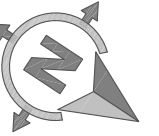


CIUDAD REAL
LUIS PASTEUR 2

PLANO nº: <div>01</div>		Títular: SOLAR Y LED CAPITAL 2018 SL		Escala:		IGISA INGENIERÍA S.L. C/Canalejas, 5 - Local. 13700 TOMELLOSO (C. Real) Tel. 926 50 11 70. proyectos@igisa.net	
ARCHIVO: 25-6000		Situación: LUIS PASTEUR 2 RC: 1559301VJ2116S0001IY 13005 CIUDAD REAL		s/e		PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA DE 500kW (507.60 kWpico) CON CONEXIÓN A RED SITUADA EN LUIS PASTEUR 2 DE CIUDAD REAL	
REVISIÓN: v.00		PLANO:		<div>II IGISA INGENIERIA</div>			
DIBUJADO: J. Cano		PLANO DE SITUACIÓN					
FECHA: MAY.25						EL INGENIERO INDUSTRIAL C.O.I.I.M. Colegiado nº: 13199	
						Fernando TORRES CRESPO	



CT-PFU 4
de 630kVA

C.SECCIONAMIENTO
CMS-21

Inversores de 125kW
(estancos al exterior)

Placas Solares
720uds de 705Wpico

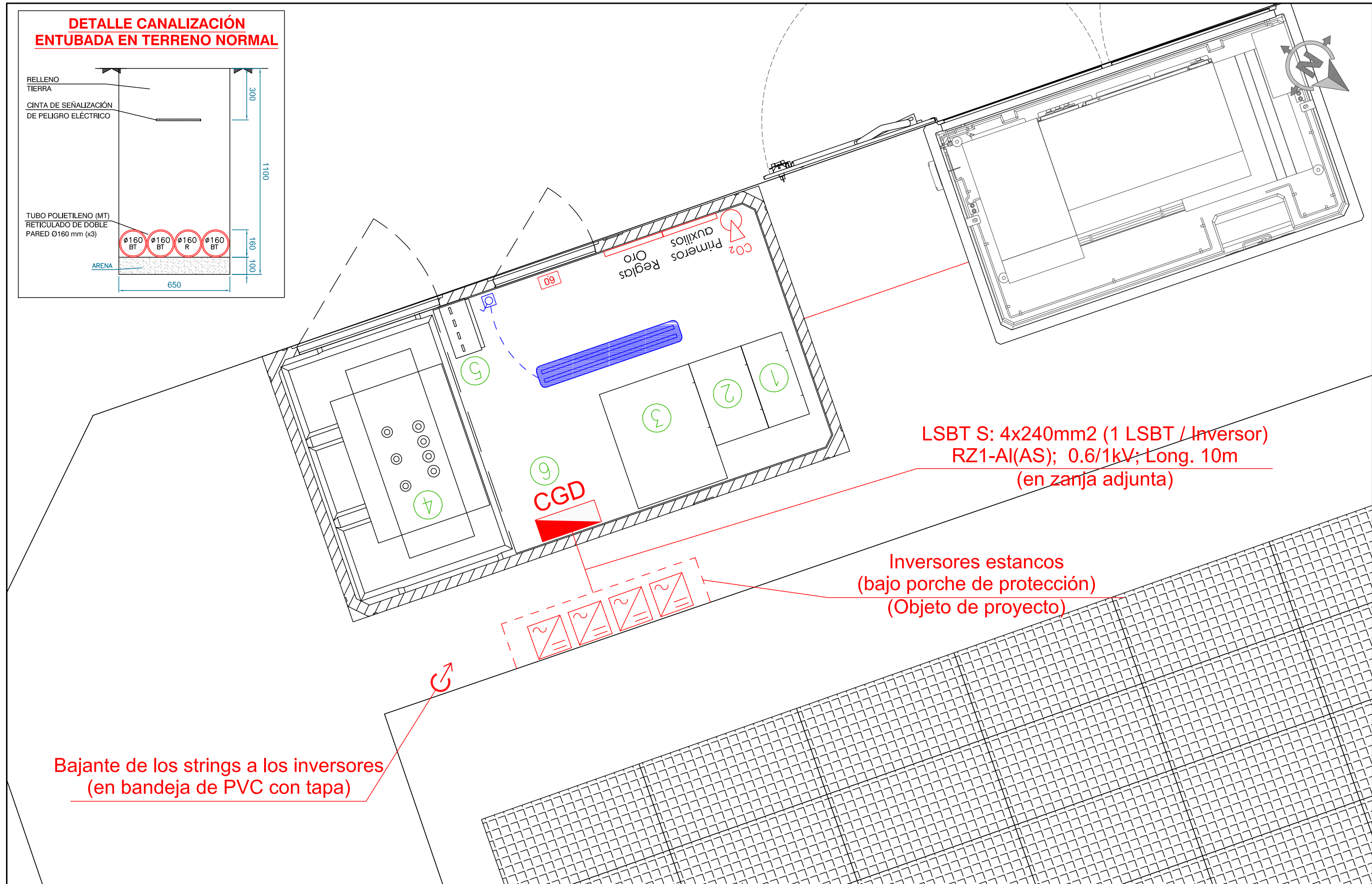
PLANO nº: **3.1**
ARCHIVO:
25-6000
REVISIÓN:
v.00
DIBUJADO:
J. Cano
FECHA:
MAY.25

Títular: SOLAR Y LED CAPITAL 2018 SL
Situación: LUIS PASTEUR 2
RC: 1559301VJ2116S0001IY
13005 CIUDAD REAL
PLANO:
**IMPLANTACIÓN DE LAS
PLACAS EN LA CUBIERTA**

Escala:
1/400


IGISA INGENIERÍA S.L. C/Canalejas, 5 - Local. 13700 TOMELLOSO (C. Real) Tel. 926 50 11 70. proyectos@igisa.net
**PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
DE 500kW (507.60 kWpico) CON CONEXIÓN
A RED SITUADA EN LUIS PASTEUR 2
DE CIUDAD REAL**
EL INGENIERO INDUSTRIAL
C.O.I.I.M. Colegiado nº: 13199
Fernando TORRES CRESPO

Diagrama de detalle de la base de la columna de hormigón armado. Muestra la sección transversal de la columna con una base de 650 mm de ancho y una altura total de 1100 mm. La base está compuesta por una capa de arena de 100 mm de espesor y una pared de tubo de polietileno (MT) de doble pared de 160 mm de espesor. La pared de MT está formada por cuatro tubos de 160 mm de diámetro, etiquetados como BT, BT, R y BT. La columna está rodeada por un relleno de tierra y una cinta de señalización de peligro eléctrico.



PLANO nº:	3.2	Titular: SOLAR Y LED CAPITAL 2018 SL
ARCHIVO:	25-6000	Situación: LUIS PASTEUR 2 RC: 1559301VJ2116S0001IY 13005 CIUDAD REAL
REVISIÓN:	v.00	PLANO:
DIBUJADO:	FECHA:	IMPLANTACIÓN DE INVERSORES E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN
J. Cano	MAY.25	

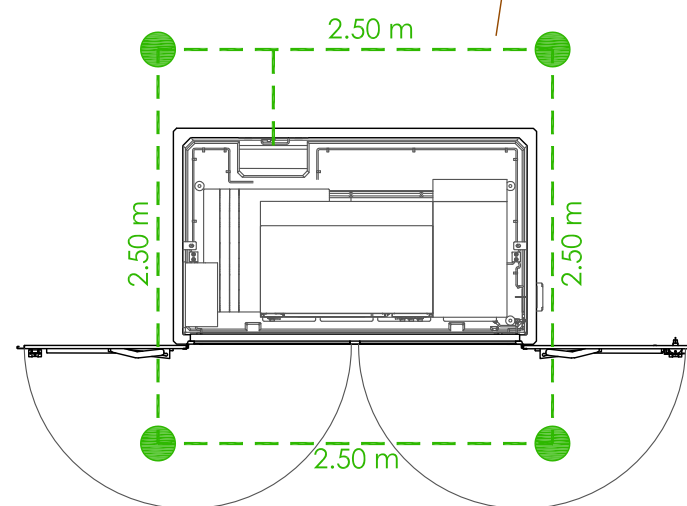


IGISA
INGENIERIA

PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
DE 500KW (507.60 kW_{pico}) CON CONEXIÓN
A RED SITUADA EN LUIS PASTEUR 2
DE CIUDAD REAL

Fernando TORRES CRESPO

TIERRA DE PROTECCIÓN (HERRAJES)
CU DESNUDO 50 mm²
UNESA - 25-25/5/42



PUESTA A TIERRA

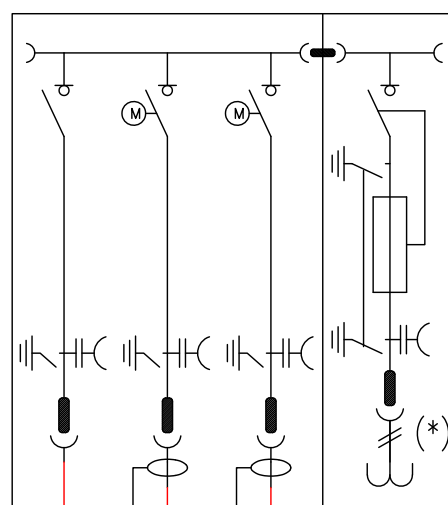
LSMT CIU 715
13C943

LSMT CIU 715
13CCPV

Empalme en MT

LSMT S: 3x240mm²
(Bajo Tubo Ø160)
RHZ1-OL 12/20kV
240 m

LSMT S: 3x240mm²
(Bajo Tubo Ø160)
RHZ1-OL 12/20kV
240 m



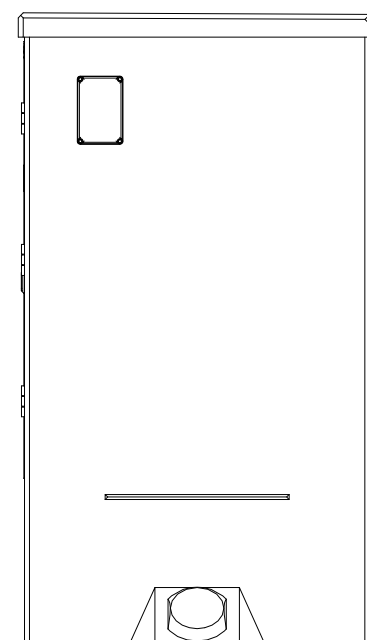
ekorDPF

ekorDPF

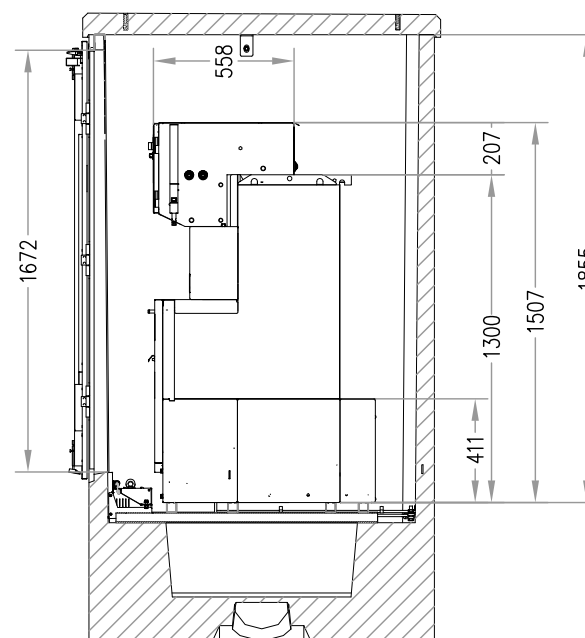
LSMT S: 3x240mm²
(Bajo Tubo Ø160)
RHZ1-2OL 12/20kV
5 mts

a CT 630kVA

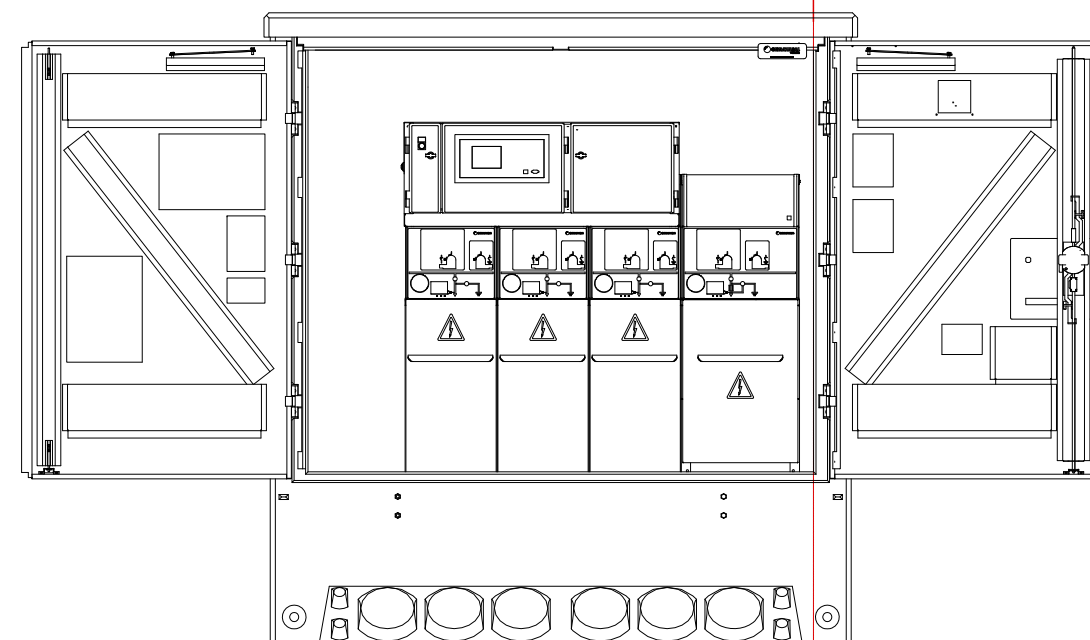
Gen9
Escala 1:30



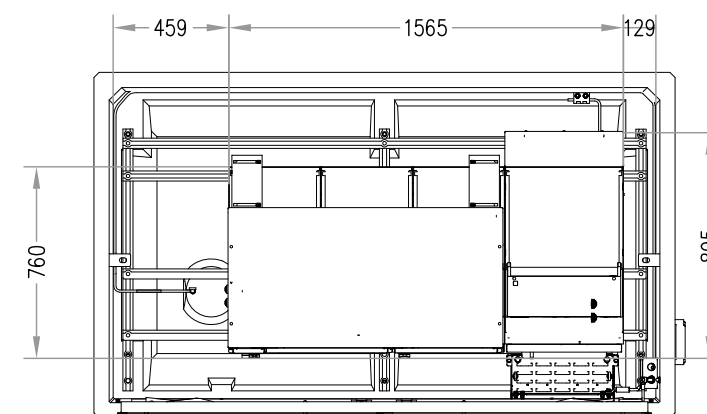
Derecha5



Sección F-F



Alzado6



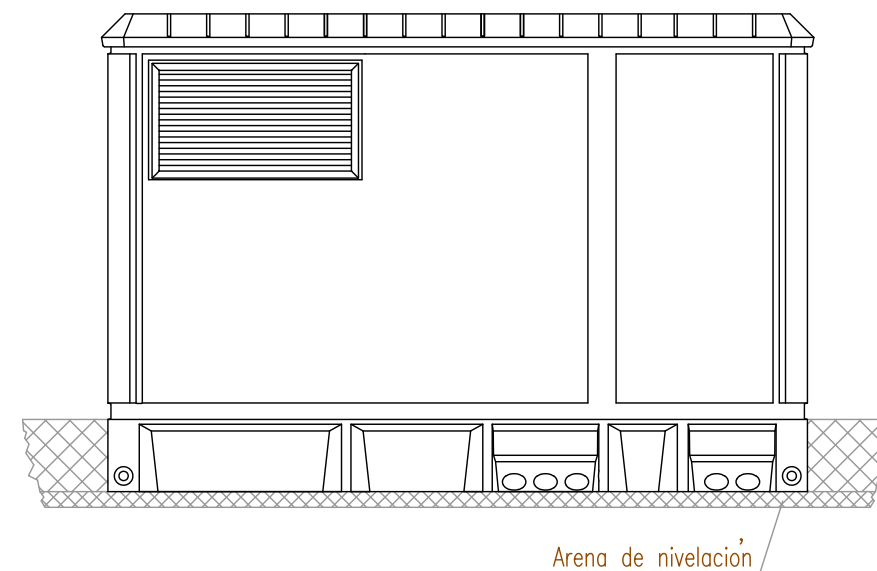
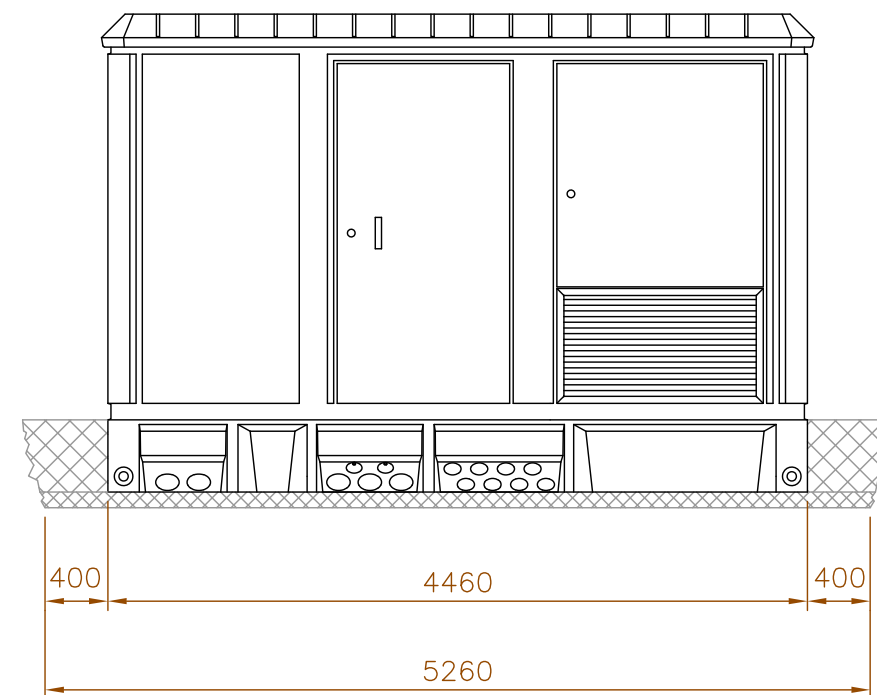
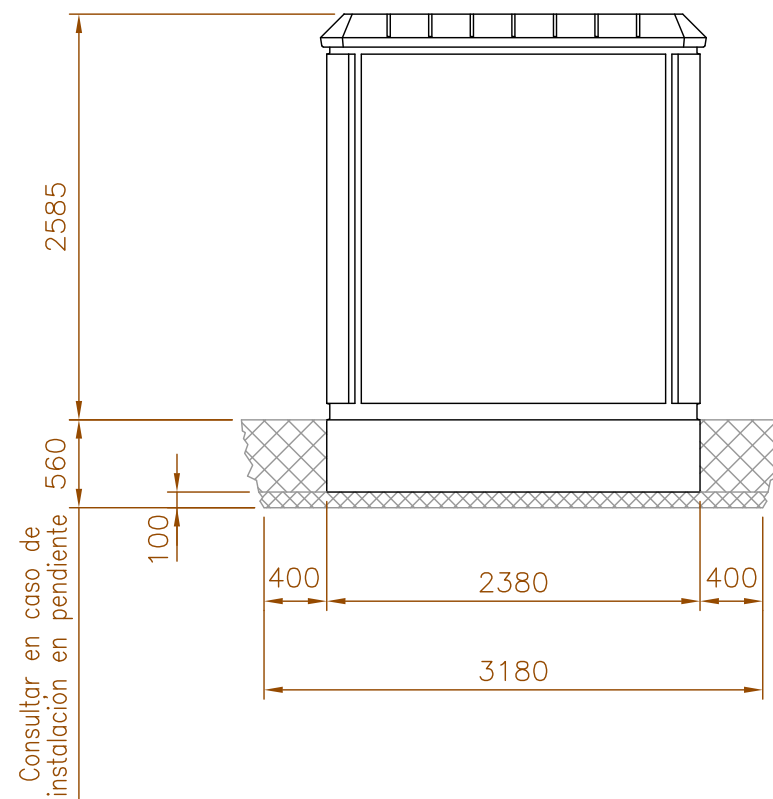
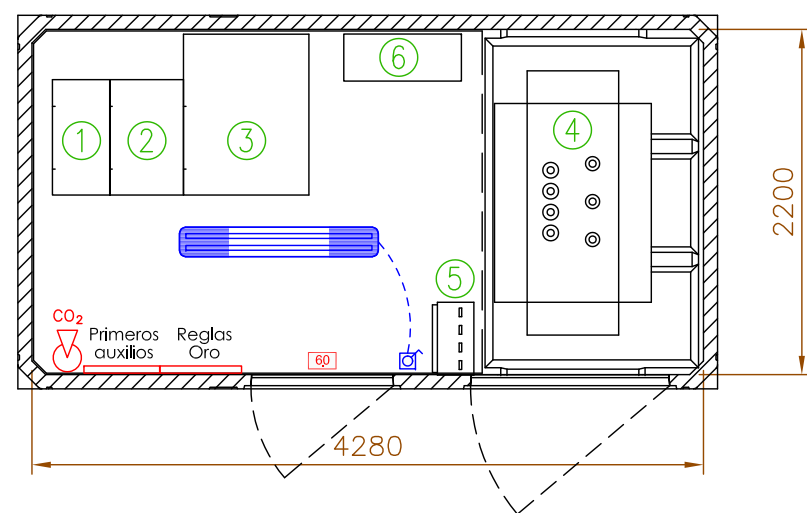
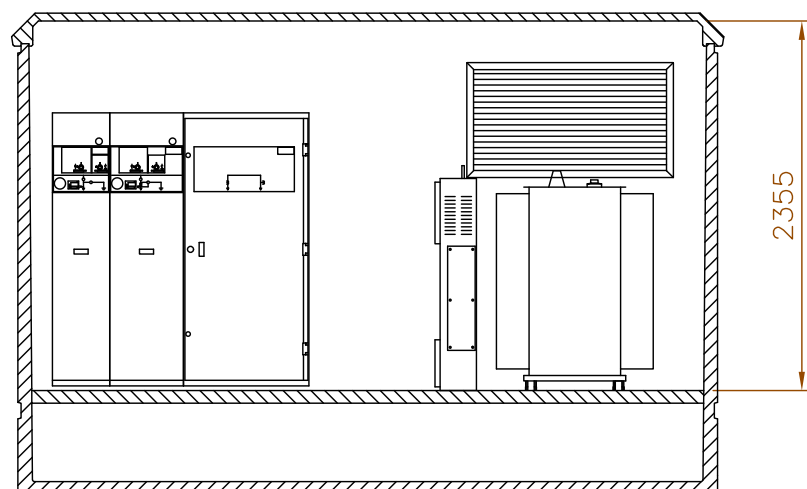
Superior5

PLANO nº:	04
ARCHIVO:	25-6000
REVISIÓN:	v.00
DIBUJADO:	J. Cano
FECHA:	MAY.25

Títular: SOLAR Y LED CAPITAL 2018 SL
Situación: LUIS PASTEUR 2
RC: 1559301VJ2116S0001IY
13005 CIUDAD REAL
PLANO:
CMS-21 3L 2TC GPRS
+ cgmcosmos-a SSAA TT 20 kV

Escala: s/e
IGISA
INGENIERIA

IGISA INGENIERIA S.L. C/Canalejas, 5 - Local. 13700 TOMELLOSO (C. Real) Tel. 926 50 11 70. proyectos@igisa.net
PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
DE 500kW (507.60 kWpico) CON CONEXIÓN
A RED SITUADA EN LUIS PASTEUR 2
DE CIUDAD REAL
EL INGENIERO INDUSTRIAL
C.O.I.I.M. Colegiado nº: 13199
Fernando TORRES CRESPO



- LEYENDA
- ① CELDA DE LINEA DE CABLES 24kV

② CELDA DE PROTECCIÓN CON RUPTOFUSIBLES 24kV

③ CELDA DE MEDIDA (3+3 VERIFICADOS)

④ TRANSFORMADOR 630kVA 15/B2 kV

⑤ CUADRO DE VERTIDO

⑥ ARMARIO DE MEDIDA EN MT

DIMENSIONES DE LA EXCAVACION
5.26 m. ancho x 3.18 m. fondo x 0.56 m. profund.

PLANO nº:	05	Títular: SOLAR Y LED CAPITAL 2018 SL
ARCHIVO:	25-6000	Situación: INDUSTRIAS ARAGONESAS 601 RC: 7216106VH0871N0001GP 13500. PUERTOLLANO (CIUDAD REAL)
REVISIÓN:	v.00	PLANO:
DIBUJADO:	J. Cano	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PFU-4; 400 kVA
FECHA:	MAY.25	

Escala:

1/75

IGISA INGENIERÍA S.L. C/Canalejas, 5 - Local. 13700 TOMELLOSO (C. Real) Tel. 926 50 11 70. proyectos@igisa.net

PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
DE 630kW (671.04 kWpico) CON CONEXIÓN
A RED SITUADA EN INDUSTRIAS ARAGONESAS 601
DE PUERTOLLANO (CIUDAD REAL).

EL INGENIERO INDUSTRIAL
C.O.I.I.M. Colegiado nº: 13199

Fernando TORRES CRESPO

Profundidad de las picas: 0.50 m

Diagrama de un cuadro de distribución eléctrica (Caja Seccional) con sus componentes y dimensiones.

Componentes:


- 1, 2, 3: Módulos de distribución.
- 4: Transformador (TRAFO).
- 5: Módulo de distribución.
- 6: Módulo de distribución.

Dimensiones:

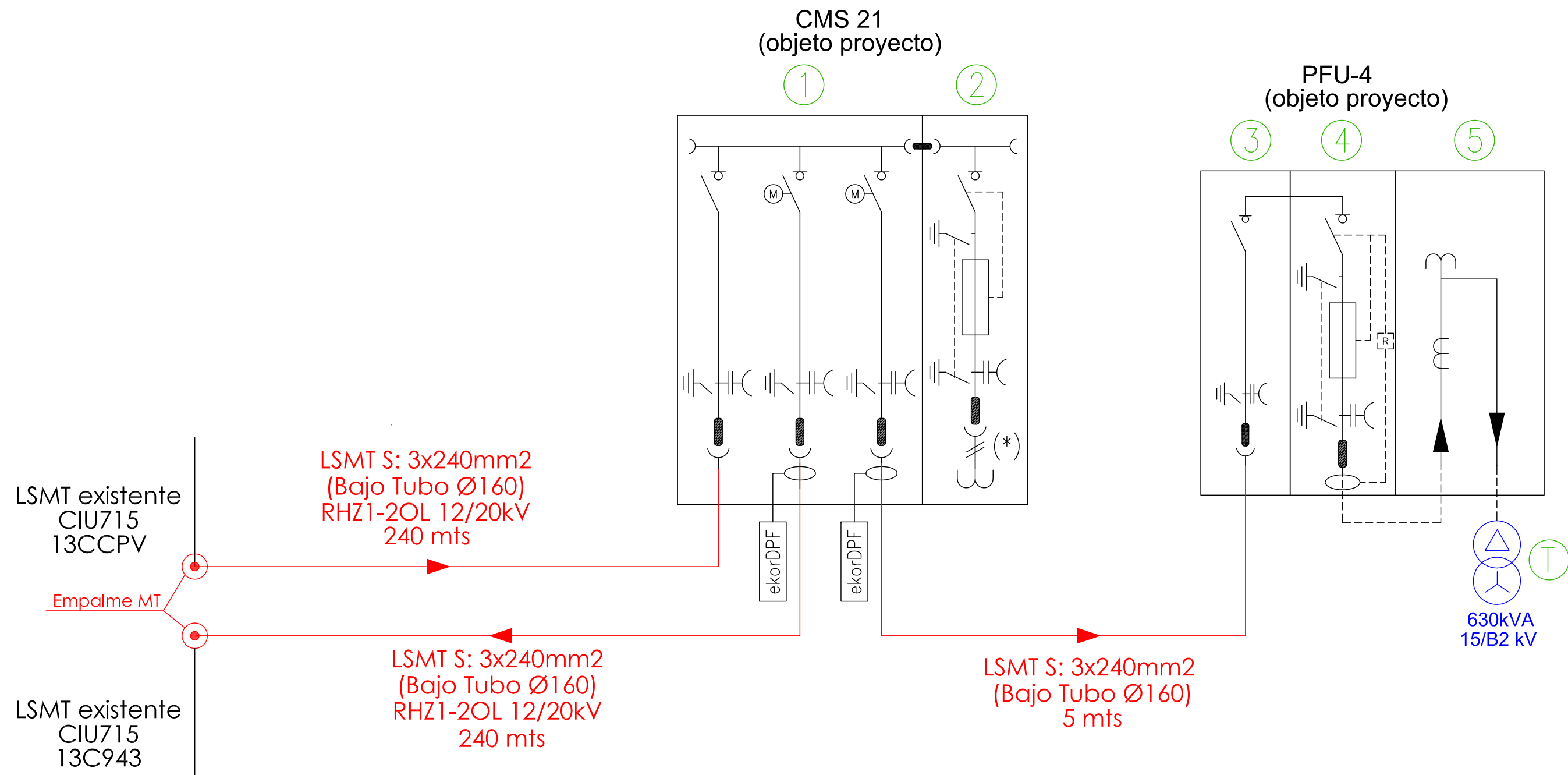
- 5.00 m (Ancho total del cuadro)
- 2.50 m (Alto del cuadro)
- 3.00 m (Ancho de la zona de conexión inferior)
- 3.00 m (Ancho de la zona de conexión inferior)

Códigos UNESA:

- CÓD. UNESA: 50/25/5/42
- CÓD. UNESA: 5/32

LEYENDA RED DE TIERRAS	
	CONEXIÓN ENTRE PARTES METÁLICAS
	PICAS 2 m. 14mm. (a 0.50 m. de profundidad)
	COBRE DESNUDO 50mm ² .
	COBRE AISLADO 50mm ² .
	CAJA SECCIONAMIENTO DE TIERRA

PLANO nº: 06		Titular: SOLAR Y LED CAPITAL 2018 SL Situación: INDUSTRIAS ARAGONESAS 601 RC: 7216106VH0871N0001GP 13500. PUERTOLLANO (CIUDAD REAL)		Escala: 1/75		I G I S A I N G E N I E R Í A S . L . C/Canalejas, 5 - Local. 13700 TOMELLOSO (C. Real) Tel. 926 50 11 70. proyectos@igisa.net	
ARCHIVO: 25-6000		PLANO: PUESTA A TIERRA				PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA DE 630kW (671.04 kWpico) CON CONEXIÓN A RED SITUADA EN INDUSTRIAS ARAGONESAS 601 DE PUERTOLLANO (CIUDAD REAL).	
REVISIÓN: v.00							
DIBUJADO: J. Cano	FECHA: MAY.25						
						EL INGENIERO INDUSTRIAL C.O.I.I.M. Colegiado nº: 13199 Fernando TORRES CRESPO	

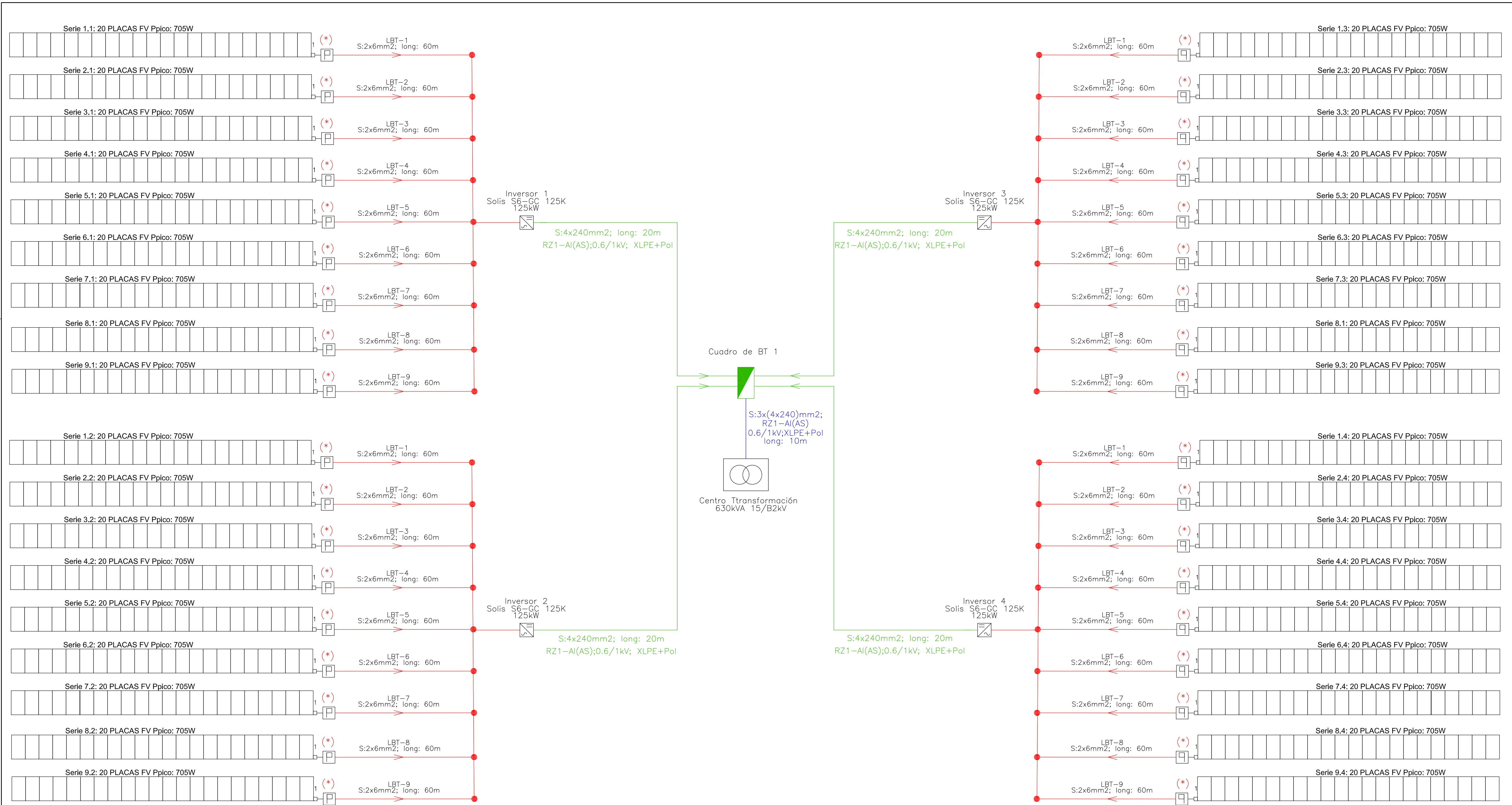


ESQUEMA UNIFILAR MT

LEYENDA

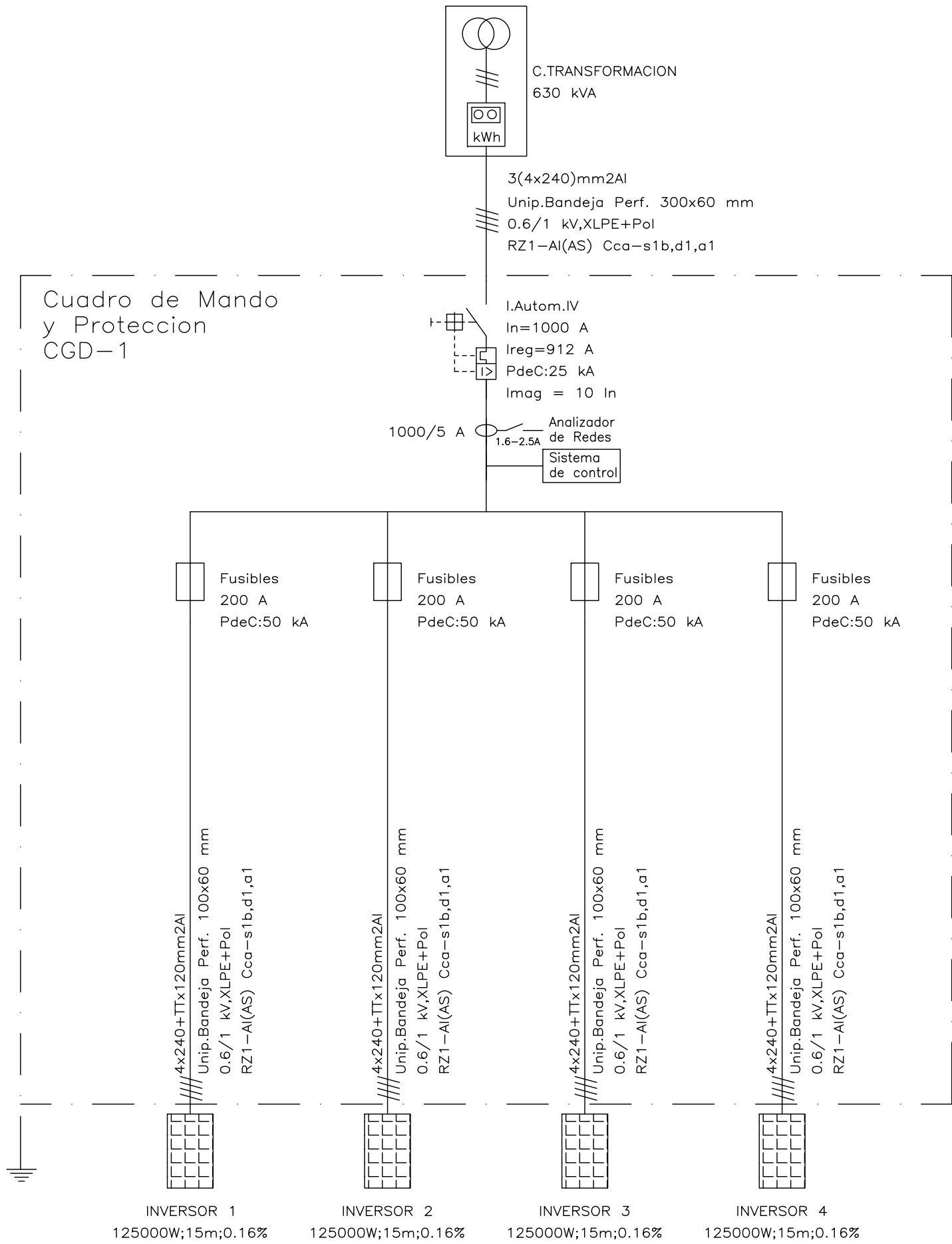
CONJUNTO TRES CELDAS DE LINEA C/TELECONTROL 24 kV	①
CELDA DE TRANSFORMADOR SERVICIOS AUXILIARES 24 kV	②
CELDA DE LINEA DE ENTRADA 24 kV	③
CELDA DE PROTECCIÓN DE CON RUPTOFUSIBLES 24 kV	④
CELDA DE MEDIDA (3+3) Verif. 24kV	⑤
TRANSFORMADOR 630kVA 15/B2 kV EN ACEITE	T
CAJON TELECONTROL	CT

PLANO nº: 07		Titular: SOLAR Y LED CAPITAL 2018 SL		Escala: s/e	I G I S A I N G E N I E R Í A S L C/Canalejas, 5 - Local. 13700 TOMELLOSO (C. Real) Tel. 926 50 11 70. proyectos@igisa.net	
ARCHIVO: 25-6000		Situación: LUIS PASTEUR 2 RC: 1559301VJ2116S0001IY 13005 CIUDAD REAL			<div>II</div> <div>IGISA</div> <div>INGENIERIA</div>	PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA DE 500kW (507.60 kWpico) CON CONEXIÓN A RED SITUADA EN LUIS PASTEUR 2 DE CIUDAD REAL
REVISIÓN: v.00		PLANO: ESQUEMA UNIFILAR MT				
DIBUJADO: J. Cano	FECHA: MAY.25			Fernando TORRES CRESPO		



PLANO nº: 08		Titular: SOLAR Y LED CAPITAL 2018 SL		Escala: s/e		IGISA INGENIERÍA S.L. C/Canalejas, 5 - Local. 13700 TOMELLOSO (C. Real) Tel. 926 50 11 70. proyectos@igisa.net	
ARCHIVO: 25-6000		Situación: INDUSTRIAS ARAGONESAS 601 RC: 7216106VH0871N0001GP 13500. PUERTOLLANO (CIUDAD REAL)		<div>II</div> <div>IGISA INGENIERÍA</div>		PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA DE 630kW (671.04 kWpico) CON CONEXIÓN A RED SITUADA EN INDUSTRIAS ARAGONESAS 601 DE PUERTOLLANO (CIUDAD REAL).	
PLANO:							
ESQUEMA UNIFILAR RENOVABLES							
REVISIÓN: v.00		EL INGENIERO INDUSTRIAL C.O.I.I.M. Colegiado nº: 13199					
DIBUJADO: J. Cano		FECHA: MAY.25				Fernando TORRES CRESPO	

SIMBOLO	LEYENDA DEL CUADRO.
	INTERRUPTOR AUTOMATICO CORTE OMNIPOLAR
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	LIMITADOR DE PAR
	RELE DIF. BOBINA DE EMISION Y T.TOROIDAL
	DISYUNTOR + I.DIFERENCIAL + CONTACTOR
	INTERRUPTOR AUTOMATICO EN CAJA MOLDEADA
	CONTACTOR CON BOBINA A 24/230 Vcc/Vca



PLANO nº: 09		Titular: SOLAR Y LED CAPITAL 2018 SL		Escala: S/E	IGISA INGENIERÍA S.L. C/Canalejas, 5 - Local. 13700 TOMELLOSO (C. Real) Tel. 926 50 11 70. proyectos@igisa.net		EL INGENIERO INDUSTRIAL C.O.I.I.M. Colegiado nº: 13199
ARCHIVO: 25-6000		Situación: LUIS PASTEUR 2 RC: 1559301VJ2116S0001IY 13005 CIUDAD REAL				PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA DE 500kW (507.60 kWpico) CON CONEXIÓN A RED SITUADA EN LUIS PASTEUR 2 DE CIUDAD REAL	
REVISIÓN: v.00		PLANO: ESQUEMA UNIFILAR CUADRO GENERAL					
DIBUJADO: J. Cano	FECHA: MAY.25			Fernando TORRES CRESPO			