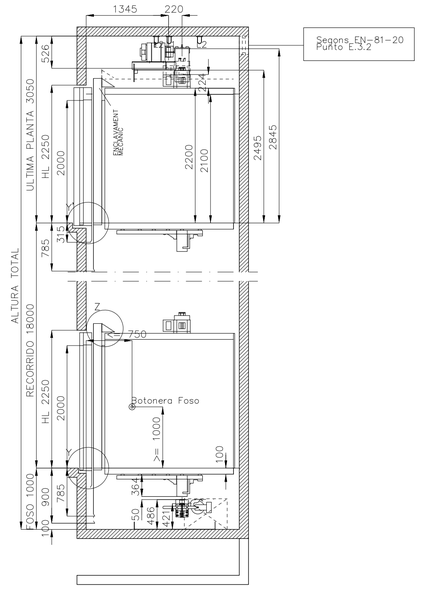
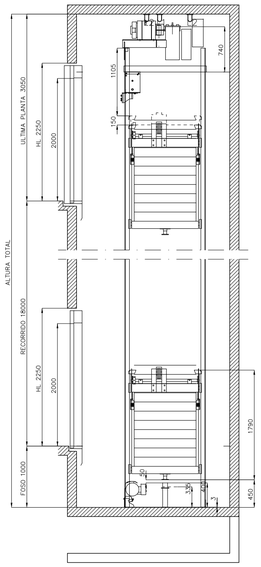
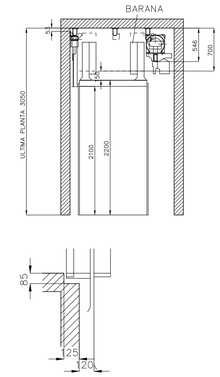


PORTES AMB DESENCLAVAMENT EN PISOS : 0

ALÇAT CABINA

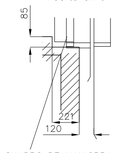


ALÇAT CONTRAPES

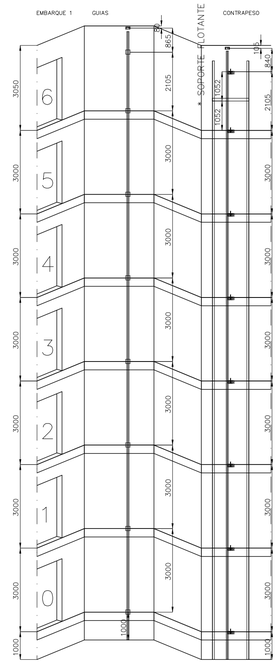


DETALL Y

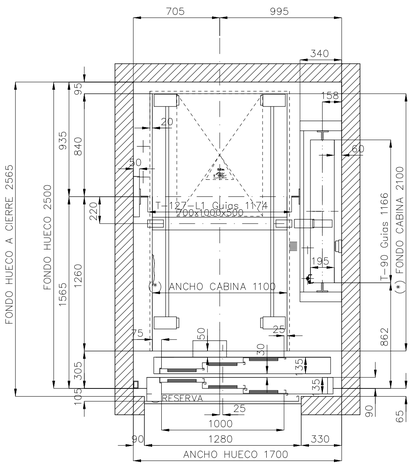
DETALLE Y'
Puerta en 6



CUADRO DE MANIOBRA
280x136x2210

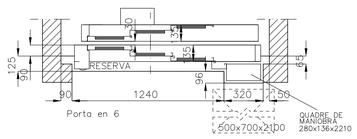


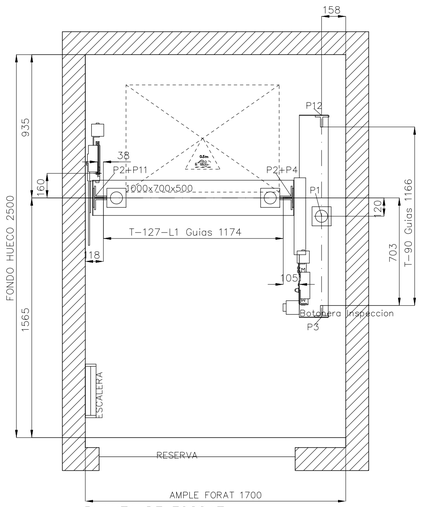
RECORREGUT = 18000 mm
NUMERO DE SUPORTS = 8
DISTANCIA MAXIMA ENTRE SUPORTS = 3090 mm



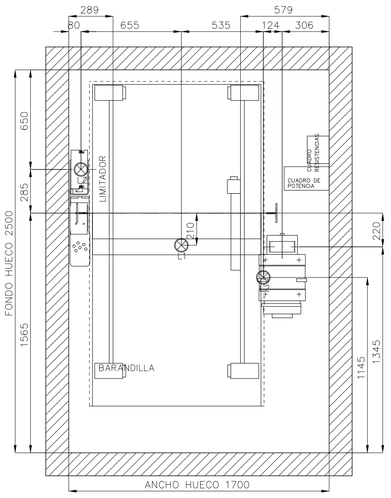
PLANTA DE CABINA
Escala 1:25

Solución de HUP válida por cumplimiento de EN81-20/50:
AH máx.= 1700 mm
FH máx.= 2664 mm





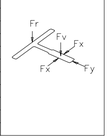
PLANTA DE FOSSAT
Escala 1:20



PLANTA DE MAQUINA
Escala 1:20

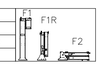
RESUMEN DE LOS CÁLCULOS DEL SISTEMA DE GUIADO

	GUÍA DE CABINA	GUÍA DE CONTRAPESO
Tipo guía	T-127-L1/A	T-90/A
Tipo brida	SL3	SL4
Distancia maxima entre soportes [mm]	3090	3500
Fx max [daN]	304.39	21.32
Fy max [daN]	94.59	127.46
Fv max [daN]**	2209.21	1739.35
Fr max [daN]	0	0
σ perm [N/mm2]	261.11	233.33
σ max [N/mm2]	259.89	153.22
δ perm [mm]	5	5
δ guía max X [mm]	4.68	1.23
δ guía max Y [mm]	3.45	3.79
δ str max [mm]	0	0



BARANDILLAS

	POSICION		
	L	B	R
ALTURA	620	–	620
TIPO	F1R	–	F1R

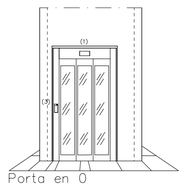


PUERTAS PISO

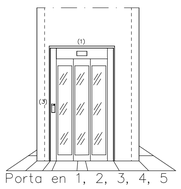
NORMATIVA FUEGO PUERTAS PISO	TIPO MATERIAL	EMBARQUE 1
E120	Inox Plus	0,1,2,3,4,5,6

GANCHOS

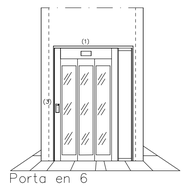
POSICION	CARGA	CANTIDAD
L1	1500 kg	1
L2	1500 kg	2



Porta en 0



Porta en 1, 2, 3, 4, 5



Porta en 6

(1) Indicador
(3) Botonera de pis

VEURE ANNEX DA 11.1.1

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:50
A3_1:100
ORIGINALS A3
0 1 2
GRÀFIQUES

DATA:
NOVEMBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
DG.6.17 INSTAL.LACIONS I SERVEIS
1. SISTEMES DE TRANSPORT
ASCENSOR D'EMERGÈNCIA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 6.17.1.1
NOM FITXER: RFP_PE_ASC.dwg
FULL..01...DE..01..

NOTES

TOTES LES CANONADES D'AIGUA FREDA I CALENTA DE L'INTERIOR DE L'EDIFICI, SERAN DE COURE, TANT LES CANONADES D'AIGUA FREDA, COM LES DE CALENTA I RETORN; I ANIRAN CONVENIENTMENT AÏLLADES SEGONS INDICA LA VIGENT REGLAMENTACIÓ.

ELS TRAMS DE CANONADA ENCASTADA, ES REALITZARÀ AMB CANONADA MULTICAPA (PEX–AL–PEX).

CADA LOCAL HUMIT DISPOSARÀ DE LES SEVES CLAUS DE TALL INDEPENDENTS. AQUESTES S'INSTAL.LARAN ENCASTADES A PARET A UNA ALÇADA NO INFERIOR A 2,20 METRES DEL TERRA ACABAT.

UN COP HI HAGI L'ENDERROC FET, S'ANALITZARA AMB LA DF LA POSSIBLITAT D'APROFITAR LES CANONADES D'AIGUA FREDA EXISTENT, SI ES VALORA POSITIVAMENT L'ESTAT DE LES MATEIXES; JA QUE EL RECORREGUT ÉS EL MATEIX.

S'INSTALARÀ UN SIFÓ I PART DE SANEJAMENT NOU ALS LAVABOS I LES DUTXES DE LES HABITACIONS.

NOMENCLATURA I CONNEXIONS

SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE
DU	DUTXA	ø20mm
LA	LAVABO	ø20mm
WC	INODOR	ø20mm
AB	ABOCADOR	ø20mm
PI	PICA	ø20mm
RV	RENTAVAIXELLES	ø20mm
FO	FONT	ø20mm

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ FONTANERIA

- COMPTADOR AIGUA
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA FREDA – COURE
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA CALENTA – COURE
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA CALENTA RETORN – COURE
- PUNT DE CONSUM D'AIGUA AMB CLAU DE PAS
- MUNTANT
- CLAU DE PAS
- VALVULA ANTIRRETORN
- SIFÓ I PART DE SANEJAMENT– LAVABO I DUTXA

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1: 75
A3_1: 150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓ SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
PLANTA –2

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.3.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.3.1
FULL...1.....DE...11..

NOTES

TOTES LES CANONADES D'AIGUA FREDA I CALENTA DE L'INTERIOR DE L'EDIFICI, SERAN DE COURE, TANT LES CANONADES D'AIGUA FREDA, COM LES DE CALENTA I RETORN; I ANIRAN CONVENIENTMENT AÏLLADES SEGONS INDICA LA VIGENT REGLAMENTACIÓ.

ELS TRAMS DE CANONADA ENCASTADA, ES REALITZARÀ AMB CANONADA MULTICAPA (PEX–AL–PEX).

CADA LOCAL HUMIT DISPOSARÀ DE LES SEVES CLAUS DE TALL INDEPENDENTS. AQUESTES S'INSTAL.LARAN ENCASTADES A PARET A UNA ALÇADA NO INFERIOR A 2,20 METRES DEL TERRA ACABAT.

UN COP HI HAGI L'ENDERROC FET, S'ANALITZARA AMB LA DF LA POSSIBLITAT D'APROFITAR LES CANONADES D'AIGUA FREDA EXISTENT, SI ES VALORA POSITIVAMENT L'ESTAT DE LES MATEIXES; JA QUE EL RECORREGUT ÉS EL MATEIX.

S'INSTALARÀ UN SIFÓ I PART DE SANEJAMENT NOU ALS LAVABOS I LES DUTXES DE LES HABITACIONS.

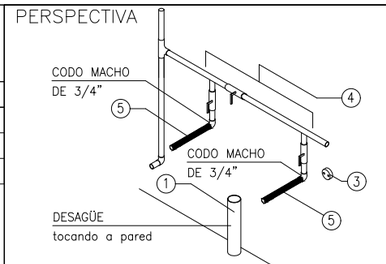
REFERENCIES FONTANERIA

1.– ASEOS PRIMEROS DE P1 A P5
2.– PLANTA BAIXA ESCALA SOTERRANI
3.– ASEOS SOTERRANI–1
4.– PLANTA SOTERRANI–2
5.– SENSE ETIQUETA
6.– OMPLERTA SALA CALDERES COBERTA
7.– P1 I P2 ZONA ESQUERRE
8.– CAFETERIA + P3–P4–P5 ZONA ESQUERRE
9.– CUINA/BUGADERIA
10.– PBAIXA–P1–P2–P3–P4–P5 ZONA DRETA
11.– VESTUARIS SOTERRANI –1
12.– DESCALCIFICADOR

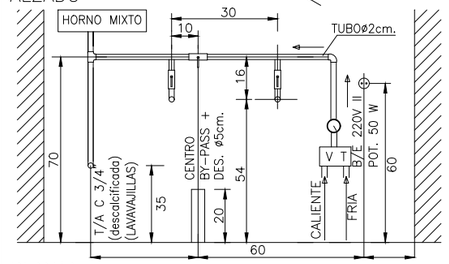
ESQUEMA Y SITUACION
BY–PASS DESCALCIFICADOR

1	DESAGÜE ø5cm.
3	BASE DE ENCHUFE 220 V. – 50 Hz. II POT. 50 W.
4	BY–PASS
5	FLEXOS (LONG. 20 cm. ø3/4)

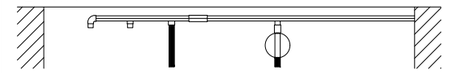
PERSPECTIVA

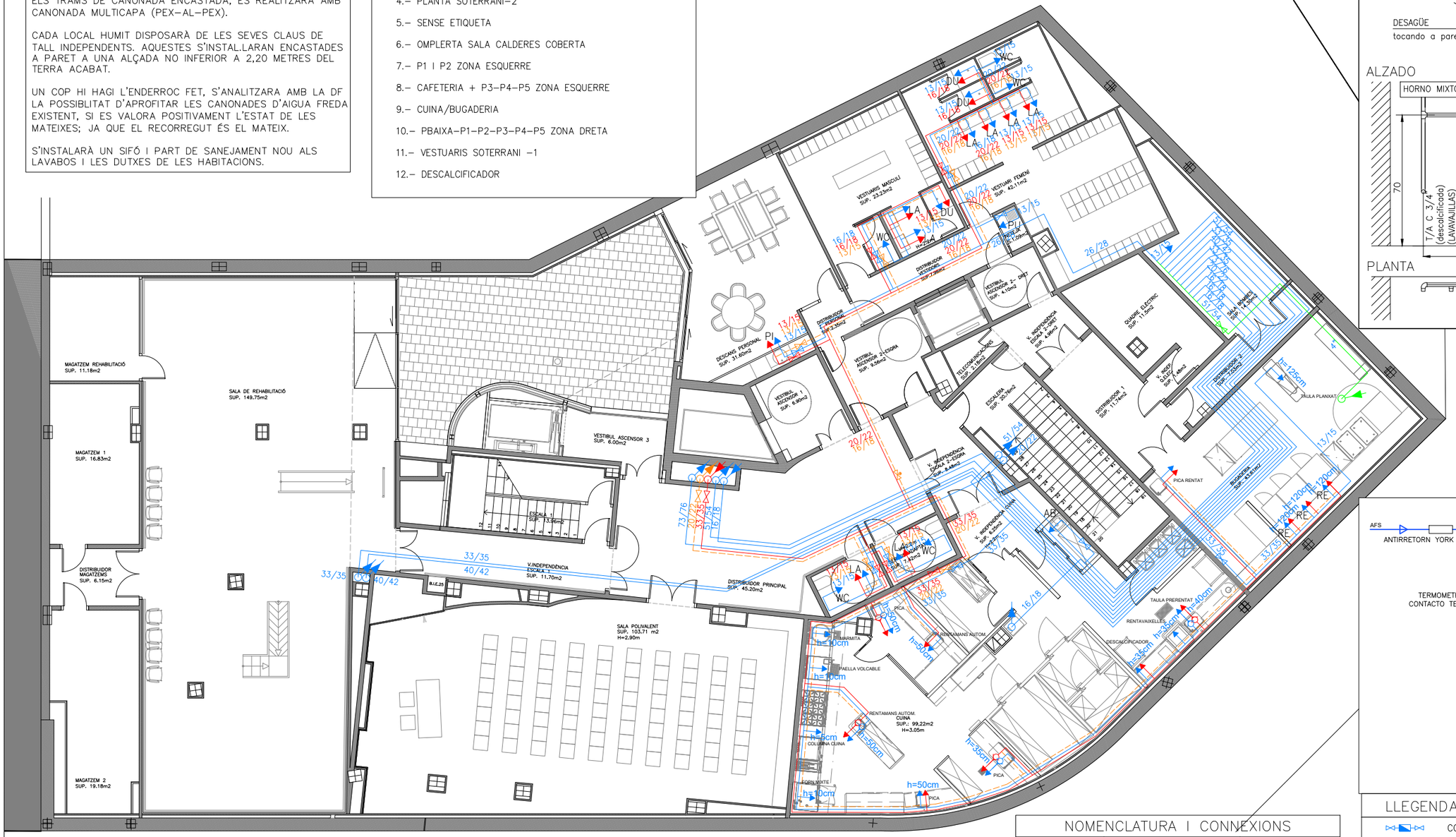


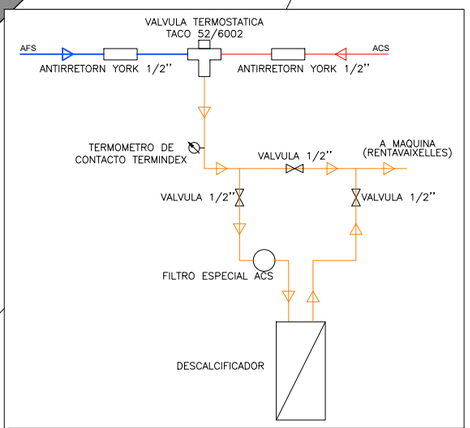
ALZADO



PLANTA







NOMENCLATURA I CONNEXIONS

SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE
DU	DUTXA	ø20mm
LA	LAVABO	ø20mm
WC	INODOR	ø20mm
AB	ABOCADOR	ø20mm
PI	PICA	ø20mm
RV	RENTAVAIXELLES	ø20mm
FO	FONT	ø20mm

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ FONTANERIA

- COMPTADOR AIGUA
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA FREDA – COURE
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA CALENTA – COURE
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA CALENTA RETORN – COURE
- PUNT DE CONSUM D'AIGUA AMB CLAU DE PAS
- MUNTANT
- CLAU DE PAS
- VALVULA ANTIRRETORN
- SIFÓ I PART DE SANEJAMENT– LAVABO I DUTXA

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓ SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
PLANTA –1

NOM FITXER CTB:
Bimsa.CTB

PLÀNOL NÚM.
6.17.3.2

NOM FITXER:
DG.6.17.3.dwg

FULL...2....DE...11..

NOTES

TOTES LES CANONADES D'AIGUA FREDA I CALENTA DE L'INTERIOR DE L'EDIFICI, SERAN DE COURE, TANT LES CANONADES D'AIGUA FREDA, COM LES DE CALENTA I RETORN; I ANIRAN CONVENIENTMENT AÏLLADES SEGONS INDICA LA VIGENT REGLAMENTACIÓ.

ELS TRAMS DE CANONADA ENCASTADA, ES REALITZARÀ AMB CANONADA MULTICAPA (PEX–AL–PEX).

CADA LOCAL HUMIT DISPOSARÀ DE LES SEVES CLAUS DE TALL INDEPENDENTS. AQUESTES S'INSTAL.LARAN ENCASTADES A PARET A UNA ALÇADA NO INFERIOR A 2,20 METRES DEL TERRA ACABAT.

UN COP HI HAGI L'ENDERROC FET, S'ANALITZARA AMB LA DF LA POSSIBLITAT D'APROFITAR LES CANONADES D'AIGUA FREDA EXISTENT, SI ES VALORA POSITIVAMENT L'ESTAT DE LES MATEIXES; JA QUE EL RECORREGUT ÉS EL MATEIX.

S'INSTALARÀ UN SIFÓ I PART DE SANEJAMENT NOU ALS LAVABOS I LES DUTXES DE LES HABITACIONS.

NOMENCLATURA I CONNEXIONS

SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE
DU	DUTXA	ø20mm
LA	LAVABO	ø20mm
WC	INODOR	ø20mm
AB	ABOCADOR	ø20mm
PI	PICA	ø20mm
RV	RENTAVAIXELLES	ø20mm
FO	FONT	ø20mm

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ FONTANERIA

- COMPTADOR AIGUA
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA FREDA – COURE
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA CALENTA – COURE
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA CALENTA RETORN – COURE
- PUNT DE CONSUM D'AIGUA AMB CLAU DE PAS
- MUNTANT
- CLAU DE PAS
- VALVULA ANTIRRETORN
- SIFÓ I PART DE SANEJAMENT– LAVABO I DUTXA

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1: 75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8 GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓ SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
PLANTA BAIXA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.3.dwg
PLÀNOL NÚM. 6.17.3.3
FULL...3.....DE...11..

NOTES

TOTES LES CANONADES D'AIGUA FREDA I CALENTA DE L'INTERIOR DE L'EDIFICI, SERAN DE COURE, TANT LES CANONADES D'AIGUA FREDA, COM LES DE CALENTA I RETORN; I ANIRAN CONVENIENTMENT AÏLLADES SEGONS INDICA LA VIGENT REGLAMENTACIÓ.

ELS TRAMS DE CANONADA ENCASTADA, ES REALITZARÀ AMB CANONADA MULTICAPA (PEX-AL-PEX).

CADA LOCAL HUMIT DISPOSARÀ DE LES SEVES CLAUS DE TALL INDEPENDENTS. AQUESTES S'INSTAL.LARAN ENCASTADES A PARET A UNA ALÇADA NO INFERIOR A 2,20 METRES DEL TERRA ACABAT.

UN COP HI HAGI L'ENDERROC FET, S'ANALITZARA AMB LA DF LA POSSIBLITAT D'APROFITAR LES CANONADES D'AIGUA FREDA EXISTENT, SI ES VALORA POSITIVAMENT L'ESTAT DE LES MATEIXES; JA QUE EL RECORREGUT ÉS EL MATEIX.

S'INSTALARÀ UN SIFÓ I PART DE SANEJAMENT NOU ALS LAVABOS I LES DUTXES DE LES HABITACIONS.

TERRASSA
CENTRE COMERCIAL

LÍMIT RESIDÈNCIA

NOMENCLATURA I CONNEXIONS

SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE
DU	DUTXA	ø20mm
LA	LAVABO	ø20mm
WC	INODOR	ø20mm
AB	ABOCADOR	ø20mm
PI	PICA	ø20mm
RV	RENTAVAIXELLES	ø20mm
FO	FONT	ø20mm

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ FONTANERIA

- COMPTADOR AIGUA
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA FREDA – COURE
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA CALENTA – COURE
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA CALENTA RETORN – COURE
- PUNT DE CONSUM D'AIGUA AMB CLAU DE PAS
- MUNTANT
- CLAU DE PAS
- VALVULA ANTIRRETORN
- SIFÓ I PART DE SANEJAMENT– LAVABO I DUTXA

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓ SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
PLANTA 1ra

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.3.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.3.4
FULL...4.....DE...11.

NOTES

TOTES LES CANONADES D'AIGUA FREDA I CALENTA DE L'INTERIOR DE L'EDIFICI, SERAN DE COURE, TANT LES CANONADES D'AIGUA FREDA, COM LES DE CALENTA I RETORN; I ANIRAN CONVENIENTMENT AÏLLADES SEGONS INDICA LA VIGENT REGLAMENTACIÓ.

ELS TRAMS DE CANONADA ENCASTADA, ES REALITZARÀ AMB CANONADA MULTICAPA (PEX-AL-PEX).

CADA LOCAL HUMIT DISPOSARÀ DE LES SEVES CLAUS DE TALL INDEPENDENTS. AQUESTES S'INSTAL.LARAN ENCASTADES A PARET A UNA ALÇADA NO INFERIOR A 2,20 METRES DEL TERRA ACABAT.

UN COP HI HAGI L'ENDERROC FET, S'ANALITZARA AMB LA DF LA POSSIBLITAT D'APROFITAR LES CANONADES D'AIGUA FREDA EXISTENT, SI ES VALORA POSITIVAMENT L'ESTAT DE LES MATEIXES; JA QUE EL RECORREGUT ÉS EL MATEIX.

S'INSTALARÀ UN SIFÓ I PART DE SANEJAMENT NOU ALS LAVABOS I LES DUTXES DE LES HABITACIONS.

NOMENCLATURA I CONNEXIONS

SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE
DU	DUTXA	ø20mm
LA	LAVABO	ø20mm
WC	INODOR	ø20mm
AB	ABOCADOR	ø20mm
PI	PICA	ø20mm
RV	RENTAVAIXELLES	ø20mm
FO	FONT	ø20mm

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ FONTANERIA

- COMPTADOR AIGUA
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA FREDA – COURE
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA CALENTA – COURE
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA CALENTA RETORN – COURE
- PUNT DE CONSUM D'AIGUA AMB CLAU DE PAS
- MUNTANT
- CLAU DE PAS
- VALVULA ANTIRRETORN
- SIFÓ I PART DE SANEJAMENT– LAVABO I DUTXA

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓ SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
PLANTA 2na – 3ra

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.3.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.3.5
FULL...5.....DE...11.

NOTES

TOTES LES CANONADES D'AIGUA FREDA I CALENTA DE L'INTERIOR DE L'EDIFICI, SERAN DE COURE, TANT LES CANONADES D'AIGUA FREDA, COM LES DE CALENTA I RETORN; I ANIRAN CONVENIENTMENT AÏLLADES SEGONS INDICA LA VIGENT REGLAMENTACIÓ.

ELS TRAMS DE CANONADA ENCASTADA, ES REALITZARÀ AMB CANONADA MULTICAPA (PEX-AL-PEX).

CADA LOCAL HUMIT DISPOSARÀ DE LES SEVES CLAUS DE TALL INDEPENDENTS. AQUESTES S'INSTAL.LARAN ENCASTADES A PARET A UNA ALÇADA NO INFERIOR A 2,20 METRES DEL TERRA ACABAT.

UN COP HI HAGI L'ENDERROC FET, S'ANALITZARA AMB LA DF LA POSSIBLITAT D'APROFITAR LES CANONADES D'AIGUA FREDA EXISTENT, SI ES VALORA POSITIVAMENT L'ESTAT DE LES MATEIXES; JA QUE EL RECORREGUT ÉS EL MATEIX.

S'INSTALARÀ UN SIFÓ I PART DE SANEJAMENT NOU ALS LAVABOS I LES DUTXES DE LES HABITACIONS.

NOMENCLATURA I CONNEXIONS

SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE
DU	DUTXA	ø20mm
LA	LAVABO	ø20mm
WC	INODOR	ø20mm
AB	ABOCADOR	ø20mm
PI	PICA	ø20mm
RV	RENTAVAIXELLES	ø20mm
FO	FONT	ø20mm

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ FONTANERIA

- COMPTADOR AIGUA
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA FREDA – COURE
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA CALENTA – COURE
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA CALENTA RETORN – COURE
- PUNT DE CONSUM D'AIGUA AMB CLAU DE PAS
- MUNTANT
- CLAU DE PAS
- VALVULA ANTIRRETORN
- SIFÓ I PART DE SANEJAMENT– LAVABO I DUTXA

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓ SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
PLANTA 4rta

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.3.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.3.6
FULL...6.....DE...11..

NOTES

TOTES LES CANONADES D'AIGUA FREDA I CALENTA DE L'INTERIOR DE L'EDIFICI, SERAN DE COURE, TANT LES CANONADES D'AIGUA FREDA, COM LES DE CALENTA I RETORN; I ANIRAN CONVENIENTMENT AÏLLADES SEGONS INDICA LA VIGENT REGLAMENTACIÓ.

ELS TRAMS DE CANONADA ENCASTADA, ES REALITZARÀ AMB CANONADA MULTICAPA (PEX-AL-PEX).

CADA LOCAL HUMIT DISPOSARÀ DE LES SEVES CLAUS DE TALL INDEPENDENTS. AQUESTES S'INSTAL.LARAN ENCASTADES A PARET A UNA ALÇADA NO INFERIOR A 2,20 METRES DEL TERRA ACABAT.

UN COP HI HAGI L'ENDERROC FET, S'ANALITZARA AMB LA DF LA POSSIBLITAT D'APROFITAR LES CANONADES D'AIGUA FREDA EXISTENT, SI ES VALORA POSITIVAMENT L'ESTAT DE LES MATEIXES; JA QUE EL RECORREGUT ÉS EL MATEIX.

S'INSTALARÀ UN SIFÓ I PART DE SANEJAMENT NOU ALS LAVABOS I LES DUTXES DE LES HABITACIONS.

NOMENCLATURA I CONNEXIONS

SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE
DU	DUTXA	ø20mm
LA	LAVABO	ø20mm
WC	INODOR	ø20mm
AB	ABOCADOR	ø20mm
PI	PICA	ø20mm
RV	RENTAVAIXELLES	ø20mm
FO	FONT	ø20mm

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ FONTANERIA

- COMPTADOR AIGUA
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA FREDA – COURE
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA CALENTA – COURE
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA CALENTA RETORN – COURE
- PUNT DE CONSUM D'AIGUA AMB CLAU DE PAS
- MUNTANT
- CLAU DE PAS
- VALVULA ANTIRRETORN
- SIFÓ I PART DE SANEJAMENT– LAVABO I DUTXA

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓ SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
PLANTA Sena

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.3.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.3.7
FULL...7.....DE...11.

NOMENCLATURA I CONNEXIONS

SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE
DU	DUTXA	ø20mm
LA	LAVABO	ø20mm
WC	INODOR	ø20mm
AB	ABOCADOR	ø20mm
PI	PICA	ø20mm
RV	RENTAVAIXELLES	ø20mm
FO	FONT	ø20mm

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ FONTANERIA

	COMPTADOR AIGUA
ø (mm)	CANONADA D'AIGUA FREDA – COURE
ø (mm)	CANONADA D'AIGUA CALENTA – COURE
ø (mm)	CANONADA D'AIGUA CALENTA RETORN – COURE
	PUNT DE CONSUM D'AIGUA AMB CLAU DE PAS
	MUNTANT
	CLAU DE PAS
	VALVULA ANTIRRETORN
	SIFÓ I PART DE SANEJAMENT– LAVABO I DUTXA

Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3	0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIÓ SUBMINISTRAMENT D'AIGUA PLANTA COB	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.3.dwg PLÀNOL NÚM. 6.17.3.8 FULL 8 DE 11

CONTROL SCADA

TAE

ACS

A2

A12

PWM

A1

S1 S2 S3 S4 S5

DL2 i2/7

DL1 i2/8

DL2 i3

DL1 i3

1"¼ IG

1"IG

ACS

PWM

Cu 73/76

Cu 40/42

Cu 73/76

Cu 73/76

DN50

DN50

DN50

DN40

Circuit emplenat

DN40

P

CIRCUIT RADIADORS
inox Ø54mm
4.346 l/h - 5 mca
58,7 kW

DN65

CIRCUIT RADIADORS

6 m³/h
inox Ø54mm

FANCOILS P5-P4
inox Ø89mm
20.090 l/h - 8,5 mca
116,88 kW

FANCOILS P3-P2-P1
inox Ø108mm
30.670 l/h - 10,3 mca
178,44 kW

FANCOILS Pb-Psot
inox Ø89mm
21.619 l/h - 9,5 mca
125,82 kW

FANCOILS P5-P4

FANCOILS P3-P2-P1

FANCOILS PB-PSOT

DN80

25 m³/h

Fe 3" 45ºC

Fe 3" 40ºC

Fe 6"
72 m³/h

12ºC

7ºC

70ºC

65ºC

55ºC

25ºC

S9 S10

DN150

separador de microbombolles i llots, magnetic DN125

12 m3/h

DN65

DN65

S6 S5

DN50

DN65

kWh

Purga

Heating hub
4500L
h2550 H2750
d1600 D1840

600L

DN150 72m3/h 45ºC

DN150 72m3/h 50ºC

Bomba calor reversible amb recuperació parcial
BOMBA DE CALOR 166/176KW
4952x1126x2404mm
2536 kg

REC1

REC2

HEAT/COOL

DN50

DN65

6m3/h

30m3/h

IF

DN100

kWh

Bomba calor reversible amb recuperació parcial
BOMBA DE CALOR 166/176KW
4952x1126x2404mm
2536 kg

6 m3/h

BOOSTER ALTA TEMPERATURA ACS
115KW 1633x792x1880mm
568 kg

CONDENSADOR

EVAPORADOR

DN65

S7 S8

DN50

kWh

75ºC DN65

17m3/h

65ºC DN65

45ºC DN65

20m3/h

40ºC DN65

DN250

DN150

DN150

separador de microbombolles i llots, magnetic DN 125

72 m³/h

Purga

Cooling hub
2000 L
h2150
DN1200

300L

DN150PN16
72 m³/h

DN150

DN50

Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIÓ SUBMINISTRAMENT D'AIGUA ESQUEMA HIDRÀULIC PRODUCCIÓ ACS	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.3.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.3.9 FULL...9.....DE...11.

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ FONTANERIA

- COMPTADOR AIGUA
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA FREDA – EXISTENT
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA FREDA – COURE
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA CALENTA – COURE
- ø (mm) — CANONADA D'AIGUA CALENTA RETORN – COURE
- PUNT DE CONSUM D'AIGUA AMB CLAU DE PAS
- MUNTANT
- CLAU DE PAS
- VALVULA ANTIRRETORN

NOMENCLATURA I CONNEXIONS

SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE
DU	DUTXA	ø20mm
LA	LAVABO	ø20mm
WC	INODOR	ø20mm
AB	ABOCADOR	ø20mm
PI	PICA	ø20mm
RV	RENTAVAIXELLES	ø20mm
FO	FONT	ø20mm

NOTES

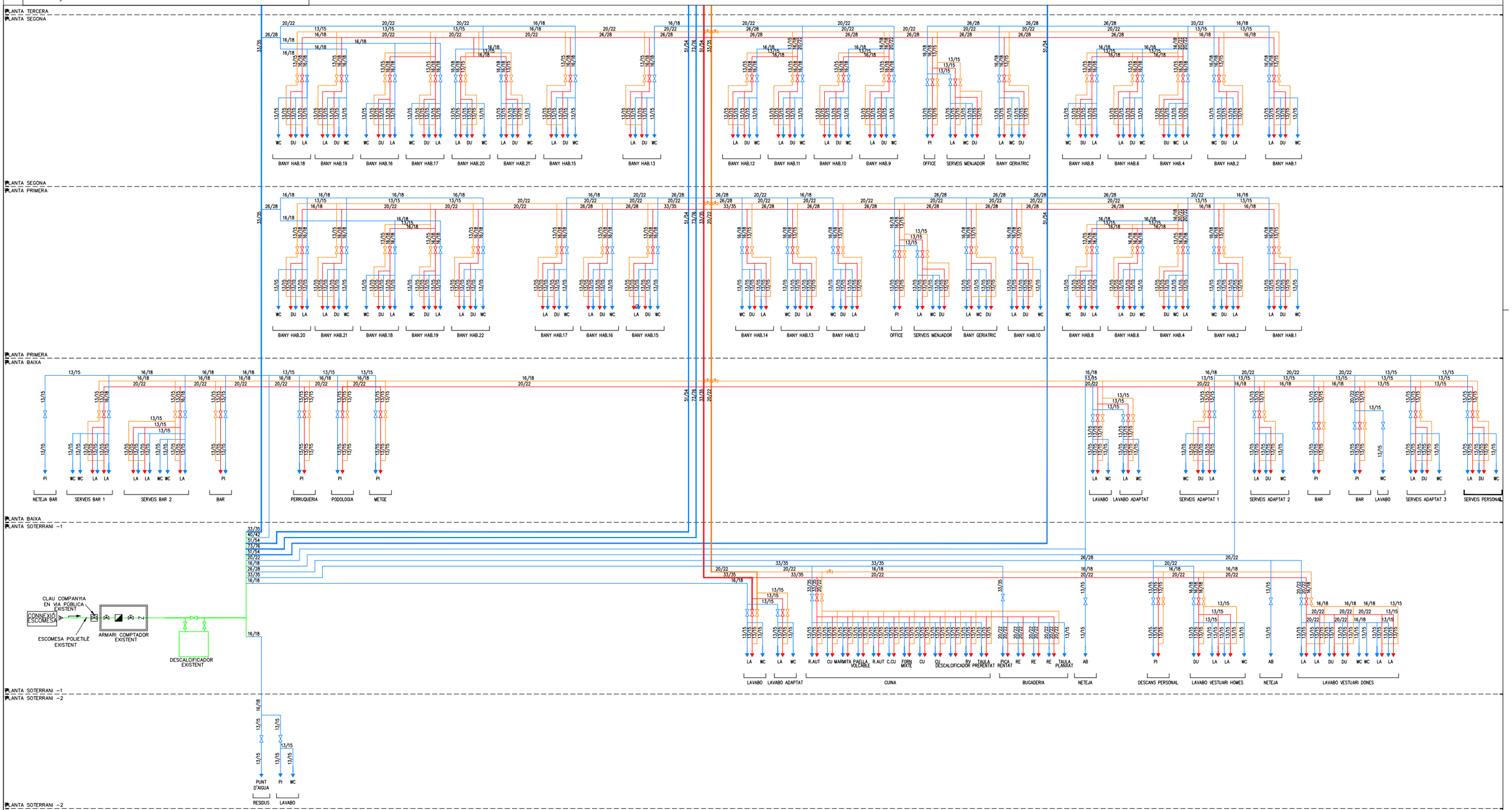
TOTES LES CANONADES D'AIGUA FREDA I CALENTA DE L'INTERIOR DE L'EDIFICI, SERAN DE COURE, TANT LES CANONADES D'AIGUA FREDA, COM LES DE CALENTA I RETORN; I ANIRAN CONVENIENTMENT AÏLLADES SEGONS INDICA LA VIGENT REGLAMENTACIÓ.

ELS TRAMS DE CANONADA ENCASTADA, ES REALITZARÀ AMB CANONADA MULTICAPA (PEX–AL–PEX).

CADA LOCAL HUMIT DISPOSARÀ DE LES SEVES CLAUS DE TALL INDEPENDENTS. AQUESTES S'INSTAL.LARAN ENCASTADES A PARET A UNA ALÇADA NO INFERIOR A 2,20 METRES DEL TERRA ACABAT.

UN COP HI HAGI L'ENDERROC FET, S'ANALITZARA AMB LA DF LA POSSIBLITAT D'APROFITAR LES CANONADES D'AIGUA FREDA EXISTENT, SI ES VALORA POSITIVAMENT L'ESTAT DE LES MATEIXES; JA QUE EL RECORREGUT ÉS EL MATEIX.

S'INSTALARÀ UN SIFÓ I PART DE SANEJAMENT NOU ALS LAVABOS I LES DUTXES DE LES HABITACIONS.



Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIÓ SUBMINISTRAMENT D'AIGUA ESQUEMA HIDRÀULIC Pl.Soterrani–2 a Pl.3	
NOM FITXER CTB: Birnsa.CTB	PLÀNOL NÚM. 6.17.3.10
NOM FITXER: DG.6.17.3.dwg	FULL...10...DE...11..

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ FONTANERIA

	COMPTADOR AIGUA
ø (mm)	CANONADA D'AIGUA FREDA – COURE
ø (mm)	CANONADA D'AIGUA CALENTA – COURE
ø (mm)	CANONADA D'AIGUA CALENTA RETORN – COURE
	PUNT DE CONSUM D'AIGUA AMB CLAU DE PAS
	MUNTANT
	CLAU DE PAS

NOMENCLATURA I CONNEXIONS

SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE
DU	DUTXA	ø20mm
LA	LAVABO	ø20mm
WC	INODOR	ø20mm
AB	ABOCADOR	ø20mm
PI	PICA	ø20mm
RV	RENTAVAIXELLES	ø20mm
FO	FONT	ø20mm

NOTES

TOTES LES CANONADES D'AIGUA FREDA I CALENTA DE L'INTERIOR DE L'EDIFICI, SERAN DE COURE, TANT LES CANONADES D'AIGUA FREDA, COM LES DE CALENTA I RETORN; I ANIRAN CONVENIENTMENT AÏLLADES SEGONS INDICA LA VIGENT REGLAMENTACIÓ.

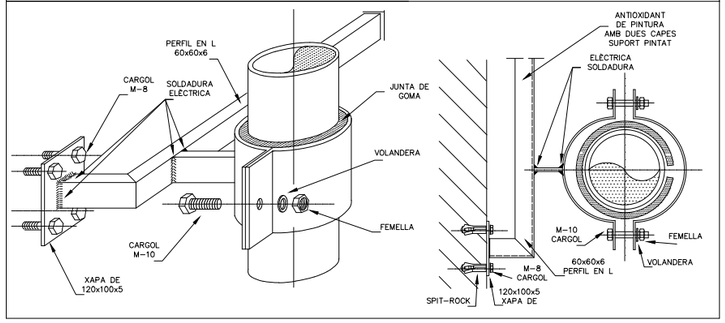
ELS TRAMS DE CANONADA ENCASTADA, ES REALITZARÀ AMB CANONADA MULTICAPA (PEX–AL–PEX).

CADA LOCAL HUMIT DISPOSARÀ DE LES SEVES CLAUS DE TALL INDEPENDENTS. AQUESTES S'INSTAL.LARAN ENCASTADES A PARET A UNA ALÇADA NO INFERIOR A 2,20 METRES DEL TERRA ACABAT.

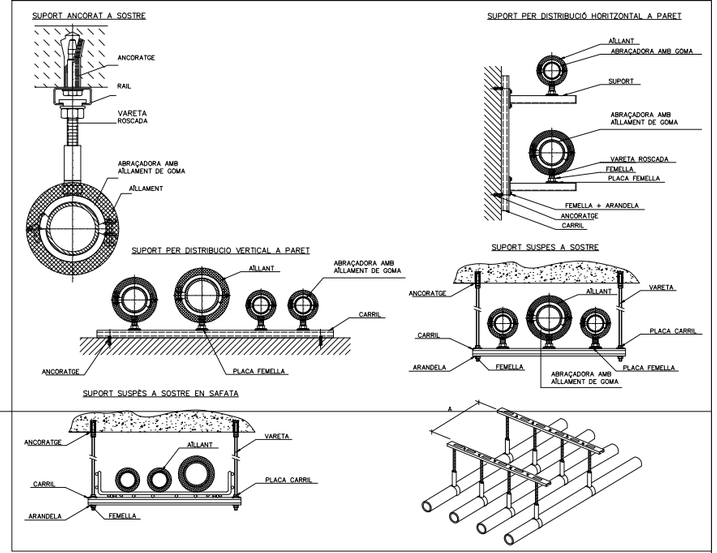
UN COP HI HAGI L'ENDERROC FET, S'ANALITZARA AMB LA DF LA POSSIBLITAT D'APROFITAR LES CANONADES D'AIGUA FREDA EXISTENT, SI ES VALORA POSITIVAMENT L'ESTAT DE LES MATEIXES; JA QUE EL RECORREGUT ÉS EL MATEIX.

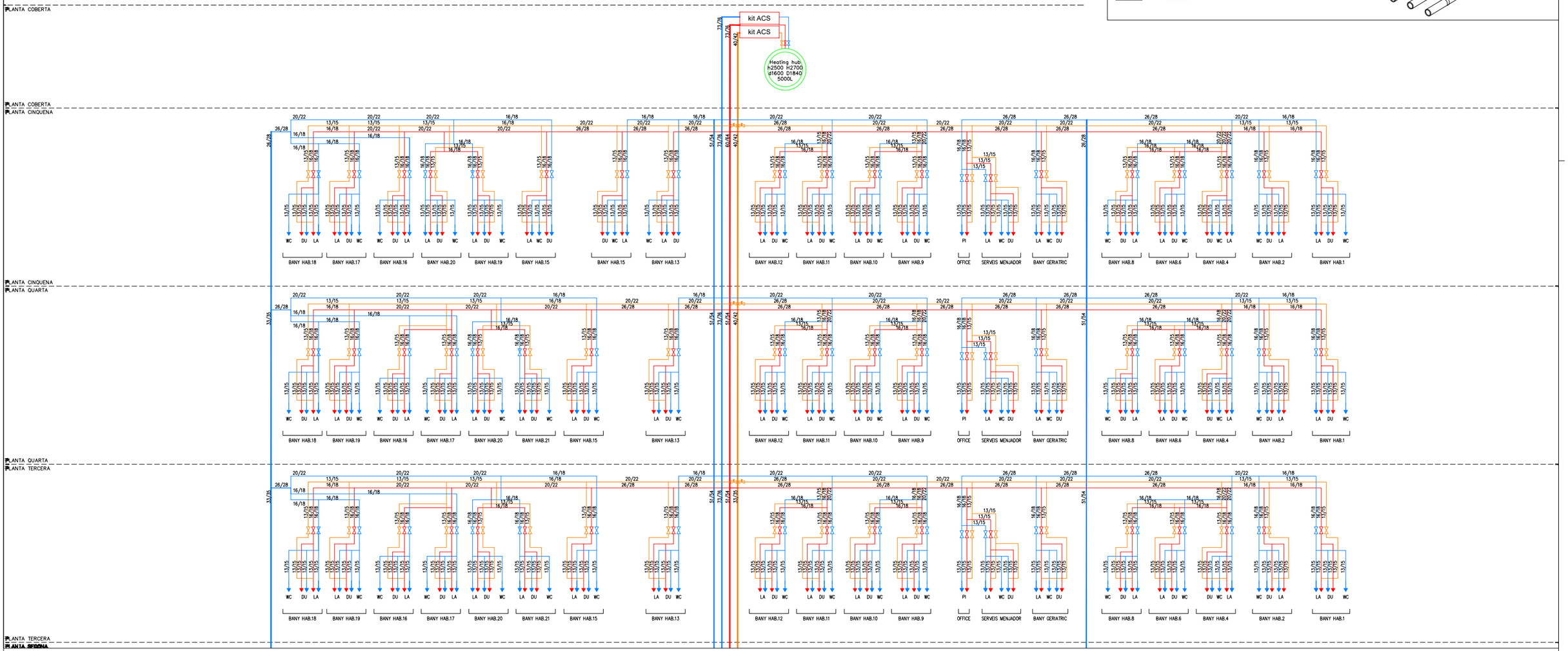
S'INSTALARÀ UN SIFÓ I PART DE SANEJAMENT NOU ALS LAVABOS I LES DUTXES DE LES HABITACIONS.

SUPORT CANONADA VERTICAL

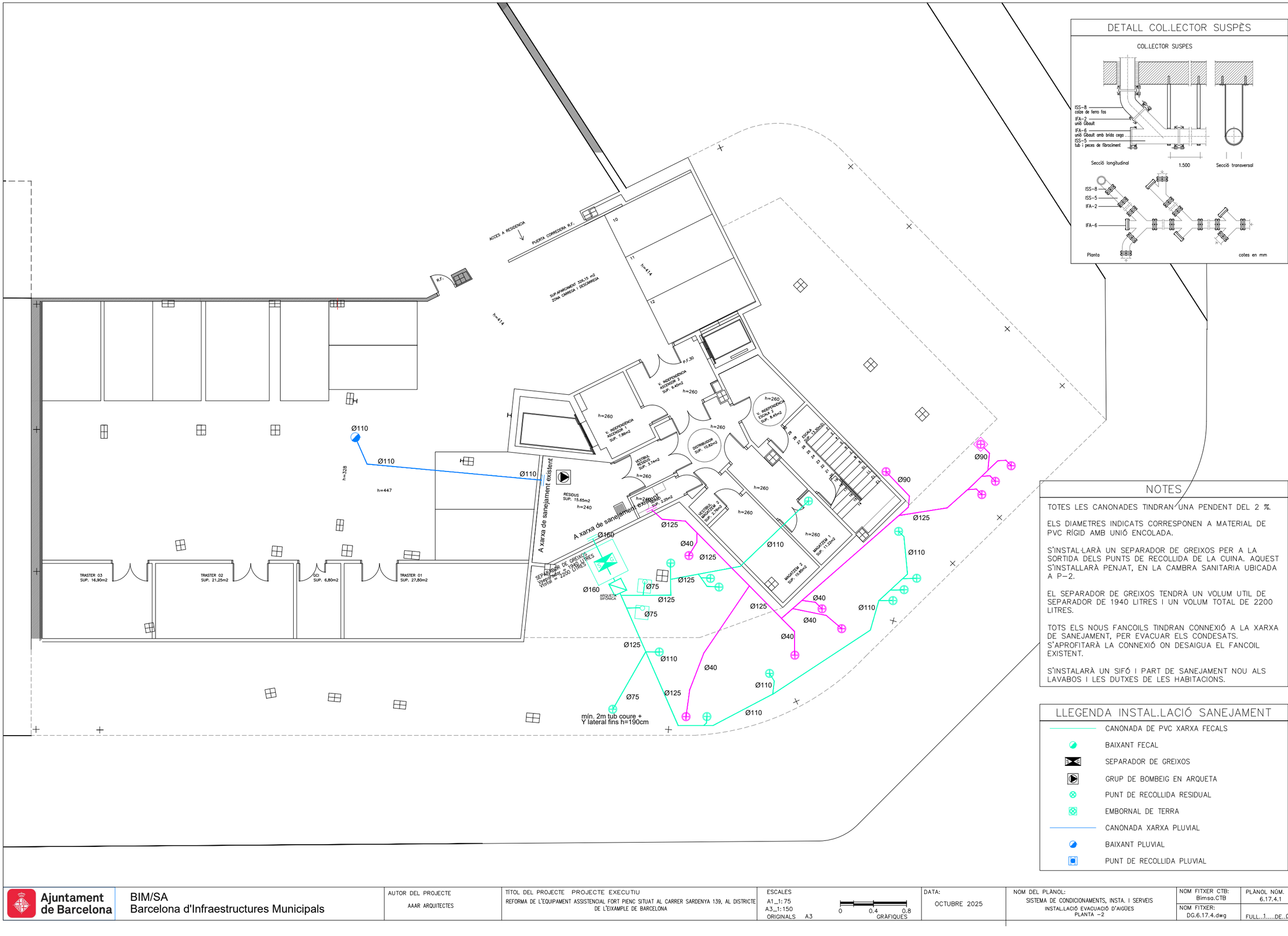


SUPORTACIÓ CANONADES





Ajuntament de Barcelona BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIÓ SUBMINISTRAMENT D'AIGUA ESQUEMA HIDRAULIC Pl.3 a Pl.Coberta	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.3.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.3.11 FULL...11...DE..11..



DETALL COL.LECTOR SUSPÈS

NOTES

TOTES LES CANONADES TINDRAN UNA PENDENT DEL 2 %.

ELS DIAMETRES INDICATS CORRESPONEN A MATERIAL DE PVC RÍGID AMB UNIÓ ENCOLADA.

S'INSTAL·LARÀ UN SEPARADOR DE GREIXOS PER A LA SORTIDA DELS PUNTS DE RECOLLIDA DE LA CUINA. AQUEST S'INSTAL·LARÀ PENJAT, EN LA CAMBRA SANITARIA UBICADA A P-2.

EL SEPARADOR DE GREIXOS TENDRÀ UN VOLUM UTIL DE SEPARADOR DE 1940 LITRES I UN VOLUM TOTAL DE 2200 LITRES.

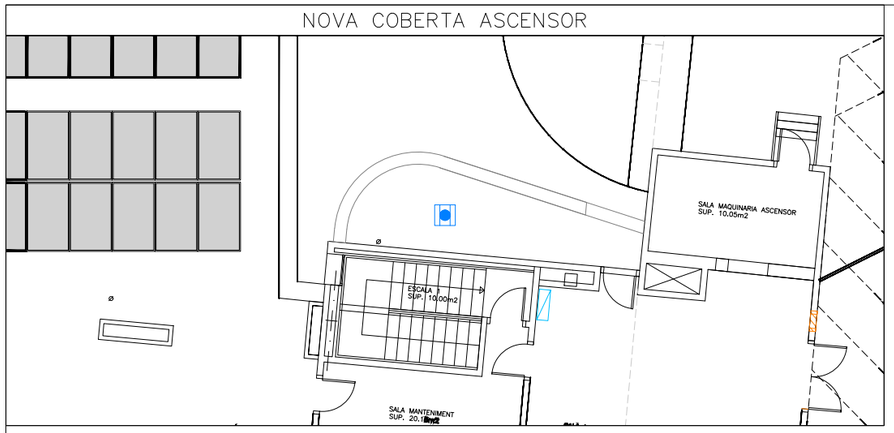
TOTS ELS NOUS FANCOILS TINDRAN CONNEXIÓ A LA XARXA DE SANEJAMENT, PER EVACUAR ELS CONDESATS. S'APROFITARÀ LA CONNEXIÓ ON DESAIGUA EL FANCOIL EXISTENT.

S'INSTALARÀ UN SIFÓ I PART DE SANEJAMENT NOU ALS LAVABOS I LES DUTXES DE LES HABITACIONS.

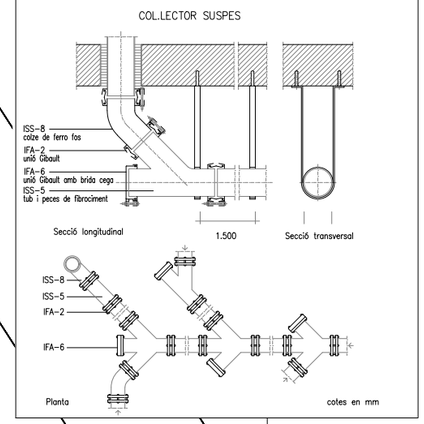
LLEGENDA INSTAL.LACIÓ SANEJAMENT

- CANONADA DE PVC XARXA FECALS
- BAIXANT FECAL
- SEPARADOR DE GREIXOS
- GRUP DE BOMBEIG EN ARQUETA
- PUNT DE RECOLLIDA RESIDUAL
- EMBORNAL DE TERRA
- CANONADA XARXA PLUVIAL
- BAIXANT PLUVIAL
- PUNT DE RECOLLIDA PLUVIAL

Ajuntament de Barcelona BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIÓ EVACUACIÓ D'AIGÜES PLANTA −2	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.4.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.4.1 FULL...1.....DE..02.



DETALL COL.LECTOR SUSPÈS



NOTES

TOTES LES CANONADES TINDRAN UNA PENDENT DEL 2 %.

ELS DIAMETRES INDICATS CORRESPONEN A MATERIAL DE PVC RÍGID AMB UNIÓ ENCOLADA.

S'INSTAL·LARÀ UN SEPARADOR DE GREIXOS PER A LA SORTIDA DELS PUNTS DE RECOLLIDA DE LA CUINA. AQUEST S'INSTAL·LARÀ PENJAT, EN LA CAMBRA SANITARIA UBICADA A P-2.

EL SEPARADOR DE GREIXOS TENDRÀ UN VOLUM UTIL DE SEPARADOR DE 1940 LITRES I UN VOLUM TOTAL DE 2200 LITRES.

TOTS ELS NOUS FANCOILS TINDRAN CONNEXIÓ A LA XARXA DE SANEJAMENT, PER EVACUAR ELS CONDESATS. S'APROFITARÀ LA CONNEXIÓ ON DESAIGUA EL FANCOIL EXISTENT.

S'INSTALARÀ UN SIFÓ I PART DE SANEJAMENT NOU ALS LAVABOS I LES DUTXES DE LES HABITACIONS.

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ SANEJAMENT

- CANONADA DE PVC XARXA FECALS
- BAIXANT FECAL
- SEPARADOR DE GREIXOS
- GRUP DE BOMBEIG EN ARQUETA
- PUNT DE RECOLLIDA RESIDUAL
- EMBORNAL DE TERRA
- CANONADA XARXA PLUVIAL
- BAIXANT PLUVIAL
- PUNT DE RECOLLIDA PLUVIAL

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1: 75
A3_1: 150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓ EVACUACIÓ D'AIGÜES
PLANTA -1

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 6.17.4.2
NOM FITXER: DG.6.17.4.dwg
FULL...2....DE..2...

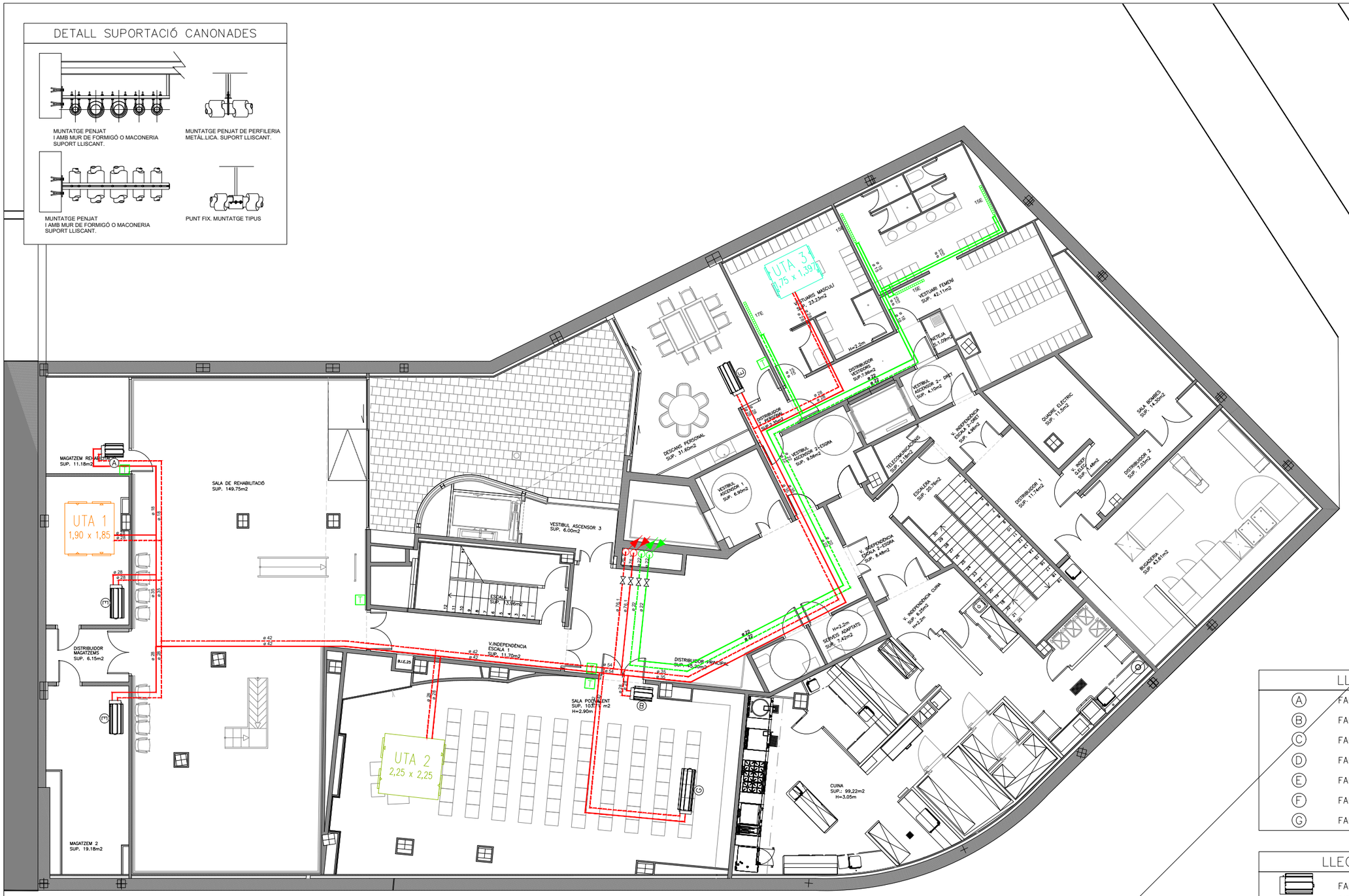
DETALL SUPORTACIÓ CANONADES

MUNTATGE PENJAT
I AMB MUR DE FORMIGÓ O MACONERIA
SUPORT LLISCANT.

MUNTATGE PENJAT DE PERFILERIA
METÀL.LICA. SUPORT LLISCANT.

MUNTATGE PENJAT
I AMB MUR DE FORMIGÓ O MACONERIA
SUPORT LLISCANT.

PUNT FIX. MUNTATGE TIPUS



LLEGENDA MÀQUINES

A	FANCOIL INVERTER 2,9/3,2 KW – 514 m3/h
B	FANCOIL INVERTER 3,4/3,5 KW – 514 m3/h
C	FANCOIL INVERTER 4,5/5,2 KW – 860 m3/h
D	FANCOIL INVERTER 5,5/5,7 KW – 860 m3/h
E	FANCOIL INVERTER 6,2/7,0 KW – 1124 m3/h
F	FANCOIL INVERTER 6,7/7,4 KW – 1124 m3/h
G	FANCOIL INVERTER 9,0/9,7 KW – 1716 m3/h

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

- FANCOIL
- CIRCUIT FANCOILS IMPULSIÓ/RETORN CANONADA D'ACER INOXIDABLE
- MONTANTS
- T — TERMOSTAT AMBIENT

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ CALEFACCIÓ

- N — RADIADOR D'ALUMINI 60cm D'ALÇADA amb N NUM. D'ELEMENTS
- CIRCUIT RADIADORS IMPULSIÓ/RETORN CANONADA D'ACER INOXIDABLE
- MONTANTS

Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1: 75 A3_1: 150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ) PLANTA –1	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.5.1.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.5.1.1 FULL...1.....DE...10.

DETALL SUPORTACIÓ CANONADES

MUNTATGE PENJAT
I AMB MUR DE FORMIGÓ O MACONERIA
SUPORT LLISCANT.

MUNTATGE PENJAT DE PERFILERIA
METÀL.LICA. SUPORT LLISCANT.

MUNTATGE PENJAT
I AMB MUR DE FORMIGÓ O MACONERIA
SUPORT LLISCANT.

PUNT FIX. MUNTATGE TIPUS

LLEGENDA MÀQUINES

A	FANCOIL INVERTER 2,9/3,2 KW – 514 m3/h
B	FANCOIL INVERTER 3,4/3,5 KW – 514 m3/h
C	FANCOIL INVERTER 4,5/5,2 KW – 860 m3/h
D	FANCOIL INVERTER 5,5/5,7 KW – 860 m3/h
E	FANCOIL INVERTER 6,2/7,0 KW – 1124 m3/h
F	FANCOIL INVERTER 6,7/7,4 KW – 1124 m3/h
G	FANCOIL INVERTER 9,0/9,7 KW – 1716 m3/h

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

- FANCOIL
- CIRCUIT FANCOILS IMPULSIÓ/RETORN CANONADA D'ACER INOXIDABLE
- MONTANTS
- T — TERMOSTAT AMBIENT

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ CALEFACCIÓ

- N — RADIADOR D'ALUMINI 60cm D'ALÇADA amb N NUM. D'ELEMENTS
- CIRCUIT RADIADORS IMPULSIÓ/RETORN CANONADA D'ACER INOXIDABLE
- MONTANTS

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1: 75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

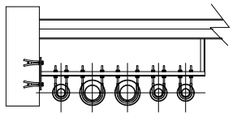
NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
PLANTA BAIXA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.5.1.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.5.1.2

FULL...2....DE..10.

DETALL SUPORTACIÓ CANONADES



MUNTATGE PENJAT
I AMB MUR DE FORMIGÓ O MACONERIA
SUPORT LLISCANT.

MUNTATGE PENJAT DE PERFILERIA
METÁL.LICA. SUPORT LLISCANT.

MUNTATGE PENJAT
I AMB MUR DE FORMIGÓ O MACONERIA
SUPORT LLISCANT.

PUNT FIX. MUNTATGE TIPUS

TERRASSA
CENTRE COMERCIAL

LÍMIT RESIDÈNCIA

LLEGENDA MÀQUINES

(A)	FANCOIL INVERTER 2,9/3,2 KW – 514 m3/h
(B)	FANCOIL INVERTER 3,4/3,5 KW – 514 m3/h
(C)	FANCOIL INVERTER 4,5/5,2 KW – 860 m3/h
(D)	FANCOIL INVERTER 5,5/5,7 KW – 860 m3/h
(E)	FANCOIL INVERTER 6,2/7,0 KW – 1124 m3/h
(F)	FANCOIL INVERTER 6,7/7,4 KW – 1124 m3/h
(G)	FANCOIL INVERTER 9,0/9,7 KW – 1716 m3/h

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

- FANCOIL
- CIRCUIT FANCOILS IMPULSIÓ/RETORN CANONADA D'ACER INOXIDABLE
- MONTANTS
- T — TERMOSTAT AMBIENT

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ CALEFACCIÓ

- N — RADIADOR D'ALUMINI 60cm D'ALÇADA amb N NUM. D'ELEMENTS
- CIRCUIT RADIADORS IMPULSIÓ/RETORN CANONADA D'ACER INOXIDABLE
- MONTANTS

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

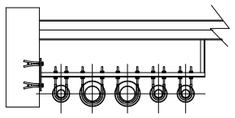
NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
PLANTA 1ra

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.5.1.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.5.1.3

FULL...3....DE...10.

DETALL SUPORTACIÓ CANONADES

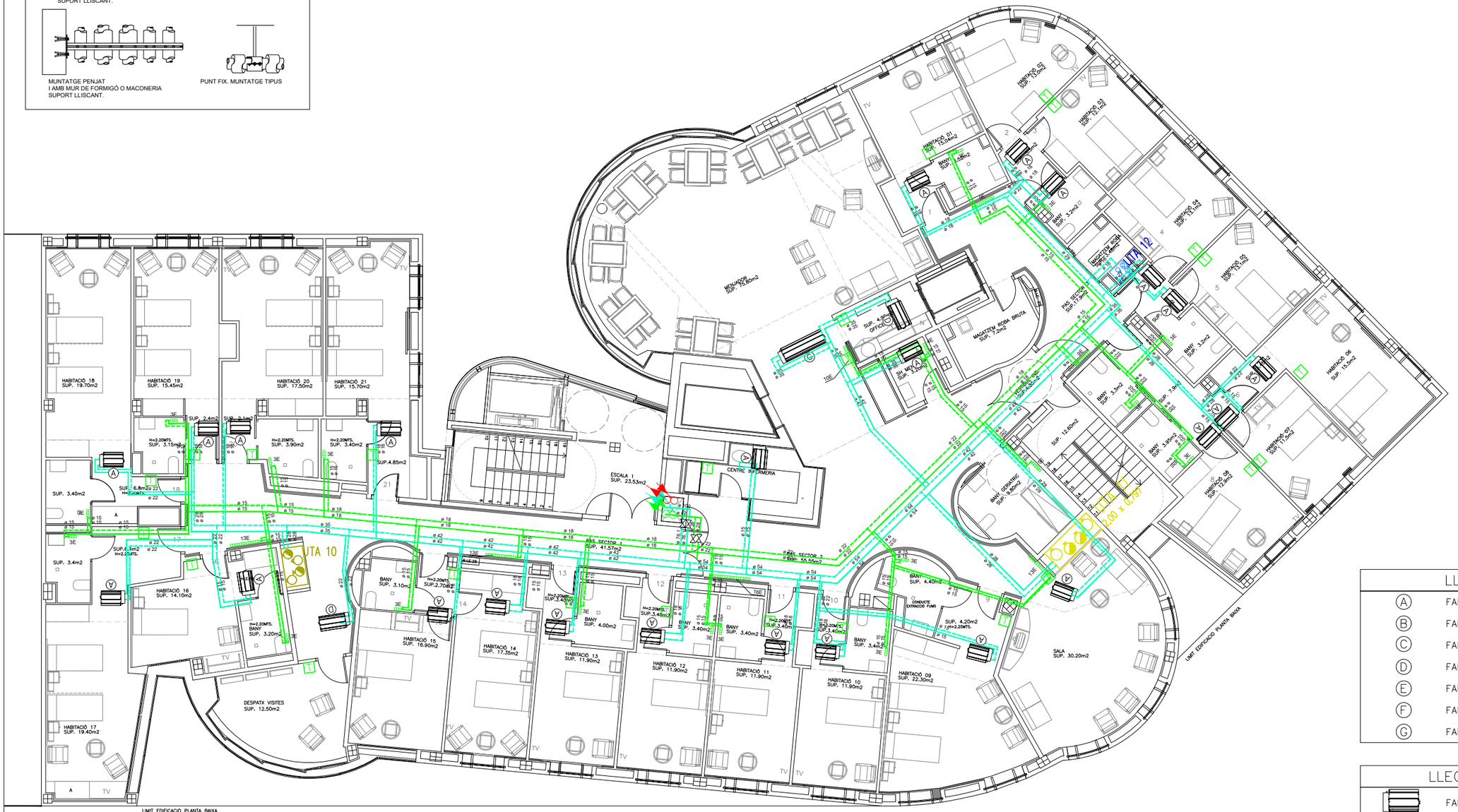


MUNTATGE PENJAT
I AMB MUR DE FORMIGÓ O MACONERIA
SUPORT LLISCANT.

MUNTATGE PENJAT DE PERFILERIA
METÁL.LICA. SUPORT LLISCANT.

MUNTATGE PENJAT
I AMB MUR DE FORMIGÓ O MACONERIA
SUPORT LLISCANT.

PUNT FIX. MUNTATGE TIPUS



LLEGENDA MÀQUINES

(A)	FANCOIL INVERTER 2,9/3,2 KW – 514 m3/h
(B)	FANCOIL INVERTER 3,4/3,5 KW – 514 m3/h
(C)	FANCOIL INVERTER 4,5/5,2 KW – 860 m3/h
(D)	FANCOIL INVERTER 5,5/5,7 KW – 860 m3/h
(E)	FANCOIL INVERTER 6,2/7,0 KW – 1124 m3/h
(F)	FANCOIL INVERTER 6,7/7,4 KW – 1124 m3/h
(G)	FANCOIL INVERTER 9,0/9,7 KW – 1716 m3/h

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

- FANCOIL
- CIRCUIT FANCOILS IMPULSIÓ/RETORN CANONADA D'ACER INOXIDABLE
- MONTANTS
- T — TERMOSTAT AMBIENT

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ CALEFACCIÓ

- N — RADIADOR D'ALUMINI 60cm D'ALÇADA amb N NUM. D'ELEMENTS
- CIRCUIT RADIADORS IMPULSIÓ/RETORN CANONADA D'ACER INOXIDABLE
- MONTANTS

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

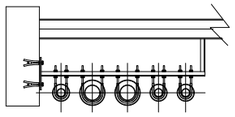
DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
PLANTA 2na – 3ra

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.5.1.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.5.1.4
FULL...4....DE...10.

DETALL SUPORTACIÓ CANONADES

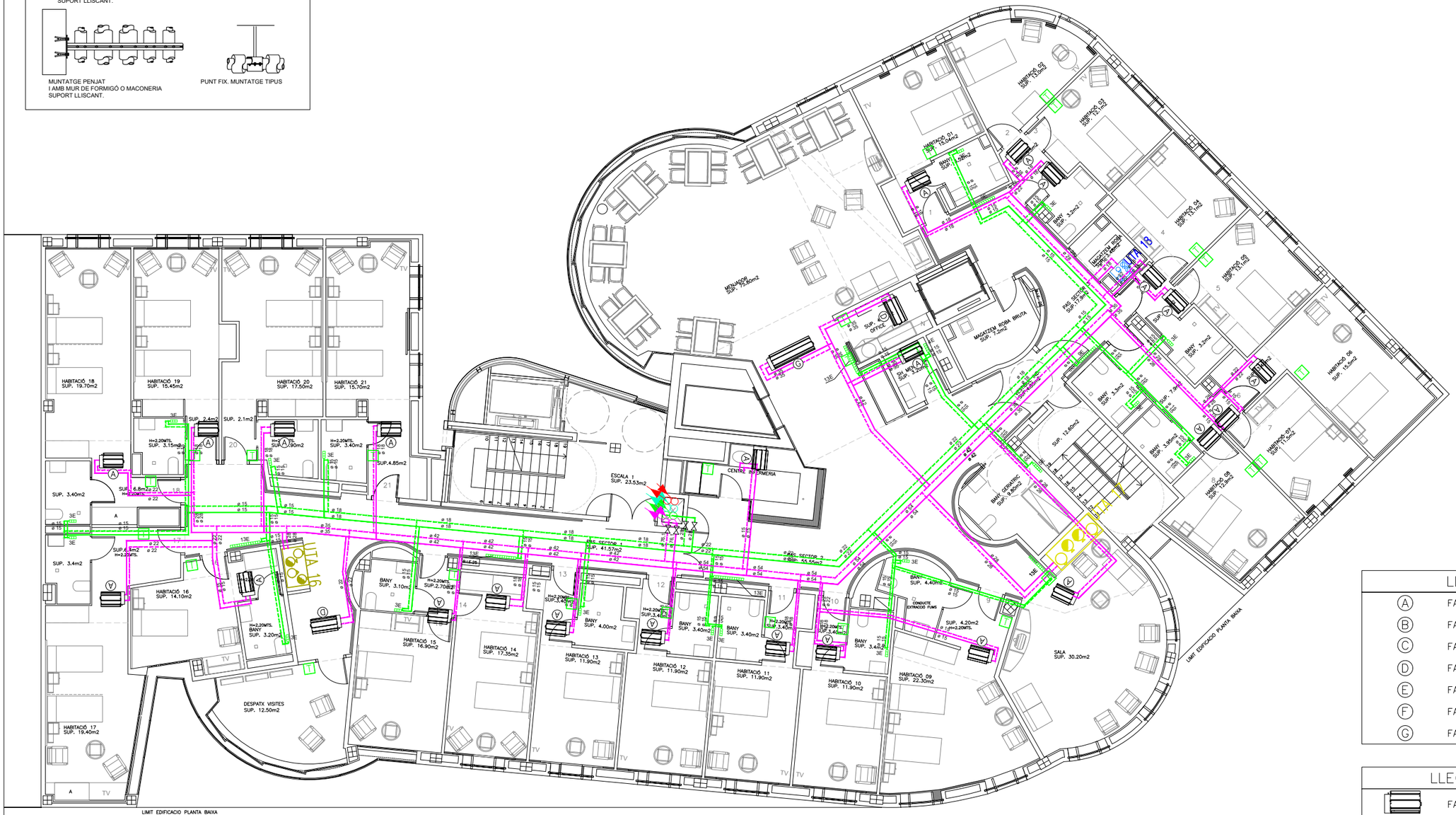


MUNTATGE PENJAT
I AMB MUR DE FORMIGÓ O MACONERIA
SUPORT LLISCANT.

MUNTATGE PENJAT DE PERFILERIA
METÁL.LICA. SUPORT LLISCANT.

MUNTATGE PENJAT
I AMB MUR DE FORMIGÓ O MACONERIA
SUPORT LLISCANT.

PUNT FIX. MUNTATGE TIPUS



LLEGENDA MÀQUINES

(A)	FANCOIL INVERTER	2,9/3,2 KW – 514 m3/h
(B)	FANCOIL INVERTER	3,4/3,5 KW – 514 m3/h
(C)	FANCOIL INVERTER	4,5/5,2 KW – 860 m3/h
(D)	FANCOIL INVERTER	5,5/5,7 KW – 860 m3/h
(E)	FANCOIL INVERTER	6,2/7,0 KW – 1124 m3/h
(F)	FANCOIL INVERTER	6,7/7,4 KW – 1124 m3/h
(G)	FANCOIL INVERTER	9,0/9,7 KW – 1716 m3/h

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

- FANCOIL
- CIRCUIT FANCOILS IMPULSIÓ/RETORN CANONADA D'ACER INOXIDABLE
- MONTANTS
- T — TERMOSTAT AMBIENT

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ CALEFACCIÓ

- N — RADIADOR D'ALUMINI 60cm D'ALÇADA amb N NUM. D'ELEMENTS
- CIRCUIT RADIADORS IMPULSIÓ/RETORN CANONADA D'ACER INOXIDABLE
- MONTANTS

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
PLANTA 4rta

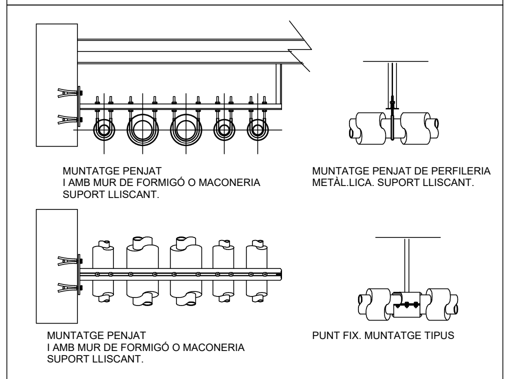
NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB

NOM FITXER: DG.6.17.5.1.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.5.1.5

FULL...5.....DE...10.

DETALL SUPORTACIÓ CANONADES



LLEGENDA MÀQUINES

(A)	FANCOIL INVERTER 2,9/3,2 KW – 514 m3/h
(B)	FANCOIL INVERTER 3,4/3,5 KW – 514 m3/h
(C)	FANCOIL INVERTER 4,5/5,2 KW – 860 m3/h
(D)	FANCOIL INVERTER 5,5/5,7 KW – 860 m3/h
(E)	FANCOIL INVERTER 6,2/7,0 KW – 1124 m3/h
(F)	FANCOIL INVERTER 6,7/7,4 KW – 1124 m3/h
(G)	FANCOIL INVERTER 9,0/9,7 KW – 1716 m3/h

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

- FANCOIL
- CIRCUIT FANCOILS IMPULSIÓ/RETORN CANONADA D'ACER INOXIDABLE
- MONTANTS
- TERMOSTAT AMBIENT

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ CALEFACCIÓ

- N — RADIADOR D'ALUMINI 60cm D'ALÇADA amb N NUM. D'ELEMENTS
- CIRCUIT RADIADORS IMPULSIÓ/RETORN CANONADA D'ACER INOXIDABLE
- MONTANTS

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE: AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES: A1_1:75 / A3_1:150 / ORIGINALS A3 — 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES

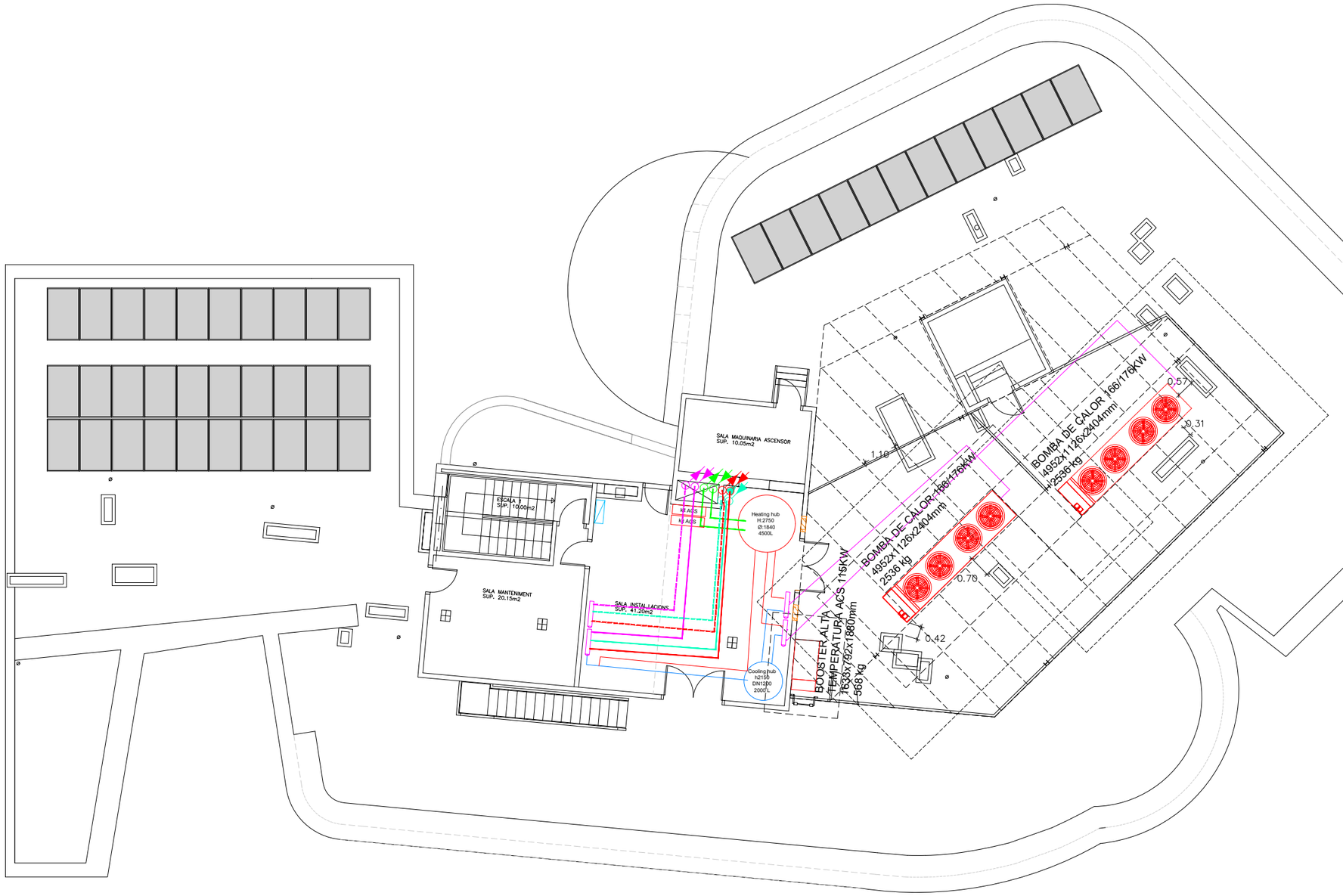
DATA: OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
PLANTA 5ena

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.5.1.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.5.1.6

FULL 6 DE 10



LLEGENDA MÀQUINES

A	FANCOIL INVERTER 2,9/3,2 KW – 514 m3/h
B	FANCOIL INVERTER 3,4/3,5 KW – 514 m3/h
C	FANCOIL INVERTER 4,5/5,2 KW – 860 m3/h
D	FANCOIL INVERTER 5,5/5,7 KW – 860 m3/h
E	FANCOIL INVERTER 6,2/7,0 KW – 1124 m3/h
F	FANCOIL INVERTER 6,7/7,4 KW – 1124 m3/h
G	FANCOIL INVERTER 9,0/9,7 KW – 1716 m3/h

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

- FANCOIL
- CIRCUIT FANCOIL P.SOT.–1 P.BAIXA IMPUL./RETORN CANONADA D'ACER INOXIDABLE
- CIRCUIT FANCOIL P.1A–P.2A–P.3A IMPUL./RETORN CANONADA D'ACER INOXIDABLE
- CIRCUIT FANCOIL P.4A–P.5A IMPUL./RETORN CANONADA D'ACER INOXIDABLE
- MONTANTS
- T TERMOSTAT AMBIENT

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ CALEFACCIÓ

- N RADIADOR D'ALUMINI 60cm D'ALÇADA amb N NUM. D'ELEMENTS
- CIRCUIT RADIADORS IMPULSIÓ/RETORN CANONADA D'ACER INOXIDABLE
- MONTANTS

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
PLANTA COB

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.5.1.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.5.1.7
FULL...7.....DE...10.

CONTROL SCADA

TAE

ACS

A2

A12

PWM

A1

S1 S2 S3 S4 S5

DL2 i2/7

DL1 i2/8

DL2 i3

DL1 i3

1"¼ IG

1"IG

ACS

PWM

Cu 73/76

Cu 40/42

Cu 73/76

Cu 73/76

DN50

DN50

DN50

DN40

Circuit emplenat

DN40

P

CIRCUIT RADIADORS
inox Ø54mm
4.346 l/h - 5 mca
58,7 kW

DN65

CIRCUIT RADIADORS

6 m³/h
inox Ø54mm

FANCOILS P5-P4
inox Ø89mm
20.090 l/h - 8,5 mca
116,88 kW

FANCOILS P3-P2-P1
inox Ø108mm
30.670 l/h - 10,3 mca
178,44 kW

FANCOILS Pb-Psot
inox Ø89mm
21.619 l/h - 9,5 mca
125,82 kW

FANCOILS P5-P4

FANCOILS P3-P2-P1

FANCOILS PB-PSOT

DN80

25 m³/h

Fe 3" 45ºC

Fe 3" 40ºC

Fe 6"
72 m³/h

12ºC

7ºC

70ºC

65ºC

55ºC

25ºC

S9 S10

DN150

separador de microbombolles i llots, magnetic DN125

12 m3/h

DN65

DN65

S6 S5

DN50

DN65

kWh

Purga

Heating hub
4500L
h2550 H2750
d1600 D1840

600L

DL1

P

Bomba calor reversible amb recuperació parcial
BOMBA DE CALOR 166/176KW
4952x1126x2404mm
2536 kg

REC1

REC2

HEAT/COOL

DN50

DN65

6m3/h

30m3/h

IF

kWh

Bomba calor reversible amb recuperació parcial
BOMBA DE CALOR 166/176KW
4952x1126x2404mm
2536 kg

6 m3/h

DN150 72m3/h 45ºC

DN150 72m3/h 50ºC

DN100

DN250

DN150

BOOSTER ALTA TEMPERATURA ACS
115KW 1633x792x1880mm
568 kg

CONDENSADOR

EVAPORADOR

A1

DN65

S7 S8

DN50

72 m³/h

75ºC DN65

17m3/h

65ºC DN65

45ºC DN65

20m3/h

40ºC DN65

separador de microbombolles i llots, magnetic DN 125

Purga

Cooling hub
2000 L
h2150
DN1200

300L

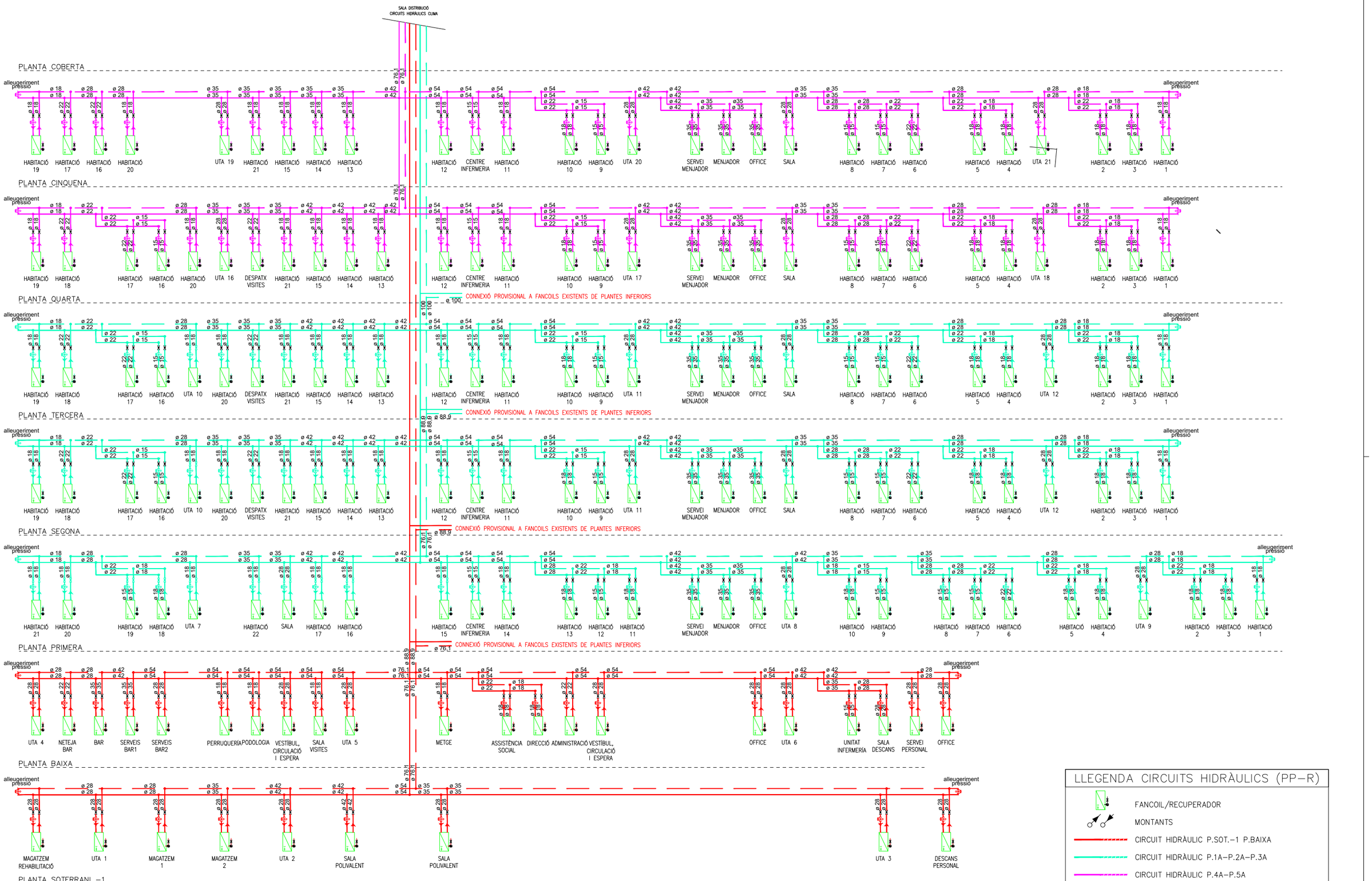
DN150PN16
72 m³/h

DN150

DL2

P

Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ) ESQUEMA HIDRÀULIC	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.5.1.dwg PLÀNOL NÚM. 6.17.5.1.8 FULL...8....DE...10.



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

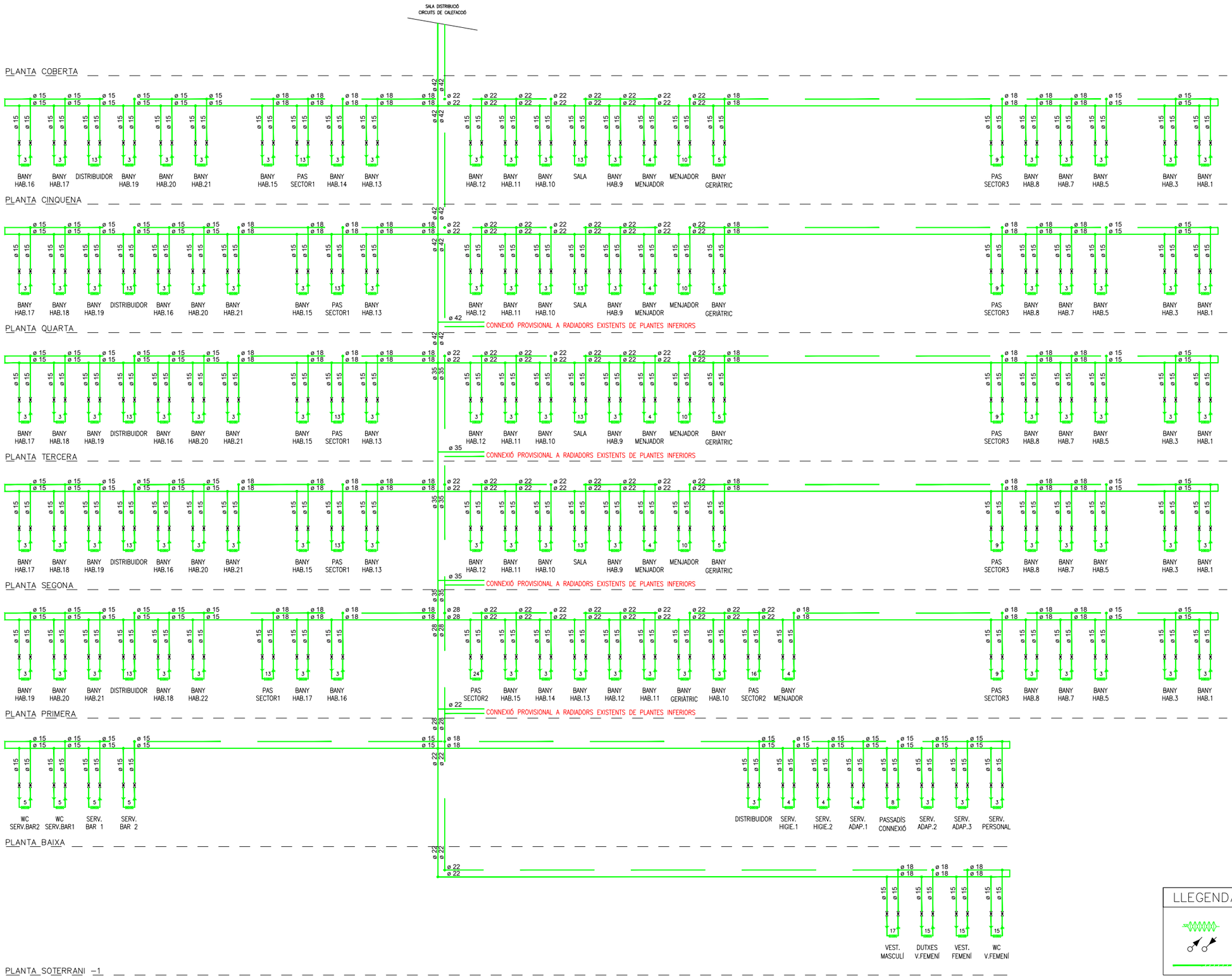
ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
ESQUEMA CIRCUITS HIDRÀULICS

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.5.1.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.5.1.9
FULL...9.....DE...10.

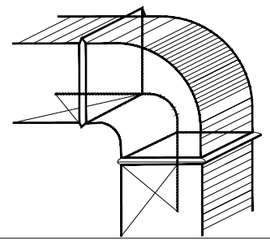


Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1: 75 A3_1: 150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ) ESQUEMA RADIADORS	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.5.1.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.5.1.10 FULL...10...DE...10.

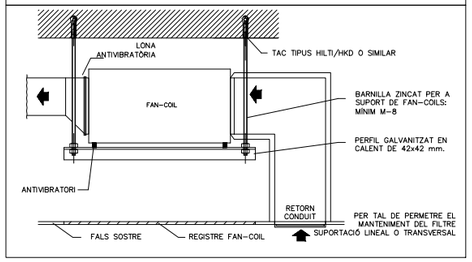
SELECCIÓ DE MÀQUINES		
N°	UNITAT INTERIOR	
A	FANCOIL INVERTER	2,9/3,2 KW – 514 m3/h
B	FANCOIL INVERTER	3,4/3,5 KW – 514 m3/h
C	FANCOIL INVERTER	4,5/5,2 KW – 860 m3/h
D	FANCOIL INVERTER	5,5/5,7 KW – 860 m3/h
E	FANCOIL INVERTER	6,2/7,0 KW – 1124 m3/h
F	FANCOIL INVERTER	6,7/7,4 KW – 1124 m3/h
G	FANCOIL INVERTER	9,0/9,7 KW – 1716 m3/h

SELECCIÓ REIXES	
N°	REIXA
1	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X75
2	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X125
3	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X125
4	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1200X125
5	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X200
6	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 45°+ MARC DE MUNTATGE 600x200 (vertical)
7	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 45°+ MARC DE MUNTATGE 1000x300 (vertical)
8	DIFUSOR ROTACIONAL 595X595 8 LAMES Ø325–160
9	DIFUSOR ROTACIONAL 595X595 16 LAMES Ø400–200
10	DIFUSOR CIRCULAR DE CONS FIXES Ø250

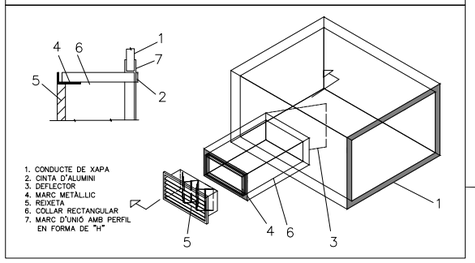
DETALL COLZE CONDUCTE RECTANGULAR



DETALL SUPORT FANCOIL



DETALL CONNEXIÓ REIXETES



LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

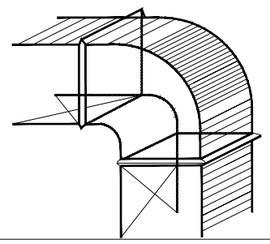
- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ IMPULSIÓ
- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ RETORN
- REIXETA PER PARET – IMPULSIÓ
- REIXETA PER PARET – EXTRACCIÓ
- UNITAT INTERIOR FANCOIL
- T TERMOSTAT AMBIENT

Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ) PLANTA –1	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.5.2.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.5.2.1 FULL...1.....DE...8...

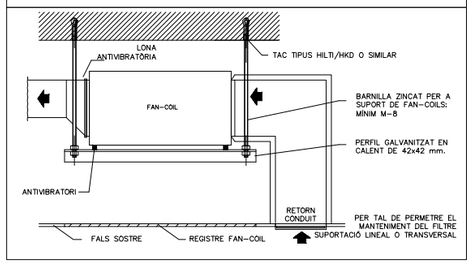
SELECCIÓ DE MÀQUINES		
N°	UNITAT INTERIOR	
A	FANCOIL INVERTER	2,9/3,2 KW – 514 m3/h
B	FANCOIL INVERTER	3,4/3,5 KW – 514 m3/h
C	FANCOIL INVERTER	4,5/5,2 KW – 860 m3/h
D	FANCOIL INVERTER	5,5/5,7 KW – 860 m3/h
E	FANCOIL INVERTER	6,2/7,0 KW – 1124 m3/h
F	FANCOIL INVERTER	6,7/7,4 KW – 1124 m3/h
G	FANCOIL INVERTER	9,0/9,7 KW – 1716 m3/h

SELECCIÓ REIXES	
N°	REIXA
1	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X75
2	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X125
3	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X125
4	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1200X125
5	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X200
6	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 45°+ MARC DE MUNTATGE 600x200 (vertical)
7	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 45°+ MARC DE MUNTATGE 1000x300 (vertical)
8	DIFUSOR ROTACIONAL 595X595 8 LAMES Ø325–160
9	DIFUSOR ROTACIONAL 595X595 16 LAMES Ø400–200
10	DIFUSOR CIRCULAR DE CONS FIXES Ø250

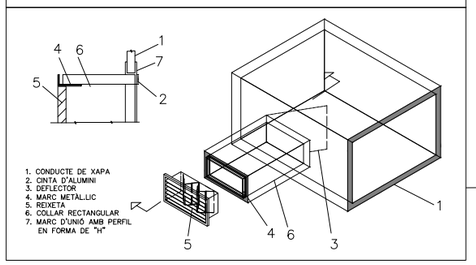
DETALL COLZE CONDUCTE RECTANGULAR



DETALL SUPORT FANCOIL



DETALL CONNEXIÓ REIXETES



LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ IMPULSIÓ
- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ RETORN
- REIXETA PER PARET – IMPULSIÓ
- REIXETA PER PARET – EXTRACCIÓ
- UNITAT INTERIOR FANCOIL
- T TERMOSTAT AMBIENT

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
PLANTA BAIXA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 6.17.5.2.2
NOM FITXER: DG.6.17.5.2.dwg
FULL...2....DE...8...

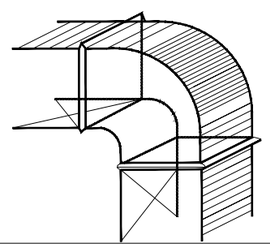
SELECCIÓ DE MÀQUINES		
N°	UNITAT INTERIOR	
A	FANCOIL INVERTER	2,9/3,2 KW – 514 m3/h
B	FANCOIL INVERTER	3,4/3,5 KW – 514 m3/h
C	FANCOIL INVERTER	4,5/5,2 KW – 860 m3/h
D	FANCOIL INVERTER	5,5/5,7 KW – 860 m3/h
E	FANCOIL INVERTER	6,2/7,0 KW – 1124 m3/h
F	FANCOIL INVERTER	6,7/7,4 KW – 1124 m3/h
G	FANCOIL INVERTER	9,0/9,7 KW – 1716 m3/h

SELECCIÓ REIXES	
N°	REIXA
1	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X75
2	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X125
3	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X125
4	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1200X125
5	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X200
6	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 45°+ MARC DE MUNTATGE 600x200 (vertical)
7	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 45°+ MARC DE MUNTATGE 1000x300 (vertical)
8	DIFUSOR ROTACIONAL 595X595 8 LAMES Ø325–160
9	DIFUSOR ROTACIONAL 595X595 16 LAMES Ø400–200
10	DIFUSOR CIRCULAR DE CONS FIXES Ø250

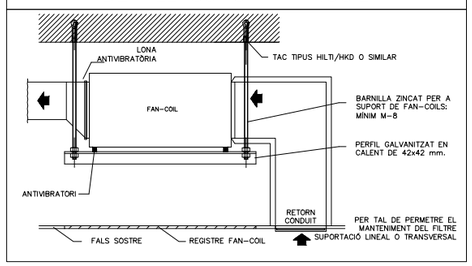
TERRASSA
CENTRE COMERCIAL

LÍMIT RESIDÈNCIA

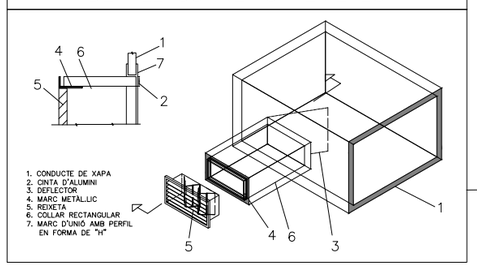
DETALL COLZE CONDUCTE RECTANGULAR



DETALL SUPORT FANCOIL



DETALL CONNEXIÓ REIXETES



LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ IMPULSIÓ
- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ RETORN
- REIXETA PER PARET – IMPULSIÓ
- REIXETA PER PARET – EXTRACCIÓ
- UNITAT INTERIOR FANCOIL
- T TERMOSTAT AMBIENT

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8 GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

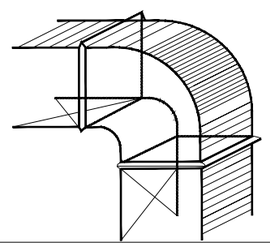
NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
PLANTA 1ra

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB	PLÀNOL NÚM. 6.17.5.2.3
NOM FITXER: DG.6.17.5.2.dwg	FULL...3....DE...8...

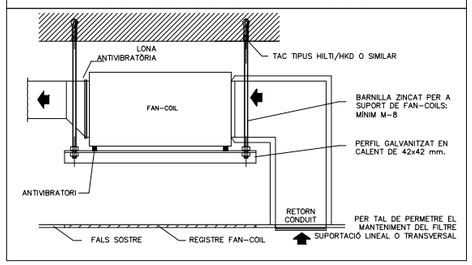
SELECCIÓ DE MÀQUINES		
N°	UNITAT INTERIOR	
A	FANCOIL INVERTER	2,9/3,2 KW – 514 m3/h
B	FANCOIL INVERTER	3,4/3,5 KW – 514 m3/h
C	FANCOIL INVERTER	4,5/5,2 KW – 860 m3/h
D	FANCOIL INVERTER	5,5/5,7 KW – 860 m3/h
E	FANCOIL INVERTER	6,2/7,0 KW – 1124 m3/h
F	FANCOIL INVERTER	6,7/7,4 KW – 1124 m3/h
G	FANCOIL INVERTER	9,0/9,7 KW – 1716 m3/h

SELECCIÓ REIXES	
N°	REIXA
1	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X75
2	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X125
3	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X125
4	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1200X125
5	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X200
6	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 45°+ MARC DE MUNTATGE 600x200 (vertical)
7	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 45°+ MARC DE MUNTATGE 1000x300 (vertical)
8	DIFUSOR ROTACIONAL 595X595 8 LAMES Ø325–160
9	DIFUSOR ROTACIONAL 595X595 16 LAMES Ø400–200
10	DIFUSOR CIRCULAR DE CONS FIXES Ø250

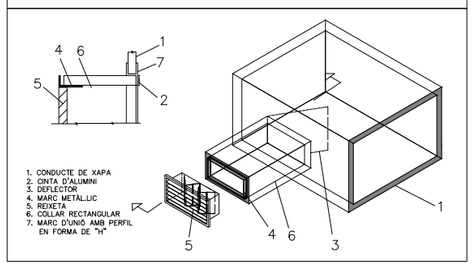
DETALL COLZE CONDUCTE RECTANGULAR



DETALL SUPORT FANCOIL



DETALL CONNEXIÓ REIXETES



LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ IMPULSIÓ
- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ RETORN
- REIXETA PER PARET – IMPULSIÓ
- REIXETA PER PARET – EXTRACCIÓ
- UNITAT INTERIOR FANCOIL
- TERMOSTAT AMBIENT

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1: 75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
PLANTA 2na – 3ra

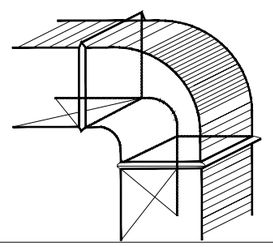
NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.5.2.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.5.2.4
FULL...4.....DE...8...

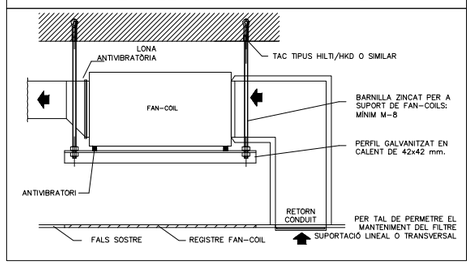
SELECCIÓ DE MÀQUINES		
N°	UNITAT INTERIOR	
A	FANCOIL INVERTER	2,9/3,2 KW – 514 m3/h
B	FANCOIL INVERTER	3,4/3,5 KW – 514 m3/h
C	FANCOIL INVERTER	4,5/5,2 KW – 860 m3/h
D	FANCOIL INVERTER	5,5/5,7 KW – 860 m3/h
E	FANCOIL INVERTER	6,2/7,0 KW – 1124 m3/h
F	FANCOIL INVERTER	6,7/7,4 KW – 1124 m3/h
G	FANCOIL INVERTER	9,0/9,7 KW – 1716 m3/h

SELECCIÓ REIXES	
N°	REIXA
1	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X75
2	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X125
3	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X125
4	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1200X125
5	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X200
6	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 45°+ MARC DE MUNTATGE 600x200 (vertical)
7	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 45°+ MARC DE MUNTATGE 1000x300 (vertical)
8	DIFUSOR ROTACIONAL 595X595 8 LAMES Ø325–160
9	DIFUSOR ROTACIONAL 595X595 16 LAMES Ø400–200
10	DIFUSOR CIRCULAR DE CONS FIXES Ø250

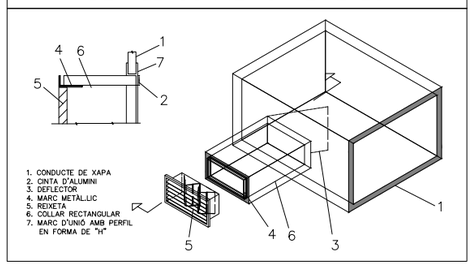
DETALL COLZE CONDUCTE RECTANGULAR



DETALL SUPORT FANCOIL



DETALL CONNEXIÓ REIXETES



LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ IMPULSIÓ
- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ RETORN
- REIXETA PER PARET – IMPULSIÓ
- REIXETA PER PARET – EXTRACCIÓ
- UNITAT INTERIOR FANCOIL
- TERMOSTAT AMBIENT

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
PLANTA 4rta

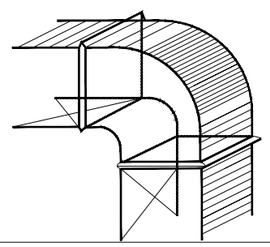
NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.5.2.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.5.2.5
FULL...5....DE...8...

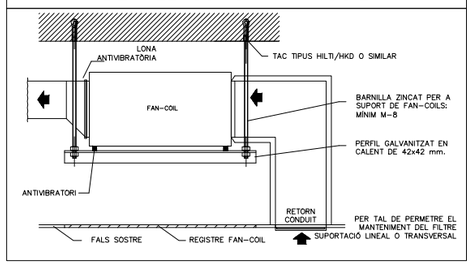
SELECCIÓ DE MÀQUINES		
N°	UNITAT INTERIOR	
A	FANCOIL INVERTER	2,9/3,2 KW – 514 m3/h
B	FANCOIL INVERTER	3,4/3,5 KW – 514 m3/h
C	FANCOIL INVERTER	4,5/5,2 KW – 860 m3/h
D	FANCOIL INVERTER	5,5/5,7 KW – 860 m3/h
E	FANCOIL INVERTER	6,2/7,0 KW – 1124 m3/h
F	FANCOIL INVERTER	6,7/7,4 KW – 1124 m3/h
G	FANCOIL INVERTER	9,0/9,7 KW – 1716 m3/h

SELECCIÓ REIXES	
N°	REIXA
1	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X75
2	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X125
3	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X125
4	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1200X125
5	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X200
6	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 45°+ MARC DE MUNTATGE 600x200 (vertical)
7	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 45°+ MARC DE MUNTATGE 1000x300 (vertical)
8	DIFUSOR ROTACIONAL 595X595 8 LAMES Ø325–160
9	DIFUSOR ROTACIONAL 595X595 16 LAMES Ø400–200
10	DIFUSOR CIRCULAR DE CONS FIXES Ø250

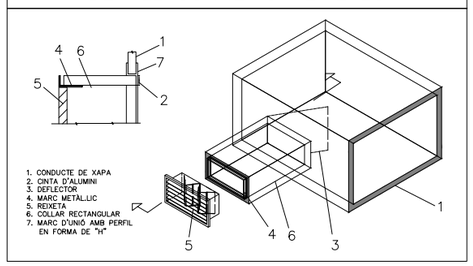
DETALL COLZE CONDUCTE RECTANGULAR



DETALL SUPORT FANCOIL



DETALL CONNEXIÓ REIXETES



LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ IMPULSIÓ
- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ RETORN
- REIXETA PER PARET – IMPULSIÓ
- REIXETA PER PARET – EXTRACCIÓ
- UNITAT INTERIOR FANCOIL
- T TERMOSTAT AMBIENT

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

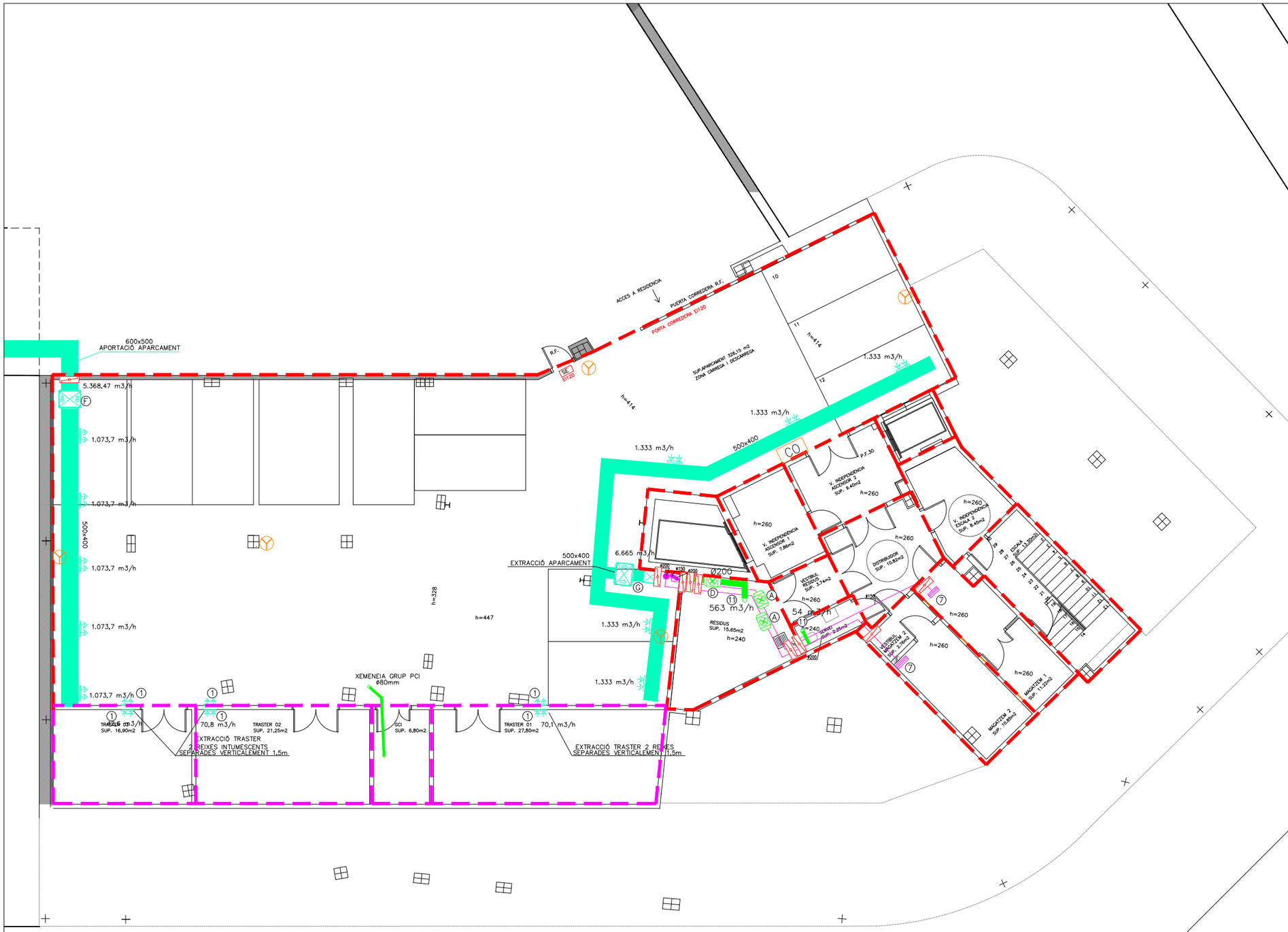
ESCALES
A1_1: 75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
PLANTA 5ena

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.5.2.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.5.2.6
FULL...6.....DE...6...



SELECCIÓ REIXES

Nº	REIXA
1	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X75
2	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 300X125
3	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X125
4	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X125
5	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X125
6	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1200X125
7	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X150
8	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X200
9	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X200
10	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1000X200
11	BOCA EXTRACCIÓ D'ACER Ø100
12	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 600X345
13	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 1000X345
14	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 400X510
15	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X500
16	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1000X500

SELECCIÓ VENTILADORS

Nº	MODEL
A	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø100
B	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø125
C	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø160
D	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø200
E	VENTIALDOR HELICOIDAL SOBREPRESIÓ ESCALES 2,2KW
F	VENTILADOR HELICOIDAL EN CAIXA 300°/2H 0,55KW
G	VENTILADOR HELICOIDAL EN CAIXA 300°/2H 0,75KW

LLEGENDA SECTORITZACIÓ D'INCENDI

- SECTORITZACIÓ EI180
- SECTORITZACIÓ EI120
- SECTORITZACIÓ EI90
- SECTORITZACIÓ EI60

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ DE VENTILACIÓ

- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ IMPULSIÓ
- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ RETORN
- COMPORTA TALLAFOCS
- REIXETA PER PARET – IMPULSIÓ
- REIXETA PER PARET – EXTRACCIÓ
- BOC D'EXTRACCIÓ BANYS
- CALAIX VERTICAL CONDUCTE D'AIRE
- MUNTANT CONDUCTE D'EXTRACCIÓ BANYS
- COMPORTA REGULACIÓ DE CABAL
- VENTILADOR EXTRACCIÓ INTEGRAT EN CONDUCTE
- VENTILADOR EN CONDUCTE
- UNITAT DE INTERIOR FANCOIL
- DETECTOR DE FUMS
- CENTRAL DE CO2

NOTES

ELS CONDUCTES CLIMA DE L'INTERIOR DE L'EDIFICI SERAN DE FIBRA ACÚSTICA.

TOTS ELS CONDUCTES DE VENTILACIÓ I SOBREPRESSIÓ D'ESCALES I PASSADÍS PROTEGIT SERAN DE XAPA.

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS
PLANTA –2

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.6.dwg
PLÀNOL NÚM. 6.17.6.1
FULL...1.....DE...11..

SELECCIÓ UTAS

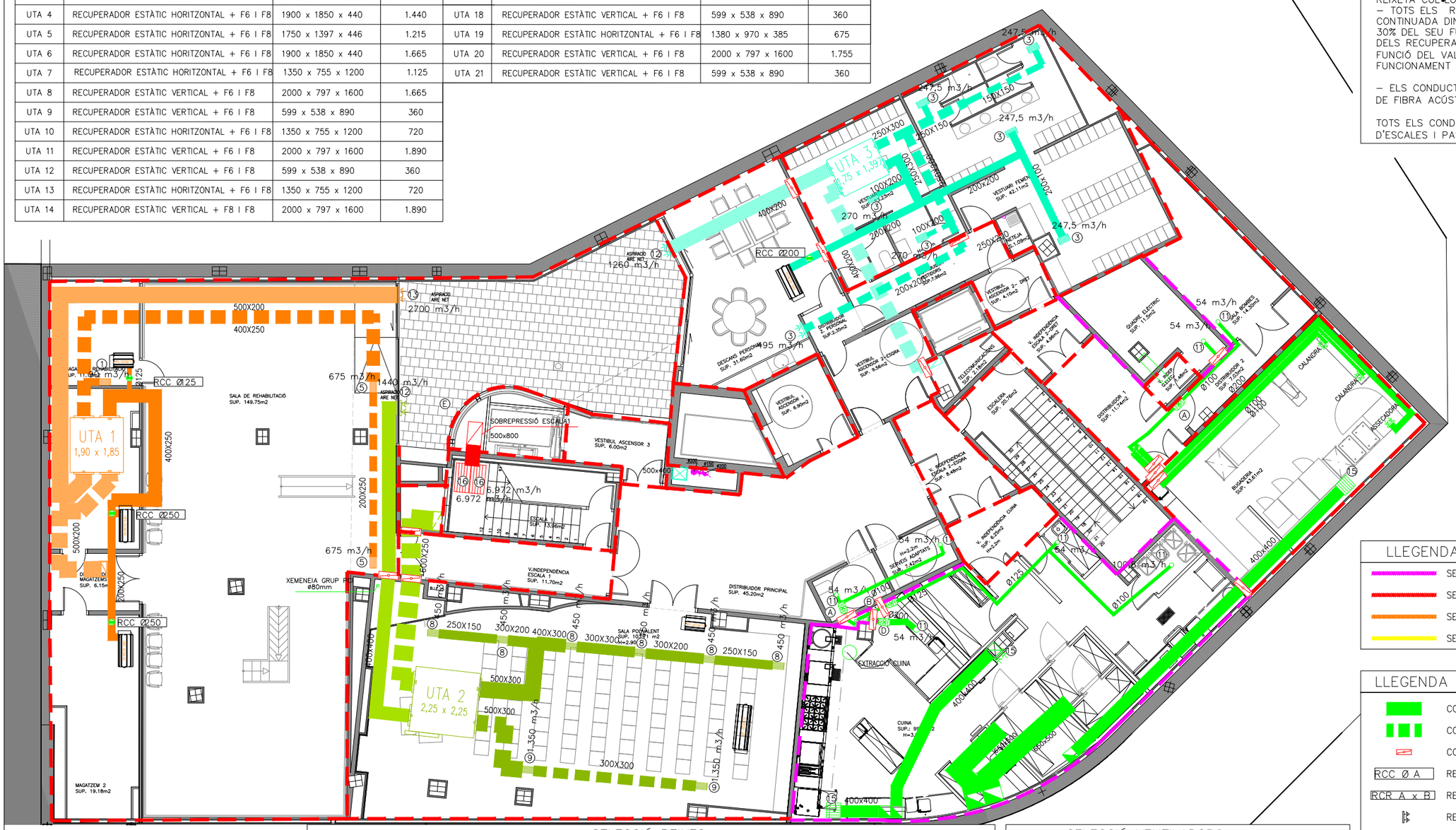
Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m³/h)	Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m³/h)
UTA 1	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1950 x 1850 x 440	1.440	UTA 15	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 2	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	2250 x 2250 x 540	2.700	UTA 16	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720
UTA 3	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	750 x 1397 x 440	1.260	UTA 17	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890
UTA 4	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1900 x 1850 x 440	1.440	UTA 18	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 5	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1750 x 1397 x 446	1.215	UTA 19	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1380 x 970 x 385	675
UTA 6	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1900 x 1850 x 440	1.665	UTA 20	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.755
UTA 7	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	1.125	UTA 21	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 8	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.665				
UTA 9	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360				
UTA 10	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720				
UTA 11	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890				
UTA 12	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360				
UTA 13	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720				
UTA 14	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F8 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890				

NOTES

– LA IMPULSIÓ DE L'AIRE DE VENTILACIÓ S'EMBOCARÀ AL PLÈNUM DE RETORN DE L'APARELL DE CLIMATITZACIÓ SITUAT A CADA DEPENDÈNCIA.
– L'EXTRACCIÓ DE L'AIRE ES REALITZARÀ PER MITJÀ D'UNA REIXETA COL·LOCADA AL FALS SOSTRE.
– TOTS ELS RECUPERADORS FUNCIONARAN DE FORMA CONTINUADA DINS UN HORARI ESTABLERT, A UN REGIM DEL 30% DEL SEU FUNCIONAMENT. EN EL CONDUCTE DE RETORN DELS RECUPERADORS ES COL.LOCA UNA SONDA DE CO2. EN FUNCIÓ DEL VALOR OBTINGUT, AUGMENTARÀ EL FUNCIONAMENT DEL RECUPERADOR FINS EL 100%.

– ELS CONDUCTES CLIMA DE L'INTERIOR DE L'EDIFICI SERAN DE FIBRA ACÚSTICA.

TOTS ELS CONDUCTES DE VENTILACIÓ I SOBREPRESSIÓ D'ESCALES I PASSADÍS PROTEGIT SERAN DE XAPA.



LLEGENDA SECTORITZACIÓ D'INCENDI

- SECTORITZACIÓ EI180
- SECTORITZACIÓ EI120
- SECTORITZACIÓ EI90
- SECTORITZACIÓ EI60

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ DE VENTILACIÓ

- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ IMPULSIÓ
- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ RETORN
- COMPORTA TALLAFOCS
- RCC Ø A — REGULADOR DE CABAL CIRCULAR
- RCR A x B — REGULADOR DE CABAL RECTANGULAR
- REIXETA PER PARET – IMPULSIÓ
- REIXETA PER PARET – EXTRACCIÓ
- BOC D'EXTRACCIÓ BANYS
- CALAIX VERTICAL CONDUCTE D'AIRE
- MUNTANT CONDUCTE D'EXTRACCIÓ BANYS
- COMPORTA REGULACIÓ DE CABAL
- VENTILADOR EXTRACCIÓ INTEGRAT EN CONDUCTE
- VENTILADOR EN CONDUCTE
- UNITAT DE INTERIOR FANCOIL

SELECCIÓ REIXES

Nº	REIXA	Nº	REIXA
1	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X75	8	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X200
2	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 300X125	9	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X200
3	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X125	10	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1000X200
4	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X125	11	BOCA EXTRACCIÓ D'ACER Ø100
5	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X125	12	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 600X345
6	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1200X125	13	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 1000X345
7	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X150	14	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 400X510
		15	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X500
		16	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1000X500

SELECCIÓ VENTILADORS

Nº	MODEL
A	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø100
B	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø125
C	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø160
D	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø200
E	VENTIALDOR HELICOIDAL SOBREPRESIÓ ESCALES 2,2KW
F	VENTILADOR HELICOIDAL EN CAIXA 300°/2H 0,55KW
G	VENTILADOR HELICOIDAL EN CAIXA 300°/2H 0,75KW

Ajuntament de Barcelona
BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS
PLANTA –1

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 6.17.6.2
NOM FITXER: DG.6.17.6.dwg
FULL..2.....DE..11..

SELECCIÓ UTAS

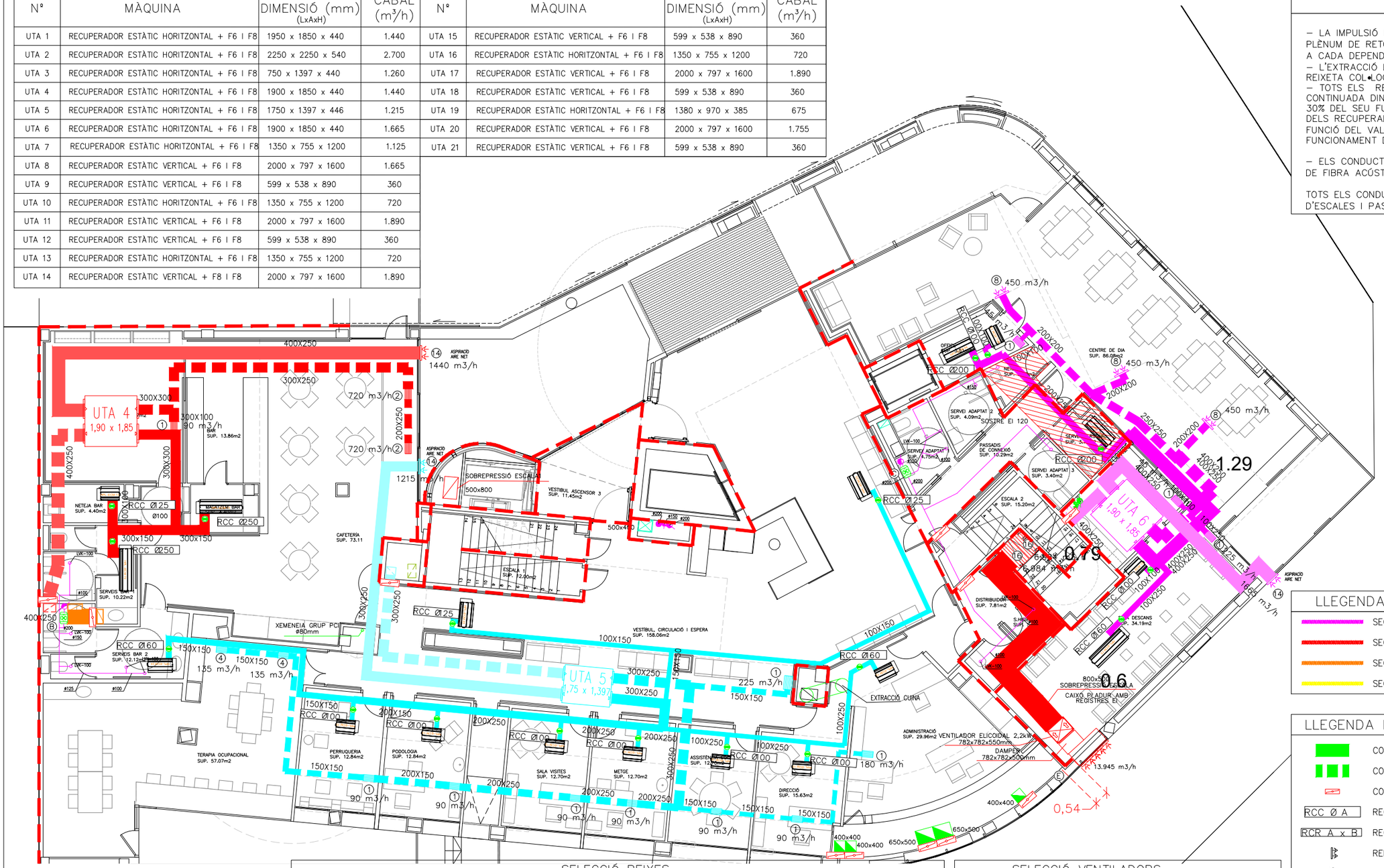
Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m³/h)	Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m³/h)
UTA 1	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1950 x 1850 x 440	1.440	UTA 15	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 2	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	2250 x 2250 x 540	2.700	UTA 16	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720
UTA 3	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	750 x 1397 x 440	1.260	UTA 17	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890
UTA 4	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1900 x 1850 x 440	1.440	UTA 18	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 5	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1750 x 1397 x 446	1.215	UTA 19	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1380 x 970 x 385	675
UTA 6	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1900 x 1850 x 440	1.665	UTA 20	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.755
UTA 7	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	1.125	UTA 21	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 8	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.665				
UTA 9	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360				
UTA 10	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720				
UTA 11	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890				
UTA 12	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360				
UTA 13	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720				
UTA 14	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F8 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890				

NOTES

– LA IMPULSIÓ DE L'AIRE DE VENTILACIÓ S'EMBOCARÀ AL PLÈNUM DE RETORN DE L'APARELL DE CLIMATITZACIÓ SITUAT A CADA DEPENDÈNCIA.
– L'EXTRACCIÓ DE L'AIRE ES REALITZARÀ PER MITJÀ D'UNA REIXETA COL•LOCADA AL FALS SOSTRE.
– TOTS ELS RECUPERADORS FUNCIONARAN DE FORMA CONTINUADA DINS UN HORARI ESTABLERT, A UN REGIM DEL 30% DEL SEU FUNCIONAMENT. EN EL CONDUCTE DE RETORN DELS RECUPERADORS ES COL.LOCA UNA SONDA DE CO2. EN FUNCIÓ DEL VALOR OBTINGUT, AUGMENTARÀ EL FUNCIONAMENT DEL RECUPERADOR FINS EL 100%.

– ELS CONDUCTES CLIMA DE L'INTERIOR DE L'EDIFICI SERAN DE FIBRA ACÚSTICA.

TOTS ELS CONDUCTES DE VENTILACIÓ I SOBREPRESSIÓ D'ESCALES I PASSADÍS PROTEGIT SERAN DE XAPA.



LLEGENDA SECTORITZACIÓ D'INCENDI

- SECTORITZACIÓ EI180
- SECTORITZACIÓ EI120
- SECTORITZACIÓ EI90
- SECTORITZACIÓ EI60

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ DE VENTILACIÓ

- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ IMPULSIÓ
- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ RETORN
- COMPORTA TALLAFOCS
- RCC Ø A — REGULADOR DE CABAL CIRCULAR
- RCR A x B — REGULADOR DE CABAL RECTANGULAR
- REIXETA PER PARET – IMPULSIÓ
- REIXETA PER PARET – EXTRACCIÓ
- BOC D'EXTRACCIÓ BANYS
- CALAIX VERTICAL CONDUCTE D'AIRE
- MUNTANT CONDUCTE D'EXTRACCIÓ BANYS
- COMPORTA REGULACIÓ DE CABAL
- VENTILADOR EXTRACCIÓ INTEGRAT EN CONDUCTE
- VENTILADOR EN CONDUCTE
- UNITAT DE INTERIOR FANCOIL

SELECCIÓ REIXES

Nº	REIXA
1	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X75
2	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 300X125
3	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X125
4	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X125
5	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X125
6	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1200X125
7	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X150
8	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X200
9	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X200
10	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1000X200
11	BOCA EXTRACCIÓ D'ACER Ø100
12	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 600X345
13	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 1000X345
14	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 400X510
15	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X500
16	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1000X500

SELECCIÓ VENTILADORS

Nº	MODEL
A	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø100
B	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø125
C	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø160
D	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø200
E	VENTIALDOR HELICOIDAL SOBREPRESIÓ ESCALES 2,2KW
F	VENTILADOR HELICOIDAL EN CAIXA 300°/2H 0,55KW
G	VENTILADOR HELICOIDAL EN CAIXA 300°/2H 0,75KW

Ajuntament de Barcelona
BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1: 75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS
PLANTA BAIXA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.6.dwg
PLÀNOL NÚM. 6.17.6.3
FULL...3....DE...11..

SELECCIÓ UTAS

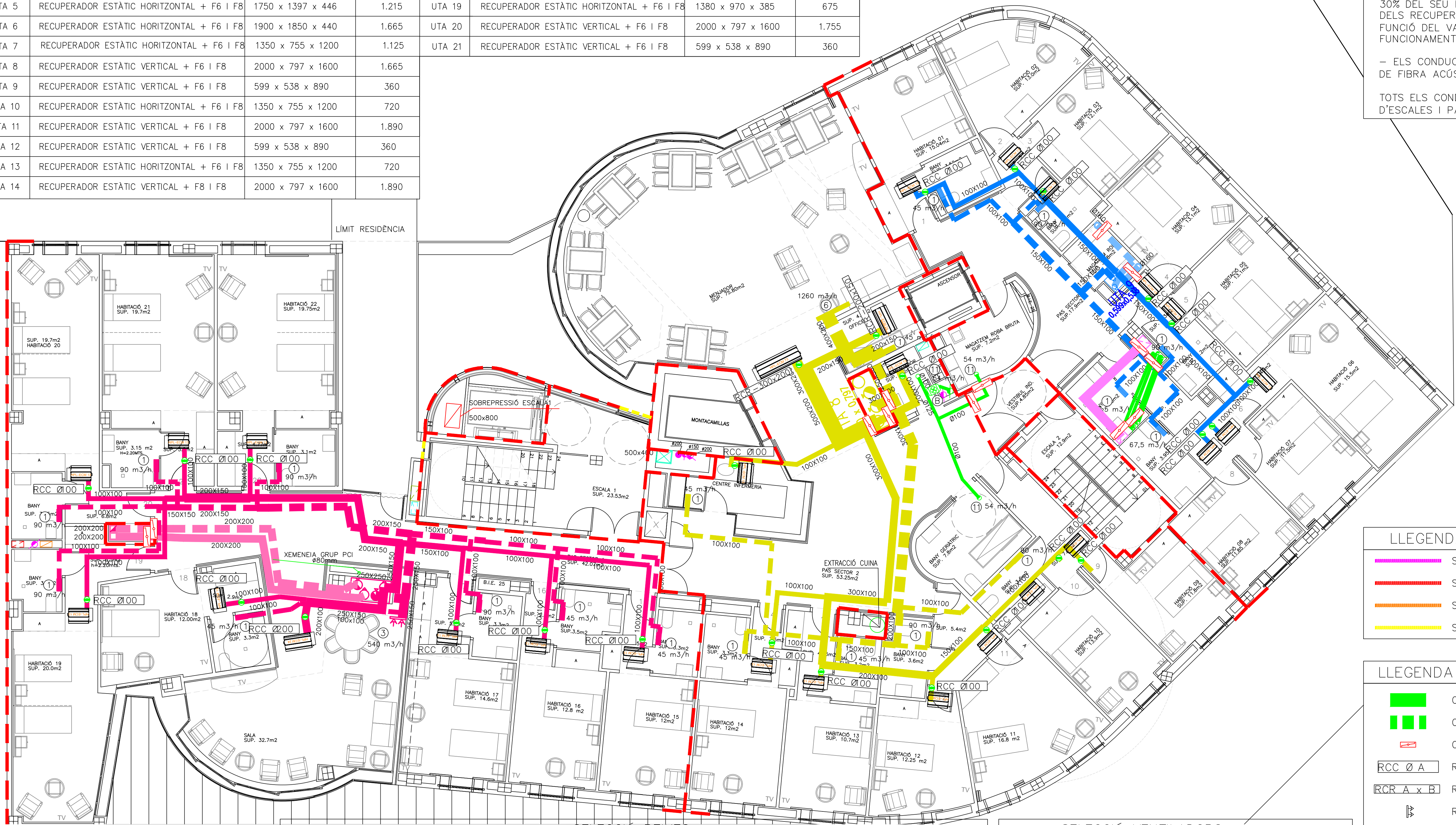
Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m³/h)	Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m³/h)
UTA 1	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1950 x 1850 x 440	1.440	UTA 15	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 2	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	2250 x 2250 x 540	2.700	UTA 16	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720
UTA 3	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	750 x 1397 x 440	1.260	UTA 17	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890
UTA 4	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1900 x 1850 x 440	1.440	UTA 18	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 5	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1750 x 1397 x 446	1.215	UTA 19	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1380 x 970 x 385	675
UTA 6	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1900 x 1850 x 440	1.665	UTA 20	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.755
UTA 7	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	1.125	UTA 21	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 8	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.665				
UTA 9	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360				
UTA 10	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720				
UTA 11	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890				
UTA 12	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360				
UTA 13	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720				
UTA 14	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F8 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890				

NOTES

– LA IMPULSIÓ DE L'AIRE DE VENTILACIÓ S'EMBOCARÀ AL PLÈNUM DE RETORN DE L'APARELL DE CLIMATITZACIÓ SITUAT A CADA DEPENDÈNCIA.
– L'EXTRACCIÓ DE L'AIRE ES REALITZARÀ PER MITJÀ D'UNA REIXETA COL•LOCADA AL FALS SOSTRE.
– TOTS ELS RECUPERADORS FUNCIONARAN DE FORMA CONTINUADA DINS UN HORARI ESTABLERT, A UN REGIM DEL 30% DEL SEU FUNCIONAMENT. EN EL CONDUCTE DE RETORN DELS RECUPERADORS ES COL.LOCA UNA SONDA DE CO2. EN FUNCIÓ DEL VALOR OBTINGUT, AUGMENTARÀ EL FUNCIONAMENT DEL RECUPERADOR FINS EL 100%.

– ELS CONDUCTES CLIMA DE L'INTERIOR DE L'EDIFICI SERAN DE FIBRA ACÚSTICA.

TOTS ELS CONDUCTES DE VENTILACIÓ I SOBREPRESSIÓ D'ESCALES I PASSADÍS PROTEGIT SERAN DE XAPA.



LLEGENDA SECTORITZACIÓ D'INCENDI

- SECTORITZACIÓ EI180
- SECTORITZACIÓ EI120
- SECTORITZACIÓ EI90
- SECTORITZACIÓ EI60

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ DE VENTILACIÓ

Símbol	Descripció
	CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ IMPULSIÓ
	CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ RETORN
	COMPORTA TALLAFOCS
RCC Ø A	REGULADOR DE CABAL CIRCULAR
RCR A x B	REGULADOR DE CABAL RECTANGULAR
	REIXETA PER PARET – IMPULSIÓ
	REIXETA PER PARET – EXTRACCIÓ
	BOC D'EXTRACCIÓ BANYS
	CALAIX VERTICAL CONDUCTE D'AIRE
	MUNTANT CONDUCTE D'EXTRACCIÓ BANYS
	COMPORTA REGULACIÓ DE CABAL
	VENTILADOR EXTRACCIÓ INTEGRAT EN CONDUCTE
	VENTILADOR EN CONDUCTE
HPL-ECM 14	UNITAT DE INTERIOR FANCOIL

SELECCIÓ REIXES

Nº	REIXA
1	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X75
2	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 300X125
3	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X125
4	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X125
5	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X125
6	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1200X125
7	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X150
8	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X200
9	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X200
10	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1000X200
11	BOCA EXTRACCIÓ D'ACER Ø100
12	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 600X345
13	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 1000X345
14	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 400X510
15	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X500
16	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1000X500

SELECCIÓ VENTILADORS

Nº	MODEL
A	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø100
B	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø125
C	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø160
D	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø200
E	VENTIALDOR HELICOIDAL SOBREPRESIÓ ESCALES 2,2KW
F	VENTILADOR HELICOIDAL EN CAIXA 300°/2H 0,55KW
G	VENTILADOR HELICOIDAL EN CAIXA 300°/2H 0,75KW

Ajuntament de Barcelona
BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals
AUTOR DEL PROJECTE: AAAR ARQUITECTES
TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA
ESCALES: A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3
0 0.4 0.8 GRÀFIQUES
DATA: OCTUBRE 2025
NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS
PLANTA 1ra
NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.6.dwg
PLÀNOL NÚM. 6.17.6.4
FULL 4 DE 11

SELECCIÓ UTAS

Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m³/h)	Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m³/h)
UTA 1	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1950 x 1850 x 440	1.440	UTA 15	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 2	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	2250 x 2250 x 540	2.700	UTA 16	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720
UTA 3	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	750 x 1397 x 440	1.260	UTA 17	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890
UTA 4	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1900 x 1850 x 440	1.440	UTA 18	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 5	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1750 x 1397 x 446	1.215	UTA 19	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1380 x 970 x 385	675
UTA 6	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1900 x 1850 x 440	1.665	UTA 20	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.755
UTA 7	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	1.125	UTA 21	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 8	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.665				
UTA 9	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360				
UTA 10	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720				
UTA 11	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890				
UTA 12	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360				
UTA 13	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720				
UTA 14	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F8 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890				

NOTES

– LA IMPULSIÓ DE L'AIRE DE VENTILACIÓ S'EMBOCARÀ AL PLÈNUM DE RETORN DE L'APARELL DE CLIMATITZACIÓ SITUAT A CADA DEPENDÈNCIA.
– L'EXTRACCIÓ DE L'AIRE ES REALITZARÀ PER MITJÀ D'UNA REIXETA COL•LOCADA AL FALS SOSTRE.
– TOTS ELS RECUPERADORS FUNCIONARAN DE FORMA CONTINUADA DINS UN HORARI ESTABLERT, A UN REGIM DEL 30% DEL SEU FUNCIONAMENT. EN EL CONDUCTE DE RETORN DELS RECUPERADORS ES COL.LOCA UNA SONDA DE CO2. EN FUNCIÓ DEL VALOR OBTINGUT, AUGMENTARÀ EL FUNCIONAMENT DEL RECUPERADOR FINS EL 100%.

– ELS CONDUCTES CLIMA DE L'INTERIOR DE L'EDIFICI SERAN DE FIBRA ACÚSTICA.

TOTS ELS CONDUCTES DE VENTILACIÓ I SOBREPRESSIÓ D'ESCALES I PASSADÍS PROTEGIT SERAN DE XAPA.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ D'INCENDI

- SECTORITZACIÓ EI180
- SECTORITZACIÓ EI120
- SECTORITZACIÓ EI90
- SECTORITZACIÓ EI60

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ DE VENTILACIÓ

- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ IMPULSIÓ
- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ RETORN
- COMPORTA TALLAFOCS
- RCC Ø A — REGULADOR DE CABAL CIRCULAR
- RCR A x B — REGULADOR DE CABAL RECTANGULAR
- REIXETA PER PARET – IMPULSIÓ
- REIXETA PER PARET – EXTRACCIÓ
- BOC D'EXTRACCIÓ BANYS
- CALAIX VERTICAL CONDUCTE D'AIRE
- MUNTANT CONDUCTE D'EXTRACCIÓ BANYS
- COMPORTA REGULACIÓ DE CABAL
- VENTILADOR EXTRACCIÓ INTEGRAT EN CONDUCTE
- VENTILADOR EN CONDUCTE
- UNITAT DE INTERIOR FANCOIL

SELECCIÓ REIXES

Nº	REIXA	Nº	REIXA
1	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X75	8	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X200
2	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 300X125	9	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X200
3	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X125	10	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1000X200
4	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X125	11	BOCA EXTRACCIÓ D'ACER Ø100
5	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X125	12	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 600X345
6	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1200X125	13	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 1000X345
7	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X150	14	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 400X510
		15	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X500
		16	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1000X500

SELECCIÓ VENTILADORS

Nº	MODEL
A	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø100
B	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø125
C	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø160
D	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø200
E	VENTIALDOR HELICOIDAL SOBREPRESIÓ ESCALES 2,2KW
F	VENTILADOR HELICOIDAL EN CAIXA 300°/2H 0,55KW
G	VENTILADOR HELICOIDAL EN CAIXA 300°/2H 0,75KW

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1: 75
A3_1: 150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS
PLANTA 2na I 3ra

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.6.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.6.5
FULL...5....DE...11..

SELECCIÓ UTAS

Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m³/h)	Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m³/h)
UTA 1	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1950 x 1850 x 440	1.440	UTA 15	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 2	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	2250 x 2250 x 540	2.700	UTA 16	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720
UTA 3	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	750 x 1397 x 440	1.260	UTA 17	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890
UTA 4	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1900 x 1850 x 440	1.440	UTA 18	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 5	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1750 x 1397 x 446	1.215	UTA 19	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1380 x 970 x 385	675
UTA 6	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1900 x 1850 x 440	1.665	UTA 20	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.755
UTA 7	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	1.125	UTA 21	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 8	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.665				
UTA 9	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360				
UTA 10	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720				
UTA 11	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890				
UTA 12	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360				
UTA 13	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720				
UTA 14	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F8 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890				

NOTES

– LA IMPULSIÓ DE L'AIRE DE VENTILACIÓ S'EMBOCARÀ AL PLÈNUM DE RETORN DE L'APARELL DE CLIMATITZACIÓ SITUAT A CADA DEPENDÈNCIA.
– L'EXTRACCIÓ DE L'AIRE ES REALITZARÀ PER MITJÀ D'UNA REIXETA COL•LOCADA AL FALS SOSTRE.
– TOTS ELS RECUPERADORS FUNCIONARAN DE FORMA CONTINUADA DINS UN HORARI ESTABLERT, A UN REGIM DEL 30% DEL SEU FUNCIONAMENT. EN EL CONDUCTE DE RETORN DELS RECUPERADORS ES COL.LOCA UNA SONDA DE CO2. EN FUNCIÓ DEL VALOR OBTINGUT, AUGMENTARÀ EL FUNCIONAMENT DEL RECUPERADOR FINS EL 100%.

– ELS CONDUCTES CLIMA DE L'INTERIOR DE L'EDIFICI SERAN DE FIBRA ACÚSTICA.

TOTS ELS CONDUCTES DE VENTILACIÓ I SOBREPRESSIÓ D'ESCALES I PASSADÍS PROTEGIT SERAN DE XAPA.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ D'INCENDI

- SECTORITZACIÓ EI180
- SECTORITZACIÓ EI120
- SECTORITZACIÓ EI90
- SECTORITZACIÓ EI60

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ DE VENTILACIÓ

- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ IMPULSIÓ
- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ RETORN
- COMPORTA TALLAFOCS
- RCC Ø A — REGULADOR DE CABAL CIRCULAR
- RCR A x B — REGULADOR DE CABAL RECTANGULAR
- REIXETA PER PARET – IMPULSIÓ
- REIXETA PER PARET – EXTRACCIÓ
- BOC D'EXTRACCIÓ BANYS
- CALAIX VERTICAL CONDUCTE D'AIRE
- MUNTANT CONDUCTE D'EXTRACCIÓ BANYS
- COMPORTA REGULACIÓ DE CABAL
- VENTILADOR EXTRACCIÓ INTEGRAT EN CONDUCTE
- VENTILADOR EN CONDUCTE
- UNITAT DE INTERIOR FANCOIL

SELECCIÓ REIXES

Nº	REIXA
1	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X75
2	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 300X125
3	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X125
4	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X125
5	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X125
6	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1200X125
7	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X150
8	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X200
9	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X200
10	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1000X200
11	BOCA EXTRACCIÓ D'ACER Ø100
12	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 600X345
13	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 1000X345
14	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 400X510
15	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X500
16	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1000X500

SELECCIÓ VENTILADORS

Nº	MODEL
A	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø100
B	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø125
C	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø160
D	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø200
E	VENTIALDOR HELICOIDAL SOBREPRESIÓ ESCALES 2,2KW
F	VENTILADOR HELICOIDAL EN CAIXA 300°/2H 0,55KW
G	VENTILADOR HELICOIDAL EN CAIXA 300°/2H 0,75KW

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS
PLANTA 4rta

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.6.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.6.6
FULL...6....DE...11..

SELECCIÓ UTAS

Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m³/h)	Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m³/h)
UTA 1	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1950 x 1850 x 440	1.440	UTA 15	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 2	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	2250 x 2250 x 540	2.700	UTA 16	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720
UTA 3	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	750 x 1397 x 440	1.260	UTA 17	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890
UTA 4	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1900 x 1850 x 440	1.440	UTA 18	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 5	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1750 x 1397 x 446	1.215	UTA 19	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1380 x 970 x 385	675
UTA 6	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1900 x 1850 x 440	1.665	UTA 20	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.755
UTA 7	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	1.125	UTA 21	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 8	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.665				
UTA 9	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360				
UTA 10	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720				
UTA 11	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890				
UTA 12	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360				
UTA 13	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720				
UTA 14	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F8 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890				

NOTES

– LA IMPULSIÓ DE L'AIRE DE VENTILACIÓ S'EMBOCARÀ AL PLÈNUM DE RETORN DE L'APARELL DE CLIMATITZACIÓ SITUAT A CADA DEPENDÈNCIA.
– L'EXTRACCIÓ DE L'AIRE ES REALITZARÀ PER MITJÀ D'UNA REIXETA COL•LOCADA AL FALS SOSTRE.
– TOTS ELS RECUPERADORS FUNCIONARAN DE FORMA CONTINUADA DINS UN HORARI ESTABLERT, A UN REGIM DEL 30% DEL SEU FUNCIONAMENT. EN EL CONDUCTE DE RETORN DELS RECUPERADORS ES COL.LOCA UNA SONDA DE CO2. EN FUNCIÓ DEL VALOR OBTINGUT, AUGMENTARÀ EL FUNCIONAMENT DEL RECUPERADOR FINS EL 100%.

– ELS CONDUCTES CLIMA DE L'INTERIOR DE L'EDIFICI SERAN DE FIBRA ACÚSTICA.

TOTS ELS CONDUCTES DE VENTILACIÓ I SOBREPRESSIÓ D'ESCALES I PASSADÍS PROTEGIT SERAN DE XAPA.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ D'INCENDI

- SECTORITZACIÓ EI180
- SECTORITZACIÓ EI120
- SECTORITZACIÓ EI90
- SECTORITZACIÓ EI60

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ DE VENTILACIÓ

- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ IMPULSIÓ
- CONDUCTE FIBRA ACÚSTICA VENTILACIÓ RETORN
- COMPORTA TALLAFOCS
- RCC Ø A — REGULADOR DE CABAL CIRCULAR
- RCR A x B — REGULADOR DE CABAL RECTANGULAR
- REIXETA PER PARET – IMPULSIÓ
- REIXETA PER PARET – EXTRACCIÓ
- BOC D'EXTRACCIÓ BANYS
- CALAIX VERTICAL CONDUCTE D'AIRE
- MUNTANT CONDUCTE D'EXTRACCIÓ BANYS
- COMPORTA REGULACIÓ DE CABAL
- VENTILADOR EXTRACCIÓ INTEGRAT EN CONDUCTE
- VENTILADOR EN CONDUCTE
- UNITAT DE INTERIOR FANCOIL

SELECCIÓ REIXES

Nº	REIXA	Nº	REIXA
1	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X75	8	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X200
2	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 300X125	9	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X200
3	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X125	10	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1000X200
4	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 200X125	11	BOCA EXTRACCIÓ D'ACER Ø100
5	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 800X125	12	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 600X345
6	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1200X125	13	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 1000X345
7	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X150	14	REIXETA EXTERIOR ACER GALVANITZAT + MARC MUNTATGE 400X510
		15	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 500X500
		16	REIXETA LINEAL ALETES FIXES 0°+ MARC DE MUNTATGE 1000X500

SELECCIÓ VENTILADORS

Nº	MODEL
A	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø100
B	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø125
C	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø160
D	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE Ø200
E	VENTIALDOR HELICOIDAL SOBREPRESIÓ ESCALES 2,2KW
F	VENTILADOR HELICOIDAL EN CAIXA 300°/2H 0,55KW
G	VENTILADOR HELICOIDAL EN CAIXA 300°/2H 0,75KW

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

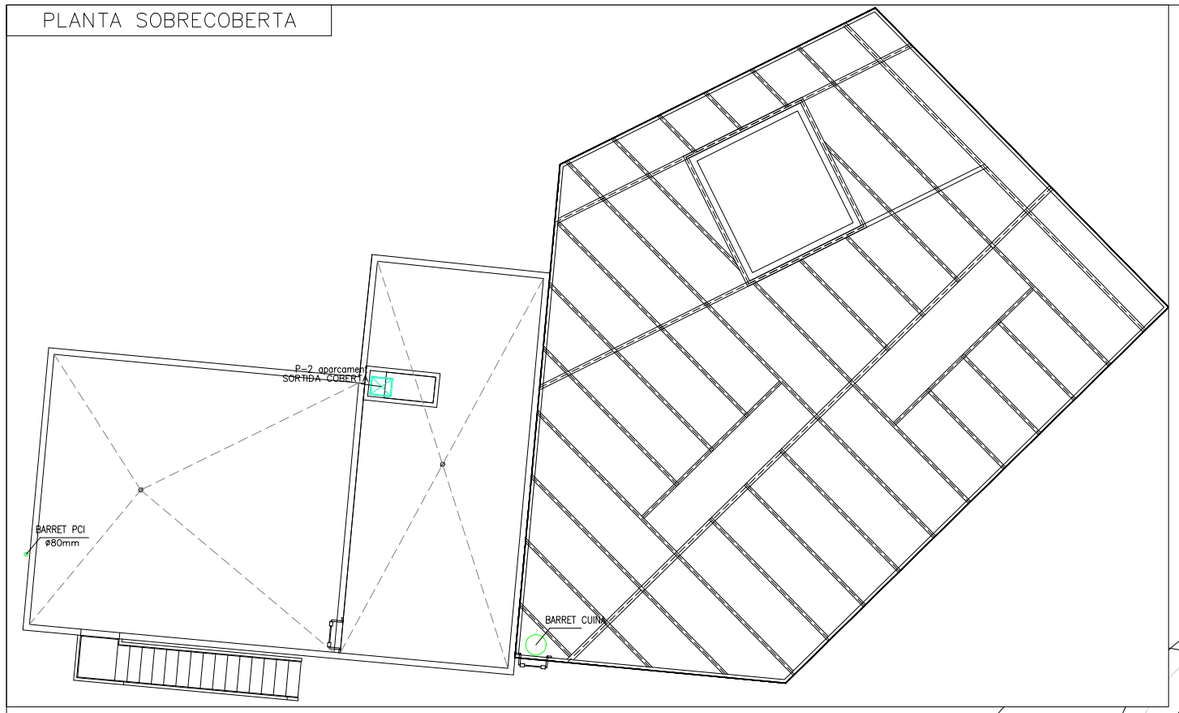
NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS
PLANTA 5ena

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.6.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.6.7

FULL...7....DE...11..

PLANTA SOBRECOBERTA



LLEGENDA SECTORITZACIÓ D'INCENDI

- SECTORITZACIÓ EI180
- SECTORITZACIÓ EI120
- SECTORITZACIÓ EI90
- SECTORITZACIÓ EI60

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ DE VENTILACIÓ

- CONDUCTE VENTILACIÓ IMPULSIÓ
- CONDUCTE VENTILACIÓ RETORN
- COMPORTA TALLAFOCS
- REIXETA PER PARET – IMPULSIÓ
- REIXETA PER PARET – EXTRACCIÓ
- BOC D'EXTRACCIÓ BANYS
- CALAIX VERTICAL CONDUCTE D'AIRE
- MUNTANT CONDUCTE D'EXTRACCIÓ BANYS
- COMPORTA REGULACIÓ DE CABAL
- VENTILADOR EN CONDUCTE
- UNITAT DE INTERIOR FANCOIL

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECIFICS
PLANTA COBERTA

NOM FITXER CTB:
Bimsa.CTB

PLÀNOL NÚM.
6.17.6.8

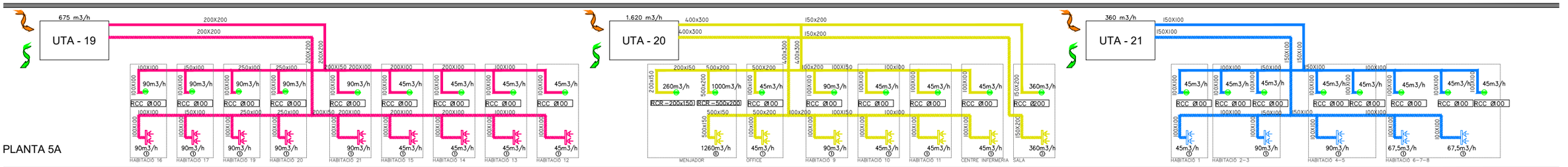
NOM FITXER:
DG.6.17.6.dwg

FULL...8....DE...11..

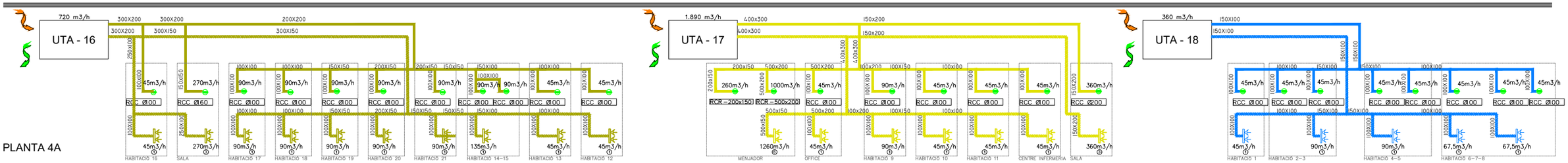
SELECCIÓ UTAS

Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m^3/h)	Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m^3/h)	Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m^3/h)	Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m^3/h)
UTA 1	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1950 x 1850 x 440	1.440	UTA 7	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	1.125	UTA 13	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720	UTA 19	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1380 x 970 x 385	675
UTA 2	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	2250 x 2250 x 540	2.700	UTA 8	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.665	UTA 14	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890	UTA 20	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.755
UTA 3	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	750 x 1397 x 440	1.260	UTA 9	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360	UTA 15	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360	UTA 21	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 4	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1900 x 1850 x 440	1.440	UTA 10	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720	UTA 16	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720				
UTA 5	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1750 x 1397 x 446	1.215	UTA 11	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890	UTA 17	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890				
UTA 6	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1900 x 1850 x 440	1.665	UTA 12	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360	UTA 18	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360				

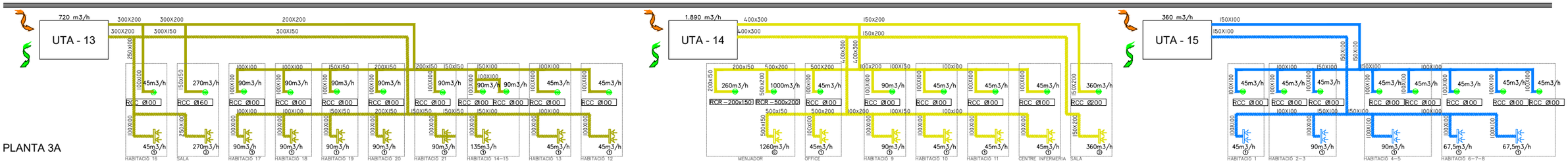
PLANTA 5A



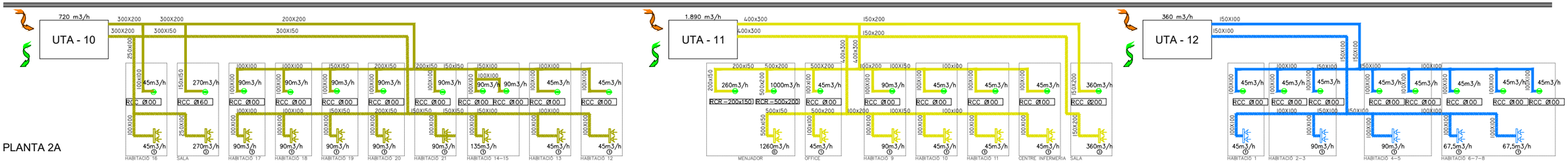
PLANTA 4A



PLANTA 3A



PLANTA 2A

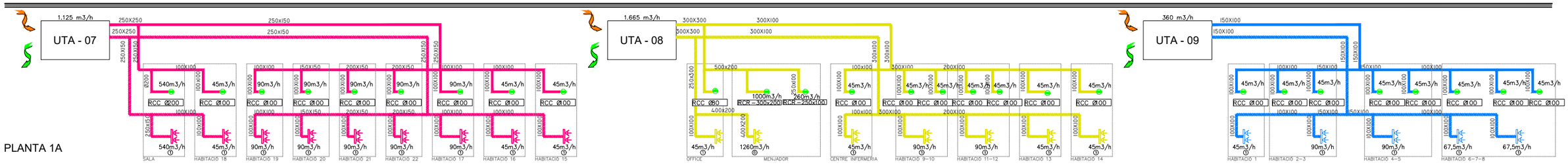


Ajuntament de Barcelona BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1: 75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS ESQUEMES UTA's
					NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.6.dwg
					PLÀNOL NÚM. 6.17.6.9 FULL...9.....DE...11..

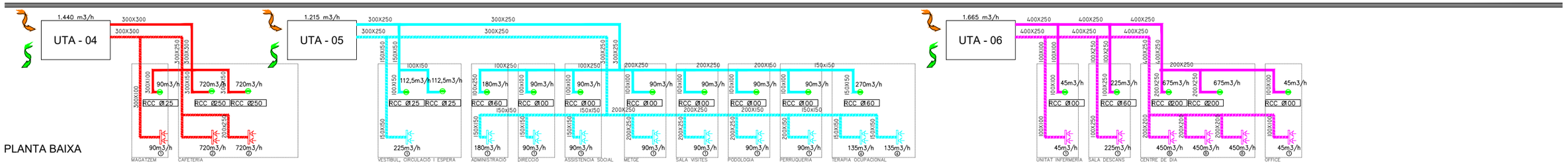
SELECCIÓ UTAS

Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m³/h)	Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m³/h)	Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m³/h)	Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	CABAL (m³/h)
UTA 1	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1950 x 1850 x 440	1.440	UTA 7	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	1.125	UTA 13	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720	UTA 19	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1380 x 970 x 385	675
UTA 2	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	2250 x 2250 x 540	2.700	UTA 8	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.665	UTA 14	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890	UTA 20	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.755
UTA 3	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	750 x 1397 x 440	1.260	UTA 9	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360	UTA 15	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360	UTA 21	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360
UTA 4	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1900 x 1850 x 440	1.440	UTA 10	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720	UTA 16	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1350 x 755 x 1200	720				
UTA 5	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1750 x 1397 x 446	1.215	UTA 11	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890	UTA 17	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	2000 x 797 x 1600	1.890				
UTA 6	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL + F6 I F8	1900 x 1850 x 440	1.665	UTA 12	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360	UTA 18	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL + F6 I F8	599 x 538 x 890	360				

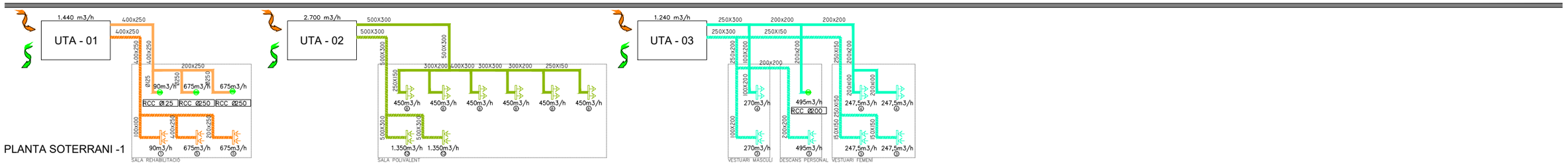
PLANTA 1A



PLANTA BAIXA



PLANTA SOTERRANI -1



Ajuntament de Barcelona / BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE: AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU. REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES: A1_1:75, A3_1:150, ORIGINALS A3; 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS. SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECÍFICS. ESQUEMES UTA's	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB; NOM FITXER: DG.6.17.6.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.6.10; FULL...10...DE...11..

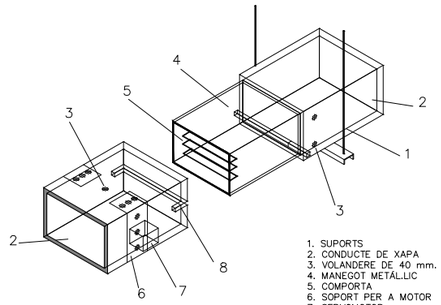
SELECCIÓ UTAS

Nº	MÀQUINA	DIMENSIÓ (mm) (LxAxH)	PES (Kg)	CABAL (m³/h)	FILTRE IMPULSIÓ	FILTRE RETORN	BATERIA FRED	BATERIA CALOR	PRESSIÓ IMPULSIÓ	PRESSIÓ RETORN
UTA 1	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL	1900 x 1850 x 440	262	1.440	F6+F8	F6	10,4	8,04	80,44	86,37
UTA 2	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL	2250 x 2250 x 540	433	2.700	F6+F8	F6	10,4	8,04	52,80	92,11
UTA 3	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL	750 x 1397 x 440	185	1.260	F6+F8	F6	10,4	8,04	63,39	107,36
UTA 4	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL	1900 x 1850 x 440	262	1.440	F6+F8	F6	10,4	8,04	55,53	95,67
UTA 5	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL	1750 x 1397 x 446	185	1.215	F6+F8	F6	10,4	8,04	91,48	100,56
UTA 6	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL	1900 x 1850 x 440	262	1.665	F6+F8	F6	10,4	8,04	63,74	80,32
UTA 7	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL	1350 x 755 x 1200	217	1.125	F6+F8	F6	8,45	6,03	135	135
UTA 8	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL	2000 x 797 x 1600	303	1.665	F6+F8	F6	10,4	8,04	91,36	115
UTA 9	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL	599 x 538 x 890	42	360	F6+F8	F6	2,42	F6	106,09	134,51
UTA 10	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL	1350 x 755 x 1200	205	720	F6+F8	F6	8,45	6,03	93,29	109,95
UTA 11	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL	2000 x 797 x 1600	341	1.890	F6+F8	F6	10,4	8,04	91,36	115
UTA 12	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL	599 x 538 x 890	42	360	F6+F8	F6	2,42	1,61	106,09	134,51
UTA 13	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL	1350 x 755 x 1200	205	720	F6+F8	F6	8,45	6,03	93,29	109,95
UTA 14	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL	2000 x 797 x 1600	341	1.890	F6+F8	F6	10,4	8,04	91,36	115
UTA 15	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL	599 x 538 x 890	42	360	F6+F8	F6	2,42	1,61	106,09	134,51
UTA 16	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL	1350 x 755 x 1200	205	720	F6+F8	F6	8,45	6,03	93,29	109,95
UTA 17	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL	2000 x 797 x 1600	341	1.890	F6+F8	F6	10,4	8,04	91,36	115
UTA 18	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL	599 x 538 x 890	42	360	F6+F8	F6	2,42	1,61	106,09	134,51
UTA 19	RECUPERADOR ESTÀTIC HORITZONTAL	1380 x 970 x 385	93	675	F6+F8	F6	5,51	4,02	93,29	97,27
UTA 20	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL	2000 x 797 x 1600	285	1.755	F6+F8	F6	10,4	8,04	91,36	100
UTA 21	RECUPERADOR ESTÀTIC VERTICAL	599 x 538 x 890	42	360	F6+F8	F6	2,42	1,61	106,09	134,51

SELECCIÓ VENTILADORS

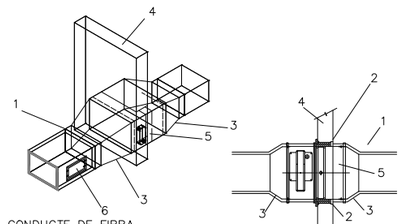
Nº	MÀQUINA	POTÈNCIA	MIDES (mm)
A	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE	20W	Ø100
B	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE	25W	Ø125
C	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE	60W	Ø160
D	VENTILADOR INTEGRAT EN CONDUCTE	90W	Ø200
E	VENTIALDOR HELICOIDAL SOBREPRESIÓ ESCALES	2200W	781,5 x 453,3 x 781,2
F	VENTILADOR HELICOIDAL EN CAIXA 300º/2H	550W	651 x 407,5 x 651,2
G	VENTILADOR HELICOIDAL EN CAIXA 300º/2H	750W	651 x 407,5 x 651,2

DETALL CONNEXIÓ COMPORTES



1. SUPORTS
2. CONDUCTE DE XAPA
3. VOLANDERE DE 40 mm.
4. MANEGOT METÀL.LIC
5. COMPORTA
6. SOPORT PER A MOTOR
7. SERVOMOTOR
8. RANURA PER A EIX

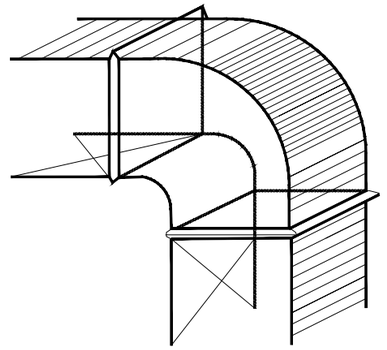
DETALL COMPORTES TALLAFOCS



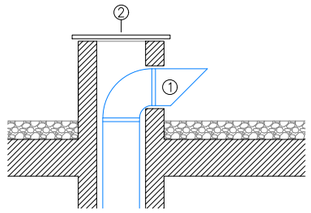
1. CONDUCTE DE FIBRA
2. CARGOL
3. EMBOCADURA D'AMPLIACIÓ MÍNIMA 50 mm EN AMPLE I EN ALT
4. MUR TALLAFOCS
5. COMPORTA
6. PORTELLA

LES COMPORTES TINDRAN UNES DIMENSIONS INTERIORS MÍNIMES, EN ALTURA I AMPLADA, SUPERIORS EN 50mm ALS CONDUCTES INDICATS EN PLANOLS

DETALL COLZE CONDUCTE RECTANGULAR

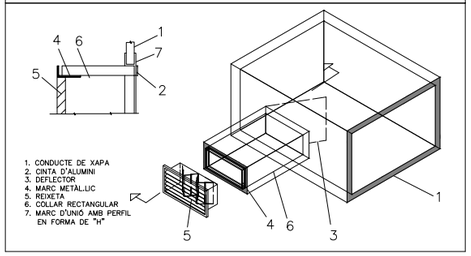


DETALL SORTIDA CONDUCTE A EXTERIOR



1. – SORTIDA PER UN LATERAL DEL CONDUCTE DE XAPA.
2. – ELEMENT METÀL.LIC DE TANCAMENT I D'ESTANQUEÏTAT A L'AIGUA DEL PAS VERTICAL DELS CONDUCTES.

DETALL CONNEXIÓ REIXETES



1. CONDUCTE DE XAPA
2. CINTA D'ALUMINI
3. DEFLECTOR
4. MARC METAL.LIC
5. REIXETA
6. COLLAR RECTANGULAR
7. MARC D'UNIÓ AMB PERFIL EN FORMA DE "H"

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

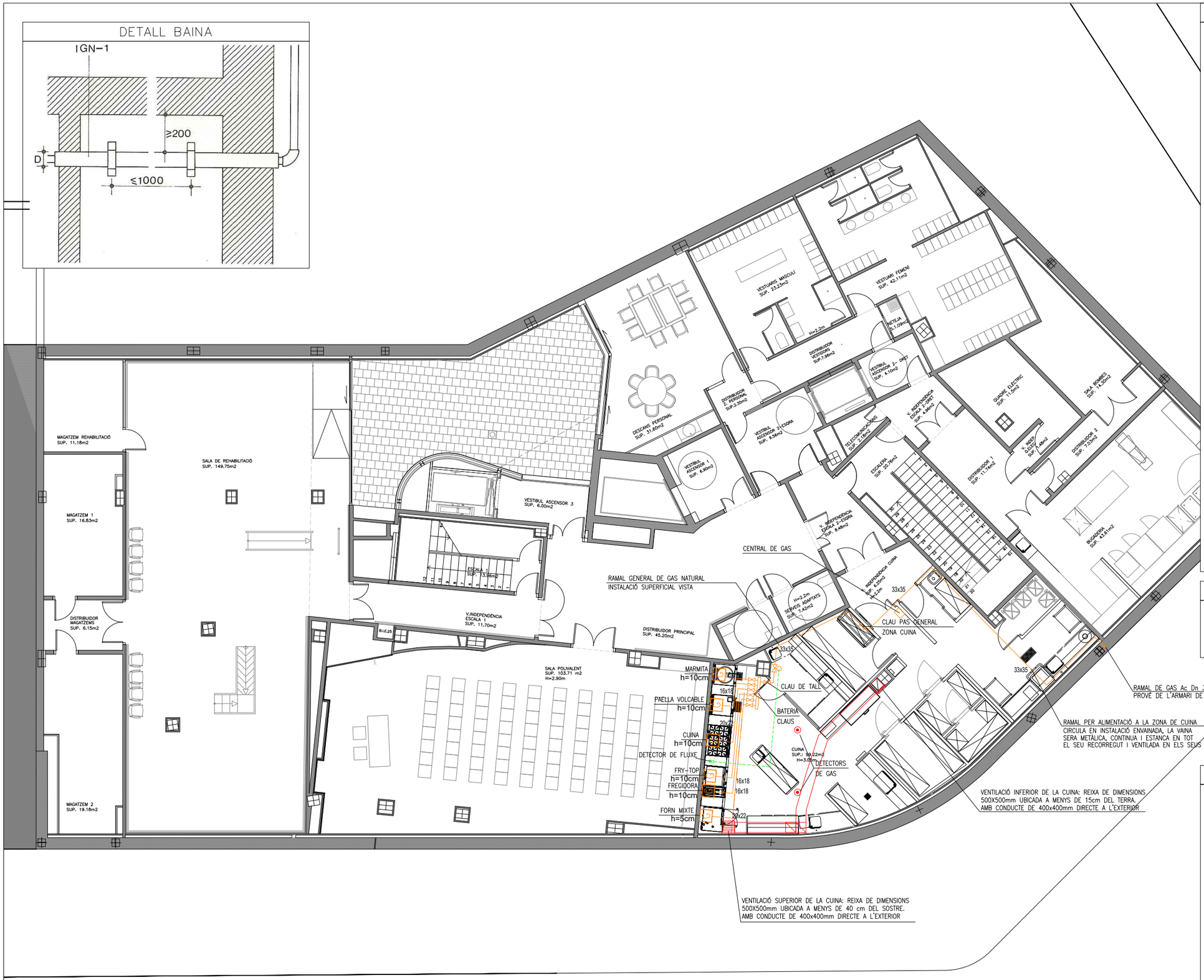
ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
SISTEMES DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ ESPECIFICS
RESUM MÀQUINES I DETALLS

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.6.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.6.11
FULL...11...DE...11..



NOTES

– ELS TRAMS DE CANONADA SUPERFICIAL ACCESSIBLES, ESTARAN PROTEGITS FINS A 1,8m DEL TERRA (PROTECCIÓ METÀ.LICA).

– LES CLAUS DE GAS DE TALL DE LA CUINA SERAN D'ACCESSIBILITAT GRAU 2 I PER TANT ESTARAN INSTAL.LADES A 1,80m DEL TERRA COM A MÀXIM.

– CALDRÀ MANTENIR SEMPRE UNA DISTÀNCIA DE 0,20m AMB QUALSEVOL ALTRE INSTAL.LACIÓ. EN ELS CASOS EN QUE NO SIGUI POSSIBLE ES PROTEGIRÀ LA CANONADA AMB UNA VAINA.

– LA CANONADA DE GAS VISTA ESTARÀ SENYALITZADA AMB COLOR GROC.

– LA PERMEABILITAT DE LES REIXES DE VENTILACIÓ SERÀ COM A MÍNIM DEL 60 %.

–LA CUINA DIPOSARÀ DE LA VENTILACIÓ NECESSÀRIA COM A LOCAL ON HI HA UNA COMBUSTIÓ OBERTA.

– AL TROBAR–SE EN UNA PLANTA SOTERRANI, NO ES POT DISPOSAR DE SUPERFICIE DE VENTILACIÓ RÀPIDA. S'INSTAL·LEN DETECTORS DE GAS QUE ACCIONARÀ UNA ELECTROVÀLVULA, NORMALMENT TANCADA I DE REARME MANUAL. AQUESTA ELECTROVÀLVULA ES MUNTARÀ A LA DERIVACIÓ DE LA CUINA, EN L'ARMARI DE COMPTADORS.

– SEGONS UNE 60670–6:2023, LA VENTILACIÓ (5 cm^2 X kW +5%) S'HA D'INCREMENTAR UN 50% EN CAS DE REALITZAR–SE PER CONDUCTE INDIVIDUAL:
196,5x5x1,05x1,5 = 1.548 cm2.
TANT LA VENTILACIÓ INFERIOR COM LA SUPERIOR TINDRAN COM A MINIM AQUESTA SECCIÓ. ELS CONDUCTES SERAN DE 40X40cm I LES REIXETES SERAN DE 50x50cm.

– L'EXTREM INFERIOR DE LA REIXETA DE VENTILACIÓ INFERIOR HA D'ESTAR A UNA ALTURA INFERIOR A 15 CM DEL TERRA, I EL SEU COSTAT MAJOR, NO POT SER SUPERIOR AL DOBLE DEL COSTAT MENOR.

– L'EXTREM INFERIOR DE LA REIXETA DE VENTILACIÓ SUPERIOR HA D'ESTAR A UNA ALÇADA SUPERIOR A 1,80 M DEL TERRA DEL LOCAL I A MENYS DE 40 CM DEL SOSTRE.

– L'ELECTROVÀLVULA DE LA CAMPANA, UBICADA PRÈVIA AL COL"LECTOR, ÉS DE REARME AUTOMÀTIC I NORMALMENT TANCADA. S'ACCIONA AMB EL DETECTOR DE FLUXE SITUAT EN CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE LA CUINA

– UN COP HI HAGI L'ENDERROC FET, S'ANALITZARA AMB LA DF LA POSSIBLITAT D'APROFITAR LES CANONADES DE GAS EXISTENT, SI ES VALORA POSITIVAMENT L'ESTAT

CUINA

– POTENCIA CUINA: 168.990 kCal/h = 196,50 kW
– Nº APARELLS INSTAL.LATS: 6 UNITATS
– VOLUM MÍNIM: 196,5–8 = 188,5 m3 < 266 m3 (real)

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ GAS

- COMPTADOR DE GAS mod.G–65
- REGULADOR DE PRESSIÓ
- CANONADA DE COURE
- MUNTANT DE GAS
- CLAU DE PAS
- CLAU DE PAS (EN ARMARI METÀL.LIC)
- ELECTROVÀLVULA "NC"
- CENTRAL DE GAS
- DETECTOR DE FLUXE
- PASSAMURS
- RECEPTOR DE GAS
- REIXA DE VENTILACIÓ 500X500mm A EXTERIOR

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
SUBMINISTRAMENT DE COMBUSTIBLE
PLANTA –1

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 6.17.7.1
NOM FITXER: DG.6.17.7.dwg
FULL...1.....DE..3...

DETALL BAINA

NOTES

– ELS TRAMS DE CANONADA SUPERFICIAL ACCESSIBLES, ESTARAN PROTEGITS FINS A 1,8m DEL TERRA (PROTECCIÓ METÀ.LICA).

– LES CLAUS DE GAS DE TALL DE LA CUINA SERAN D'ACCESSIBILITAT GRAU 2 I PER TANT ESTARAN INSTAL.LADES A 1,80m DEL TERRA COM A MÀXIM.

– CALDRÀ MANTENIR SEMPRE UNA DISTÀNCIA DE 0,20m AMB QUALSEVOL ALTRE INSTAL.LACIÓ. EN ELS CASOS EN QUE NO SIGUI POSSIBLE ES PROTEGIRÀ LA CANONADA AMB UNA VAINA.

– LA CANONADA DE GAS VISTA ESTARÀ SENYALITZADA AMB COLOR GROC.

– LA PERMEABILITAT DE LES REIXES DE VENTILACIÓ SERÀ COM A MÍNIM DEL 60 %.

–LA CUINA DIPOSARÀ DE LA VENTILACIÓ NECESSÀRIA COM A LOCAL ON HI HA UNA COMBUSTIÓ OBERTA.

– AL TROBAR–SE EN UNA PLANTA SOTERRANI, NO ES POT DISPOSAR DE SUPERFICIE DE VENTILACIÓ RÀPIDA. S'INSTAL·LEN DETECTORS DE GAS QUE ACCIONARÀ UNA ELECTROVÀLVULA, NORMALMENT TANCADA I DE REARME MANUAL. AQUESTA ELECTROVÀLVULA ES MUNTARÀ A LA DERIVACIÓ DE LA CUINA, EN L'ARMARI DE COMPTADORS.

– SEGONS UNE 60670–6:2023, LA VENTILACIÓ (5 cm^2 X kW +5%) S'HA D'INCREMENTAR UN 50% EN CAS DE REALITZAR–SE PER CONDUCTE INDIVIDUAL:
196,5x5x1,05x1,5 = 1.548 cm2.
TANT LA VENTILACIÓ INFERIOR COM LA SUPERIOR TINDRAN COM A MINIM AQUESTA SECCIÓ. ELS CONDUCTES SERAN DE 40X40cm I LES REIXETES SERAN DE 50x50cm.

– L'EXTREM INFERIOR DE LA REIXETA DE VENTILACIÓ INFERIOR HA D'ESTAR A UNA ALTURA INFERIOR A 15 CM DEL TERRA, I EL SEU COSTAT MAJOR, NO POT SER SUPERIOR AL DOBLE DEL COSTAT MENOR.

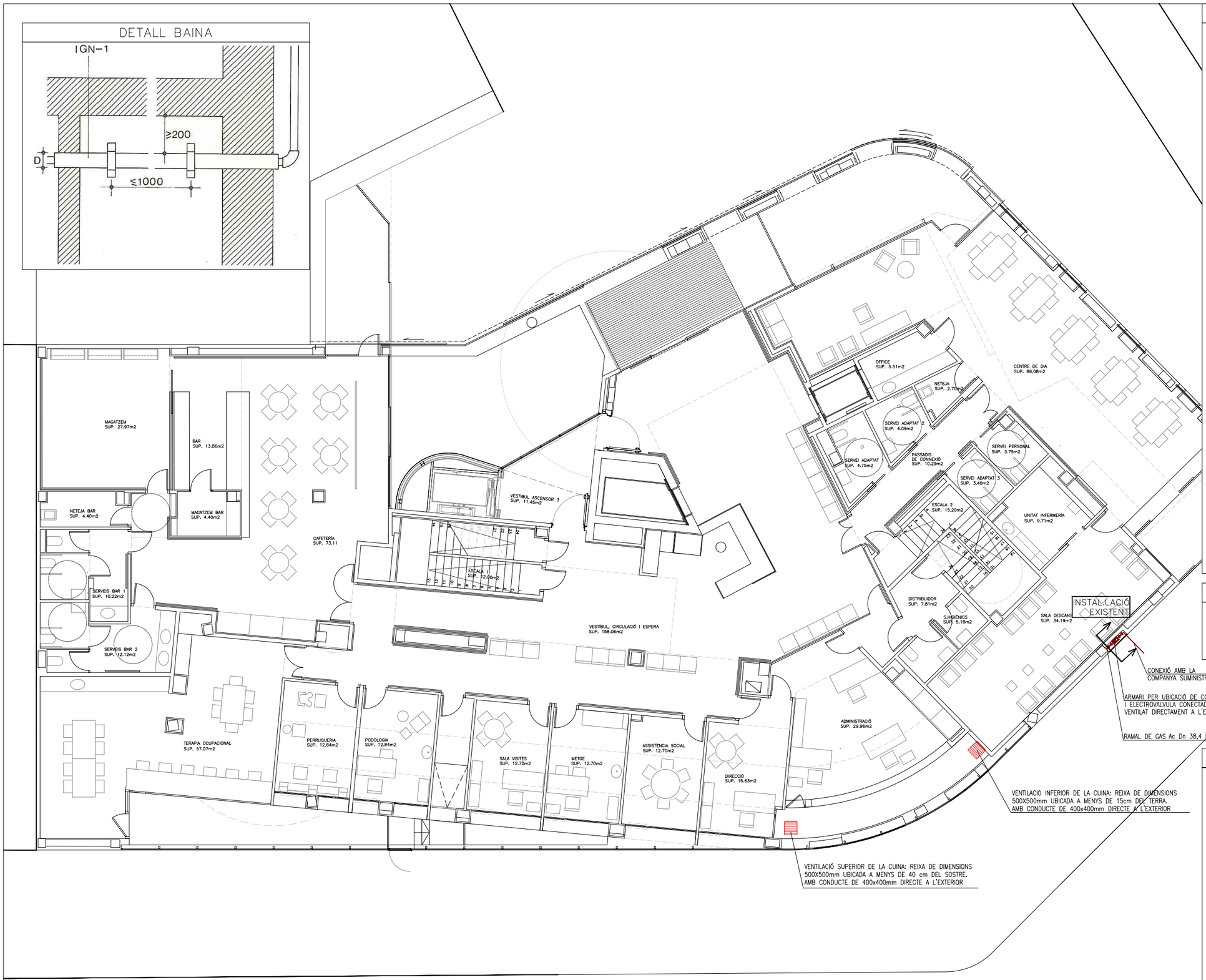
– L'EXTREM INFERIOR DE LA REIXETA DE VENTILACIÓ SUPERIOR HA D'ESTAR A UNA ALÇADA SUPERIOR A 1,80 M DEL TERRA DEL LOCAL I A MENYS DE 40 CM DEL SOSTRE.

– L'ELECTROVÀLVULA DE LA CAMPANA, UBICADA PRÈVIA AL COL"LECTOR, ÉS DE REARME AUTOMÀTIC I NORMALMENT TANCADA. S'ACCIONA AMB EL DETECTOR DE FLUXE SITUAT EN CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE LA CUINA

– UN COP HI HAGI L'ENDERROC FET, S'ANALITZARA AMB LA DF LA POSSIBLITAT D'APROFITAR LES CANONADES DE GAS EXISTENT, SI ES VALORA POSITIVAMENT L'ESTAT

CUINA

– POTENCIA CUINA: 168.990 kCal/h = 196,50 kW
– Nº APARELLS INSTAL.LATS: 6 UNITATS
– VOLUM MÍNIM: 196,5–8 = 188,5 m3 < 266 m3 (real)



LLEGENDA INSTAL.LACIÓ GAS

- COMPTADOR DE GAS mod.G–65
- REGULADOR DE PRESSIÓ
- CANONADA DE COURE – EXISTENT
- CANONADA DE COURE– NOVA
- MUNTANT DE GAS
- CLAU DE PAS
- CLAU DE PAS (EN ARMARI METÀL.LIC)
- ELECTROVÀLVULA "NC"
- CENTRAL DE GAS
- DETECTOR DE FLUXE
- PASSAMURS
- RECEPTOR DE GAS
- REIXA DE VENTILACIÓ 500X500mm A EXTERIOR

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

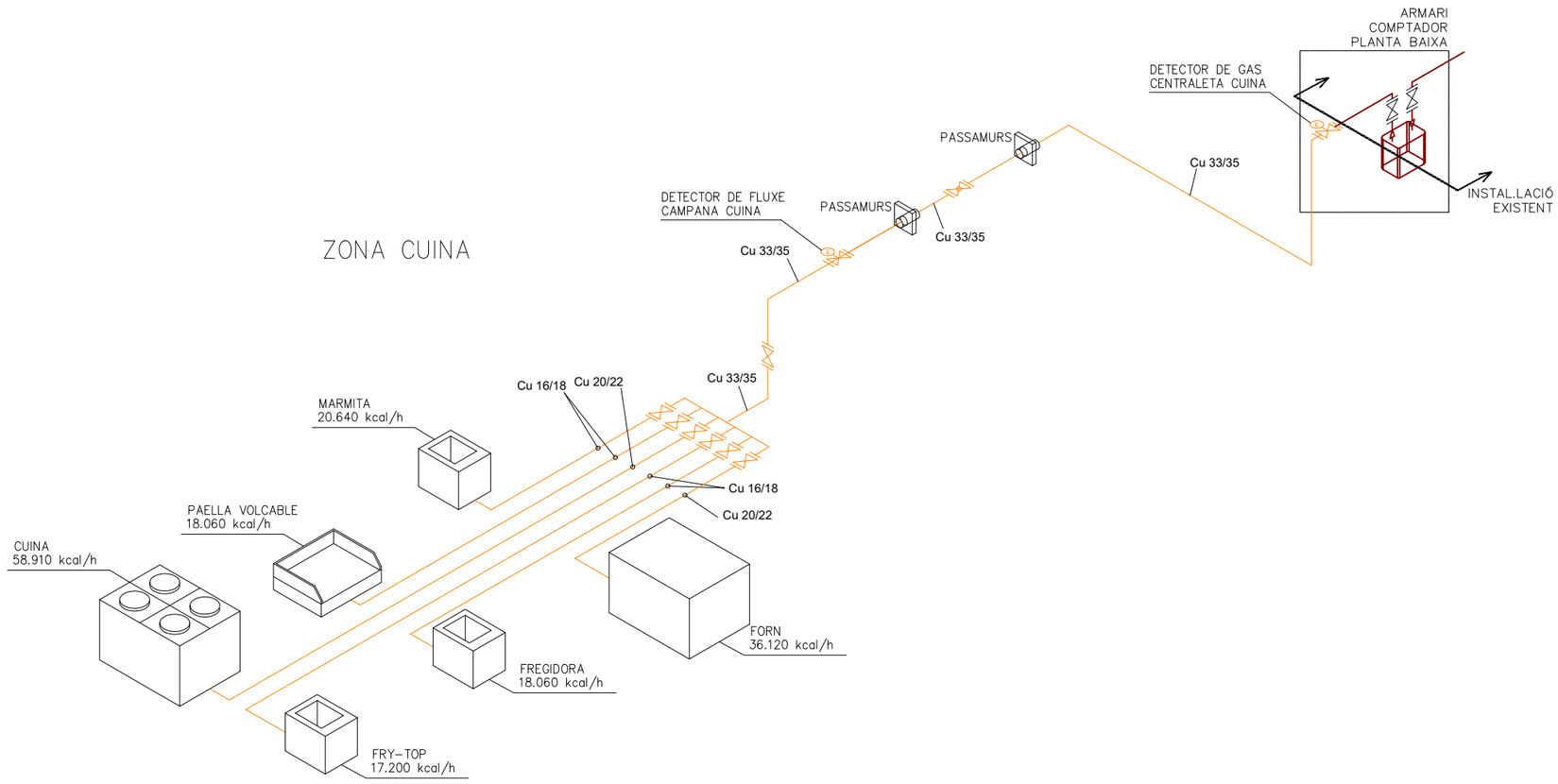
ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
SUBMINISTRAMENT DE COMBUSTIBLE
PLANTA BAIXA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.7.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.7.2
FULL...2.....DE...3...



NOTES

– ELS TRAMS DE CANONADA SUPERFICIAL ACCESSIBLES, ESTARAN PROTEGITS FINS A 1,8m DEL TERRA (PROTECCIÓ METÀ.LICA).

– LES CLAUS DE GAS DE TALL DE LA CUINA SERAN D'ACCESSIBILITAT GRAU 2 I PER TANT ESTARAN INSTAL.LADES A 1,80m DEL TERRA COM A MÀXIM.

– CALDRÀ MANTENIR SEMPRE UNA DISTÀNCIA DE 0,20m AMB QUALSEVOL ALTRE INSTAL.LACIÓ. EN ELS CASOS EN QUE NO SIGUI POSSIBLE ES PROTEGIRÀ LA CANONADA AMB UNA VAINA.

– LA CANONADA DE GAS VISTA ESTARÀ SENYALITZADA AMB COLOR GROC.

– LA PERMEABILITAT DE LES REIXES DE VENTILACIÓ SERÀ COM A MÍNIM DEL 60 %.

–LA CUINA DIPOSARÀ DE LA VENTILACIÓ NECESSÀRIA COM A LOCAL ON HI HA UNA COMBUSTIÓ OBERTA.

– AL TROBAR–SE EN UNA PLANTA SOTERRANI, NO ES POT DISPOSAR DE SUPERFICIE DE VENTILACIÓ RÀPIDA. S'INSTAL·LEN DETECTORS DE GAS QUE ACCIONARÀ UNA ELECTROVÀLVULA, NORMALMENT TANCADA I DE REARME MANUAL. AQUESTA ELECTROVÀLVULA ES MUNTARÀ A LA DERIVACIÓ DE LA CUINA, EN L'ARMARI DE COMPTADORS.

– SEGONS UNE 60670–6:2023, LA VENTILACIÓ (5 cm^2 X kW +5%) S'HA D'INCREMENTAR UN 50% EN CAS DE REALITZAR–SE PER CONDUCTE INDIVIDUAL:
196,5x5x1,05x1,5 = 1.548 cm2.
TANT LA VENTILACIÓ INFERIOR COM LA SUPERIOR TINDRAN COM A MINIM AQUESTA SECCIÓ. ELS CONDUCTES SERAN DE 40X40cm I LES REIXETES SERAN DE 50x50cm.

– L'EXTREM INFERIOR DE LA REIXETA DE VENTILACIÓ INFERIOR HA D'ESTAR A UNA ALTURA INFERIOR A 15 CM DEL TERRA, I EL SEU COSTAT MAJOR, NO POT SER SUPERIOR AL DOBLE DEL COSTAT MENOR.

– L'EXTREM INFERIOR DE LA REIXETA DE VENTILACIÓ SUPERIOR HA D'ESTAR A UNA ALÇADA SUPERIOR A 1,80 M DEL TERRA DEL LOCAL I A MENYS DE 40 CM DEL SOSTRE.

– L'ELECTROVÀLVULA DE LA CAMPANA, UBICADA PRÈVIA AL COL"LECTOR, ÉS DE REARME AUTOMÀTIC I NORMALMENT TANCADA. S'ACCIONA AMB EL DETECTOR DE FLUXE SITUAT EN CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE LA CUINA

– UN COP HI HAGI L'ENDERROC FET, S'ANALITZARA AMB LA DF LA POSSIBLITAT D'APROFITAR LES CANONADES DE GAS EXISTENT, SI ES VALORA POSITIVAMENT L'ESTAT

CUINA

– POTENCIA CUINA: 168.990 kCal/h = 196,50 kW
– Nº APARELLS INSTAL.LATS: 6 UNITATS
– VOLUM MÍNIM: 196,5–8 = 188,5 m3 < 266 m3 (real)

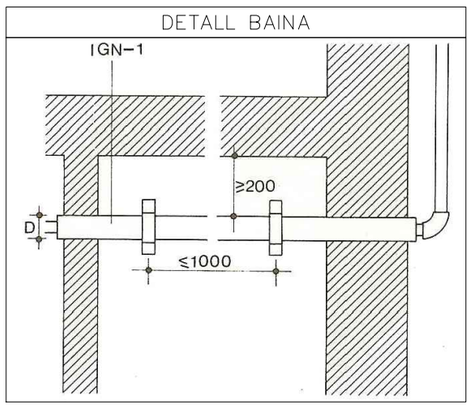
ELEMENTS ARMARI COMPTADOR

1 CLAU DE CONNEXIÓ DE SERVEI	7 COMPTADOR GAS
2 PRESA DE PRESSIÓ	8 CLAU DE COMPTADOR
3 CLAU D'ESCOMESA	9 MANOMETRE ESFERA
4 FILTRE	10 TERMÒMETRE
5 REGULADOR + VS MIN	

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ GAS

- CANONADA DE COURE – EXISTENT
- COMPTADOR DE GAS
- REGULADOR DE PRESSIÓ AMB VÀLVULA DE MÍNIMA
- CANONADA DE COURE
- CANONADA DE POLIETILE SOTERRADA
- CLAU DE PAS
- CLAU DE PAS (EN ARMARI METÀL.LIC)
- ELECTROVÀLVULA "NC"
- TIJA TRANSICIÓ Pe–Cu
- MUNTANT DE GAS
- FILTRE
- PASSAMURS
- RECEPTOR DE GAS

DETALL BAINA



Ajuntament de Barcelona
BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
SUBMINISTRAMENT DE COMBUSTIBLE
ESQUEMA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.7.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.7.2
FULL...3....DE...3...

NOTES

– A LA CUINA I LA BUGADERA ES COLOCARÁN ELS ENDOLLS I PUNTS DE CONEXIÓ SEGONS LES NECESSITATS DELS ELEMENTS D'ACORD AMB REQUERIMENTS DELS APARELLS DE L'ESTUDI PREVI.

– LLEVAT DE LA CUINA I LA BUGADERIA NO S'INSTAL.LARAN NOUS ENDOLLS, I ES MODIFICARAN ELS ENDOLLS QUE NO COMPLEIXIN:

– TOTS ELS MECANISMES, INTERRUPTORS, ENDOLLS, PRESSES VEU/DADES, TV, ETC, S'INSTAL.LARAN A UN MÀXIM DE 1,20 METRES DEL TERRA, CUMPLINT NORMATIVA ACCESSIBILITAT.

– NO S'INSTAL.LARAN ENDOLLS A MENYS DE 50 CM DE AIGUERES DELS LOCALS HUMITS.

– HAURAN D'ESTAR AL VOLUM 2 SEGONS EL REBT, EL QUAL NO PERMET LA INSTAL.LACIÓ D'AQUEST A SOBRE DE LE SDUTXES.

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA

QG	QUADRE ELÈCTRIC GENERAL		ENDOLL P+N+TT 16A EXISTENT	PE	ALIMENTACIÓ PORTER ELECTRÒNIC		ALIMENTACIÓ EXTRACTOR	CI	CONNEXIÓ ELÈCTRICA EXTINCIÓ INCENDIS
SQ	SUBQUADRE ELÈCTRIC		ENDOLL P+N+TT 25A EXISTENT		CAIXA DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA		CAIXA DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA	TC	CONNEXIÓ ELÈCTRICA TAULA CALENTA
	ENDOLL P+N+TT 16A		ENDOLL P+N+TT 16A EXISTENT		CONNEXIÓ ELÈCTRICA DE BOMBA	AP	CONNEXIÓ ELÈCTRICA EXT–APORT COMPRESSORS	RV	CONNEXIÓ ELÈCTRICA RENTAVAIXELLES
	ENDOLL P+N+TT 25A		ENDOLL 3P+N+TT 16A EXISTENT		ALIMENTACIÓ ESCALFADOR ELÈCTRIC	CM	CONNEXIÓ ELÈCTRICA COMPRESSOR (MOTOR)	RE	CONNEXIÓ ELÈCTRICA RENTADORA
	ENDOLL P+N+TT 16A AL SOSTRE	RACK	ALIMENTACIÓ RACK		POLSADOR DESCONNEXIÓ	CA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA COMPRESSOR (ALARMA)	AS	CONNEXIÓ ELÈCTRICA ASSECADORA
	AGRUPACIÓ DE 3 ENDOLLS+VEU/DADES (1 NORMAL + 2 SAI + 1 RJ–45)	INC	ALIMENTACIÓ CENTRAL CONTRAINCENDIS	M	ALIMENTACIÓ MOTOR PERSIANA	MA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA MARMITA	CL	CONNEXIÓ ELÈCTRICA CALANDRA
	AGRUPACIÓ DE 2 ENDOLLS+VEU/DADES (2 SAI + 1 RJ–45)	MEG	ALIMENTACIÓ CENTRAL DE MEGAFONIA	FA	ALIMENTACIÓ FANCOIL	PA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA PAELLA VOLCABLE	TP	CONNEXIÓ ELÈCTRICA TAULA PLANXAT
	AGRUPACIÓ DE 5 ENDOLLS+VEU/DADES (1 NORMAL + 4 SAI + 2 RJ–45)		SAFATA ELÈCTRICA EXISTENT	UTA	ALIMENTACIÓ UTA	FO	CONNEXIÓ ELÈCTRICA FORN MIXTE (CABLE PROTEGIT 3m)		
	AGRUPACIÓ DE 4 ENDOLLS+VEU/DADES (4 SAI + 2 RJ–45)		SAFATA ELÈCTRICA NOVA		ALIMENTACIÓ EXTRACTOR WC	CE	CONNEXIÓ ELÈCTRICA CAMPANA EXTRACCIÓ DE FUMS		

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
PLANTA –2

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.8.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.8.1
FULL...1.....DE...13.

NOTES

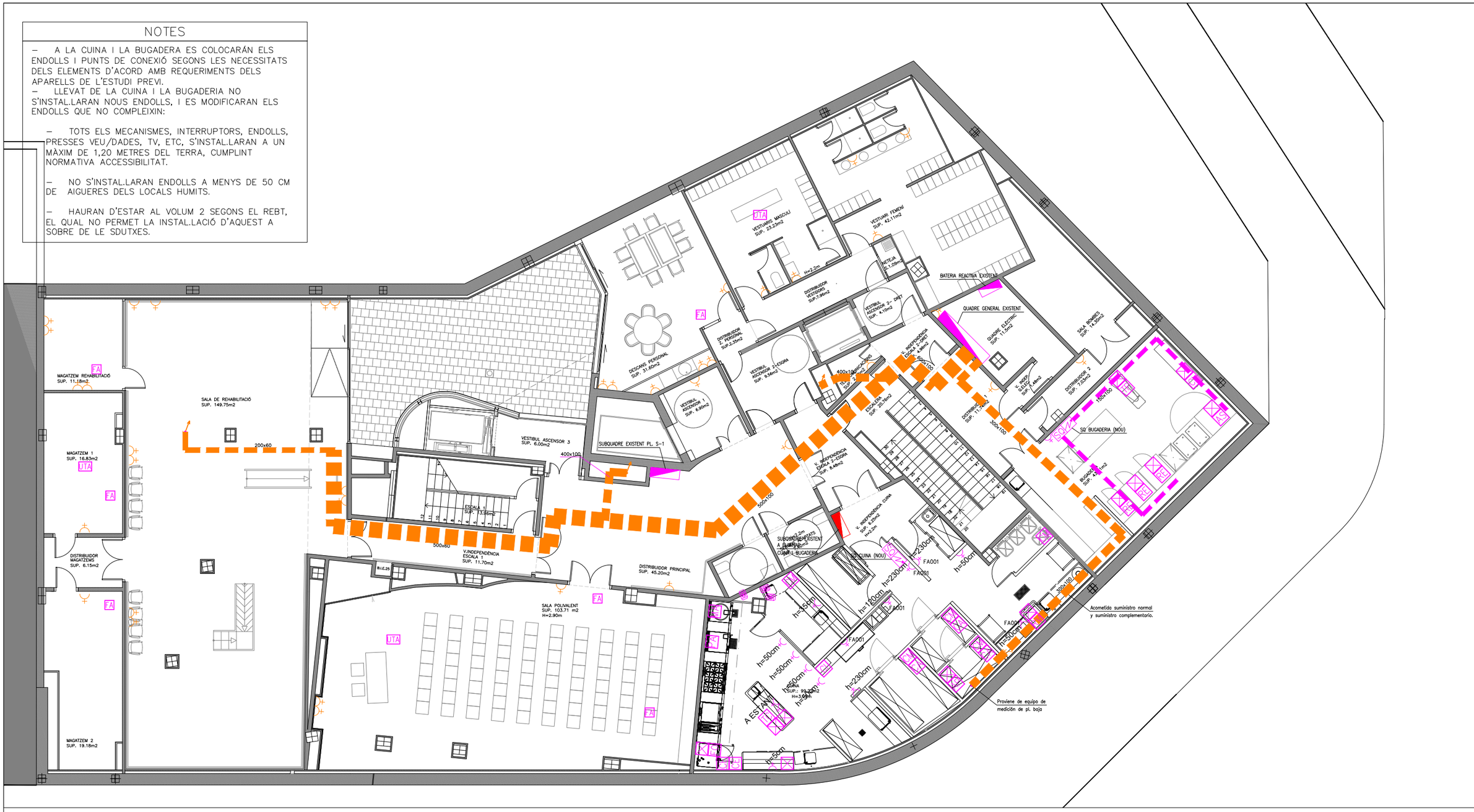
– A LA CUINA I LA BUGADERA ES COLOCARÁN ELS ENDOLLS I PUNTS DE CONEXIÓ SEGONS LES NECESSITATS DELS ELEMENTS D'ACORD AMB REQUERIMENTS DELS APARELLS DE L'ESTUDI PREVI.

– LLEVAT DE LA CUINA I LA BUGADERIA NO S'INSTAL.LARAN NOUS ENDOLLS, I ES MODIFICARAN ELS ENDOLLS QUE NO COMPLEIXIN:

– TOTS ELS MECANISMES, INTERRUPTORS, ENDOLLS, PRESSES VEU/DADES, TV, ETC, S'INSTAL.LARAN A UN MÀXIM DE 1,20 METRES DEL TERRA, CUMPLINT NORMATIVA ACCESSIBILITAT.

– NO S'INSTAL.LARAN ENDOLLS A MENYS DE 50 CM DE AIGUERES DELS LOCALS HUMITS.

– HAURAN D'ESTAR AL VOLUM 2 SEGONS EL REBT, EL QUAL NO PERMET LA INSTAL.LACIÓ D'AQUEST A SOBRE DE LE SDUTXES.



LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA

QG	QUADRE ELÈCTRIC GENERAL		ENDOLL P+N+TT 16A EXISTENT	PE	ALIMENTACIÓ PORTER ELECTRÒNIC		ALIMENTACIÓ EXTRACTOR	CI	CONNEXIÓ ELÈCTRICA EXTINCIÓ INCENDIS
SQ	SUBQUADRE ELÈCTRIC		ENDOLL P+N+TT 25A EXISTENT		CAIXA DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA		CAIXA DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA	TC	CONNEXIÓ ELÈCTRICA TAULA CALENTA
	ENDOLL P+N+TT 16A		ENDOLL P+N+TT 16A EXISTENT		CONNEXIÓ ELÈCTRICA DE BOMBA	AP	CONNEXIÓ ELÈCTRICA EXT-APORT COMPRESSORS	RV	CONNEXIÓ ELÈCTRICA RENTAVAIXELLES
	ENDOLL P+N+TT 25A		ENDOLL 3P+N+TT 16A EXISTENT		ALIMENTACIÓ ESCALFADOR ELÈCTRIC	CM	CONNEXIÓ ELÈCTRICA COMPRESSOR (MOTOR)	RE	CONNEXIÓ ELÈCTRICA RENTADORA
	ENDOLL P+N+TT 16A AL SOSTRE	RACK	ALIMENTACIÓ RACK		POLSADOR DESCONNEXIÓ	CA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA COMPRESSOR (ALARMA)	AS	CONNEXIÓ ELÈCTRICA ASSECADORA
	AGRUPACIÓ DE 3 ENDOLLS+VEU/DADES (1 NORMAL + 2 SAI + 1 RJ-45)	INC	ALIMENTACIÓ CENTRAL CONTRAINCENDIS	M	ALIMENTACIÓ MOTOR PERSIANA	MA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA MARMITA	CL	CONNEXIÓ ELÈCTRICA CALANDRA
	AGRUPACIÓ DE 2 ENDOLLS+VEU/DADES (2 SAI + 1 RJ-45)	MEG	ALIMENTACIÓ CENTRAL DE MEGAFONIA	FA	ALIMENTACIÓ FANCOIL	PA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA PAELLA VOLCABLE	TP	CONNEXIÓ ELÈCTRICA TAULA PLANXAT
	AGRUPACIÓ DE 5 ENDOLLS+VEU/DADES (1 NORMAL + 4 SAI + 2 RJ-45)		SAFATA ELÈCTRICA EXISTENT	UTA	ALIMENTACIÓ UTA	FO	CONNEXIÓ ELÈCTRICA FORN MIXTE (CABLE PROTEGIT 3m)		
	AGRUPACIÓ DE 4 ENDOLLS+VEU/DADES (4 SAI + 2 RJ-45)		SAFATA ELÈCTRICA NOVA		ALIMENTACIÓ EXTRACTOR WC	CF	CONNEXIÓ ELÈCTRICA CAMPANA EXTRACCIÓ DE FUMS		

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
PLANTA -1

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 6.17.8.2
NOM FITXER: DG.6.17.8.dwg
FULL...2....DE...13.

NOTES

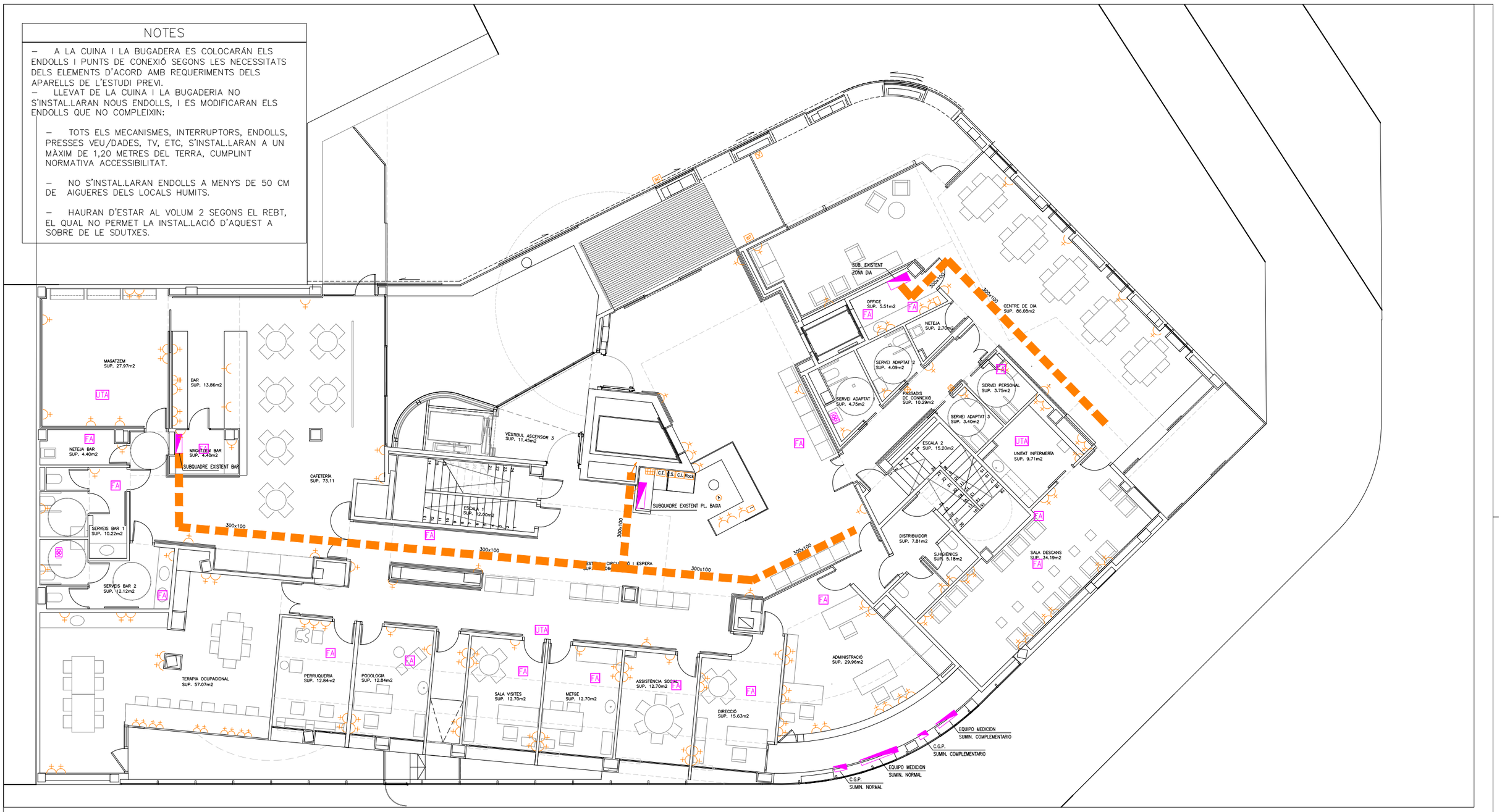
– A LA CUINA I LA BUGADERA ES COLOCARÁN ELS ENDOLLS I PUNTS DE CONEXIÓ SEGONS LES NECESSITATS DELS ELEMENTS D'ACORD AMB REQUERIMENTS DELS APARELLS DE L'ESTUDI PREVI.

– LLEVAT DE LA CUINA I LA BUGADERIA NO S'INSTAL.LARAN NOUS ENDOLLS, I ES MODIFICARAN ELS ENDOLLS QUE NO COMPLEIXIN:

– TOTS ELS MECANISMES, INTERRUPTORS, ENDOLLS, PRESSES VEU/DADES, TV, ETC, S'INSTAL.LARAN A UN MÀXIM DE 1,20 METRES DEL TERRA, CUMPLINT NORMATIVA ACCESSIBILITAT.

– NO S'INSTAL.LARAN ENDOLLS A MENYS DE 50 CM DE AIGUERES DELS LOCALS HUMITS.

– HAURAN D'ESTAR AL VOLUM 2 SEGONS EL REBT, EL QUAL NO PERMET LA INSTAL.LACIÓ D'AQUEST A SOBRE DE LE SDUTXES.



LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA

QG	QUADRE ELÈCTRIC GENERAL		ENDOLL P+N+TT 16A EXISTENT	PE	ALIMENTACIÓ PORTER ELECTRÒNIC	(88)	ALIMENTACIÓ EXTRACTOR
SQ	SUBQUADRE ELÈCTRIC		ENDOLL P+N+TT 25A EXISTENT	⊠	CAIXA DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA	⊠	CAIXA DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA
	ENDOLL P+N+TT 16A		ENDOLL P+N+TT 16A EXISTENT		CONNEXIÓ ELÈCTRICA DE BOMBA	AP	CONNEXIÓ ELÈCTRICA EXT-APORT COMPRESSORS
	ENDOLL P+N+TT 25A		ENDOLL 3P+N+TT 16A EXISTENT		ALIMENTACIÓ ESCALFADOR ELÈCTRIC	CM	CONNEXIÓ ELÈCTRICA COMPRESSOR (MOTOR)
	ENDOLL P+N+TT 16A AL SOSTRE	RACK	ALIMENTACIÓ RACK		POLSADOR DESCONNEXIÓ	CA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA COMPRESSOR (ALARMA)
	AGRUPACIÓ DE 3 ENDOLLS+VEU/DADES (1 NORMAL + 2 SAI + 1 RJ-45)	INC	ALIMENTACIÓ CENTRAL CONTRAINCENDIS	M	ALIMENTACIÓ MOTOR PERSIANA	MA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA MARMITA
	AGRUPACIÓ DE 2 ENDOLLS+VEU/DADES (2 SAI + 1 RJ-45)	MEG	ALIMENTACIÓ CENTRAL DE MEGAFONIA	FA	ALIMENTACIÓ FANCOIL	PA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA PAELLA VOLCABLE
	AGRUPACIÓ DE 5 ENDOLLS+VEU/DADES (1 NORMAL + 4 SAI + 2 RJ-45)		SAFATA ELÈCTRICA EXISTENT	UTA	ALIMENTACIÓ UTA	FO	CONNEXIÓ ELÈCTRICA FORN MIXTE (CABLE PROTEGIT 3m)
	AGRUPACIÓ DE 4 ENDOLLS+VEU/DADES (4 SAI + 2 RJ-45)		SAFATA ELÈCTRICA NOVA	⊠	ALIMENTACIÓ EXTRACTOR WC	CE	CONNEXIÓ ELÈCTRICA CAMPANA EXTRACCIÓ DE FUMS

						CI	CONNEXIÓ ELÈCTRICA EXTINCIÓ INCENDIS
						TC	CONNEXIÓ ELÈCTRICA TAULA CALENTA
						RV	CONNEXIÓ ELÈCTRICA RENTAVAIXELLES
						RE	CONNEXIÓ ELÈCTRICA RENTADORA
						AS	CONNEXIÓ ELÈCTRICA ASSECADORA
						CL	CONNEXIÓ ELÈCTRICA CALANDRA
						TP	CONNEXIÓ ELÈCTRICA TAULA PLANXAT

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRAFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
PLANTA BAIXA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.8.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.8.3
FULL 3 DE 13

NOTES

- A LA CUINA I LA BUGADERA ES COLOCARÁN ELS ENDOLLS I PUNTS DE CONEXIÓ SEGONS LES NECESSITATS DELS ELEMENTS D'ACORD AMB REQUERIMENTS DELS APARELLS DE L'ESTUDI PREVI.
- LLEVAT DE LA CUINA I LA BUGADERIA NO S'INSTAL.LARAN NOUS ENDOLLS, I ES MODIFICARAN ELS ENDOLLS QUE NO COMPLEIXIN:
  - TOTS ELS MECANISMES, INTERRUPTORS, ENDOLLS, PRESSES VEU/DADES, TV, ETC, S'INSTAL.LARAN A UN MÀXIM DE 1,20 METRES DEL TERRA, CUMPLINT NORMATIVA ACCESSIBILITAT.
  - NO S'INSTAL.LARAN ENDOLLS A MENYS DE 50 CM DE AIGUERES DELS LOCALS HUMITS.
  - HAURAN D'ESTAR AL VOLUM 2 SEGONS EL REBT, EL QUAL NO PERMET LA INSTAL.LACIÓ D'AQUEST A SOBRE DE LE SDUTXES.

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA

Símbol	Descripció
QG	QUADRE ELÈCTRIC GENERAL
SQ	SUBQUADRE ELÈCTRIC
	ENDOLL P+N+TT 16A
	ENDOLL P+N+TT 25A
	ENDOLL P+N+TT 16A AL SOSTRE
	AGRUPACIÓ DE 3 ENDOLLS+VEU/DADES (1 NORMAL + 2 SAI + 1 RJ-45)
	AGRUPACIÓ DE 2 ENDOLLS+VEU/DADES (2 SAI + 1 RJ-45)
	AGRUPACIÓ DE 5 ENDOLLS+VEU/DADES (1 NORMAL + 4 SAI + 2 RJ-45)
	AGRUPACIÓ DE 4 ENDOLLS+VEU/DADES (4 SAI + 2 RJ-45)
	ENDOLL P+N+TT 16A EXISTENT
	ENDOLL P+N+TT 25A EXISTENT
	ENDOLL P+N+TT 16A EXISTENT
	ENDOLL 3P+N+TT 16A EXISTENT
RACK	ALIMENTACIÓ RACK
INC	ALIMENTACIÓ CENTRAL CONTRAINCENDIS
MEG	ALIMENTACIÓ CENTRAL DE MEGAFONIA
	SAFATA ELÈCTRICA EXISTENT
	SAFATA ELÈCTRICA NOVA
PE	ALIMENTACIÓ PORTER ELECTRÒNIC
	CAIXA DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA
	CONNEXIÓ ELÈCTRICA DE BOMBA
	ALIMENTACIÓ ESCALFADOR ELÈCTRIC
	POLSADOR DESCONNEXIÓ
M	ALIMENTACIÓ MOTOR PERSIANA
FA	ALIMENTACIÓ FANCOIL
UTA	ALIMENTACIÓ UTA
	ALIMENTACIÓ EXTRACTOR WC
	ALIMENTACIÓ EXTRACTOR
	CAIXA DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA
AP	CONNEXIÓ ELÈCTRICA EXT-APORT COMPRESSORS
CM	CONNEXIÓ ELÈCTRICA COMPRESSOR (MOTOR)
CA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA COMPRESSOR (ALARMA)
MA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA MARMITA
PA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA PAELLA VOLCABLE
FO	CONNEXIÓ ELÈCTRICA FORN MIXTE (CABLE PROTEGIT 3m)
CE	CONNEXIÓ ELÈCTRICA CAMPANA EXTRACCIÓ DE FUMS
CI	CONNEXIÓ ELÈCTRICA EXTINCIÓ INCENDIS
TC	CONNEXIÓ ELÈCTRICA TAULA CALENTA
RV	CONNEXIÓ ELÈCTRICA RENTAVAIXELLES
RE	CONNEXIÓ ELÈCTRICA RENTADORA
AS	CONNEXIÓ ELÈCTRICA ASSECADORA
CL	CONNEXIÓ ELÈCTRICA CALANDRA
TP	CONNEXIÓ ELÈCTRICA TAULA PLANXAT

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE: AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES: A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3
0 0.4 0.8 GRÀFIQUES

DATA: OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
PLANTA 1ra

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.8.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.8.4
FULL 4 DE 13

NOTES

– A LA CUINA I LA BUGADERA ES COLOCARÁN ELS ENDOLLS I PUNTS DE CONEXIÓ SEGONS LES NECESSITATS DELS ELEMENTS D'ACORD AMB REQUERIMENTS DELS APARELLS DE L'ESTUDI PREVI.

– LLEVAT DE LA CUINA I LA BUGADERIA NO S'INSTAL.LARAN NOUS ENDOLLS, I ES MODIFICARAN ELS ENDOLLS QUE NO COMPLEIXIN:

- TOTS ELS MECANISMES, INTERRUPTORS, ENDOLLS, PRESSES VEU/DADES, TV, ETC, S'INSTAL.LARAN A UN MÀXIM DE 1,20 METRES DEL TERRA, CUMPLINT NORMATIVA ACCESSIBILITAT.

- NO S'INSTAL.LARAN ENDOLLS A MENYS DE 50 CM DE AIGUERES DELS LOCALS HUMITS.

- HAURAN D'ESTAR AL VOLUM 2 SEGONS EL REBT, EL QUAL NO PERMET LA INSTAL.LACIÓ D'AQUEST A SOBRE DE LE SDUTXES.

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA

QG	QUADRE ELÈCTRIC GENERAL
SQ	SUBQUADRE ELÈCTRIC
	ENDOLL P+N+TT 16A
	ENDOLL P+N+TT 25A
	ENDOLL P+N+TT 16A AL SOSTRE
	AGRUPACIÓ DE 3 ENDOLLS+VEU/DADES (1 NORMAL + 2 SAI + 1 RJ–45)
	AGRUPACIÓ DE 2 ENDOLLS+VEU/DADES (2 SAI + 1 RJ–45)
	AGRUPACIÓ DE 5 ENDOLLS+VEU/DADES (1 NORMAL + 4 SAI + 2 RJ–45)
	AGRUPACIÓ DE 4 ENDOLLS+VEU/DADES (4 SAI + 2 RJ–45)
	ENDOLL P+N+TT 16A EXISTENT
	ENDOLL P+N+TT 25A EXISTENT
	ENDOLL P+N+TT 16A EXISTENT
	ENDOLL 3P+N+TT 16A EXISTENT
RACK	ALIMENTACIÓ RACK
INC	ALIMENTACIÓ CENTRAL CONTRAINCENDIS
MEG	ALIMENTACIÓ CENTRAL DE MEGAFONIA
	SAFATA ELÈCTRICA EXISTENT
	SAFATA ELÈCTRICA NOVA
PE	ALIMENTACIÓ PORTER ELECTRÒNIC
	CAIXA DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA
	CONNEXIÓ ELÈCTRICA DE BOMBA
	ALIMENTACIÓ ESCALFADOR ELÈCTRIC
	POLSADOR DESCONNEXIÓ
M	ALIMENTACIÓ MOTOR PERSIANA
FA	ALIMENTACIÓ FANCOIL
UTA	ALIMENTACIÓ UTA
	ALIMENTACIÓ EXTRACTOR WC
	ALIMENTACIÓ EXTRACTOR
	CAIXA DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA
AP	CONNEXIÓ ELÈCTRICA EXT–APORT COMPRESSORS
CM	CONNEXIÓ ELÈCTRICA COMPRESSOR (MOTOR)
CA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA COMPRESSOR (ALARMA)
MA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA MARMITA
PA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA PAELLA VOLCABLE
FO	CONNEXIÓ ELÈCTRICA FORN MIXTE (CABLE PROTEGIT 3m)
CE	CONNEXIÓ ELÈCTRICA CAMPANA EXTRACCIÓ DE FUMS
CI	CONNEXIÓ ELÈCTRICA EXTINCIÓ INCENDIS
TC	CONNEXIÓ ELÈCTRICA TAULA CALENTA
RV	CONNEXIÓ ELÈCTRICA RENTAVAIXELLES
RE	CONNEXIÓ ELÈCTRICA RENTADORA
AS	CONNEXIÓ ELÈCTRICA ASSECADORA
CL	CONNEXIÓ ELÈCTRICA CALANDRA
TP	CONNEXIÓ ELÈCTRICA TAULA PLANXAT

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE	AAAR ARQUITECTES
TÍTOL DEL PROJECTE	PROJECTE EXECUTIU — REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA
ESCALES	A1_1:75 / A3_1:150 / ORIGINALS A3 — 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES
DATA:	OCTUBRE 2025
NOM DEL PLÀNOL:	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS — INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES PLANTA 2na I 3ra
NOM FITXER CTB:	Bimsa.CTB
NOM FITXER:	DG.6.17.8.dwg
PLÀNOL NÚM.	6.17.8.5
FULL	5 DE 13

NOTES

– A LA CUINA I LA BUGADERA ES COLOCARÁN ELS ENDOLLS I PUNTS DE CONEXIÓ SEGONS LES NECESSITATS DELS ELEMENTS D'ACORD AMB REQUERIMENTS DELS APARELLS DE L'ESTUDI PREVI.

– LLEVAT DE LA CUINA I LA BUGADERIA NO S'INSTAL.LARAN NOUS ENDOLLS, I ES MODIFICARAN ELS ENDOLLS QUE NO COMPLEIXIN:

- TOTS ELS MECANISMES, INTERRUPTORS, ENDOLLS, PRESSES VEU/DADES, TV, ETC, S'INSTAL.LARAN A UN MÀXIM DE 1,20 METRES DEL TERRA, CUMPLINT NORMATIVA ACCESSIBILITAT.
- NO S'INSTAL.LARAN ENDOLLS A MENYS DE 50 CM DE AIGUERES DELS LOCALS HUMITS.
- HAURAN D'ESTAR AL VOLUM 2 SEGONS EL REBT, EL QUAL NO PERMET LA INSTAL.LACIÓ D'AQUEST A SOBRE DE LE SDUTXES.

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA

- QG — QUADRE ELÈCTRIC GENERAL
- SQ — SUBQUADRE ELÈCTRIC
- ENDOLL P+N+TT 16A
- ENDOLL P+N+TT 25A
- ENDOLL P+N+TT 16A AL SOSTRE
- AGRUPACIÓ DE 3 ENDOLLS+VEU/DADES (1 NORMAL + 2 SAI + 1 RJ–45)
- AGRUPACIÓ DE 2 ENDOLLS+VEU/DADES (2 SAI + 1 RJ–45)
- AGRUPACIÓ DE 5 ENDOLLS+VEU/DADES (1 NORMAL + 4 SAI + 2 RJ–45)
- AGRUPACIÓ DE 4 ENDOLLS+VEU/DADES (4 SAI + 2 RJ–45)
- ENDOLL P+N+TT 16A EXISTENT
- ENDOLL P+N+TT 25A EXISTENT
- ENDOLL P+N+TT 16A EXISTENT
- ENDOLL 3P+N+TT 16A EXISTENT
- RACK — ALIMENTACIÓ RACK
- INC — ALIMENTACIÓ CENTRAL CONTRAINCENDIS
- MEG — ALIMENTACIÓ CENTRAL DE MEGAFONIA
- SAFATA ELÈCTRICA EXISTENT
- SAFATA ELÈCTRICA NOVA
- PE — ALIMENTACIÓ PORTER ELECTRÒNIC
- CAIXA DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA
- CONNEXIÓ ELÈCTRICA DE BOMBA
- ALIMENTACIÓ ESCALFADOR ELÈCTRIC
- POLSADOR DESCONNEXIÓ
- M — ALIMENTACIÓ MOTOR PERSIANA
- FA — ALIMENTACIÓ FANCOIL
- UTA — ALIMENTACIÓ UTA
- ALIMENTACIÓ EXTRACTOR WC
- ALIMENTACIÓ EXTRACTOR
- CAIXA DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA
- AP — CONNEXIÓ ELÈCTRICA EXT–APORT COMPRESSORS
- CM — CONNEXIÓ ELÈCTRICA COMPRESSOR (MOTOR)
- CA — CONNEXIÓ ELÈCTRICA COMPRESSOR (ALARMA)
- MA — CONNEXIÓ ELÈCTRICA MARMITA
- PA — CONNEXIÓ ELÈCTRICA PAELLA VOLCABLE
- FO — CONNEXIÓ ELÈCTRICA FORN MIXTE (CABLE PROTEGIT 3m)
- CE — CONNEXIÓ ELÈCTRICA CAMPANA EXTRACCIÓ DE FUMS
- CI — CONNEXIÓ ELÈCTRICA EXTINCIÓ INCENDIS
- TC — CONNEXIÓ ELÈCTRICA TAULA CALENTA
- RV — CONNEXIÓ ELÈCTRICA RENTAVAIXELLES
- RE — CONNEXIÓ ELÈCTRICA RENTADORA
- AS — CONNEXIÓ ELÈCTRICA ASSECADORA
- CL — CONNEXIÓ ELÈCTRICA CALANDRA
- TP — CONNEXIÓ ELÈCTRICA TAULA PLANXAT

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE: AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES: A1_1:75, A3_1:150, ORIGINALS A3, GRÀFIQUES 0 0.4 0.8

DATA: OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
PLANTA 4rta

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.8.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.8.6
FULL 6 DE 13

NOTES

– A LA CUINA I LA BUGADERA ES COLOCARÁN ELS ENDOLLS I PUNTS DE CONEXIÓ SEGONS LES NECESSITATS DELS ELEMENTS D'ACORD AMB REQUERIMENTS DELS APARELLS DE L'ESTUDI PREVI.

– LLEVAT DE LA CUINA I LA BUGADERIA NO S'INSTAL.LARAN NOUS ENDOLLS, I ES MODIFICARAN ELS ENDOLLS QUE NO COMPLEIXIN:

  – TOTS ELS MECANISMES, INTERRUPTORS, ENDOLLS, PRESSES VEU/DADES, TV, ETC, S'INSTAL.LARAN A UN MÀXIM DE 1,20 METRES DEL TERRA, CUMPLINT NORMATIVA ACCESSIBILITAT.

  – NO S'INSTAL.LARAN ENDOLLS A MENYS DE 50 CM DE AIGUERES DELS LOCALS HUMITS.

  – HAURAN D'ESTAR AL VOLUM 2 SEGONS EL REBT, EL QUAL NO PERMET LA INSTAL.LACIÓ D'AQUEST A SOBRE DE LE SDUTXES.

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA

QG	QUADRE ELÈCTRIC GENERAL		ENDOLL P+N+TT 16A EXISTENT	PE	ALIMENTACIÓ PORTER ELECTRÒNIC	(⊠)	ALIMENTACIÓ EXTRACTOR	CI	CONNEXIÓ ELÈCTRICA EXTINCIÓ INCENDIS
SQ	SUBQUADRE ELÈCTRIC		ENDOLL P+N+TT 25A EXISTENT	⊠	CAIXA DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA	⊠	CAIXA DE CONNEXIÓ ELÈCTRICA	TC	CONNEXIÓ ELÈCTRICA TAULA CALENTA
	ENDOLL P+N+TT 16A		ENDOLL P+N+TT 16A EXISTENT		CONNEXIÓ ELÈCTRICA DE BOMBA	AP	CONNEXIÓ ELÈCTRICA EXT-APORT COMPRESSORS	RV	CONNEXIÓ ELÈCTRICA RENTAVAIXELLES
	ENDOLL P+N+TT 25A		ENDOLL 3P+N+TT 16A EXISTENT		ALIMENTACIÓ ESCALFADOR ELÈCTRIC	CM	CONNEXIÓ ELÈCTRICA COMPRESSOR (MOTOR)	RE	CONNEXIÓ ELÈCTRICA RENTADORA
	ENDOLL P+N+TT 16A AL SOSTRE	RACK	ALIMENTACIÓ RACK		POLSADOR DESCONNEXIÓ	CA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA COMPRESSOR (ALARMA)	AS	CONNEXIÓ ELÈCTRICA ASSECADORA
	AGRUPACIÓ DE 3 ENDOLLS+VEU/DADES (1 NORMAL + 2 SAI + 1 RJ-45)	INC	ALIMENTACIÓ CENTRAL CONTRAINCENDIS	M	ALIMENTACIÓ MOTOR PERSIANA	MA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA MARMITA	CL	CONNEXIÓ ELÈCTRICA CALANDRA
	AGRUPACIÓ DE 2 ENDOLLS+VEU/DADES (2 SAI + 1 RJ-45)	MEG	ALIMENTACIÓ CENTRAL DE MEGAFONIA	FA	ALIMENTACIÓ FANCOIL	PA	CONNEXIÓ ELÈCTRICA PAELLA VOLCABLE	TP	CONNEXIÓ ELÈCTRICA TAULA PLANXAT
	AGRUPACIÓ DE 5 ENDOLLS+VEU/DADES (1 NORMAL + 4 SAI + 2 RJ-45)		SAFATA ELÈCTRICA EXISTENT	UTA	ALIMENTACIÓ UTA	FO	CONNEXIÓ ELÈCTRICA FORN MIXTE (CABLE PROTEGIT 3m)		
	AGRUPACIÓ DE 4 ENDOLLS+VEU/DADES (4 SAI + 2 RJ-45)		SAFATA ELÈCTRICA NOVA	⊠	ALIMENTACIÓ EXTRACTOR WC	CE	CONNEXIÓ ELÈCTRICA CAMPANA EXTRACCIÓ DE FUMS		

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
PLANTA 5ena

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.8.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.8.7
FULL...7.....DE...13.

DESCRIPCIÓ CAMP SOLAR FOTOVOLTAIC

POTENCIA INSTAL.LADA: 45.90 KWp.

NÚMERO DE PANELLS FOTOVOLTAICS: 102 Ut.
30 MÒDULS FOTOVOLTAICS
11 MÒDULS FOTOVOLTAICS
61 MÒDULS FOTOVOLTAICS

MODEL PANELL SOLAR FOTOVOLTAIC A INSTAL.LAR: JA SOLAR JAM54D40 450LB (450 Wp).

40 KWp EN INVERSORS

PANELL FOTOVOLTAIC

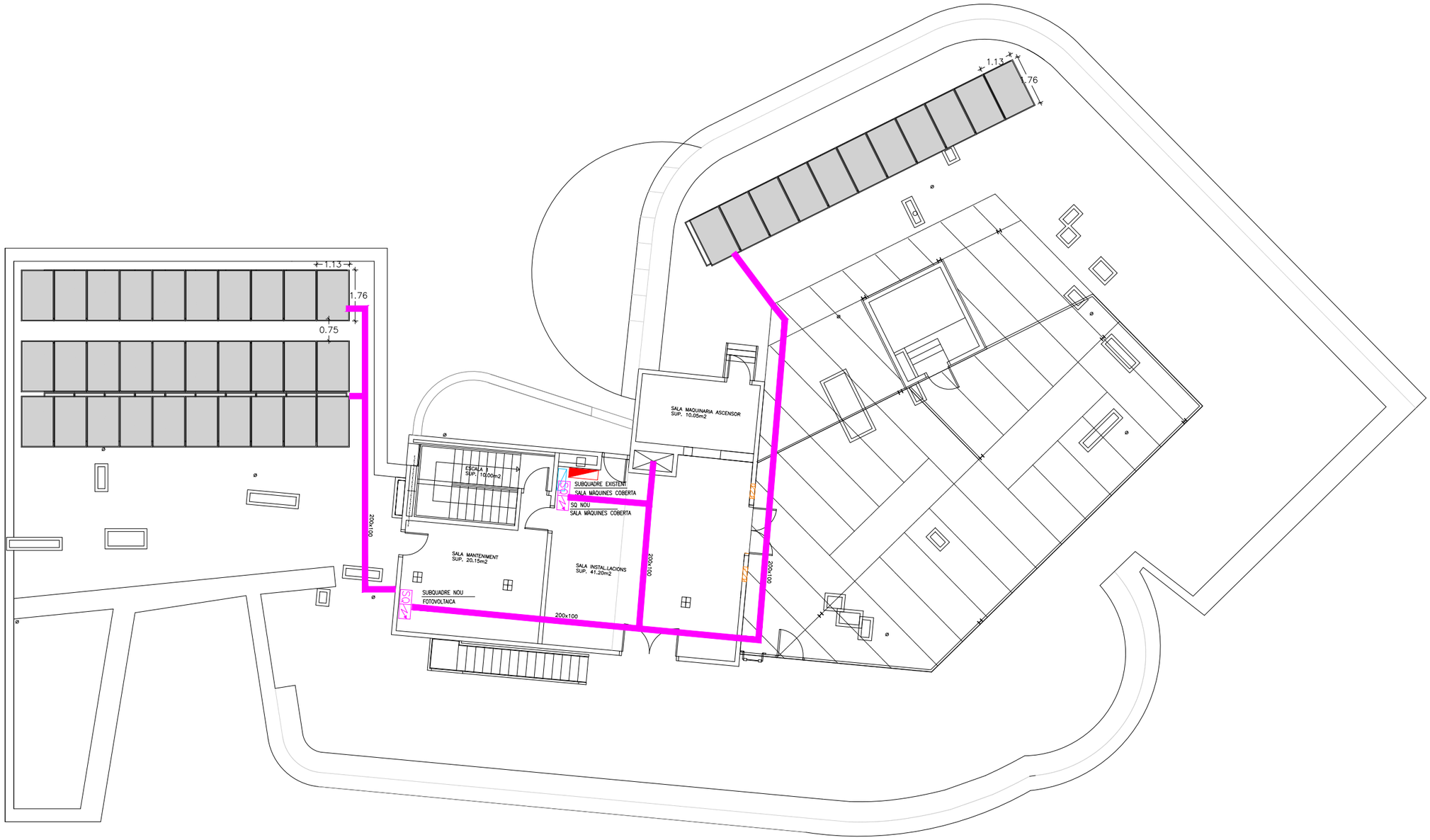
JA SOLAR JAM54D40 450LB

POTÈNCIA NOMINAL: 450 Wp

TOLERÀNCIA: +-5W

EFICIÈNCIA DEL MÒDUL: 22,5%

DIMENSIONS: 1.762 x 1.134 mm



Ajuntament de Barcelona BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES PLANTA COBERTA	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.8.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.8.8 FULL...8.....DE...13.

EQUIPO DE MEDIDA

SUMINISTRO NORMAL
3X380/220 V
400 KW

kWh
M
kVArh
I.C.P.
1000A/R.800A
Dif. Ret.
25 m
3X(2X240)X240+240T (1000 V)

1000A/800
160A
160A
SC
CONMUTACION
AUTOMATICA

SUMINISTRO SOCORRO
3X380/220 V
80 KW

3X70+35+35T (1000 V)
kWh
M
kVArh
I.C.P.
160/R160
Dif. Ret.
25 m

DESCONEXION SEÑAL
CENTRALITA INCENDIOS

ENCENDIDO DESDE RECEPCION

CAJA
COMPROBACION
DE TIERRA
< 37 ohm.

	400A 300mA	400A		160 KVA	BT	BATERIA REACTIVA
			3X240+120+120T (1000V)			
25 m		50A		12000 W	N1	SUB. GENERAL P. SOTANO
			3X16+16+16T (1000V)			
20 m		80A		44756 W	N2	SUB. CUINA
			RZ1-K (AS) (4X25)+TTX16mm2			
15 m		80A		95641 W	N3	SUB. BUGADERIA
			RZ1-K (AS) (4X50)+TTX25mm2			
21 m		50A		15000 W	N4	SUB. GENERAL P. BAJA
			3X25+16+16T (1000V)			
15 m		25A		10000 W	N5	SUB. CENTRO DE DIA P. BAJA
			3X10+10+10T (1000V)			
40 m		50A		15000 W	N6	SUB. BAR P. BAJA
			3X25+16+16T (1000V)			
25 m		50A		20000 W	N7	SUBCUADRO P. PRIMERA A
28 m		50A		20000 W	N9	SUBCUADRO P. SEGUNDA A
			3X16+16+16T (1000V)			
31 m		50A		20000 W	NB	SUBCUADRO P. TERCERA A
			3X16+16+16T (1000V)			
34 m		50A		20000 W	ND	SUBCUADRO P. CUARTA A
			3X16+16+16T (1000V)			
37 m		50A		20000 W	NF	SUBCUADRO P. QUINTA A
			3X16+16+16T (1000V)			
40 m		63A		11000 W	NH	SUBCUADRO ASCENSOR
			3X25+16+16T (1000V)			
50 m		630A	BOBINA DE EMISION	241546 W	NI	SUB. CLIMATIZACION COBERTA
			3X(2X185)+185+185T (1000V)			
50 m	80A 30mA	80A	RZ1-K (AS) (4X240)+TTX120mm2	43000 W	NK	FOTOVOLTAICA
			RZ1-K (AS) (4X35)+TTX16mm2			
25 m		30A		5000 W	S1	SUB. GENERAL P. SOTANO
			3X10+10+10T (1000V)			
21 m		40A		10000 W	S2	SUB. P. BAJA
			3X16+16+16T (1000V)			
15 m		40A		1800 W	S5	SUB. COCINA
			2X10+10T (1000V)			
40 m		30A		6000 W	S6	SUB. BAR P. BAJA
			3X10+10+10T (1000V)			
25 m		40A		3000 W	S7	SUBCUADRO P. PRIMERA A
			2X10+10T (1000V)			
28 m		40A		3000 W	S9	SUBCUADRO P. SEGUNDA A
			2X10+10T (1000V)			
31 m		40A		3000 W	SB	SUBCUADRO P. TERCERA A
			2X10+10T (1000V)			
34 m		40A		3000 W	SD	SUBCUADRO P. CUARTA A
			2X10+10T (1000V)			
37 m		30A		3000 W	SF	SUBCUADRO P. QUINTA A
			2X10+10T (1000V)			
48 m		63A		10000 W	SG	SUBCUADRO CALDERAS
			3X25+16+16T (1000V)			
40 m		63A		16000 W	SH	SUBCUADRO ASCENSOR
			3X25+16+16T (1000V)			
25 m	40A 30mA	20A		5000 W	SK	BOMBAS AGUA FECALES
			3X4+4+4T (1000V)			
25 m	40A 30mA	10A		700 W	SL1	ALUMBRADO ESCALERA 1
			2X2,5+2,5T			
25 m		10A		50 W	SL2	ALUMBRADO EMERGENCIA
			2X1.5+1.5T			
38 m	40A 30mA	10A		700 W	SM1	ALUMBRADO ESCALERA 2
			2X2,5+2,5T			
38 m		10A		50 W	SM2	ALUMBRADO EMERGENCIA
			2X1.5+1.5T			
27 m	40A 30mA	10A		500 W	S02	CENTRALITA TELEFONOS
			2X2,5+2,5T			
	40A 300mA	16A		19000 W	SP1	SUBQUADRE ASC. EMERGENCIA
			SZ1-K (AS) (4X6)+TTX6mm2			
	80A 300mA	80A		37000 W	SP2	GRUP CONTRA INCENDIS
			SZ1-K (AS) (4X25)+TTX16mm2			
20 m		32A		7000 W	SJ	SUB. P. SOTANO -2
			SZ1-K (AS) (4X10)+TTX10mm2			

LES LÍNIES EN BLAU SÓN LÍNIES AFECTADES
LES LÍNIES EN NEGRES, SÓN LÍNIES EXISTENTS QUE NO ES MODIFIQUEN

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

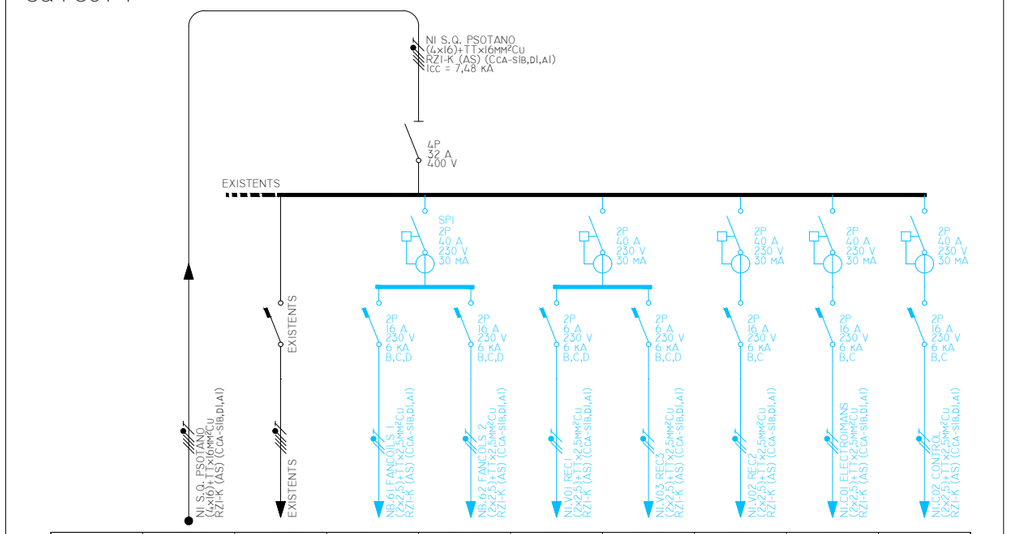
DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
ESQUEMA GENERAL

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.8.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.8.9
FULL...9....DE...13.

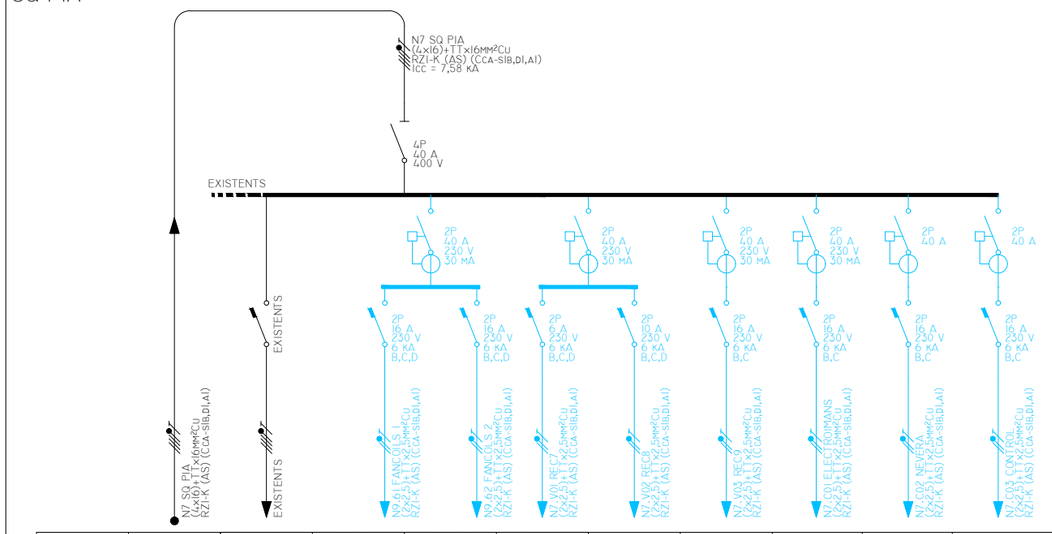
SQ PSOT-I



CONSUMOS	SQ PSOT-I	NI SUB. GEN...	FANC.1	FANC.2	REC1	REC3	REC2	C01	C02
FASE		EXISTENTS	MODIFICADA	MODIFICADA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA
PCAL (W)	16.150				1.000	1.000	3.000	1000	100
UN (V)	400				230	230	230	230	230
IB (A)	25,90				4,83	4,83	14,49	0,48	0,48
IZ (A)	87,36				30,03	30,03	30,03	20,88	20,88
SF (MM²)	16				2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
LTOT (M)	25,00				30,00	30,00	35,00	1,00	1,00
LCDT (M)	25,00				30,00	30,00	35,00	1,00	1,00
CDT,CIRC (%)	0,2816				0,8102	0,8102	2,8355	0,0027	0,0027
CDT,ACUM (%)	0,6096				1,4198	1,4198	3,4452	0,6509	0,6509

LES LINIES EN BLAU, SÓN LINIES NOVES O MODIFICADES
LES LINIES EN NEGRES, SÓN LINIES EXISTENTS QUE NO ES MODIFIQUEN

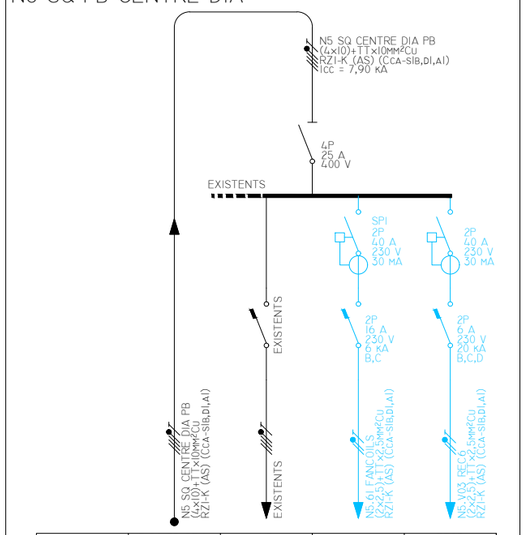
SQ PIA



CONSUMOS	SQ PIA	N7 PQ PIA	FANC.1	FANC.2	REC7	REC8	REC9	C01	C02	C03
FASE		EXISTENTS	MODIFICADA	MODIFICADA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA
PCAL (W)	21.850				400	1.100	1.500	1000	1000	100
UN (V)	400				230	230	230	230	230	230
IB (A)	35,04				1,93	5,31	7,25	0,48	0,48	0,48
IZ (A)	87				30,03	30,03	30,03	20,88	20,88	20,88
SF (MM²)	16				2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
LTOT (M)	25,00				30,00	35,00	30,00	1,00	10,00	1,00
LCDT (M)	25,00				30,00	35,00	30,00	1,00	10,00	1,00
CDT,CIRC (%)	0,3810				0,3241	1,0397	1,2152	0,0027	0,027	0,0027
CDT,ACUM (%)	0,7090				1,0331	1,7487	1,9243	0,6509	0,6509	0,6509

LES LINIES EN BLAU, SÓN LINIES NOVES O MODIFICADES
LES LINIES EN NEGRES, SÓN LINIES EXISTENTS QUE NO ES MODIFIQUEN

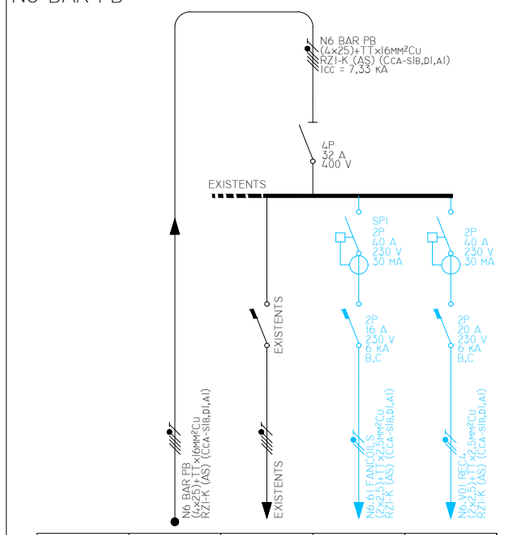
N5 SQ PB CENTRE DIA



CONSUMOS	N5 SQ PB CEN...	N5		REC3
FASE		EXISTENTS	MODIFICADA	NOVA
PCAL (W)	11.000			1.000
UN (V)	400			230
IB (A)	17,64			4,83
IZ (A)	65			30,03
SF (MM²)	10			2,5
LTOT (M)	15,00			30,00
LCDT (M)	15,00			30,00
CDT,CIRC (%)	0,1842			0,8102
CDT,ACUM (%)	0,5122			1,3223

LES LINIES EN BLAU, SÓN LINIES NOVES O MODIFICADES
LES LINIES EN NEGRES, SÓN LINIES EXISTENTS QUE NO ES MODIFIQUEN

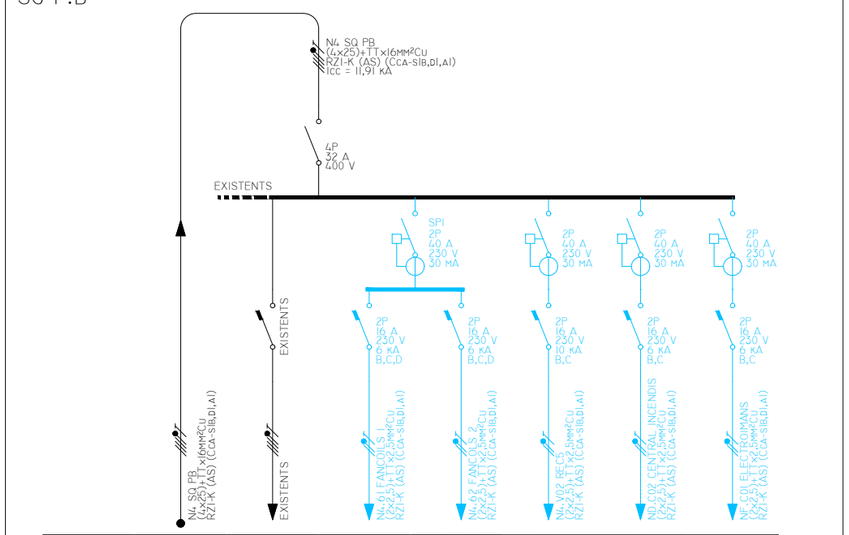
N6 BAR PB



CONSUMOS	N6 BAR PB	N6		REC4
FASE		EXISTENTS	MODIFICADA	NOVA
PCAL (W)	16.800			1.800
UN (V)	400			230
IB (A)	26,94			8,70
IZ (A)	108			30,03
SF (MM²)	25			2,5
LTOT (M)	40,00			30,00
LCDT (M)	40,00			30,00
CDT,CIRC (%)	0,3000			1,4583
CDT,ACUM (%)	0,6280			2,0863

LES LINIES EN BLAU, SÓN LINIES NOVES O MODIFICADES
LES LINIES EN NEGRES, SÓN LINIES EXISTENTS QUE NO ES MODIFIQUEN

SG P.B



CONSUMOS	SG P.B	N4 CUINA	FANC.1	FANC.2	REC2	C02	C01
FASE		EXISTENTS	MODIFICADA	MODIFICADA	NOVA	NOVA	NOVA
PCAL (W)	16.000				1.000	400	1000
UN (V)	400				230	230	230
IB (A)	25,66				4,83	0,48	0,48
IZ (A)	108				30,03	20,88	20,88
SF (MM²)	25				2,5	2,5	2,5
LTOT (M)	20,00				35,00	1,00	1,00
LCDT (M)	20,00				35,00	1,00	1,00
CDT,CIRC (%)	0,1429				0,9452	0,0027	0,0027
CDT,ACUM (%)	0,4709				1,4160	0,6509	0,6509

LES LINIES EN BLAU, SÓN LINIES NOVES O MODIFICADES
LES LINIES EN NEGRES, SÓN LINIES EXISTENTS QUE NO ES MODIFIQUEN

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

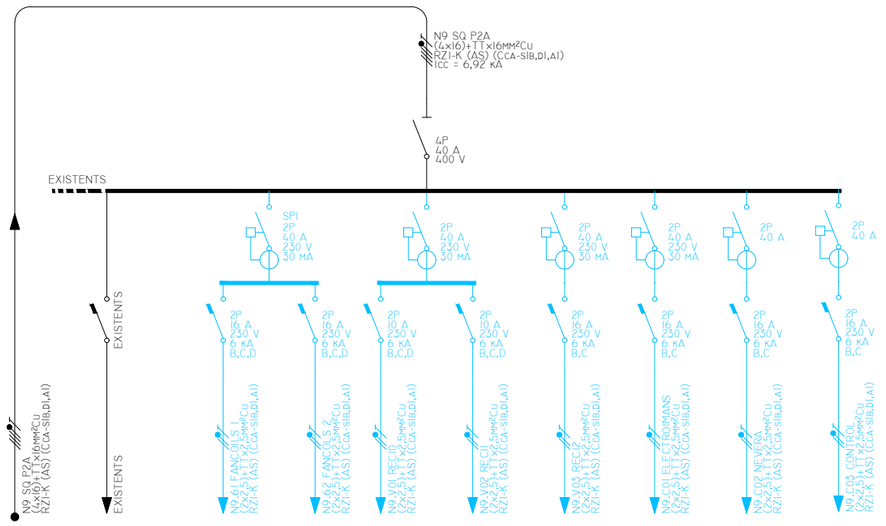
DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
ESQUEMES UNIFILARS I

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.8.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.8.10
FULL...10...DE...13.

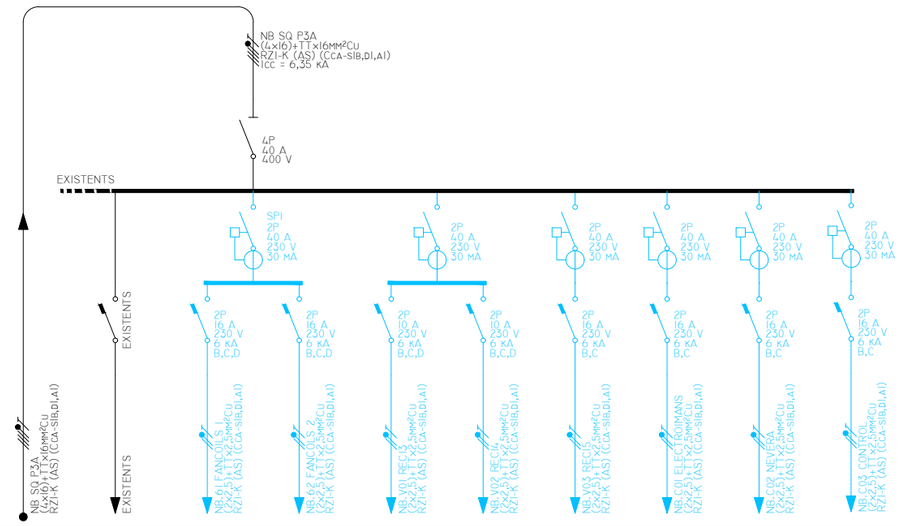
SQ P2A



CONSUMOS	SQ P2A	N9 PQ P2A	FANC.1	FANC.2	REC10	REC11	REC12	C01	C02	C03
FASE		EXISTENTS	MODIFICADA	MODIFICADA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA
PCAL (W)	22.515				1.100	1.100	1.500	1000	1000	100
UN (V)	400				230	230	230	230	230	230
IB (A)	36,11				5,31	5,31	7,25	0,48	0,48	0,48
IZ (A)	87				30,03	30,03	30,03	20,88	20,88	20,88
SF (MM²)	16				2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
LTOT (M)	28,00				30,00	35,00	30,00	1,00	10,00	1,00
LCDT (M)	28,00				30,00	35,00	30,00	1,00	10,00	1,00
CDT,CIRC (%)	0,4397				0,8912	1,0397	1,2152	0,0027	0,027	0,0027
CDT,ACUM (%)	0,7678				1,6589	1,8075	1,9830	0,6509	0,6509	0,6509

LES LINIES EN BLAU, SÓN LINIES NOVES O MODIFICADES
LES LINIES EN NEGRES, SÓN LINIES EXISTENTS QUE NO ES MODIFIQUEN

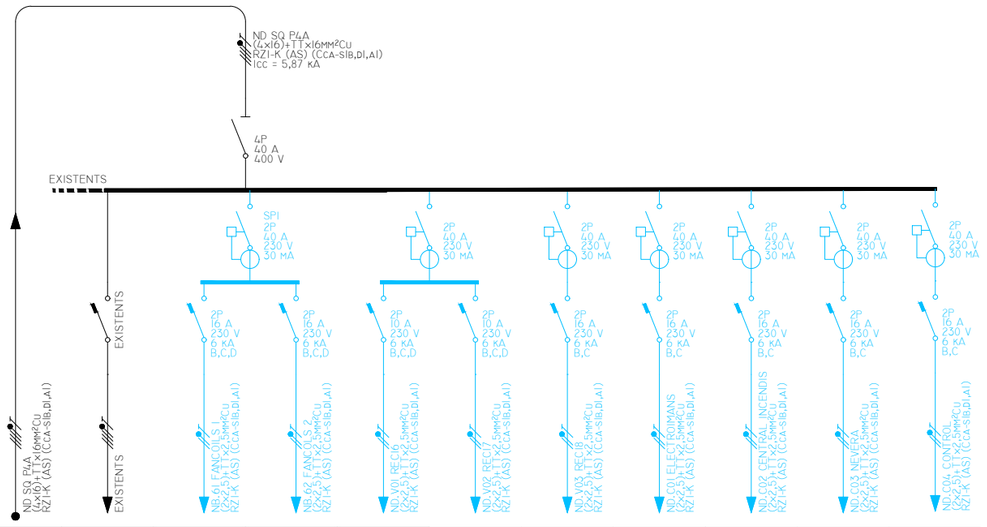
SQ P3A



CONSUMOS	SQ P3A	NB PQ P3A	FANC.1	FANC.2	REC13	REC14	REC15	C01	C02	C03
		EXISTENTS	MODIFICADA	MODIFICADA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA
PCAL (W)	22.515				1.100	1.100	1.500	1000	1000	100
UN (V)	400				230	230	230	230	230	230
IB (A)	36,11				5,31	5,31	7,25	0,48	0,48	0,48
IZ (A)	87				30,03	30,03	30,03	20,88	20,88	20,88
SF (MM²)	16				2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
LTOT (M)	31,00				30,00	35,00	30,00	1,00	10,00	1,00
LCDT (M)	31,00				30,00	35,00	30,00	1,00	10,00	1,00
CDT,CIRC (%)	0,4869				0,8912	1,0397	1,2152	0,0027	0,027	0,0027
CDT,ACUM (%)	0,8149				1,7060	1,8546	2,0301	0,6509	0,6509	0,6509

LES LINIES EN BLAU, SÓN LINIES NOVES O MODIFICADES
LES LINIES EN NEGRES, SÓN LINIES EXISTENTS QUE NO ES MODIFIQUEN

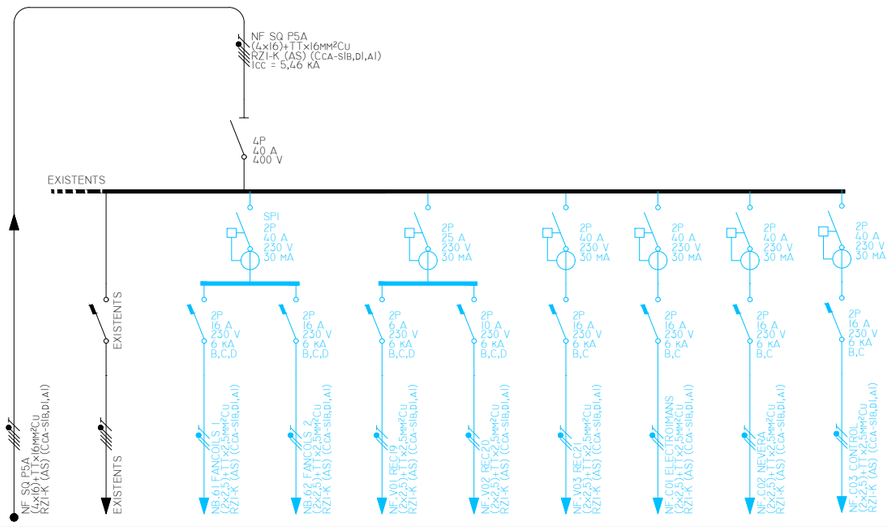
SQ P4A



CONSUMOS	SQ P4A	N3 PQ P4A	FANC.1	FANC.2	REC16	REC17	REC18	C01	C02	C03	C04
FASE		EXISTENTS	MODIFICADA	MODIFICADA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA
PCAL (W)	22.515				1.100	1.100	1.500	1000	400	1000	100
UN (V)	400				230	230	230	230	230	230	230
IB (A)	36,11				5,31	5,31	7,25	0,48	0,48	0,48	0,48
IZ (A)	87				30,03	30,03	30,03	20,88	20,88	20,88	20,88
SF (MM²)	16				2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
LTOT (M)	34,00				30,00	35,00	30,00	1,00	1,00	10,00	1,00
LCDT (M)	34,00				30,00	35,00	30,00	1,00	1,00	10,00	1,00
CDT,CIRC (%)	0,5340				0,8912	1,0397	1,2152	0,0027	0,0027	0,027	0,0027
CDT,ACUM (%)	0,8620				1,7532	1,9017	2,0772	0,6509	0,6509	0,6509	0,6509

LES LINIES EN BLAU, SÓN LINIES NOVES O MODIFICADES
LES LINIES EN NEGRES, SÓN LINIES EXISTENTS QUE NO ES MODIFIQUEN

SQ P5A



CONSUMOS	SQ P5A	N3 PQ P4A	FANC.1	FANC.2	REC19	REC20	REC21	C01	C02	C03
FASE		EXISTENTS	MODIFICADA	MODIFICADA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA	NOVA
PCAL (W)	21.850				400	1.100	1.500	1000	1000	100
UN (V)	400				230	230	230	230	230	230
IB (A)	35,04				1,93	5,31	7,25	0,48	0,48	0,48
IZ (A)	87				30,03	30,03	30,03	20,88	20,88	20,88
SF (MM²)	16				2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
LTOT (M)	37,00				30,00	35,00	30,00	1,00	10,00	1,00
LCDT (M)	37,00				30,00	35,00	30,00	1,00	10,00	1,00
CDT,CIRC (%)	0,5639				0,3241	1,0397	1,2152	0,0027	0,027	0,0027
CDT,ACUM (%)	0,8919				1,2160	1,9316	2,1072	0,6509	0,6509	0,6509

LES LINIES EN BLAU, SÓN LINIES NOVES O MODIFICADES
LES LINIES EN NEGRES, SÓN LINIES EXISTENTS QUE NO ES MODIFIQUEN

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1: 75
A3_1: 150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

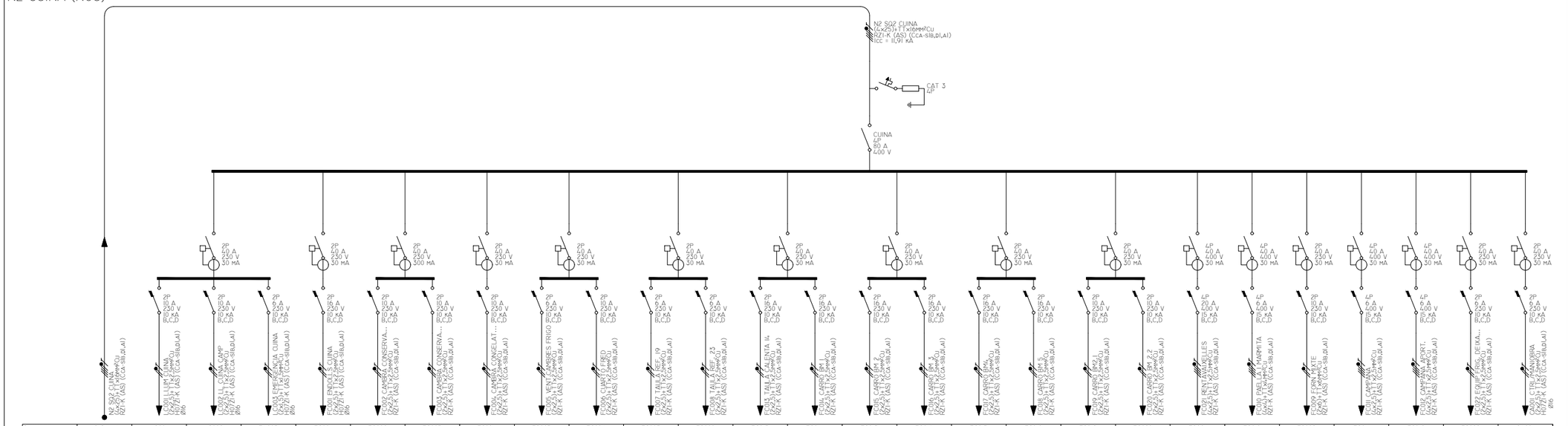
DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
ESQUEMES UNIFILARS II

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.8.dwg

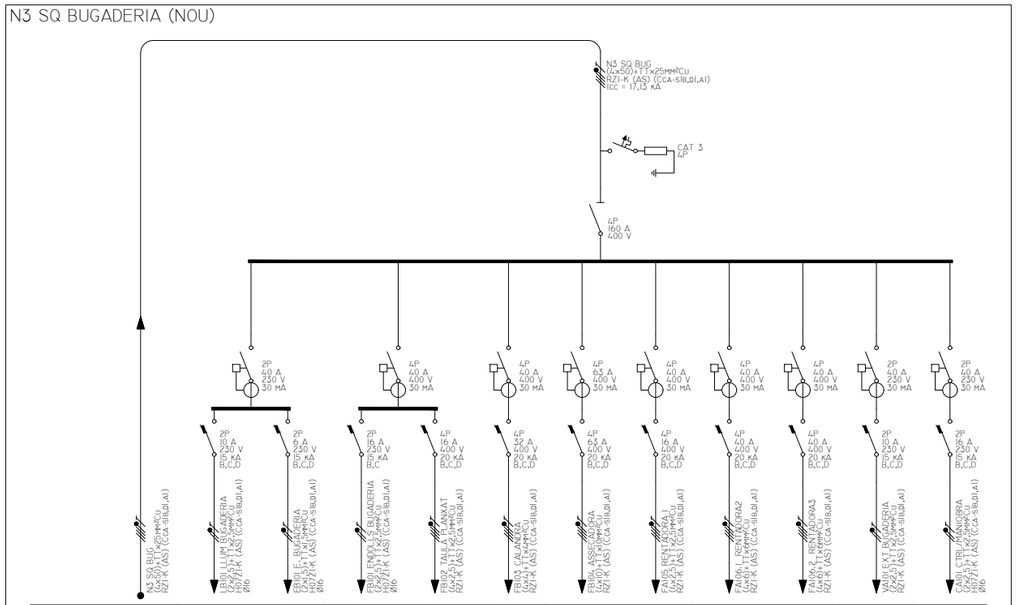
PLÀNOL NÚM. 6.17.8.11
FULL 11 DE 13

N2 CUINA (NOU)



Consums	N2 CUINA	LC001	LC002	EA003	FC001	FC002	FC003	FC004	FC005	FC006	FC007	FC008	FC013	FC014	FC015	FC016	FC017	FC018	FC019	FC020	FC021	FC010	FC009	FC011	FC012	FC022	CA001
Fase																											
Pcal (W)	44.756	1.440	360	144	1.500	1.750	1.500	2.000	1.110	1.750	1.100	700	2.400	2.850	2.850	2.850	2.850	2.850	1.900	1.900	9.900	750	1.800	3.000	2.300	1.000	100
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	400	400	230	400	400	230	230
Ib (A)	70,91	6,26	1,57	0,63	6,52	8,45	7,25	9,66	5,36	8,45	5,31	3,38	11,59	13,77	13,77	13,77	13,77	13,77	9,18	9,18	15,88	1,20	8,70	4,81	3,69	4,35	0,48
Iz (A)	108	20,88	20,88	15,23	20,88	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	27,30	36,40	57,78	27,30	27,30	30,03	20,88
Sf (mm²)	25	2,5	2,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	2,5	2,5
L tot (m)	20,00	20,00	20,00	20,00	30,00	10,00	10,00	15,00	20,00	20,00	20,00	20,00	14,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	25,00	25,00	40,00	25,00	15,00	1,00
L cdt (m)	20,00	20,00	20,00	20,00	30,00	10,00	10,00	15,00	20,00	20,00	20,00	20,00	14,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	25,00	25,00	40,00	25,00	15,00	1,00
Cdt,circ (%)	0,3996	0,7777	0,1944	0,1296	1,2152	0,4726	0,4051	0,8102	0,5995	0,9452	0,5941	0,3781	0,9074	1,1545	1,1545	1,1545	1,1545	1,1545	0,7696	0,7696	0,6629	0,0523	0,5063	0,5357	0,2367	0,4051	0,0027
Cdt,acum (%)	0,7276	1,5054	0,9221	0,8572	1,9428	1,2002	1,1327	1,5378	1,3271	1,6728	1,3217	1,1057	1,6350	1,8821	1,8821	1,8821	1,8821	1,8821	1,4973	1,4973	1,3906	0,7799	1,2340	1,2633	0,9845	1,1327	0,7303

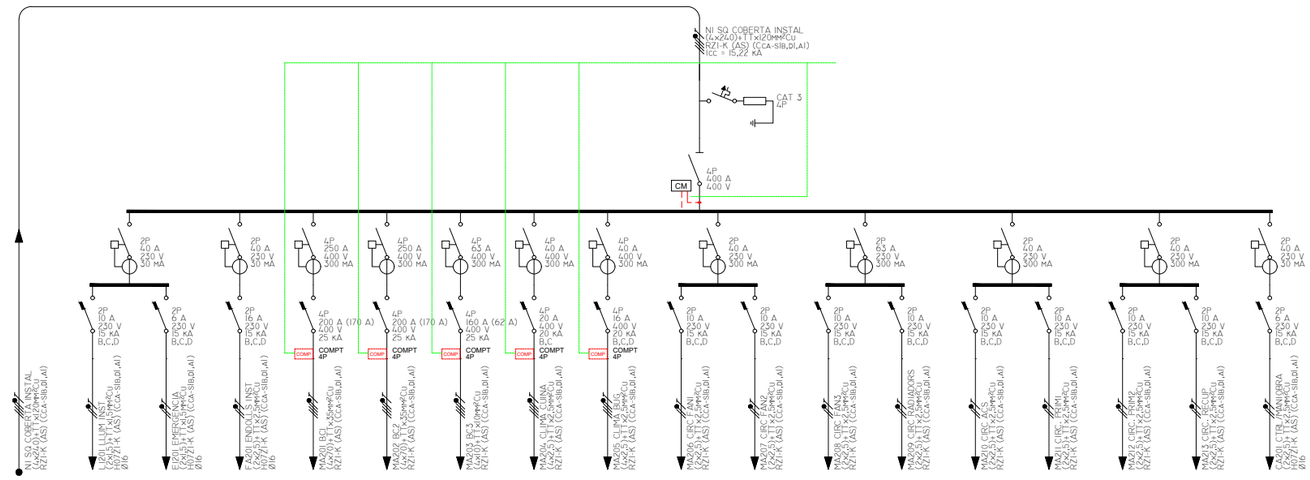
N3 SQ BUGADERIA (NOU)



Consums	N3 SQ BUGAD...	LB101	EB101	FB101	FB102	FB103	FB104	FA105	FA106.1	FA106.2	VA101	CA101
Fase												
Pcal (W)	95.641	324	144	300	6.300	16.570	31.700	6.750	22.000	22.000	80	100
Un (V)	400	230	230	230	400	400	400	400	400	400	230	230
Ib (A)	153,17	1,41	0,63	1,30	10,10	26,57	50,84	10,83	35,28	35,28	0,39	0,48
Iz (A)	163	20,88	15,23	20,88	27,30	36,40	64,61	27,30	47,32	47,32	30,03	20,88
Sf (mm²)	50	2,5	1,5	2,5	2,5	4	10	2,5	6	6	2,5	2,5
L tot (m)	15,00	30,00	10,00	35,00	15,00	15,00	25,00	15,00	20,00	20,00	15,00	1,00
L cdt (m)	15,00	30,00	10,00	35,00	15,00	15,00	25,00	15,00	20,00	20,00	15,00	1,00
Cdt,circ (%)	0,3202	0,2625	0,0648	0,2836	0,4219	0,6935	0,8845	0,4520	0,8185	0,8185	0,0324	0,0027
Cdt,acum (%)	0,6482	0,9107	0,7131	0,9318	1,0701	1,3417	1,5327	1,1002	1,4667	1,4667	0,6806	0,6509

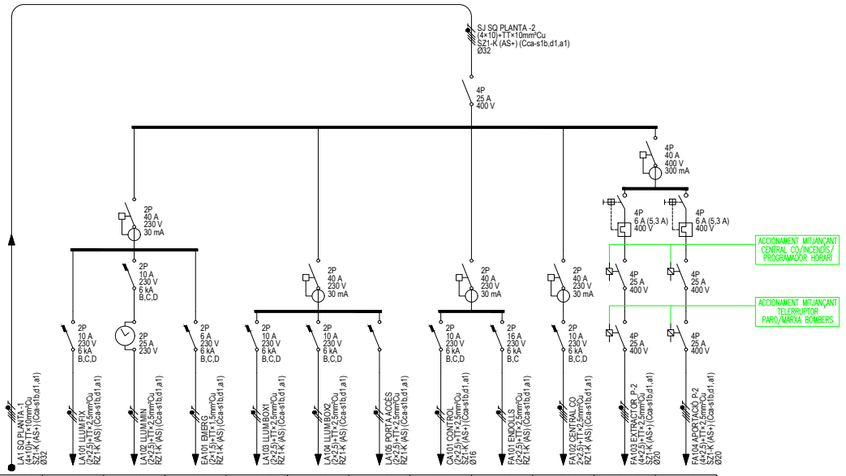
Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1: 75 A3_1: 150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES ESQUEMES UNIFILARS III	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.8.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.8.12 FULL...12...DE...13.

SQ_COB_INST (NOU)



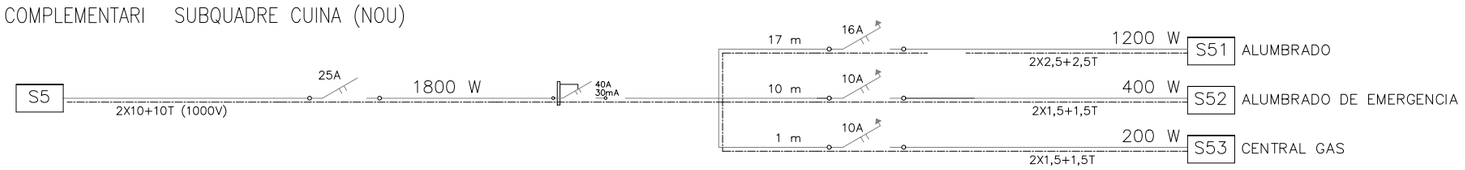
Consumos	SQ_COB_INST	L1201	E1201	F1201	MA201	MA202	MA203	MA204	MA205	MA206	MA207	MA208	MA209	MA210	MA211	MA212	MA213	CA201
Fase																		
Pcal (W)	241.546	1.440	144	300	116.000	116.000	42.500	12.500	10.000	1.875	1.750	1.000	375	375	625	625	375	100
Un (V)	400	230	230	230	400	400	400	400	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	348,64	6,26	0,63	1,30	167,43	167,43	61,34	18,04	14,43	8,15	7,61	4,35	1,63	1,63	2,72	2,72	1,63	0,48
Iz (A)	455	15,23	15,23	20,88	208	208	65	27	27	30	30	30	30	30	30	30	30	20,88
Sf (mm²)	240	1,5	1,5	2,5	70	70	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ltot (m)	50,00	10,00	10,00	10,00	30,00	30,00	20,00	30,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	1,00
Lcdt (m)	50,00	10,00	10,00	10,00	30,00	30,00	20,00	30,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	1,00
Cdt,circ (%)	0,5616	0,6481	0,0648	0,0810	0,5548	0,5548	0,9487	1,6741	0,8929	0,7595	0,7089	0,4051	0,1519	0,1519	0,2532	0,2532	0,1519	0,0027
Cdt,acum (%)	0,8896	1,5378	0,9545	0,9707	1,4445	1,4445	1,8383	2,5657	1,7825	1,6492	1,5985	1,2947	1,0415	1,0415	1,1428	1,1428	1,0415	0,8923

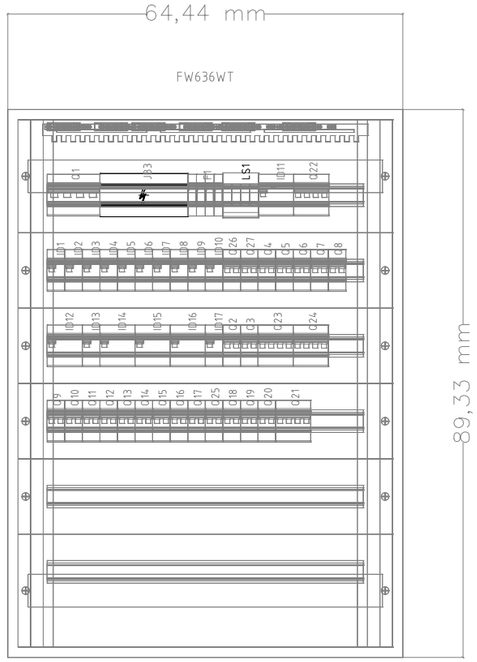
LA1_SQ APARCAMENT P-2 (NOU)



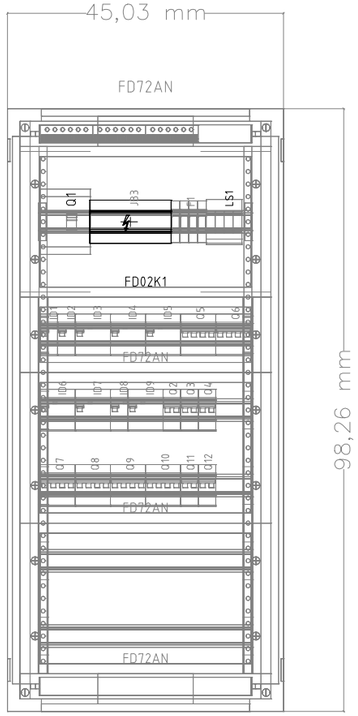
Consumos	SJ_SQ APAR...	LA101	LA102	EA001	LA103	LA104	LA 105	CA101	FA101	FA102	FA103	FA104
Fase												
Pcal (W)	6.982	243	486	89	486	486	486	400	400	400	0.935	0.835
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230	400	400
Ib (A)	24,03	1,17	2,35	0,43	2,35	2,35	2,35	1,93	1,93	1,93	5,19	5,19
Iz (A)	54,60	30,03	30,03	21,84	30,03	30,03	30,03	27,30	30,03	30,03	23,66	23,66
Sf (mm²)	10	2,5	2,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ltot (m)	15,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	30,00	30,00	30,00	40,00	50,00
Lcdt (m)	15,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	30,00	30,00	30,00	40,00	50,00
Cdt,circ (%)	0,2703	0,2392	0,4788	0,1462	0,4788	0,4788	0,4788	0,3377	0,3377	0,3377	0,6068	0,7585
Cdt,acum (%)	0,7124	0,9516	1,1912	0,8585	1,1912	1,1912	1,1912	1,0501	1,0500	1,0500	1,3191	1,4708

S. COMPLEMENTARI SUBQUADRE CUINA (NOU)

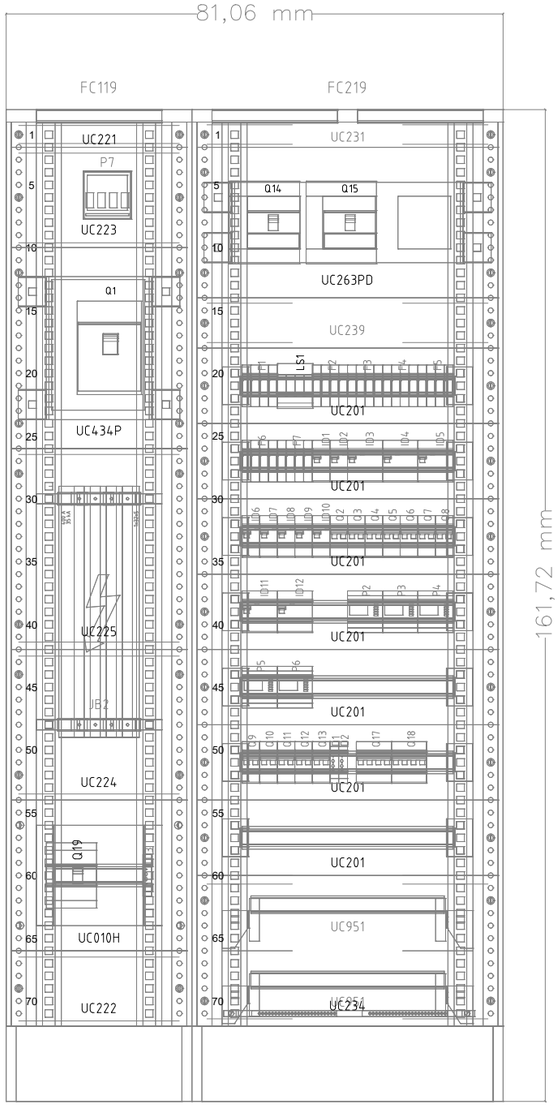




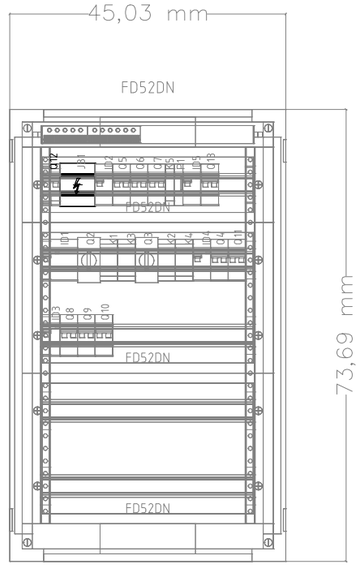
N2 CUINA (NOU)



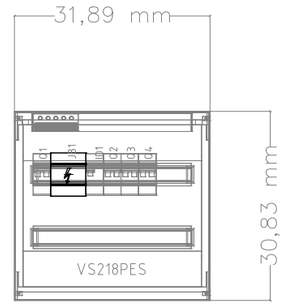
N3 SQ BUGADERIA (NOU)



SQ_COB_INST (NOU)



LAI_SQ APARCAMENT P-2 (NOU)



COMPLEMENTARI CUINA (NOU)

Ajuntament de Barcelona BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIONS ELECTRIQUES DETALL QUADRES ELECTRICS NOUS	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.8.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.8.13 FULL...13...DE...13.

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ENLLUMENAT

- LLUMENERA ESTANCA 46W LONGITUD: 1,5m SUPERFICIE
- LLUMENERA ESTANCA 15W LONGITUD: 0,6m SUPERFICIE
- APLIC 100-240V 24W Ø:0,33m SUPERFICIE
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 1,16m ENCASTADA UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 1,16m SUSPESA 2.5m UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 21W 3000k LONG: 1,16m SUSPESA 2.5m UGR<19
- SISTEMA LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- SISTEMA LLUMENERA LINEAL 21W 3000k LONG: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19

- MÒDUL LINEAL UNIÓ ENCASTAT L:0,56m
- LLUMENERA MODULAR 24W 60x60 SUPERFÍCIE UGR<19
- MÒDUL LINEAL UNIÓ LONGITUD:0,56m
- MÒDUL LINEAL UNIÓ LONGITUD:0,28m
- PROJECTOR DIP SWITCH 19W 1422 lm
- LLUMENERA CIRCULAR 60cm 27 W
- DOWNLIGHT 21W 4000k
- DOWNLIGHT 21W 3000k
- DOWNLIGHT 8W
- APLIC CAPÇAL 3W 3000K

- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA ESTANCA
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
- POLSADOR
- INTERRUPTOR
- COMMUTADOR
- COMMUTADOR CREUAMENT
- DETECTOR DE PRESÈNCIA 360°
- SENSOR CREPUSCULAR
- BOTONERA CONTROL IL.LUMINACIÓ INTERIOR I EXTERIOR
- CONNEXIÓ ELÈCTRICA IL.LUMINACIÓ A SOSTRE

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

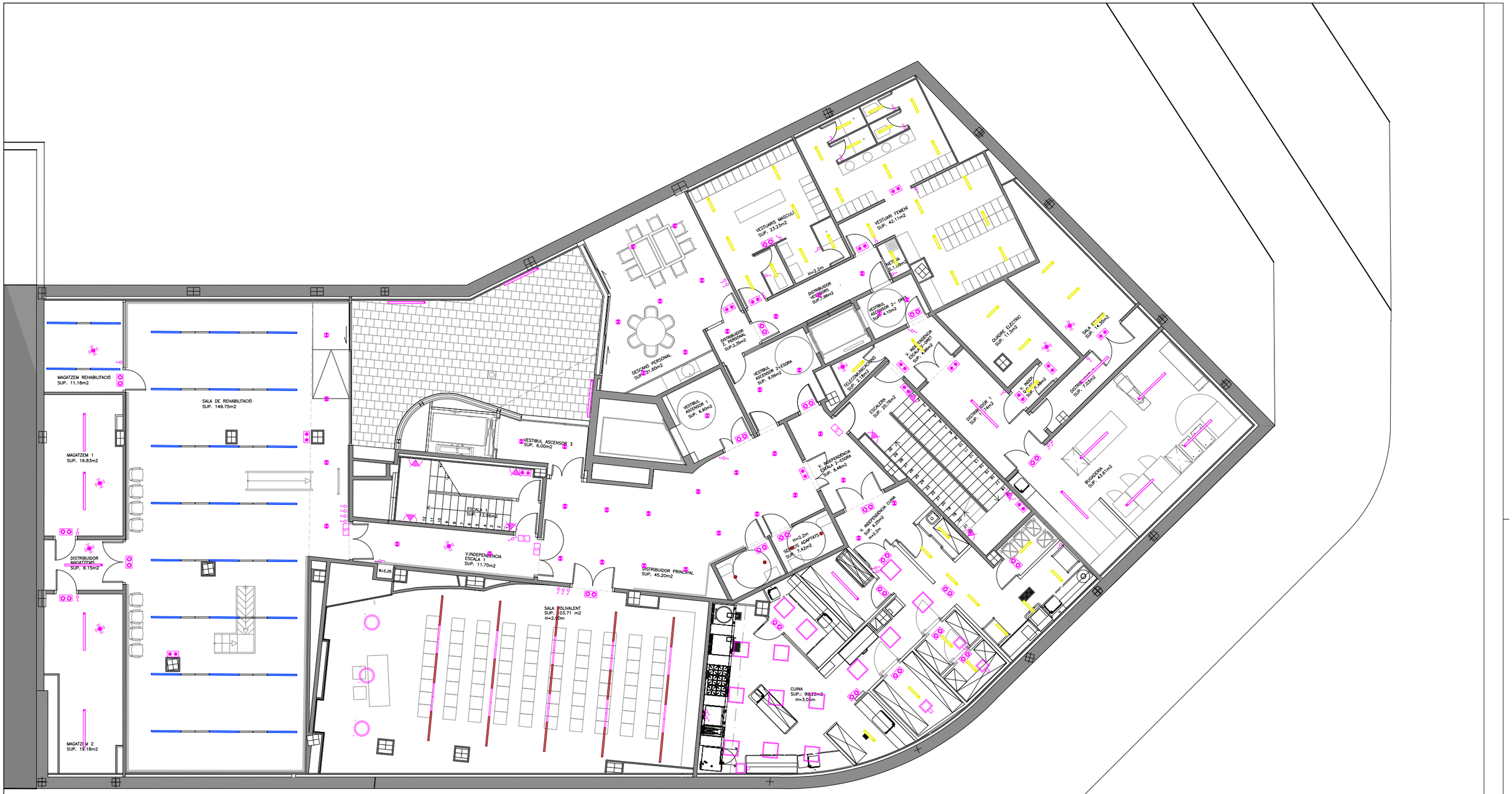
ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS D'ENLLUMENAT
PLANTA -2

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.9.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.9.1
FULL...1.....DE..8...



LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ENLLUMENAT

- LLUMENERA ESTANCA 46W LONGITUD: 1,5m SUPERFICIE
- LLUMENERA ESTANCA 15W LONGITUD: 0,6m SUPERFICIE
- APLIC 100–240V 24W Ø: 0,33m SUPERFICIE
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 1,16m ENCASTADA UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 1,16m SUSPESA 2.5m UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 21W 3000k LONG: 1,16m SUSPESA 2.5m UGR<19
- SISTEMA LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- SISTEMA LLUMENERA LINEAL 21W 3000k LONG: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- MÒDUL LINEAL UNIÓ ENCASTAT L: 0,56m
- LLUMENERA MODULAR 24W 60x60 SUPERFÍCIE UGR<19
- MÒDUL LINEAL UNIÓ LONGITUD: 0,56m
- MÒDUL LINEAL UNIÓ LONGITUD: 0,28m
- PROJECTOR DIP SWITCH 19W 1422 lm
- LLUMENERA CIRCULAR 60cm 27 W
- DOWNLIGHT 21W 4000k
- DOWNLIGHT 21W 3000k
- DOWNLIGHT 8W
- APLIC CAPÇAL 3W 3000K
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA ESTANCA
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
- POLSADOR
- INTERRUPTOR
- COMMUTADOR
- COMMUTADOR CREUAMENT
- DETECTOR DE PRESÈNCIA 360°
- SENSOR CREPUSCULAR
- BOTONERA CONTROL IL.LUMINACIÓ INTERIOR I EXTERIOR
- CONNEXIÓ ELÈCTRICA IL.LUMINACIÓ A SOSTRE

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS D'ENLLUMENAT
PLANTA −1

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.9.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.9.2
FULL...2.....DE...8...

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ENLLUMENAT

- LLUMENERA ESTANCA 46W LONGITUD: 1,5m SUPERFICIE
- LLUMENERA ESTANCA 15W LONGITUD: 0,6m SUPERFICIE
- APLIC 100–240V 24W Ø: 0,33m SUPERFICIE
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 1,16m ENCASTADA UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 1,16m SUSPESA 2.5m UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 21W 3000k LONG: 1,16m SUSPESA 2.5m UGR<19
- SISTEMA LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- SISTEMA LLUMENERA LINEAL 21W 3000k LONG: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19

- MÒDUL LINEAL UNIÓ ENCASTAT L: 0,56m
- LLUMENERA MODULAR 24W 60x60 SUPERFÍCIE UGR<19
- MÒDUL LINEAL UNIÓ LONGITUD: 0,56m
- MÒDUL LINEAL UNIÓ LONGITUD: 0,28m
- PROJECTOR DIP SWITCH 19W 1422 lm
- LLUMENERA CIRCULAR 60cm 27 W
- DOWNLIGHT 21W 4000k
- DOWNLIGHT 21W 3000k
- DOWNLIGHT 8W
- APLIC CAPÇAL 3W 3000K

- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA ESTANCA
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
- POLSADOR
- INTERRUPTOR
- COMMUTADOR
- COMMUTADOR CREUAMENT
- DETECTOR DE PRESÈNCIA 360°
- SENSOR CREPUSCULAR
- BOTONERA CONTROL IL.LUMINACIÓ INTERIOR I EXTERIOR
- CONNEXIÓ ELÈCTRICA IL.LUMINACIÓ A SOSTRE

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

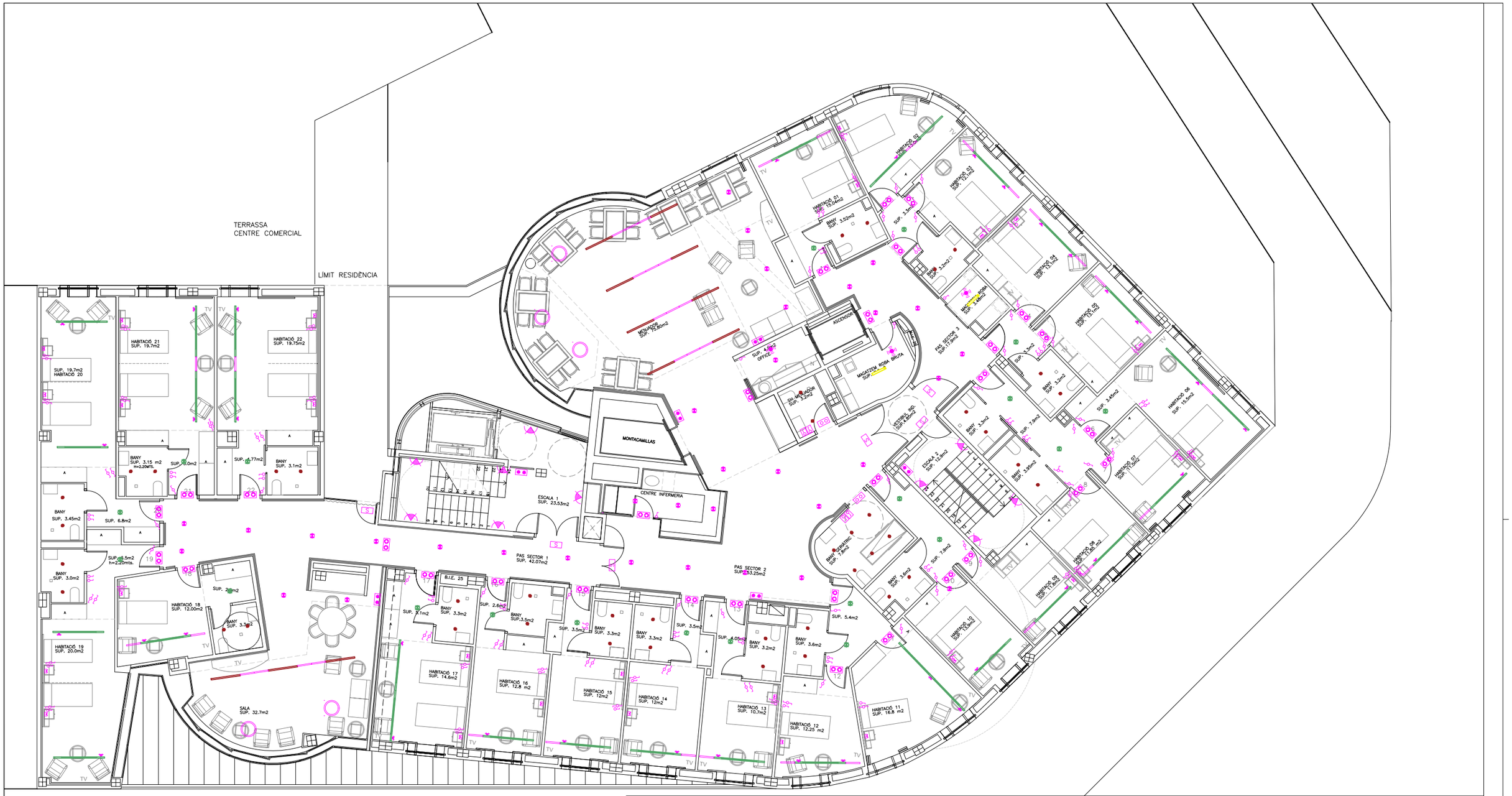
TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1: 75
A3_1: 150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS D'ENLLUMENAT
PLANTA BAIXA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 6.17.9.3
NOM FITXER: DG.6.17.9.dwg
FULL...3....DE...8...



LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ENLLUMENAT

- LLUMENERA ESTANCA 46W LONGITUD: 1,5m SUPERFICIE
- LLUMENERA ESTANCA 15W LONGITUD: 0,6m SUPERFICIE
- APLIC 100–240V 24W Ø: 0,33m SUPERFICIE
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 1,16m ENCASTADA UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 1,16m SUSPESA 2.5m UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 21W 3000k LONG: 1,16m SUSPESA 2.5m UGR<19
- SISTEMA LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- SISTEMA LLUMENERA LINEAL 21W 3000k LONG: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19

- MÒDUL LINEAL UNIÓ ENCASTAT L: 0,56m
- LLUMENERA MODULAR 24W 60x60 SUPERFÍCIE UGR<19
- MÒDUL LINEAL UNIÓ LONGITUD: 0,56m
- MÒDUL LINEAL UNIÓ LONGITUD: 0,28m
- PROJECTOR DIP SWITCH 19W 1422 lm
- LLUMENERA CIRCULAR 60cm 27 W
- DOWNLIGHT 21W 4000k
- DOWNLIGHT 21W 3000k
- DOWNLIGHT 8W
- APLIC CAPÇAL 3W 3000K

- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA ESTANCA
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
- POLSADOR
- INTERRUPTOR
- COMMUTADOR
- COMMUTADOR CREUAMENT
- DETECTOR DE PRESÈNCIA 360°
- SENSOR CREPUSCULAR
- BOTONERA CONTROL IL.LUMINACIÓ INTERIOR I EXTERIOR
- CONNEXIÓ ELÈCTRICA IL.LUMINACIÓ A SOSTRE

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

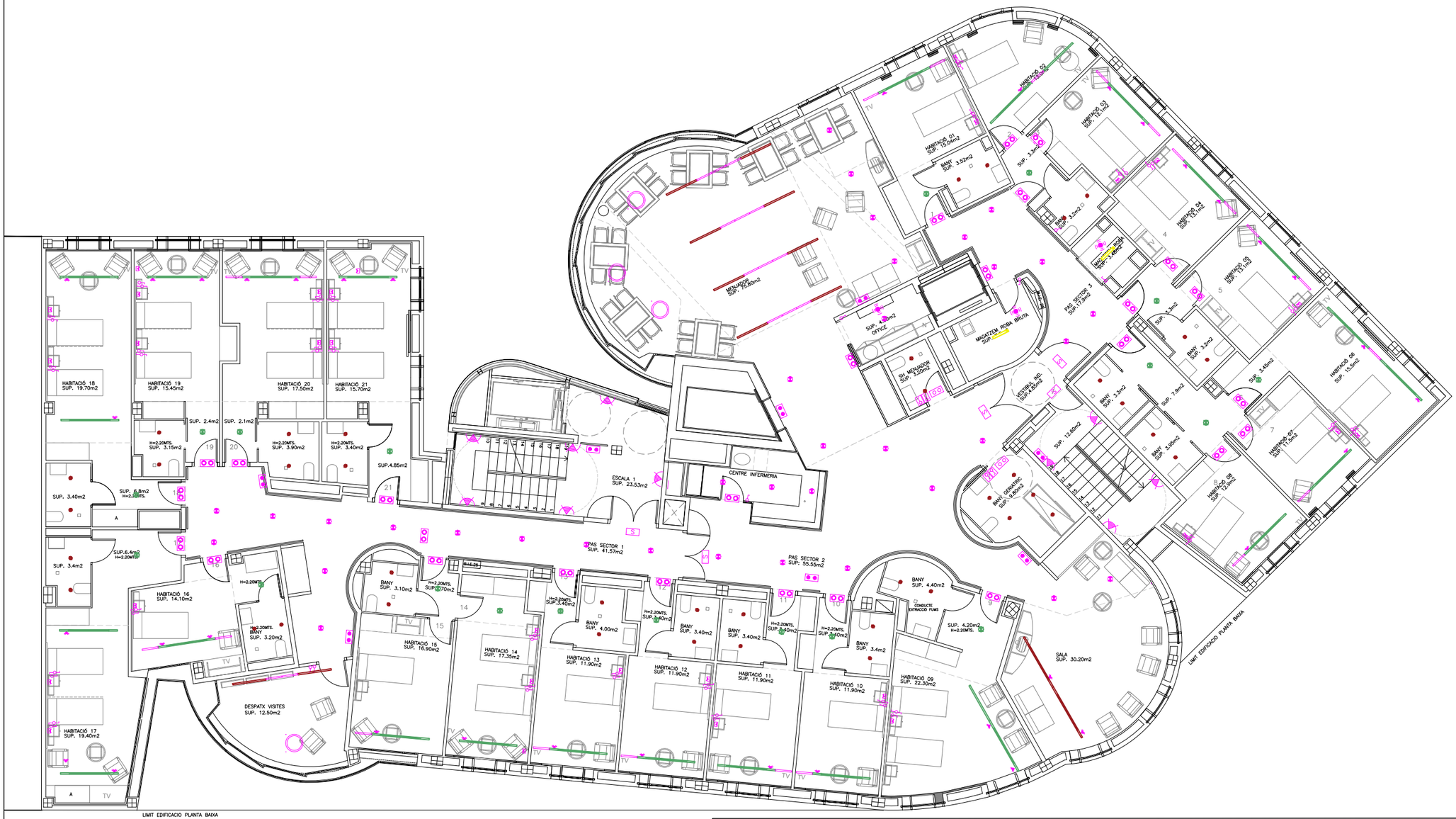
ESCALES
A1_1: 75
A3_1: 150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS D'ENLLUMENAT
PLANTA 1ra

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.9.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.9.4
FULL...4....DE...8...



LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ENLLUMENAT

- LLUMENERA ESTANCA 46W LONGITUD: 1,5m SUPERFICIE
- LLUMENERA ESTANCA 15W LONGITUD: 0,6m SUPERFICIE
- APLIC 100–240V 24W Ø:0,33m SUPERFICIE
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 1,16m ENCASTADA UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 1,16m SUSPESA 2.5m UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 21W 3000k LONG: 1,16m SUSPESA 2.5m UGR<19
- SISTEMA LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- SISTEMA LLUMENERA LINEAL 21W 3000k LONG: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19

- MÒDUL LINEAL UNIÓ ENCASTAT L:0,56m
- LLUMENERA MODULAR 24W 60x60 SUPERFÍCIE UGR<19
- MÒDUL LINEAL UNIÓ LONGITUD:0,56m
- MÒDUL LINEAL UNIÓ LONGITUD:0,28m
- PROJECTOR DIP SWITCH 19W 1422 lm
- LLUMENERA CIRCULAR 60cm 27 W
- DOWNLIGHT 21W 4000k
- DOWNLIGHT 21W 3000k
- DOWNLIGHT 8W
- APLIC CAPÇAL 3W 3000K

- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA ESTANCA
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
- POLSADOR
- INTERRUPTOR
- COMMUTADOR
- COMMUTADOR CREUAMENT
- DETECTOR DE PRESÈNCIA 360°
- SENSOR CREPUSCULAR
- BOTONERA CONTROL IL.LUMINACIÓ INTERIOR I EXTERIOR
- CONNEXIÓ ELÈCTRICA IL.LUMINACIÓ A SOSTRE

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

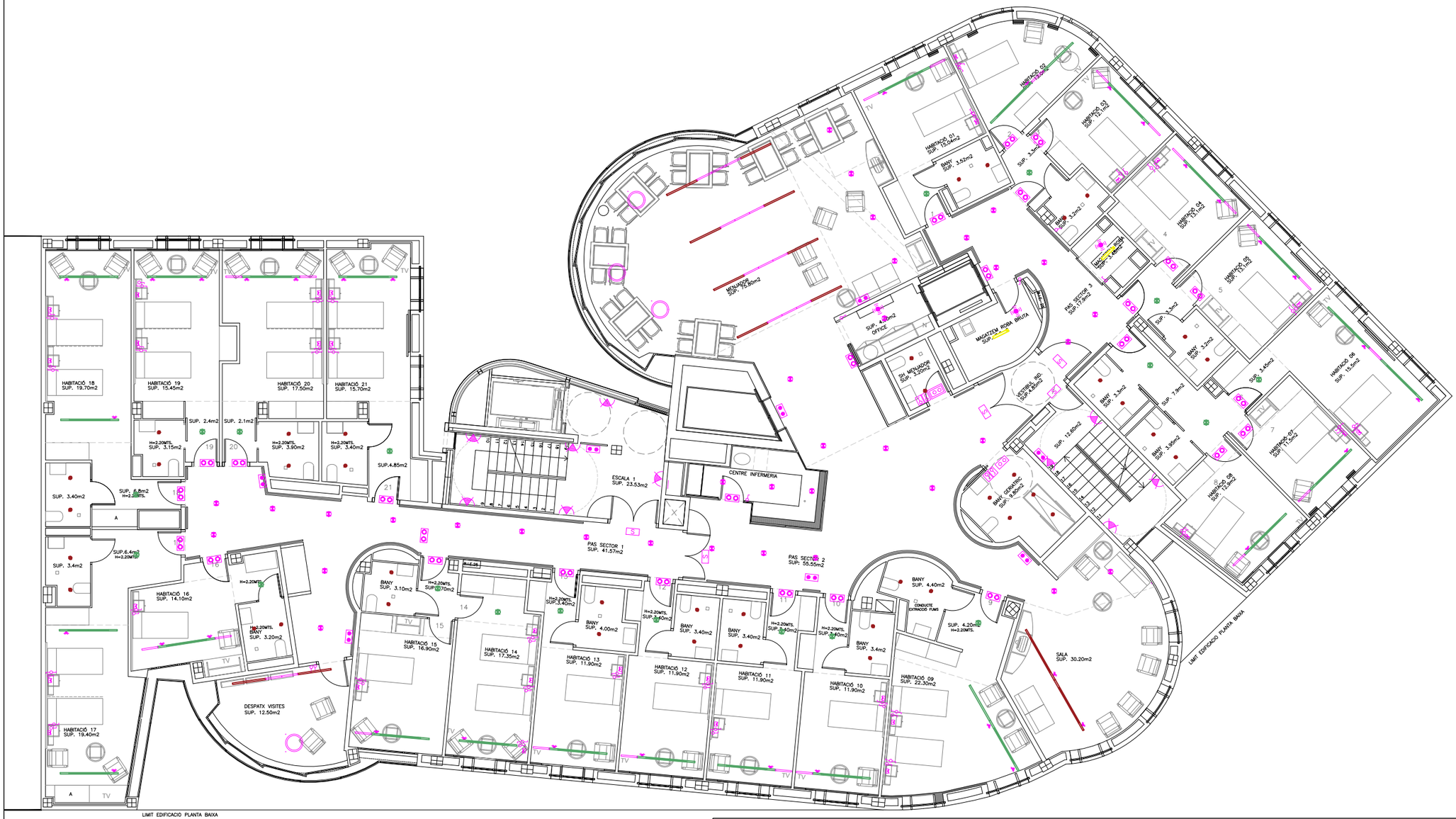
TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS D'ENLLUMENAT
PLANTA 2na I 3ra

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 6.17.9.5
NOM FITXER: DG.6.17.9.dwg
FULL...5....DE...8...



LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ENLLUMENAT

- LLUMENERA ESTANCA 46W LONGITUD: 1,5m SUPERFICIE
- LLUMENERA ESTANCA 15W LONGITUD: 0,6m SUPERFICIE
- APLIC 100–240V 24W Ø:0,33m SUPERFICIE
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 1,16m ENCASTADA UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 1,16m SUSPESA 2.5m UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 21W 3000k LONG: 1,16m SUSPESA 2.5m UGR<19
- SISTEMA LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- SISTEMA LLUMENERA LINEAL 21W 3000k LONG: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19

- MÒDUL LINEAL UNIÓ ENCASTAT L:0,56m
- LLUMENERA MODULAR 24W 60x60 SUPERFÍCIE UGR<19
- MÒDUL LINEAL UNIÓ LONGITUD:0,56m
- MÒDUL LINEAL UNIÓ LONGITUD:0,28m
- PROJECTOR DIP SWITCH 19W 1422 lm
- LLUMENERA CIRCULAR 60cm 27 W
- DOWNLIGHT 21W 4000k
- DOWNLIGHT 21W 3000k
- DOWNLIGHT 8W
- APLIC CAPÇAL 3W 3000K

- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA ESTANCA
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
- POLSADOR
- INTERRUPTOR
- COMMUTADOR
- COMMUTADOR CREUAMENT
- DETECTOR DE PRESÈNCIA 360°
- SENSOR CREPUSCULAR
- BOTONERA CONTROL IL.LUMINACIÓ INTERIOR I EXTERIOR
- CONNEXIÓ ELÈCTRICA IL.LUMINACIÓ A SOSTRE

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS D'ENLLUMENAT
PLANTA 4rta

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 6.17.9.6
NOM FITXER: DG.6.17.9.dwg
FULL...6....DE...8...

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ENLLUMENAT

- LLUMENERA ESTANCA 46W LONGITUD: 1,5m SUPERFICIE
- LLUMENERA ESTANCA 15W LONGITUD: 0,6m SUPERFICIE
- APLIC 100–240V 24W Ø:0,33m SUPERFICIE
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 1,16m ENCASTADA UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 1,16m SUSPESA 2.5m UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 21W 3000k LONG: 1,16m SUSPESA 2.5m UGR<19
- SISTEMA LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- SISTEMA LLUMENERA LINEAL 21W 3000k LONG: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19

- MÒDUL LINEAL UNIÓ ENCASTAT L:0,56m
- LLUMENERA MODULAR 24W 60x60 SUPERFÍCIE UGR<19
- MÒDUL LINEAL UNIÓ LONGITUD:0,56m
- MÒDUL LINEAL UNIÓ LONGITUD:0,28m
- PROJECTOR DIP SWITCH 19W 1422 lm
- LLUMENERA CIRCULAR 60cm 27 W
- DOWNLIGHT 21W 4000k
- DOWNLIGHT 21W 3000k
- DOWNLIGHT 8W
- APLIC CAPÇAL 3W 3000K

- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA ESTANCA
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
- POLSADOR
- INTERRUPTOR
- COMMUTADOR
- COMMUTADOR CREUAMENT
- DETECTOR DE PRESÈNCIA 360°
- SENSOR CREPUSCULAR
- BOTONERA CONTROL IL.LUMINACIÓ INTERIOR I EXTERIOR
- CONNEXIÓ ELÈCTRICA IL.LUMINACIÓ A SOSTRE

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

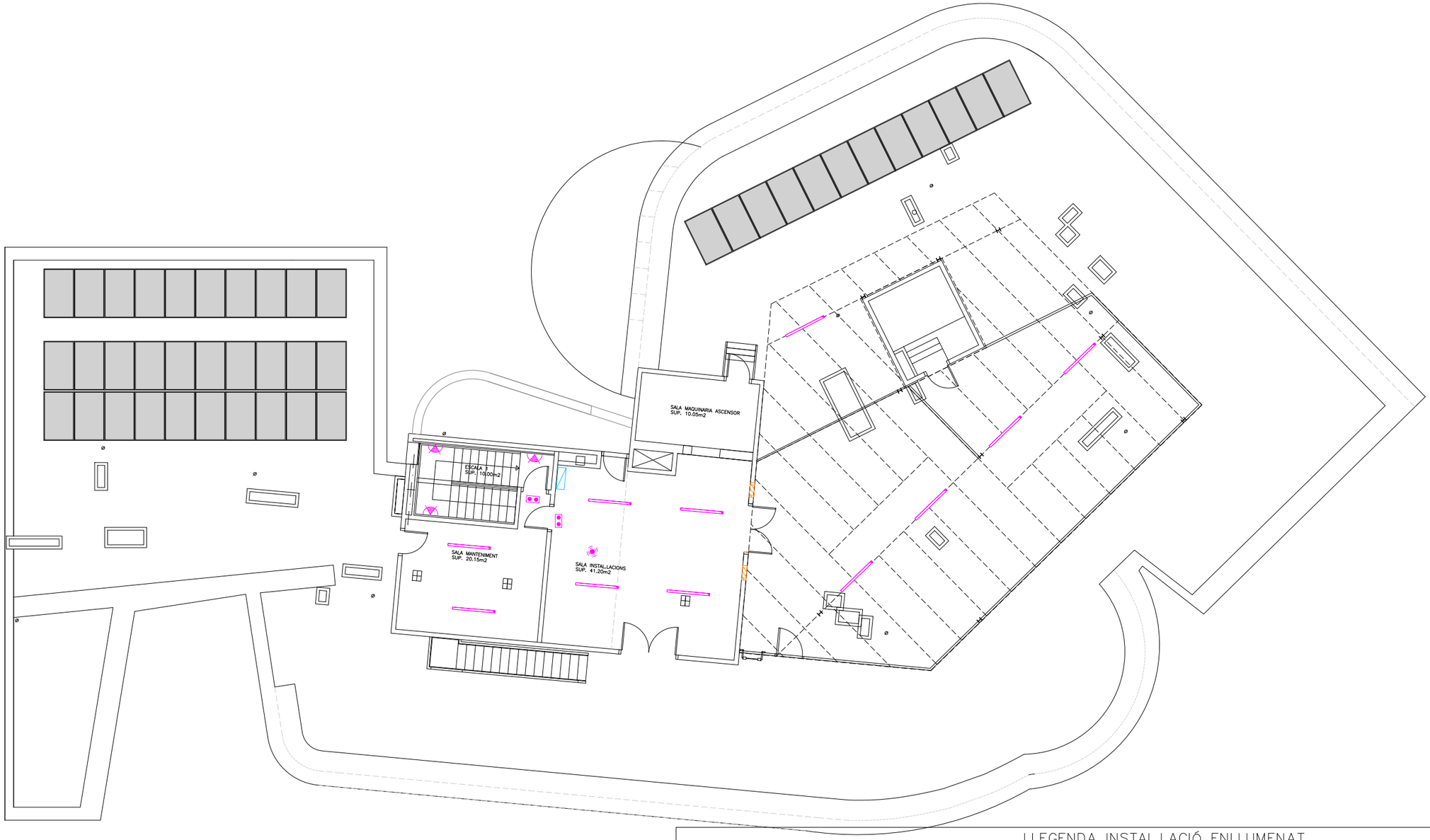
TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS D'ENLLUMENAT
PLANTA 5ena

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 6.17.9.7
NOM FITXER: DG.6.17.9.dwg
FULL...7....DE...8...



LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ENLLUMENAT

- LLUMENERA ESTANCA 46W LONGITUD: 1,5m SUPERFICIE
- LLUMENERA ESTANCA 15W LONGITUD: 0,6m SUPERFICIE
- APLIC 100–240V 24W Ø: 0,33m SUPERFICIE
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 1,16m ENCASTADA UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 1,16m SUSPESA 2.5m UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 21W 3000k LONG: 1,16m SUSPESA 2.5m UGR<19
- SISTEMA LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- SISTEMA LLUMENERA LINEAL 21W 3000k LONG: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- MÒDUL LINEAL UNIÓ ENCASTAT L: 0,56m
- LLUMENERA MODULAR 24W 60x60 SUPERFÍCIE UGR<19
- MÒDUL LINEAL UNIÓ LONGITUD: 0,56m
- MÒDUL LINEAL UNIÓ LONGITUD: 0,28m
- PROJECTOR DIP SWITCH 19W 1422 lm
- LLUMENERA CIRCULAR 60cm 27 W
- DOWNLIGHT 21W 4000k
- DOWNLIGHT 21W 3000k
- DOWNLIGHT 8W
- APLIC CAPÇAL 3W 3000K
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA ESTANCA
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
- POLSADOR
- INTERRUPTOR
- COMMUTADOR
- COMMUTADOR CREUAMENT
- DETECTOR DE PRESÈNCIA 360°
- SENSOR CREPUSCULAR
- BOTONERA CONTROL IL.LUMINACIÓ INTERIOR I EXTERIOR
- CONNEXIÓ ELÈCTRICA IL.LUMINACIÓ A SOSTRE

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS D'ENLLUMENAT
PLANTA COBERTA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.9.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.9.8
FULL...8.....DE..8...

DESCRIPCIÓ CAMP SOLAR FOTOVOLTAIC

POTENCIA INSTAL.LADA: 47,25 KWp.

NÚMERO DE PANELLS FOTOVOLTAICS: 105 Ut.
NÚMERO DE INVERSORS: 3 Ut.

30 MÒDULS FOTOVOLTAICS – INCLINACIÓ 5° / AZIMUT +45°

11 MÒDULS FOTOVOLTAICS – INCLINACIÓ 5° / AZIMUT +19°
24 MÒDULS FOTOVOLTAICS – INCLINACIÓ 5° / AZIMUT +50°

38 MÒDULS FOTOVOLTAICS – INCLINACIÓ 5° / AZIMUT 0°
2 MÒDULS FOTOVOLTAICS – INCLINACIÓ 5° / AZIMUT +19°

PANELL FOTOVOLTAIC

POTÈNCIA NOMINAL: 450 Wp

TOLERÀNCIA: 0~+3%

EFICIÈNCIA DEL MÒDUL: 22,5%

DIMENSIONS: 1.762 x 1.134 mm

INVERSOR 1

POTÈNCIA NOMINAL: 12,5 KW

RANG DE TENSIÓ MPP: 200–800 V

Nº ENTRADES CC: 3+3

DIMENSIONS: 725 x 510 x 225 mm

INVERSOR 2

POTÈNCIA NOMINAL: 15 KW

RANG DE TENSIÓ MPP: 200–800 V

Nº ENTRADES CC: 3+3

DIMENSIONS: 725 x 510 x 225 mm

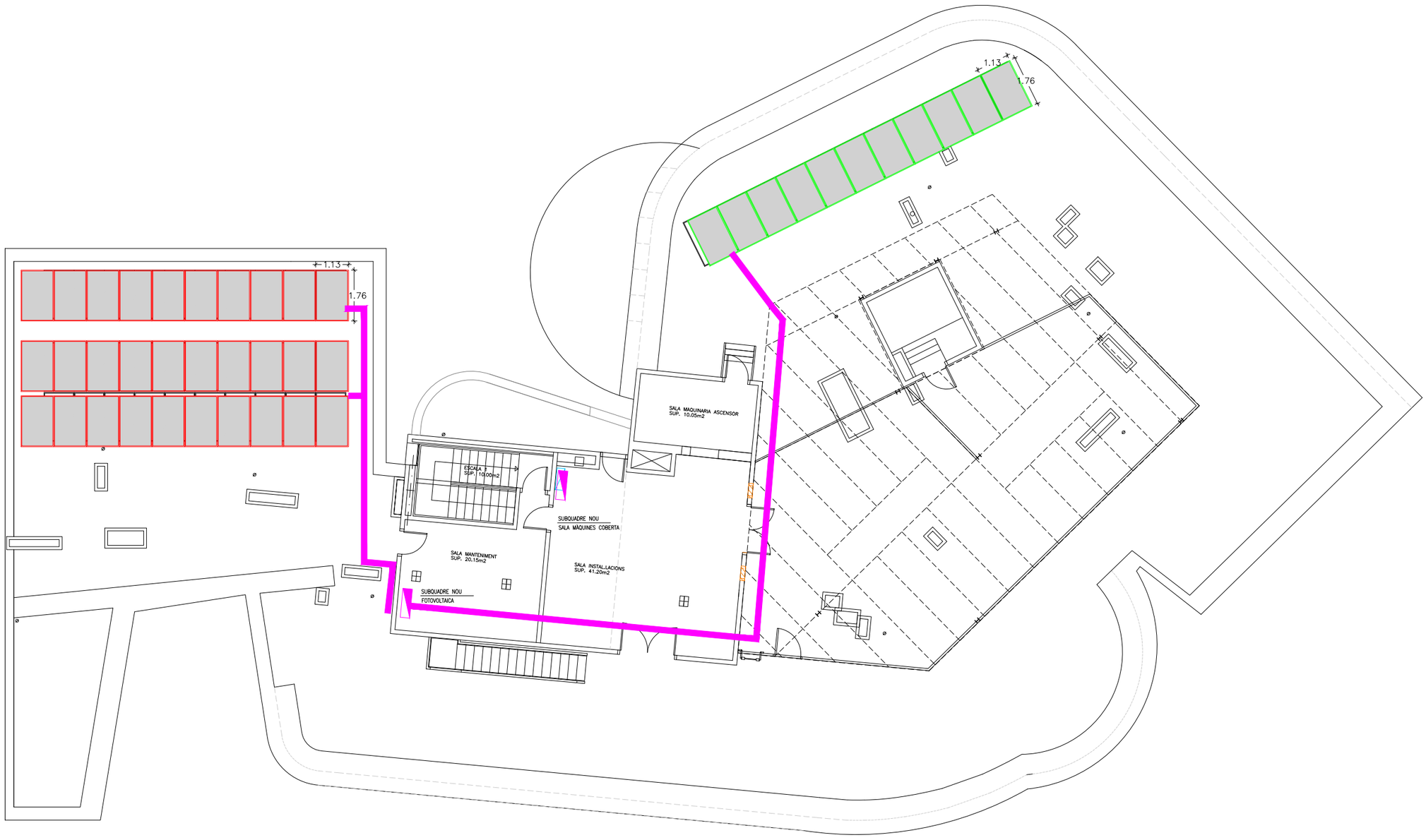
INVERSOR 3

POTÈNCIA NOMINAL: 17,5 KW

RANG DE TENSIÓ MPP: 200–800 V

Nº ENTRADES CC: 3+3

DIMENSIONS: 725 x 510 x 225 mm



Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS SISTEMES DE PRODUCCIÓ AMB ENERGIES RENOVABLES PLANTA COBERTA	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.10.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.10.1 FULL...1.....DE...3...

DESCRIPCIÓ CAMP SOLAR FOTOVOLTAIC
POTENCIA INSTAL.LADA: 47,25 KWp.
NÚMERO DE PANELLS FOTOVOLTAICS: 105 Ut. NÚMERO DE INVERSORS: 3 Ut.
30 MÒDULS FOTOVOLTAICS – INCLINACIÓ 5° / AZIMUT +45°
11 MÒDULS FOTOVOLTAICS – INCLINACIÓ 5° / AZIMUT +19° 24 MÒDULS FOTOVOLTAICS – INCLINACIÓ 5° / AZIMUT +50°
38 MÒDULS FOTOVOLTAICS – INCLINACIÓ 5° / AZIMUT 0° 2 MÒDULS FOTOVOLTAICS – INCLINACIÓ 5° / AZIMUT +19°

PANELL FOTOVOLTAIC
POTÈNCIA NOMINAL: 450 Wp
TOLERÀNCIA: 0~+3%
EFICIÈNCIA DEL MÒDUL: 22,5%
DIMENSIONS: 1.762 x 1.134 mm

INVERSOR 1
POTÈNCIA NOMINAL: 12,5 KW
RANG DE TENSIÓ MPP: 200–800 V
N° ENTRADES CC: 3+3
DIMENSIONS: 725 x 510 x 225 mm

INVERSOR 2
POTÈNCIA NOMINAL: 15 KW
RANG DE TENSIÓ MPP: 200–800 V
N° ENTRADES CC: 3+3
DIMENSIONS: 725 x 510 x 225 mm

INVERSOR 3
POTÈNCIA NOMINAL: 17,5 KW
RANG DE TENSIÓ MPP: 200–800 V
N° ENTRADES CC: 3+3
DIMENSIONS: 725 x 510 x 225 mm

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
SISTEMES DE PRODUCCIÓ AMB ENERGIES RENOVABLES
PLANTA SOBRE–COBERTA

NOM FITXER CTB:
Bimsa.CTB
NOM FITXER:
DG.6.17.10.dwg

PLÀNOL NÚM.
6.17.10.2
FULL...2.....DE...3...

DESCRIPCIÓ CAMP SOLAR FOTOVOLTAIC

POTENCIA INSTAL.LADA: 47,25 KWp.

NÚMERO DE PANELLS FOTOVOLTAICS: 105 Ut.
NÚMERO DE INVERSORS: 3 Ut.

30 MÒDULS FOTOVOLTAICS – INCLINACIÓ 5° / AZIMUT +45°

11 MÒDULS FOTOVOLTAICS – INCLINACIÓ 5° / AZIMUT +19°
24 MÒDULS FOTOVOLTAICS – INCLINACIÓ 5° / AZIMUT +50°

38 MÒDULS FOTOVOLTAICS – INCLINACIÓ 5° / AZIMUT 0°
2 MÒDULS FOTOVOLTAICS – INCLINACIÓ 5° / AZIMUT +19°

PANELL FOTOVOLTAIC

POTÈNCIA NOMINAL: 450 Wp

TOLERÀNCIA: 0~+3%

EFICIÈNCIA DEL MÒDUL: 22,5%

DIMENSIONS: 1.762 x 1.134 mm

INVERSOR 1

POTÈNCIA NOMINAL: 12,5 KW

RANG DE TENSIÓ MPP: 200–800 V

Nº ENTRADES CC: 3+3

DIMENSIONS: 725 x 510 x 225 mm

INVERSOR 2

POTÈNCIA NOMINAL: 15 KW

RANG DE TENSIÓ MPP: 200–800 V

Nº ENTRADES CC: 3+3

DIMENSIONS: 725 x 510 x 225 mm

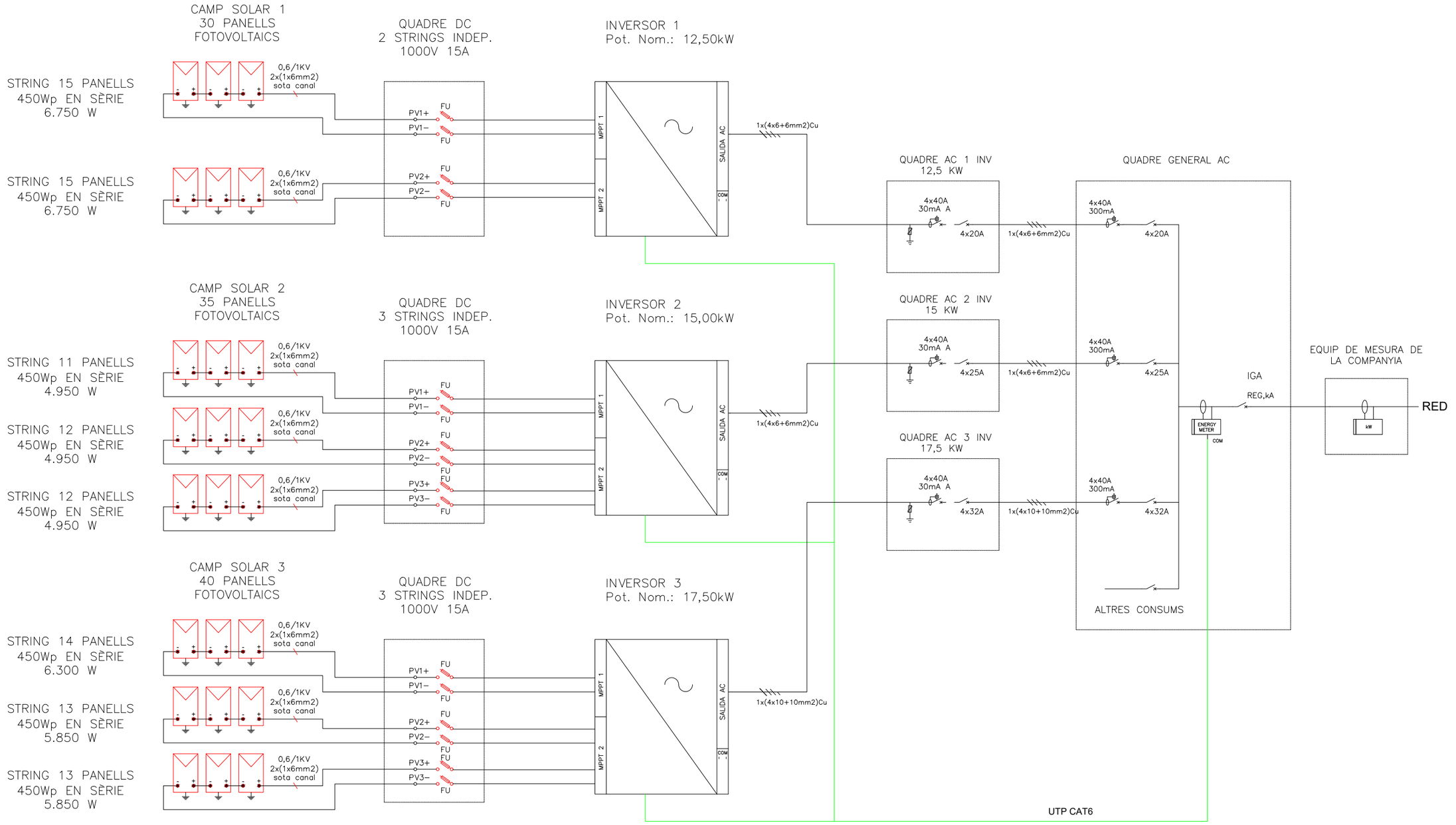
INVERSOR 3

POTÈNCIA NOMINAL: 17,5 KW

RANG DE TENSIÓ MPP: 200–800 V

Nº ENTRADES CC: 3+3

DIMENSIONS: 725 x 510 x 225 mm



Ajuntament de Barcelona BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS SISTEMES DE PRODUCCIÓ AMB ENERGIES RENOVABLES PLANTA ESQUEMA	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.10.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.10.2 FULL 3 DE 3

NOTES

NO ES MODIFICA LA INSTAL·LACIÓ EXISTENT DE MEGAFONIA

NO ES MODIFICA LA INSTALLACIÓ EXISTENT DE TELEVISIÓ

NO ES MODIFICA LA INSTALLACIÓ EXISTENT DE PUNTS VEU-DADES, NI ELS LLOCS DE TREBALL UNICAMENT ES DESPLAÇA LLEUGERAMENT EL RACK ACTUAL, D'ACORD A LA NOVA DISTRIBUCIÓ DEL TAULELL PRINCIPAL DE PB.

S'AFEGEIX UN PUNT DE CONTROL EN EL RACK PRINCIPAL DE PB, PER PODER COMUNICAR AMB EL NOU SISTEMA DE BMS QUE S'INSTAL·LARÀ

NO ES MODIFICA LA INSTAL·LACIÓ EXISTENT D'AVÍS PACIENT-INFERMERA

LLEGEN. INSTAL. AUDIOVISUALS I CONTROL

SAFATA	CONTROL HOSPITALARI EXISTENT
PLACA PORTER ELECTRÒNIC EXISTENT	SISTEMA HOSPITALARI EXISTENT
TELEFON PORTER ELECTRÒNIC EXISTENT	PULSADOR EXISTENT
CENTRAL DE MEGAFONIA EXISTENT	PULSADOR TEMPORITZAT EXISTENT
ALTAVEU 6" ENCASTAT EXISTENT	PULSADOR AMB INTERFONO EXISTENT
TECLAT I PANY PER ACCIONAMENT PORTA	CENTRAL TELEFÒNICA EXISTENT
POLSADOR PER ACCIONAMENT PORTA	PRESSA TELEFÒNICA EXISTENT
ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EVACUACIÓ	PUNT INFORMÀTIC SIMPLE EXISTENT
AVISADOR ACÚSTIC OBERTURA PORTES	CONNEXIÓ TELEFÒNICA CENTRAL INCENDIS
AVISADOR ACÚSTIC (TIMBRE) / POLSADOR	PRESA TELEVISIÓ EXISTENT
CONTROL BANY ADAPTAT	

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS, ESCENOGRÀFIQUES I LUMÍNIQUES
PLANTA -1

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.12.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.12.2
FULL...1.....DE...7...

NOTES

NO ES MODIFICA LA INSTAL·LACIÓ EXISTENT DE MEGAFONIA

NO ES MODIFICA LA INSTALLACIÓ EXISTENT DE TELEVISIÓ

NO ES MODIFICA LA INSTALLACIÓ EXISTENT DE PUNTS VEU–DADES, NI ELS LLOCS DE TREBALL UNICAMENT ES DESPLAÇA LLEUGERAMENT EL RACK ACTUAL, D'ACORD A LA NOVA DISTRIBUCIÓ DEL TAULELL PRINCIPAL DE PB.

S'AFEGEIX UN PUNT DE CONTROL EN EL RACK PRINCIPAL DE PB, PER PODER COMUNICAR AMB EL NOU SISTEMA DE BMS QUE S'INSTAL·LARÀ

NO ES MODIFICA LA INSTAL·LACIÓ EXISTENT D'AVÍS PACIENT–INFERMERA

ES DESPLAÇA MINIMAMENT EL RACK PRINCIPAL, PER TAL D'AJUSTAR–LO AL NOU MOBLE DE RECEPCIÓ

MAGATZEM SUP. 27.97m2
BAR SUP. 13.86m2
NETEJA BAR SUP. 4.40m2
MAGATZEM BAR SUP. 4.40m2
CAFETERIA SUP. 73.11
SERVEIS BAR 1 SUP. 10.22m2
SERVEIS BAR 2 SUP. 12.12m2
VESTIBUL ASCENSOR 3 SUP. 11.45m2
ESCALA 1 SUP. 12.00m2
ESTANCIA CIRCULACIÓ I ESPERA SUP. 136.
TERAPIA OCUPACIONAL SUP. 57.07m2
PERRUQUERIA SUP. 12.84m2
PODOLOGIA SUP. 12.84m2
SALA VISITES SUP. 12.70m2
METGE SUP. 12.70m2
ASSISTÈNCIA SOCIAL SUP. 12.70m2
DIRECCIÓ SUP. 15.63m2
ADMINISTRACIÓ SUP. 29.96m2
OFFICE SUP. 5.51m2
NETEJA SUP. 2.70m2
SERVEI ADAPTAT 2 SUP. 4.09m2
SERVEI ADAPTAT SUP. 4.75m2
PASSADÍS DE CONNEXIÓ SUP. 10.29m2
SERVEI PERSONAL SUP. 3.75m2
SERVEI ADAPTAT 3 SUP. 3.40m2
ESCALA 2 SUP. 15.20m2
UNITAT INFERMERIA SUP. 9.71m2
CENTRE DE DIA SUP. 86.08m2
DISTRIBUIDOR SUP. 7.81m2
S.HIGIÈNICS SUP. 5.18m2
SALA DESCANS SUP. 34.19m2
300x100

LLEGEN. INSTAL. AUDIOVISUALS I CONTROL

SAFATA	CONTROL HOSPITALARI EXISTENT
PLACA PORTER ELECTRÒNIC EXISTENT	SISTEMA HOSPITALARI EXISTENT
TELEFON PORTER ELECTRÒNIC EXISTENT	PULSADOR EXISTENT
CENTRAL DE MEGAFONIA EXISTENT	PULSADOR TEMPORITZAT EXISTENT
ALTAVEU 6" ENCASTAT EXISTENT	PULSADOR AMB INTERFONO EXISTENT
TECLAT I PANY PER ACCIONAMENT PORTA	CENTRAL TELEFÒNICA EXISTENT
POLSADOR PER ACCIONAMENT PORTA	PRESSA TELEFÒNICA EXISTENT
ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EVACUACIÓ	PUNT INFORMÀTIC SIMPLE EXISTENT
AVISADOR ACÚSTIC OBERTURA PORTES	CONNEXIÓ TELEFÒNICA CENTRAL INCENDIS
AVISADOR ACÚSTIC (TIMBRE) / POLSADOR	PRESA TELEVISIÓ EXISTENT
CONTROL BANY ADAPTAT	

Ajuntament de Barcelona
BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1: 75
A3_1: 150
ORIGINALS A3
AVISADOR ACÚSTIC (TIMBRE) / POLSADOR
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS, ESCENOGRÀFIQUES I LUMÍNIQUES
PLANTA BAIXA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.12.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.12.3
FULL...2....DE...7...

NOTES

NO ES MODIFICA LA INSTAL·LACIÓ EXISTENT DE MEGAFONIA

NO ES MODIFICA LA INSTALLACIÓ EXISTENT DE TELEVISIÓ

NO ES MODIFICA LA INSTALLACIÓ EXISTENT DE PUNTS VEU–DADES, NI ELS LLOCS DE TREBALL UNICAMENT ES DESPLAÇA LLEUGERAMENT EL RACK ACTUAL, D'ACORD A LA NOVA DISTRIBUCIÓ DEL TAULELL PRINCIPAL DE PB.

S'AFEGEIX UN PUNT DE CONTROL EN EL RACK PRINCIPAL DE PB, PER PODER COMUNICAR AMB EL NOU SISTEMA DE BMS QUE S'INSTAL·LARÀ

NO ES MODIFICA LA INSTAL·LACIÓ EXISTENT D'AVÍS PACIENT–INFERMERA

CENTRE COMERCIAL

LÍMIT RESIDÈNCIA

LLEGEN. INSTAL. AUDIOVISUALS I CONTROL

	SAFATA		CONTROL HOSPITALARI EXISTENT
P	PLACA PORTER ELECTRÒNIC EXISTENT		SISTEMA HOSPITALARI EXISTENT
T	TELEFON PORTER ELECTRÒNIC EXISTENT		PULSADOR EXISTENT
MEG	CENTRAL DE MEGAFONIA EXISTENT	T	PULSADOR TEMPORITZAT EXISTENT
	ALTAVEU 6" ENCASTAT EXISTENT	INT	PULSADOR AMB INTERFONO EXISTENT
T	TECLAT I PANY PER ACCIONAMENT PORTA	CT	CENTRAL TELEFÒNICA EXISTENT
P	POLSADOR PER ACCIONAMENT PORTA	TF	PRESSA TELEFÒNICA EXISTENT
	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EVACUACIÓ		PUNT INFORMÀTIC SIMPLE EXISTENT
	AVISADOR ACÚSTIC OBERTURA PORTES	CI	CONNEXIÓ TELEFÒNICA CENTRAL INCENDIS
	AVISADOR ACÚSTIC (TIMBRE) / POLSADOR	TV	PRESA TELEVISIÓ EXISTENT
CBA	CONTROL BANY ADAPTAT		

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS, ESCENOGRAFIQUES I LUMÍNIQUES
PLANTA PRIMERA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.12.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.12.4
FULL...3.....DE...7...

NOTES

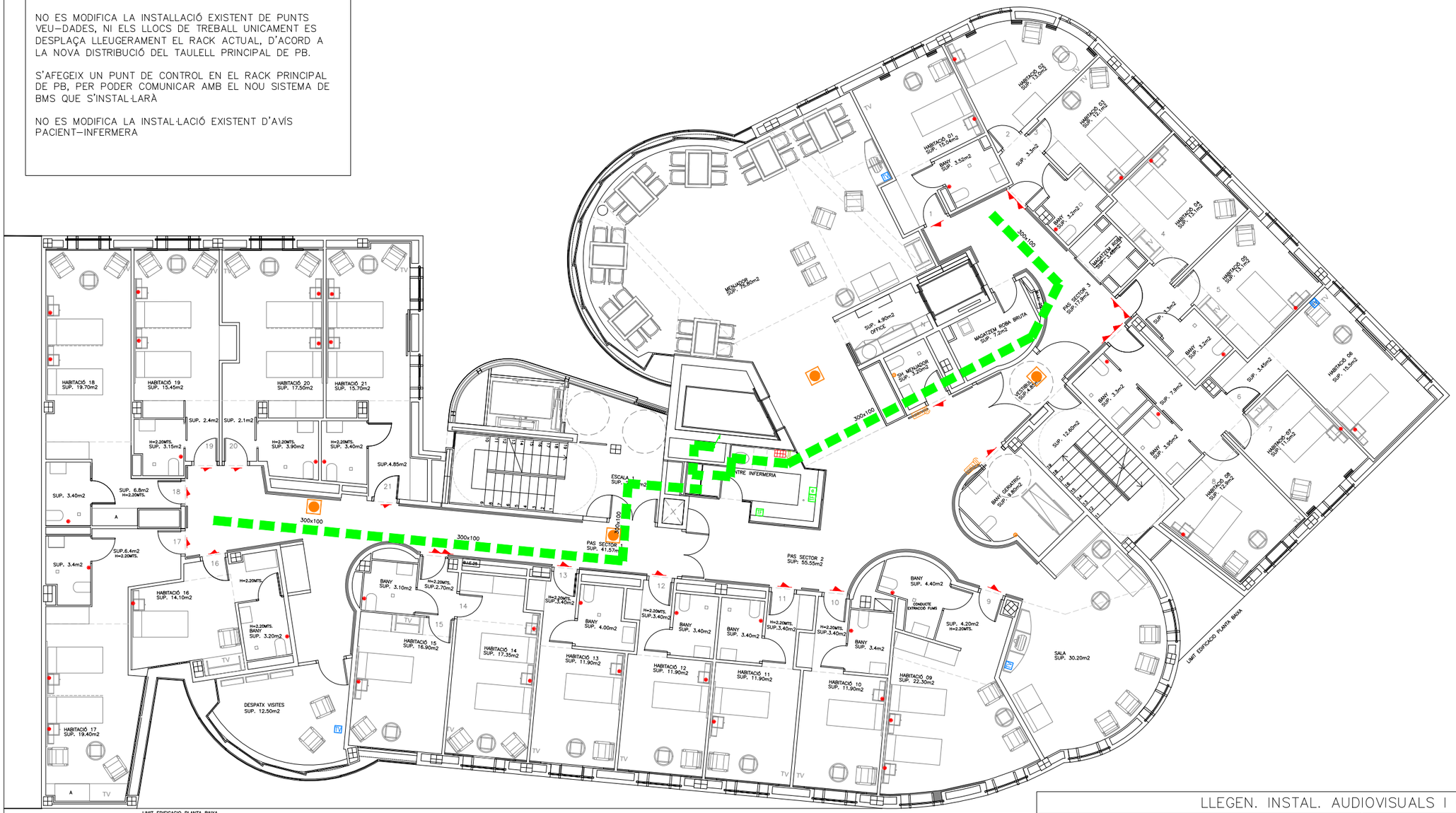
NO ES MODIFICA LA INSTAL·LACIÓ EXISTENT DE MEGAFONIA

NO ES MODIFICA LA INSTALLACIÓ EXISTENT DE TELEVISIÓ

NO ES MODIFICA LA INSTALLACIÓ EXISTENT DE PUNTS VEU–DADES, NI ELS LLOCS DE TREBALL UNICAMENT ES DESPLAÇA LLEUGERAMENT EL RACK ACTUAL, D'ACORD A LA NOVA DISTRIBUCIÓ DEL TAULELL PRINCIPAL DE PB.

S'AFEGEIX UN PUNT DE CONTROL EN EL RACK PRINCIPAL DE PB, PER PODER COMUNICAR AMB EL NOU SISTEMA DE BMS QUE S'INSTAL·LARÀ

NO ES MODIFICA LA INSTAL·LACIÓ EXISTENT D'AVÍS PACIENT–INFERMERA



LLEGEN. INSTAL. AUDIOVISUALS I CONTROL

	SAFATA		CONTROL HOSPITALARI EXISTENT
P	PLACA PORTER ELECTRÒNIC EXISTENT		SISTEMA HOSPITALARI EXISTENT
T	TELEFON PORTER ELECTRÒNIC EXISTENT		PULSADOR EXISTENT
MEG	CENTRAL DE MEGAFONIA EXISTENT	T	PULSADOR TEMPORITZAT EXISTENT
	ALTAVEU 6" ENCASTAT EXISTENT	INT	PULSADOR AMB INTERFONO EXISTENT
T	TECLAT I PANY PER ACCIONAMENT PORTA	CT	CENTRAL TELEFÒNICA EXISTENT
P	POLSADOR PER ACCIONAMENT PORTA	TF	PRESSA TELEFÒNICA EXISTENT
	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EVACUACIÓ		PUNT INFORMÀTIC SIMPLE EXISTENT
	AVISADOR ACÚSTIC OBERTURA PORTES	CI	CONNEXIÓ TELEFÒNICA CENTRAL INCENDIS
	AVISADOR ACÚSTIC (TIMBRE) / POLSADOR	TV	PRESA TELEVISIÓ EXISTENT
CBA	CONTROL BANY ADAPTAT		

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS, ESCENOGRÀFIQUES I LUMÍNIQUES PLANTA SEGONA I TERCERA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.12.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.12.5
FULL...4.....DE...7...

NOTES

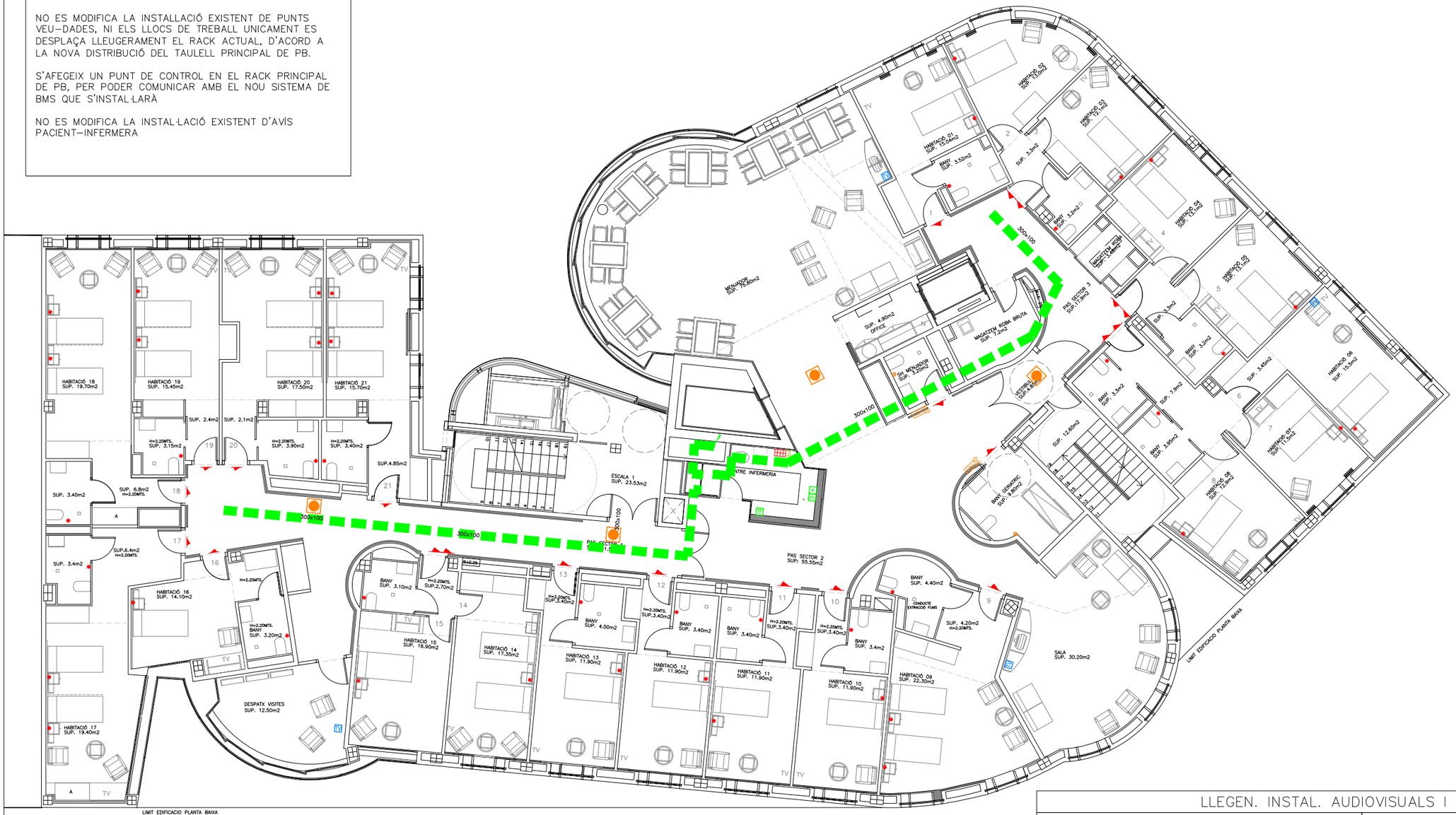
NO ES MODIFICA LA INSTAL·LACIÓ EXISTENT DE MEGAFONIA

NO ES MODIFICA LA INSTALLACIÓ EXISTENT DE TELEVISIÓ

NO ES MODIFICA LA INSTALLACIÓ EXISTENT DE PUNTS VEU–DADES, NI ELS LLOCS DE TREBALL UNICAMENT ES DESPLAÇA LLEUGERAMENT EL RACK ACTUAL, D'ACORD A LA NOVA DISTRIBUCIÓ DEL TAULELL PRINCIPAL DE PB.

S'AFEGEIX UN PUNT DE CONTROL EN EL RACK PRINCIPAL DE PB, PER PODER COMUNICAR AMB EL NOU SISTEMA DE BMS QUE S'INSTAL·LARÀ

NO ES MODIFICA LA INSTAL·LACIÓ EXISTENT D'AVÍS PACIENT–INFERMERA



LLEGEN. INSTAL. AUDIOVISUALS I CONTROL

	SAFATA		CONTROL HOSPITALARI EXISTENT
P	PLACA PORTER ELECTRÒNIC EXISTENT		SISTEMA HOSPITALARI EXISTENT
T	TELEFON PORTER ELECTRÒNIC EXISTENT		PULSADOR EXISTENT
MEG	CENTRAL DE MEGAFONIA EXISTENT	T	PULSADOR TEMPORITZAT EXISTENT
	ALTAVEU 6" ENCASTAT EXISTENT	INT	PULSADOR AMB INTERFONO EXISTENT
T	TECLAT I PANY PER ACCIONAMENT PORTA	CT	CENTRAL TELEFÒNICA EXISTENT
P	POLSADOR PER ACCIONAMENT PORTA	TF	PRESSA TELEFÒNICA EXISTENT
	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EVACUACIÓ		PUNT INFORMÀTIC SIMPLE EXISTENT
	AVISADOR ACÚSTIC OBERTURA PORTES	CI	CONNEXIÓ TELEFÒNICA CENTRAL INCENDIS
	AVISADOR ACÚSTIC (TIMBRE) / POLSADOR	TV	PRESA TELEVISIÓ EXISTENT
CBA	CONTROL BANY ADAPTAT		

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1: 75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS, ESCENOGRAFIQUES I LUMÍNIQUES
PLANTA QUARTA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB

PLÀNOL NÚM. 6.17.12.5

NOM FITXER: DG.6.17.12.dwg

FULL...5....DE...7...

NOTES

NO ES MODIFICA LA INSTAL·LACIÓ EXISTENT DE MEGAFONIA

NO ES MODIFICA LA INSTALLACIÓ EXISTENT DE TELEVISIÓ

NO ES MODIFICA LA INSTALLACIÓ EXISTENT DE PUNTS VEU-DADES, NI ELS LLOCS DE TREBALL UNICAMENT ES DESPLAÇA LLEUGERAMENT EL RACK ACTUAL, D'ACORD A LA NOVA DISTRIBUCIÓ DEL TAULELL PRINCIPAL DE PB.

S'AFEGEIX UN PUNT DE CONTROL EN EL RACK PRINCIPAL DE PB, PER PODER COMUNICAR AMB EL NOU SISTEMA DE BMS QUE S'INSTAL·LARÀ

NO ES MODIFICA LA INSTAL·LACIÓ EXISTENT D'AVÍS PACIENT-INFERMERA

LLEGEN. INSTAL. AUDIOVISUALS I CONTROL

	SAFATA		CONTROL HOSPITALARI EXISTENT
P	PLACA PORTER ELECTRÒNIC EXISTENT		SISTEMA HOSPITALARI EXISTENT
T	TELEFON PORTER ELECTRÒNIC EXISTENT		PULSADOR EXISTENT
MEG	CENTRAL DE MEGAFONIA EXISTENT	T	PULSADOR TEMPORITZAT EXISTENT
	ALTAVEU 6" ENCASTAT EXISTENT	INT	PULSADOR AMB INTERFONO EXISTENT
T	TECLAT I PANY PER ACCIONAMENT PORTA	CT	CENTRAL TELEFÒNICA EXISTENT
P	POLSADOR PER ACCIONAMENT PORTA	TF	PRESSA TELEFÒNICA EXISTENT
	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EVACUACIÓ	a	PUNT INFORMÀTIC SIMPLE EXISTENT
	AVISADOR ACÚSTIC OBERTURA PORTES	CI	CONNEXIÓ TELEFÒNICA CENTRAL INCENDIS
	AVISADOR ACÚSTIC (TIMBRE) / POLSADOR	TV	PRESA TELEVISIÓ EXISTENT
CBA	CONTROL BANY ADAPTAT		

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS, ESCENOGRAFIQUES I LUMINIQUES
PLANTA CINQUENA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.12.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.12.6
FULL...6....DE...7...

PLANTA CINQUENA

PLANTA QUARTA

PLANTA TERCERA

PLANTA SEGONA

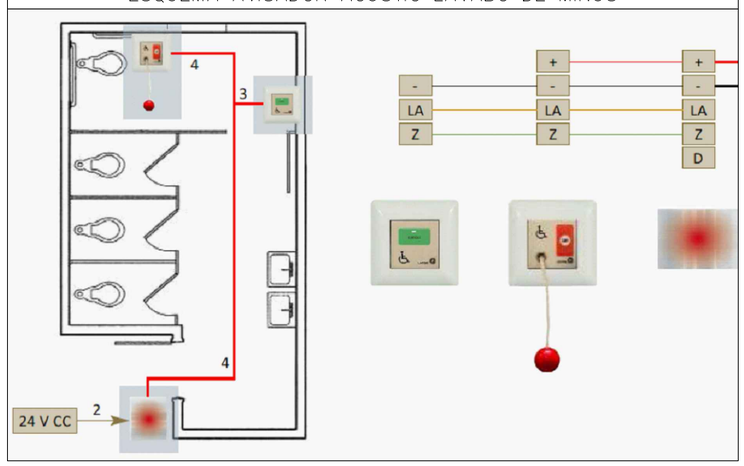
PLANTA PRIMERA

PLANTA BAIXA

PLANTA SOTERRANI –1

PLANTA SOTERRANI –1

ESQUEMA AVISADOR ACÚSTIC LAVABO DE MINUS



CABLE FTP CAT 6 LSOH

CABLE FTP PERMET CONNECTAR ELS BANYS EN SÈRIE FINS LA CENTRAL, ON ARRIBARÀ UN SOL CABLE.

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS, ESCENOGRÀFIQUES I LUMÍNIQUES
ESQUEMA AVISADOR ACÚSTIC WC

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB

NOM FITXER: DG.6.17.12.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.12.7

FULL...7....DE...7...

NOTES

LES PORTES DE PAS ENTRE SECTORS D'INCENDI TINDRAN UNA RESISTÈNCIA AL FOC EI2 T-C5, SENT T LA MEITAT DEL TEMPS DE RESISTÈNCIA AL FOC REQUERIT A LA PARET EN LA QUE ES TROBA.

L'EDIFICI DISPOSARÀ D'INSTAL.LACIÓ D'EXTINTORS, BOQUES D'INCENDI, DETECTORS, PULSADORS I SIRENES D'ALARMA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES DEL CENTRE, SEGONS INDICA EL CTE, APARTAT DB-SI. A BANDA, EN LA PLANTA BAIXA ES DISPOSA DE RUIXADORS PER TAL DE PERMETRE ALLARGAR ELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ. EN LA PLANTA SOTERRANI -2 TAMBÉ ES DISPOSA DE RUIXADORS EN TOTA LA PLANTA, D'ACORD A LA UNE23500, PERQUÈ EL GRUP DE PRESSIÓ D'INCENDIS NO TÉ UN ACCÉS DIRECTE A L'EXTERIOR.

ELS EXTINTORS S'INSTAL.LARAN A UNA ALÇADA ENTRE 0,80M I 1,20M DEL TERRA ACABAT MESURATS PER LA PART ALTA DE L'EXTINTOR.

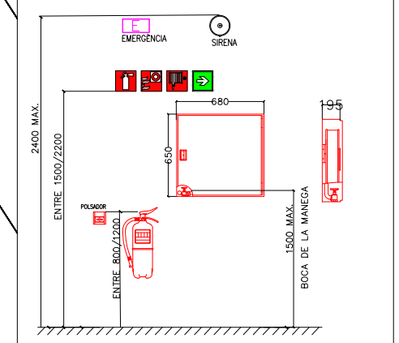
CADA ELEMENT DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DISPOSARÀ DEL SEU CORRESPONENT PICTOGRAMA FOTOLUMININESCENT.

A MENYS DE 2 METRES DE QUALSEVOL ELEMENT D'EXTINCIÓ O QUADRE ELÈCTRIC ES DISPOSARÀ D'UNA LLUMENERA D'EMERGÈNCIA.

ELS EXTINTORS DE POLS SERAN D'EFICACIA MÍNIMA 21A-144 B AMB UNA CAPACITAT DE 6 KG.

TOTES LES INSTAL·LACIONS SERAN NOVES, EXCEPTE LES BIE QUE NO ES CANVIEN DE LLOC I LA CANONADA D'ALIMENTACIÓ D'AQUESTES, SI AQUESTES ES TROBEN EN BON ESTAT.

DETALL CONJUNT EXTINCIÓ MANUAL



LLEGENDA PICTOGRAMES

- EXTINTOR
- PICTOGRAMA EXTINTOR CO2
- BOCA D'INCENDIS BIES 25
- POLSADOR ACCIONAMENT ALARMA
- PICTOGRAMA SIRENA CONTRAINCENDIS

LLEGENDA SECTORITZACIÓ D'INCENDI

- SECTORITZACIÓ EI180
- SECTORITZACIÓ EI120
- SECTORITZACIÓ EI90
- SECTORITZACIÓ EI60

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS

- BOCA D'INCENDIS BIE 25 – existent
- BOCA D'INCENDIS BIE 25- desplaçada
- BOCA D'INCENDIS BIE 25- nova
- EXTINTOR DE 5 Kg de CO2.
- EXTINTOR POLS 6 Kg D'EFICÀCIA 21A-113B
- RUIXADOR D'INCENDIS
- DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC
- DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC INTERIOR FALS SOSTRE
- DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC
- DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DDR
- DETECTOR DE FUMS
- CENTRAL DE CO2
- PULSADOR D'ACCIONAMENT D'ALARMA
- SIRENA D'ALARMA D'INCENDIS
- CENTRAL CONTRAINCENDIS
- LLUM D'EMERGÈNCIA
- LLUM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
- LLUM DE SENYALITZACIÓ SORTIDA D'EMERGÈNCIA
- ELECTROIMAN RETENEDOR
- COMPORTA TALLAFOCS
- TANCAMENT ELECTRIC
- CONTROL RUIXADORS
- REIXETA INTUMECENT EI-120
- GRUP DE PRESSIÓ CONTRA INCENDIS

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM.
AAAR ARQUITECTES	REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	OCTUBRE 2025	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIÓNS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS PLANTA -2	Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.13.dwg	6.17.13.1 FULL...1.....DE...14.

NOTES

LES PORTES DE PAS ENTRE SECTORS D'INCENDI TINDRAN UNA RESISTÈNCIA AL FOC EI2 T-C5, SENT T LA MEITAT DEL TEMPS DE RESISTÈNCIA AL FOC REQUERIT A LA PARET EN LA QUE ES TROBA.

L'EDIFICI DISPOSARÀ D'INSTAL.LACIÓ D'EXTINTORS, BOQUES D'INCENDI, DETECTORS, PULSADORS I SIRENES D'ALARMA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES DEL CENTRE, SEGONS INDICA EL CTE, APARTAT DB-SI. A BANDA, EN LA PLANTA BAIXA ES DISPOSA DE RUIXADORS PER TAL DE PERMETRE ALLARGAR ELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ. EN LA PLANTA SOTERRANI -2 TAMBÉ ES DISPOSA DE RUIXADORS EN TOTA LA PLANTA, D'ACORD A LA UNE23500, PERQUÈ EL GRUP DE PRESSIÓ D'INCENDIS NO TÉ UN ACCÉS DIRECTE A L'EXTERIOR.

ELS EXTINTORS S'INSTAL.LARAN A UNA ALÇADA ENTRE 0,80M I 1,20M DEL TERRA ACABAT MESURATS PER LA PART ALTA DE L'EXTINTOR.

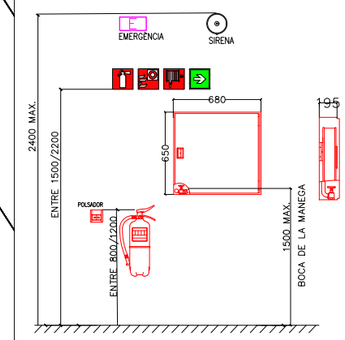
CADA ELEMENT DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DISPOSARÀ DEL SEU CORRESPONENT PICTOGRAMA FOTOLUMININESCENT.

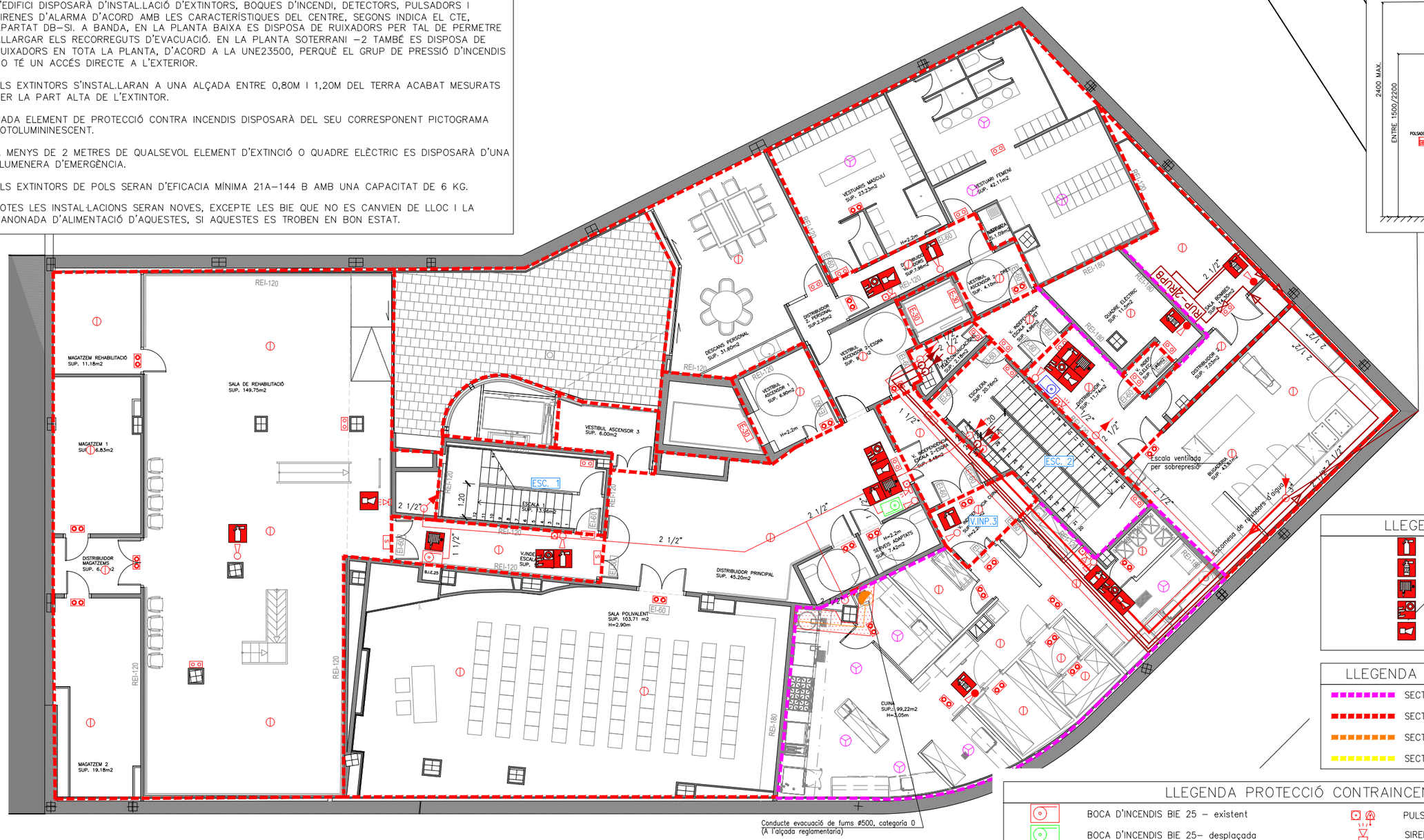
A MENYS DE 2 METRES DE QUALSEVOL ELEMENT D'EXTINCIÓ O QUADRE ELÈCTRIC ES DISPOSARÀ D'UNA LLUMENERA D'EMERGÈNCIA.

ELS EXTINTORS DE POLS SERAN D'EFICACIA MÍNIMA 21A-144 B AMB UNA CAPACITAT DE 6 KG.

TOTES LES INSTAL·LACIONS SERAN NOVES, EXCEPTE LES BIE QUE NO ES CANVIEN DE LLOC I LA CANONADA D'ALIMENTACIÓ D'AQUESTES, SI AQUESTES ES TROBEN EN BON ESTAT.

DETALL CONJUNT EXTINCIÓ MANUAL





LLEGENDA PICTOGRAMES

- EXTINTOR
- PICTOGRAMA EXTINTOR CO2
- BOCA D'INCENDIS BIES 25
- POLSADOR ACCIONAMENT ALARMA
- PICTOGRAMA SIRENA CONTRAINCENDIS

LLEGENDA SECTORITZACIÓ D'INCENDI

- SECTORITZACIÓ EI180
- SECTORITZACIÓ EI120
- SECTORITZACIÓ EI90
- SECTORITZACIÓ EI60

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS

- BOCA D'INCENDIS BIE 25 – existent
- BOCA D'INCENDIS BIE 25– desplaçada
- BOCA D'INCENDIS BIE 25– nova
- EXTINTOR DE 5 Kg de CO2.
- EXTINTOR POLS 6 Kg D'EFICÀCIA 21A-113B
- RUIXADOR D'INCENDIS
- DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC
- DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC INTERIOR FALS SOSTRE
- DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC
- DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DDR
- TECLAT I PANY PER ACCIONAMENT PORTA
- CONNEXIÓ A CENTRAL INCENDIS
- PULSADOR D'ACCIONAMENT D'ALARMA
- SIRENA D'ALARMA D'INCENDIS
- CENTRAL CONTRAINCENDIS
- LLUM D'EMERGÈNCIA
- LLUM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
- LLUM DE SENYALITZACIÓ SORTIDA D'EMERGÈNCIA
- ELECTROIMAN RETENEDOR
- COMPORTA TALLAFOCS
- CONTROL RUIXADORS
- GRUP DE PRESSIÓ CONTRA INCENDIS
- POLSADOR PER ACCIONAMENT PORTA
- ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EVACUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1: 75
A3_1: 150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRAFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
PLANTA -1

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 6.17.13.2
NOM FITXER: DG.6.17.13.dwg
FULL...2....DE...14.

NOTES

LES PORTES DE PAS ENTRE SECTORS D'INCENDI TINDRAN UNA RESISTÈNCIA AL FOC EI2 T-C5, SENT T LA MEITAT DEL TEMPS DE RESISTÈNCIA AL FOC REQUERIT A LA PARET EN LA QUE ES TROBA.

L'EDIFICI DISPOSARÀ D'INSTAL.LACIÓ D'EXTINTORS, BOQUES D'INCENDI, DETECTORS, PULSADORS I SIRENES D'ALARMA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES DEL CENTRE, SEGONS INDICA EL CTE, APARTAT DB-SI. A BANDA, EN LA PLANTA BAIXA ES DISPOSA DE RUIXADORS PER TAL DE PERMETRE ALLARGAR ELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ. EN LA PLANTA SOTERRANI -2 TAMBÉ ES DISPOSA DE RUIXADORS EN TOTA LA PLANTA, D'ACORD A LA UNE23500, PERQUÈ EL GRUP DE PRESSIÓ D'INCENDIS NO TÉ UN ACCÉS DIRECTE A L'EXTERIOR.

ELS EXTINTORS S'INSTAL.LARAN A UNA ALÇADA ENTRE 0,80M I 1,20M DEL TERRA ACABAT MESURATS PER LA PART ALTA DE L'EXTINTOR.

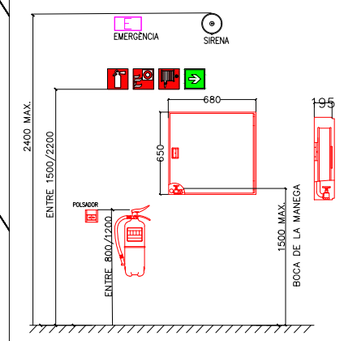
CADA ELEMENT DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DISPOSARÀ DEL SEU CORRESPONENT PICTOGRAMA FOTOLUMININESCENT.

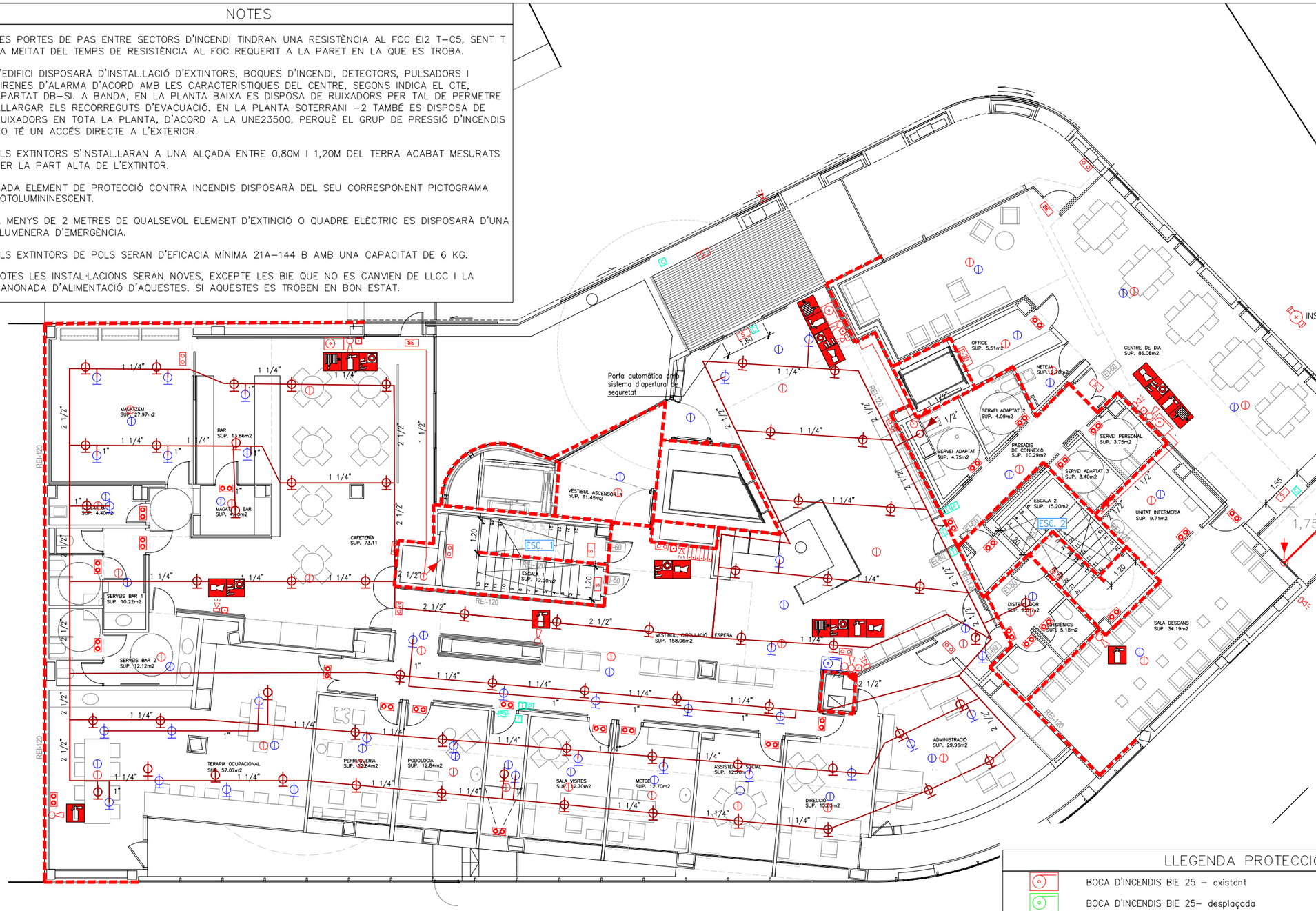
A MENYS DE 2 METRES DE QUALSEVOL ELEMENT D'EXTINCIÓ O QUADRE ELÈCTRIC ES DISPOSARÀ D'UNA LLUMENERA D'EMERGÈNCIA.

ELS EXTINTORS DE POLS SERAN D'EFICACIA MÍNIMA 21A-144 B AMB UNA CAPACITAT DE 6 KG.

TOTES LES INSTAL·LACIONS SERAN NOVES, EXCEPTE LES BIE QUE NO ES CANVIEN DE LLOC I LA CANONADA D'ALIMENTACIÓ D'AQUESTES, SI AQUESTES ES TROBEN EN BON ESTAT.

DETALL CONJUNT EXTINCIÓ MANUAL





LLEGENDA PICTOGRAMES

- EXTINTOR
- PICTOGRAMA EXTINTOR CO2
- BOCA D'INCENDIS BIES 25
- POLSADOR ACCIONAMENT ALARMA
- PICTOGRAMA SIRENA CONTRAINCENDIS

LLEGENDA SECTORITZACIÓ D'INCENDI

- SECTORITZACIÓ EI180
- SECTORITZACIÓ EI120
- SECTORITZACIÓ EI90
- SECTORITZACIÓ EI60

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS

BOCA D'INCENDIS BIE 25 – existent	PULSADOR D'ACCIONAMENT D'ALARMA
BOCA D'INCENDIS BIE 25– desplaçada	SIRENA D'ALARMA D'INCENDIS
BOCA D'INCENDIS BIE 25– nova	CENTRAL CONTRAINCENDIS
EXTINTOR DE 5 Kg de CO2.	LLUM D'EMERGÈNCIA
EXTINTOR POLS 6 Kg D'EFICÀCIA 21A-113B	LLUM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
RUIXADOR D'INCENDIS	LLUM DE SENYALITZACIÓ SORTIDA D'EMERGÈNCIA
DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC	ELECTROIMAN RETENEDOR
DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC INTERIOR FALS SOSTRE	COMPORTA TALLAFOCS
DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC	CONTROL RUIXADORS
DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DDR	GRUP DE PRESSIÓ CONTRA INCENDIS
TECLAT I PANY PER ACCIONAMENT PORTA	POLSADOR PER ACCIONAMENT PORTA
CONNEXIÓ A CENTRAL INCENDIS	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EVACUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
PLANTA BAIXA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 6.17.13.3
NOM FITXER: DG.6.17.13.dwg
FULL...3....DE...14.

NOTES

LES PORTES DE PAS ENTRE SECTORS D'INCENDI TINDRAN UNA RESISTÈNCIA AL FOC EI2 T-C5, SENT T LA MEITAT DEL TEMPS DE RESISTÈNCIA AL FOC REQUERIT A LA PARET EN LA QUE ES TROBA.

L'EDIFICI DISPOSARÀ D'INSTAL.LACIÓ D'EXTINTORS, BOQUES D'INCENDI, DETECTORS, PULSADORS I SIRENES D'ALARMA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES DEL CENTRE, SEGONS INDICA EL CTE, APARTAT DB-SI. A BANDA, EN LA PLANTA BAIXA ES DISPOSA DE RUIXADORS PER TAL DE PERMETRE ALLARGAR ELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ. EN LA PLANTA SOTERRANI -2 TAMBÉ ES DISPOSA DE RUIXADORS EN TOTA LA PLANTA, D'ACORD A LA UNE23500, PERQUÈ EL GRUP DE PRESSIÓ D'INCENDIS NO TÉ UN ACCÉS DIRECTE A L'EXTERIOR.

ELS EXTINTORS S'INSTAL.LARAN A UNA ALÇADA ENTRE 0,80M I 1,20M DEL TERRA ACABAT MESURATS PER LA PART ALTA DE L'EXTINTOR.

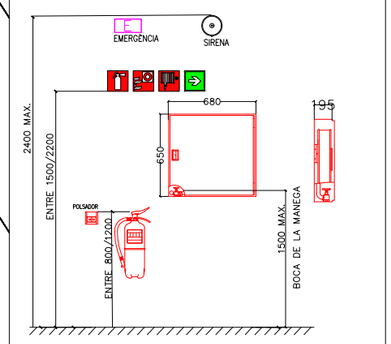
CADA ELEMENT DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DISPOSARÀ DEL SEU CORRESPONENT PICTOGRAMA FOTOLUMININESCENT.

A MENYS DE 2 METRES DE QUALSEVOL ELEMENT D'EXTINCIÓ O QUADRE ELÈCTRIC ES DISPOSARÀ D'UNA LLUMENERA D'EMERGÈNCIA.

ELS EXTINTORS DE POLS SERAN D'EFICACIA MÍNIMA 21A-144 B AMB UNA CAPACITAT DE 6 KG.

TOTES LES INSTAL·LACIONS SERAN NOVES, EXCEPTE LES BIE QUE NO ES CANVIEN DE LLOC I LA CANONADA D'ALIMENTACIÓ D'AQUESTES, SI AQUESTES ES TROBEN EN BON ESTAT.

DETALL CONJUNT EXTINCIÓ MANUAL



LLEGENDA PICTOGRAMES

- EXTINTOR
- PICTOGRAMA EXTINTOR CO2
- BOCA D'INCENDIS BIES 25
- POLSADOR ACCIONAMENT ALARMA
- PICTOGRAMA SIRENA CONTRAINCENDIS

LLEGENDA SECTORITZACIÓ D'INCENDI

- SECTORITZACIÓ EI180
- SECTORITZACIÓ EI120
- SECTORITZACIÓ EI90
- SECTORITZACIÓ EI60

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS

BOCA D'INCENDIS BIE 25 – existent	PULSADOR D'ACCIONAMENT D'ALARMA
BOCA D'INCENDIS BIE 25– desplaçada	SIRENA D'ALARMA D'INCENDIS
BOCA D'INCENDIS BIE 25– nova	CENTRAL CONTRAINCENDIS
EXTINTOR DE 5 Kg de CO2.	LLUM D'EMERGÈNCIA
EXTINTOR POLS 6 Kg D'EFICÀCIA 21A-113B	LLUM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
RUIXADOR D'INCENDIS	LLUM DE SENYALITZACIÓ SORTIDA D'EMERGÈNCIA
DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC	ELECTROIMAN RETENEDOR
DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC INTERIOR FALS SOSTRE	COMPORTA TALLAFOCS
DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC	CONTROL RUIXADORS
DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DDR	GRUP DE PRESSIÓ CONTRA INCENDIS
TECLAT I PANY PER ACCIONAMENT PORTA	POLSADOR PER ACCIONAMENT PORTA
CONNEXIÓ A CENTRAL INCENDIS	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EVACUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
PLANTA 1ra

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.13.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.13.4
FULL...4.....DE...14.

NOTES

LES PORTES DE PAS ENTRE SECTORS D'INCENDI TINDRAN UNA RESISTÈNCIA AL FOC EI2 T-C5, SENT T LA MEITAT DEL TEMPS DE RESISTÈNCIA AL FOC REQUERIT A LA PARET EN LA QUE ES TROBA.

L'EDIFICI DISPOSARÀ D'INSTAL.LACIÓ D'EXTINTORS, BOQUES D'INCENDI, DETECTORS, PULSADORS I SIRENES D'ALARMA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES DEL CENTRE, SEGONS INDICA EL CTE, APARTAT DB-SI. A BANDA, EN LA PLANTA BAIXA ES DISPOSA DE RUIXADORS PER TAL DE PERMETRE ALLARGAR ELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ. EN LA PLANTA SOTERRANI -2 TAMBÉ ES DISPOSA DE RUIXADORS EN TOTA LA PLANTA, D'ACORD A LA UNE23500, PERQUÈ EL GRUP DE PRESSIÓ D'INCENDIS NO TÉ UN ACCÉS DIRECTE A L'EXTERIOR.

ELS EXTINTORS S'INSTAL.LARAN A UNA ALÇADA ENTRE 0,80M I 1,20M DEL TERRA ACABAT MESURATS PER LA PART ALTA DE L'EXTINTOR.

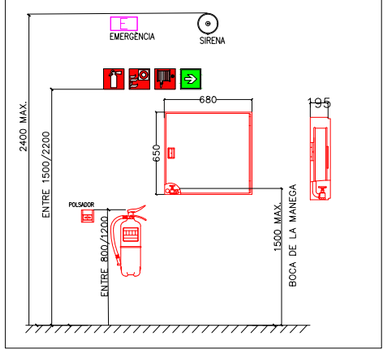
CADA ELEMENT DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DISPOSARÀ DEL SEU CORRESPONENT PICTOGRAMA FOTOLUMININESCENT.

A MENYS DE 2 METRES DE QUALSEVOL ELEMENT D'EXTINCIÓ O QUADRE ELÈCTRIC ES DISPOSARÀ D'UNA LLUMENERA D'EMERGÈNCIA.

ELS EXTINTORS DE POLS SERAN D'EFICACIA MÍNIMA 21A-144 B AMB UNA CAPACITAT DE 6 KG.

TOTES LES INSTAL·LACIONS SERAN NOVES, EXCEPTE LES BIE QUE NO ES CANVIEN DE LLOC I LA CANONADA D'ALIMENTACIÓ D'AQUESTES, SI AQUESTES ES TROBEN EN BON ESTAT.

DETALL CONJUNT EXTINCIÓ MANUAL



LLEGENDA PICTOGRAMES

- EXTINTOR
- PICTOGRAMA EXTINTOR CO2
- BOCA D'INCENDIS BIES 25
- POLSADOR ACCIONAMENT ALARMA
- PICTOGRAMA SIRENA CONTRAINCENDIS

LLEGENDA SECTORITZACIÓ D'INCENDI

- SECTORITZACIÓ EI180
- SECTORITZACIÓ EI120
- SECTORITZACIÓ EI90
- SECTORITZACIÓ EI60

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS

- BOCA D'INCENDIS BIE 25 - existent
- BOCA D'INCENDIS BIE 25- desplaçada
- BOCA D'INCENDIS BIE 25- nova
- EXTINTOR DE 5 Kg de CO2.
- EXTINTOR POLS 6 Kg D'EFICÀCIA 21A-113B
- RUIXADOR D'INCENDIS
- DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC
- DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC INTERIOR FALS SOSTRE
- DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC
- DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DDR
- TECLAT I PANY PER ACCIONAMENT PORTA
- CONNEXIÓ A CENTRAL INCENDIS
- PULSADOR D'ACCIONAMENT D'ALARMA
- SIRENA D'ALARMA D'INCENDIS
- CENTRAL CONTRAINCENDIS
- LLUM D'EMERGÈNCIA
- LLUM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
- LLUM DE SENYALITZACIÓ SORTIDA D'EMERGÈNCIA
- ELECTROIMAN RETENEDOR
- COMPORTA TALLAFOCS
- CONTROL RUIXADORS
- GRUP DE PRESSIÓ CONTRA INCENDIS
- POLSADOR PER ACCIONAMENT PORTA
- ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EVACUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
PLANTA 2na I 3ra

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 6.17.13.5
NOM FITXER: DG.6.17.13.dwg
FULL...5.....DE...14.

NOTES

LES PORTES DE PAS ENTRE SECTORS D'INCENDI TINDRAN UNA RESISTÈNCIA AL FOC EI2 T-C5, SENT T LA MEITAT DEL TEMPS DE RESISTÈNCIA AL FOC REQUERIT A LA PARET EN LA QUE ES TROBA.

L'EDIFICI DISPOSARÀ D'INSTAL.LACIÓ D'EXTINTORS, BOQUES D'INCENDI, DETECTORS, PULSADORS I SIRENES D'ALARMA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES DEL CENTRE, SEGONS INDICA EL CTE, APARTAT DB-SI. A BANDA, EN LA PLANTA BAIXA ES DISPOSA DE RUIXADORS PER TAL DE PERMETRE ALLARGAR ELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ. EN LA PLANTA SOTERRANI -2 TAMBÉ ES DISPOSA DE RUIXADORS EN TOTA LA PLANTA, D'ACORD A LA UNE23500, PERQUÈ EL GRUP DE PRESSIÓ D'INCENDIS NO TÉ UN ACCÉS DIRECTE A L'EXTERIOR.

ELS EXTINTORS S'INSTAL.LARAN A UNA ALÇADA ENTRE 0,80M I 1,20M DEL TERRA ACABAT MESURATS PER LA PART ALTA DE L'EXTINTOR.

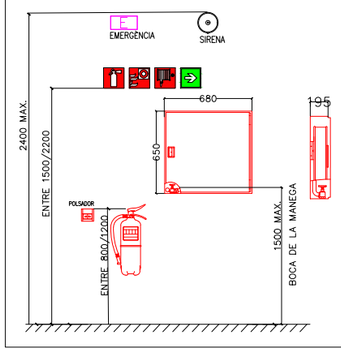
CADA ELEMENT DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DISPOSARÀ DEL SEU CORRESPONENT PICTOGRAMA FOTOLUMININESCENT.

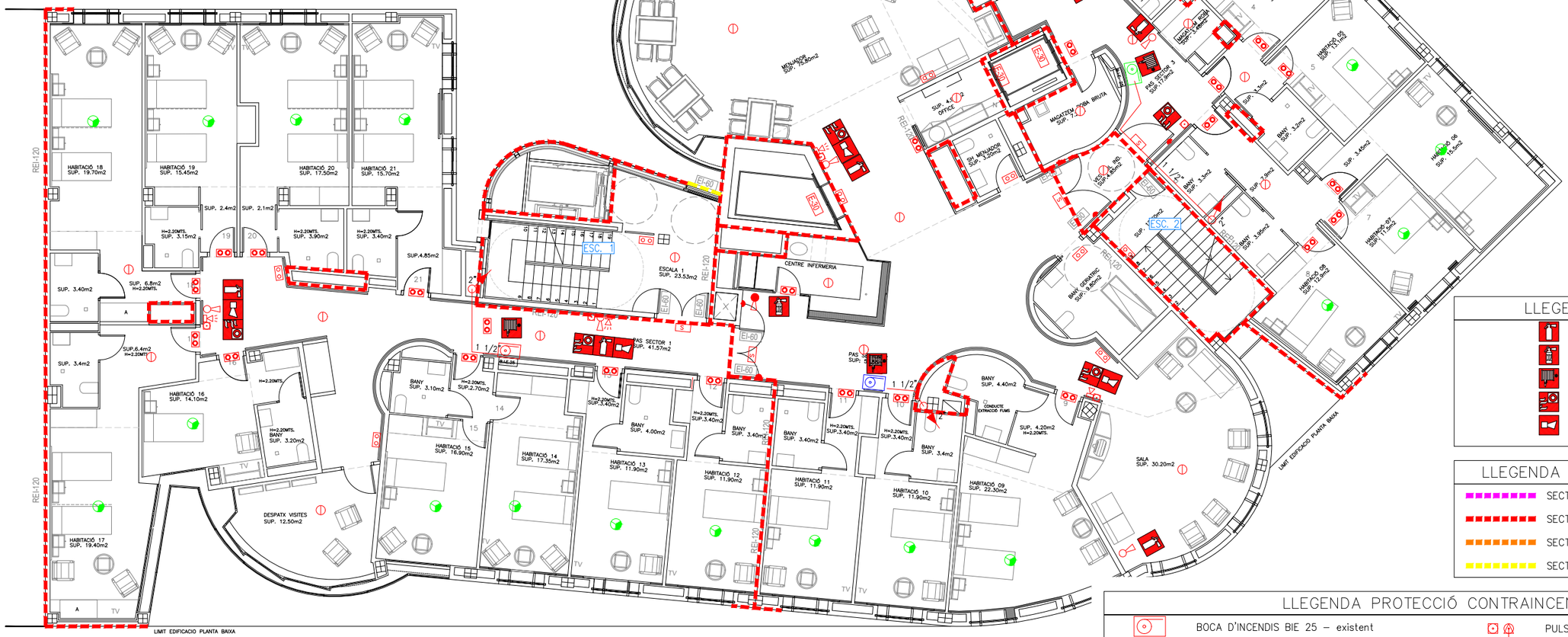
A MENYS DE 2 METRES DE QUALSEVOL ELEMENT D'EXTINCIÓ O QUADRE ELÈCTRIC ES DISPOSARÀ D'UNA LLUMENERA D'EMERGÈNCIA.

ELS EXTINTORS DE POLS SERAN D'EFICACIA MÍNIMA 21A-144 B AMB UNA CAPACITAT DE 6 KG.

TOTES LES INSTAL·LACIONS SERAN NOVES, EXCEPTE LES BIE QUE NO ES CANVIEN DE LLOC I LA CANONADA D'ALIMENTACIÓ D'AQUESTES, SI AQUESTES ES TROBEN EN BON ESTAT.

DETALL CONJUNT EXTINCIÓ MANUAL





LLEGENDA PICTOGRAMES

- EXTINTOR
- PICTOGRAMA EXTINTOR CO2
- BOCA D'INCENDIS BIES 25
- POLSADOR ACCIONAMENT ALARMA
- PICTOGRAMA SIRENA CONTRAINCENDIS

LLEGENDA SECTORITZACIÓ D'INCENDI

- SECTORITZACIÓ EI180
- SECTORITZACIÓ EI120
- SECTORITZACIÓ EI90
- SECTORITZACIÓ EI60

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS

BOCA D'INCENDIS BIE 25 - existent	PULSADOR D'ACCIONAMENT D'ALARMA
BOCA D'INCENDIS BIE 25- desplaçada	SIRENA D'ALARMA D'INCENDIS
BOCA D'INCENDIS BIE 25- nova	CENTRAL CONTRAINCENDIS
EXTINTOR DE 5 Kg de CO2.	LLUM D'EMERGÈNCIA
EXTINTOR POLS 6 Kg D'EFICÀCIA 21A-113B	LLUM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
RUIXADOR D'INCENDIS	LLUM DE SENYALITZACIÓ SORTIDA D'EMERGÈNCIA
DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC	ELECTROIMAN RETENEDOR
DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC INTERIOR FALS SOSTRE	COMPORTA TALLAFOCS
DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC	CONTROL RUIXADORS
DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DDR	GRUP DE PRESSIÓ CONTRA INCENDIS
TECLAT I PANY PER ACCIONAMENT PORTA	POLSADOR PER ACCIONAMENT PORTA
CONNEXIÓ A CENTRAL INCENDIS	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EVACUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
PLANTA 4rta

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.13.dwg

PLANOL NÚM. 6.17.13.6
FULL...6....DE...14.

NOTES

LES PORTES DE PAS ENTRE SECTORS D'INCENDI TINDRAN UNA RESISTÈNCIA AL FOC EI2 T-C5, SENT T LA MEITAT DEL TEMPS DE RESISTÈNCIA AL FOC REQUERIT A LA PARET EN LA QUE ES TROBA.

L'EDIFICI DISPOSARÀ D'INSTAL.LACIÓ D'EXTINTORS, BOQUES D'INCENDI, DETECTORS, PULSADORS I SIRENES D'ALARMA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES DEL CENTRE, SEGONS INDICA EL CTE, APARTAT DB-SI. A BANDA, EN LA PLANTA BAIXA ES DISPOSA DE RUIXADORS PER TAL DE PERMETRE ALLARGAR ELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ. EN LA PLANTA SOTERRANI -2 TAMBÉ ES DISPOSA DE RUIXADORS EN TOTA LA PLANTA, D'ACORD A LA UNE23500, PERQUÈ EL GRUP DE PRESSIÓ D'INCENDIS NO TÉ UN ACCÉS DIRECTE A L'EXTERIOR.

ELS EXTINTORS S'INSTAL.LARAN A UNA ALÇADA ENTRE 0,80M I 1,20M DEL TERRA ACABAT MESURATS PER LA PART ALTA DE L'EXTINTOR.

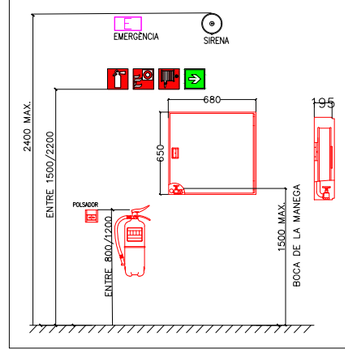
CADA ELEMENT DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DISPOSARÀ DEL SEU CORRESPONENT PICTOGRAMA FOTOLUMININESCENT.

A MENYS DE 2 METRES DE QUALSEVOL ELEMENT D'EXTINCIÓ O QUADRE ELÈCTRIC ES DISPOSARÀ D'UNA LLUMENERA D'EMERGÈNCIA.

ELS EXTINTORS DE POLS SERAN D'EFICACIA MÍNIMA 21A-144 B AMB UNA CAPACITAT DE 6 KG.

TOTES LES INSTAL·LACIONS SERAN NOVES, EXCEPTE LES BIE QUE NO ES CANVIEN DE LLOC I LA CANONADA D'ALIMENTACIÓ D'AQUESTES, SI AQUESTES ES TROBEN EN BON ESTAT.

DETALL CONJUNT EXTINCIÓ MANUAL



LLEGENDA PICTOGRAMES

- EXTINTOR
- PICTOGRAMA EXTINTOR CO2
- BOCA D'INCENDIS BIES 25
- POLSADOR ACCIONAMENT ALARMA
- PICTOGRAMA SIRENA CONTRAINCENDIS

LLEGENDA SECTORITZACIÓ D'INCENDI

- SECTORITZACIÓ EI180
- SECTORITZACIÓ EI120
- SECTORITZACIÓ EI90
- SECTORITZACIÓ EI60

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS

BOCA D'INCENDIS BIE 25 - existent	PULSADOR D'ACCIONAMENT D'ALARMA
BOCA D'INCENDIS BIE 25- desplaçada	SIRENA D'ALARMA D'INCENDIS
BOCA D'INCENDIS BIE 25- nova	CENTRAL CONTRAINCENDIS
EXTINTOR DE 5 Kg de CO2.	LLUM D'EMERGÈNCIA
EXTINTOR POLS 6 Kg D'EFICÀCIA 21A-113B	LLUM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
RUIXADOR D'INCENDIS	LLUM DE SENYALITZACIÓ SORTIDA D'EMERGÈNCIA
DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC	ELECTROIMAN RETENEDOR
DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC INTERIOR FALS SOSTRE	COMPORTA TALLAFOCS
DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC	CONTROL RUIXADORS
DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DDR	GRUP DE PRESSIÓ CONTRA INCENDIS
TECLAT I PANY PER ACCIONAMENT PORTA	POLSADOR PER ACCIONAMENT PORTA
CONNEXIÓ A CENTRAL INCENDIS	ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EVACUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
PLANTA Sena

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 6.17.13.7
NOM FITXER: DG.6.17.13.dwg
FULL...7.....DE...14.

NOTES

LES PORTES DE PAS ENTRE SECTORS D'INCENDI TINDRAN UNA RESISTÈNCIA AL FOC EI2 T-C5, SENT T LA MEITAT DEL TEMPS DE RESISTÈNCIA AL FOC REQUERIT A LA PARET EN LA QUE ES TROBA.

L'EDIFICI DISPOSARÀ D'INSTAL.LACIÓ D'EXTINTORS, BOQUES D'INCENDI, DETECTORS, PULSADORS I SIRENES D'ALARMA D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES DEL CENTRE, SEGONS INDICA EL CTE, APARTAT DB-SI. A BANDA, EN LA PLANTA BAIXA ES DISPOSA DE RUIXADORS PER TAL DE PERMETRE ALLARGAR ELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ. EN LA PLANTA SOTERRANI -2 TAMBÉ ES DISPOSA DE RUIXADORS EN TOTA LA PLANTA, D'ACORD A LA UNE23500, PERQUÈ EL GRUP DE PRESSIÓ D'INCENDIS NO TÉ UN ACCÉS DIRECTE A L'EXTERIOR.

ELS EXTINTORS S'INSTAL.LARAN A UNA ALÇADA ENTRE 0,80M I 1,20M DEL TERRA ACABAT MESURATS PER LA PART ALTA DE L'EXTINTOR.

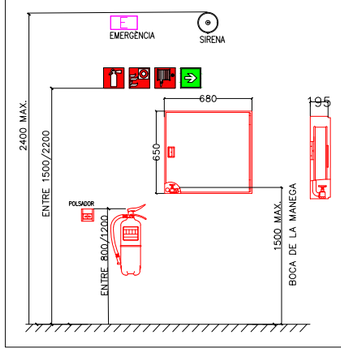
CADA ELEMENT DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DISPOSARÀ DEL SEU CORRESPONENT PICTOGRAMA FOTOLUMININESCENT.

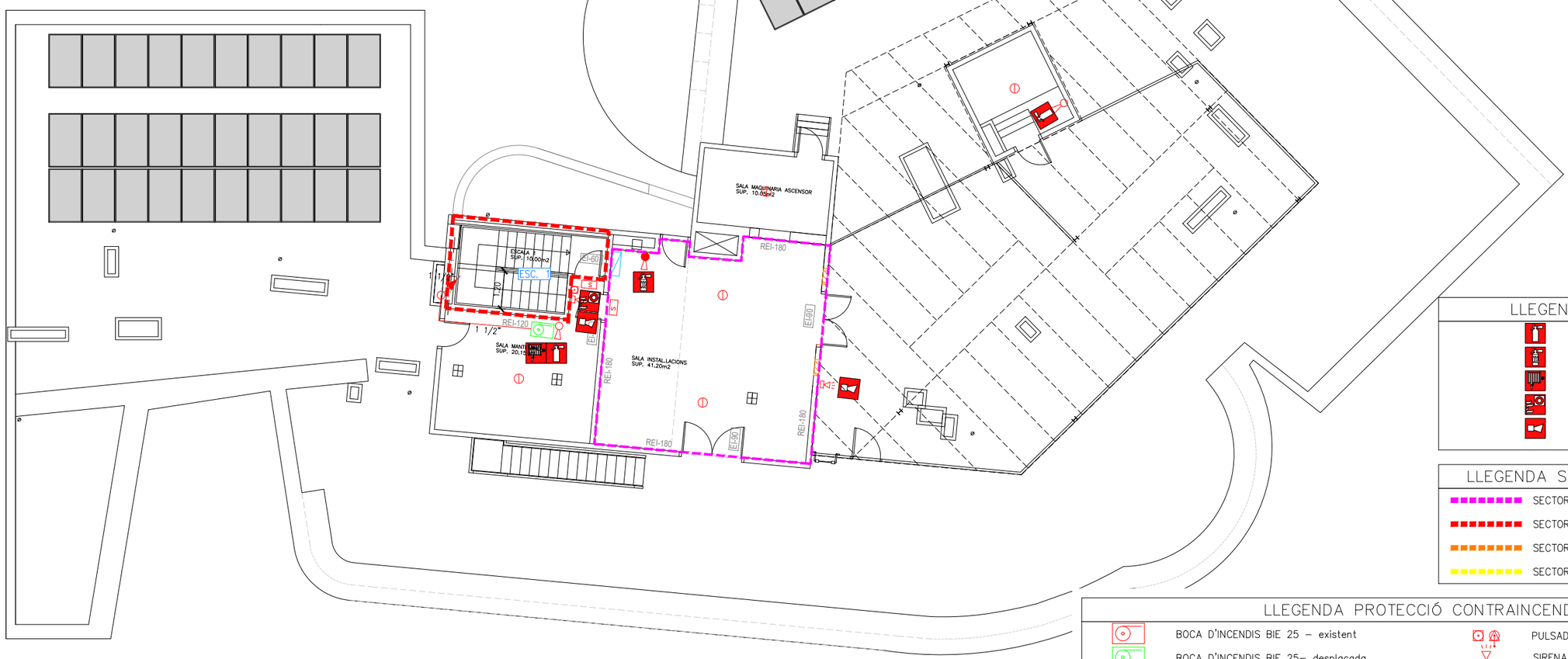
A MENYS DE 2 METRES DE QUALSEVOL ELEMENT D'EXTINCIÓ O QUADRE ELÈCTRIC ES DISPOSARÀ D'UNA LLUMENERA D'EMERGÈNCIA.

ELS EXTINTORS DE POLS SERAN D'EFICACIA MÍNIMA 21A-144 B AMB UNA CAPACITAT DE 6 KG.

TOTES LES INSTAL·LACIONS SERAN NOVES, EXCEPTE LES BIE QUE NO ES CANVIEN DE LLOC I LA CANONADA D'ALIMENTACIÓ D'AQUESTES, SI AQUESTES ES TROBEN EN BON ESTAT.

DETALL CONJUNT EXTINCIÓ MANUAL





LLEGENDA PICTOGRAMES

- EXTINTOR
- PICTOGRAMA EXTINTOR CO2
- BOCA D'INCENDIS BIES 25
- POLSADOR ACCIONAMENT ALARMA
- PICTOGRAMA SIRENA CONTRAINCENDIS

LLEGENDA SECTORITZACIÓ D'INCENDI

- SECTORITZACIÓ EI180
- SECTORITZACIÓ EI120
- SECTORITZACIÓ EI90
- SECTORITZACIÓ EI60

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS

- BOCA D'INCENDIS BIE 25 – existent
- BOCA D'INCENDIS BIE 25– desplaçada
- BOCA D'INCENDIS BIE 25– nova
- EXTINTOR DE 5 Kg de CO2.
- EXTINTOR POLS 6 Kg D'EFICÀCIA 21A-113B
- RUIXADOR D'INCENDIS
- DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC
- DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC INTERIOR FALS SOSTRE
- DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC
- DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DDR
- T — TECLAT I PANY PER ACCIONAMENT PORTA
- C — CONNEXIÓ A CENTRAL INCENDIS
- PULSADOR D'ACCIONAMENT D'ALARMA
- SIRENA D'ALARMA D'INCENDIS
- CENTRAL CONTRAINCENDIS
- LLUM D'EMERGÈNCIA
- S — LLUM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
- SE — LLUM DE SENYALITZACIÓ SORTIDA D'EMERGÈNCIA
- ELECTROIMAN RETENEDOR
- COMPORTA TALLAFOCS
- RU — CONTROL RUIXADORS
- GPI — GRUP DE PRESSIÓ CONTRA INCENDIS
- P — POLSADOR PER ACCIONAMENT PORTA
- ELECTROIMAN RETENIDOR PORTA EVACUACIÓ

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

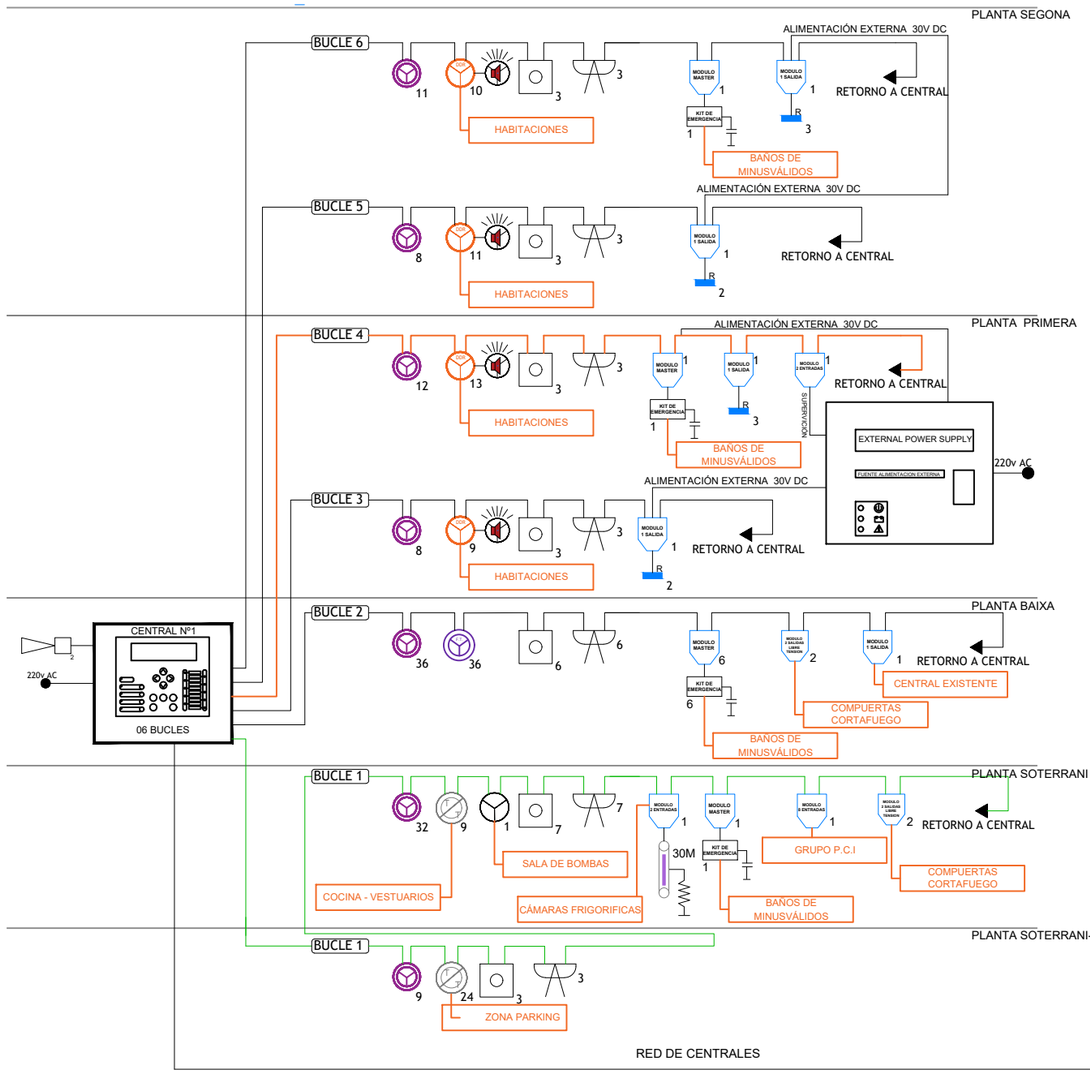
TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

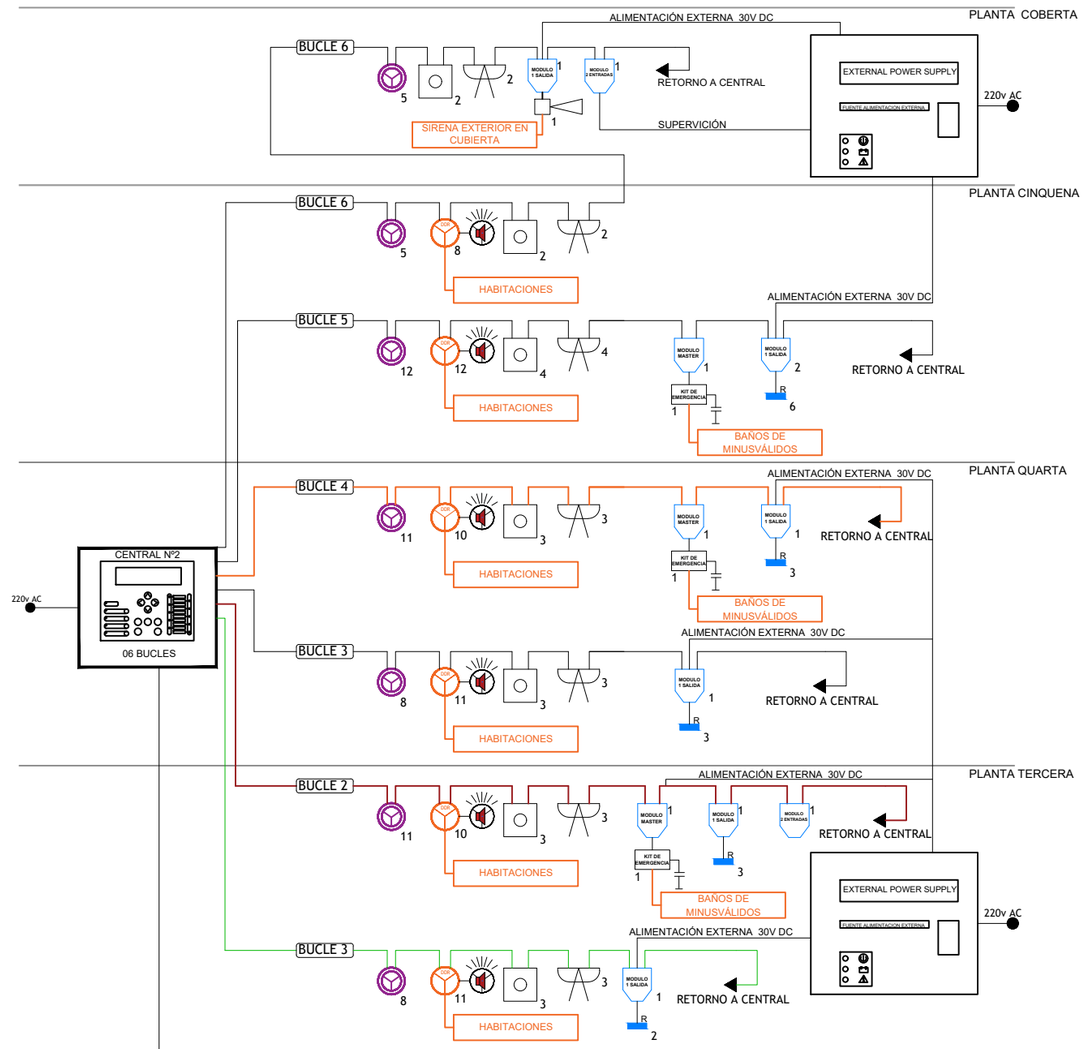
ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
PLANTA COB

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 6.17.13.8
NOM FITXER: DG.6.17.13.dwg
FULL..8.....DE..14.





CENTRAL DE INCENDIOS ANALÓGICA

FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA

DETECTOR OPTICO

DETECTOR OPTICO-TERMICO

DETECTOR DE TEMPERATURA

DETECTOR OPTICO-TERMICO PARA FALSO TECHO

DETECTOR OPTICO-TERMICO CON FUNCIONALIDAD DDR

ZOCALO BASE CON LUZ Y SIRENA

PULSADOR DE ALARMA

SIRENA INTERIOR OPTICO-ACUSTICA

SIRENA EXTERIOR

PILOTO INDICADOR DE ACCIÓN

MODULO MASTER CONVENCIONAL

MODULO 2 ENTRADAS SUPERVISADAS

MODULO 8 ENTRADAS

MODULO 1 SALIDA SUPERVISADA Y 1 SALIDA CONTACTO SECO

MODULO 2 SALIDAS SUPERVISADAS

MODULO 2 SALIDAS LIBRE DE TENSIÓN

KIT DE EMERGENCIA ASISTIDA

DETECTOR DE ASPIRACIÓN 1 CANAL

DETECTOR DE ASPIRACIÓN 2 CANALES

CABLEADO TERMICO

DETECTOR INFRARROJO LINEAL

RETENEDOR ELECTROMAGNETICO

RESISTENCIA FINAL DE LINEA

CONDENSADOR FINAL DE LINEA

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

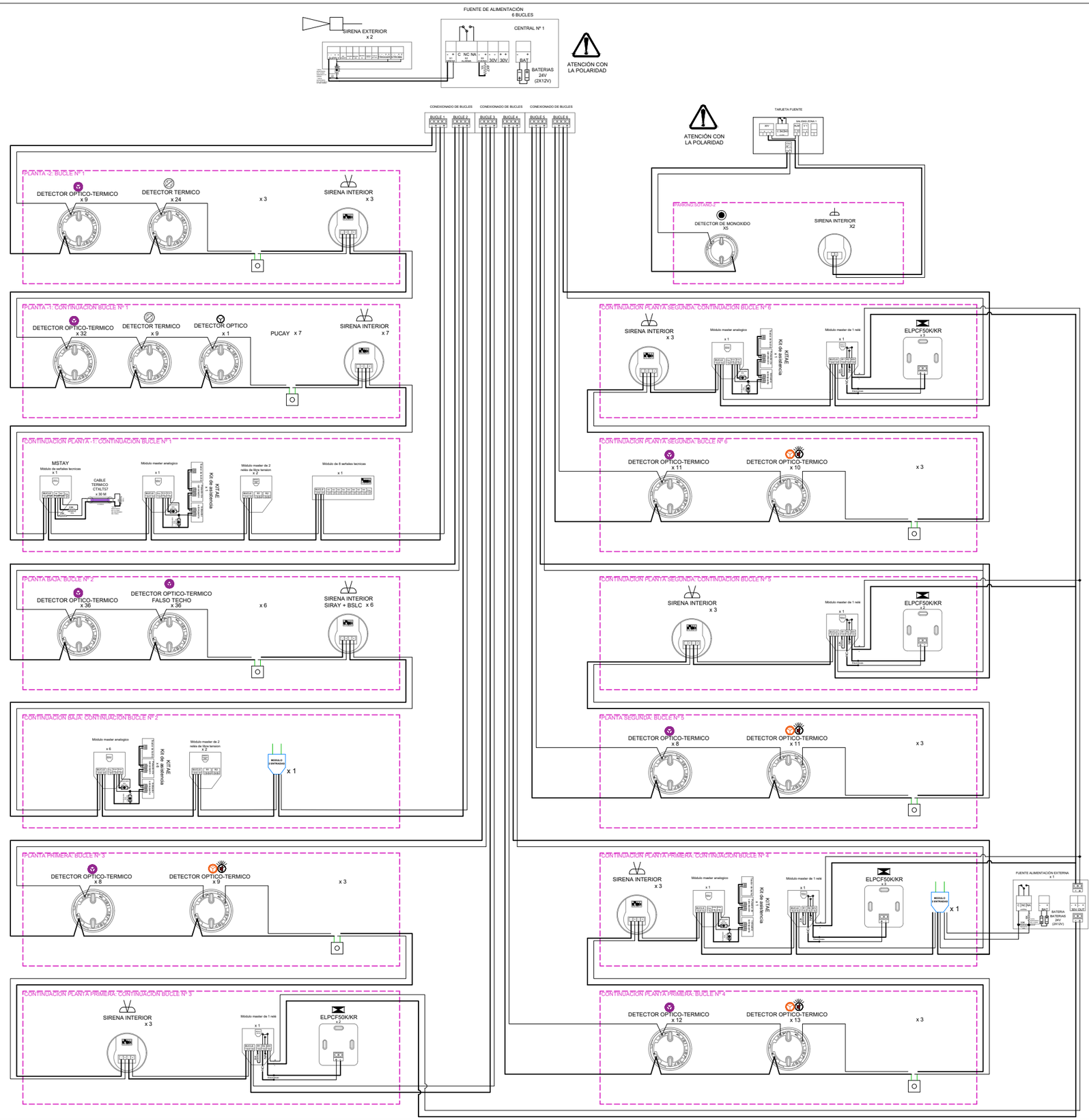
NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
ESQUEMA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB

PLÀNOL NÚM. 6.17.13.9

NOM FITXER: DG.6.17.13.dwg

FULL...9....DE...14.



LEYENDA CONTRAINCENDIOS

- DETECTOR DE HUMOS
- DETECTOR DE TEMPERATURA
- DETECTOR OPTICO-TERMICO
- DETECTOR OPTICO-TERMICO CON FUNCIONALIDAD DDR
- DETECTOR DE HUMOS PARA FALSO TECHO
- DETECTOR DE HUMOS Y TEMPERATURA PARA FALSO TECHO
- SIRENA INTERIOR CO

LEYENDA CONTRAINCENDIOS

- DETECTOR MONOXIDO DE CARBONO
- DETECTOR DIÓXIDO DE NITRÓGENO
- DETECTOR LINEAL CONVENCIONAL
- CABLEADO TERMICO
- SONDA DE TEMPERATURA 70ºC
- ZOCALO SIRENA
- ZOCALO LUZ Y SIRENA

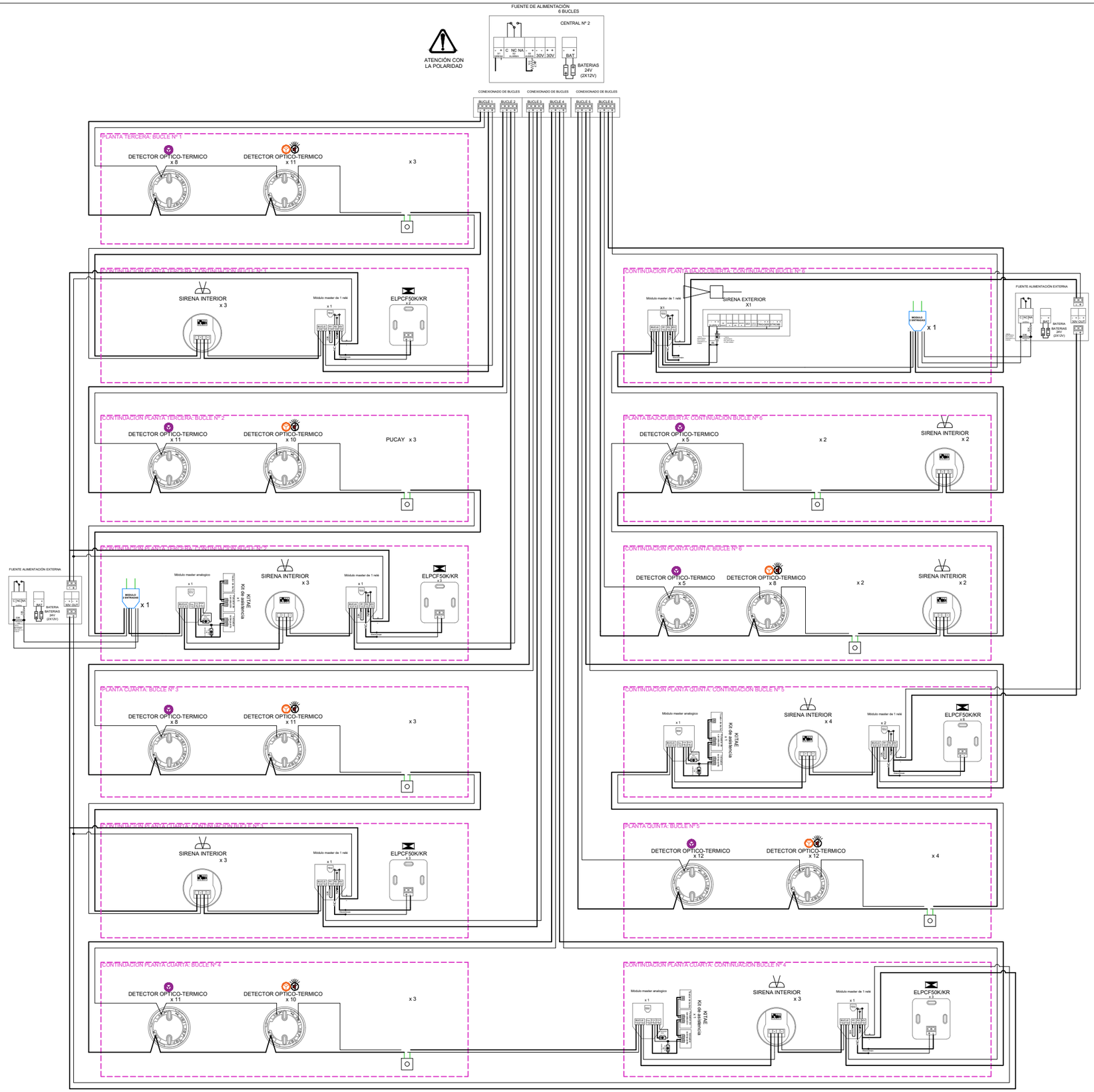
LEYENDA CONTRAINCENDIOS

- PULSADOR DE ALARMA
- DETECTOR DE ASPIRACIÓN 1 CANAL
- RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO
- SIRENA INTERIOR + FLASH
- ALARMA EXTERIOR
- BOCA DE INCENDIO Ø25mm
- KIT DE EMERGENCIA ASISTIDA

LEYENDA CONTRAINCENDIOS

- EXTINTOR 21A-113B 6KG
- EXTINTOR CO_2 5 KG
- MODULO MASTER CONVENCIONAL
- MODULO 2 SALIDAS SUPERVISADA
- MODULO 1 SALIDA SUPERVISADA Y 1 SALIDA DE CONTACTO SECO
- MODULO 8 ENTRADAS
- MODULO 2 ENTRADAS MONITORIZADAS

Ajuntament de Barcelona BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1: 75 A3_1: 150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIÓNS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS ESQUEMA ELÈCTRIC CENTRAL Nº 1	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.13.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.13.10 FULL...10...DE...14.



LEYENDA CONTRAINCENDIOS

- DETECTOR DE HUMOS
- DETECTOR DE TEMPERATURA
- DETECTOR OPTICO-TERMICO
- DETECTOR OPTICO-TERMICO CON FUNCIONALIDAD DDR
- DETECTOR DE HUMOS PARA FALSO TECHO
- DETECTOR DE HUMOS Y TEMPERATURA PARA FALSO TECHO
- SIRENA INTERIOR CO

LEYENDA CONTRAINCENDIOS

- DETECTOR MONOXIDO DE CARBONO
- DETECTOR DIÓXIDO DE NITRÓGENO
- DETECTOR LINEAL CONVENCIONAL
- CABLEADO TERMICO
- SONDA DE TEMPERATURA 70ºC
- ZOCALO SIRENA
- ZOCALO LUZ Y SIRENA

LEYENDA CONTRAINCENDIOS

- PULSADOR DE ALARMA
- DETECTOR DE ASPIRACIÓN 1 CANAL
- RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO
- SIRENA INTERIOR + FLASH
- ALARMA EXTERIOR
- BOCA DE INCENDIO Ø25mm
- KIT DE EMERGENCIA ASISTIDA

LEYENDA CONTRAINCENDIOS

- EXTINTOR 21A-113B 6KG
- EXTINTOR CO_2 5 KG
- MODULO MASTER CONVENCIONAL
- MODULO 2 SALIDAS SUPERVISADA
- MODULO 1 SALIDA SUPERVISADA Y 1 SALIDA DE CONTACTO SECO
- MODULO 8 ENTRADAS
- MODULO 2 ENTRADAS MONITORIZADAS

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

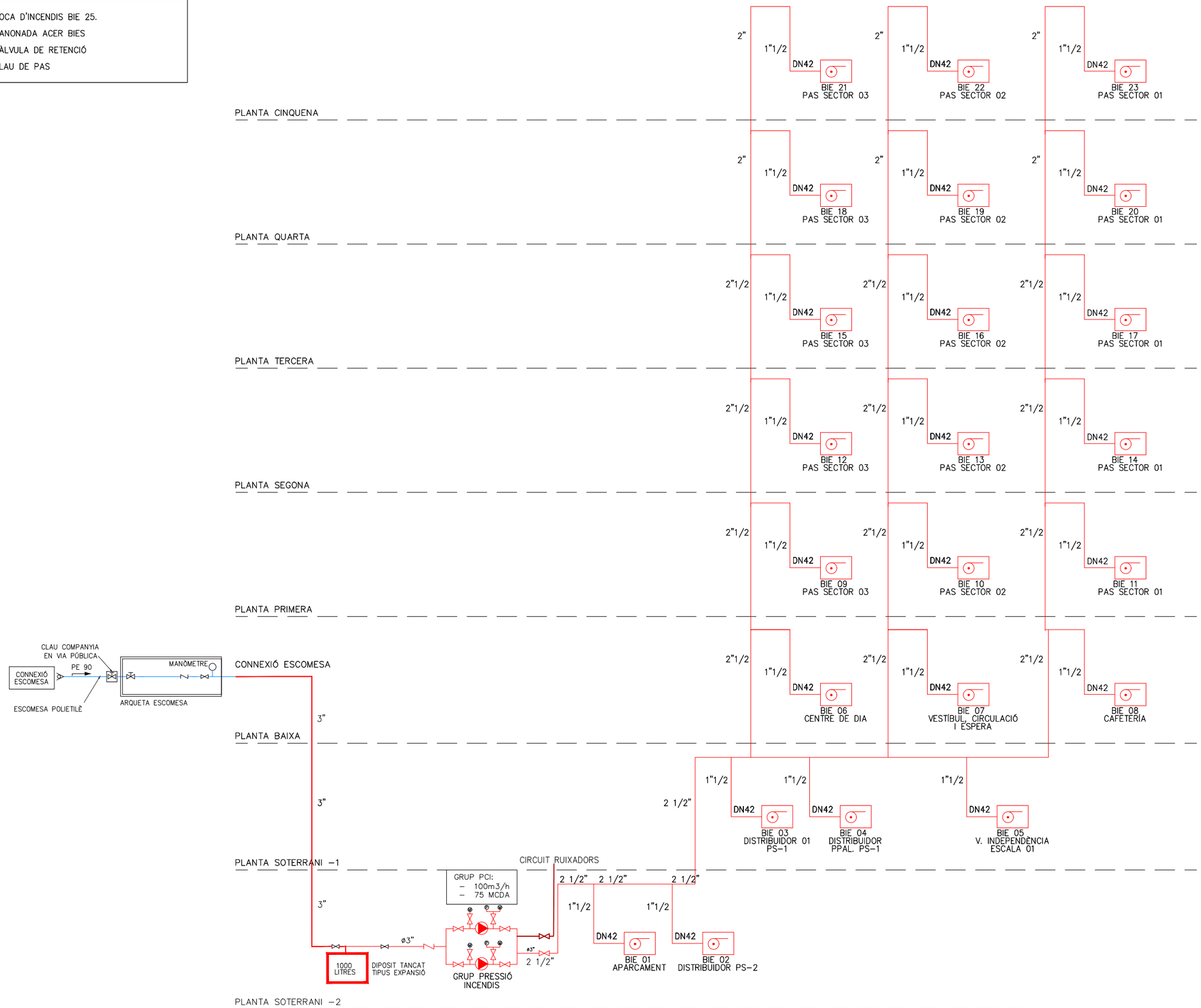
DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
ESQUEMA ELÈCTRIC CENTRAL Nº 2

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 6.17.13.11
NOM FITXER: DG.6.17.13.dwg
FULL...11...DE...14.

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ CONTRAINCENDIS

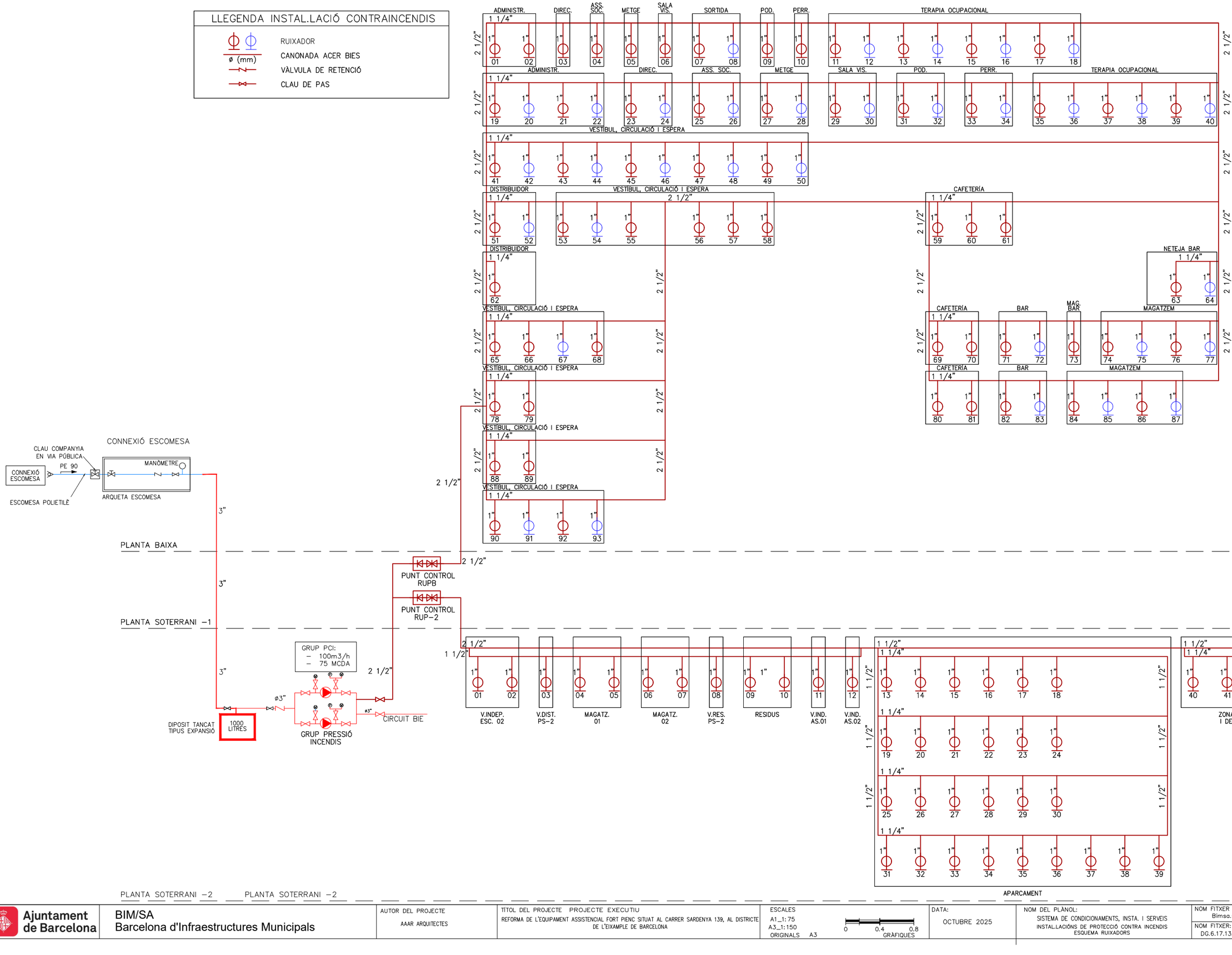
- BOCA D'INCENDIS BIE 25.
- ø (mm) CANONADA ACER BIES
- VÀLVULA DE RETENCIÓ
- CLAU DE PAS



Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIÓNS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS ESQUEMA BIE's	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.13.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.13.12 FULL...12...DE...14.

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ CONTRAINCENDIS

- RUIXADOR
- ø (mm) — CANONADA ACER BIES
- VÀLVULA DE RETENCIÓ
- CLAU DE PAS



Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIÓNS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS ESQUEMA RUIXADORS	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.13.dwg PLÀNOL NÚM. 6.17.13.13 FULL...13...DE...14.

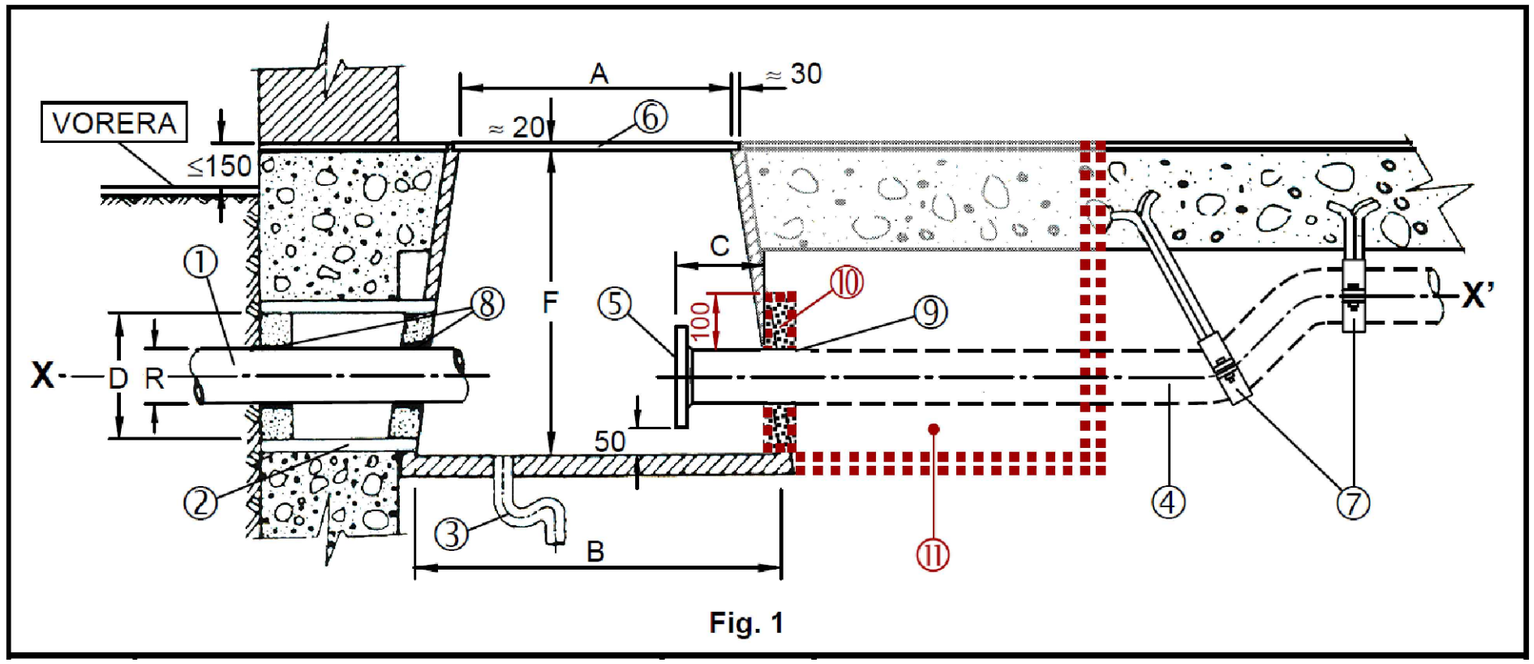


Fig. 1

Esco mesa Ø R	Cabal Contracte escomesa (m³/h)	Dimensions de l'arqueta			Ø D	C
		A	B	F		
80	30,0	600	750	700	250	140
100	63,0	600	750	800	250	140
150	250,0	600	900	900	300	200
200	630,0	600	900	1000	350	200

NOTES

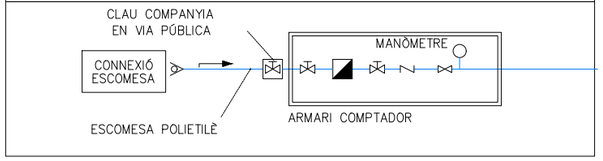
EL CABAL A CONTRACTAR PER A L'AIGUA D'INCENDIS DE L'EDIFICI DE L'EDIFICI ÉS DE 100 m³/h, AIXÍ DONCS L'ESCOMESA SERÀ DE RØ150, D'ACORD A LES TAULES D'AIGUES DE BARCELONA.

L'ARQUETA TINDRÀ UNES DIMENSIONS SUPERIORS DE 600X600mm I INFERIORS DE 900X900. LA PROFUNDITAT MINIMA DE L'ARQUETA SERÀ DE 900mm.

ELS PASSAMURS TINDRÀN UN DIAMETRE DE DØ300mm.

Núm.	DESCRIPCIÓ (figura 1)	Col·locació a càrrec de	OBSERVACIONS
1	Escomesa (ramal)	Aigües de Barcelona	**Ø R** segons taula
2	Tub passa murs	CLIENT	**Ø D** segons taula. Veure **nota "e"**
3	Desguàs natural suficient	CLIENT	
4	Tub d'alimentació	CLIENT	Veure **nota "d"**
5	Accessori d'acoblament	CLIENT	Veure **EGT-10-026 i nota "g"**
6	Tapa	CLIENT	si Ø R ≥ 60mm, la tapa serà partida
7	Abraçadores	CLIENT	hauran de garantir una sòlida subjecció
8-9	Forats de pas	CLIENT	Veure **nota "f"**
10	Paret per a suport i subjecció del tub	CLIENT	com a mínim sobrepassarà uns 100 mm el llom de la canonada
11	2on tram d'arqueta	CLIENT	per elements de la instal·lació interior (veure **nota "h"**)

CONNEXIÓ A ESCOMESA D'INCENDIS



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓNS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
DETALL ARQUETA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.13.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.13.14
FULL...14...DE...14.

LLEGENDA CONTROL

T	TERMOSTAT CONTROLADOR FANCOILS
S	SONDA T/H%/CO2 AMBIENT
⊠	CAIXA EN FALS SOSTRE, AMB SWITCH 5 PORTS PER CONNEXIONAT RECUPERADORS DE PLANTA
SQ	QUADRE DE CONTROL
STE	SONDA TEMPERATURA EXTERIOR

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS CONTROL I GESTIÓ
PLANTA –1

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.21.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.21.1
FULL...1.....DE...10.

MAGATZEM
SUP. 27.97m2

BAR
SUP. 13.86m2

NETEJA BAR
SUP. 4.40m2

MAGATZEM BAR
SUP. 4.40m2

CAFETERIA
SUP. 73.11

SERVEIS BAR 1
SUP. 10.22m2

SERVEIS BAR 2
SUP. 12.12m2

VESTIBUL ASCENSOR 3
SUP. 11.45m2

ESCALA 1
SUP. 12.00m2

VESTIBUL, CIRCULACIÓ I ESPERA
SUP. 158.06m2

TERAPIA OCUPACIONAL
SUP. 57.07m2

PERRUQUERIA
SUP. 12.84m2

PODOLOGIA
SUP. 12.84m2

SALA VISITES
SUP. 12.70m2

METGE
SUP. 12.70m2

ASSISTÈNCIA SOCIAL
SUP. 12.70m2

DIRECCIÓ
SUP. 15.63m2

ADMINISTRACIÓ
SUP. 29.96m2

OFFICE
SUP. 5.51m2

NETEJA
SUP. 2.70m2

SERVEI ADAPTAT 2
SUP. 4.09m2

SERVEI ADAPTAT 1
SUP. 4.75m2

PASSADÍS
DE CONNEXIÓ
SUP. 10.29m2

SERVEI PERSONAL
SUP. 3.75m2

SERVEI ADAPTAT 3
SUP. 3.40m2

ESCALA 2
SUP. 15.20m2

UNITAT INFERMERIA
SUP. 9.71m2

CENTRE DE DIA
SUP. 86.08m2

DISTRIBUIDOR
SUP. 7.81m2

S.HIGIÈNICS
SUP. 5.18m2

SALA DESCANS
SUP. 34.19m2

LLEGENDA CONTROL

T	TERMOSTAT CONTROLADOR FANCOILS
S	SONDA T/H%/CO2 AMBIENT
⊠	CAIXA EN FALS SOSTRE, AMB SWITCH 5 PORTS PER CONNEXIONAT RECUPERADORS DE PLANTA
SQ	QUADRE DE CONTROL
STE	SONDA TEMPERATURA EXTERIOR

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS CONTROL I GESTIÓ
PLANTA BAIXA

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.21.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.21.2
FULL 2 DE 10

TERRASSA
CENTRE COMERCIAL

LÍMIT RESIDÈNCIA

HABITACIÓ 21
SUP. 19.7m2

HABITACIÓ 22
SUP. 19.75m2

SUP. 19.7m2
HABITACIÓ 20

BANY
SUP. 3.15 m2
H=2.20MTS.

SUP. 5.0m2

SUP. 4.77m2

BANY
SUP. 3.1m2

BANY
SUP. 3.45m2

SUP. 6.8m2

SUP. 6.5m2
h=2.20mts.

BANY
SUP. 3.0m2

HABITACIÓ 18
SUP. 12.00m2

SUP. 2.9m2

BANY
SUP. 3.3m2

HABITACIÓ 19
SUP. 20.0m2

SALA
SUP. 32.7m2

MENJADOR
SUP. 125.80m2

MONTACAMILLAS

CENTRE INFERMERIA

ESCALA 1
SUP. 23.53m2

PAS SECTOR 1
SUP. 42.07m2

PAS SECTOR 2
SUP. 53.25m2

B.I.E. 25

SUP. 2.1m2

BANY
SUP. 3.3m2

SUP. 2.6m2

BANY
SUP. 3.5m2

SUP. 3.5m2

BANY
SUP. 3.3m2

BANY
SUP. 3.3m2

SUP. 3.5m2

SUP. 4.05m2

BANY
SUP. 3.2m2

BANY
SUP. 3.6m2

SUP. 5.4m2

HABITACIÓ 17
SUP. 14.6m2

HABITACIÓ 16
SUP. 12.8 m2

HABITACIÓ 15
SUP. 12m2

HABITACIÓ 14
SUP. 12m2

HABITACIÓ 13
SUP. 10.7m2

HABITACIÓ 12
SUP. 12.25 m2

HABITACIÓ 11
SUP. 16.8 m2

HABITACIÓ 01
SUP. 15.04m2

BANY
SUP. 3.52m2

HABITACIÓ 02
SUP. 15.0m2

SUP. 3.3m2

HABITACIÓ 03
SUP. 12.4m2

BANY
SUP. 3.2m2

MAGATZEM ROBA
SUP. 2.4m2

HABITACIÓ 04
SUP. 13.1m2

PAS SECTOR 3
SUP. 77.5m2

SUP. 4.9m2
OFFICE

ASCENSOR

SH. MENJADOR
SUP. 3.2m2

MAGATZEM ROBA BRUTA
SUP. 7.4m2

SUP. 3.4m2

HABITACIÓ 05
SUP. 15.2m2

BANY
SUP. 3.2m2

SUP. 3.45m2

HABITACIÓ 06
SUP. 15.5m2

VESTIBUL IND.
SUP. 4.65m2

ESCALA 2
SUP. 13.9m2

BANY
SUP. 3.3m2

SUP. 7.9m2

BANY
SUP. 3.95m2

HABITACIÓ 07
SUP. 11.5m2

BANY GERIATRIC
SUP. 1.5m2

BANY
SUP. 3.4m2

SUP. 7.9m2

HABITACIÓ 08
SUP. 11.85 m2

HABITACIÓ 09
SUP. 11.9m2

HABITACIÓ 10
SUP. 13.9m2

LLEGENDA CONTROL

T	TERMOSTAT CONTROLADOR FANCOILS
S	SONDA T/H%/CO2 AMBIENT
	CAIXA EN FALS SOSTRE, AMB SWITCH 5 PORTS PER CONNEXIONAT RECUPERADORS DE PLANTA
SQ	QUADRE DE CONTROL
STE	SONDA TEMPERATURA EXTERIOR

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
INSTAL.LACIONS TÈRMIQUES (CLIMATITZACIÓ)
INSTAL.LACIÓ CONTROL I GESTIÓ
PLANTA 1ra

NOM FITXER CTB:
Bimsa.CTB

NOM FITXER:
DG.6.17.21.dwg

PLÀNOL NÚM.
6.17.21.3

FULL 3 DE 10

LLEGENDA CONTROL

T	TERMOSTAT CONTROLADOR FANCOILS
S	SONDA T/H%/CO2 AMBIENT
	CAIXA EN FALS SOSTRE, AMB SWITCH 5 PORTS PER CONNEXIONAT RECUPERADORS DE PLANTA
SQ	QUADRE DE CONTROL
STE	SONDA TEMPERATURA EXTERIOR

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL·LACIONS CONTROL I GESTIÓ
PLANTA 2na – 3ra

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.21.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.21.4
FULL...4....DE...10.

LLEGENDA CONTROL

T	TERMOSTAT CONTROLADOR FANCOILS
S	SONDA T/H%/CO2 AMBIENT
⊠	CAIXA EN FALS SOSTRE, AMB SWITCH 5 PORTS PER CONNEXIONAT RECUPERADORS DE PLANTA
SQ	QUADRE DE CONTROL
STE	SONDA TEMPERATURA EXTERIOR

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS CONTROL I GESTIÓ
PLANTA 4rta

NOM FITXER CTB:
Bimsa.CTB

NOM FITXER:
DG.6.17.21.dwg

PLÀNOL NÚM.
6.17.21.5

FULL...5.....DE...10.

LLEGENDA CONTROL

T	TERMOSTAT CONTROLADOR FANCOILS
S	SONDA T/H%/CO2 AMBIENT
	CAIXA EN FALS SOSTRE, AMB SWITCH 5 PORTS PER CONNEXIONAT RECUPERADORS DE PLANTA
SQ	QUADRE DE CONTROL
STE	SONDA TEMPERATURA EXTERIOR

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

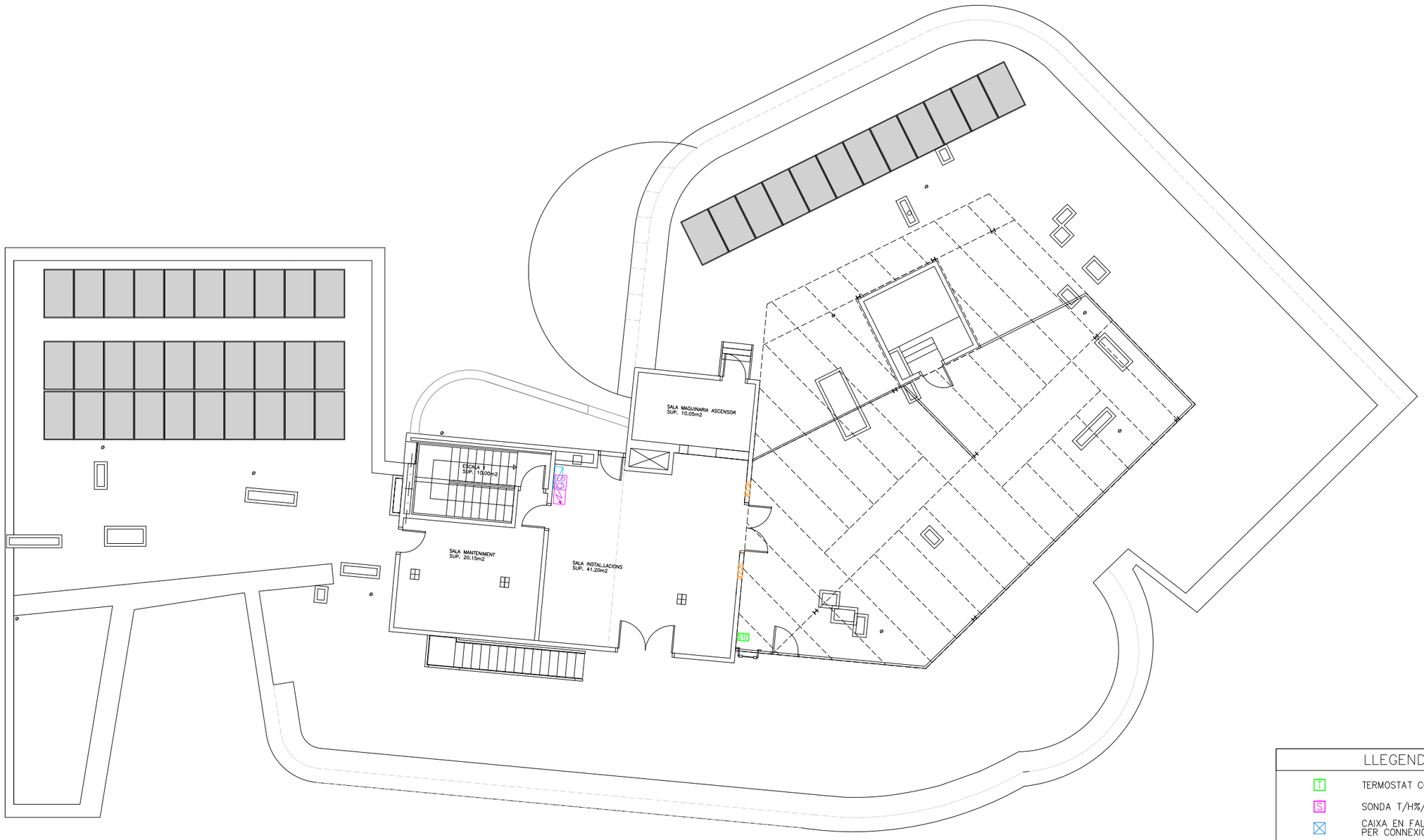
NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIÓ CONTROL I GESTIÓ
PLANTA 5ena

NOM FITXER CTB:
Bimsa.CTB

NOM FITXER:
DG.6.17.21.dwg

PLÀNOL NÚM.
6.17.21.6

FULL...6.....DE...10.



LLEGENDA CONTROL

T	TERMOSTAT CONTROLADOR FANCOILS
S	SONDA T/H%/CO2 AMBIENT
⊠	CAIXA EN FALS SOSTRE, AMB SWITCH 5 PORTS PER CONNEXIONAT RECUPERADORS DE PLANTA
SQ	QUADRE DE CONTROL
STE	SONDA TEMPERATURA EXTERIOR

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

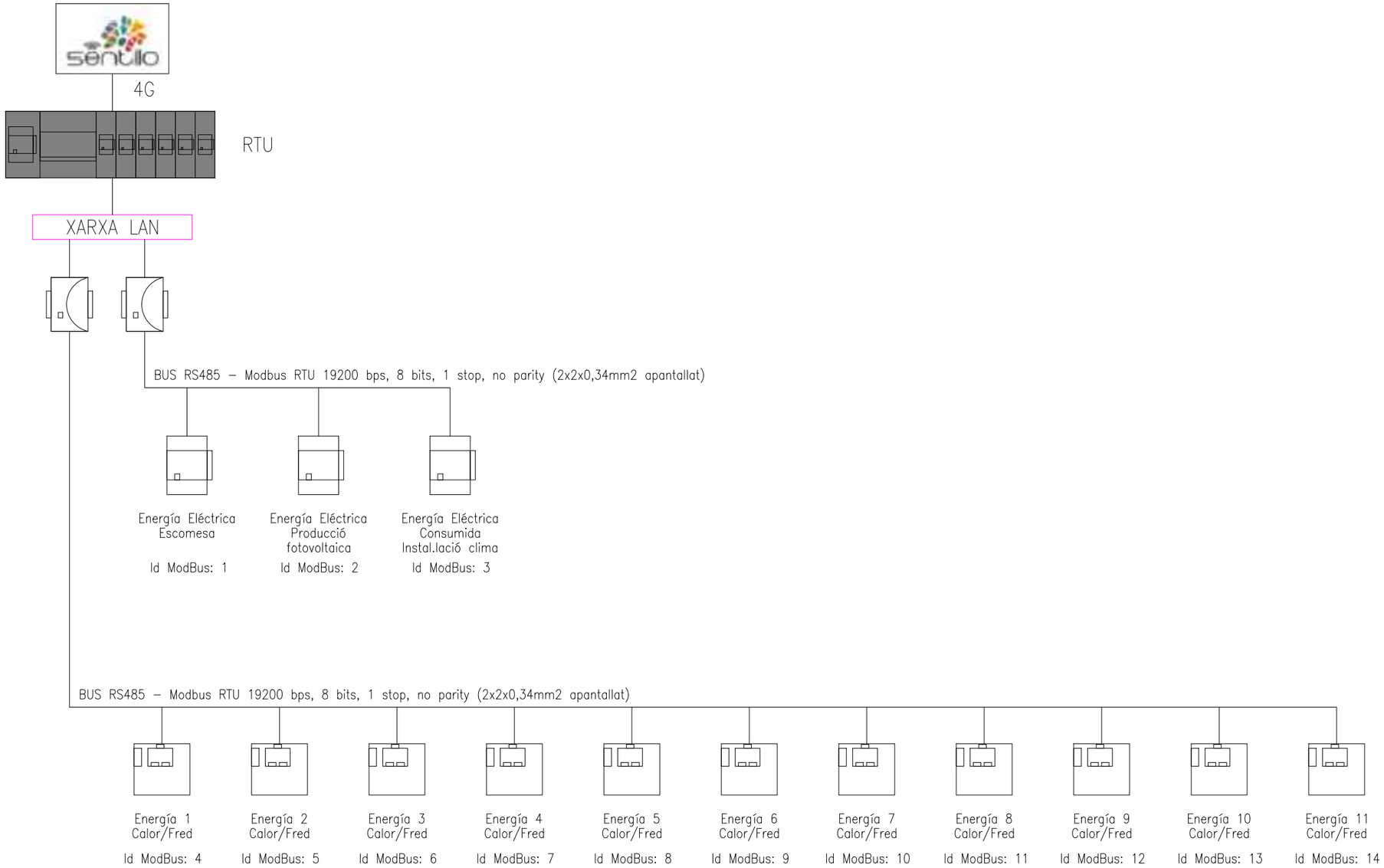
TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
INSTAL.LACIONS CONTROL I GESTIÓ
PLANTA COB

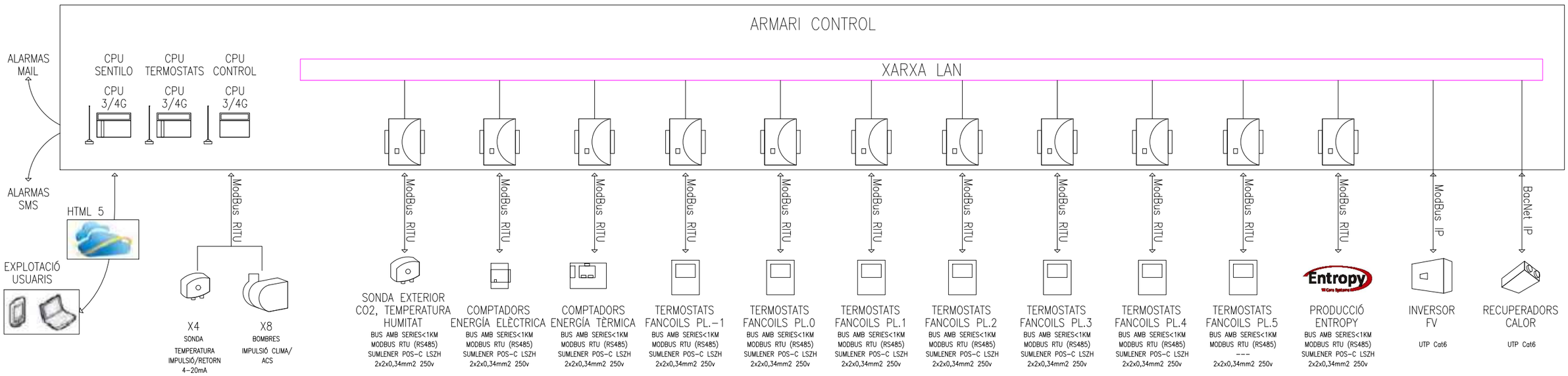
NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 6.17.21.7
NOM FITXER: DG.6.17.21.dwg
FULL...7.....DE...10.



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIONS CONTROL I GESTIÓ ESQUEMA SENTILO	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.21.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.21.8 FULL 8 DE 10



Ajuntament de Barcelona BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIONS CONTROL I GESTIÓ ESQUEMA BMS	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.21.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.21.9 FULL...9....DE...10.

CONTROL SCADA

TAE

ACS

A2

A12

PWM

A1

S1

S2

S3

S4

S5

DL2 i2/7

DL1 i2/8

DL2 i3

DL1 i3

1"¼ IG

1"IG

ACS

PWM

Cu 73/76

Cu 40/42

Cu 73/76

Cu 73/76

DN50

DN50

DN50

DN40

Circuit emplenat

DN40

P

CIRCUIT RADIADORS
inox Ø54mm
4.346 l/h - 5 mca
58,7 kW

DN65

CIRCUIT RADIADORS

6 m³/h
inox Ø54mm

FANCOILS P5-P4
inox Ø89mm
20.090 l/h - 8,5 mca
116,88 kW

FANCOILS P3-P2-P1
inox Ø108mm
30.670 l/h - 10,3 mca
178,44 kW

FANCOILS Pb-Psot
inox Ø89mm
21.619 l/h - 9,5 mca
125,82 kW

FANCOILS P5-P4

FANCOILS P3-P2-P1

FANCOILS PB-PSOT

DN80

25 m³/h

Fe 3"

Fe 3"

45ºC

40ºC

25ºC

12ºC

7ºC

Fe 6"
72 m³/h

S9

S10

DN150

separador de microbombolles i llots, magnetic DN125

12 m3/h

DN65

DN65

Purga

Heating hub
4500L
h2550 H2750
d1600 D1840

70ºC

65ºC

55ºC

600L

DN150 72m3/h

45ºC

DN150 72m3/h

50ºC

Bomba calor reversible amb recuperació parcial
SWEGON ZERO HP SLN 18.6/EC

DN50

DN65

6m3/h

REC1

REC2

HEAT/COOL

30m3/h

IF

kWh

DN100

DN100

Bomba calor reversible amb recuperació parcial
SWEGON ZERO HP SLN 18.6/EC

DN50

DN65

6 m3/h

REC1

REC2

HEAT/COOL

30m3/h

IF

kWh

DN100

DN100

DN250

DN250

DN250

DN250

DN150

DN150

separador de microbombolles i llots, magnetic DN 125

Booster alta temperatura
SWEGON SIGMA Sky OH TB R6 11.2

DN65

CONDENSADOR

EVAPORADOR

DN65

DN65

DN65

S6

S5

DN50

DN65

kWh

S7

S8

DN50

kWh

72 m³/h

Purga

75ºC

DN65

17m3/h

65ºC

DN65

45ºC

DN65

20m3/h

40ºC

DN65

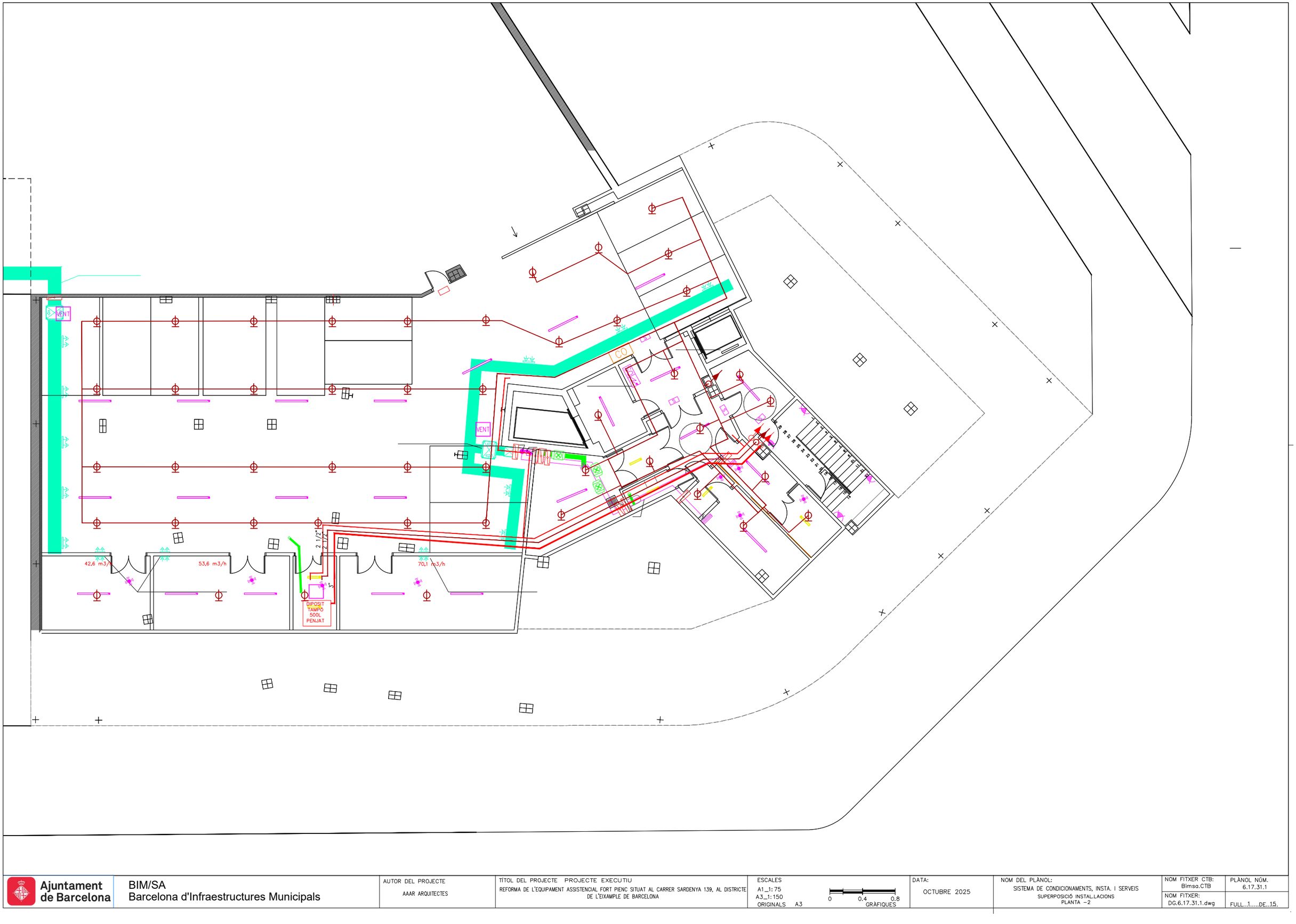
Cooling hub
2000 L
h2150
DN1200

DN150PN16
72 m³/h

DN150

300L

Ajuntament de Barcelona BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS INSTAL.LACIONS CONTROL I GESTIÓ ESQUEMA HIDRÀULIC PRODUCCIÓ ACS	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.21.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.21.10 FULL...10...DE...10



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
SUPERPOSICIÓ INSTAL.LACIONS
PLANTA –2

NOM FITXER CTB:
Bimsa.CTB

PLÀNOL NÚM.
6.17.31.1

NOM FITXER:
DG.6.17.31.1.dwg

FULL...1.....DE...15.

Ajuntament de Barcelona BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS SUPERPOSICIÓ INSTAL.LACIONS PLANTA −1	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.31.1.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.31.2 FULL..2....DE..15.

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM.
AAAR ARQUITECTES	REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	OCTUBRE 2025	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS SUPERPOSICIÓ INSTAL.LACIONS PLANTA BAIXA	Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.31.1.dwg	6.17.31.3 FULL...3.....DE...15.

Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE: AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU — REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES: A1_1:75, A3_1:150, ORIGINALS A3 — 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS — SUPERPOSICIÓ INSTAL.LACIONS PLANTA 1ra	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB — NOM FITXER: DG.6.17.31.1.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.31.4

FULL 4 DE 15

Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS SUPERPOSICIÓ INSTAL.LACIONS PLANTA 2na – 3ra	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.31.1.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.31.5 FULL...5....DE...15.

Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS SUPERPOSICIÓ INSTAL.LACIONS PLANTA 4rta	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.31.1.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.31.6 FULL...6.....DE...15.

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3

0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
SUPERPOSICIÓ INSTAL.LACIONS
PLANTA 5ena

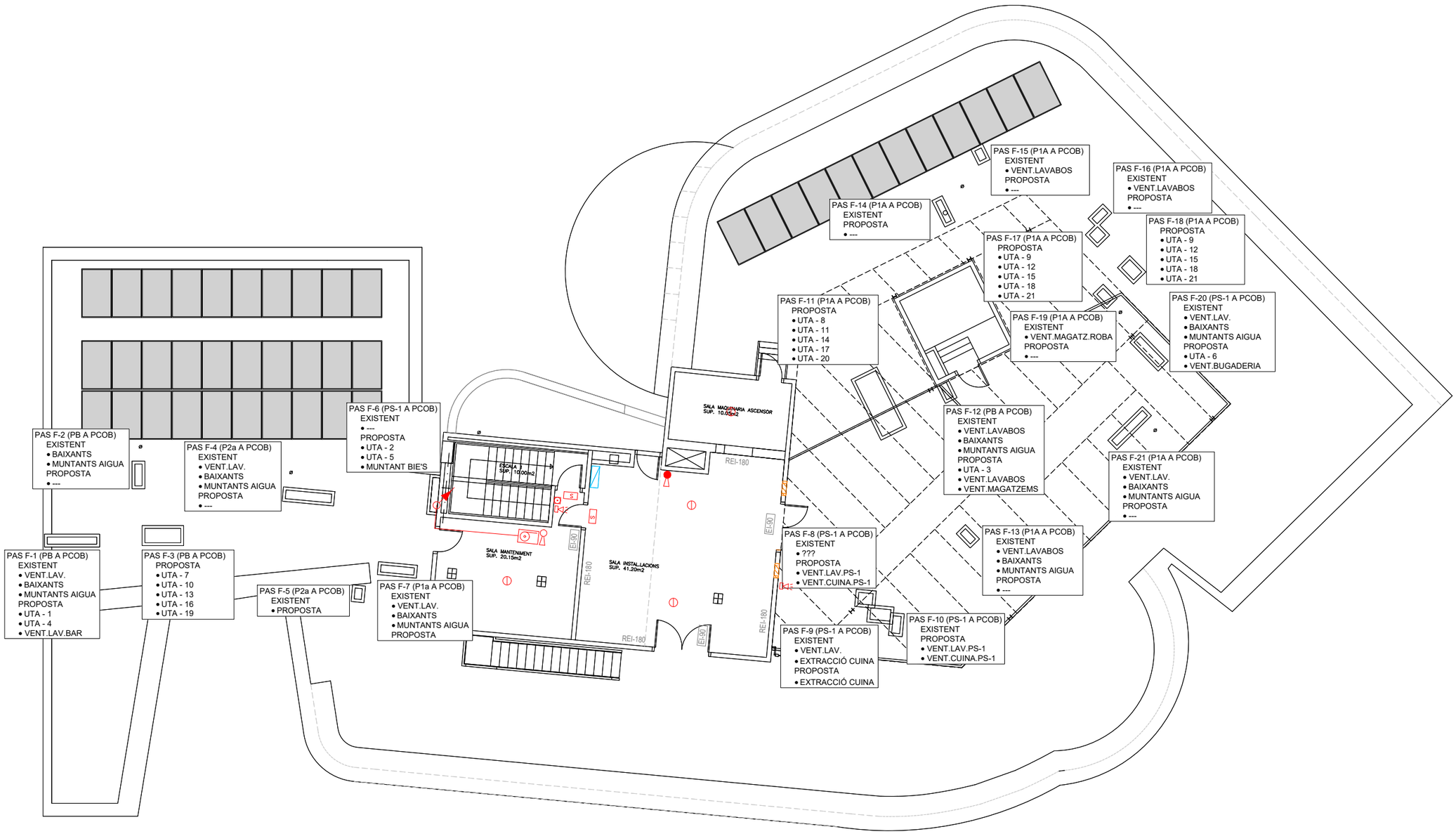
NOM FITXER CTB:
Bimsa.CTB

NOM FITXER:
DG.6.17.31.1.dwg

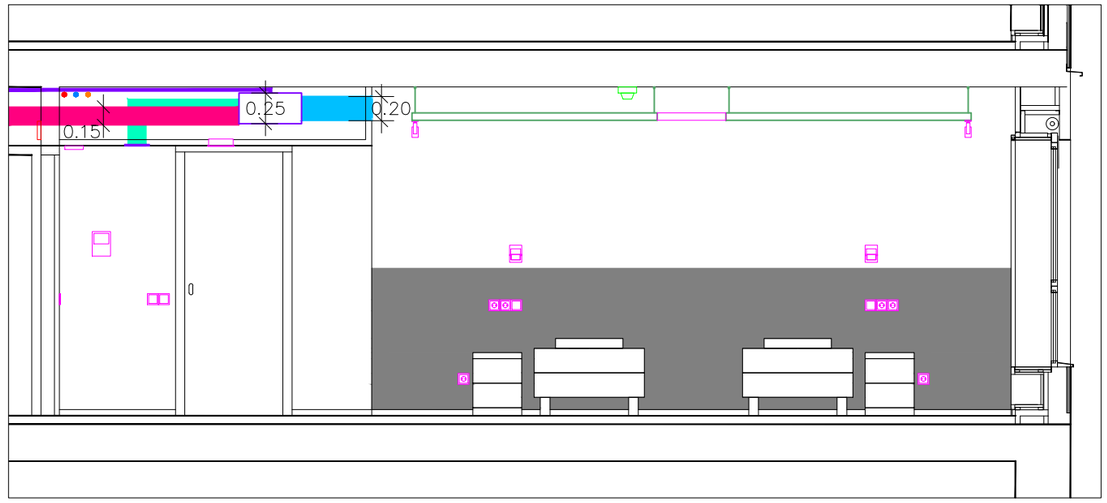
PLÀNOL NÚM.
6.17.31.7

FULL 7 DE 15

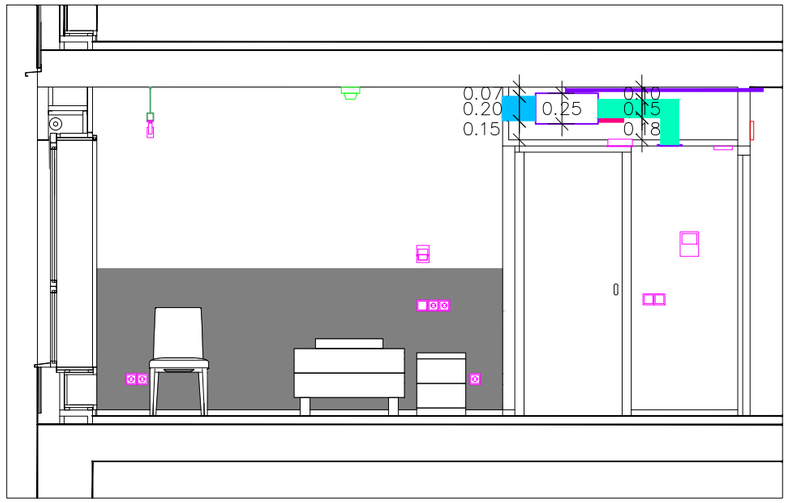
Ajuntament de Barcelona BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS SUPERPOSICIÓ INSTAL·LACIONS PLANTA COB	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.31.1.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.31.8 FULL...8....DE...15.



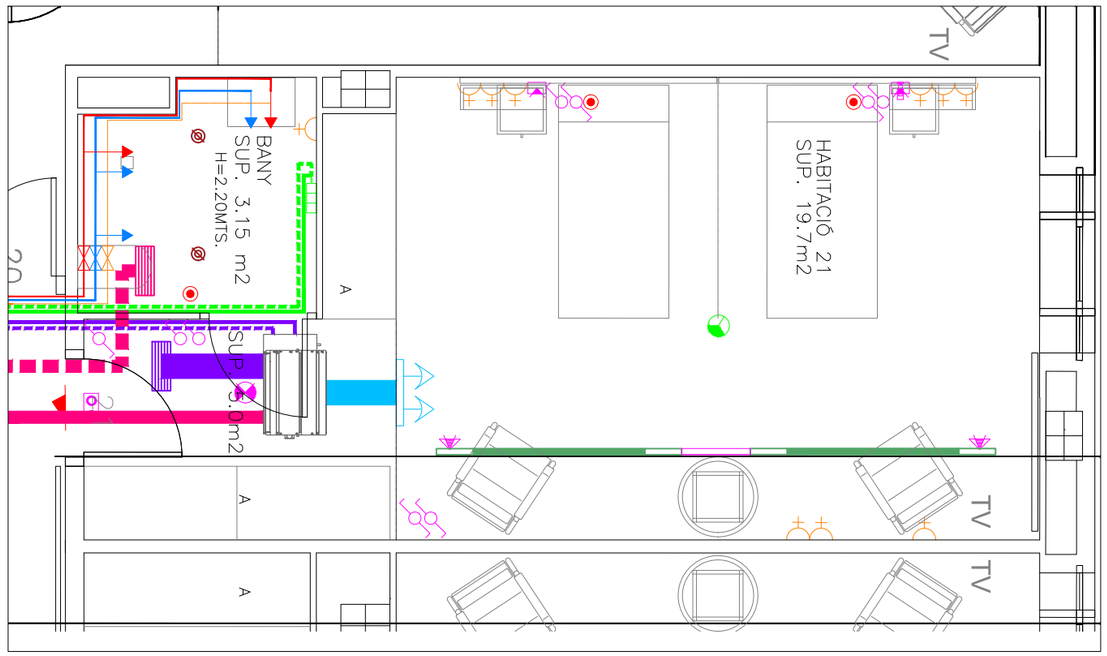
Ajuntament de Barcelona BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1: 75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS SUPERPOSICIÓ INSTAL.LACIONS PASOS FORJAT A COBERTA	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.31.1.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.31.9 FULL...9....DE...15.

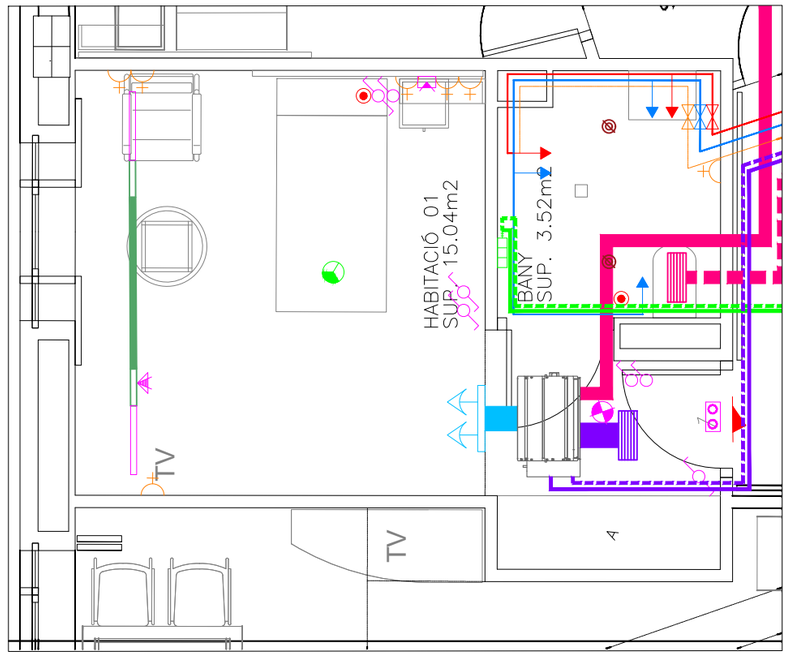


HABITACIÓ TIPUS 1
E:1/50



HABITACIÓ TIPUS 2
E:1/50





LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ENLLUMENAT

- LLUMENERA DISSANO Liset 2.0 C+M+2S 21W LONGITUD: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- MÒDUL S LINEAL UNIÓ LISET 2.0 LONGITUD: 0,56m
- PROJECTOR Matrix Q4 Dark C DIP SWITCH 19W 1422 lm
- DOWNLIGHT DISSANO Eco Lex 3 21W
- DOWNLIGHT DISSANO New iSpot Comfort 1 6W
- APLIC CAPÇAL DISANO PATHWAY Q1 3W 3000K
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA ESTANCA
- POLSADOR
- INTERRUPTOR
- COMMUTADOR

LLEGEN. INSTAL. AUDIOVISUALS I CONTROL

- SISTEMA HOSPITALARI
- PULSADOR

LLEGENDA CIRCUIT D'AIRE (VENTILACIÓ)

- REIXA IMPULSIÓ/RETORN UTE
- CIRCUIT UTE IMPULSIÓ/RETORN

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

- FANCOIL
- REIXA IMPULSIÓ/RETORN FANCOILS
- CIRCUIT FANCOILS IMPULSIÓ/RETORN

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ CALEFACCIÓ

- n/45 RADIADOR D'ALUMINI ROCA amb N NUM. D'ELEMETS i 45 de model DUBAL-45

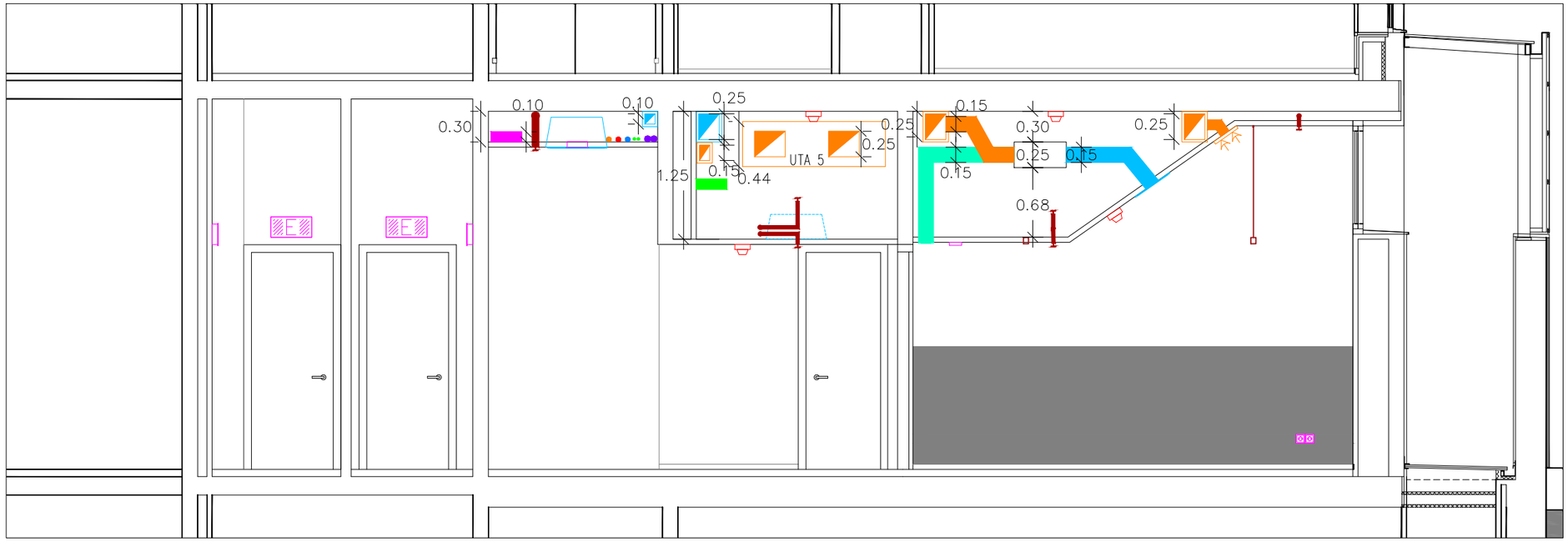
LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS

- DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DDR

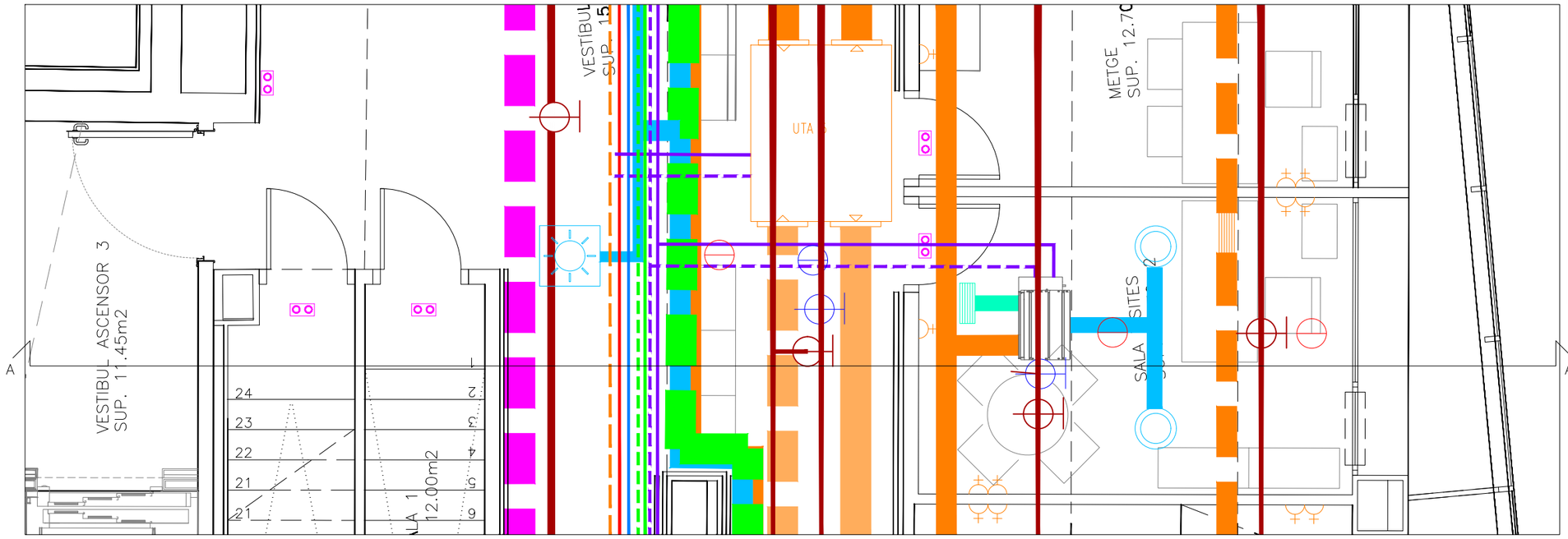
LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA

- ENDOLL P+N+TT 16A (ESTAT ACTUAL)

Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:25 A3_1: 50 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS SUPERPOSICIÓ INSTAL.LACIONS HABITACIONS TIPUS	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.31.2.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.31.10 FULL...10...DE...15.



SECCIÓ A–A
E:1/50



LLEGENDA INSTAL.LACIÓ FONTANERIA

- CANONADA D'AIGUA FREDA – COURE
- CANONADA D'AIGUA CALENTA – COURE
- CANONADA D'AIGUA CALENTA RETORN – COURE

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

- FANCOIL
- REIXA IMPULSIÓ/RETORN FANCOILS
- DIFUSOR ROTACIONAL
- CIRCUIT FANCOILS IMPULSIÓ/RETORN
- n/45 RADIADOR D'ALUMINI amb N NUM. D'ELEMETS
- CANONADA D'AIGUA RADIADORS
- CIRCUIT BATERIES FANCOIL/UTA

LLEGENDA CIRCUIT VENTILACIÓ

- REIXA IMPULSIÓ/RETORN UTE
- CIRCUIT UTE IMPULSIÓ/RETORN

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA

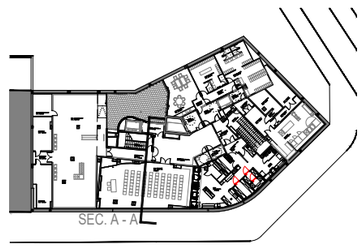
- ENDOLL P+N+TT 16A (ESTAT ACTUAL)

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ENLLUMENAT

- LLUMENERA LINEAL 21W LONGITUD: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- MÒDUL UNIÓ LONGITUD:0,56m
- PROJECTOR 19W 1422 lm
- DOWNLIGHT 21W
- DOWNLIGHT 6W
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA ESTANCA
- POLSADOR
- INTERRUPTOR
- COMMUTADOR

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS

- DETECTOR
- CANONADA D'AIGUA RUIXADORS
- CANONADA D'AIGUA BIES
- RUIXADOR



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

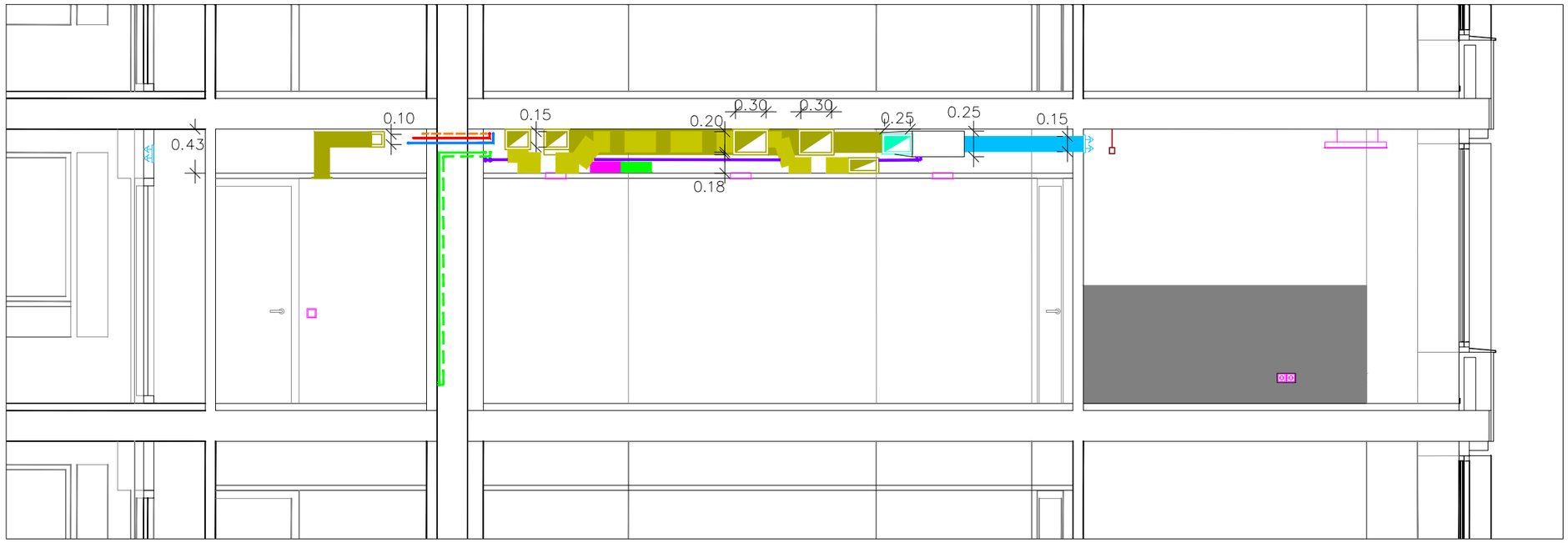
ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

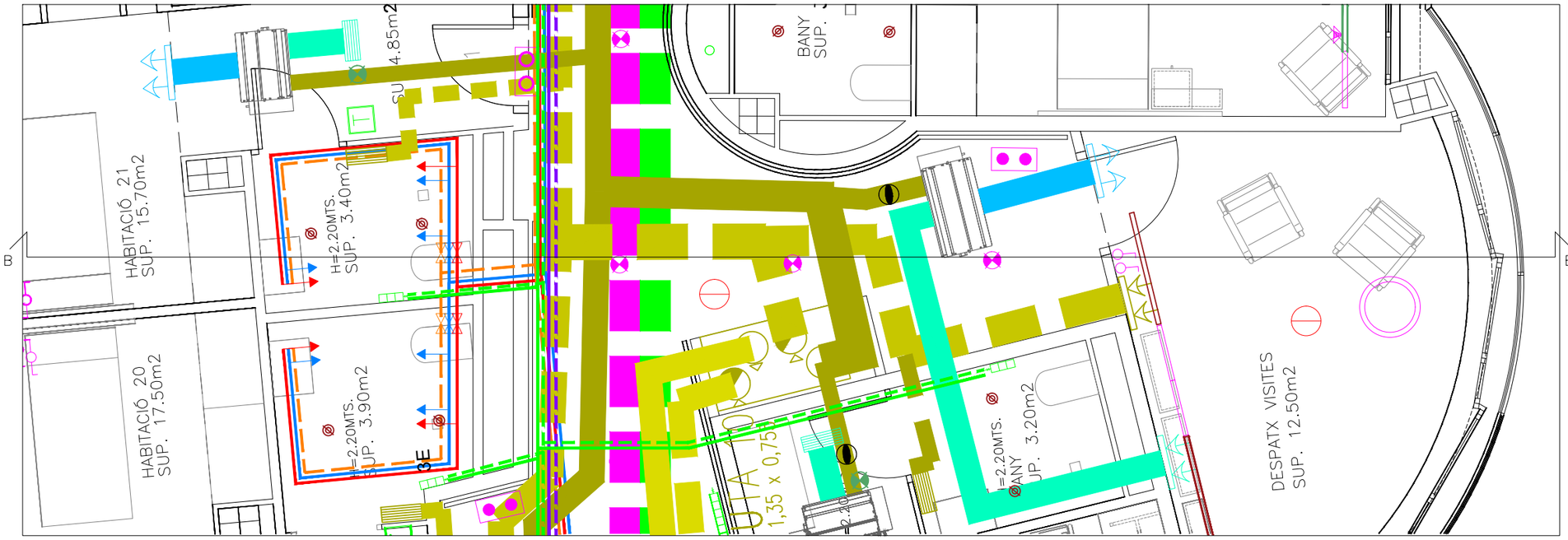
NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
CONJUNT INSTAL.LACIÓNS
SECCIÓ A–A PB

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.31.2.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.31.11
FULL...11...DE...15.



SECCIÓ B–B
E:1/50



LLEGENDA INSTAL.LACIÓ FONTANERIA

- CANONADA D'AIGUA FREDA – COURE
- CANONADA D'AIGUA CALENTA – COURE
- CANONADA D'AIGUA CALENTA RETORN – COURE

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

- FANCOIL
- REIXA IMPULSIÓ/RETORN FANCOILS
- DIFUSOR ROTACIONAL
- CIRCUIT FANCOILS IMPULSIÓ/RETORN
- n/45 RADIADOR D'ALUMINI amb N NUM. D'ELEMETS
- CANONADA D'AIGUA RADIADORS
- CIRCUIT BATERIES FANCOIL/UTA

LLEGENDA CIRCUIT VENTILACIÓ

- REIXA IMPULSIÓ/RETORN UTE
- CIRCUIT UTE IMPULSIÓ/RETORN

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA

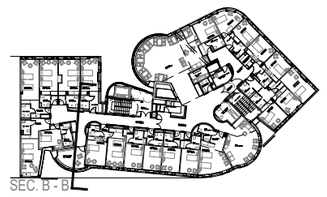
- ENDOLL P+N+TT 16A (ESTAT ACTUAL)

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ENLLUMENAT

- LLUMENERA LINEAL 21W LONGITUD: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- MÒDUL UNIÓ LONGITUD:0,56m
- PROJECTOR 19W 1422 lm
- DOWNLIGHT 21W
- DOWNLIGHT 6W
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA ESTANCA
- POLSADOR
- INTERRUPTOR
- COMMUTADOR

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS

- DETECTOR
- CANONADA D'AIGUA RUIXADORS
- CANONADA D'AIGUA BIES
- RUIXADOR



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

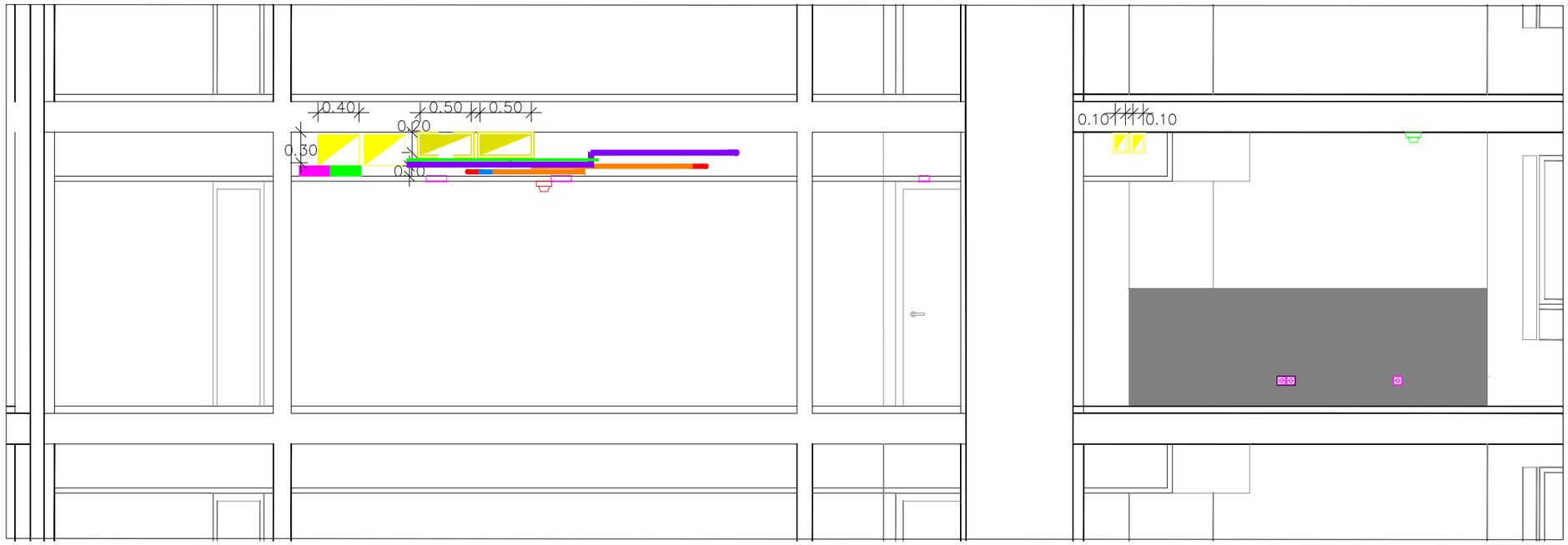
ESCALES
A1_1: 75
A3_1: 150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

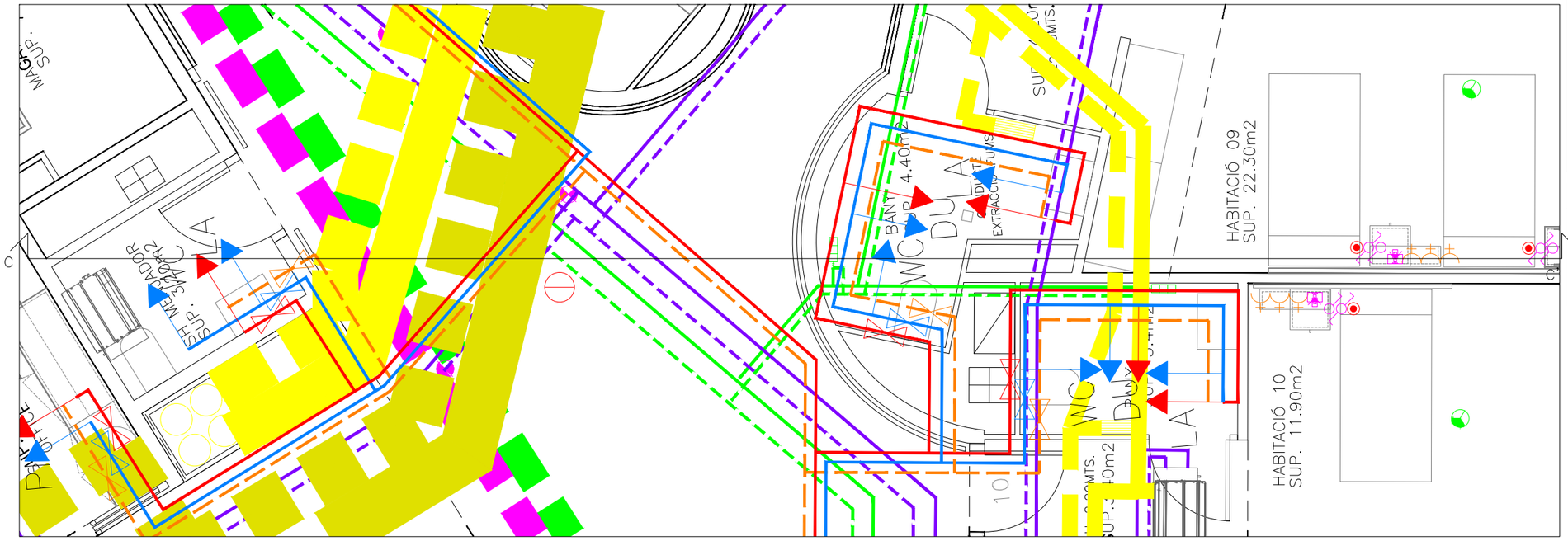
NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
CONJUNT INSTAL.LACIÓNS
SECCIÓ B–B PL.TIPUS

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.31.2.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.31.12
FULL...12...DE...15.



SECCIÓ C–C
E:1/50



LLEGENDA INSTAL.LACIÓ FONTANERIA

- CANONADA D'AIGUA FREDA – COURE
- CANONADA D'AIGUA CALENTA – COURE
- CANONADA D'AIGUA CALENTA RETORN – COURE

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

- FANCOIL
- REIXA IMPULSIÓ/RETORN FANCOILS
- DIFUSOR ROTACIONAL
- CIRCUIT FANCOILS IMPULSIÓ/RETORN
- n/45 RADIADOR D'ALUMINI amb N NUM. D'ELEMETS
- CANONADA D'AIGUA RADIADORS
- CIRCUIT BATERIES FANCOIL/UTA

LLEGENDA CIRCUIT VENTILACIÓ

- REIXA IMPULSIÓ/RETORN UTE
- CIRCUIT UTE IMPULSIÓ/RETORN

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA

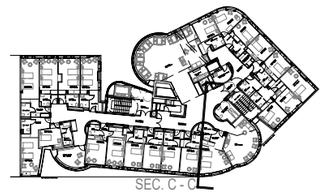
- ENDOLL P+N+TT 16A (ESTAT ACTUAL)

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ENLLUMENAT

- LLUMENERA LINEAL 21W LONGITUD: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- MÒDUL UNIÓ LONGITUD:0,56m
- PROJECTOR 19W 1422 lm
- DOWNLIGHT 21W
- DOWNLIGHT 6W
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA ESTANCA
- POLSADOR
- INTERRUPTOR
- COMMUTADOR

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS

- DETECTOR
- CANONADA D'AIGUA RUIXADORS
- CANONADA D'AIGUA BIES
- RUIXADOR



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

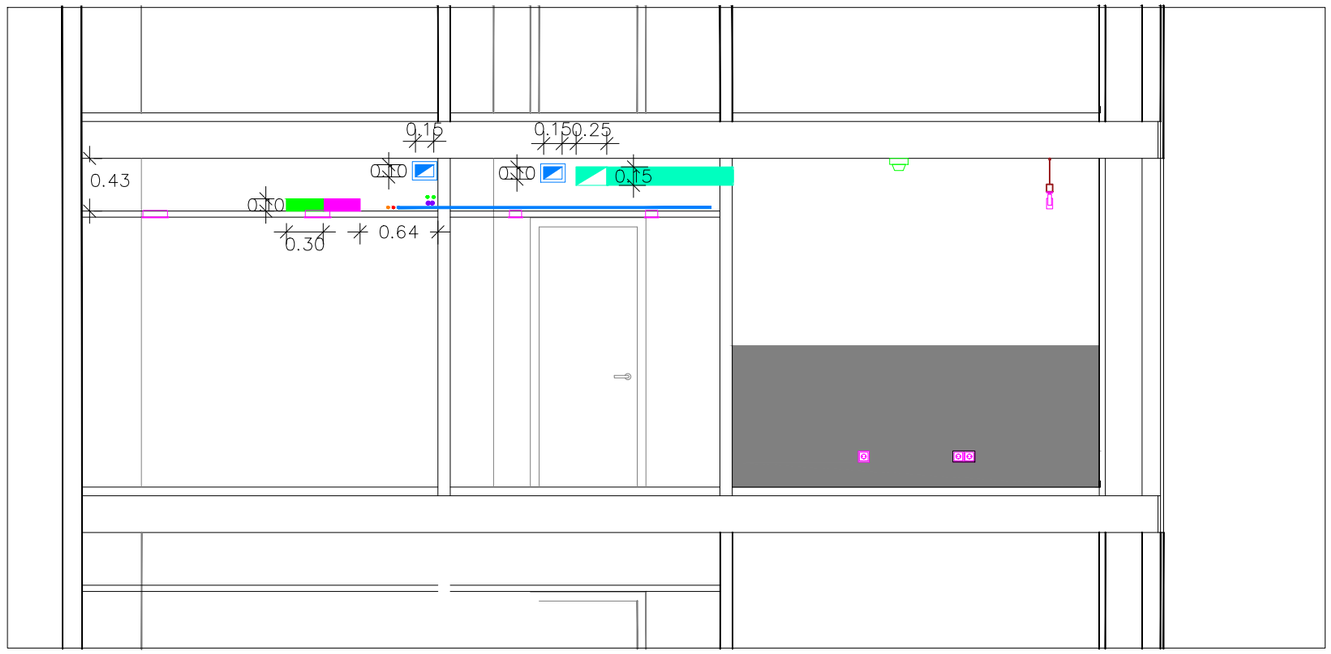
ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

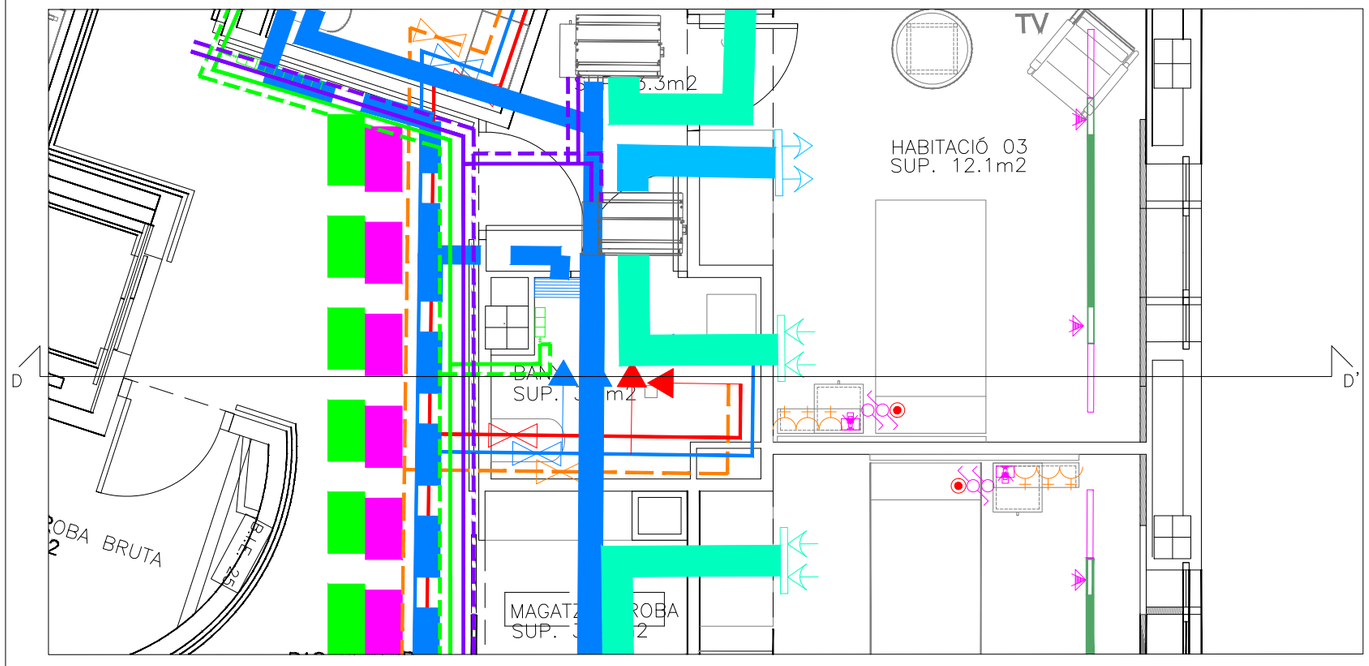
NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
CONJUNT INSTAL.LACIÓNS
SECCIÓ C–C PL.TIPUS

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.31.2.dwg

PLÀNOL NÚM. 6.17.31.13
FULL...13...DE...15.



SECCIÓ D–D
E:1/50



LLEGENDA INSTAL.LACIÓ FONTANERIA

- CANONADA D'AIGUA FREDA – COURE
- CANONADA D'AIGUA CALENTA – COURE
- CANONADA D'AIGUA CALENTA RETORN – COURE

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

- FANCOIL
- REIXA IMPULSIÓ/RETORN FANCOILS
- DIFUSOR ROTACIONAL
- CIRCUIT FANCOILS IMPULSIÓ/RETORN
- n/45 RADIADOR D'ALUMINI amb N NUM. D'ELEMETS
- CANONADA D'AIGUA RADIADORS
- CIRCUIT BATERIES FANCOIL/UTA

LLEGENDA CIRCUIT VENTILACIÓ

- REIXA IMPULSIÓ/RETORN UTE
- CIRCUIT UTE IMPULSIÓ/RETORN

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA

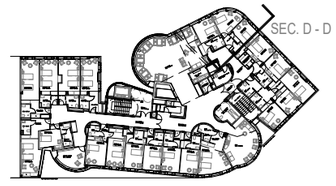
- ENDOLL P+N+TT 16A (ESTAT ACTUAL)

LLEGENDA INSTAL.LACIÓ ENLLUMENAT

- LLUMENERA LINEAL 21W LONGITUD: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- LLUMENERA LINEAL 25W LONGITUD: 2 m SUSPESA 2.5m UGR<19
- MÒDUL UNIÓ LONGITUD:0,56m
- PROJECTOR 19W 1422 lm
- DOWNLIGHT 21W
- DOWNLIGHT 6W
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA ESTANCA
- POLSADOR
- INTERRUPTOR
- COMMUTADOR

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS

- DETECTOR
- CANONADA D'AIGUA RUIXADORS
- CANONADA D'AIGUA BIES
- RUIXADOR



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE
AAAR ARQUITECTES

TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU
REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA

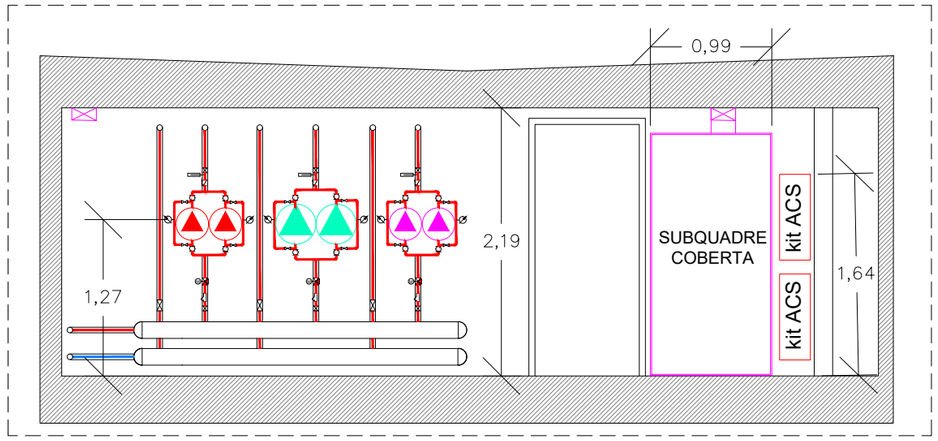
ESCALES
A1_1:75
A3_1:150
ORIGINALS A3
0 0.4 0.8
GRÀFIQUES

DATA:
OCTUBRE 2025

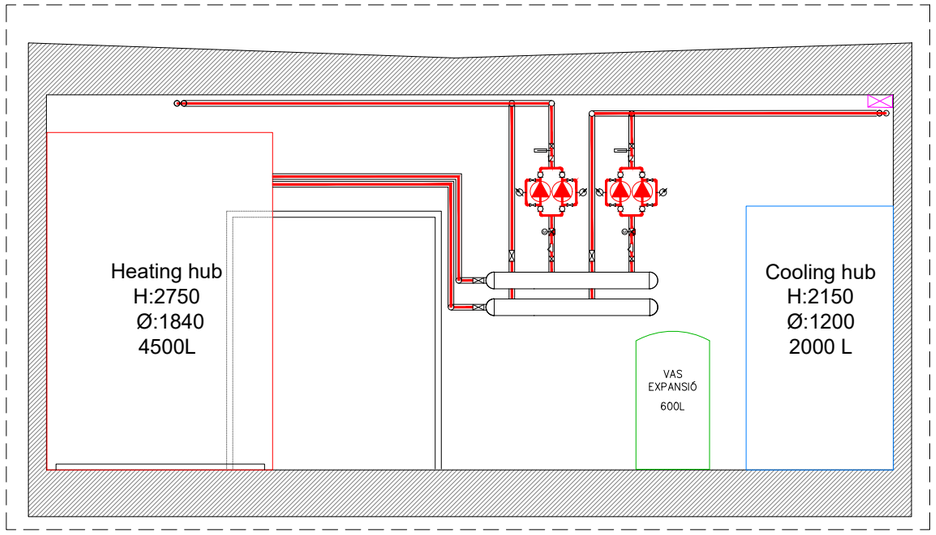
NOM DEL PLÀNOL:
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS
CONJUNT INSTAL.LACIÓNS
SECCIÓ D-D PL.TIPUS

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: DG.6.17.31.2.dwg

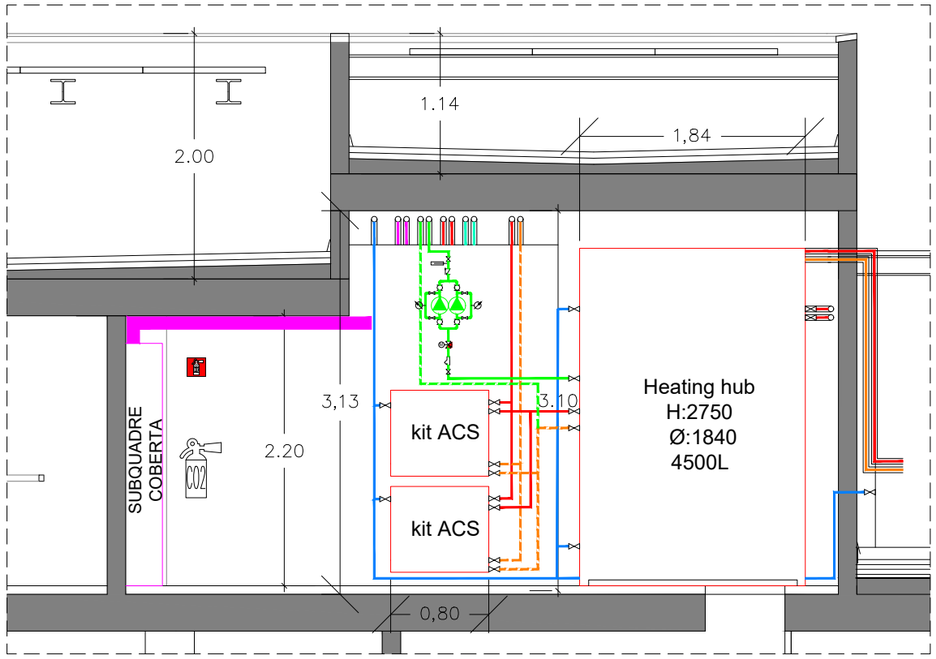
PLÀNOL NÚM. 6.17.31.14
FULL...14...DE...15.



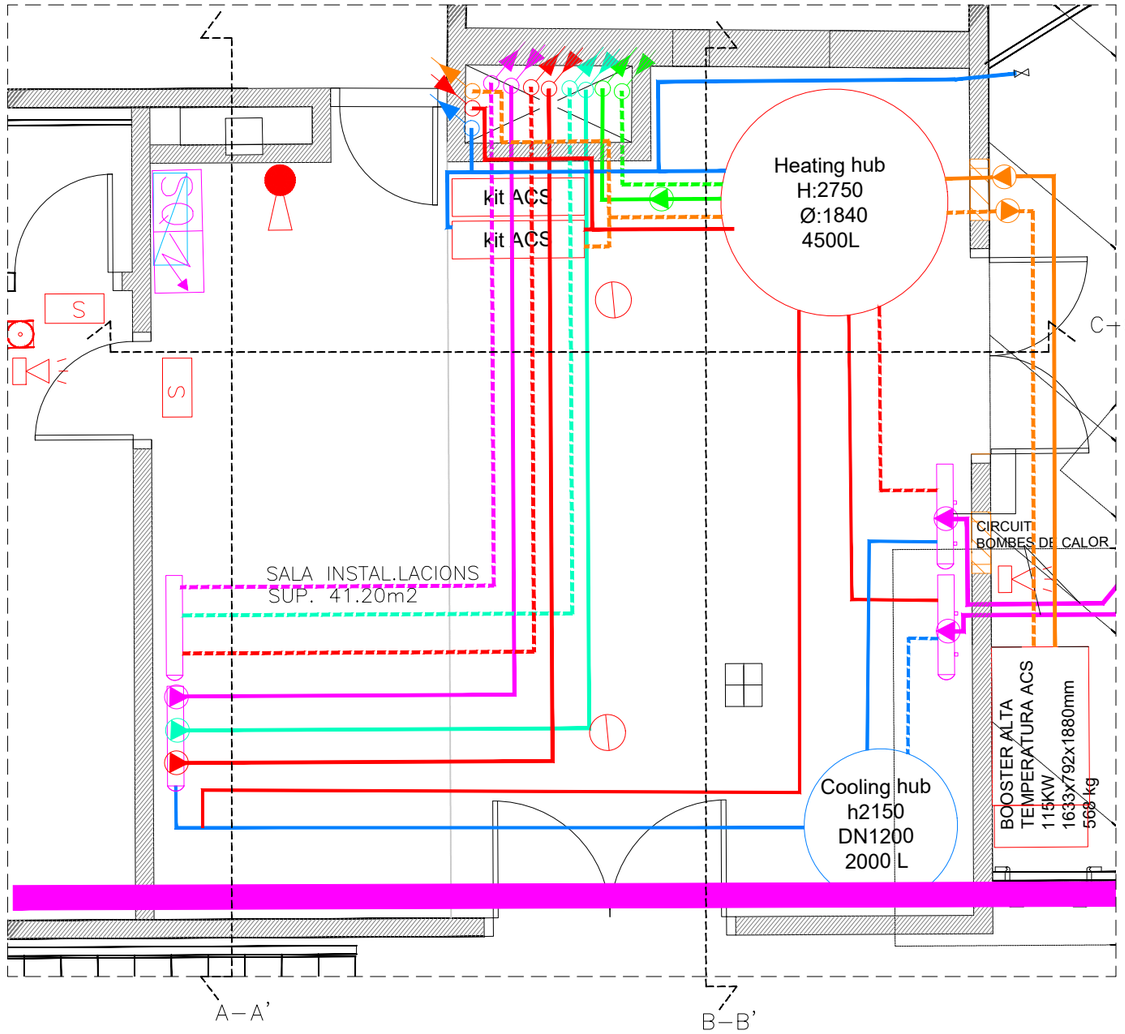
A–A'



B–B'



C–C'



A–A'

B–B'

Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTOR DEL PROJECTE AAAR ARQUITECTES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DE L'EQUIPAMENT ASSISTENCIAL FORT PIENC SITUAT AL CARRER SARDENYA 139, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA	ESCALES A1_1:75 A3_1:150 ORIGINALS A3 0 0.4 0.8 GRÀFIQUES	DATA: OCTUBRE 2025	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTA. I SERVEIS CONJUNT INSTAL.LACIONS DETALL SALA INSTAL.LACIONS	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: DG.6.17.31.3.dwg	PLÀNOL NÚM. 6.17.31.15 FULL...15...DE...15.