

CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
"FV SON REUS"

PARCELA 3 - POLIGONO 22
C/.SES VELES DE PALMA
PALMA DE MALLORCA

SITUACION Y
EMPLAZAMIENTO



ESCALA VARIAS

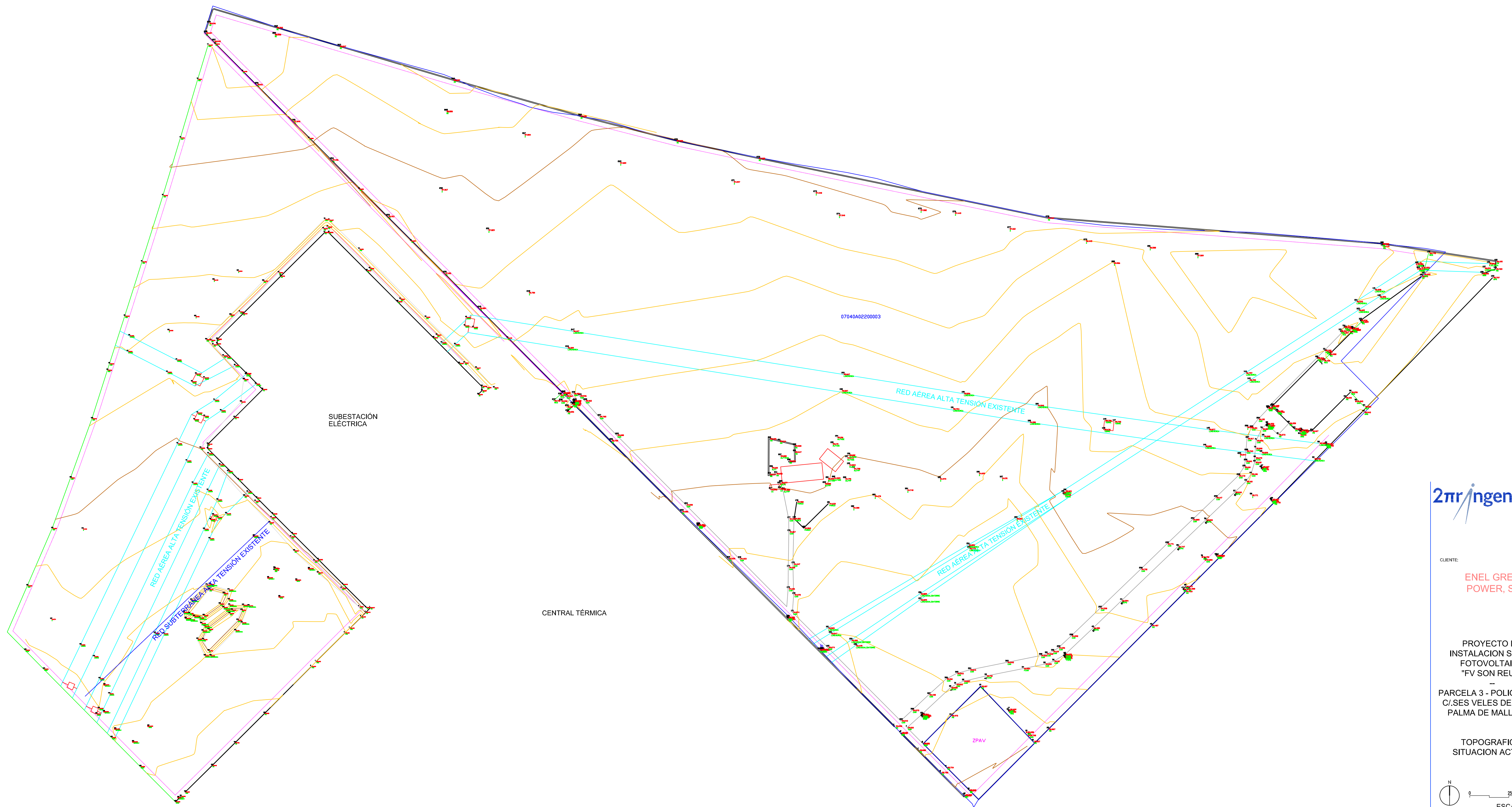
ENERO DE 2019

EXP: 18052

PLANO PROYECTO BASICO	
PLANO PROYECTO EJECUTIVO	
PLANO DE OBRA	

Nº 01





2π ingenieros

CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
"FV SON REUS"

PARCELA 3 - POLIGONO 22
C./SES VELES DE PALMA
PALMA DE MALLORCA

TOPOGRAFICO.
SITUACION ACTUAL

ESCALA 1:1.250

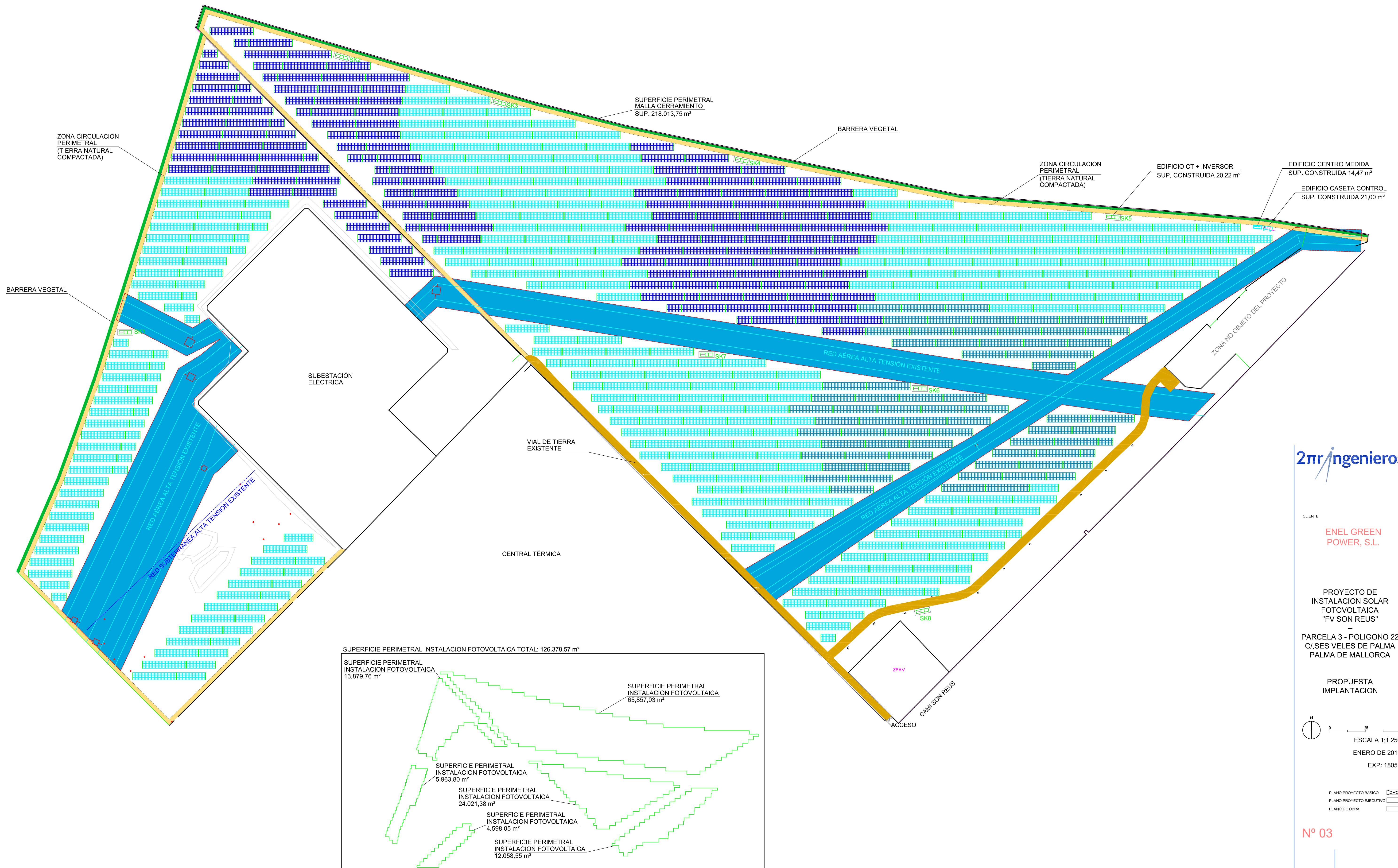
ENERO DE 2019

EXP: 18052

PLANO PROYECTO BASICO
PLANO PROYECTO EJECUTIVO
PLANO DE OBRA

Nº 02

Josep Quintana Subirats
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 373



CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
"FV SON REUS"

--
PARCELA 3 - POLIGONO 22
C/.SES VELES DE PALMA
PALMA DE MALLORCA

ESQUEMA DISTRIBUCION
INTERIOR A 15 kV

ESCALA S/E

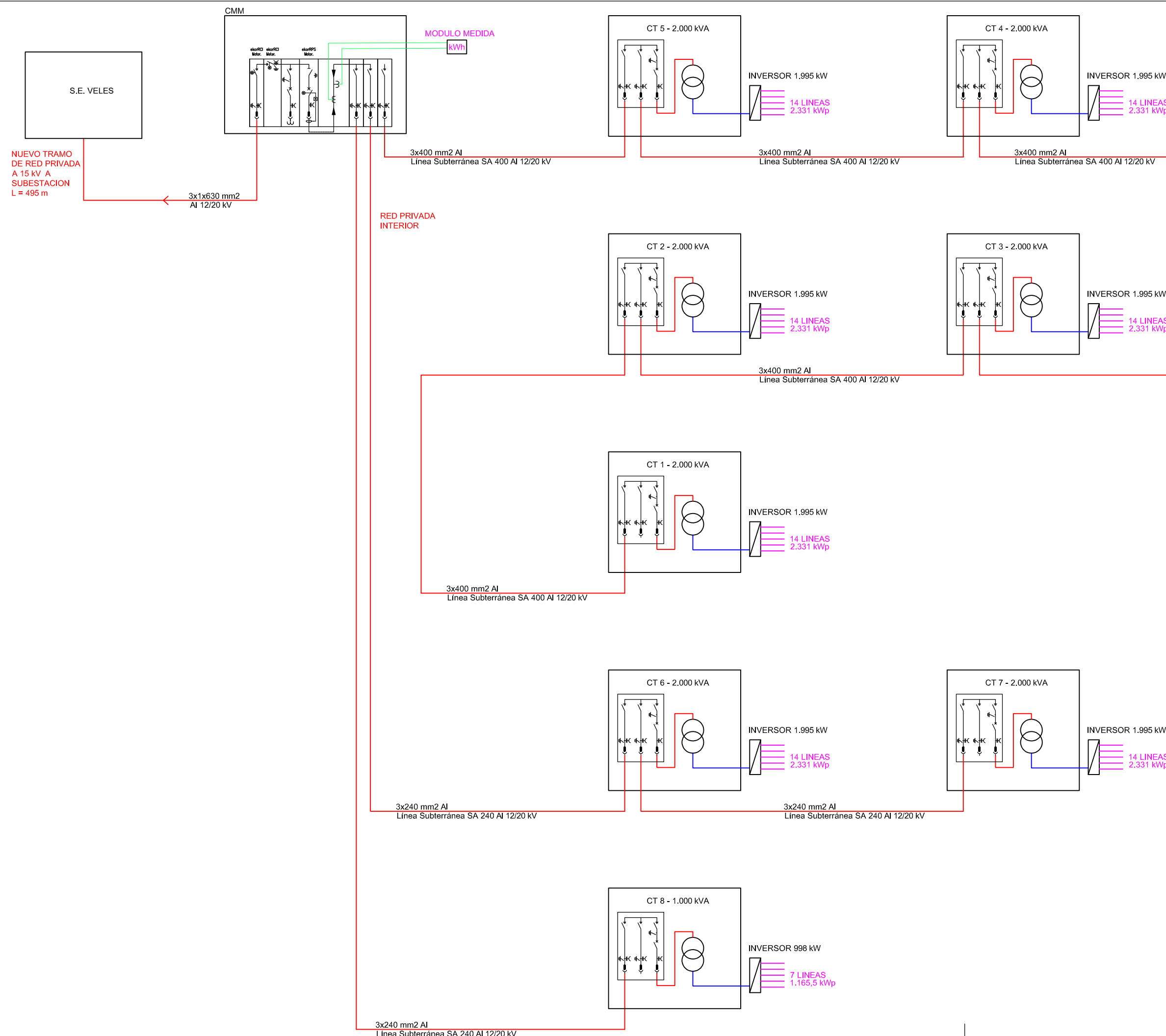
ENERO DE 2019

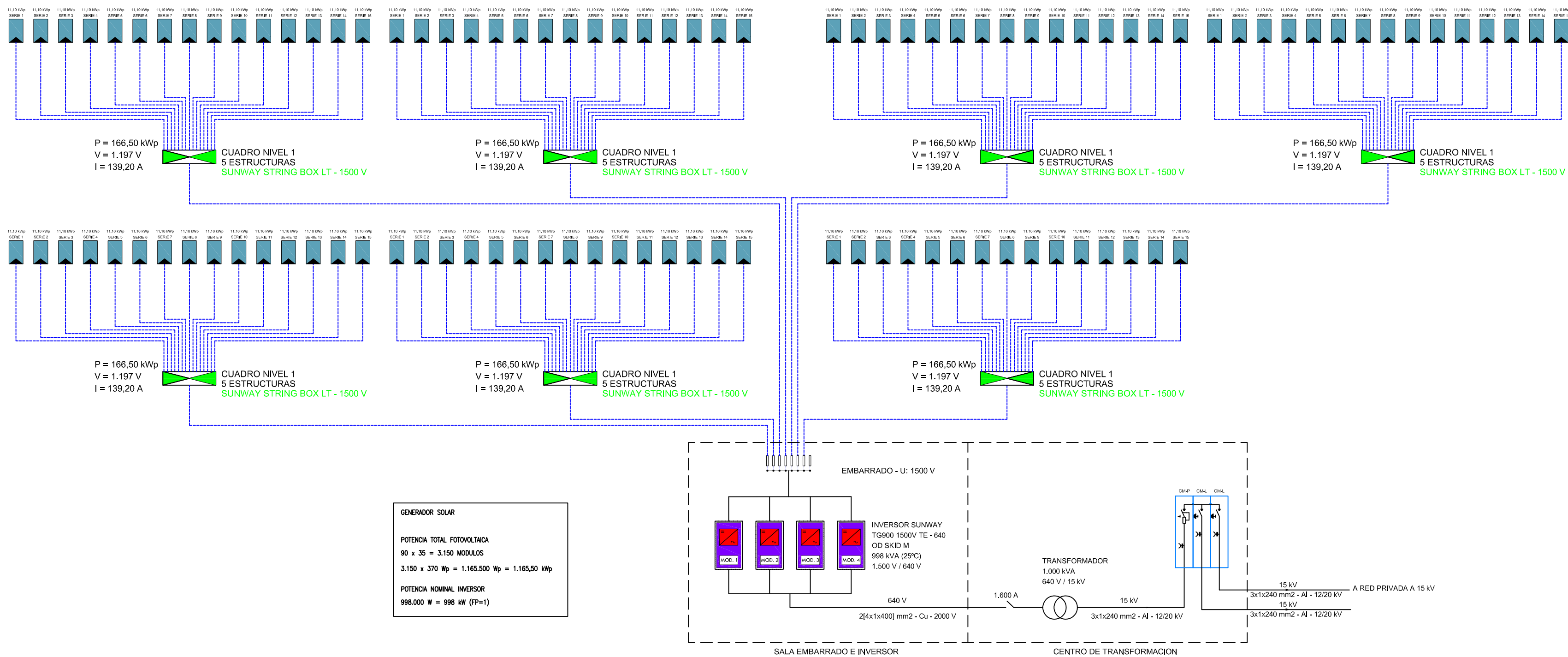
EXP: 18052

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
"FV SON REUS"
--
PARCELA 3 - POLIGONO 22
C/.SES VELES DE PALMA
PALMA DE MALLORCA

ESQUEMA UNIFILAR
GENERADOR
1.165,5 kWp - 998 kW

ESCALA S/E
ENERO DE 2019
EXP: 18052

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

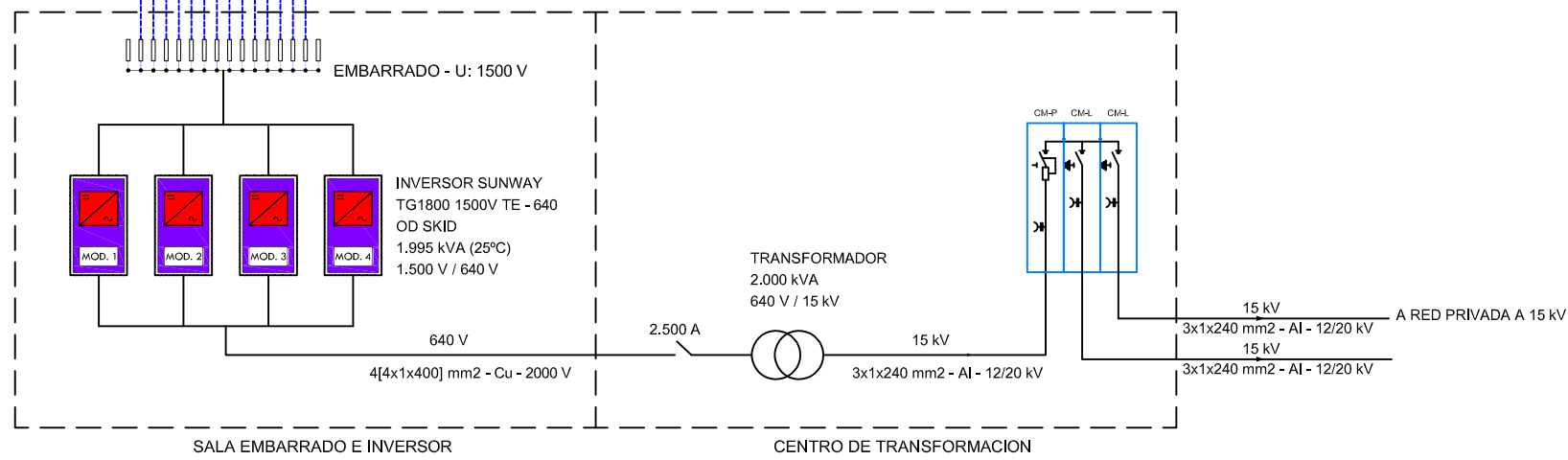
Nº 05.1

Josep Quintana Subirats
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 373



GENERADOR SOLAR	
POTENCIA TOTAL FOTOVOLTAICA	90 x 70 = 6.300 MODULOS
6.300 x 370 Wp = 2.331.000 Wp = 2.331,00 kWp	
POTENCIA NOMINAL INVERSOR	1.995.000 W = 1.995 kW (FP=1)

RESUMEN	
PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA SON REUS	
POTENCIA TOTAL FOTOVOLTAICA	6.300 x 6 + 3.150 x 1 = 47.250 MODULOS
47.250 x 370 Wp = 17.482.500 Wp = 17.482,50 kWp	
POTENCIA NOMINAL INVERSORES	7 x 1.995 kW = 13.965 kW
1 x 998 kW = 998 kW	
TOTAL =	14.963 kW



2π Ingenieros

CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
"FV SON REUS"
--
PARCELA 3 - POLIGONO 22
C/.SES VELES DE PALMA
PALMA DE MALLORCA

ESQUEMA UNIFILAR
GENERADOR
2.331 kWp - 1.995 kW

ESCALA S/E

ENERO DE 2019

EXP: 18052

PLANO PROYECTO BASICO
PLANO PROYECTO EJECUTIVO
PLANO DE OBRA

Nº 05.2

Josep Quintana Subirats
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 373

CLIENTE:

ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
"FV SON REUS"
--
PARCELA 3 - POLIGONO 22
C/.SES VELES DE PALMA
PALMA DE MALLORCA

ESQUEMA CAJA CONEXIÓN
Y PROTECCIÓN NIVEL 1

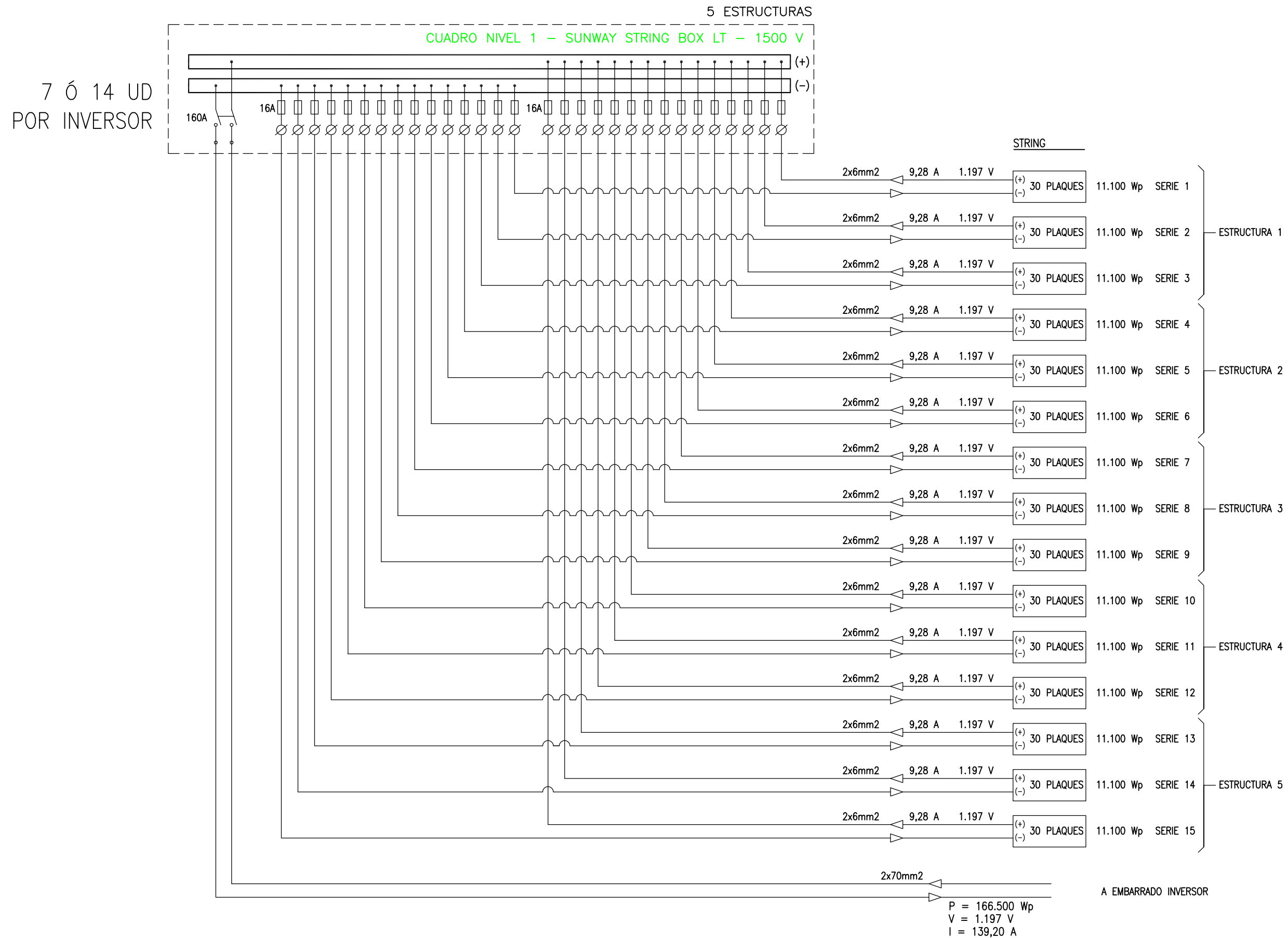
ESCALA S/E

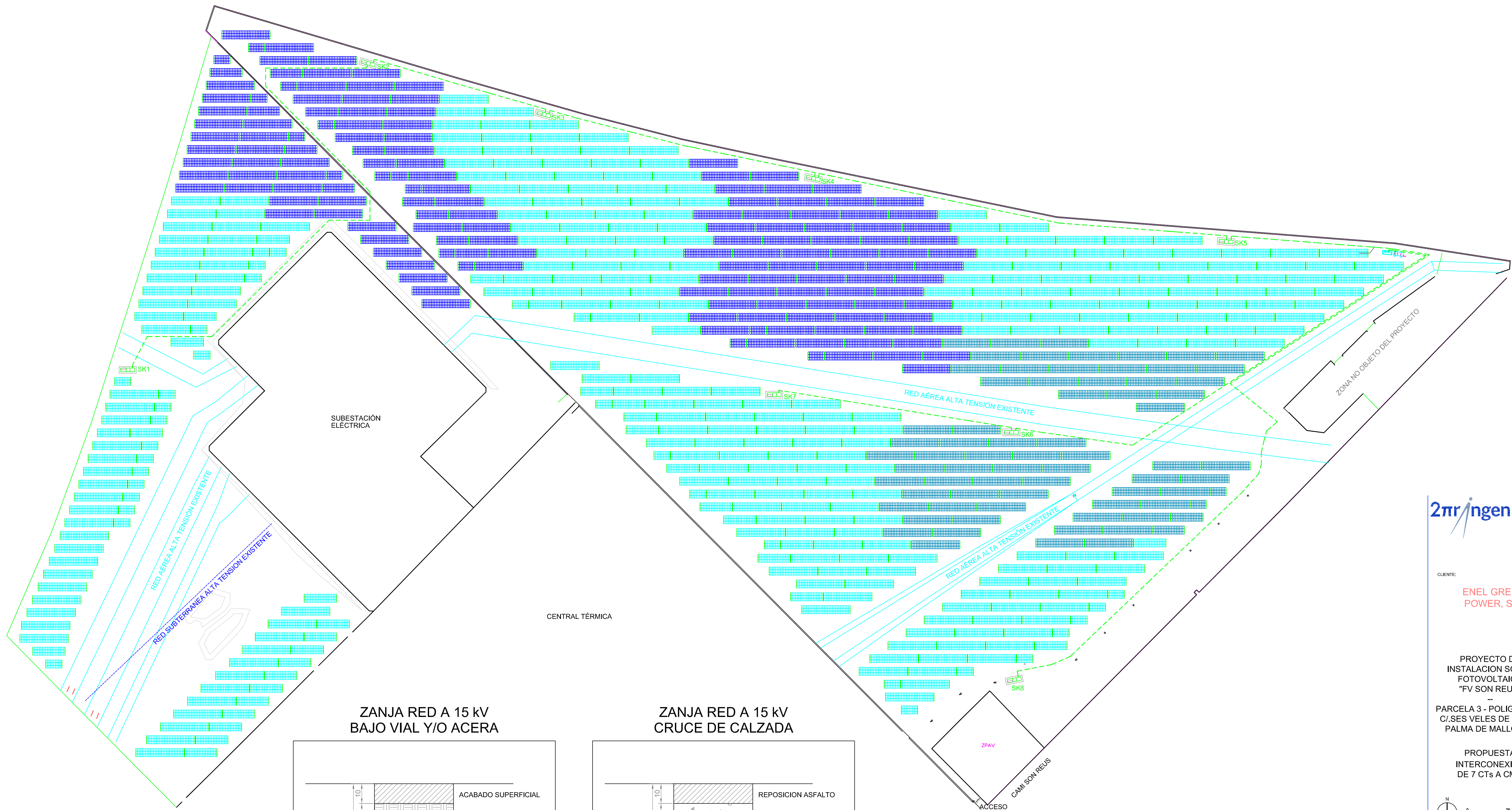
ENERO DE 2019

EXP: 18052

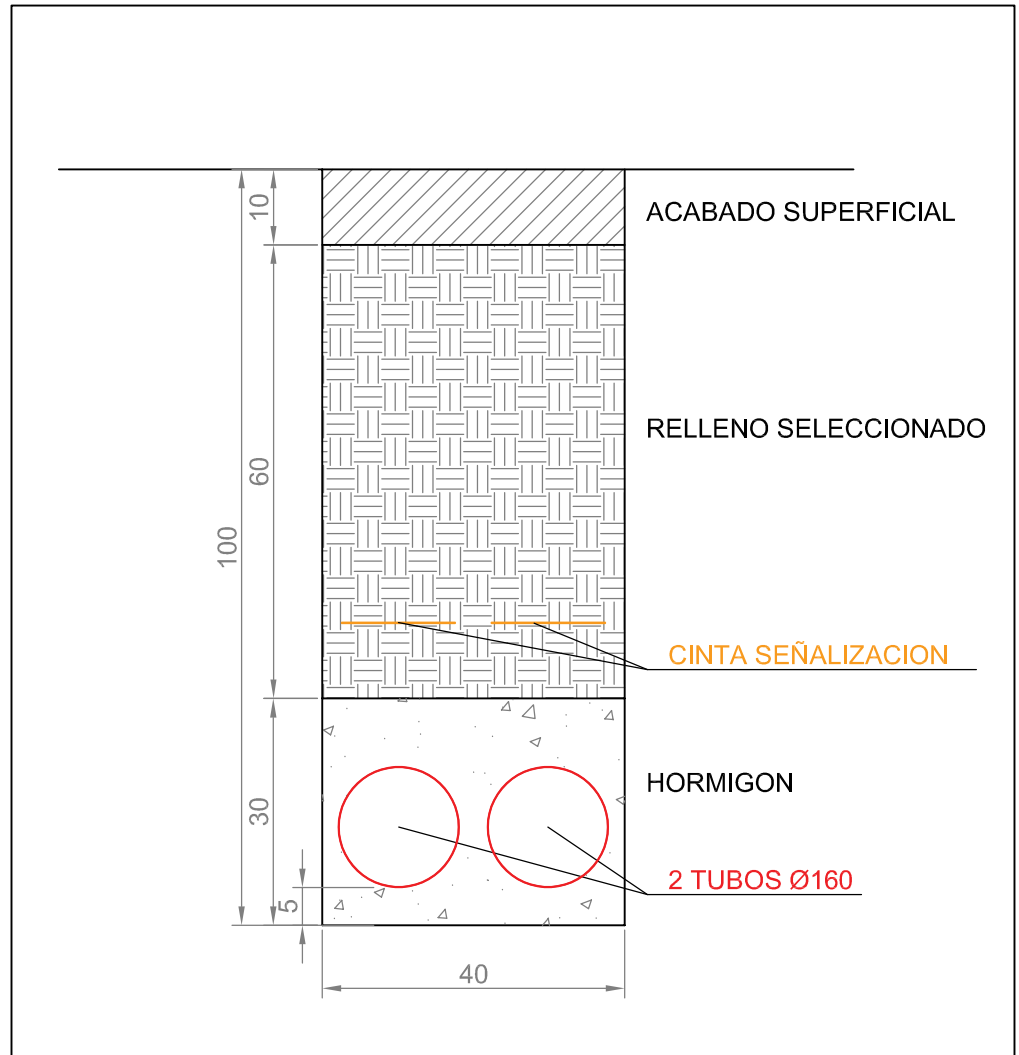
PLANO PROYECTO BASICO ☒
PLANO PROYECTO EJECUTIVO ☐
PLANO DE OBRA ☐

Nº 06

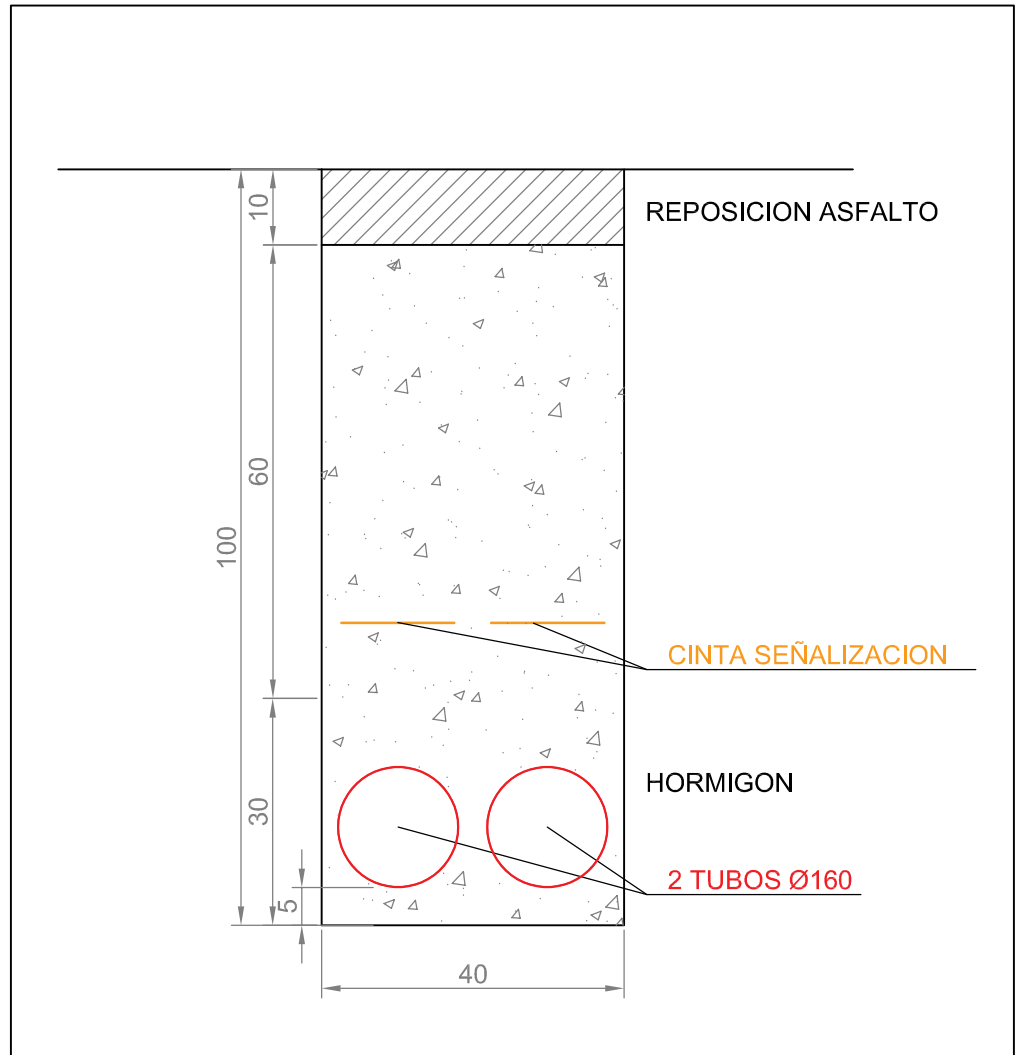




ZANJA RED A 15 KV
BAJO VIAL Y/O ACERA



ZANJA RED A 15 KV
CRUCE DE CALZADA



2pr ingenieros

CLIENTE:
ENEL GREEN
POWER, S.L.

PROYECTO DE
INSTALACION SOLAR
FOTOVOLTAICA
"FV SON REUS"
PARCELA 3 - POLIGONO 22
C/SES VELES DE PALMA
PALMA DE MALLORCA

PROPUESTA
INTERCONEXIÓN
DE 7 CTs A CMM

N
0 25 50
ESCALA 1:1.250
ENERO DE 2019
EXP: 18052

PLANO PROYECTO BASICO
PLANO PROYECTO EJECUTIVO
PLANO DE OBRA

Nº 07

Josep Quintana Subirats
Ingeniero Industrial
Colegiado nº 373