

DOCUMENTO 8: PLANOS

31 ÍNDICE PLANOS

31.1 SITUACIÓN

31.2 CUBIERTA Y ESTRUCTURA

31.3 MEDIDAS PROTECTORAS Y *STRINGS*

31.4 UNIFILAR

31.5 DETALLES

Ibiza, 20 de febrero 2020

FDO. JUAN TUR TORRES

Colegiado núm. 776 COEIB

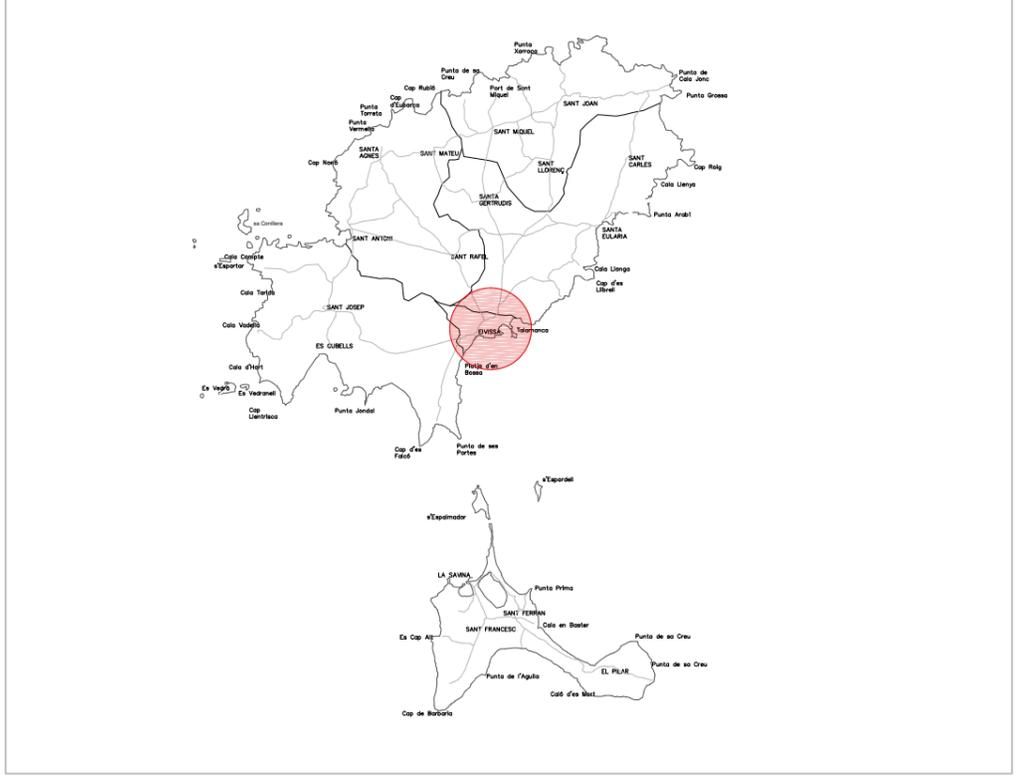
FDO. AITOR LÓPEZ VIÑAS

Colegiado núm. 825 COEIB

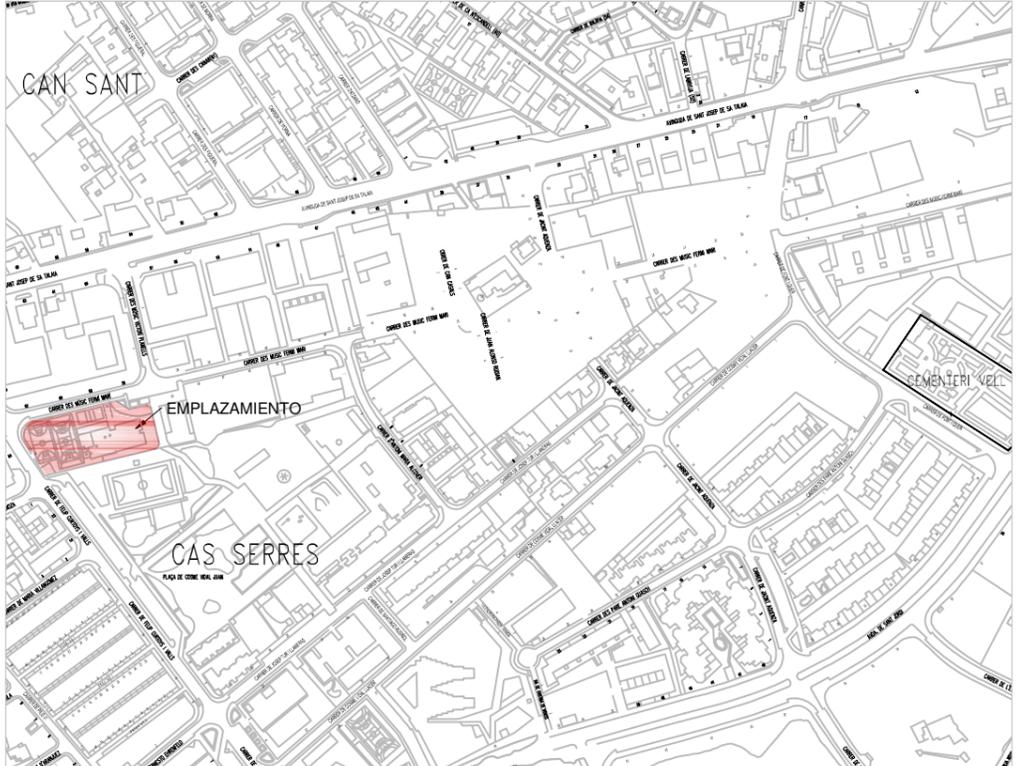
PLANO DE SITUACIÓN ESCALA: 1/1000



PLANO DE SITUACIÓN ESCALA: s.e.



PLANO DE SITUACIÓN ESCALA: s.e.



PROYECTO	PROYECTO DE ACTIVIDAD	<p>SIZE INGENIERÍA C/ Pedro frances nº 9 201</p>
REFERENCIA		
PROMOTOR	AJUNTAMENT D'EIVISSA	<p>IBIZA 13/04/2020</p>
EMPLAZAMIENTO	C/ DEL MUSIC FERMÍ MARI Nº53, 07800, EIVISSA (ILLES BALEARS)	
FIRMADO	INGENIEROS	<p>PLANO 01 E: varias</p>
	JUAN TORRE TORRES ANTONIO LOPEZ VIBAS	
PLANO	PLANO DE SITUACIÓN	

PLANO DE CUBIERTA CEIP SA BODEGA : UBICACIÓN DE PANELES FOTOVOLTAICOS ESCALA: 1/150



Superficie total = 647.68m²

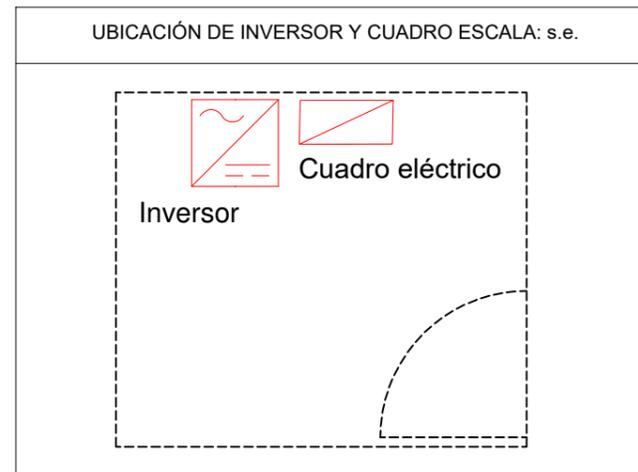
SUPERFICIE DE CUBIERTA PARA LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

Superficie total = 647.68m²

Nº paneles total = 188 paneles

LEYENDA DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

-  Inversor
-  Cuadro eléctrico
-  Panel solar



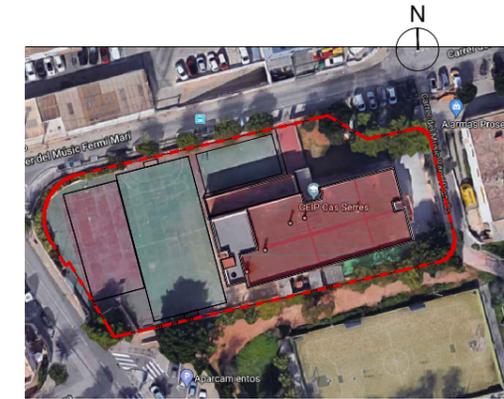
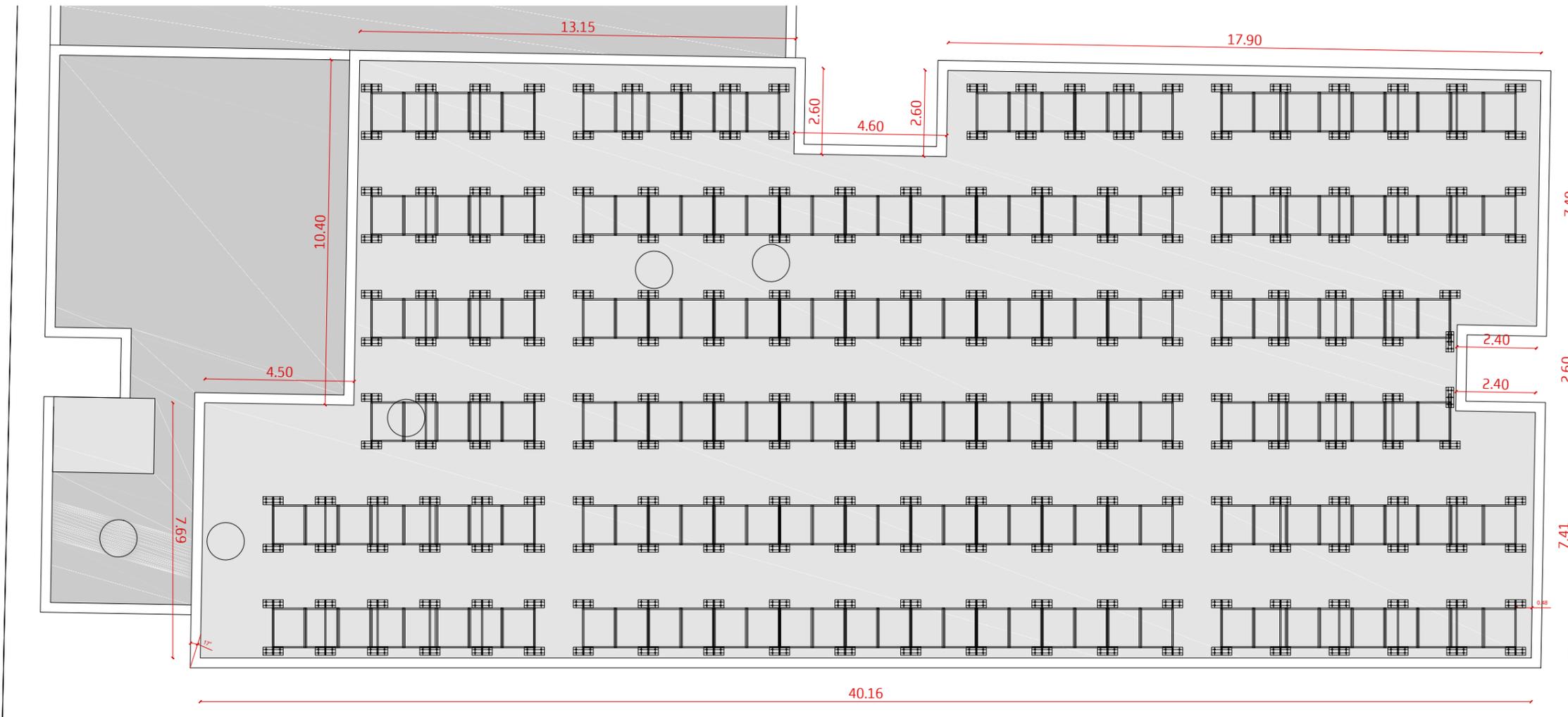
PROYECTO	PROYECTO DE ACTIVIDAD
REFERENCIA	
PROMOTOR	AJUNTAMENT D'EIVISSA
EMPLAZAMIENTO	C/ DEL MUSIC FERMÍ MARÍ Nº53, 07800, EIVISSA (ILLES BALEARS)
FIRMADO	INGENIEROS
	JUAN TORRE TORRES
	AITOR LOPEZ VIÑAS
PLANO	PLANO DE CUBIERTA
	PLANO DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA



IBIZA 13/04/2020

PLANO E: varias **02**

PLANO DE ESTRUCTURA ESCALA: 1/150



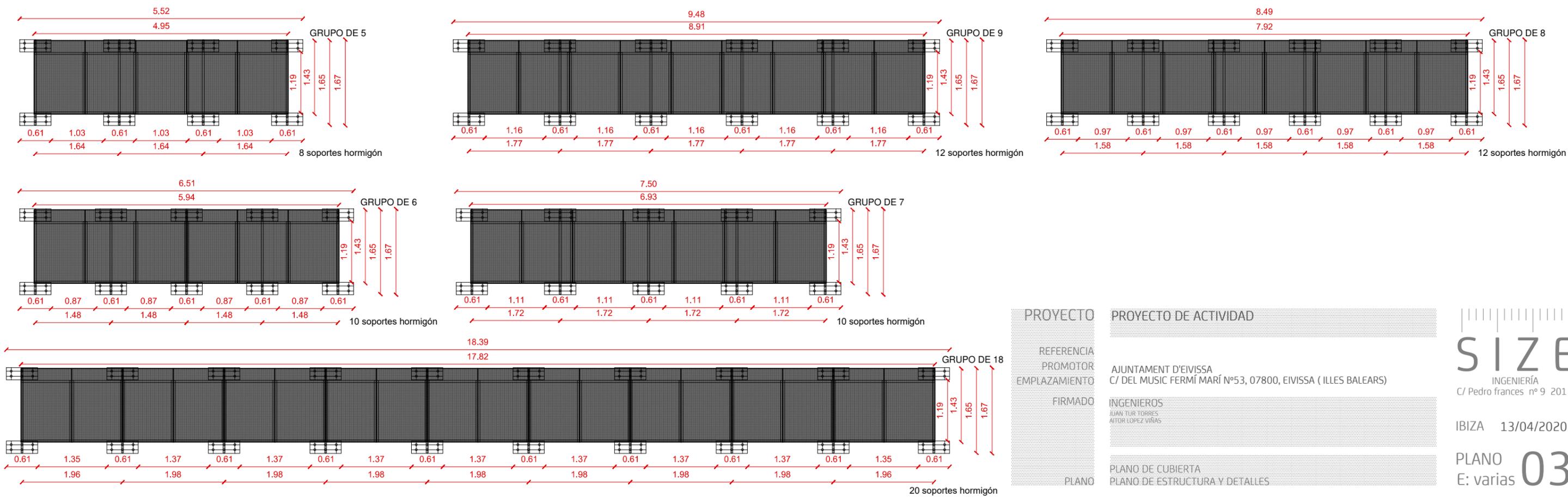
Superficie total = 647.68m²

SUPERFICIE DE CUBIERTA PARA LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA
 Superficie total = 647.68m²
 Nº paneles total = 188 paneles

LEYENDA DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

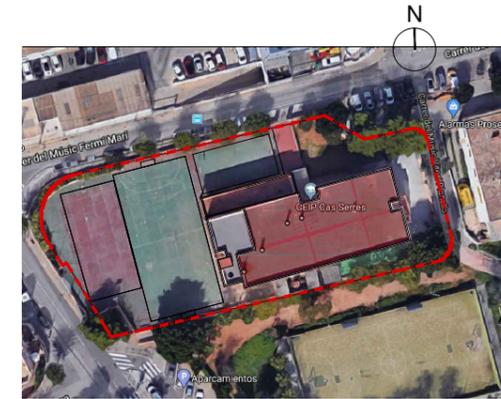
-  Inversor
-  Cuadro eléctrico
-  Panel solar

PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA ESCALA: 1/75

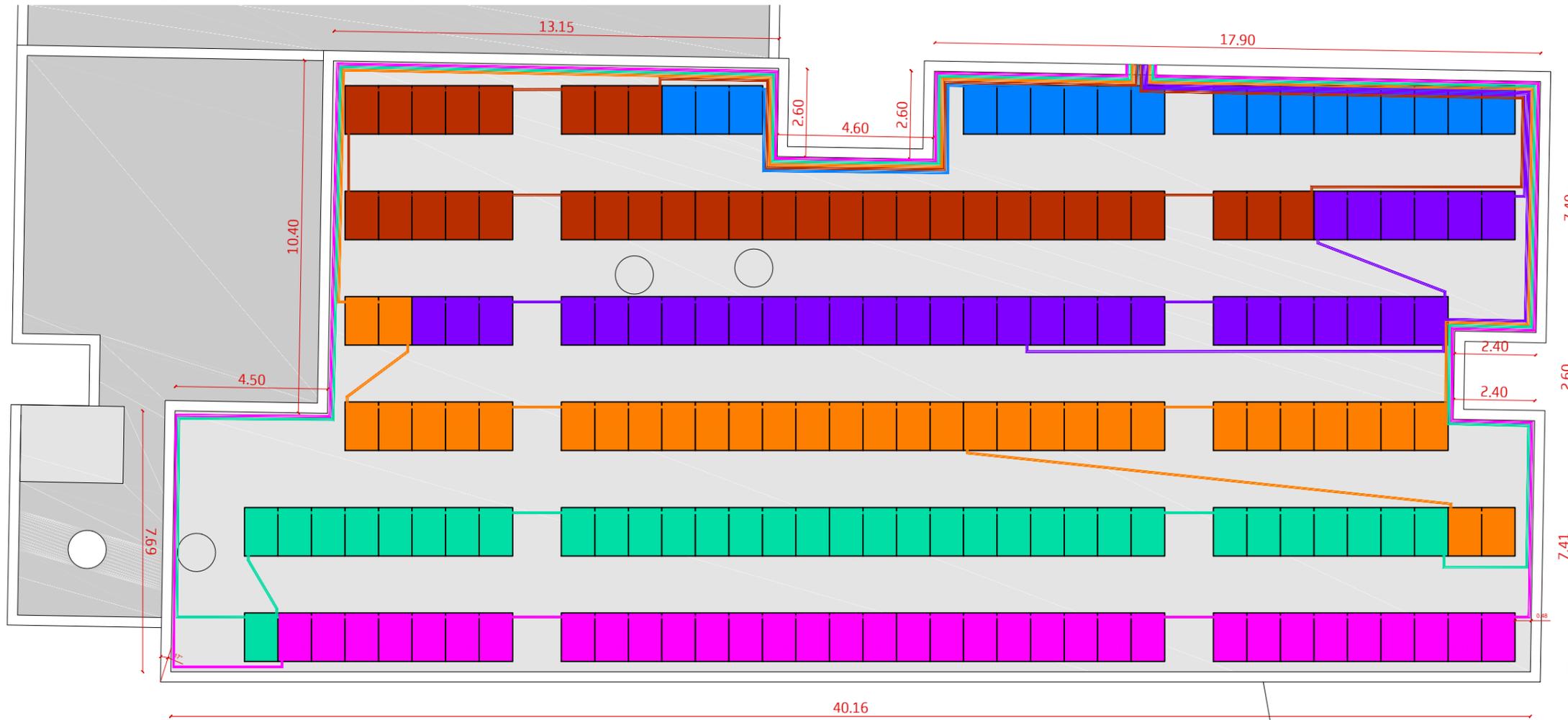


PROYECTO	PROYECTO DE ACTIVIDAD
REFERENCIA	
PROMOTOR	AJUNTAMENT D'EIVISSA
EMPLAZAMIENTO	C/ DEL MUSIC FERMÍ MARÍ Nº53, 07800, EIVISSA (ILLES BALEARS)
FIRMADO	INGENIEROS EDUARDO TORRES ATOR LOPEZ VIÑAS
PLANO	PLANO DE CUBIERTA PLANO DE ESTRUCTURA Y DETALLES

SIZE
 INGENIERÍA
 C/ Pedro frances nº 9 201
 IBIZA 13/04/2020
 PLANO 03
 E: varias



Superficie total = 647.68m²



SUPERFICIE DE CUBIERTA PARA LA INSTALACIÓN FOTOVOLTÁICA
 Superficie total = 647.68m²
 Nº paneles total = 188 paneles

LEYENDA DE INSTALACIÓN FOTOVOLTÁICA

-  Inversor
-  Cuadro eléctrico
-  Panel solar

Altura de peto perimetral de 1 metro, por tanto no se necesitará la instalación de medidas de protección al ser la altura mayor de 90cm.

LEYENDA DE STRINGS	
	MPPT 6 ; 1 x 18 Distancia a cuadro fotov. 37,24 m
	MPPT 5 ; 1 x 17 Distancia a cuadro fotov. 55,65 m 1 x 17 Distancia a cuadro fotov. 43,22 m
	MPPT 4 ; 1 x 17 Distancia a cuadro fotov. 55,73 m 1 x 17 Distancia a cuadro fotov. 50,25 m
	MPPT 3 ; 1 x 17 Distancia a cuadro fotov. 50,77 m 1 x 17 Distancia a cuadro fotov. 33,25 m
	MPPT 2 ; 1 x 17 Distancia a cuadro fotov. 61,25 m 1 x 17 Distancia a cuadro fotov. 64,29 m
	MPPT 1 ; 1 x 17 Distancia a cuadro fotov. 62,77 m 1 x 17 Distancia a cuadro fotov. 43,29 m

PROYECTO	PROYECTO DE ACTIVIDAD
REFERENCIA	
PROMOTOR	AJUNTAMENT D'EIVISSA
EMPLAZAMIENTO	C/ DEL MUSIC FERMÍ MARÍ Nº53, 07800, EIVISSA (ILLES BALEARS)
FIRMADO	INGENIEROS
	JUAN TOR TORRES AITOR LOPEZ VIÑAS
PLANO	PLANO DE CUBIERTA PLANO DE MEDIDAS PROTECTORAS Y STRINGS



IBIZA 13/04/2020

PLANO E: varias **04**

Red eléctrica de distribución en BT

Punto de entrega

E1 - Energía adquirida desde la red
E2 - Energía inyectada en la red

FG7R 0.6/1 kV
50.0 mm²

In: 86.84 A
Vn: 400 V

FG7R 0.6/1 kV
50.0 mm²

H07Z-K
25.0 mm²

In: 86.84 A
Vn: 400 V

H07Z-K
25.0 mm²

In: 86.84 A
Vn: 400 V

DDI = DDG

Cuadro protecciones CA

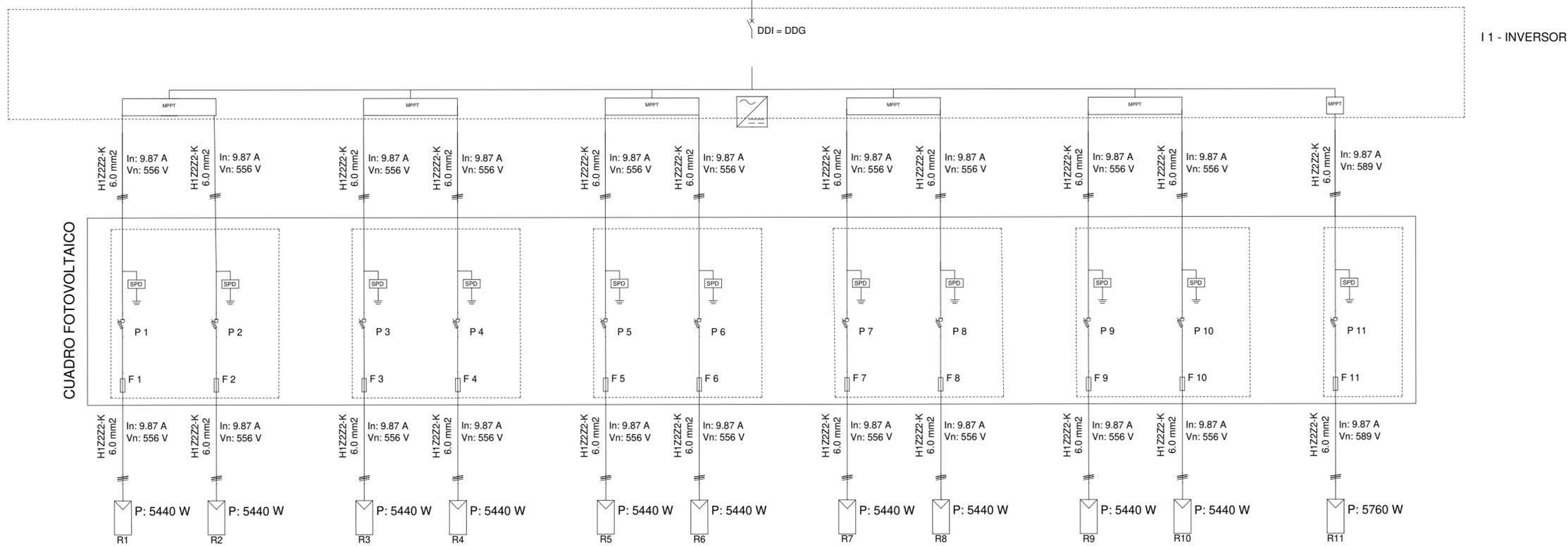
L1 I1: 86.84 A
L2 I2: 86.84 A
L3 I3: 86.84 A
N

Cuadro general

Cargas usuario

Leyenda de símbolos

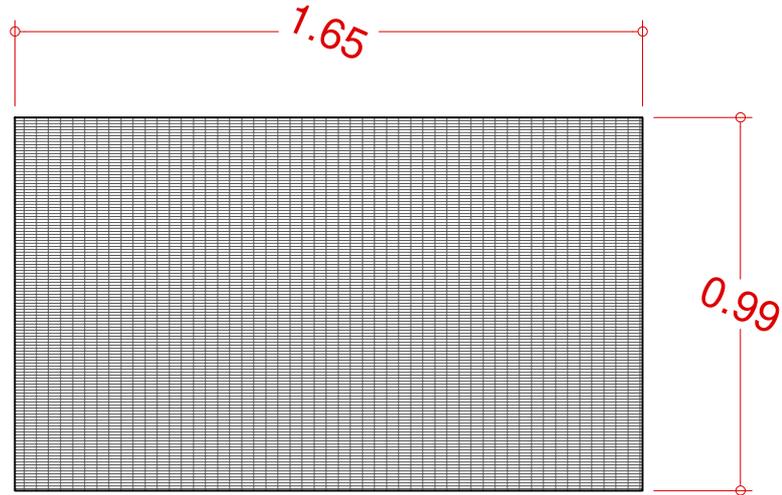
	Inversor
	Rama
	Sobretensiones
	MPPT
	fusible
	Interruptor magnetotérmico diferencial
DG: Dispositivo General	
DDG: Dispositivo del Generador	



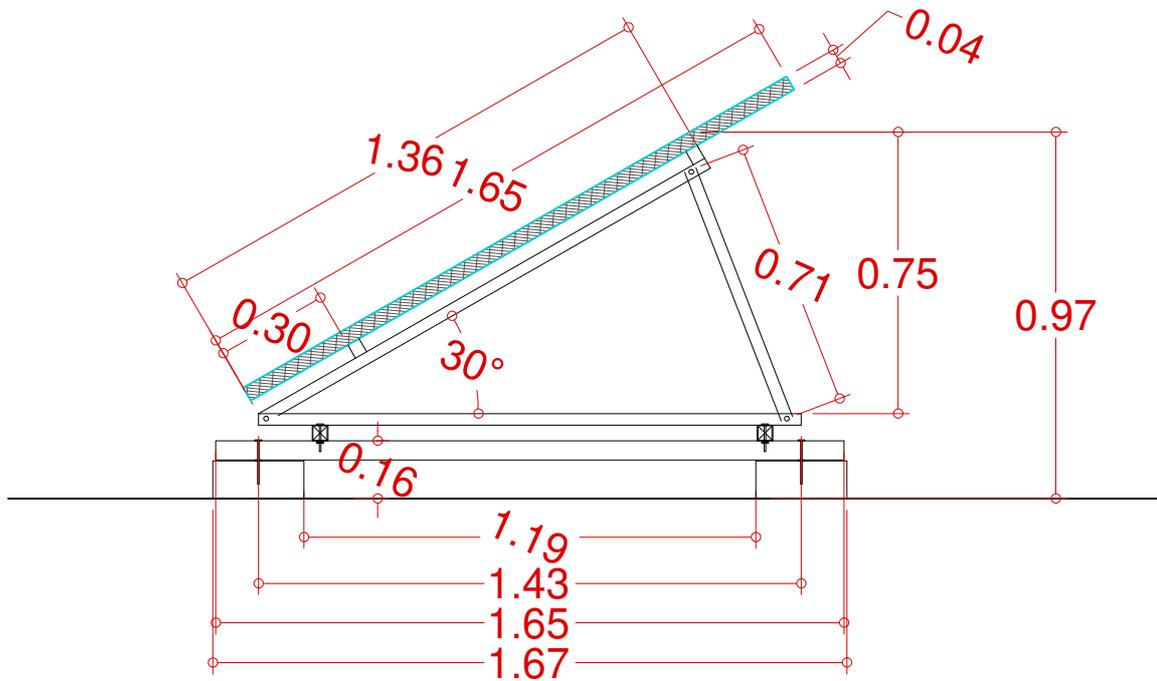
PROYECTO	PROYECTO DE ACTIVIDAD
REFERENCIA	
PROMOTOR	AJUNTAMENT D'EIVISSA
EMPLAZAMIENTO	C/ DEL MUSIC FERMÍ MARÍ Nº53, 07800, EIVISSA (ILLES BALEARS)
FIRMADO	INGENIEROS JUAN TUR TORRES AITOR LOPEZ VIRAS
PLANO	ESQUEMA UNIFILAR

SIZE
INGENIERÍA
C/ Pedro frances nº 9 201
IBIZA 13/04/2020
PLANO 05
E: s.e.

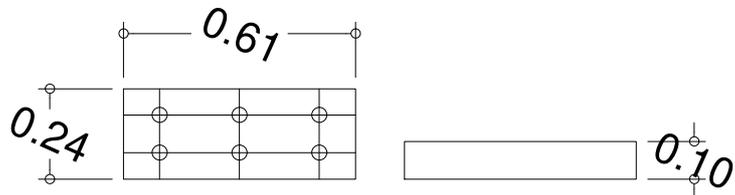
DETALLES SIMENSIONES PLACAS POSICIÓN HORIZOINTAL ESCALA: 1/20



DETALLES INSTALACIÓN PLACAS HORIZOINTALES ESCALA: 1/20



DETALLES SOPORTES PARA LA ESTRUCTURA CON BLOQUE DE HORMIGÓN ESCALA: 1/20



PROYECTO	PROYECTO DE ACTIVIDAD
REFERENCIA	
PROMOTOR	AJUNTAMENT D'EIVISSA
EMPLAZAMIENTO	C/ DEL MUSIC FERMÍ MARÍ Nº53, 07800, EIVISSA (ILLES BALEARS)
FIRMADO	INGENIEROS JUAN TOR TORRES AITOR LOPEZ VIÑAS
PLANO	PLANO DE DETALLES

SIZE
INGENIERÍA
C/ Pedro frances nº 9 201

IBIZA 13/04/2020

PLANO 06
E: varias