

PLANOS

RELACION DE PLANOS

- 01.- Situación y emplazamiento.
- 02.- Topográfico. Situación actual.
- 03.- Propuesta implantación.
- 04.- Esquema distribución interior a 15 kV.
- 05.1.- Esquema unifilar. 999 kWp.
- 05.2.- Esquema unifilar. 832,5 kWp.
- 06.1.- Esquema caja conexión y protección nivel 1. 18 entradas
- 06.2.- Esquema caja conexión y protección nivel 1. 15 entradas
- 07.- Propuesta interconexión de CTs a CMM.
- 08.1.- Instalación interior FV.
- 08.2.- Instalación interior Baterías.
- 09.- Cerramientos.
- 10.- Propuesta evacuación.
- 11.- Detalles CMM.
- 12.- Detalle caseta control.
- 13.- Detalles estructura.
- 14.- Detalle centro de transformación PFU-5 – 2 Trafos 1000 kVA
- 15.- Detalle centro de transformación– 1 Trafo 1200 kVA.

CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
DE 3,9 MWp
"FV SON JUNY"

PARCELAS 2 y 5 -
POLIGONO 47
SON JUNY
PALMA DE MALLORCA

SITUACION Y
EMPLAZAMIENTO



OCTUBRE DE 2019

EXP: 18050

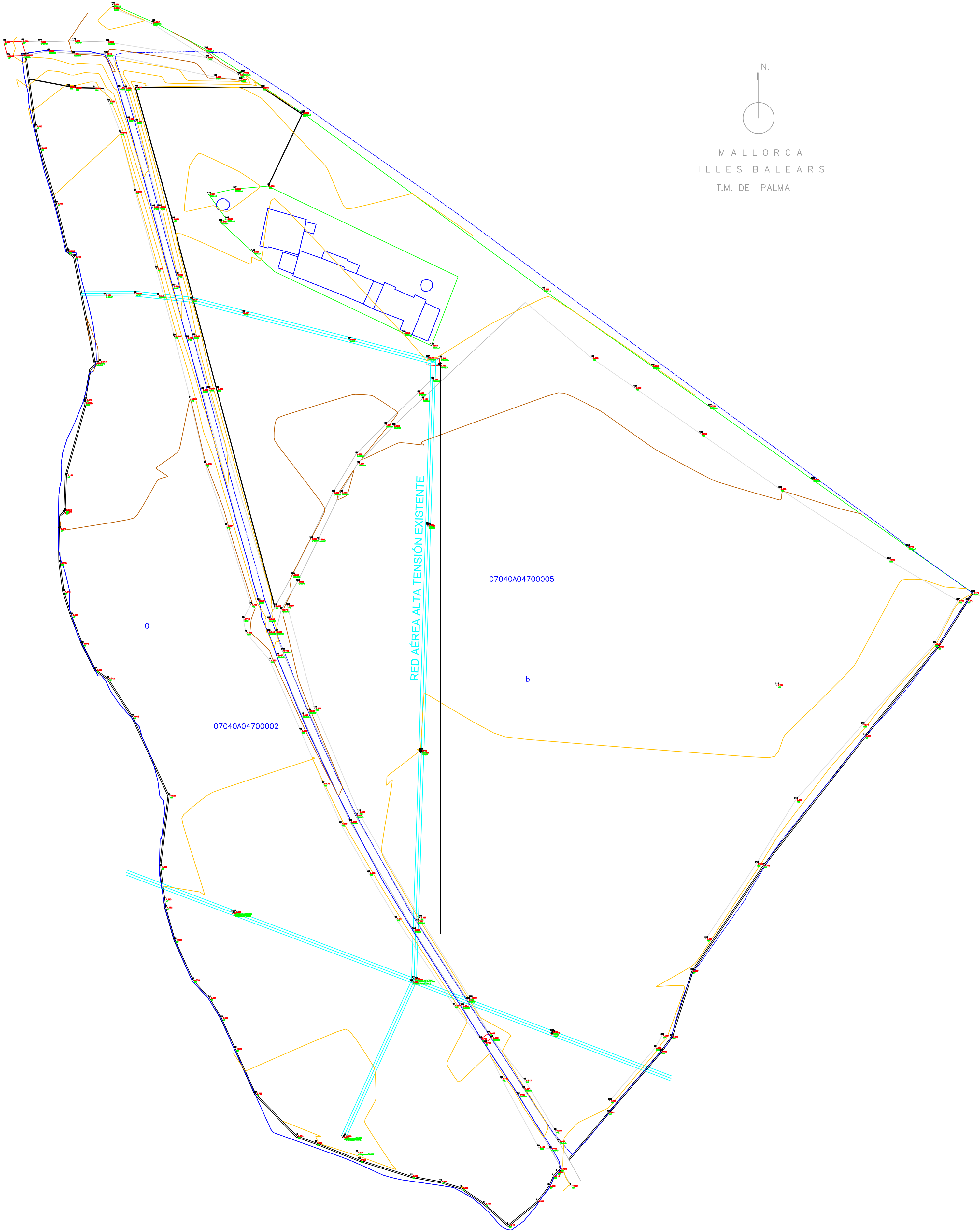
PLANO PROYECTO BASICO ☒
PLANO PROYECTO EJECUTIVO ☐
PLANO DE OBRA ☐

Nº 01

Josep Quintana Subirats
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 373



LEYENDA	
SÍMBOLO	CONCEPTO
	LIMITE PARCELA CATASTRO
	VALLADO EXISTENTE
	READ AEREA ALTA TENSION



CLIENTE:
ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
DE 3.9 MWp
"FV SON JUNY"
—
PARCELAS 2 y 5 -
POLIGONO.47
SON JUNY
PALMA DE MALLORCA

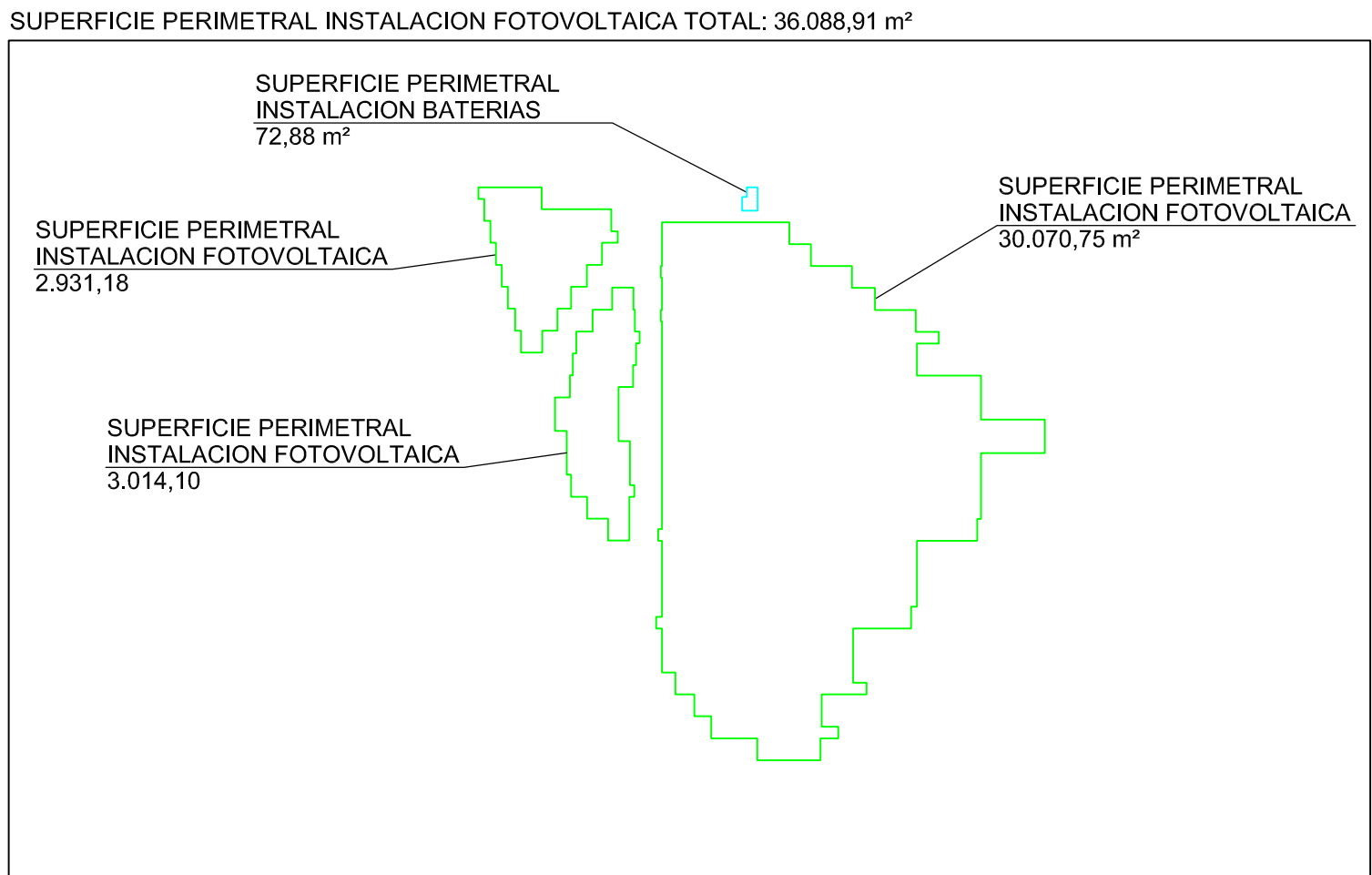
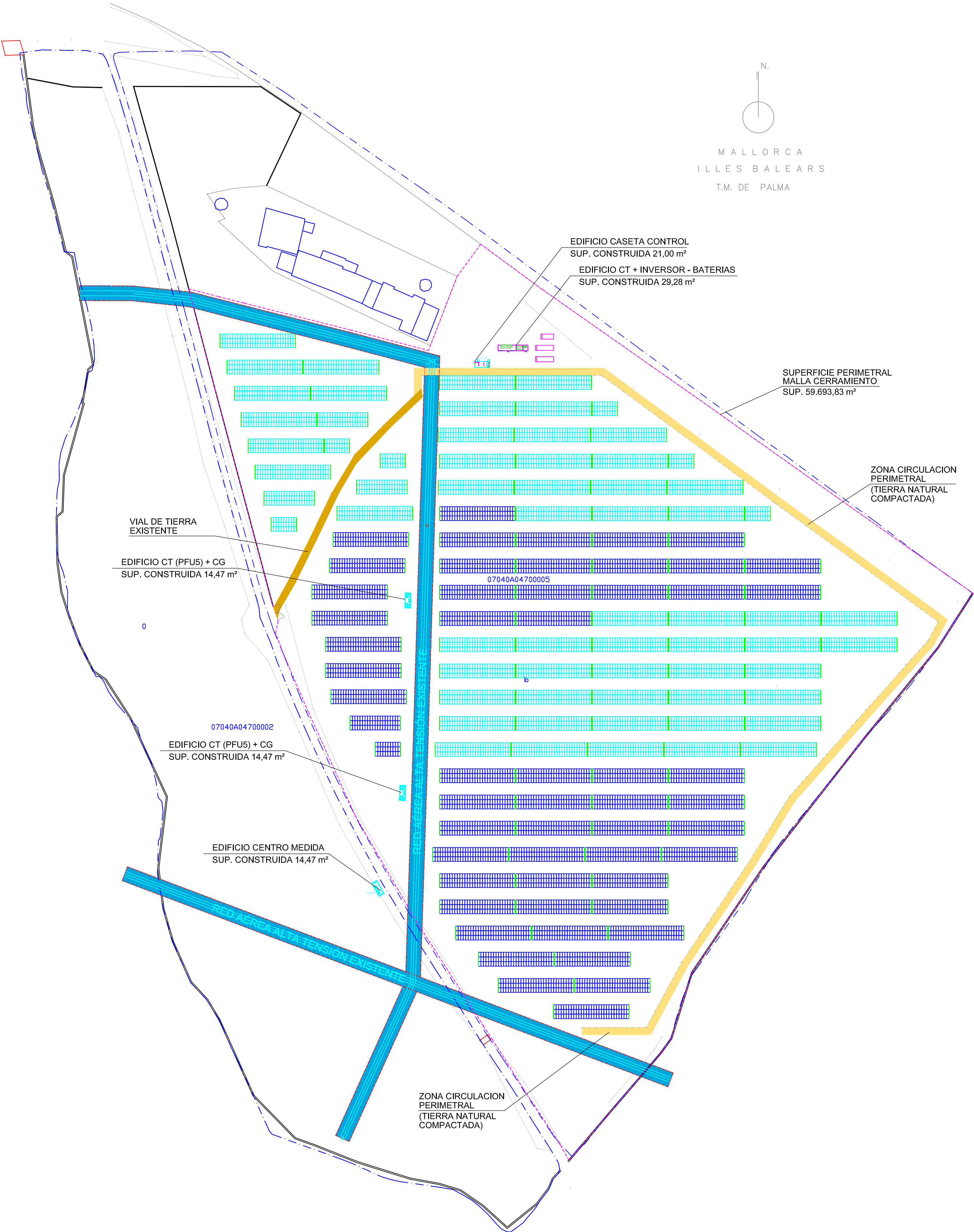
TOPOGRAFICO.
SITUACION ACTUAL

ESCALA 1:1.000
OCTUBRE DE 2019
EXP: 18050

PLANO PROYECTO BASICO
PLANO PROYECTO EJECUTIVO
PLANO DE OBRA

Nº 02

LEYENDA	
SÍMBOLO	CONCEPTO
	ZONA DE EXCLUSION DE INSTALACIONES
	ZONA CIRCULACION PERIMETRAL
	ZONA CIRCULACION PERIMETRAL CAMINO EXISTENTE
	MALLA CERRAMIENTO PERIMETRAL



CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
DE 3,9 MWp
"FV SON JUNY"

--
PARCELAS 2 y 5 -
POLIGONO 47
SON JUNY
PALMA DE MALLORCA

ESQUEMA DISTRIBUCION
INTERIOR A 15 kV

ESCALA S/E

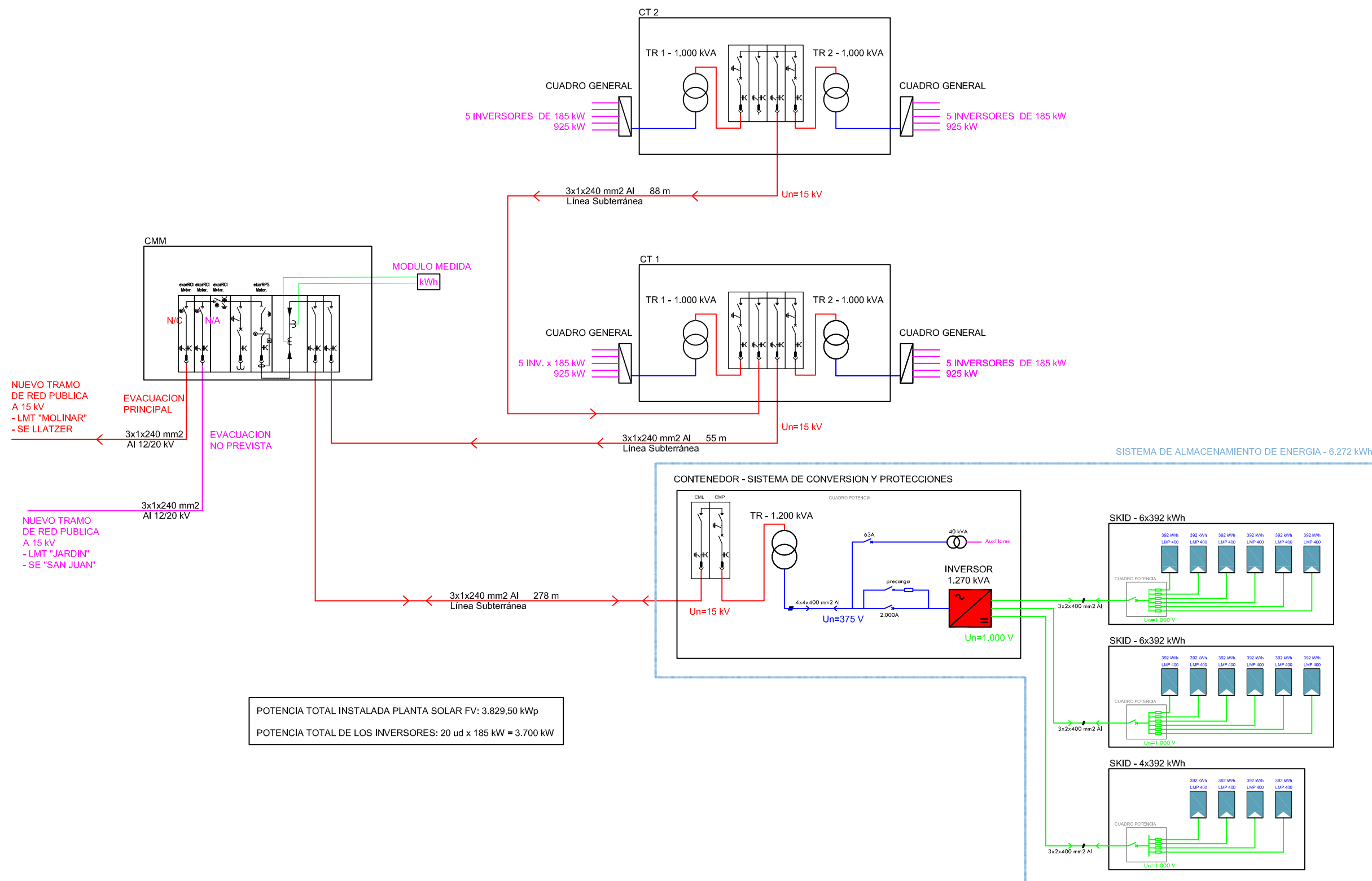
OCTUBRE DE 2019

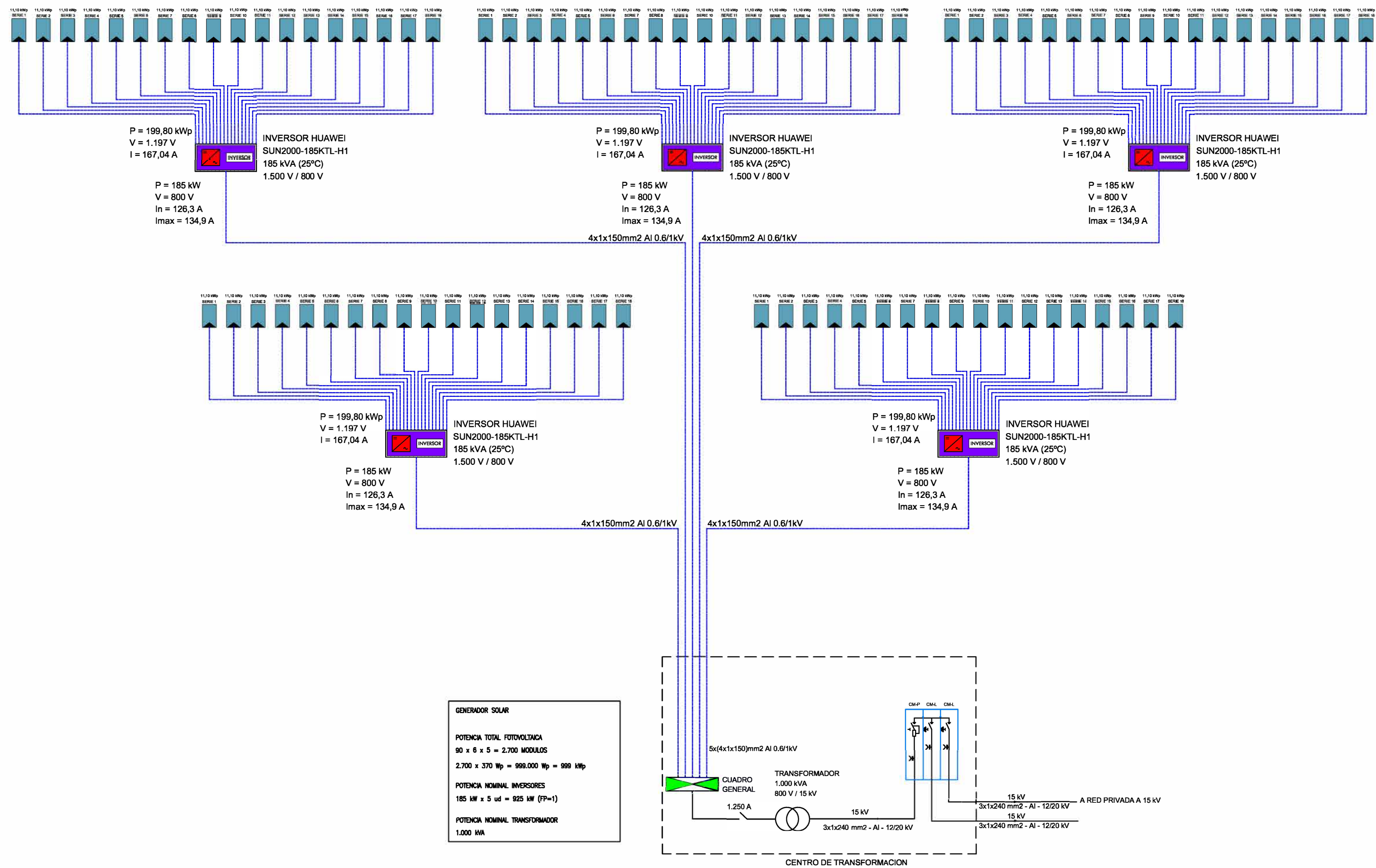
EXP: 18050

PLANO PROYECTO BASICO ☒
PLANO PROYECTO EJECUTIVO ☐
PLANO DE OBRA ☐

Nº 04

Josep Quintana Subirats
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 373





CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
DE 3,9 MWp
"FV SON JUNY"

PARCELAS 2 y 5 -
POLIGONO 47
SON JUNY
PALMA DE MALLORCA

ESQUEMA UNIFILAR
CONFIGURACION 999 kWp

ESCALA S/E

OCTUBRE DE 2019

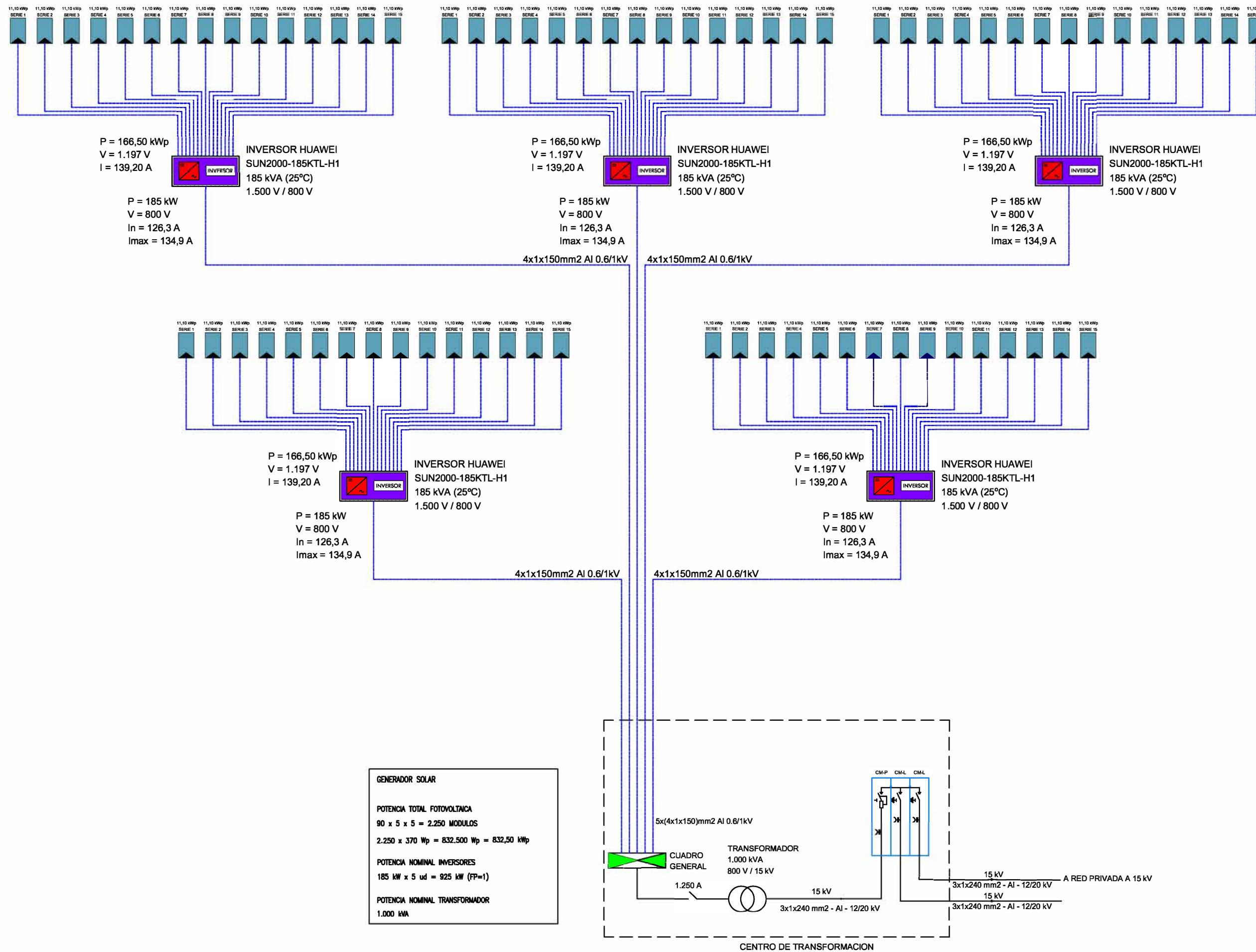
EXP: 18050

PLANO PROYECTO BASICO ☒

PLANO PROYECTO EJECUTIVO ☐

PLANO DE OBRA ☐

Nº 05.1



2π Ingenieros

CLIENTE:

**ENEL GREEN
POWER, S.L.**

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
DE 3,9 MWp
"FV SON JUNY"

PARCELAS 2 y 5 -
POLIGONO 47
SON JUNY
PALMA DE MALLORCA

ESQUEMA UNIFILAR
CONFIGURACION 832,5 kWp

ESCALA S/E

OCTUBRE DE 2019

EXP: 18050

PLANO PROYECTO BASICO ☒
PLANO PROYECTO EJECUTIVO ☐
PLANO DE OBRA ☐

Nº 05.2

Josep Quintana Subirats
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 373

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SON JUNY: 1 UNIDAD CONFIGURACION 832,5 kWp

CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
DE 3,9 MWp
"FV SON JUNY"
--
PARCELAS 2 y 5 -
POLIGONO 47
SON JUNY
PALMA DE MALLORCA
ESQUEMA CAJA CONEXIÓN
Y PROTECCIÓN NIVEL 1
18 ENTRADAS

ESCALA S/E

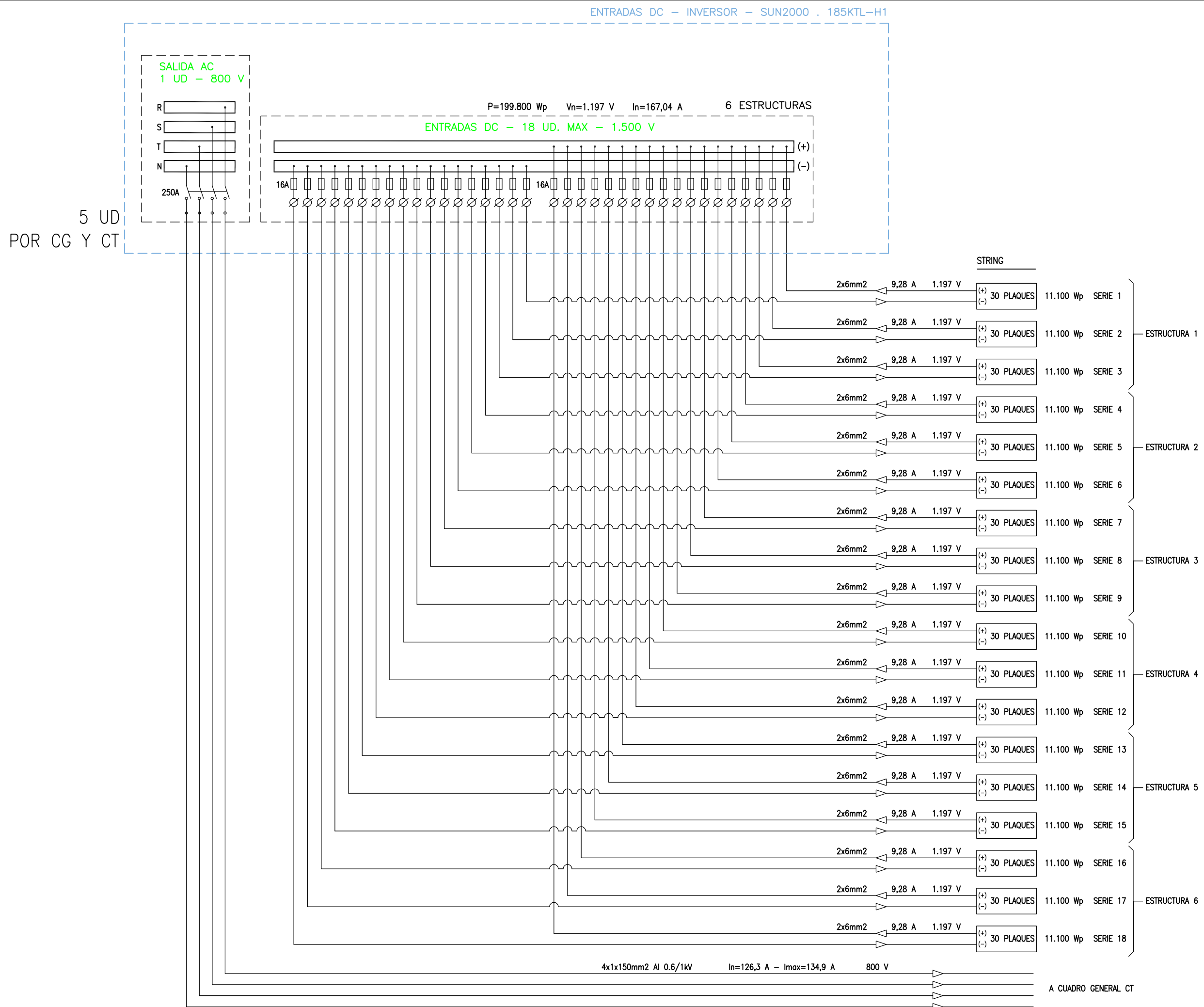
OCTUBRE DE 2019

EXP: 18050

PLANO PROYECTO BASICO ☒
PLANO PROYECTO EJECUTIVO ☐
PLANO DE OBRA ☐

Nº 06.1

Josep Quintana Subirats
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 373



CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
DE 3,9 MWp
"FV SON JUNY"
--
PARCELAS 2 y 5 -
POLIGONO 47
SON JUNY
PALMA DE MALLORCA
ESQUEMA CAJA CONEXIÓN
Y PROTECCIÓN NIVEL 1
15 ENTRADAS

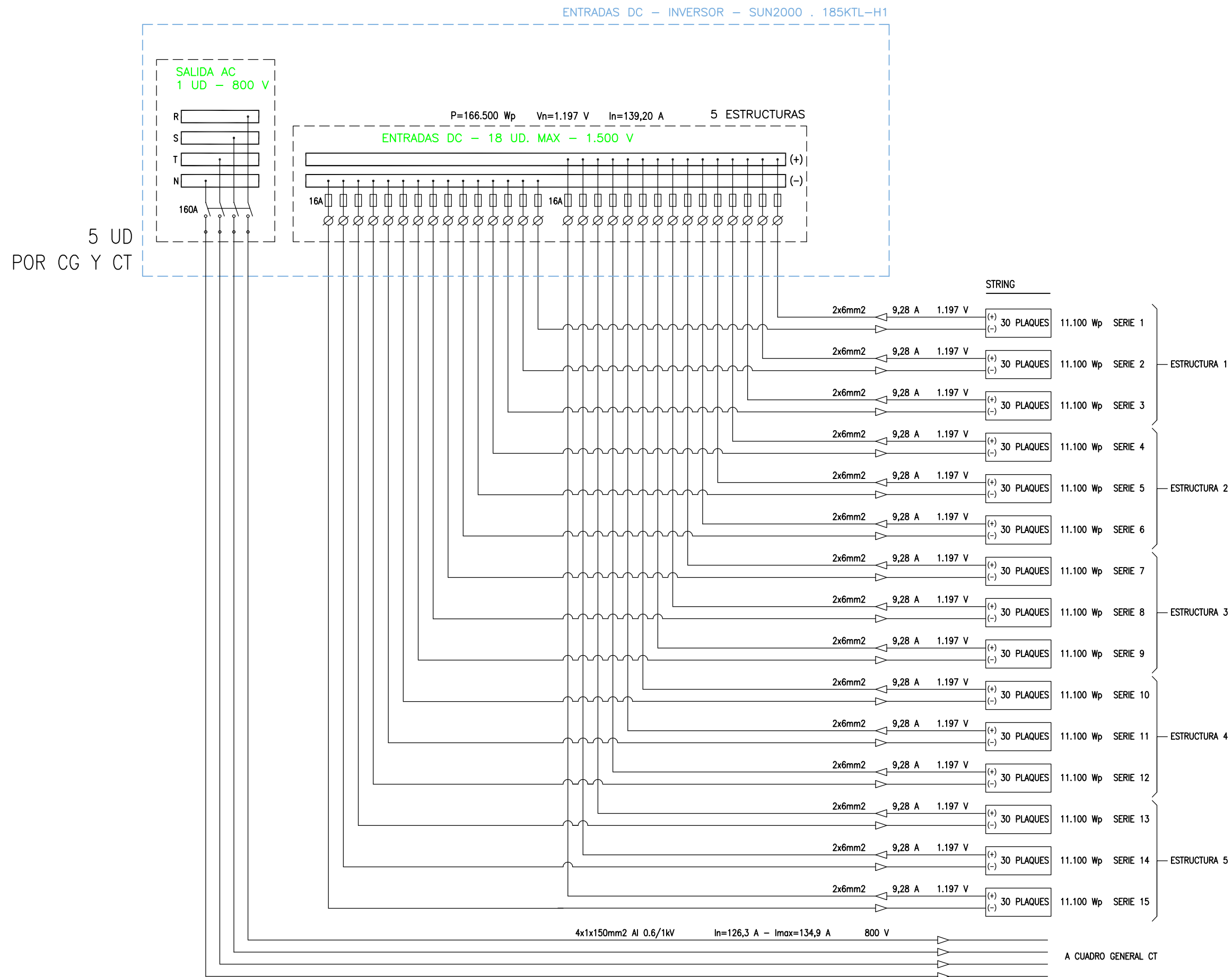
ESCALA S/E

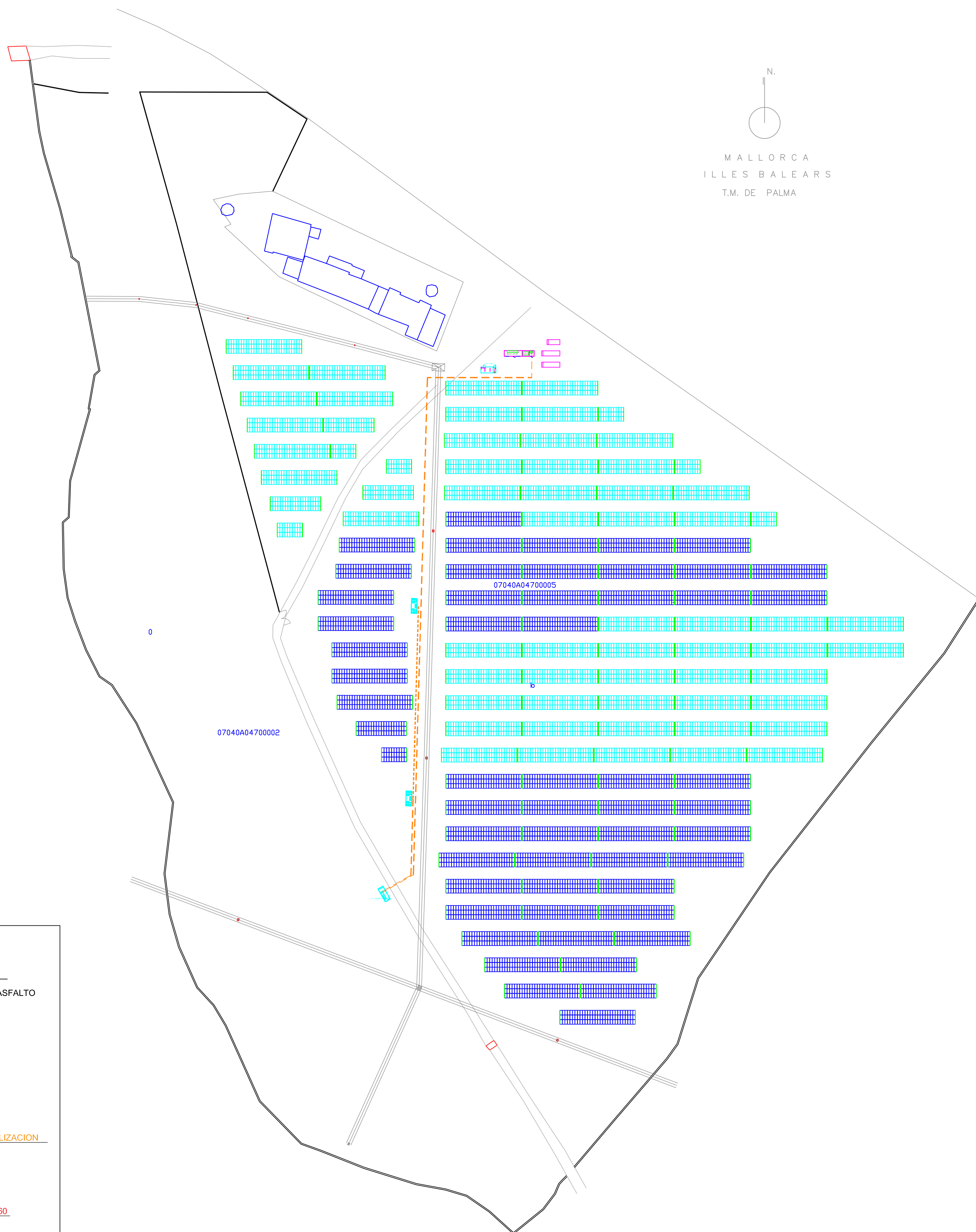
OCTUBRE DE 2019

EXP: 18050

PLANO PROYECTO BASICO ☒
PLANO PROYECTO EJECUTIVO ☐
PLANO DE OBRA ☐

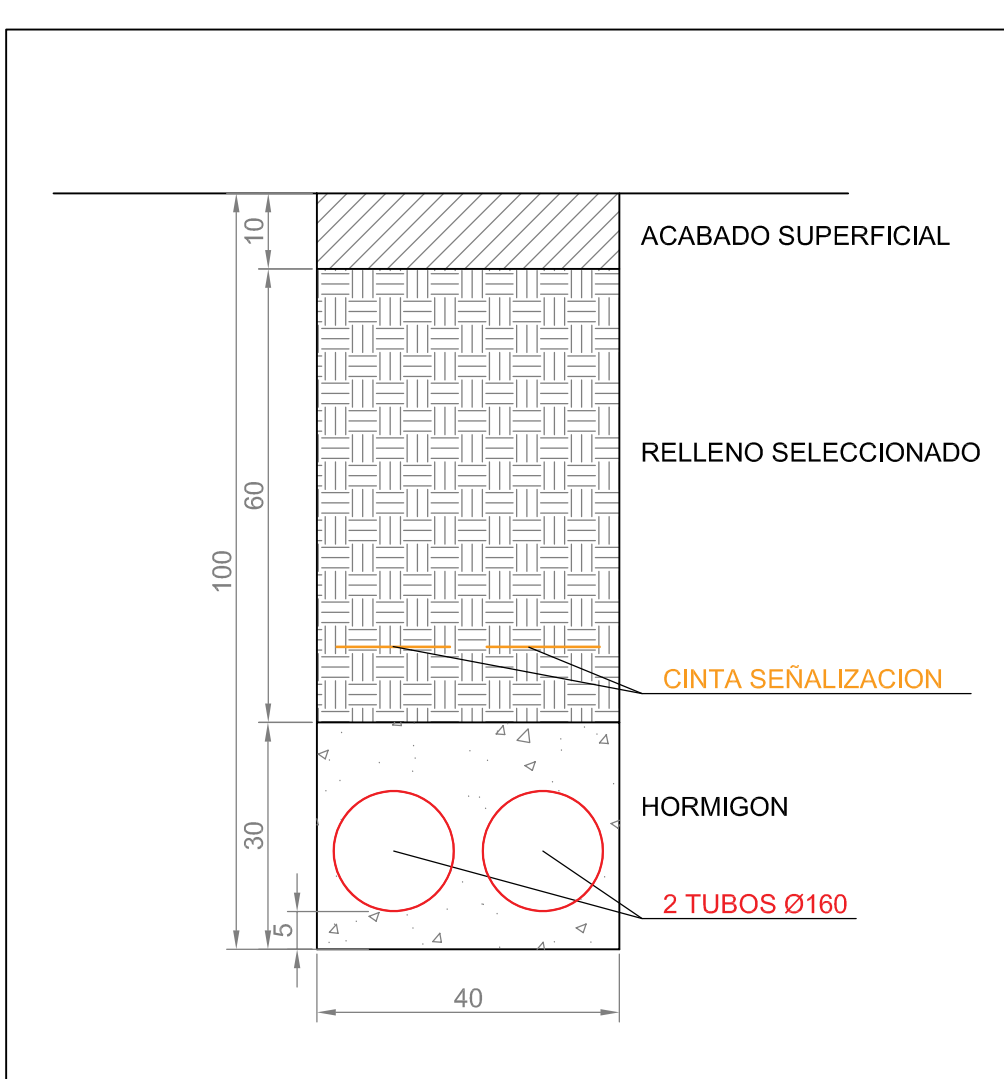
Nº 06.2





N.
MALLORCA
ILLES BALEARS
T.M. DE PALMA

ZANJA RED A 15 kV
BAJO VIAL Y/O ACERA



ZANJA RED A 15 kV
CRUCE DE CALZADA



2π Ingenieros

CLIENTE:
ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
DE 3.9 MWp
"FV SON JUNY"
—
PARCELAS 2 y 5 -
POLIGONO.47
SON JUNY
PALMA DE MALLORCA
PROPUESTA
INTERCONEXIÓN
DE 2 CTs A CMM

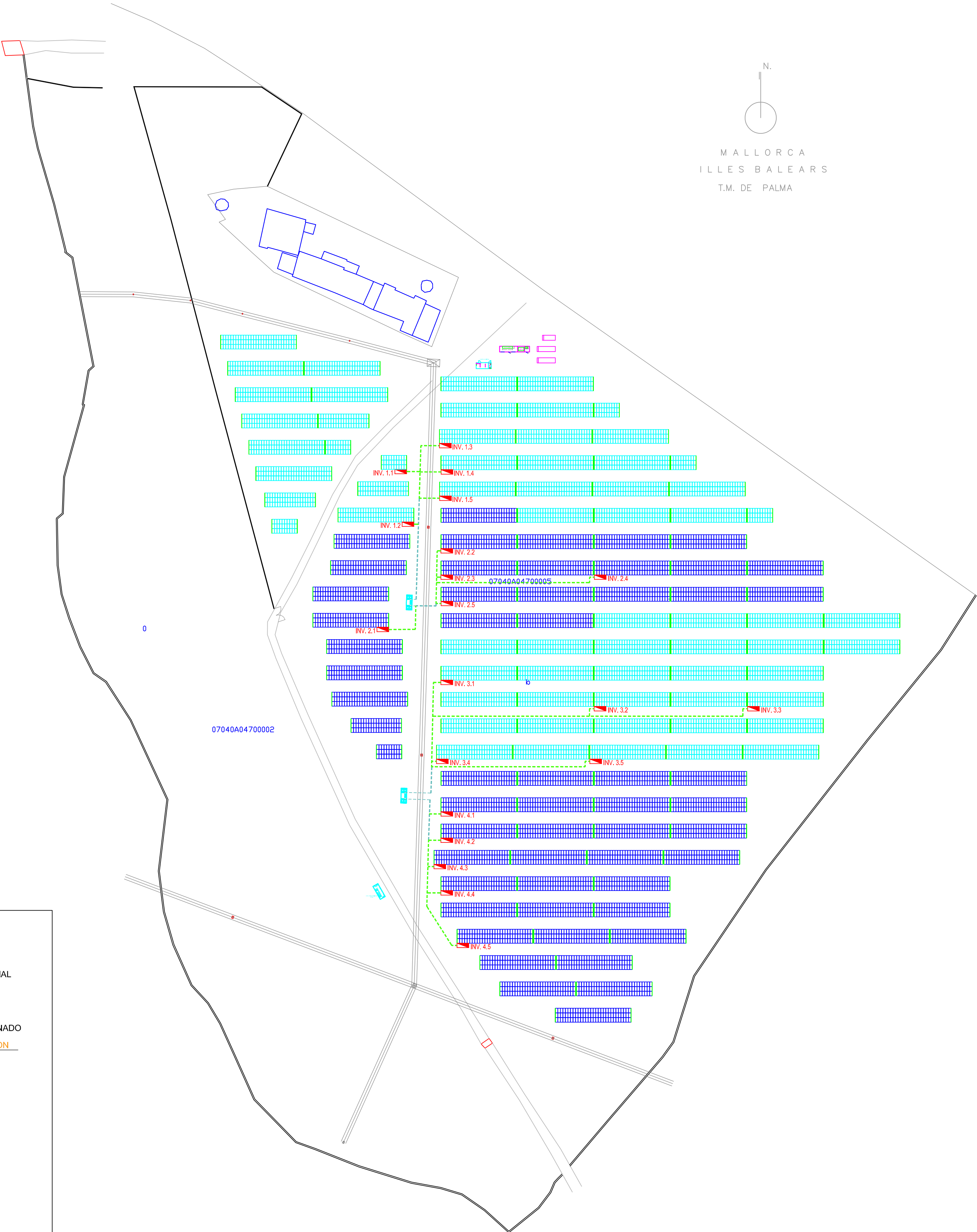
N
0 20 40
ESCALA 1:1.000
OCTUBRE DE 2019
EXP: 18050

PLANO PROYECTO BASICO
PLANO PROYECTO EJECUTIVO
PLANO DE OBRA

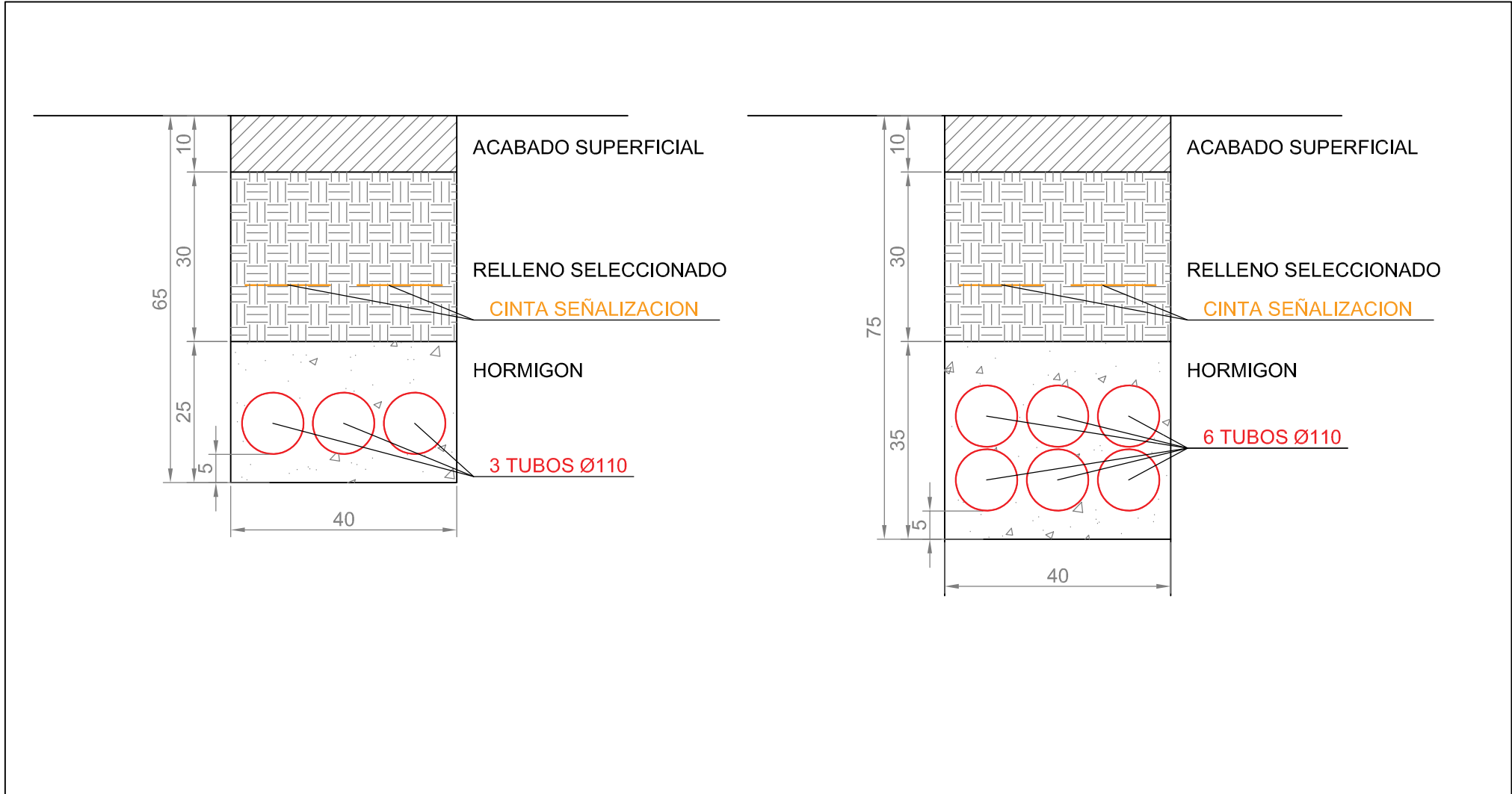
Nº 07

Josep Quintana Subirats
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 373

ELECTRICIDAD	
SÍMBOLO	CONCEPTO
	ZANJA 3 TUBOS Ø110
	ZANJA 6 TUBOS Ø110
	INVERSOR HUAWEI SUN 2000-185KTL-H1



DETALLE ZANJAS INTERIORES



CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
DE 3.9 MWp
"FV SON JUNY"
—
PARCELAS 2 y 5 -
POLIGONO.47
SON JUNY
PALMA DE MALLORCA

INSTALACION INTERIOR
FOTOVOLTAICA



ESCALA 1:1.000

OCTUBRE DE 2019

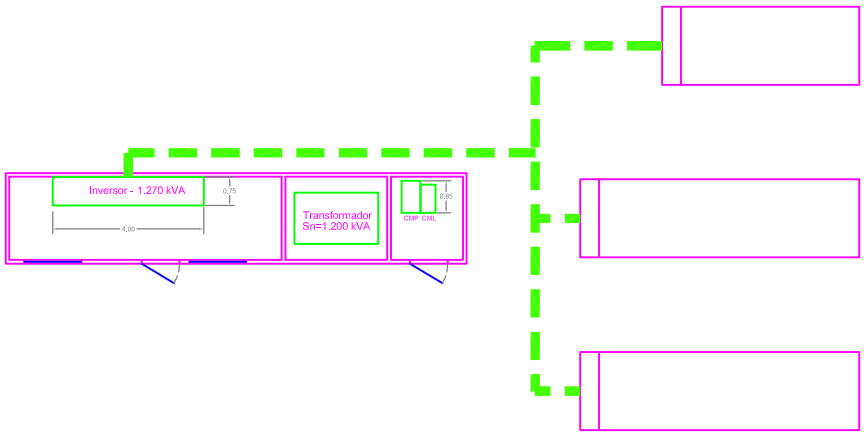
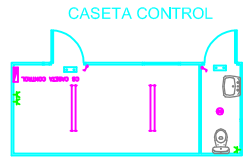
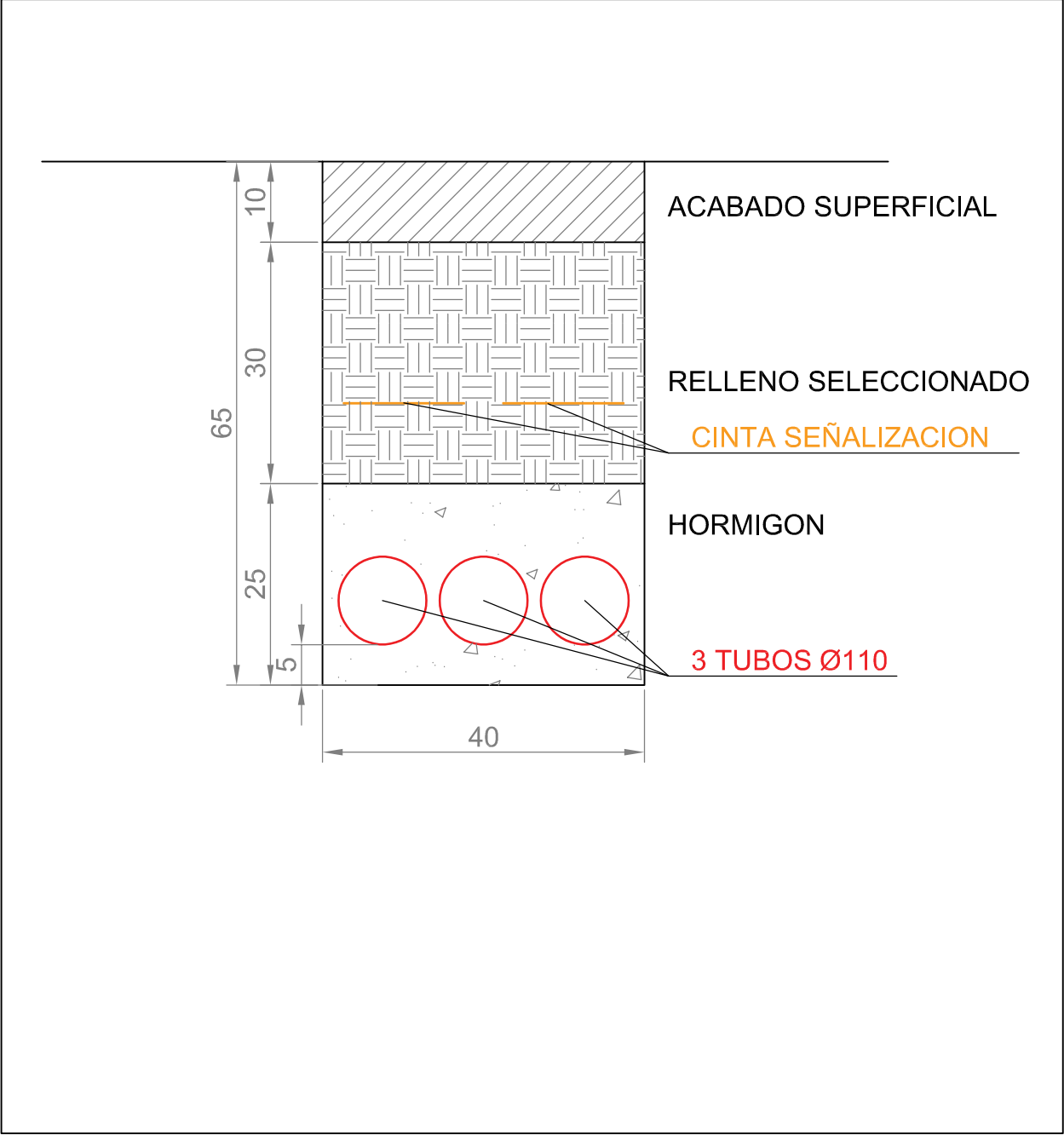
EXP: 18050

PLANO PROYECTO BASICO
PLANO PROYECTO EJECUTIVO
PLANO DE OBRA

Nº 08.1

ELECTRICIDAD	
SÍMBOLO	CONCEPTO
	ZANJA 3 TUBOS Ø110

DETALLE ZANJAS INTERIORES



CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
DE 3,9 MWp
"FV SON JUNY"

PARCELAS 2 y 5 -
POLIGONO 47
SON JUNY
PALMA DE MALLORCA

INSTALACION INTERIOR
SISTEMA DE
ALMACENAMIENTO



ESCALA 1:200

OCTUBRE DE 2019

EXP: 18050

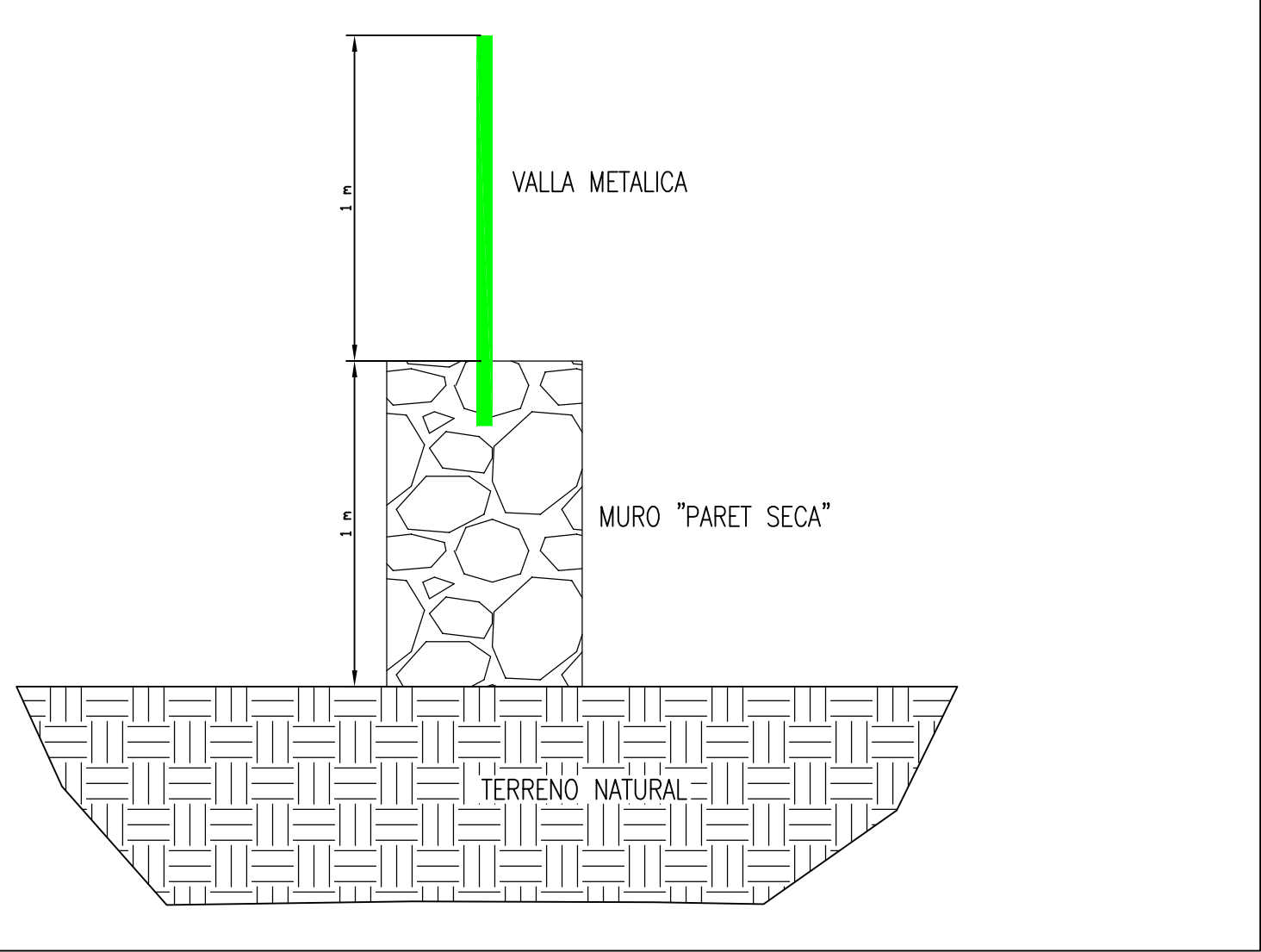
PLANO PROYECTO BASICO ☒

PLANO PROYECTO EJECUTIVO ☐

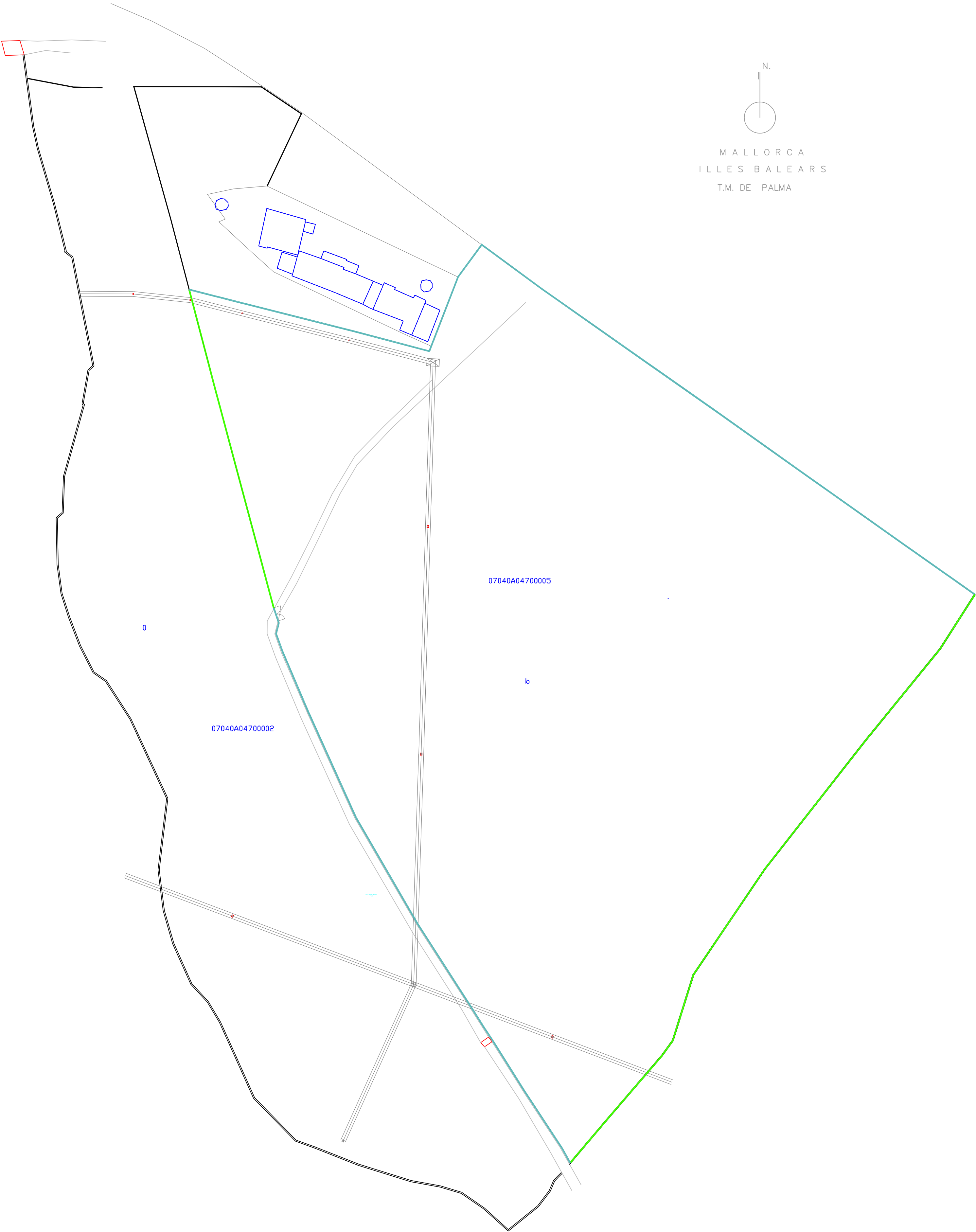
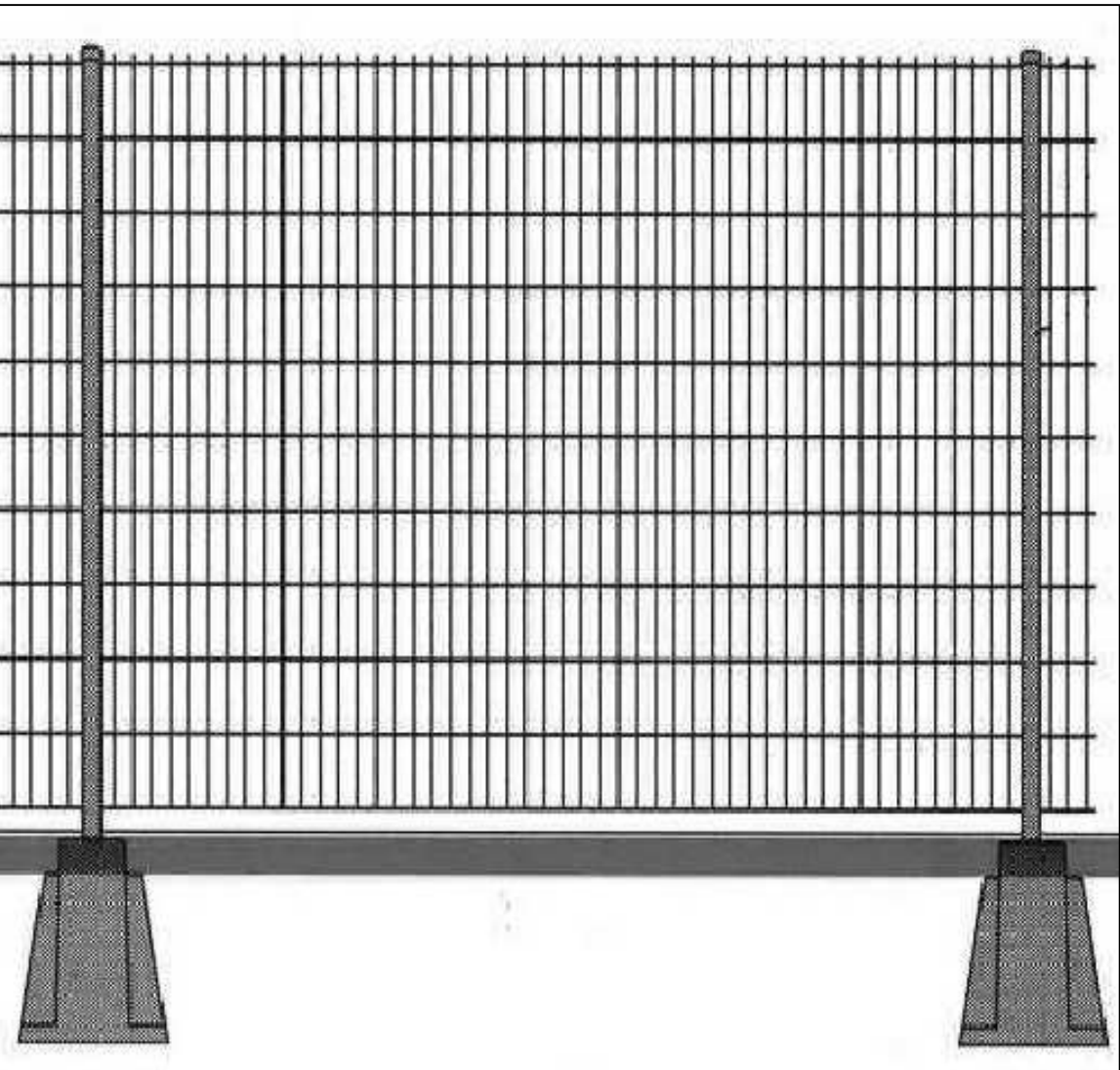
PLANO DE OBRA ☐

Nº 08.2

DETALLE NUEVO VALLADO (ESCALA 1:10)



DETALLE NUEVO VALLA METALICA CERRAMIENTO INTERIOR



LEYENDA	
SÍMBOLO	CONCEPTO
	MURO EXISTENTE = 1m. + NUEVA VALLA METALICA h = 1m.
	NUEVA VALLA METALICA h=2m. DELIMITACION INTERIOR PARCELA

N.
MALLORCA
ILLES BALEARS
T.M. DE PALMA

2pi ingenieros

CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

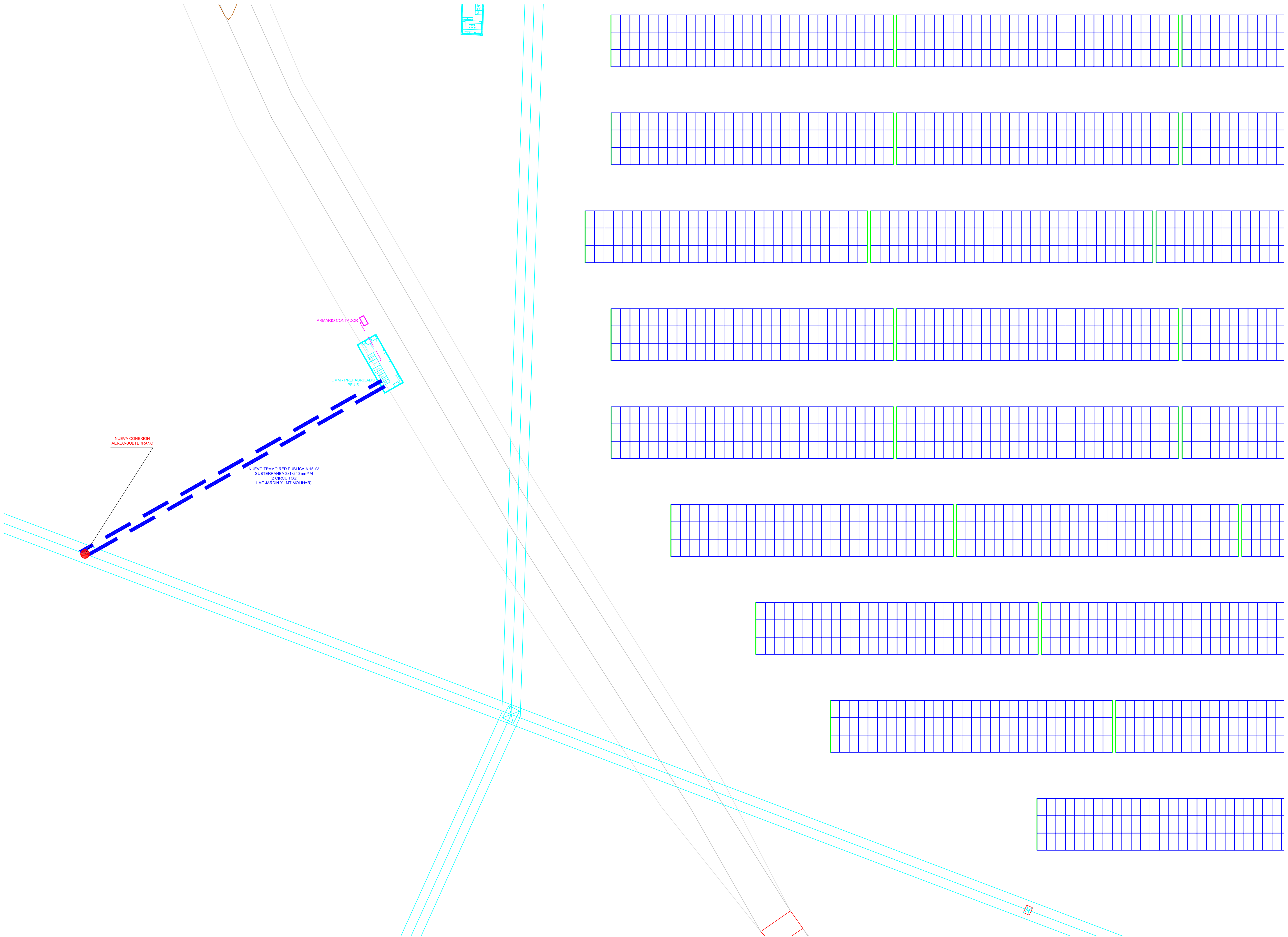
PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
DE 3.9 MWp
"FV SON JUNY"
—
PARCELAS 2 y 5 -
POLIGONO.47
SON JUNY
PALMA DE MALLORCA

CERRAMIENTOS

N
0 20 40
ESCALA 1:1.000
OCTUBRE DE 2019
EXP: 18050

PLANO PROYECTO BASICO
PLANO PROYECTO EJECUTIVO
PLANO DE OBRA

Nº 09



CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
DE 3,9 MWp
"FV SON JUNY"

--
PARCELAS 2 y 5 -
POLIGONO 47
SON JUNY
PALMA DE MALLORCA

DETALLES CMM



ESCALA 1:75

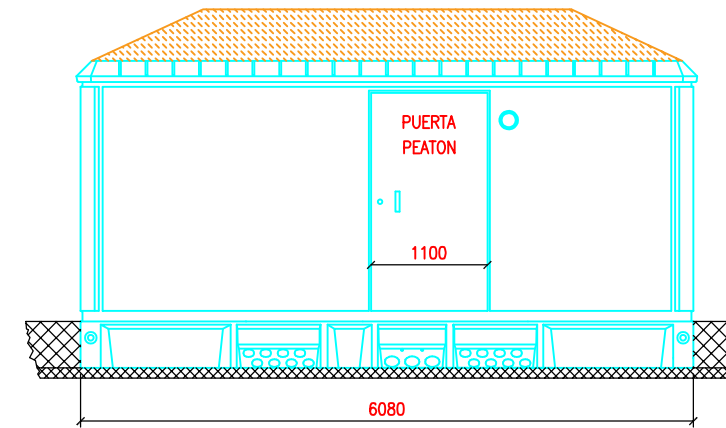
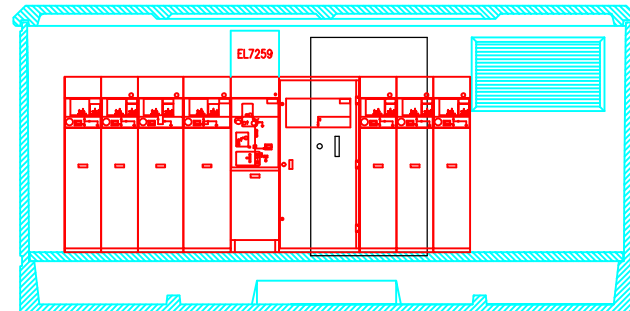
OCTUBRE DE 2019

EXP: 18050

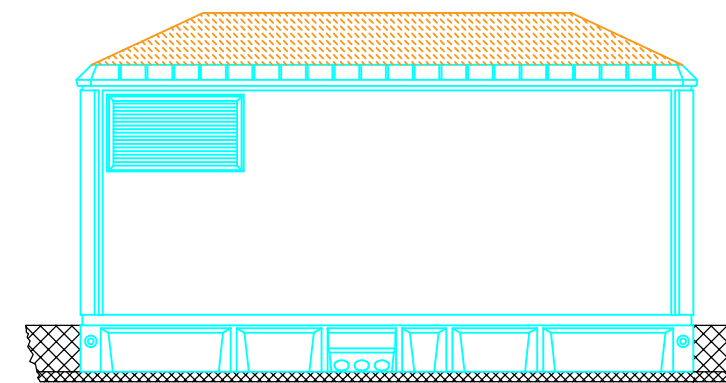
PLANO PROYECTO BASICO ☒
PLANO PROYECTO EJECUTIVO ☐
PLANO DE OBRA ☐

Nº 11

Josep Quintana Subirats
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 373

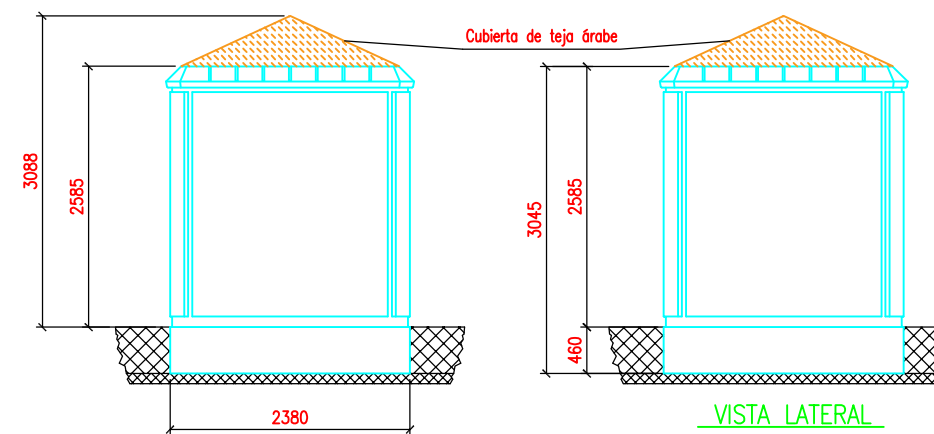


VISTA FRONTAL



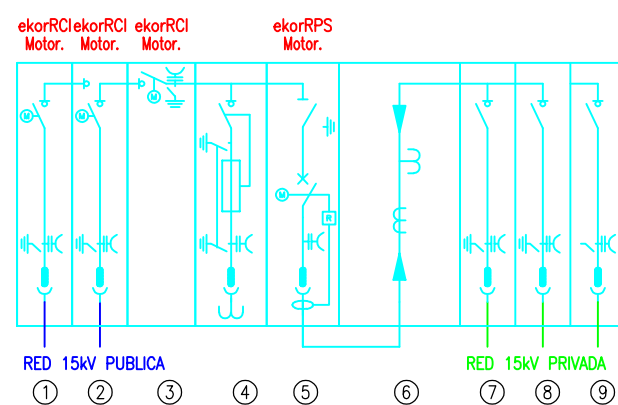
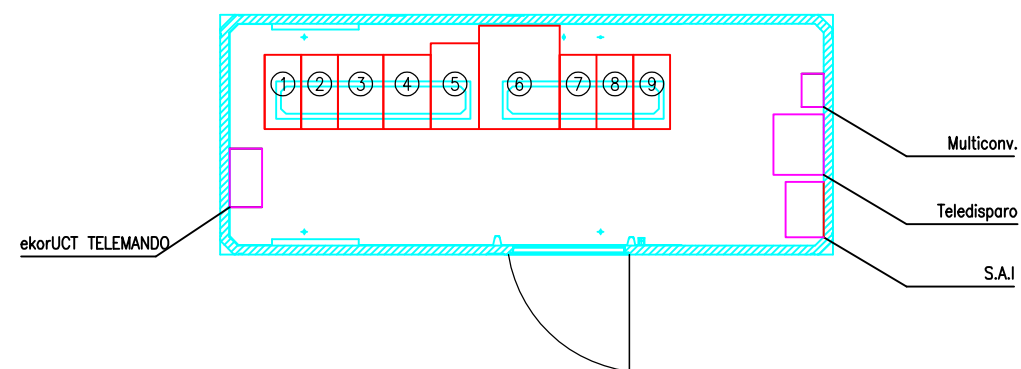
VISTA POSTERIOR

Arena de nivelación



VISTA LATERAL
IZQUIERDA

VISTA LATERAL
DERECHA



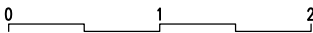
CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
DE 3,9 MWp
"FV SON JUNY"

--
PARCELAS 2 y 5 -
POLIGONO 47
SON JUNY
PALMA DE MALLORCA

DETALLES CASETA
CONTROL



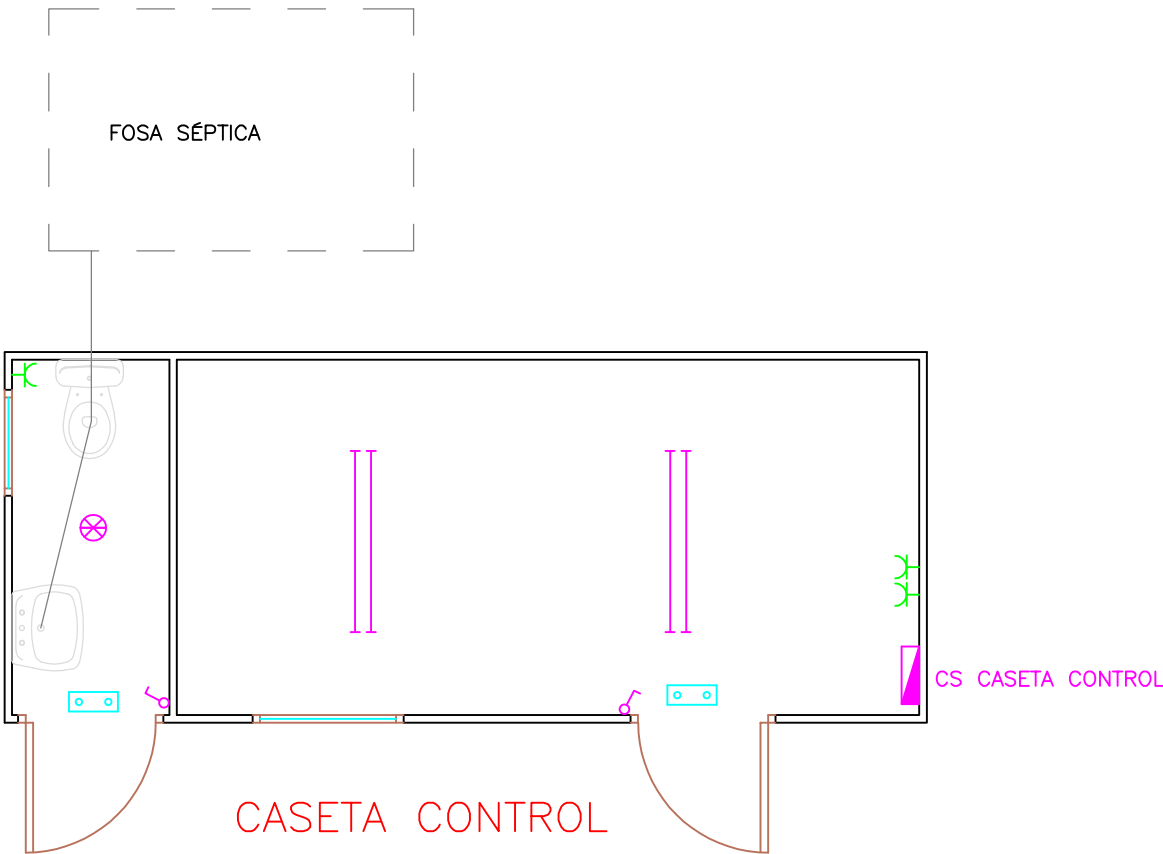
ESCALA 1:50

OCTUBRE DE 2019

EXP: 18050

PLANO PROYECTO BASICO	☒
PLANO PROYECTO EJECUTIVO	☐
PLANO DE OBRA	☐

Nº 12



LEYENDA

	TOMA DE CORRIENTE
	BLOQUE AUTONOMO DE EMERGENCIA – 200 lm
	PUNTO LUZ TECHO INCANDESCENTE – 40 W
	PUNTO LUZ FLUORESCENTE – 2x36 W
	INTERRUPTOR
	CUADRO PROTECCION Y MANIOBRA

CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
DE 3,9 MWp
"FV SON JUNY"

--
PARCELAS 2 y 5 -
POLIGONO 47
SON JUNY
PALMA DE MALLORCA

DETALLE ESTRUCTURA

ESCALA S/E

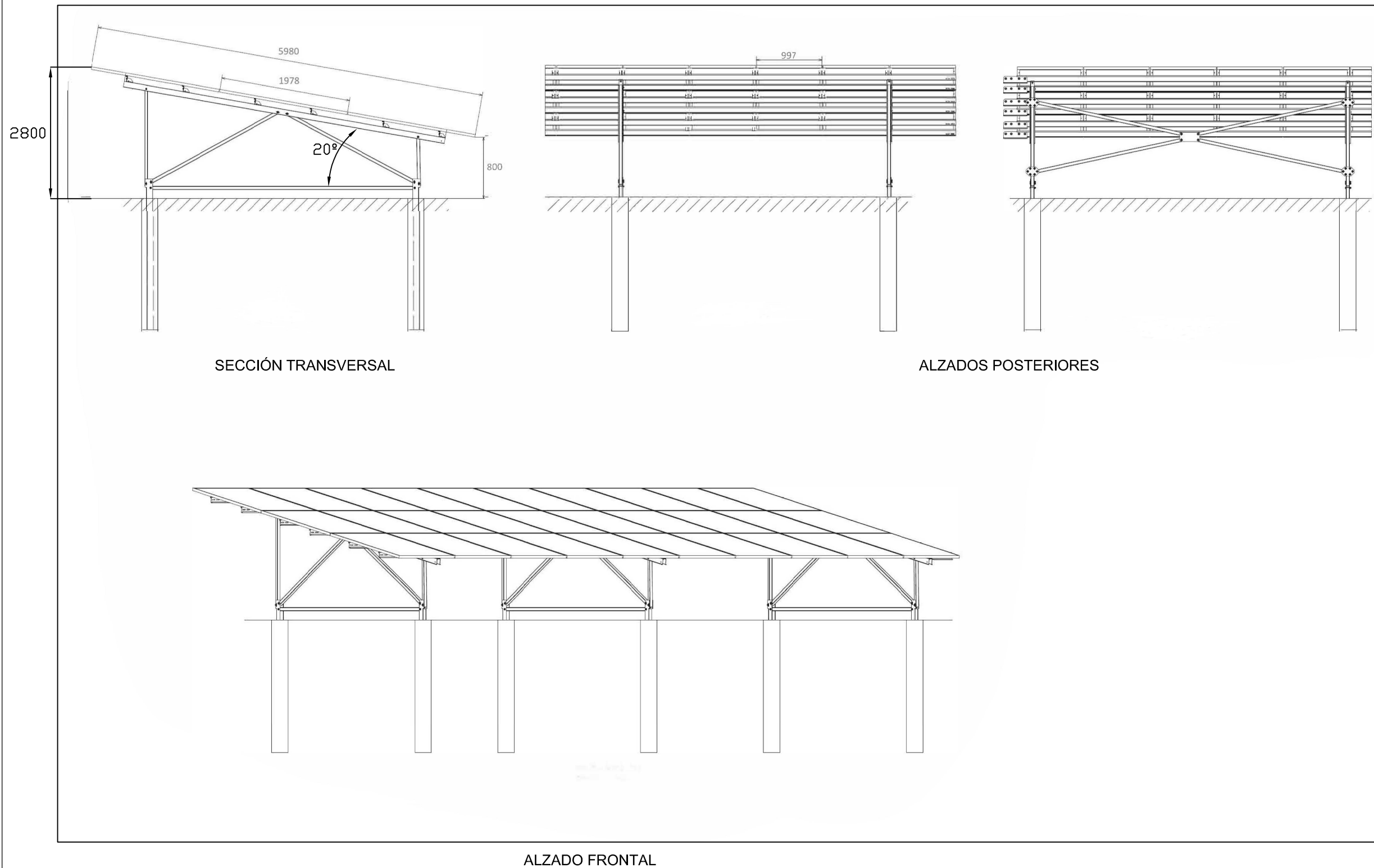
OCTUBRE DE 2019

EXP: 18050

PLANO PROYECTO BASICO ☒
PLANO PROYECTO EJECUTIVO ☐
PLANO DE OBRA ☐

Nº 13

Josep Quintana Subirats
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 373



CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
DE 3,9 MWp
"FV SON JUNY"

--
PARCELAS 2 y 5 -
POLIGONO 47
SON JUNY
PALMA DE MALLORCA

DETALLE CENTRO DE
TRANSFORMACION PFU-5
2 TRAFOS DE 1.000 kVA

ESCALA S/E

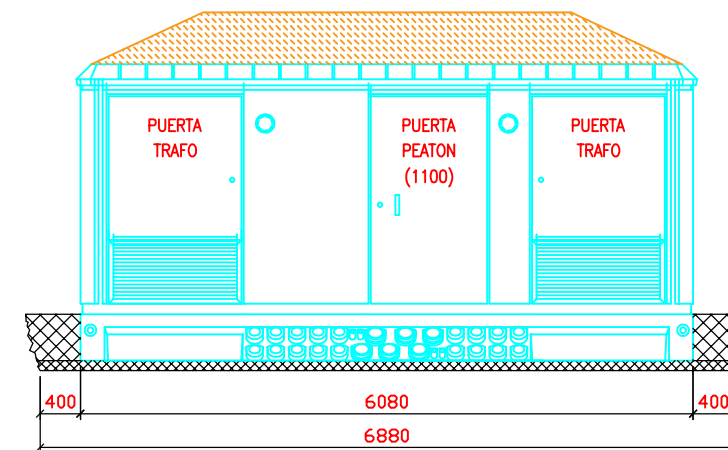
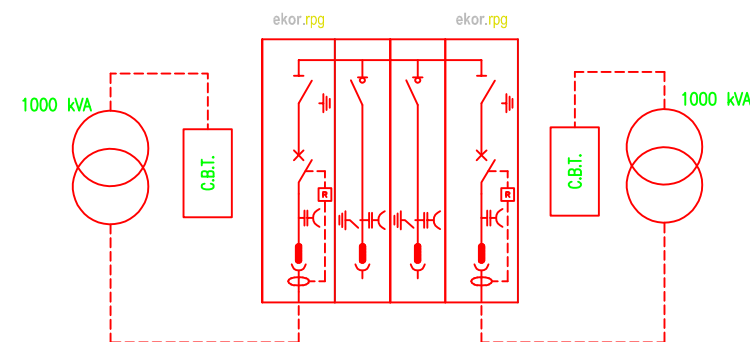
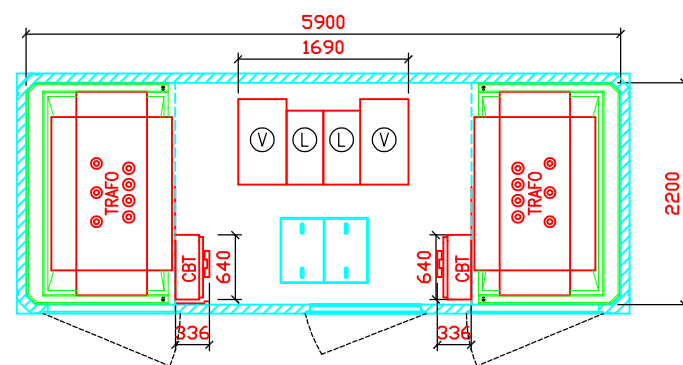
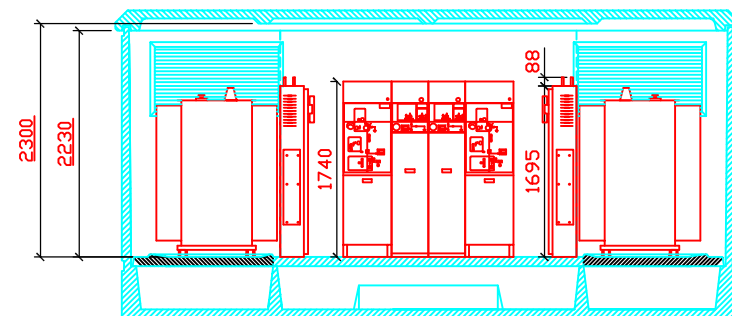
OCTUBRE DE 2019

EXP: 18050

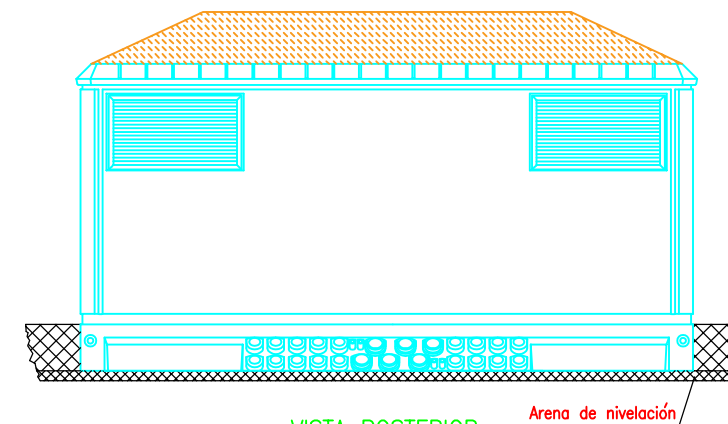
PLANO PROYECTO BASICO ☒
PLANO PROYECTO EJECUTIVO ☐
PLANO DE OBRA ☐

Nº 14

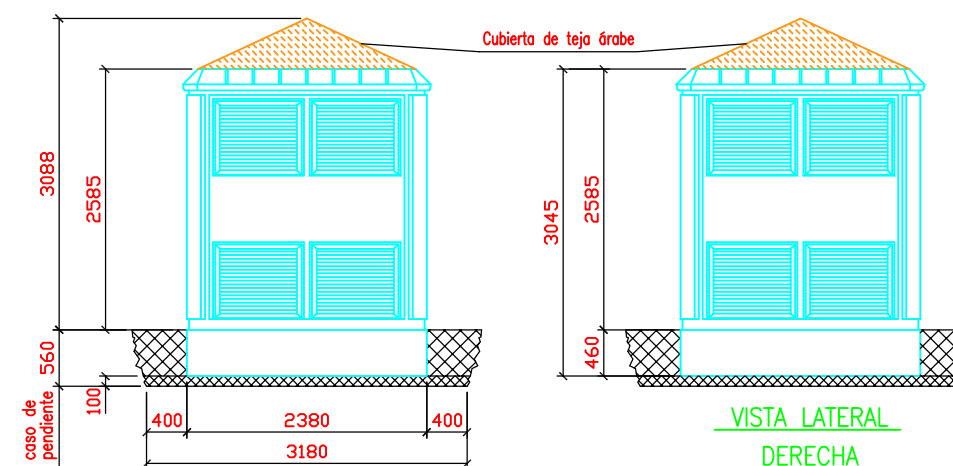
Josep Quintana Subirats
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 373



VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR



VISTA LATERAL
IZQUIERDA

VISTA LATERAL
DERECHA

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

Consultar en caso de
instalacion en pendiente

CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
DE 3,9 MWp
"FV SON JUNY"

--
PARCELAS 2 y 5 -
POLIGONO 47
SON JUNY
PALMA DE MALLORCA

DETALLE CENTRO DE
TRANSFORMACION
1 TRAFO 1.200 kVA
GESTION BATERIAS

ESCALA S/E

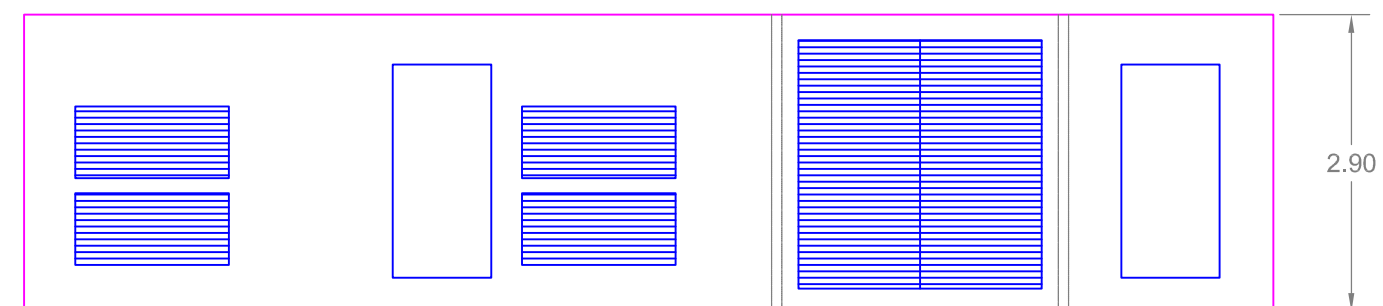
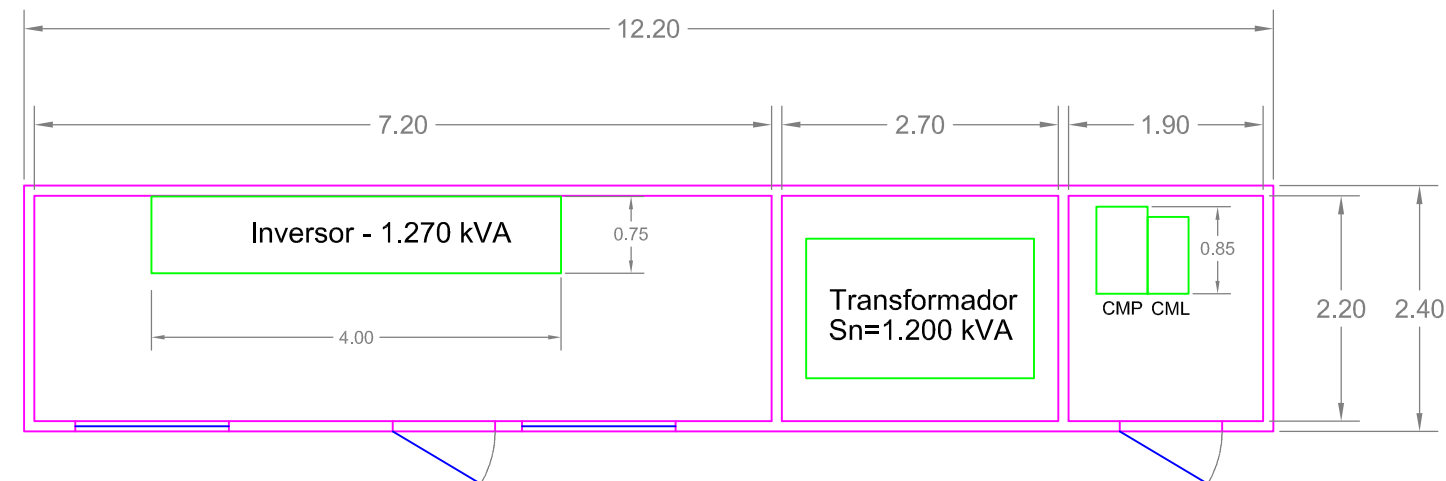
OCTUBRE DE 2019

EXP: 18050

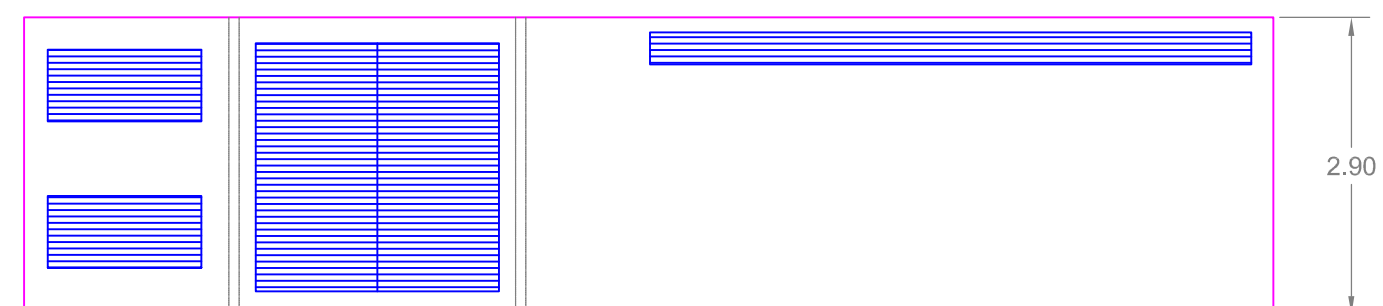
PLANO PROYECTO BASICO ☒
PLANO PROYECTO EJECUTIVO ☐
PLANO DE OBRA ☐

Nº 15

Josep Quintana Subirats
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 373

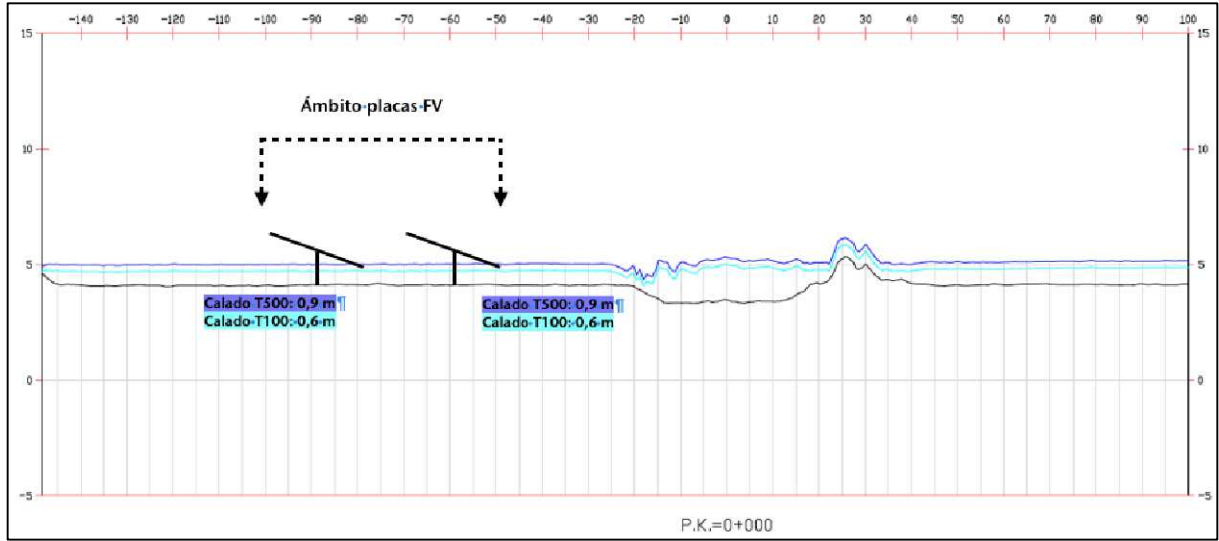


VISTRA FONTAL

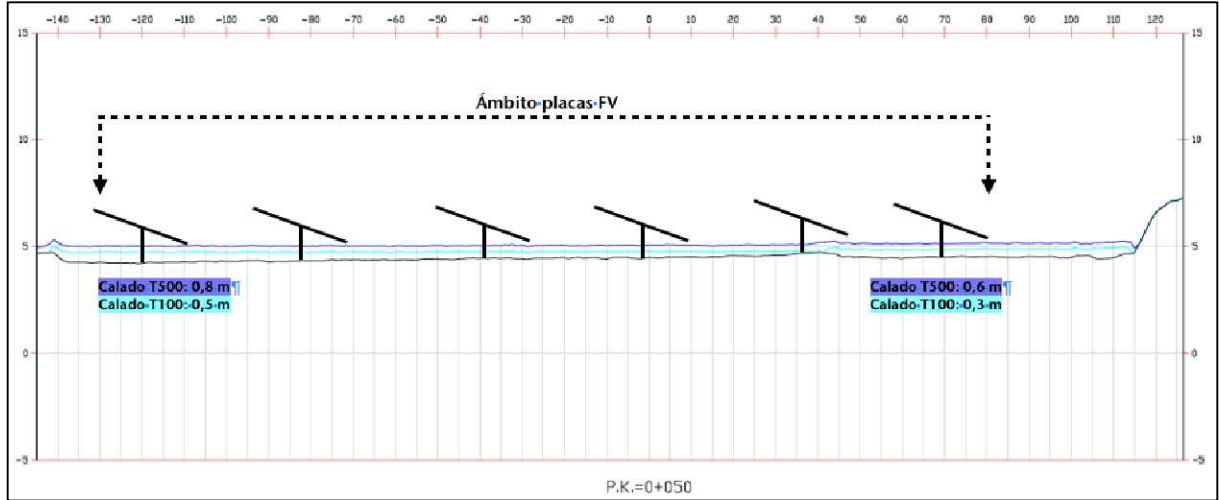


VISTA POSTERIOR

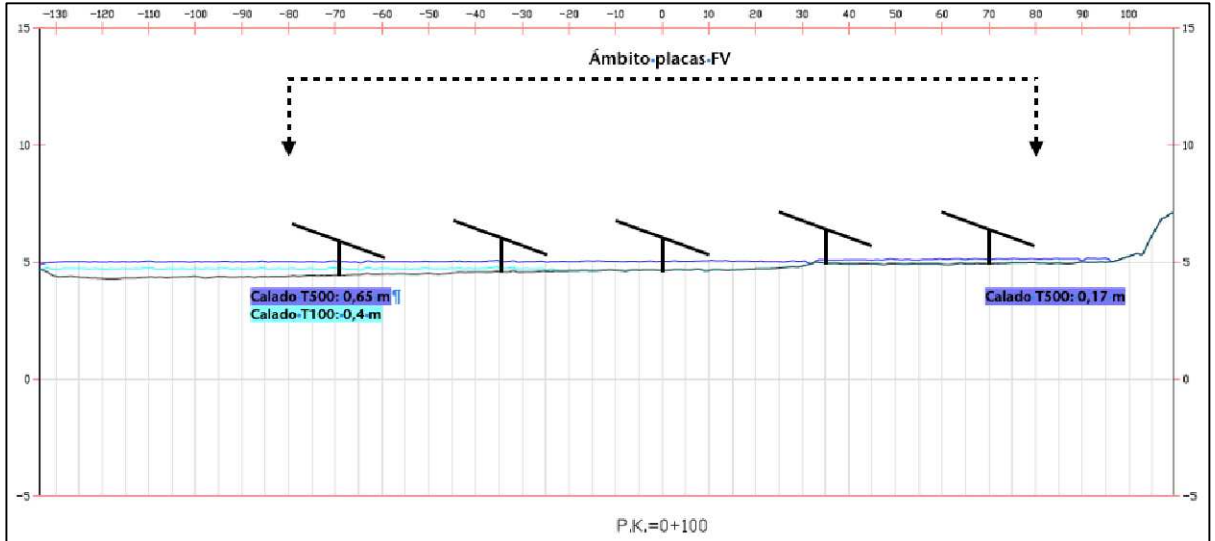
PERFIL 1



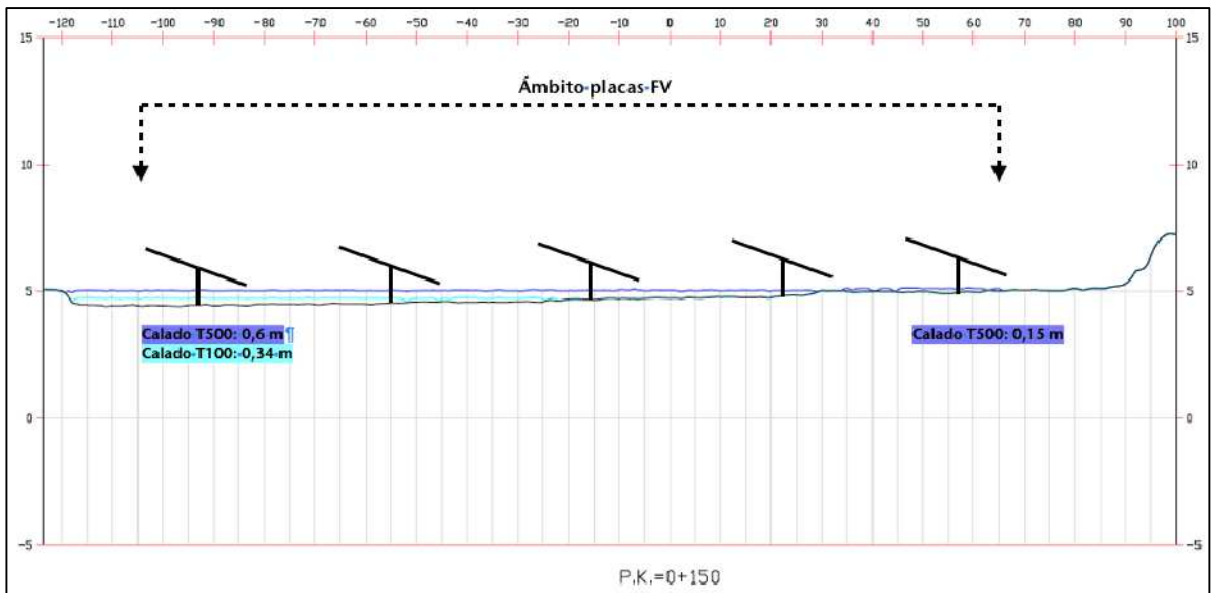
PERFIL 2



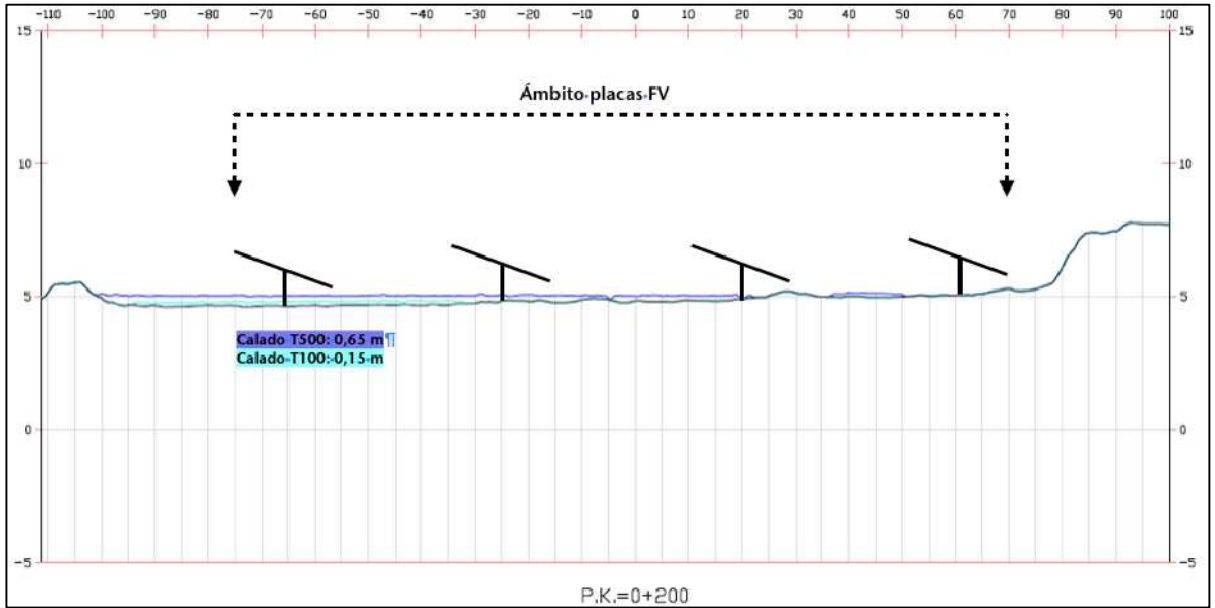
PERFIL 3



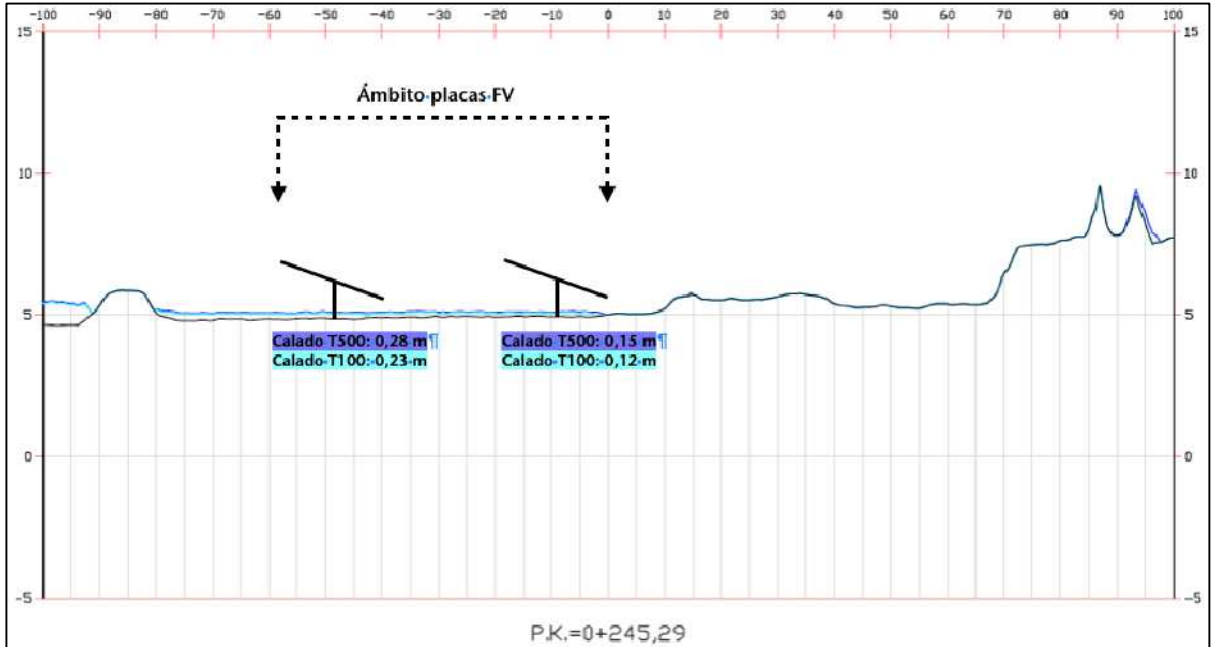
PERFIL 4



PERFIL 5



PERFIL 6



CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
DE 3,9 MWp
"FV SON JUNY"

PARCELAS 2 y 5 -
POLIGONO 47
SON JUNY
PALMA DE MALLORCA

PERFILES

ESCALA S/E
OCTUBRE DE 2019
EXP: 18050

PLANO PROYECTO BASICO
PLANO PROYECTO EJECUTIVO
PLANO DE OBRA