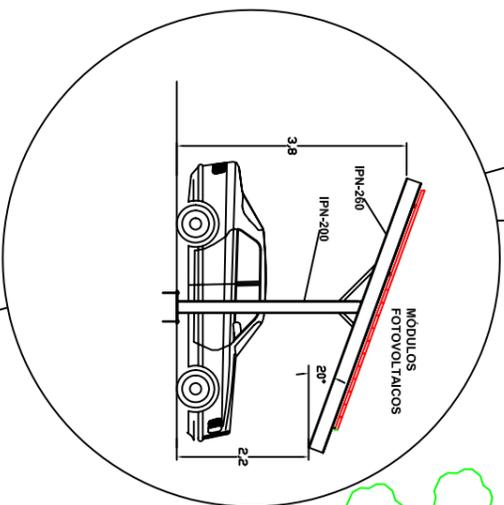


## INDICE GENERAL PLANOS FV PETRA

<b>Nº</b>	<b><u>DESCRIPCIÓN</u></b>	<b>TAMAÑO</b>
01	SITUACION GENERAL	A1
02	PLANTA DE LA INSTALACIÓN	A3
03	DISTRIBUCIÓN MODULOS POR INVERSOR	A3
04	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	A3
05	ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN	A2
06	DETALLE ZANJA	A3
07	DETALLE ARMARIOS Y EQUIPO DE MEDIDA	A3



OUTRO



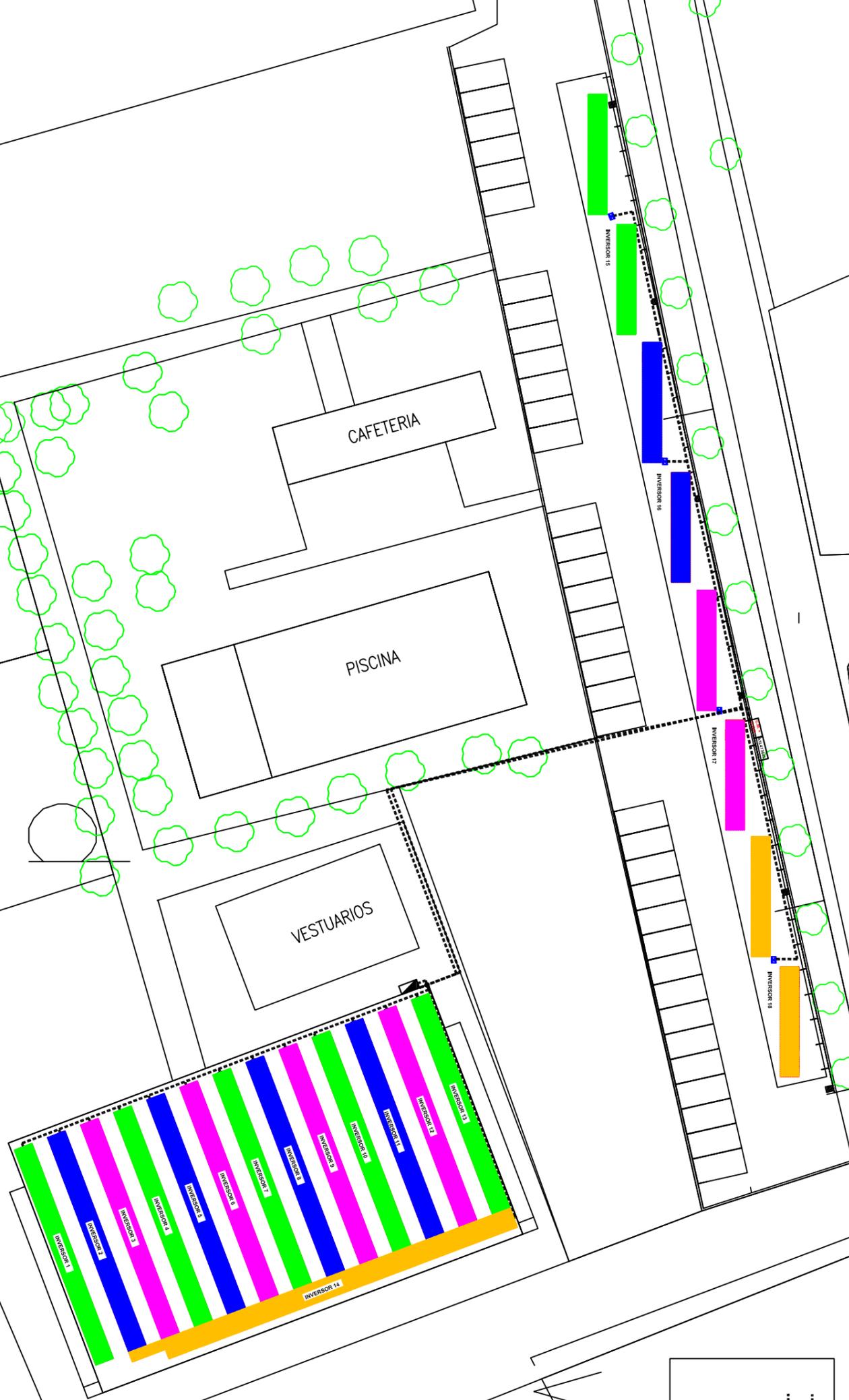
..... 4 X 1 X 70 mm<sup>2</sup> Cu  
 ..... 3 X 1 X 10 mm<sup>2</sup> Cu  
 Armario de protecciones a instalar.  
 Módulo de medida + CGP a instalar.  
 Módulo Aterna 270 Wp 20°

PROMOTOR:	AJUNTAMENT DE PETRA
SITUACIÓ:	Finca del Jaime I de Mallorca n.º 0720
PLANO N.º:	2
PROYECTO:	INSTALACION FOTOVOLTAICA DE 99 kW SOBRE CUBIERTA DE POLIDEPORTO MUNICIPAL Y DE APARCAMIENTO CONTIGUO CONECTADA A RED B.T.
DENOMINACION:	PLANTA DE LA INSTALACION
ESCALA:	1:200
REVISION:	PROYECTO DE PROYECTO   REVISION   CLIENTE   FECHA



Benet, Oros, Benet  
S.p.A.

OUTRO



..... 4 X 1 X 70 mm<sup>2</sup> Cu  
 - - - - - 3 X 1 X 10 mm<sup>2</sup> Cu  
 ▬ Armario de protecciones a instalar.  
 ▬ Módulo de medida + CGP a instalar.  
 □ Módulo Atensa 270 Wp 20p

PROMOTOR	AJUNTAMENT DE PETRA
SITUACIÓ	Finca del Solar 1 de Industria n.º 0250
PLANO N.º	3
PROYECTO:	INSTALACION FOTOVOLTAICA DE 99 kW SOBRE CUBIERTA DE POLIDEPORTO MUNICIPAL Y DE APARCAMIENTO CONTIGUO CONECTADA A RED B.T.
ESCALA	1:200
DENOMINACION:	DISTRIBUCION DE MODULOS POR INVERSOR
REVISION:	PROYECTO DE INVERSIÓN   REVISOR   CLIENTE   FECHA



Barceloneta, 20 de Mayo de 2024

OUTRO



Pica de puesta a Tierra  
 1 X 35 mm<sup>2</sup> Cu, Puesta a Tierra  
 Armario de protecciones a instalar.  
 Módulo de medida + CGP a instalar.  
 Módulo Aterosa 270 Wp 20p

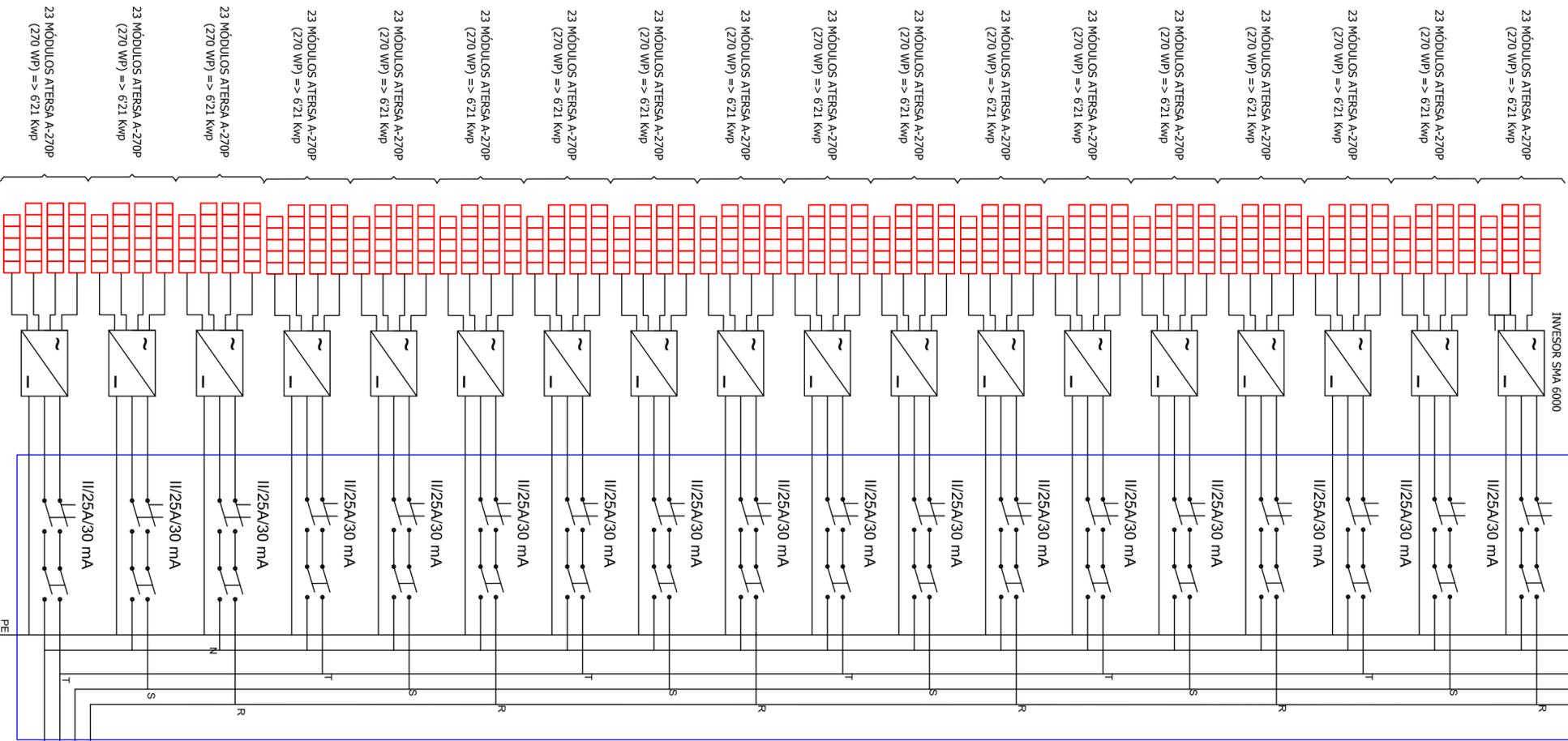


PROMOTOR	AJUNTAMENT DE PETRA
SITUACIÓ	Finca del Solar 1 de Industria n.º 0250
PLANO N.º	4
PROYECTO:	INSTALACION FOTOVOLTAICA DE 99 kW SOBRE CUBIERTA DE POLIDEPORNO MUNICIPAL Y DE APARCAMIENTO CONTIGUO CONECTADA A RED B.T.
DENOMINACION:	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
ESCALA	1:200
REVISION:	PROYECTO DE PROYECTO   REVISION   CUADRO   001



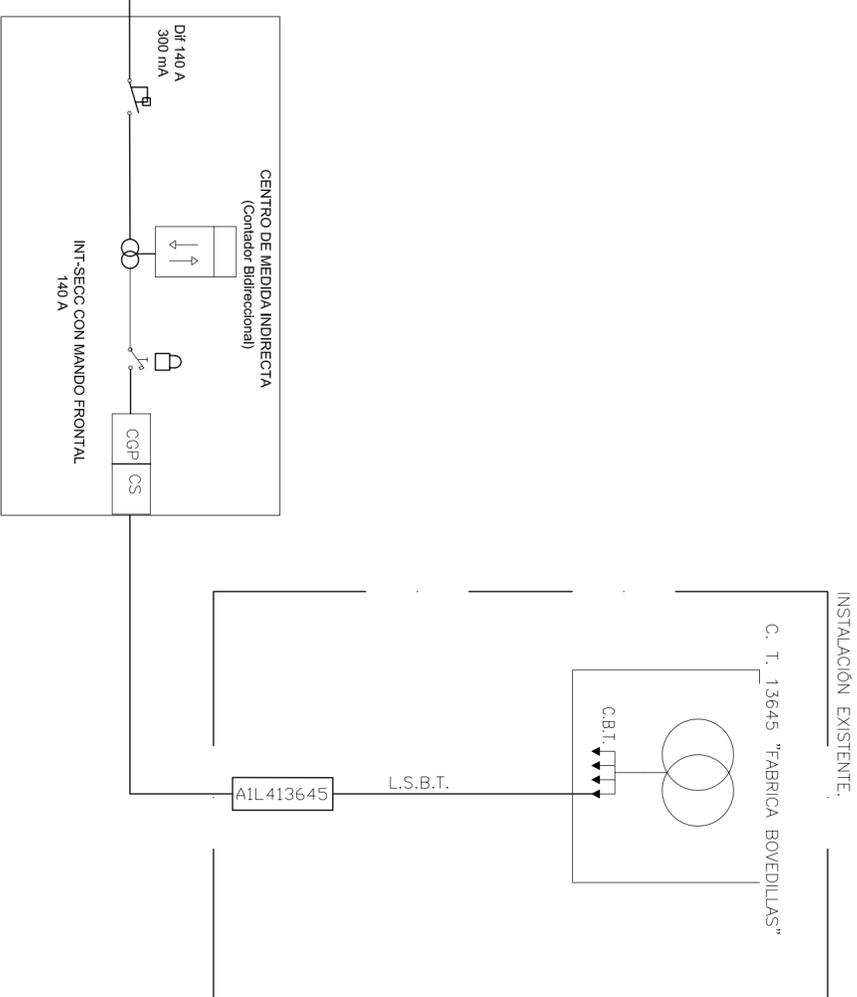
Bureau of Technical Drawing  
 S.p.A.

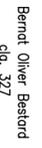
CONECTADO A LA ESTRUCTURA PORTANTE



**CALCULOS ELECTRICOS INSTALACION FOTOVOLTAICA EN CUBIERTA.**

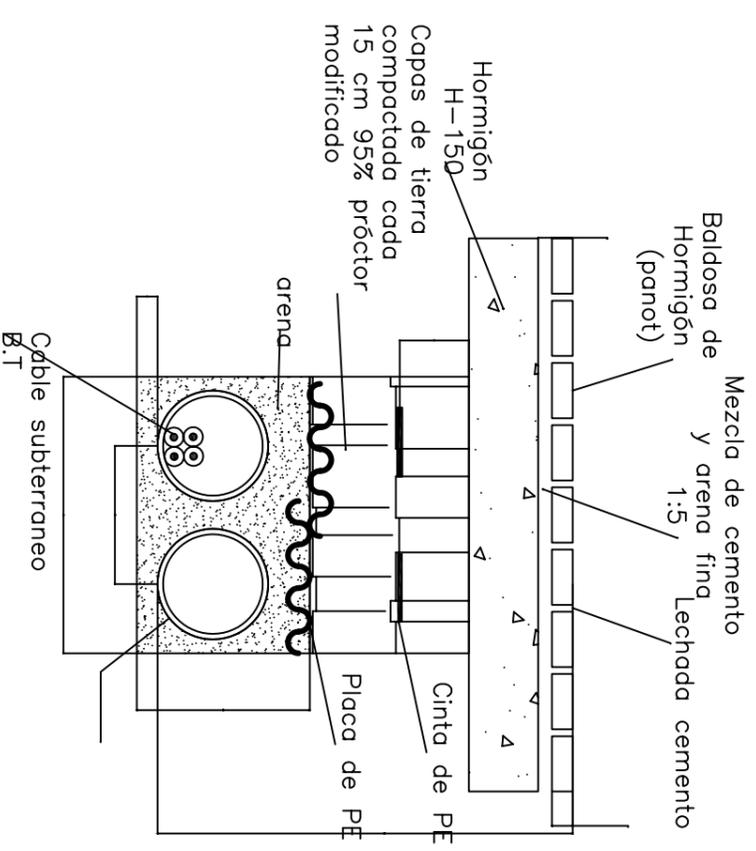
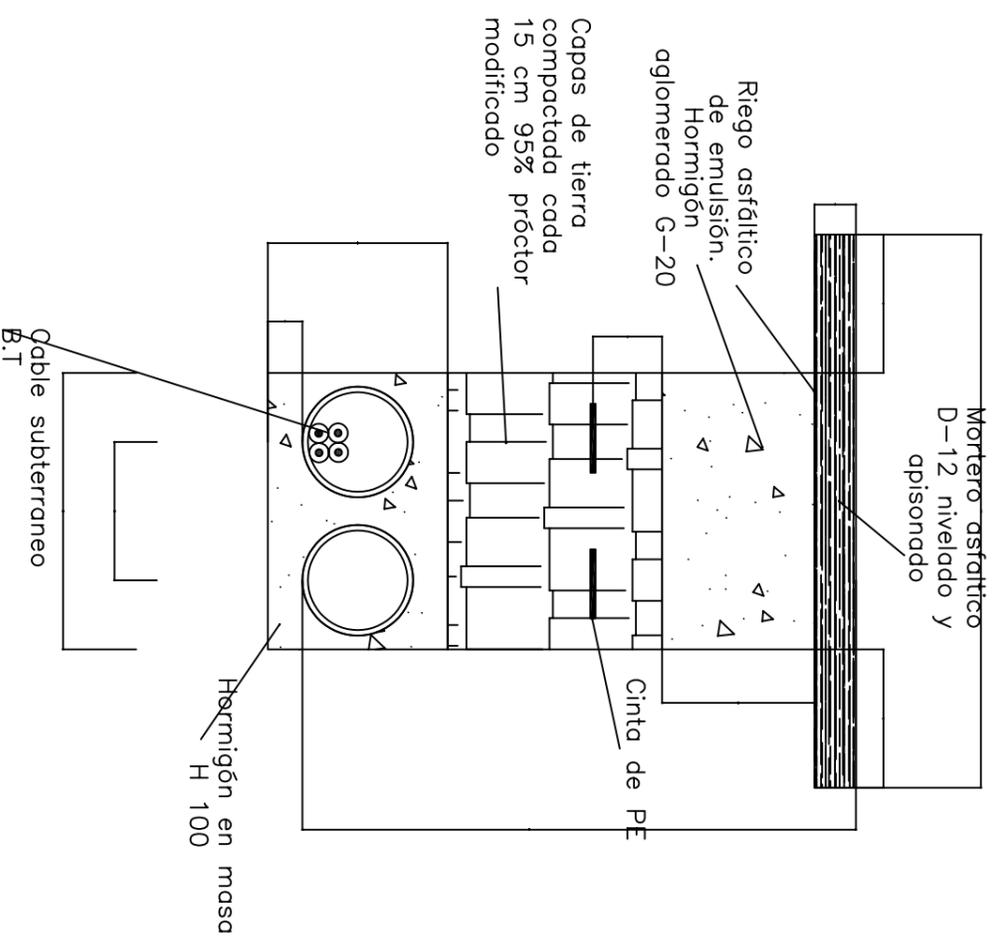
INVERSOR	M	AC	V	R	PKW	I(A)	L	S	COI	COI%
Inversor 1	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	85,00	10,00	6,27	2,73
Inversor 2	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	80,00	10,00	5,79	2,52
Inversor 3	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	85,00	10,00	5,30	2,31
Inversor 4	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	50,00	10,00	4,82	2,10
Inversor 5	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	45,00	10,00	4,34	1,89
Inversor 6	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	40,00	10,00	3,86	1,68
Inversor 7	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	35,00	10,00	3,38	1,47
Inversor 8	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	30,00	10,00	2,89	1,26
Inversor 9	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	25,00	10,00	2,41	1,05
Inversor 10	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	112,00	16,00	6,75	2,93
Inversor 11	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	87,00	16,00	5,24	2,28
Inversor 12	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	85,00	10,00	6,27	2,73
Inversor 13	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	85,00	16,00	5,12	2,23
Inversor 14	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	100,00	16,00	6,03	2,62
Inversor 15	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	74,00	16,00	4,48	1,94
Inversor 16	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	50,00	16,00	3,01	1,31
Inversor 17	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	73,00	16,00	4,40	1,91
Inversor 18	M	C	230,00	56,00	6,21	27,00	100,00	16,00	6,03	2,62
<b>Linea A Media</b>	<b>T</b>	<b>C</b>	<b>400,00</b>	<b>56,00</b>	<b>111,78</b>	<b>181,35</b>	<b>55,00</b>	<b>170,00</b>	<b>3,92</b>	<b>0,98</b>



PROMOTOR	AJUNTAMENT DE PETRA			 <b>AJUNTAMENT DE PETRA</b>
SITUACIÓN	Avinguda Rei Jaume II de Mallorca sn. 07520 Petra			
PLANO N.º	5			 <b>Bernat Oliver Bastard</b> c/g. 327
PROYECTO:	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE 99 kWn SOBRE CUBIERTA DE POLIDEPORTIVO MUNICIPAL Y DE APARCAMIENTO CONTIGUO CONECTADA A RED B.T.			
ESCALA	S.E.			<b>DENOMINACION:</b> ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN
REVISION:	PROYECTO N.º	DIRECTORIO	ARCHIVO	
				9001

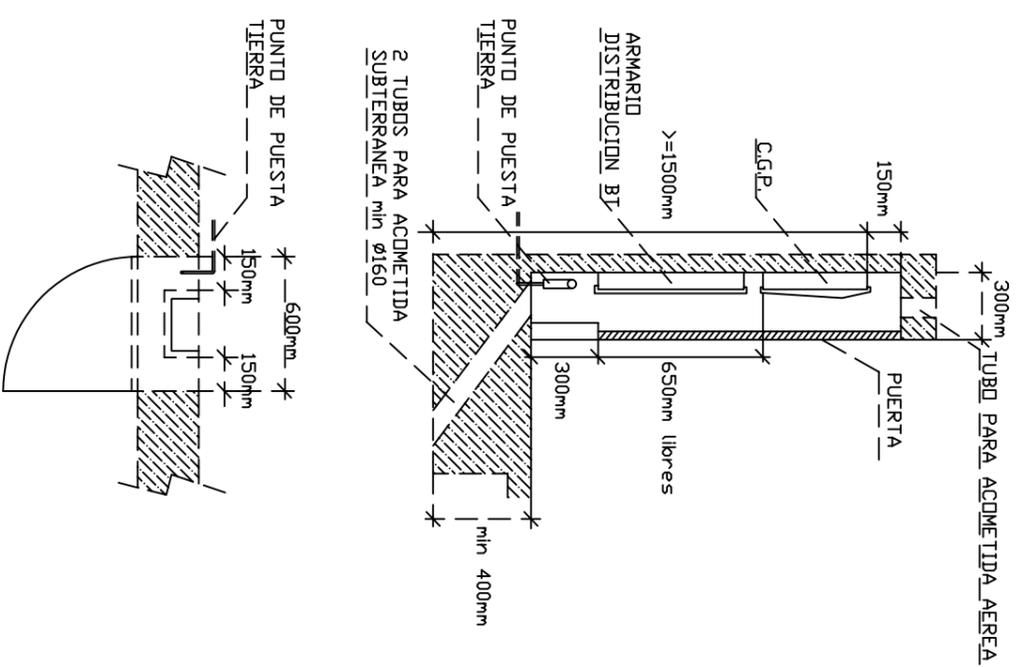
# ZANJA DE PROYECTO EN CRUCE DE CALZADA

# ZANJA DE PROYECTO EN ACERA Y VADOS

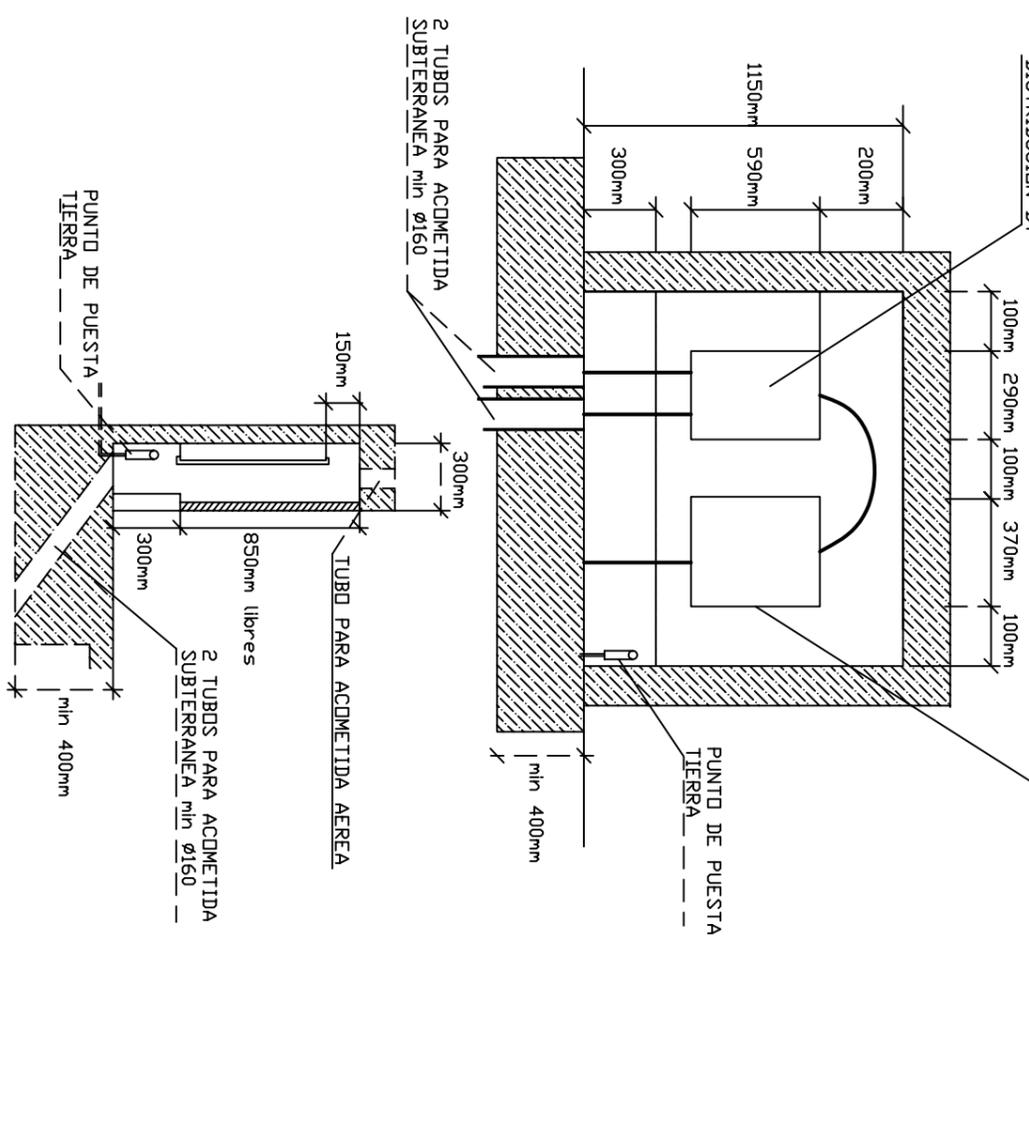


PROMOTOR	AJUNTAMENT DE PETRA.				
SITUACIÓN	Avinguda Rei Jaume II de Mallorca sn. 07520 Petra				
PLANO Nº:	6	<b>PROYECTO:</b> INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE 99 kWh SOBRE CUBIERTA DE POLIDEPORTIVO MUNICIPAL Y DE APARCAMIENTO CONTIGUO CONECTADA A RED B.T.			
ESCALA	1:10				
REVISIÓN:	PROYECTO Nº	DIRECTORIO	ARCHIVO	CLIENTE	9001
<b>DENOMINACION:</b> DETALLE ZANJA					
					Bernat Oliver Bestard c/g. 327

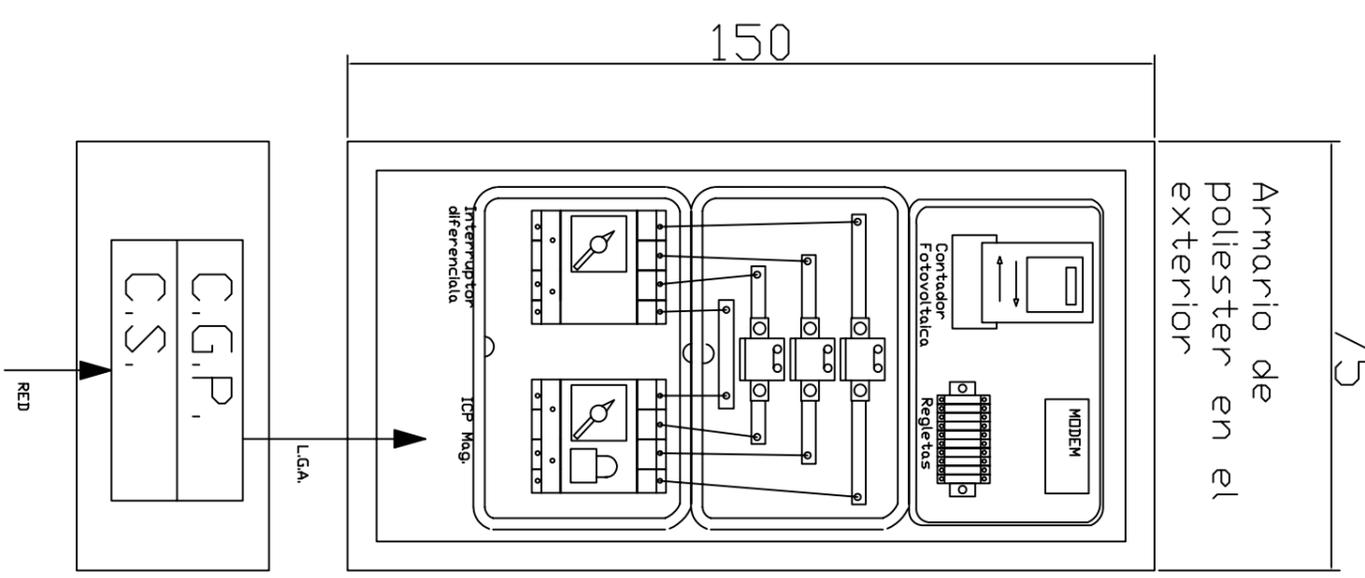
### MONTAJE EN VERTICAL CAJA GENERAL DE PROTECCION



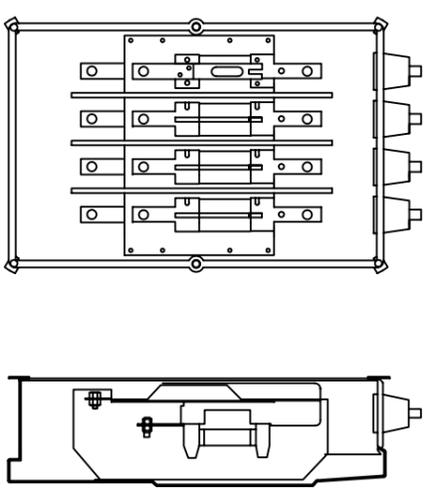
### MONTAJE EN HORIZONTAL CAJA GENERAL DE PROTECCION



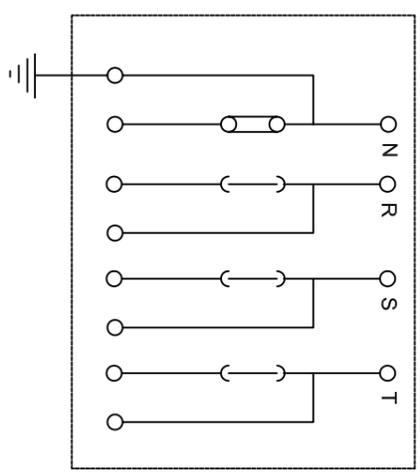
### DETALLE EQUIPO DE MEDIDA



### DETALLE CAJA SECCIONAMIENTO



### ESQUEMA ELECTRICO CAJA SECCIONAMIENTO



NOTA: LOS TUBOS PARA LAS ACOMETIDAS SERAN DE POLIETILENO CORRUGADO DE ALTA DENSIDAD CON SUPERFICIE INTERNA LISA

PROMOTOR	AJUNTAMENT DE PETRA.	
SITUACIÓN	Avinguda Rei Jaume II de Mallorca sn. 07520 Petra	
PLANO N°:	7	<b>PROYECTO:</b> INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE 99 kWh SOBRE CUBIERTA DE POLIDEPORTIVO MUNICIPAL Y DE APARCAMIENTO CONTIGUO CONECTADA A RED B.T.
ESCALA	S.E.	
DENOMINACION:	DETALLE ARMARIOS Y EQUIPO DE MEDIDA	Bernat Oliver Bestard c/ig. 327
REVISION	PROYECTO N° DIRECTORIO ARCHIVO CLIENTE	
		9001