

Proyecto de ejecución M2

Marquesina solar fotovoltaica de 100kWn para autoconsumo colectivo en el aparcamiento público c/Almirall Cervera esquina c/Roger de Flor (Port de Pollença)

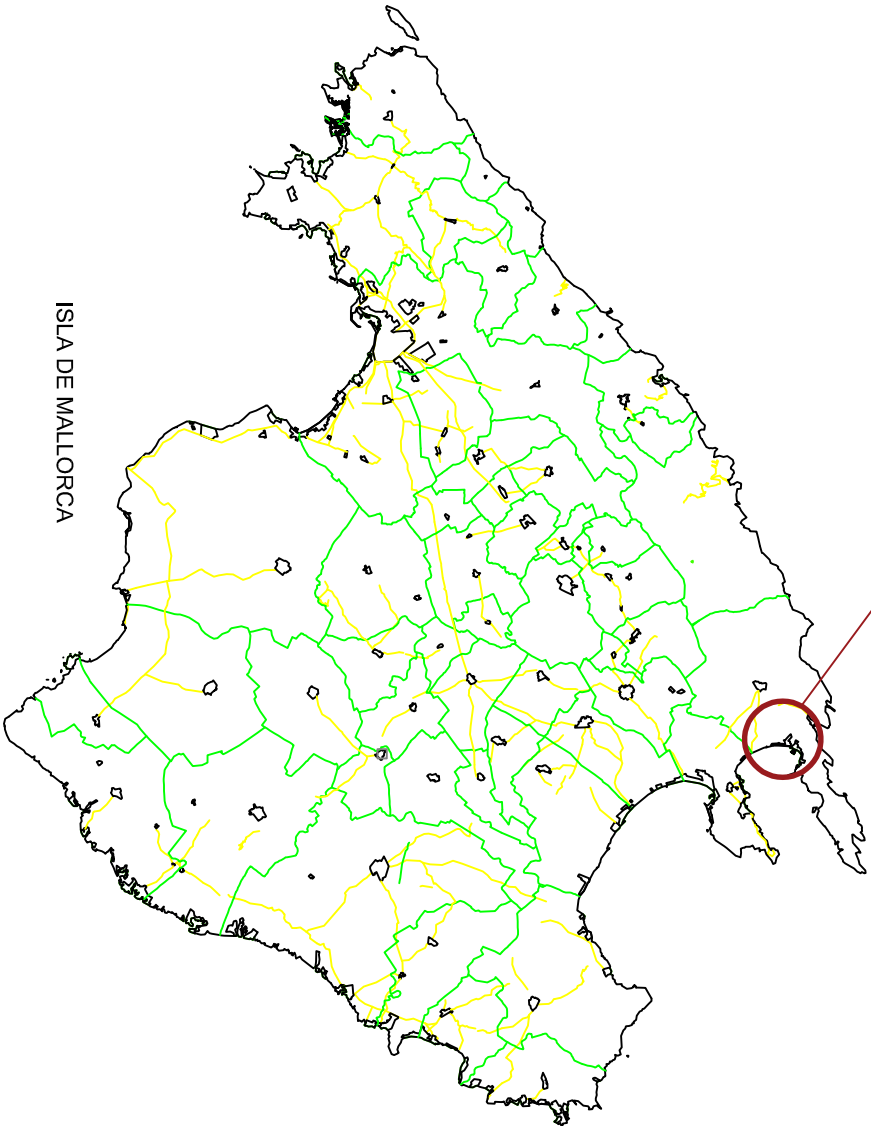
II. PLANOS

Port de Pollença

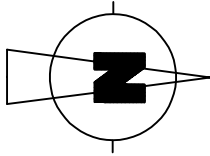
TM Pollença



SITUACIÓN



1/500



ETRS89 31N x: 506.965 y: 4.417.723



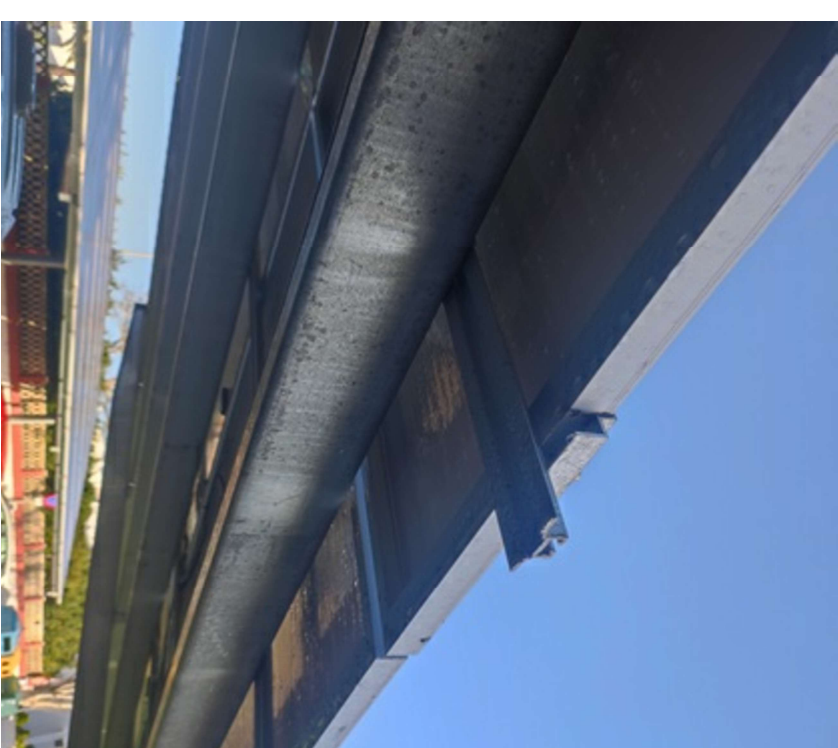


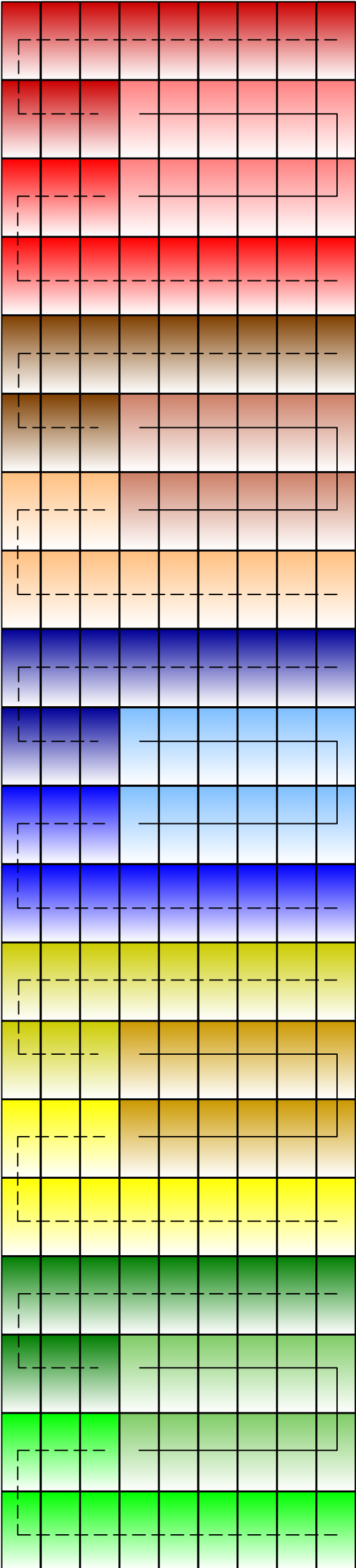
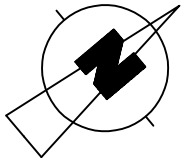
— LSBT ENDESA
— LSMT ENDESA
— ALUMBRADO PÚBLICO

C/ALMIRALL CERVERA

CD 15360

CRUCE BT EXISTENTE





INVERSOR 1 (20kW):			
MPP1	STRING 1	12 MÓDULOS	
	STRING 2	12 MÓDULOS	
MPP2	STRING 3	12 MÓDULOS	

INVERSOR 2 (20kW):			
MPP1	STRING 1	12 MÓDULOS	
	STRING 2	12 MÓDULOS	
MPP2	STRING 3	12 MÓDULOS	

INVERSOR 3 (20kW):			
MPP1	STRING 1	12 MÓDULOS	
	STRING 2	12 MÓDULOS	
MPP2	STRING 3	12 MÓDULOS	

INVERSOR 4 (20kW):			
MPP1	STRING 1	12 MÓDULOS	
	STRING 2	12 MÓDULOS	
MPP2	STRING 3	12 MÓDULOS	

INVERSOR 5 (20kW):			
MPP1	STRING 1	12 MÓDULOS	
	STRING 2	12 MÓDULOS	
MPP2	STRING 3	12 MÓDULOS	

IMPORTANTE: Los conductores de protección unirán eléctricamente las masas de la instalación, con la finalidad de asegurar la protección contra contactos indirectos. Así, se conectarán con estos todas las partes metálicas de la estructura de soporte de los módulos fotovoltaicos y los marcos de los propios módulos, así como los inversores y los cuadros eléctricos AC/DC.

VER SECCIONES EN EL ESQUEMA UNIFILAR

P nominal: 100kW

AUTOCONSUMO COLECTIVO

Inclinación: 10º

Orientación: 38º OESTE

Potencia instalada: 108,9kWp

(180 módulos FV 605Wp)

PUESTA A TERRA

LINEA EVACUACIÓN AC

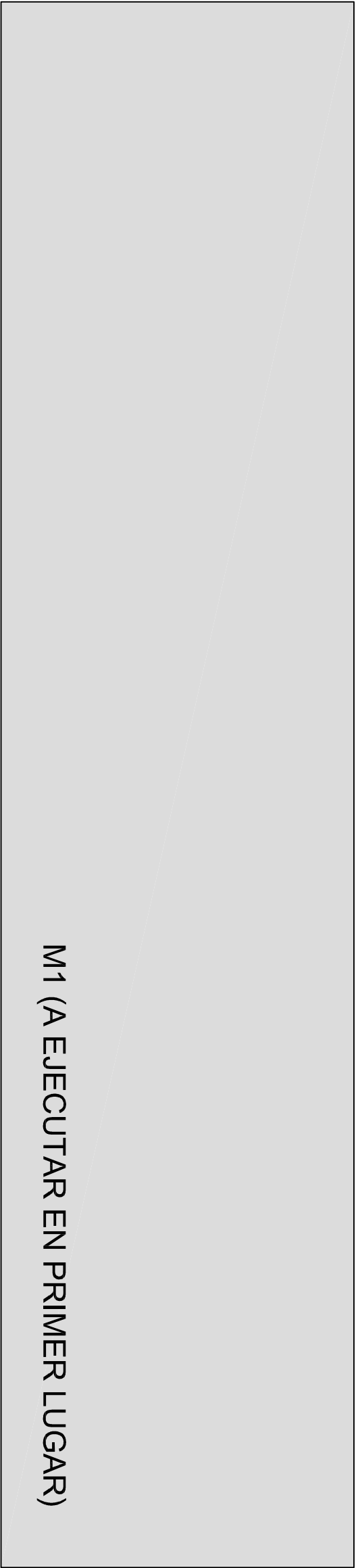
4x1x95mm2 RZ1-K

STRINGS DC

(VER ESQUEMA UNIFILAR)

+ 1x6mm2 H1ZZZ2-K

- 1x6mm2 H1ZZZ2-K



cableado strings (+/-)

1x6mm2 H1ZZZ2-K

VER DETALLE

ZANJA STRINGS



CASETA INVERSORES

VER PLANO DETALLE

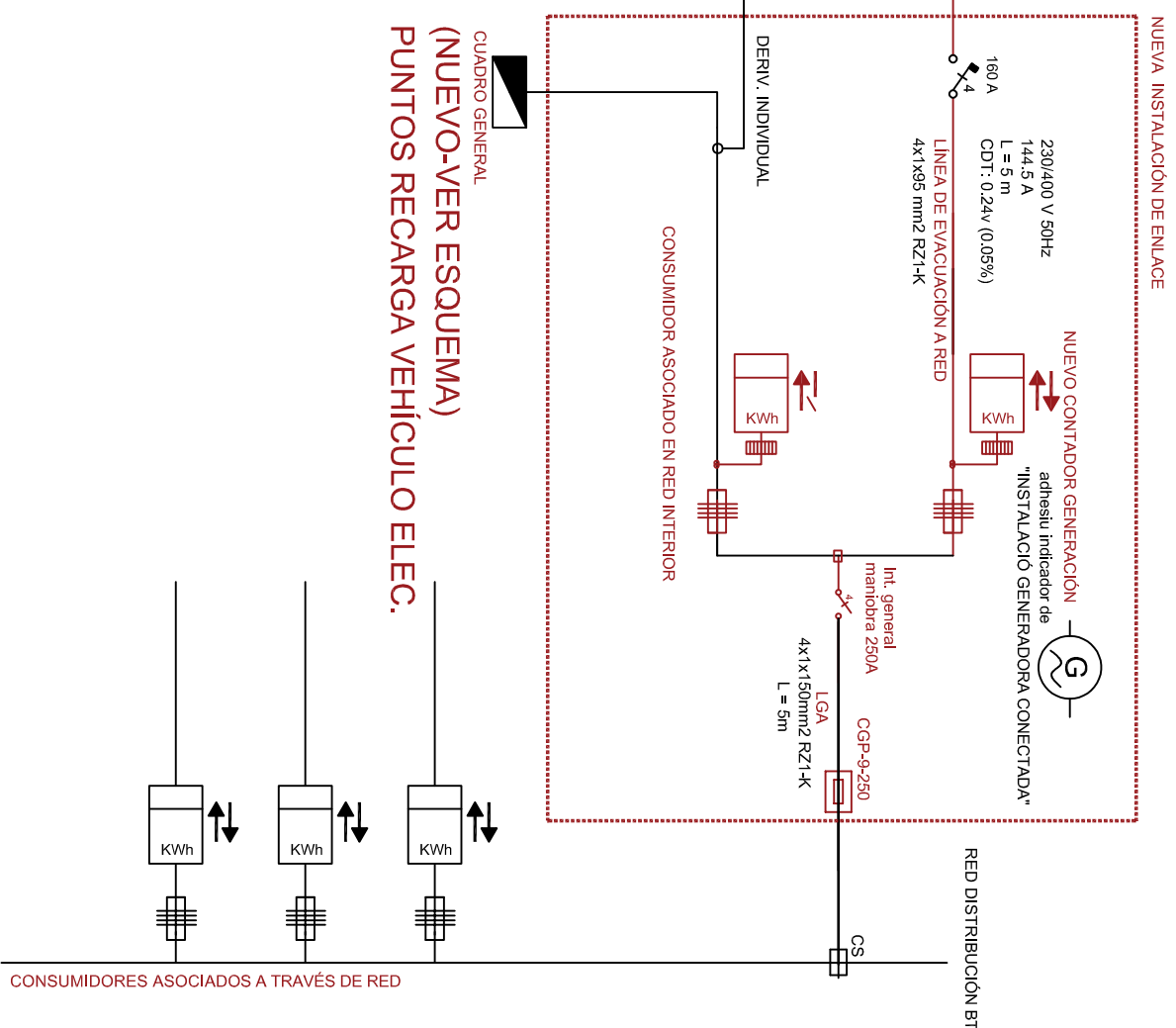
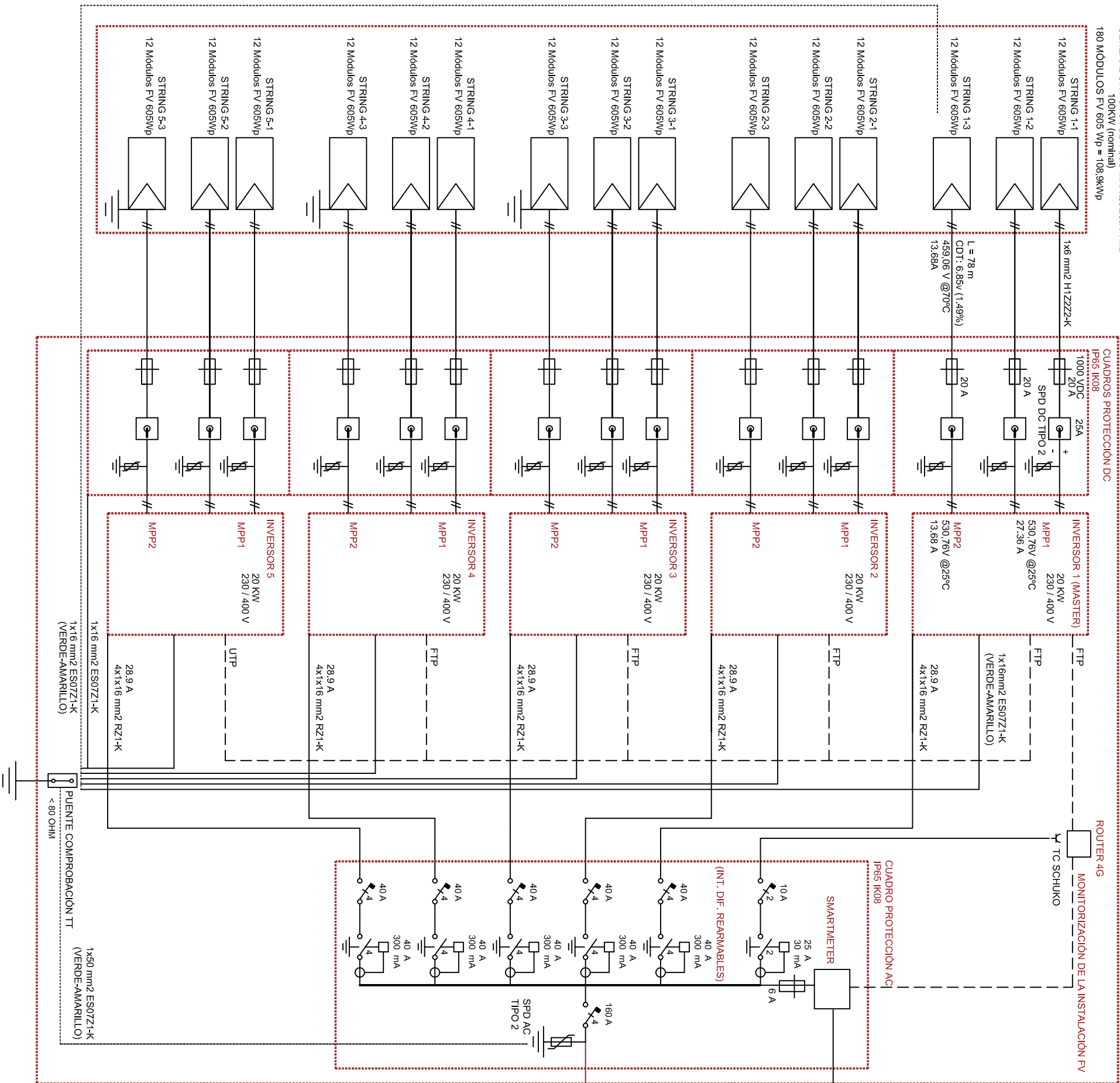
(A EJECUTAR EN PROYECTO MARQUESINA M1)

TRAMO EJECUTADO M1

GENERADOR FOTOVOLTAICO MARQUESINA M2

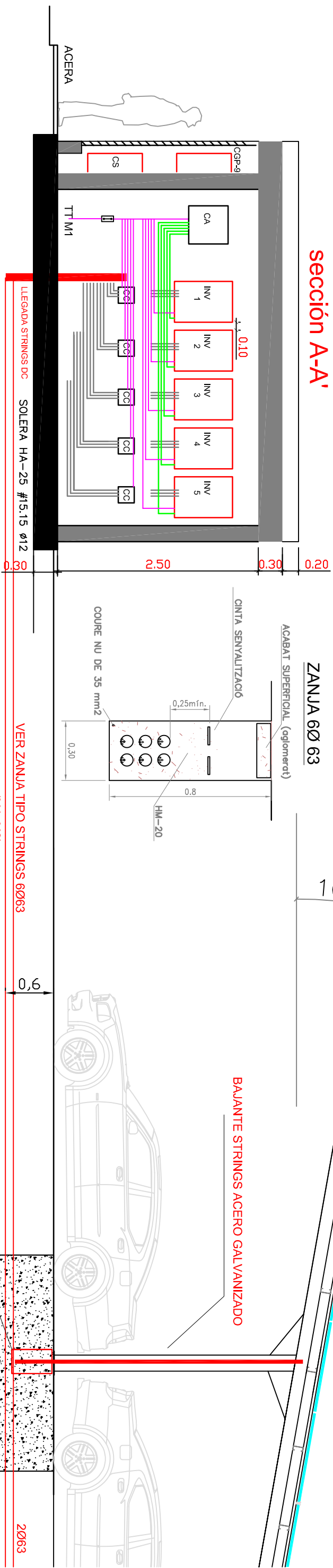
100kW (nominal)
180 MÓDULOS FV 605 Wp = 108,9kWp

CASETA INVERSOIRES (EJECUTADA CON MARQUESINA M1)

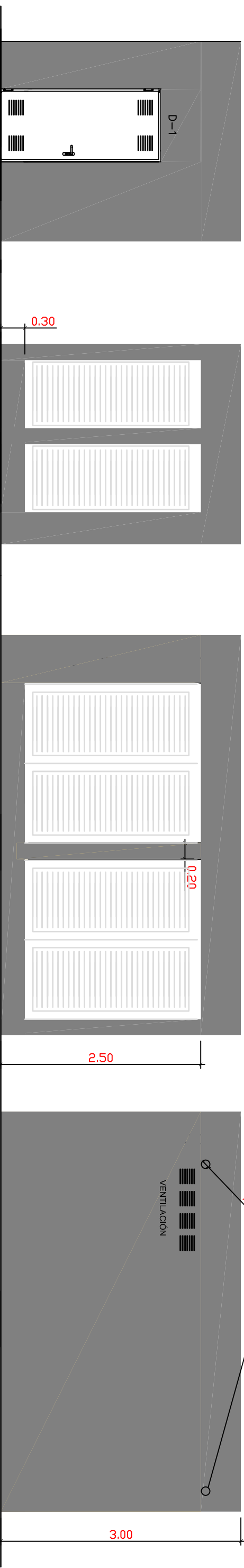
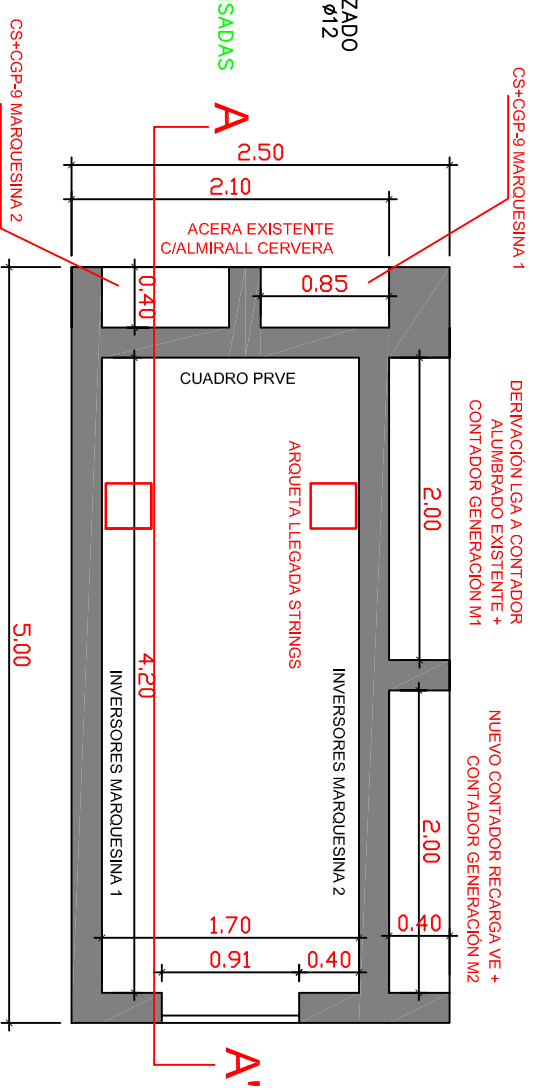
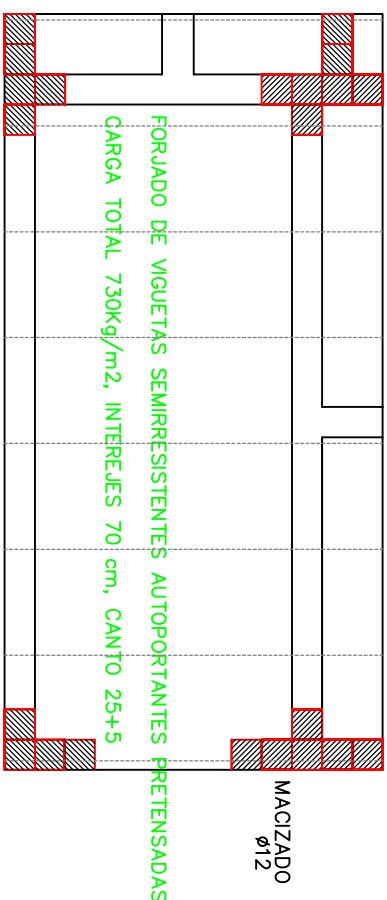
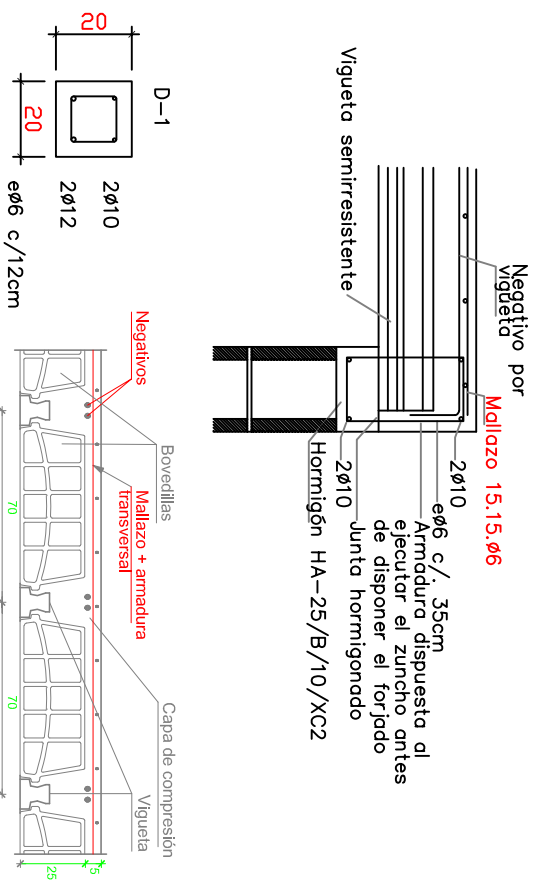


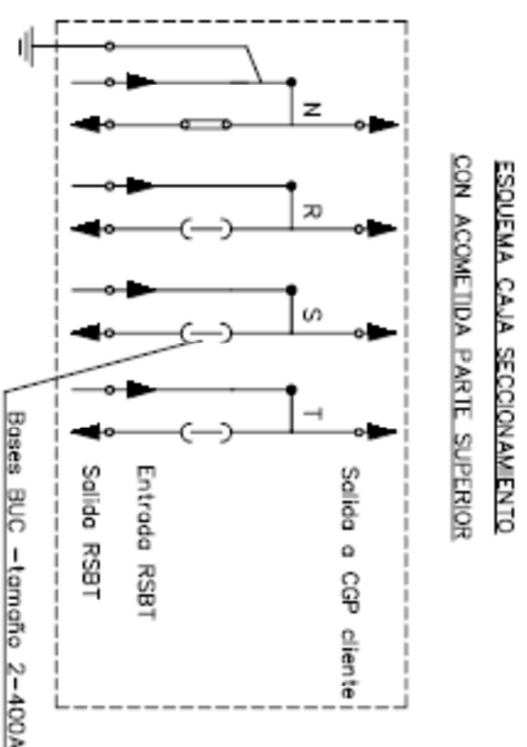
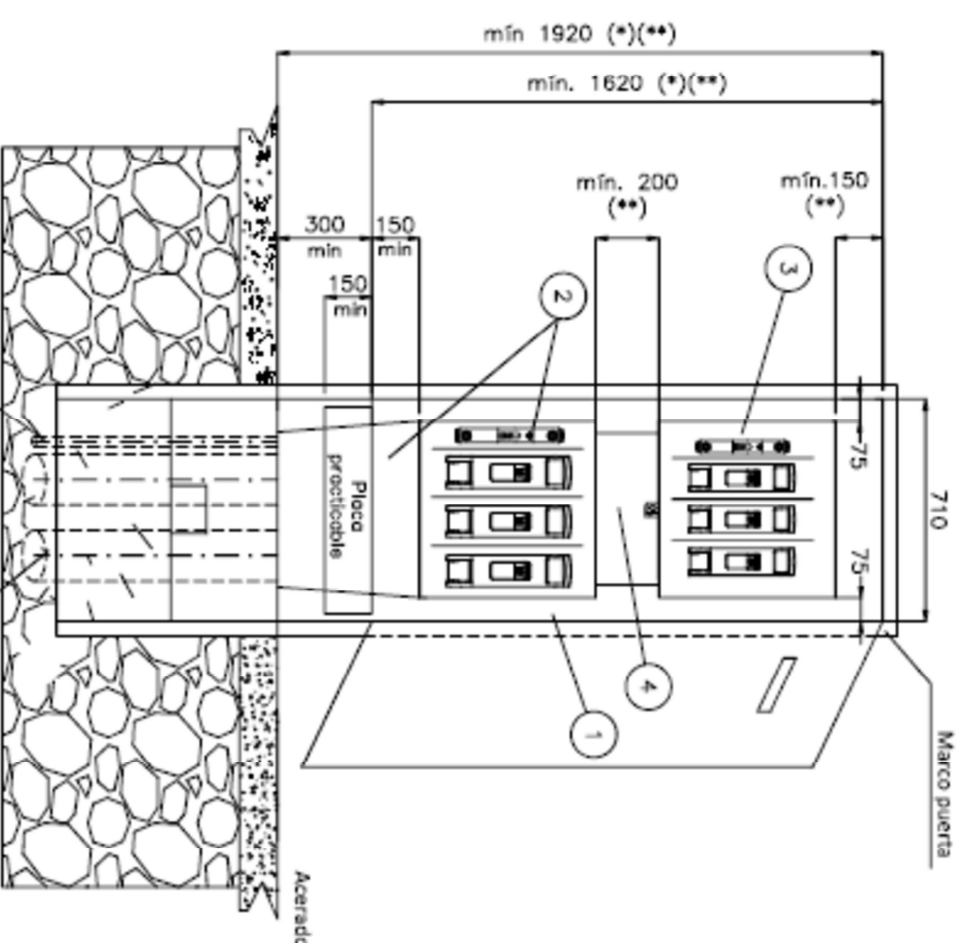
NOTA: CASETA EJECUTADA PARA MARQUESINA M1
PARA MARQUESINA M2 ÚNICAMENTE SE VALORA
INSTALACIÓN DE EQUIPOS I ZANJA STRINGS RESTANTE

Sección A-A'

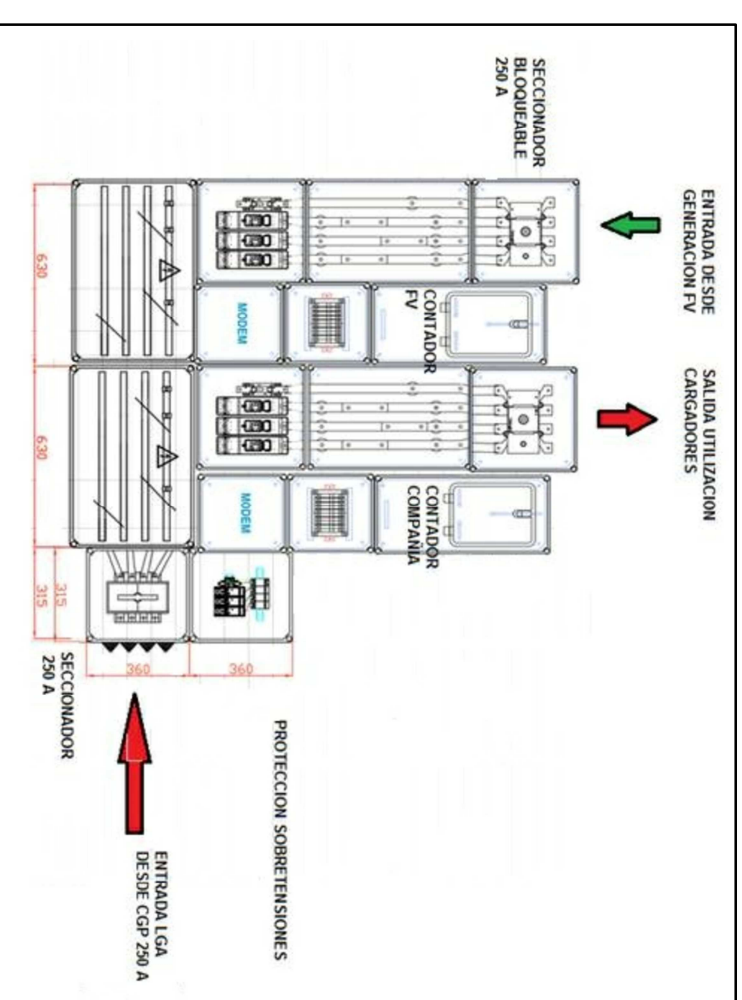


ENCUENTRO MURO FORJADO

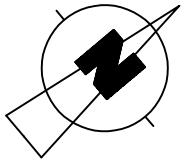




POSICIÓN	MATERIALES
1	Hornacina (de obra o prefabricada) + puerta preferentemente metálica
2	Caja de seccionamiento CS-400 acometida parte superior (tipo ancho) y canal de protección
3	Caja general de protección CGP-9
4	Canal o tubos aislantes de protección
5	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)
6	Tubo aislante M32 para pat neutro (si procede)



2-CONTADOR GENERACIÓN



C/VICENÇ BUADES

