10
DIN A3

Fecha: FEBRERO 2023

Autor del Proyecto:
 Alfonso Marsal Matoses
 Ingeniero Agrónomo - col. 1991
 Global Geston Técnica, sl
 Antonio Arcas Gay
 Ingeniero Industrial - col. 4768
 3Epsilon Solutions, sl

Título del plano:
 SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS.
 TERCERA ELEVACIÓN
 ESQUEMA DE TIERRAS - RECINTO DE INVERSORES

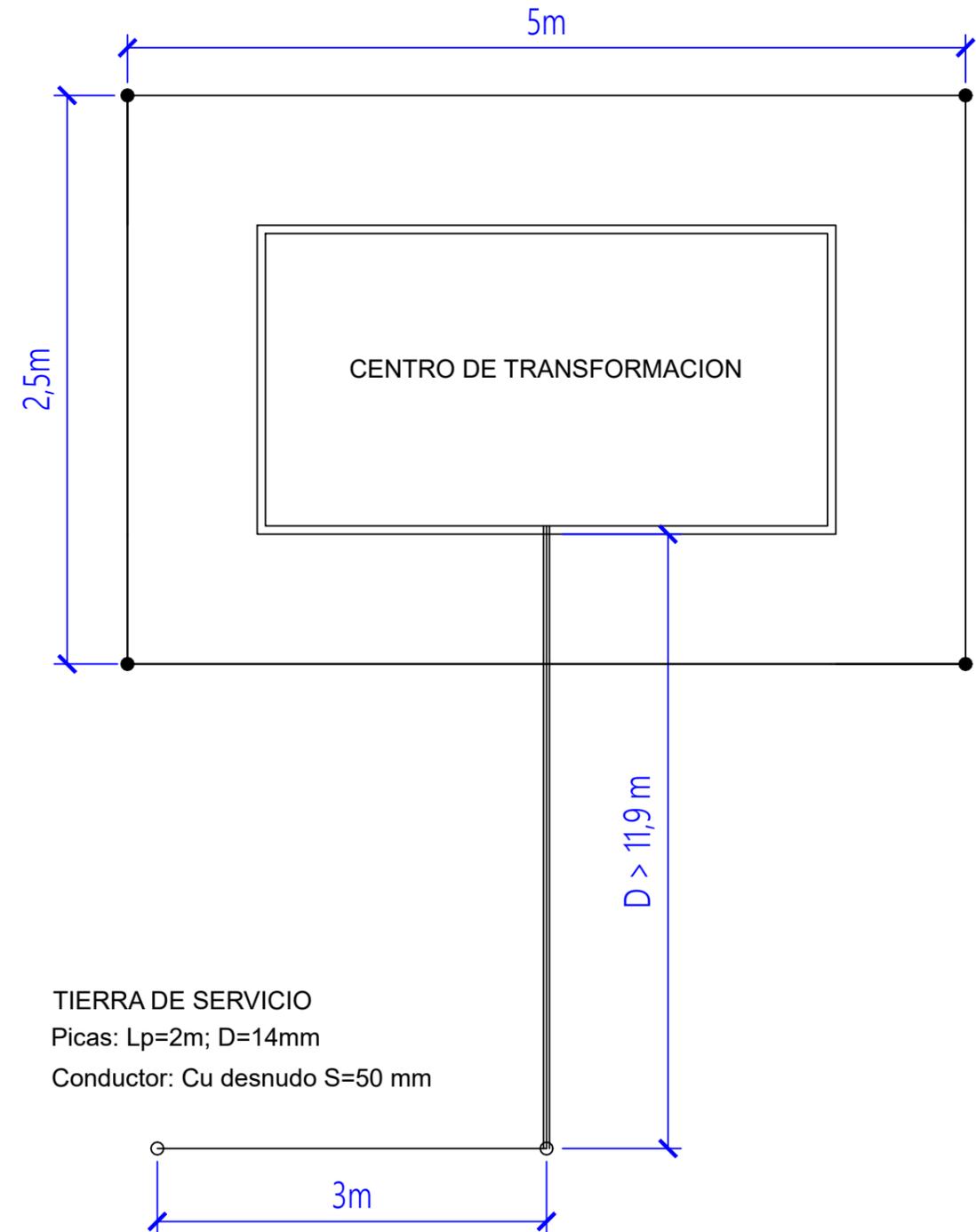
Aprobado
 Plano nº:
 IFV.02.15
 Hoja nº:
 1 de 1

TIERRA DE PROTECCIÓN
 Configuración: 50-25/5/42
 Geometría del sistema: Anillo rectangular
 Distancia de la red: 5.0x2.5m
 Profundidad del electrodo horizontal: 0.5 m
 Número de picas: 4
 Longitud de picas: 2 m

NOTA: En el piso del CT se instalará un mallazo electrosoldado con redondos de diametro no inferior a 4mm, formando una retícula no superior a 0,30x0,30 m. Este mallazo se conectará como mínimo en dos puntos opuestos de la puesta a tierra de protección del centro
 Dicho mallazo estará cubierto por una capa de hormigón de 10 cm
 La puertas y rejillas metálicas que dan al exterior del CT no tendrán contacto eléctrico con masas conductoras susceptibles de quedar sometidas a tensión a causa de un defecto o avería.

TIERRA DE SERVICIO
 Configuración: 8/22 (método UNESA)
 Profundidad electrodo: 0,8 m
 Sección Conductor: 50 mm²
 Diametro picas: 14 mm
 Número de picas: 3
 Longitud de picas: 2 m

NOTA: El conductor de conexión entre el embarrado de tierras y el electrodo de tierra será de cable aislado de 0,6/1kV de 50mm² en Cu, bajo tubo de PVC con grado al impacto (IK) de 7



002	dd/mm/aaaa	XXXXX
001	dd/mm/aaaa	XXXXX

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas



PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGIAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

Escala:

1:10
DIN A3

Fecha:

FEBRERO
2023

Autor del Proyecto:

Alfonso Marsal Matoses
Ingeniero Agrónomo - col. 1991
Global Geston Técnica, sl

Antonio Arcas Gay
Ingeniero Industrial - col. 4758
3Epsilon Solutions, sl

Título del plano:

SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS.
TERCERA ELEVACIÓN
ESQUEMA DE TIERRAS - CENTRO DE TRANSFORMACION CT.TERCERA

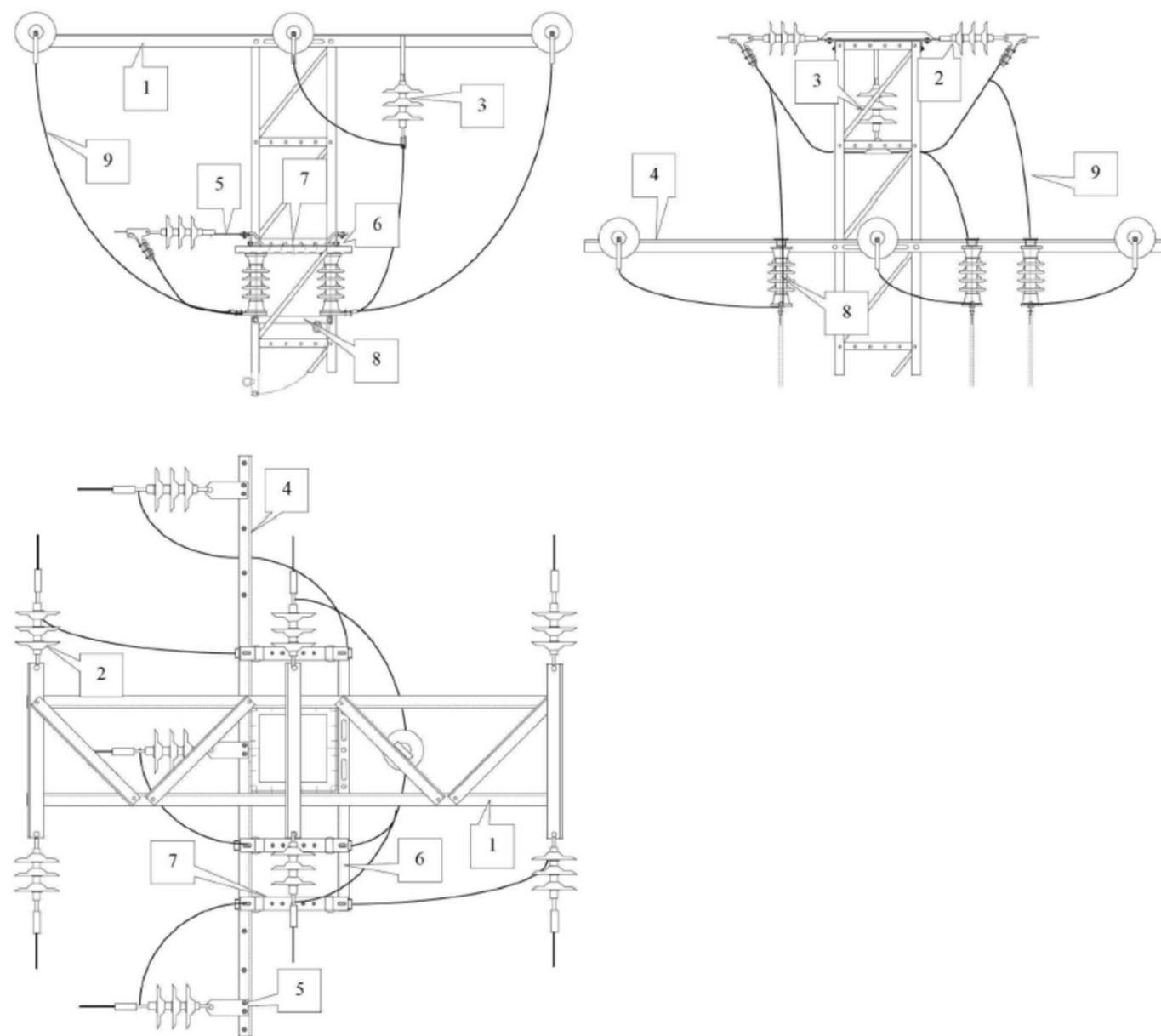
Aprobado

Plano nº:

IFV.02.16

Hoja nº:

1 de 1



LEYENDA		
Marca	Cantidad	Denominación
1	1	Cruceta recta
2	9	Cadena de amarre
3	1	Cadena de suspensión
4	1	Angular L-80.8.3690
5	3	Chapa CH-8-250
6	1	Angular L-70.7-2040
7	3	Chapa CH 8-650
8	3	Seccionador unipolar línea recta
9	-	Puentes, según conductor
s/n	-	Tornillería, piezas de conexión

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas



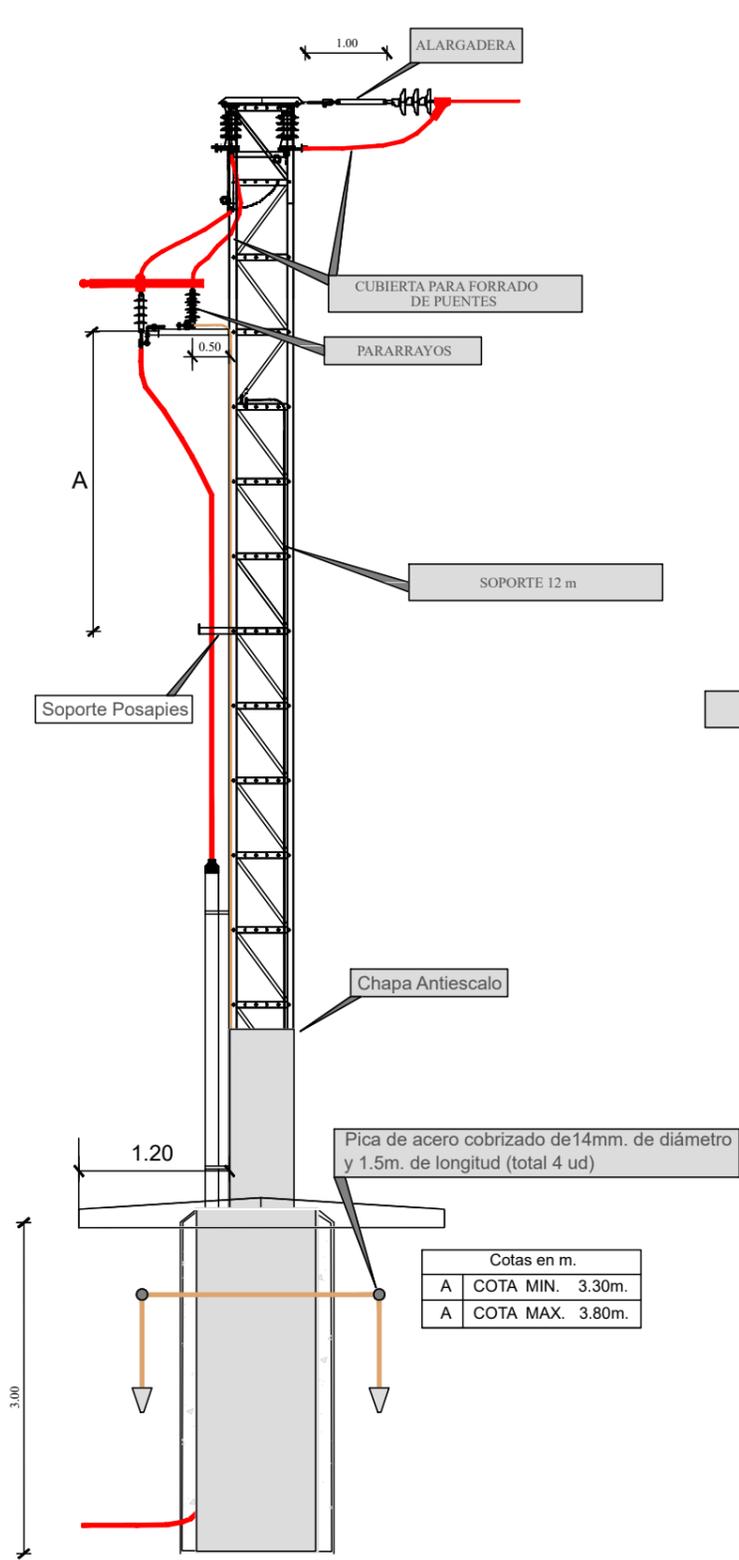
PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

Escala: 1:10
DIN A3

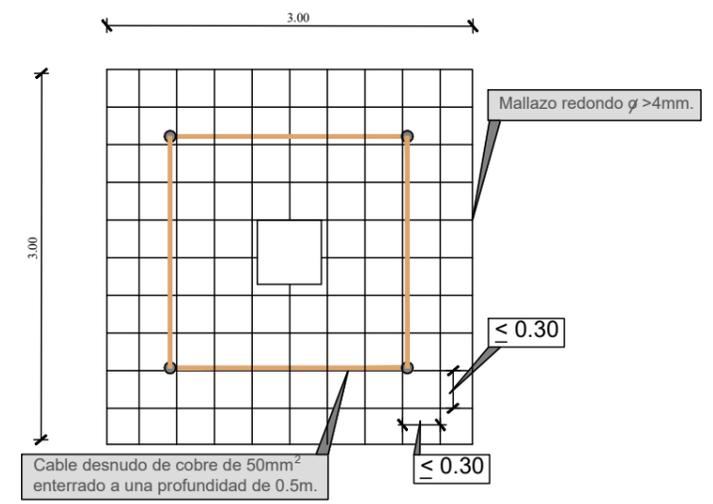
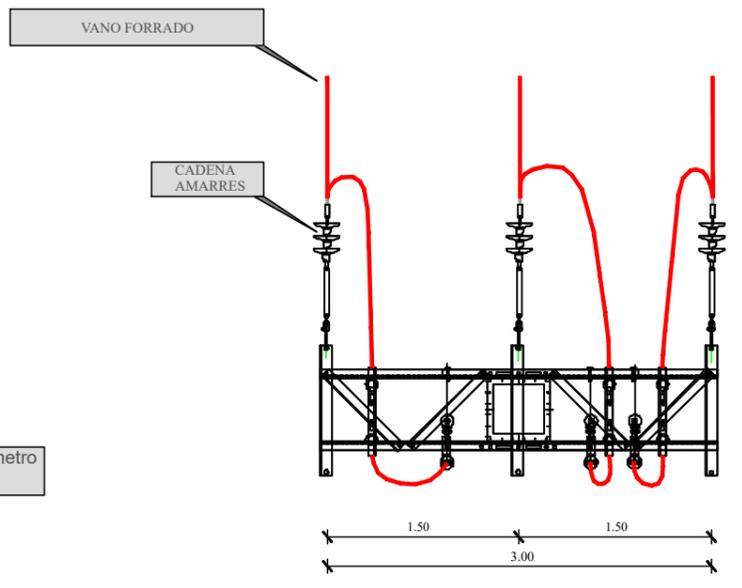
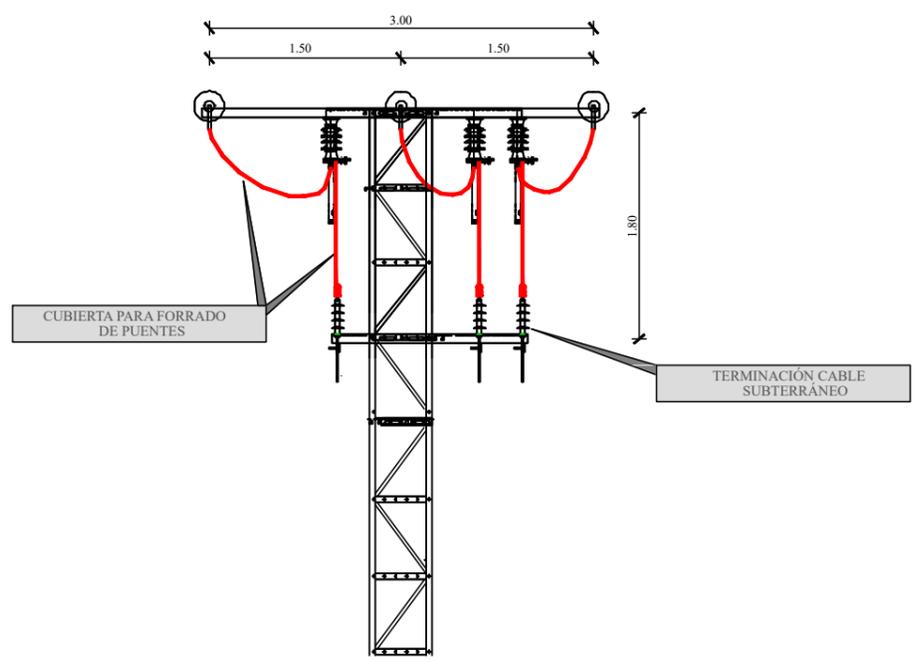
Fecha: FEBRERO 2023

Autor del Proyecto:
Alfonso Marsal Matoses
Ingeniero Agrónomo - col. 1991
Global Geston Técnica, sl
Antonio Arcas Gay
Ingeniero Industrial - col. 4758
3Epsilon Solutions, sl

002	dd/mm/aaaa	XXXXX	Aprobado
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Plano nº: IFV.02.17
Título del plano: SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS. TERCERA ELEVACIÓN DETALLE DERIVACIÓN LÍNEA 6 kV			Hoja nº: 1 de 1



Cotas en m.	
A	COTA MIN. 3.30m.
A	COTA MAX. 3.80m.



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas



PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

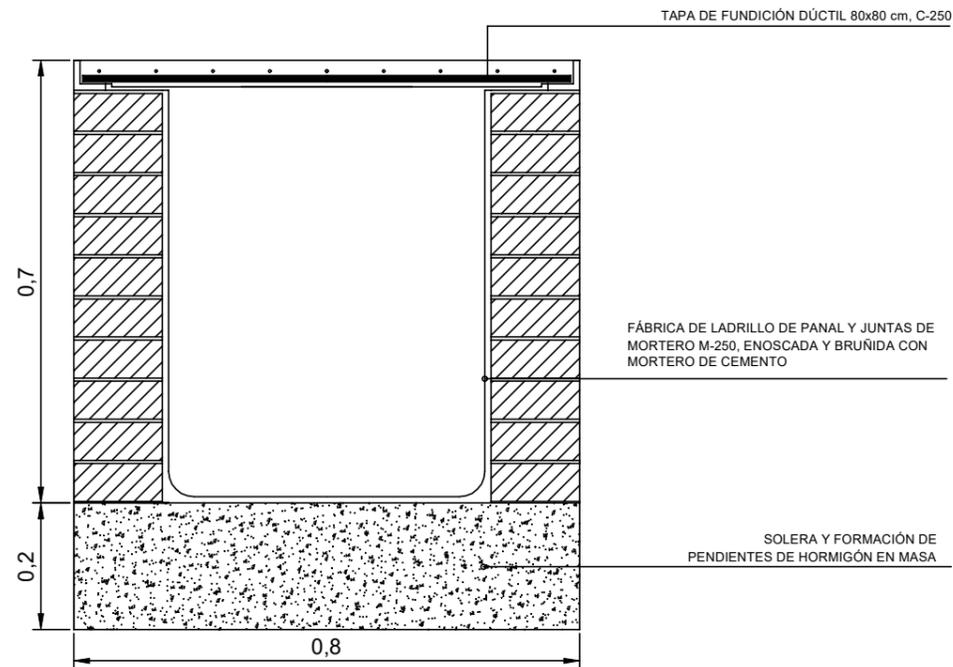
Escala: 1:4 DIN A3

Fecha: FEBRERO 2023

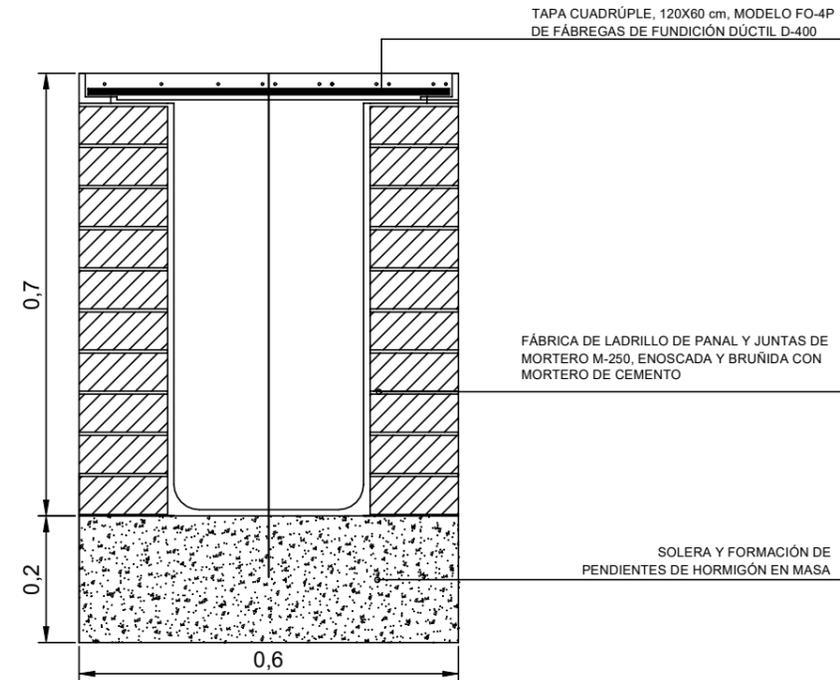
Autor del Proyecto:
 Alfonso Marsal Matoses
 Ingeniero Agrónomo - col. 1991
 Global Geston Técnica, sl
 Antonio Arcas Gay
 Ingeniero Industrial - col. 4758
 3Epsilon Solutions, sl

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	dd/mm/aaaa	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Título del plano:			Plano nº:
SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS. SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN. DETALLE ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO			IFV.02.18
			Hoja nº:
			1 de 1

ARQUETA DE REGISTRO TIPO A
80x80 LADRILLO



ARQUETA DE REGISTRO TIPO B
60x60 LADRILLO



002 dd/mm/aaaa XXXX
001 dd/mm/aaaa XXXX

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
			Plano nº: IFV.02.19
			Hoja nº: 1 de 1

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas



PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

Escala:
1:10
DIN A3

Fecha:
FEBRERO
2023

Autor del Proyecto:
Alonso Marsal Matoses
Ingeniero Agrónomo - col. 1991
Global Geston Técnica, sl
Antonio Arcas Gay
Ingeniero Industrial - col. 4758
3Epsilon Solutions, sl

Título del plano:
SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS.
SUBESTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN
DETALLE ARQUETAS



002	dd/mm/aaaa	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
Título del plano:			Plano nº:
SEPARATA 2: PLANTAS FOTOVOLTAICAS. SUBSTACIÓN CREVILLENTE TERCERA ELEVACIÓN IMPLANTACIÓN DE ELECTRODOS Y LINEAS DE TIERRA			IFV.02.20
			Hoja nº:
			1 de 1

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

PROYECTO: PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y DEL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS PROCEDENTES DE AGUAS NO CONVENCIONALES Y CON INCORPORACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LOS REGADÍOS DE LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DE LEVANTE, MARGEN IZQUIERDA DEL SEGURA (ALICANTE).

Escala:
1:400
DIN A3

Fecha:
FEBRERO
2023

Autor del Proyecto:

 Alfonso Marsal Matoses
 Ingeniero Agrónomo - col. 1991
 Global Geston Técnica, sl

 Antonio Arcas Gay
 Ingeniero Industrial - col. 4758
 3Epsilon Solutions, sl