



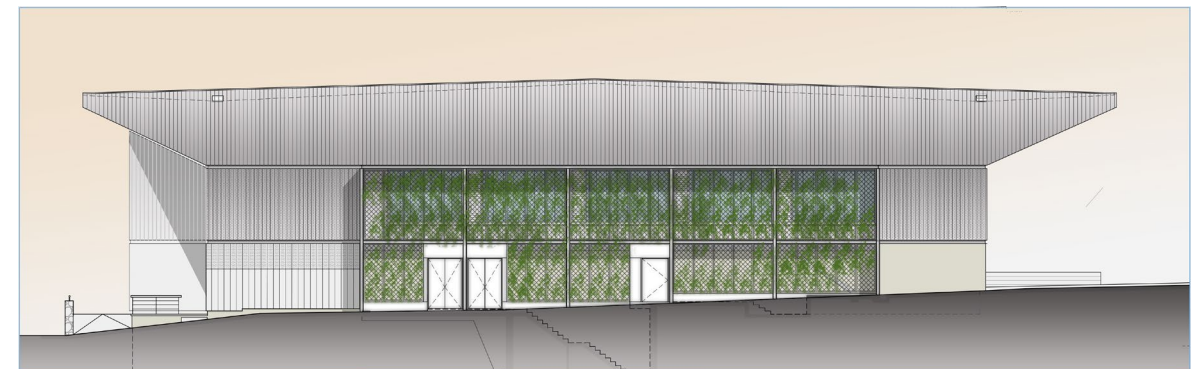
Antonio Luis
Peralta Garcerá -
DNI 46133266G
(TCAT)

Firmado digitalmente por Antonio Luis
Peralta Garcerá - DNI 46133266G (TCAT)
Motivo: DILIGÈNCIA PER FER CONSTAR QUE
AQUEST PROJECTE RESTA APROVAT
DEFINITIVAMENT EN NO HAVENT-SE
PRESENTAT CAP AL·LEGACIÓ NI
RECLAMACIÓ AL MATEIX DURANT EL
PERÍODE D'EXPOSICIÓ PÚBLICA. EL
SECRETARI GENERAL DE L'AJUNTAMENT DE
SANTA COLOMA DE GRAMENET, DATA DE
LA SIGNATURA
Fecha: 2025.02.11 12:21:44 +01'00'



Antonio Luis
Peralta Garcerá -
DNI 46133266G
(TCAT)

Firmado digitalmente por Antonio
Luis Peralta Garcerá - DNI
46133266G (TCAT)
Motivo: APROVAT INICIALMENT
PER LA JUNTA DE GOVERN LOCAL
DE SANTA COLOMA DE
GRAMENET EN SESSIÓ DEL DIA 8
D'OCTUBRE DE 2024. EL
SECRETARI GENERAL.
Fecha: 2024.10.08 13:17:55 +02'00'



PROJECTE EXECUTIU DE LA REHABILITACIÓ DEL PAVELLÓ ESPORTIU
MUNICIPAL DEL RAVAL. SANTA COLOMA DE GRAMENET

VOLUM II / III

Documentació Gràfica

47713618A OLGA
GUTIERREZ (R:
B65326795)

Firmado digitalmente por
47713618A OLGA
GUTIERREZ (R: B65326795)
Fecha: 2024.09.21 10:27:01
+02'00'

GUTIERREZ PRAT
DANIEL -
38839075X

Firmado digitalmente por
GUTIERREZ PRAT DANIEL -
38839075X
Fecha: 2024.09.21 10:26:29
+02'00'

Documentació Gràfica

Índex

Arquitectura

DG.M EMPLAÇAMENT		
EM. 01	SITUACIÓ	
EM.02	PLANEJAMENT URBANÍSTIC	1/1000
EM.03	EMPLAÇAMENT	1/1000
DG.A ARQUITECTURA		
EA.01	ESTAT ACTUAL. PLANTA BAIXA	1/150
EA.02	ESTAT ACTUAL. PLANTA PRIMERA	1/150
EA.03	ESTAT ACTUAL. PLANTA ALTELL	1/150
EA.04	ESTAT ACTUAL. PLANTA COBERTA	1/150
EA.05	ESTAT ACTUAL. PLANTA SOTERRANI	1/150
EA.06	ESTAT ACTUAL. ALÇATS NORD I SUD	1/150
EA.07	ESTAT ACTUAL. ALÇATS EST I OEST	1/150
EA.08	ESTAT ACTUAL. SECCIONS GENERALS	1/200
EON		
EON.01	PLANTA BAIXA	1/150
EON.02	PLANTA PRIMERA	1/150
EON.03	PLANTA ALTELL	1/150
EON.04	PLANTA COBERTA	1/150
EON.05	ALÇATS NORD I SUD	1/150
EON.06	ALÇATS EST I OEST	1/150
EON.07	FORJAT PLANTA TERCERA	1/150
AG.		
AG.01	PLANTA BAIXA	1/150
AG.02	PLANTA PRIMERA	1/150
AG.03	PLANTA ALTELL	1/150
AG.04	PLANTA COBERTA	1/150
AG.05	ALÇATS NORD	1/150
AG.06	ALÇATS SUD	1/150
AG.07	ALÇATS EST I OEST	1/150
AG.08	SECCIONS LONGITUDINALS 1 I 2	1/150
AG.09	SECCIONS TRANSVERSALS 1 I 2	1/150
CM.		
CM.01	PAVIMENTS. PLANTA BAIXA	1/150

CM.02	PAVIMENTS. PLANTA 1	1/150
CM.03	CEL RAS. PLANTA BAIXA	1/150
CM.04	CEL RAS. PLANTA 1	1/150
CM.05	DIVISÒRIES. PLANTA BAIXA	1/150
CM.06	DIVISÒRIES. PLANTA 1	1/150
CM.07	DIVISÒRIES. PLANTA ALTELL	1/150
CM.08	REVESTIMENTS I ACABATS. PLANTA BAIXA	1/150
CM.09	REVESTIMENTS I ACABATS. PLANTA 1	1/150
CM.10	REVESTIMENTS I ACABATS. PLANTA ALTELL	1/150
CM.10	VEGETACIÓ	1/100
F.		
FS.01	REFERENCIES. PLANTA BAIXA	1/150
FS.02	REFERENCIES. PLANTA 1	1/150
FS.03	REFERENCIES. PLANTA ALTELL	1/150
FS.04	REFERENCIES. PLANTA COBERTA	1/150
FS.05	FUSTERIES I RAM DE MANYÀ. EXTERIORS	1/50
FS.06	FUSTERIES I RAM DE MANYÀ. INTERIORS	1/50
SD.		
SD.01	LOCALITZACIÓ PLANTA	1/200
SD.02	TIPUS ABC	S/E
SD.03	TIPUS DFG	S/E
SD.04	TIPUS V	S/E
SD.05	TIPUS PV	S/E
DG.C. DETALL CONSTRUCTIU		
D.01	SECCIÓ CONSTRUCTIVA 1	1/20
D.02	SECCIÓ CONSTRUCTIVA 2	1/20
D.03	SECCIÓ CONSTRUCTIVA 3	1/20
D.04	SECCIÓ CONSTRUCTIVA 4	1/20
D.05	SECCIÓ CONSTRUCTIVA 5	1/20
D.06	SECCIÓ CONSTRUCTIVA 6	1/20
D.07	SECCIÓ CONSTRUCTIVA 7	1/20



Estructures

DG.E ESTRUCTURES		
E.01	INTERVENCIÓ 1	1/75
E.02	INTERVENCIÓ 1	1/10
E.03	INTERVENCIÓ 2	1/50
E.04	INTERVENCIÓ 3	1/75
E.05	INTERVENCIÓ 3	1/50
E.06	INTERVENCIÓ 4	1/100
E.07	INTERVENCIÓ 4	1/100
E.08	INTERVENCIÓ 4	1/20
E.09	INTERVENCIÓ 5	1/50
E.10	INTERVENCIÓ 6	1/50
E.11	INTERVENCIÓ 6	1/10

DG.I INSTAL·LACIONS		
IG-00	INSTAL·LACIONS GENERALS	1:100
IF.01	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA	S/E
IF.02	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA	1:100
IF.03	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA	1:100
IF.04	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA	1:100
IS-01	EVACUACIÓ D'AIGÜES	S/E
IS-02	EVACUACIÓ D'AIGÜES	S/E
IS-03	EVACUACIÓ D'AIGÜES	1:100
IS-04	EVACUACIÓ D'AIGÜES	1:100
IS-05	EVACUACIÓ D'AIGÜES	1:100
IS-06	EVACUACIÓ D'AIGÜES	1:100
IS-07	EVACUACIÓ D'AIGÜES	1:100
IC-01	INSTAL·LACIONS TÈRMiques. CONDUCTES	S/E
IC-02	INSTAL·LACIONS TÈRMiques. CONDUCTES	1:100
IC-03	INSTAL·LACIONS TÈRMiques. CONDUCTES	1:100
IC-04	INSTAL·LACIONS TÈRMiques. CONDUCTES	1:100
IC-05	INSTAL·LACIONS TÈRMiques. CANONADES	S/E
IC-06	INSTAL·LACIONS TÈRMiques. CANONADES	S/E
IC-07	INSTAL·LACIONS TÈRMiques. CANONADES	1:100

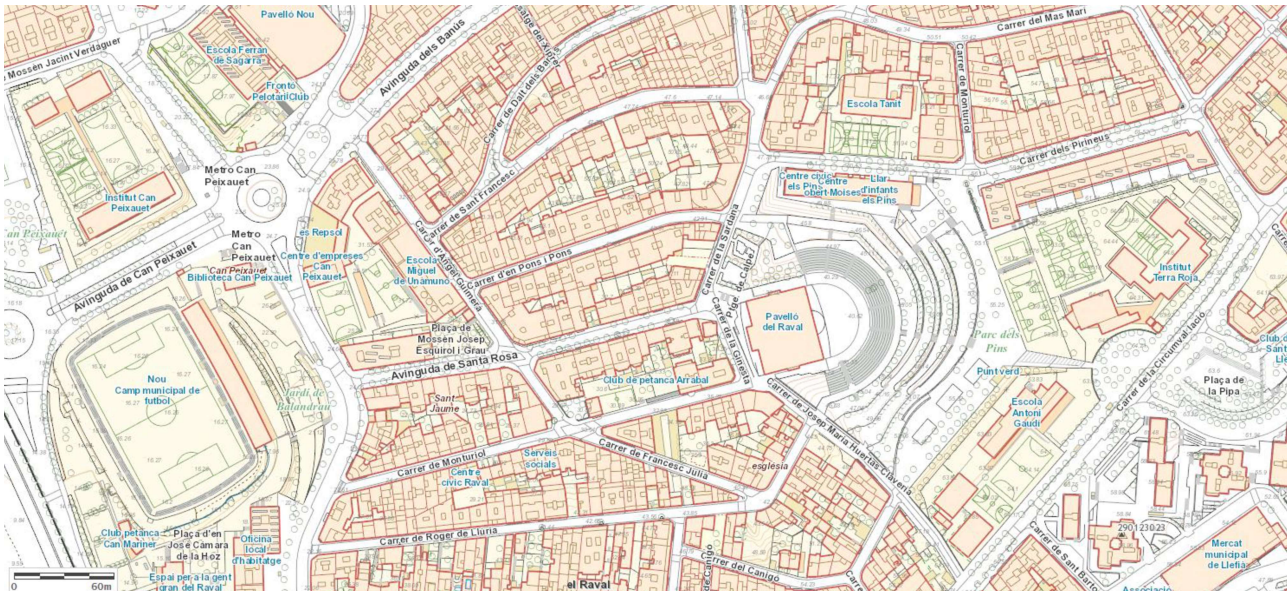
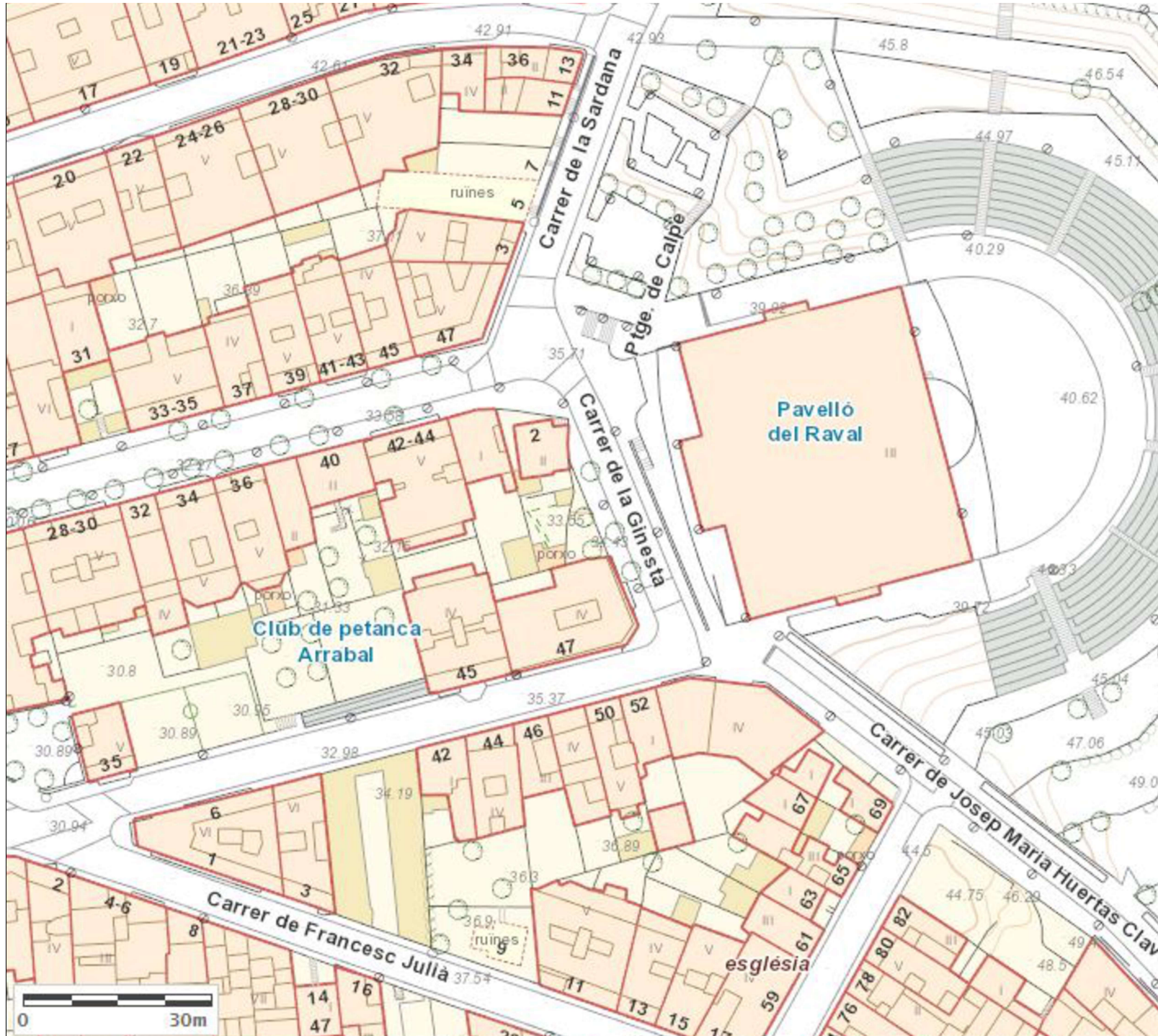
IC-08	INSTAL·LACIONS TÈRMiques. CANONADES	1:100
IC-09	INSTAL·LACIONS TÈRMiques. CANONADES	1:100
IE-01	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	S/E
IE-02	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	S/E
IE-03	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	S/E
IE-04	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	S/E
IE-05	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	S/ffE
IE-06	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	S/E
IE-07	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	S/E
IE-08	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	S/E
IE-09	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	S/E
IE-10	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	1:100
IE-11	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	1:100
IE-12	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	1:100
IL-01	INTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ	1:100
IL-02	INTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ	0:75
IL-03	INTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ	0:75
IL-04	INTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ	1:100
IL-05	INTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ	0:75
IL-06	INTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ	0:75
IL-07	INTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ	1:100
FV-01	INTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA	1:100
FV-02	INTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA	1:100
IT-01	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES. TELECOMUNICACIONS/DADES	1:100
IT-02	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES. TELECOMUNICACIONS/DADES	1:100
IT-03	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES. TELECOMUNICACIONS/DADES	1:100
SG-01	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES. SEGURETAT/CCTV	1:100
SG-02	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES. SEGURETAT/CCTV	1:100
SG-03	INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES. SEGURETAT/CCTV	1:100
PL-01	INTAL·LACIÓ DE PARALLAMPS	1:100
PL-02	INTAL·LACIÓ DE PARALLAMPS	1:100
PCI-1	EMPLAÇAMENT I INTERVENCIÓ BOMBERS	Segons indicat

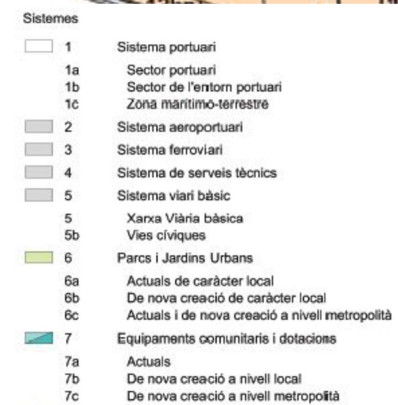
PCI-2	EVACUACIÓ (ÚS ESPORTIU)	1:100
PCI-3	EVACUACIÓ (ÚS ESPORTIU)	1:100
PCI-4	EVACUACIÓ (ÚS ESPORTIU)	1:100
PCI-5	EVACUACIÓ (ÚS RELIGIÓS)	1:100
PCI-6	EVACUACIÓ (ÚS RELIGIÓS)	1:100
PCI-7	EVACUACIÓ (ÚS RELIGIÓS)	1:100
PCI-8	SECTORITZACIÓ I PCI	1:100
PCI-9	SECTORITZACIÓ I PCI	1:100
PCI-10	SECTORITZACIÓ I PCI	1:100
PCI-11	SECTORITZACIÓ I PCI	1:100
PCI-12	SECTORITZACIÓ I PCI	1:100
PCI-13	SECTORITZACIÓ I PCI	1:100
PCI-14	DETECCIÓ	1:100
PCI-15	DETECCIÓ	1:100
PCI-16	DETECCIÓ	1:100

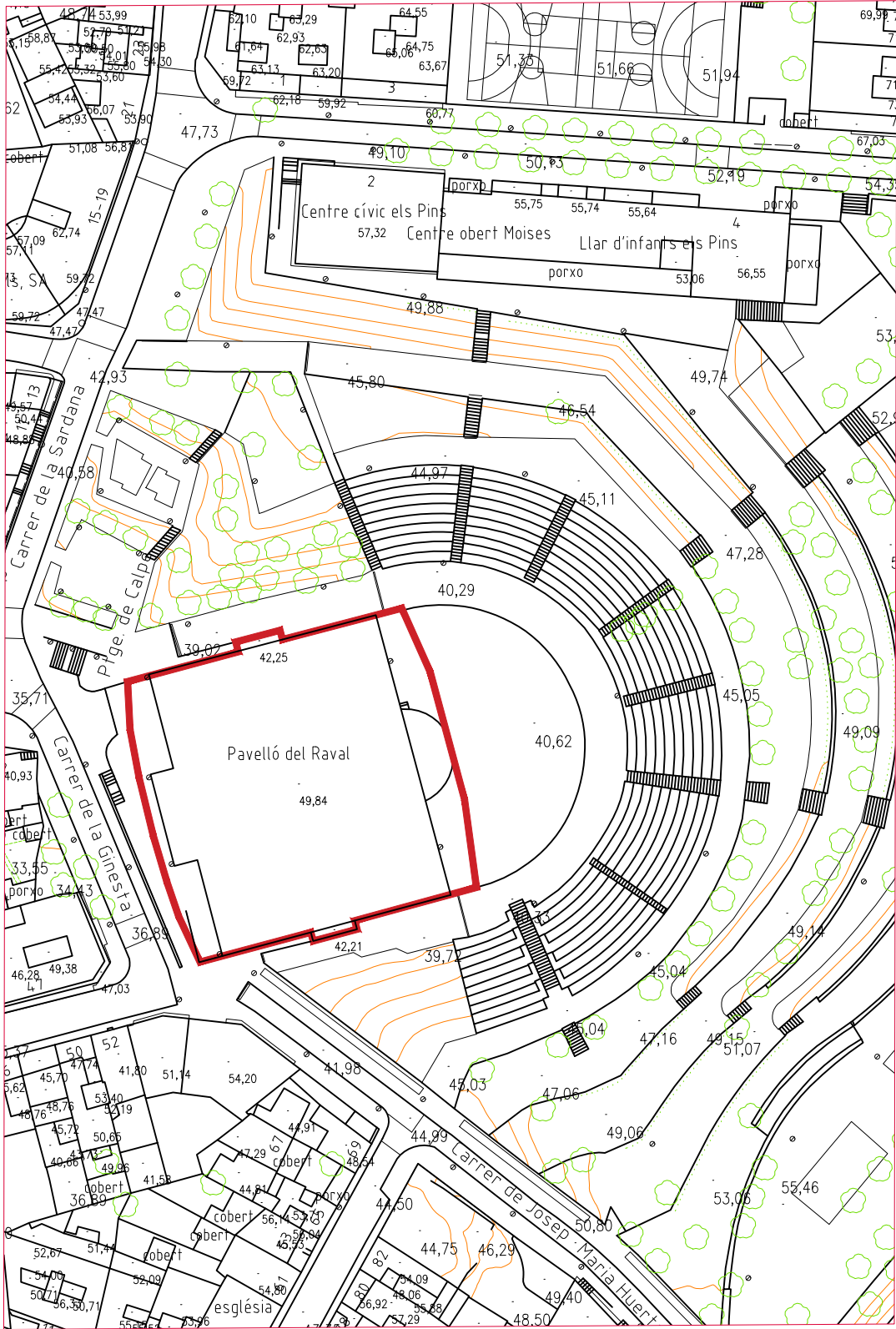
Instal·lacions

DG-I INSTAL·LACIONS		
IG.01	GENERALS- ESCOMESES	1/200
IF.00	FONTANERIA . ESQUEMA	
IF.02	FONTANERIA. PLANTA SOTERRANI	1/200
IF.03	FONTANERIA. PLANTA BAIXA	1/200
IF.04	FONTANERIA. PLANTA PRIMERA	1/200
IS.01	SANEJAMENT. PLANTA SOTERRANI	1/200
IS.02	SANEJAMENT. PLANTA BAIXA	1/200
IS.03	SANEJAMENT. PLANTA PRIMERA	1/200
IS.04	SANEJAMENT. PLANTA ALTELL	1/200
IS.05	SANEJAMENT. PLANTA COBERTA	1/200
IC.01	CLIMATITZACIÓ – CANONADES. PLANTA BAIXA	1/200
IC.02	CLIMATITZACIÓ – CANONADES. PLANTA PRIMERA	1/200
IC.03	CLIMATITZACIÓ – CANONADES. PLANTA ALTELL	1/200
IE.01	ELECTRICITAT. ESQUEMA UNIFILAR 1	S/E
IE.02	ELECTRICITAT. ESQUEMA UNIFILAR 2	S/E
IE.03	ELECTRICITAT. ESQUEMA UNIFILAR 3	S/E
IE.04	ELECTRICITAT. ESQUEMA UNIFILAR 4	S/E
IE.05	ELECTRICITAT. ESQUEMA UNIFILAR 5	S/E
IE.06	ELECTRICITAT. ESQUEMA UNIFILAR 6	S/E
IE.07	ELECTRICITAT. ESQUEMA UNIFILAR 7	S/E
IE.08	ELECTRICITAT. ESQUEMA UNIFILAR 8	S/E
IE.09	ELECTRICITAT. ESQUEMA UNIFILAR 9	S/E
IE.10	ELECTRICITAT. PLANTA BAIXA	S/E
IE.11	ELECTRICITAT. PLANTA 1	S/E
IE.12	ELECTRICITAT. PLANT ALTELL	S/E
IL.01	ENLLUMENAT. PLANTA BAIXA	1/200
IL.02	ENLLUMENAT. PLANTA PRIMERA	1/200
IL.03	ENLLUMENAT. PLANTA SEGONA	1/200
FT.01	FOTOVOLTAICA. PLANTA ALTELL	1/200

FT02	FOTOVOLTAICA. PLANTA COBERTA	1/200
IT.01	TÈRMiques. ESQUEMA ACS	S/E
IT.02	TÈRMiques. ESQUEMA VRF	S/E
IT.03	TÈRMiques. PLANTA BAIXA	1/200
IT.03	TÈRMiques. PLANTA 1	1/200
IT.03	TÈRMiques. PLANTA ALTELL	1/200
PST.01	POSTA A TERRA.	1/200
DG-SI SEGURETAT EN CAS D'INCENDI		
ID.01	DETECCIÓ. PLANTA BAIXA	1/200
ID.02	DETECCIÓ. PLANTA PRIMERA	1/200
ID.03	DETECCIÓ. PLANTA ALTELL	1/200
IP.01	SECTORITZACIÓ I PCI. PLANTA BAIXA	1/200
IP.02	SECTORITZACIÓ I PCI. PLANTA 1	1/200
IP.03	SECTORITZACIÓ I PCI. PLANTA ALTELL	1/200
IP.04	SECTORITZACIÓ I PCI. PLANTA COBERTA	1/200
IP.05	SECTORITZACIÓ I PCI. SECCIÓ TRANSVERSAL	1/200





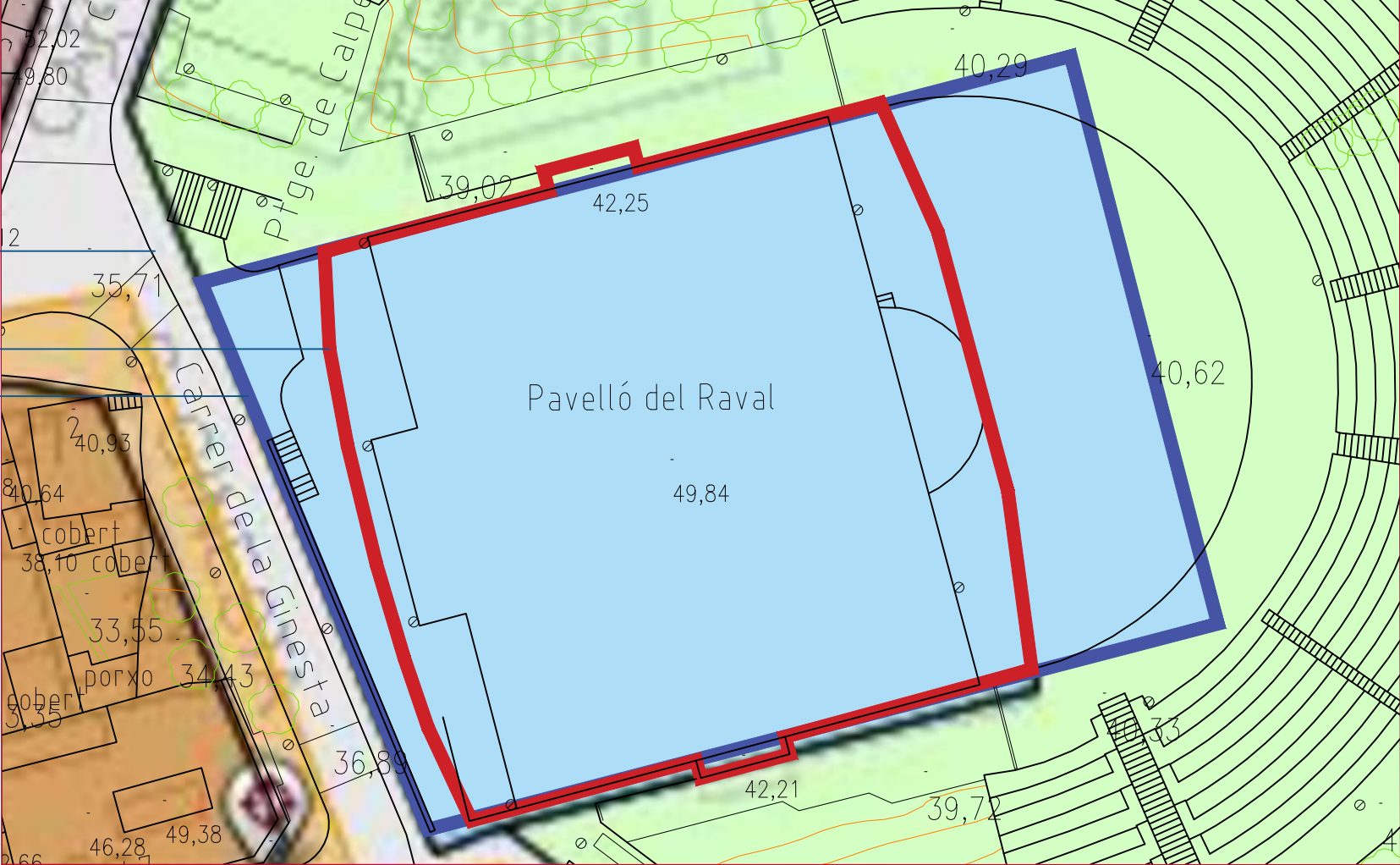


CARTOGRÀFIC I TOPOGRÀFIC E 1/1000

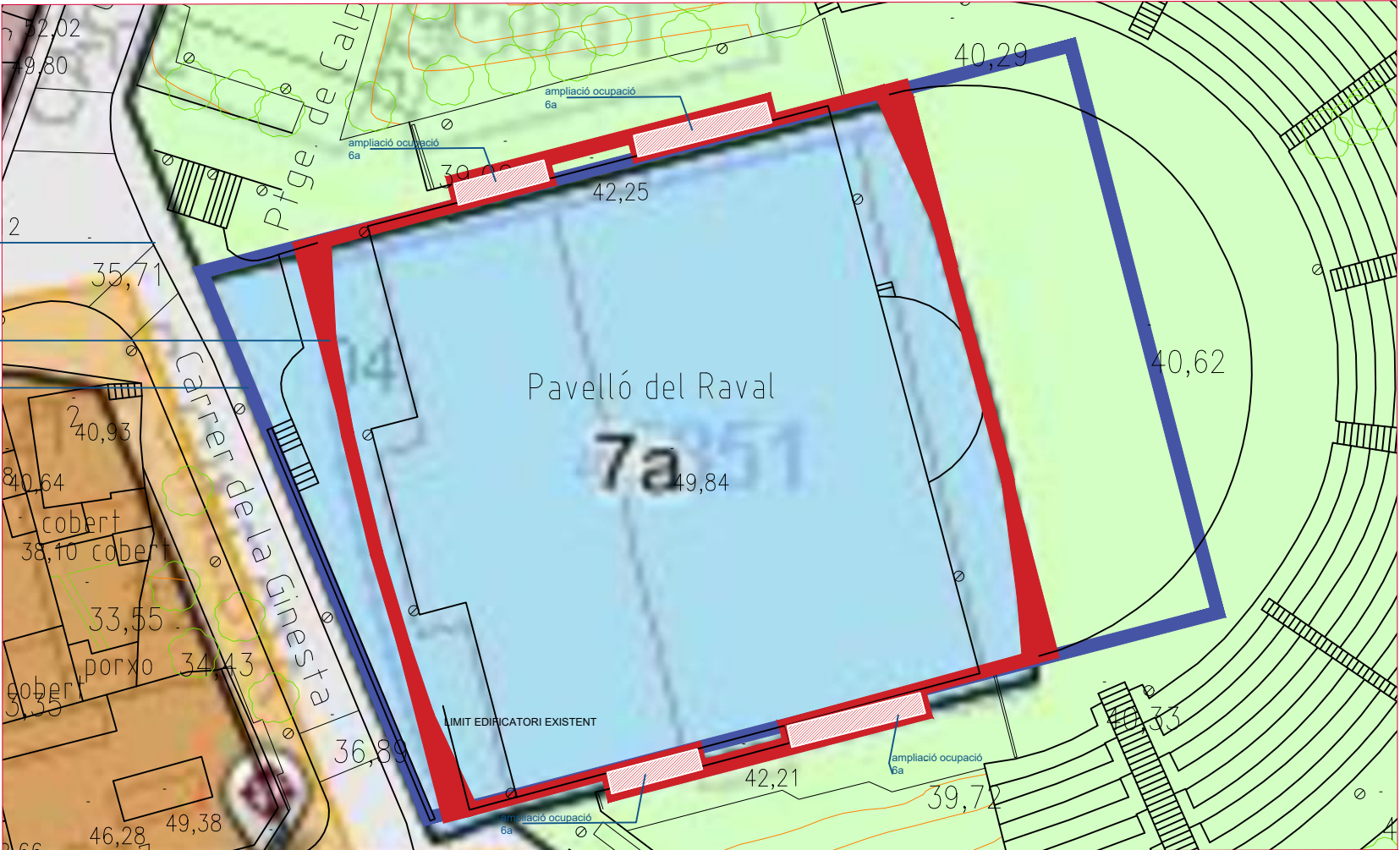
Art 212 Tipus d'equipament	PGM	Existent	Rehabilitació
Clau	7aE -Equipament comunitari actual de caràcter local. Esportiu- recreatiu	7aE -Equipament comunitari actual de caràcter local. Esportiu- recreatiu.	7aE -Equipament comunitari actual de caràcter local. Esportiu- recreatiu.
Art 217 condicions d'edificació	PGM	Existent	Rehabilitació
Tipus d'ordenació	Aïllada	Aïllada	Aïllada
Altura màxima	18 m	11 m < 18m.	11 m < 18m.
Ocupació planta baixa < 60%.	1.881m2	1814 m2	1877 m2
Intensitat d'edificació neta <1 m2 st / m2 s.	3.135m2.	2.387 m2	2.618 m2

Sup àmbit 6a (parc) = 19572m2 *
Sup ocupació (volums escala evacuació) = 88 m2 (EQUIVAL AL 0.4%< 5%)
Alçada volums (7,5 / 7,2M) < 10 M

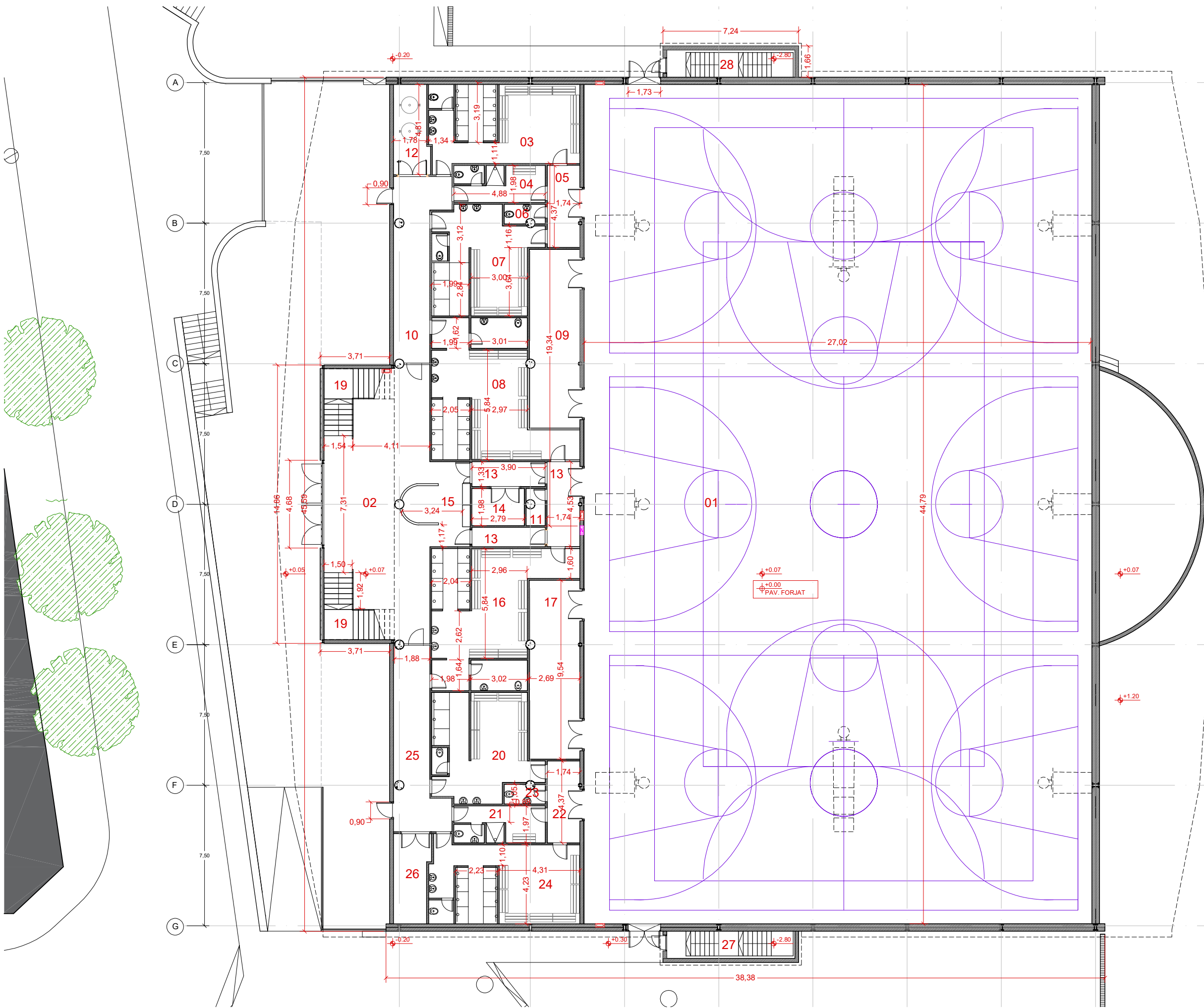
NOTA::
*(la dificultat de definir els límits reals del parc, al disposar només d'un planol escala 1/500 pot alterar lleugerament la superfície) límits poden modificar lleugerament la superfície ral)



OCUPACIÓ PLANTA ACTUAL E 1.500

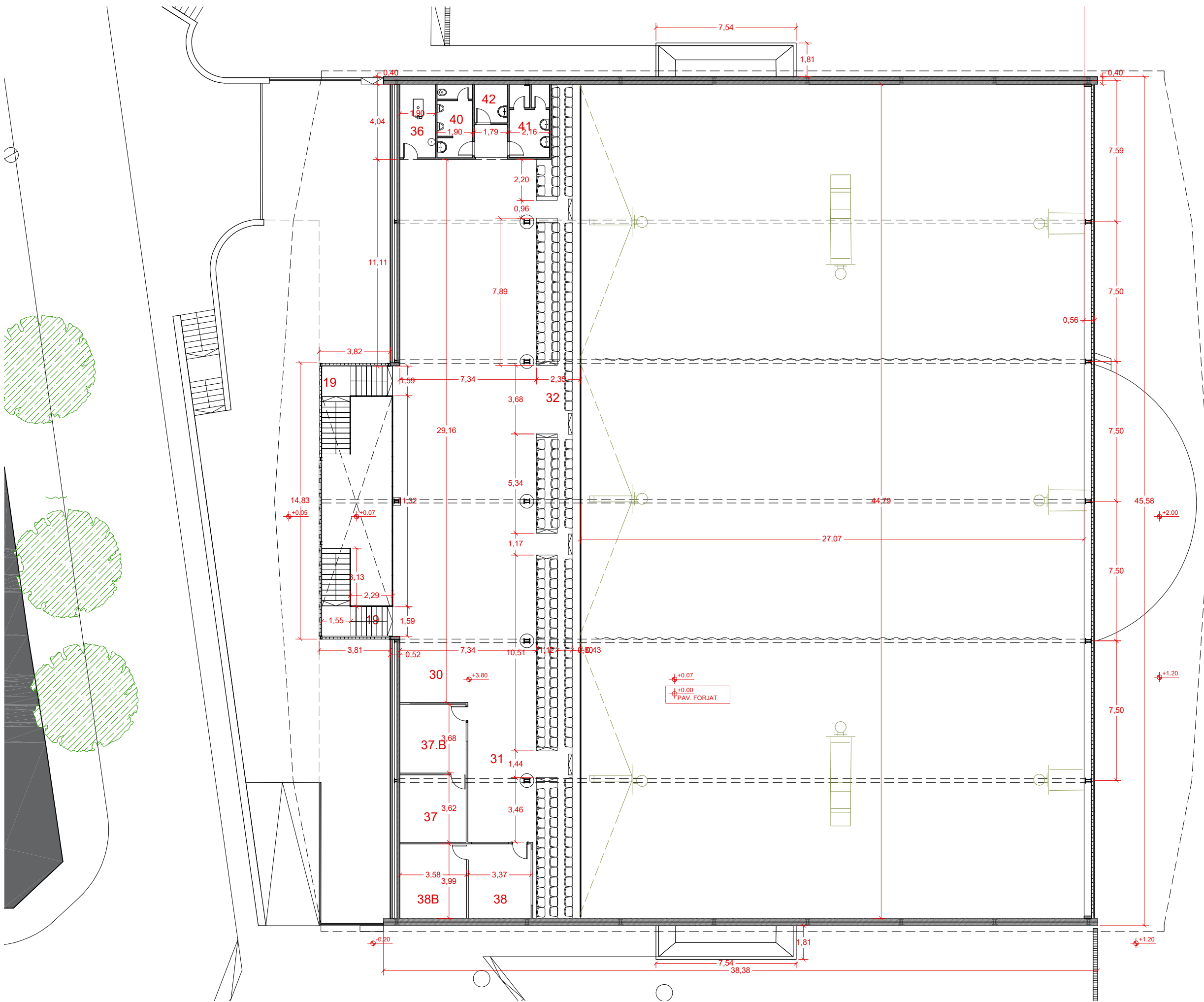


OCUPACIÓ PLANTA PROPOSTA E 1.500



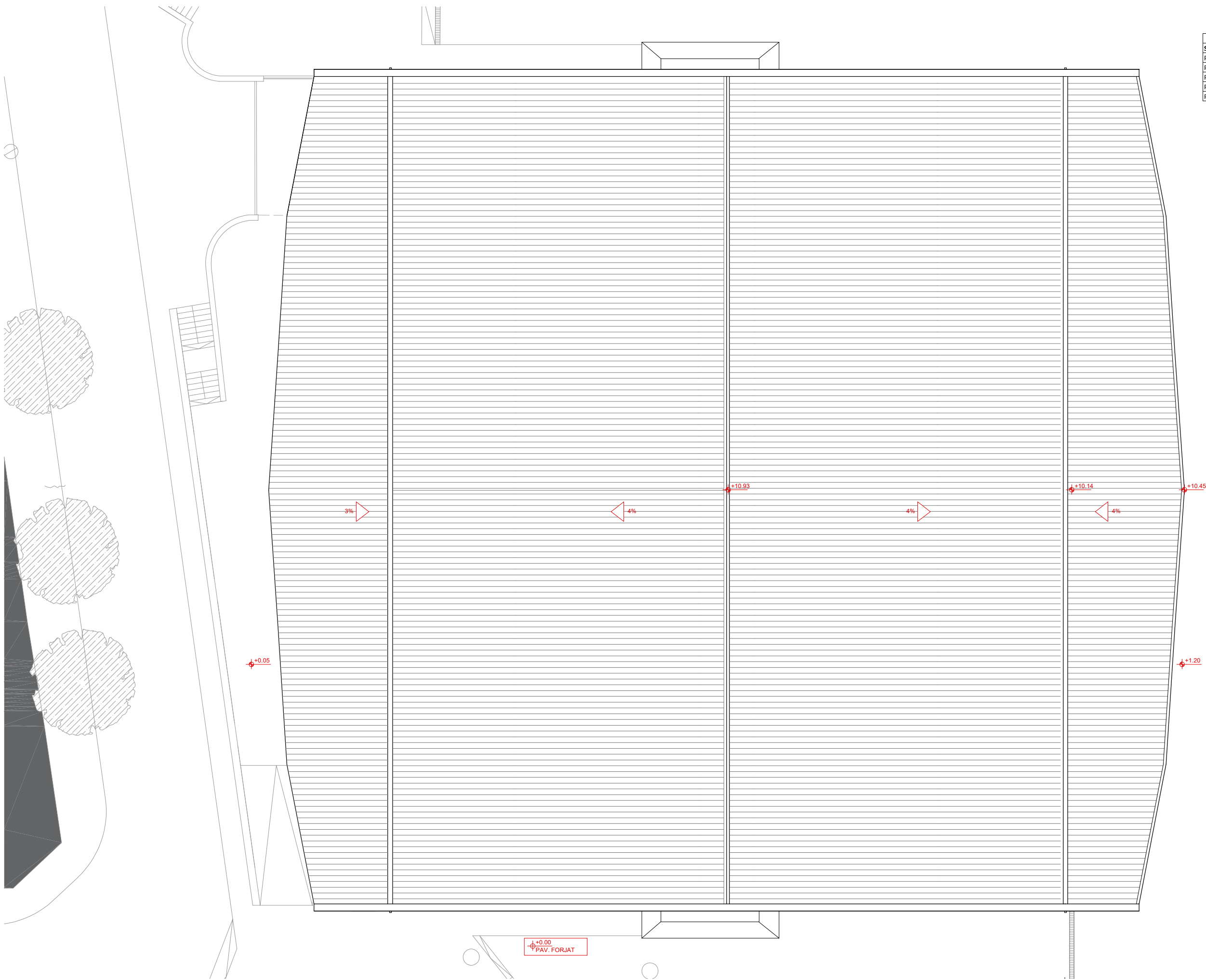
PLANTA BAIXA S.UH1		1.698,00
1	PISTA	1.206,00
2	VESTIBUL PRINCIPAL	61,00
3	VESTIDOR 1	32,70
4	VESTIDOR 2	9,70
5	VESTIBUL PISTA A	7,30
6	LAVABO PISTA A	2,20
7	VESTIDOR 3	29,60
8	VESTIDOR 4	42,90
9	MAGATZEM PISTA A	24,50
10	PASSADÍS "A"	20,20
11	SALA NETEJA "A"	2,00
12	SALA TECNICA "A"	8,90
13	VESTIBUL PISTA B	19,80
14	INFERMERIA	5,60
15	RECEPCIÓ	5,60
16	VESTIDOR 5	42,90
17	MAGATZEM PISTA B	24,50
18	ASCENSOR	0,00
19	ESCALA 1	22,60
20	VESTIDOR 6	29,60
21	VESTIDOR 7	9,70
22	VESTIBUL PISTA "B"	7,30
23	LAVABO PISTA "B"	2,20
24	VESTIDOR 8	32,70
25	PASSADÍS "B"	19,80
26	SALA TECNICA "B"	8,90
27	COS SORTIDES SUD	9,90
28	COS SORTIDES SUD	9,90
29	MAGATZEM	0,00

ESTAT ACTUAL M2	
Sup. Construïda Sota rasant	2.812,00
P. SOTERRANI	2.812,00
Sup. Construïda	2.387,00
P. BAIXA	1.814,00
P. PRIMERA	573,00
P. ALTELL	0,00

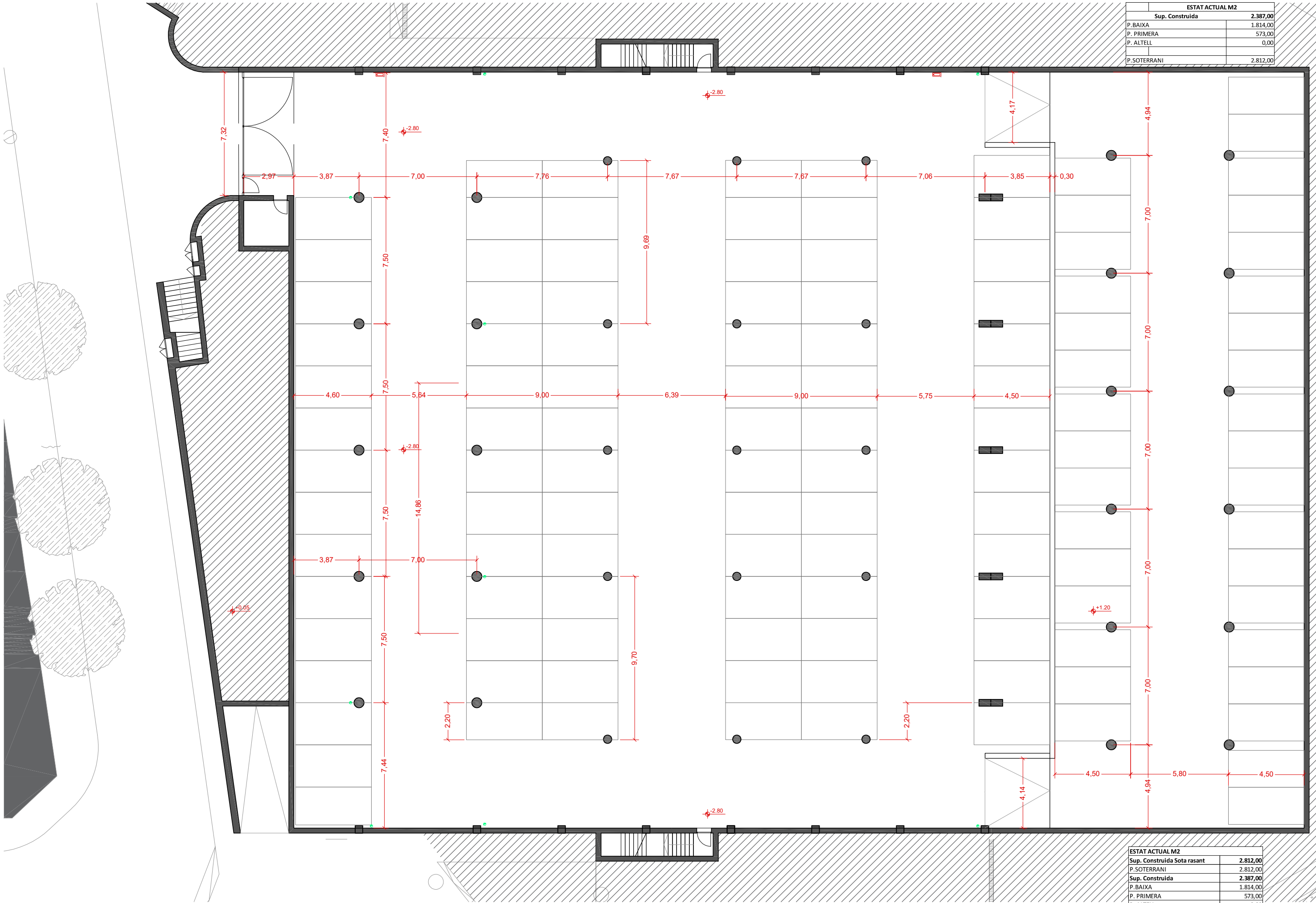


SUP. UTIL PLANTA GRADES (M2)		454,65
30	ESPAI DIAFAN	109,00
31	CORREDOR	127,00
32	GRADERIA	110,00
33	VESTIBUL ACCÉS	0,00
34	VESTIBUL LAVABOS D	11,85
35	SERVEI DISCAPACITAT 1	13,50
36	SALA TÉCNICA	7,50
37-37B	SALA 2	26,90
38-38B	SALA 3	28,40
39	MAGATZEM GRADES	0,00
40	LAVABOS H	8,50
41	LAVABOS D	8,50
42	SERVEI DISCAPACITAT 1	3,50
43	VESTIBUL SERVEIS	0,00
44	PASSERA EXTERIOR SUD	0,00
45	PASSERA EXTERIOR NORD	0,00

ESTAT ACTUAL M2	
Sup. Construïda Sota rasant	2.812,00
P. SOTERRANI	2.812,00
Sup. Construïda	2.387,00
P. BAIXA	1.814,00
P. PRIMERA	573,00
P. ALTELL	0,00

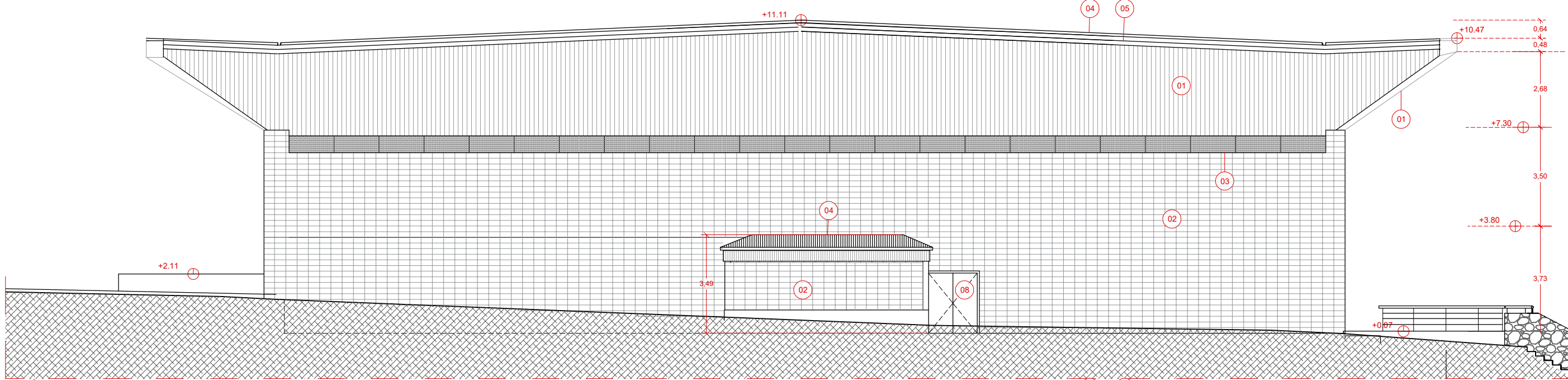


ESTAT ACTUAL M2	
Sup. Co	4.647,00
P. SOTERRANI	0,00
P. BAIXA	1.814,00
P. PRIMERA	573,00
P. ALTELL	0,00
P. COBERTA	2.260,00

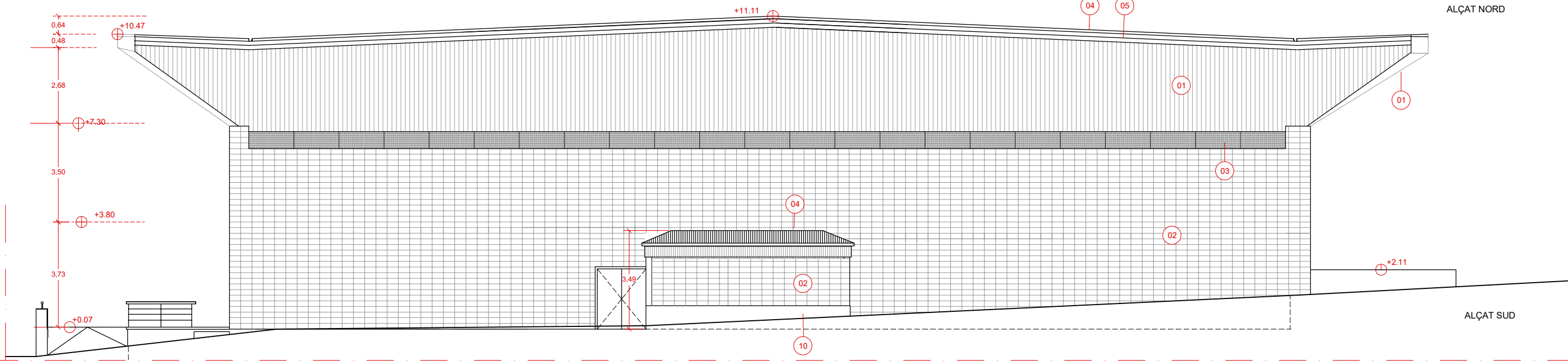


ESTAT ACTUAL M2	
Sup. Construïda	2.387,00
P. BAIXA	1.814,00
P. PRIMERA	573,00
P. ALTELL	0,00
P. SOTERRANI	2.812,00

ESTAT ACTUAL M2	
Sup. Construïda Sota rasant	2.812,00
P. SOTERRANI	2.812,00
Sup. Construïda	2.387,00
P. BAIXA	1.814,00
P. PRIMERA	573,00
P. ALTELL	0,00



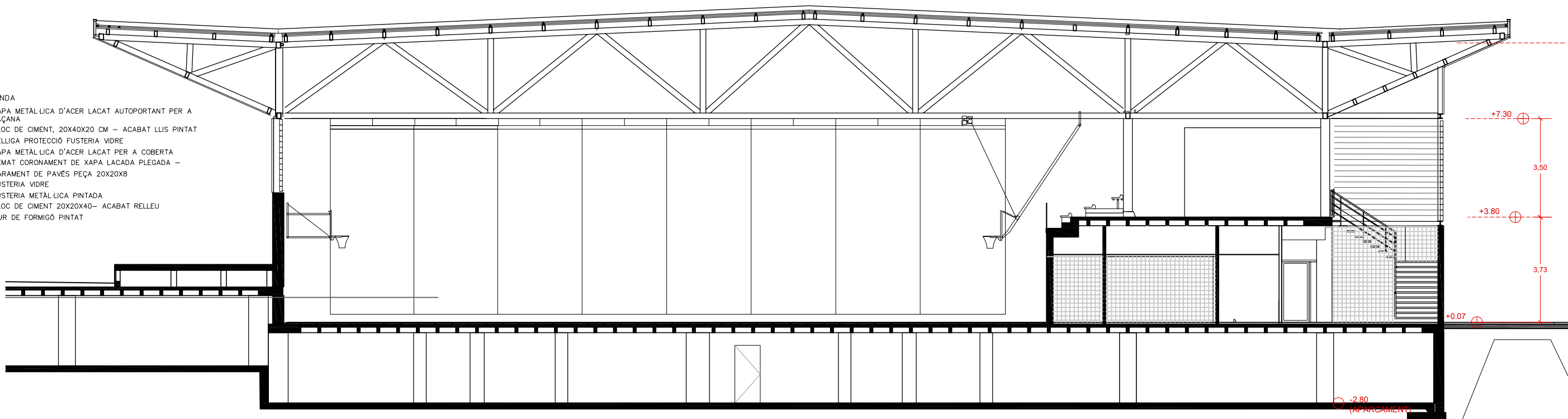
ALÇAT NORD



ALÇAT SUD

LLEENDA

- 01- XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT PER A FAÇANA
- 02- BLOC DE CIMENT, 20X40X20 CM - ACABAT LLIS PINTAT
- 03- REL·LIGA PROTECCIÓ FUSTERIA VIDRE
- 04- XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT PER A COBERTA
- 05- REMAT CORONAMENT DE XAPA LACADA PLEGADA -
- 06- PARAMENT DE PAVÉS PEÇA 20X20X8
- 07- FUSTERIA VIDRE
- 08- FUSTERIA METÀL·LICA PINTADA
- 09- BLOC DE CIMENT 20X20X40- ACABAT RELLEU
- 10- MUR DE FORMIGÓ PINTAT



AUTOR DEL PROJECTE

080 ARQUITECTURA

DANIEL GUTIÉRREZ PRAT
OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT



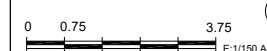
TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE EXECUTIU DE REHABILITACIÓ
DEL PAVELLÓ ESPORTIU MUNICIPAL DEL RAVAL.
SANTA COLOMA DE GRAMENET

NOM DEL PLÀNOL

ESTAT ACTUAL
ALÇAT SUD. ALÇAT NORD. SECCIÓ TRANSVERSAL

ESCALA



CLAU

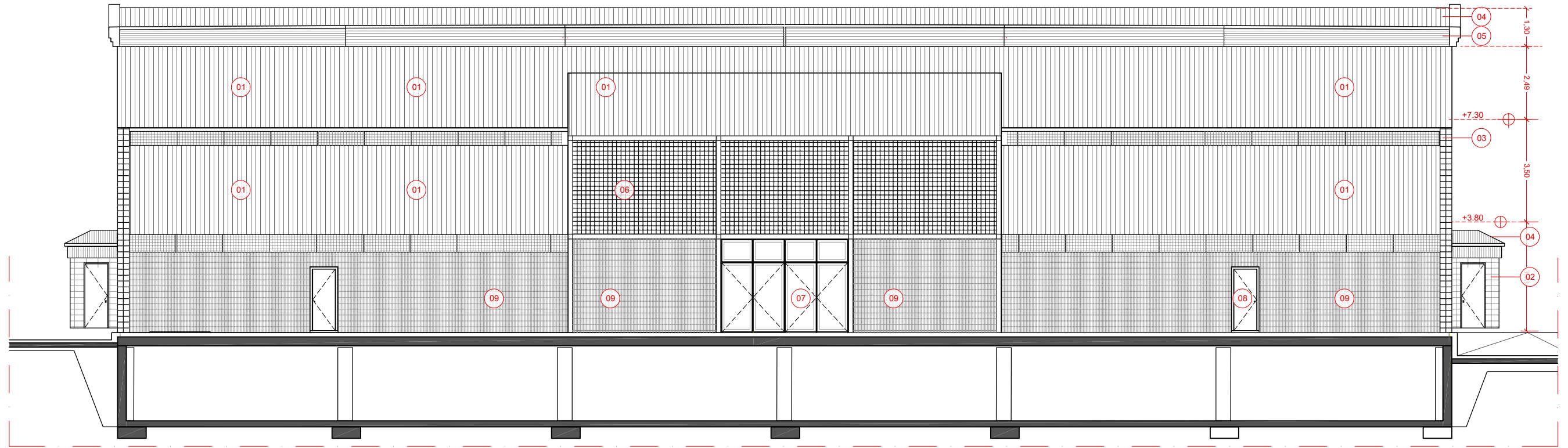
2024-03
FITXER
EA05-AL1

DATA

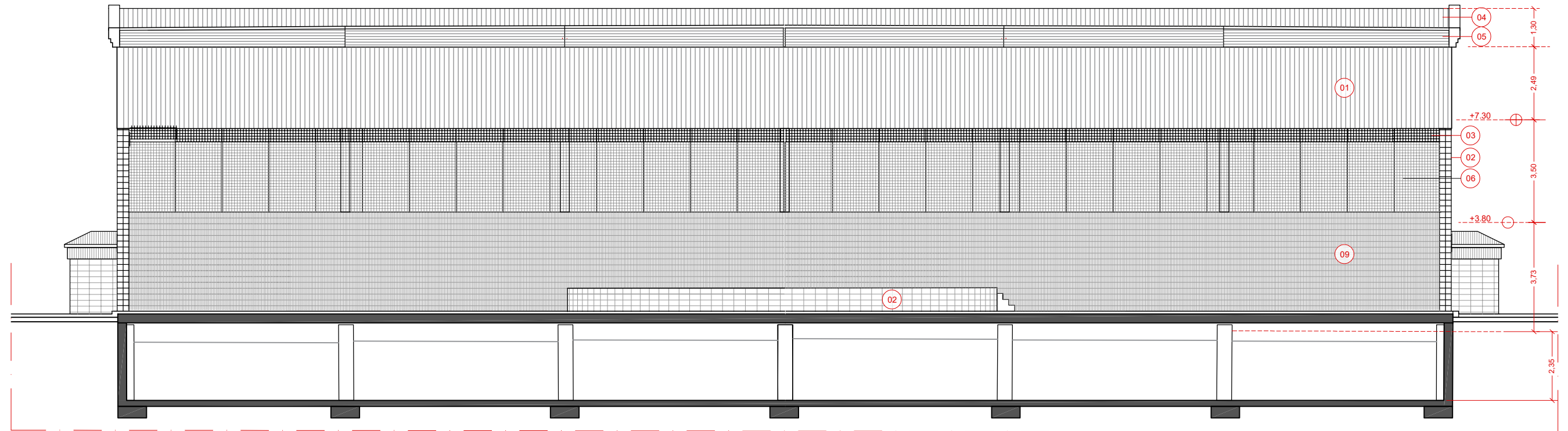
7/11/2024
VERSIÓ
1

PLÀNOL NOM.

EA 05



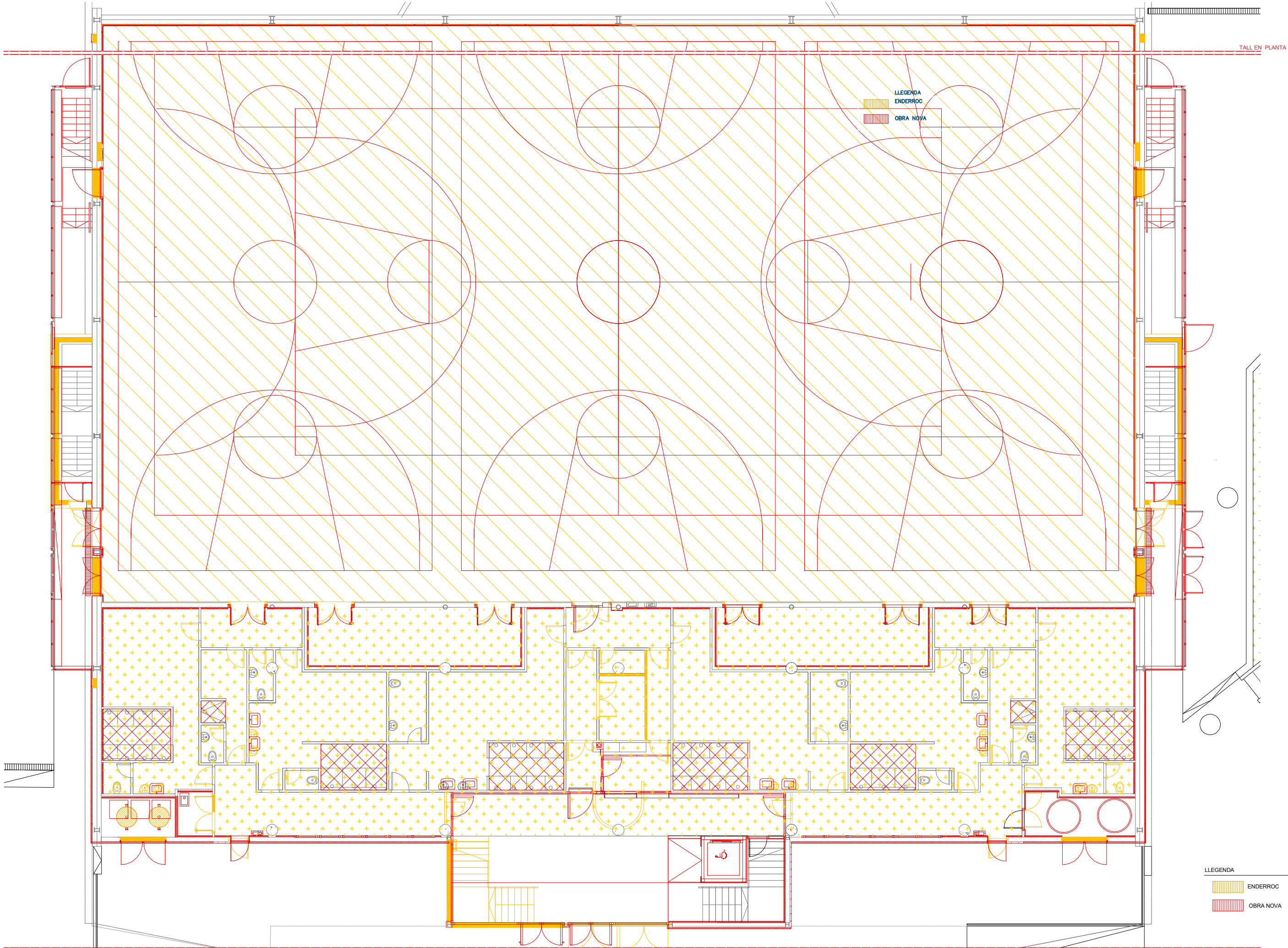
SECCIÓ PASSERASUD

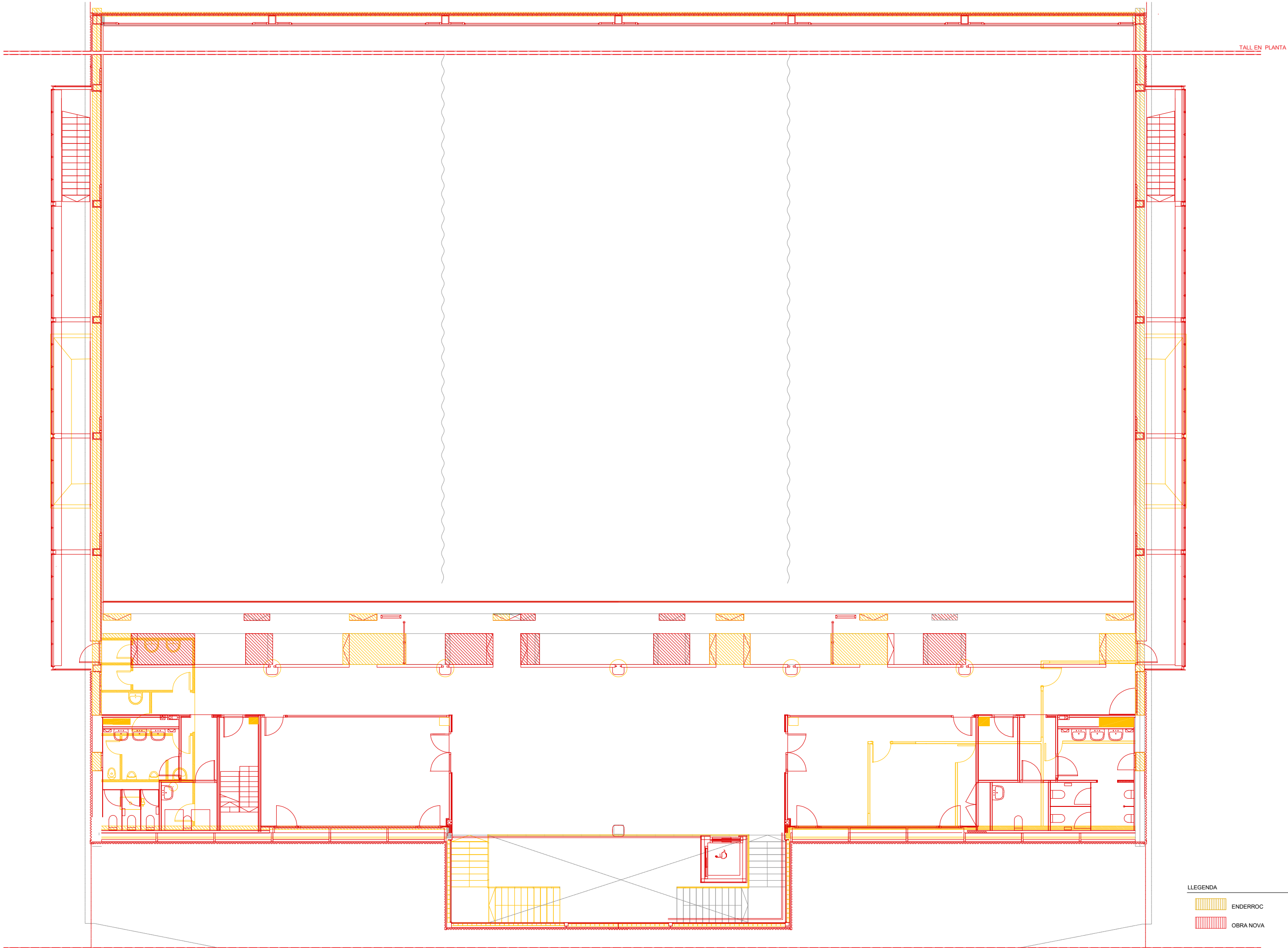


ALÇAT SUD

LLEGGENDA

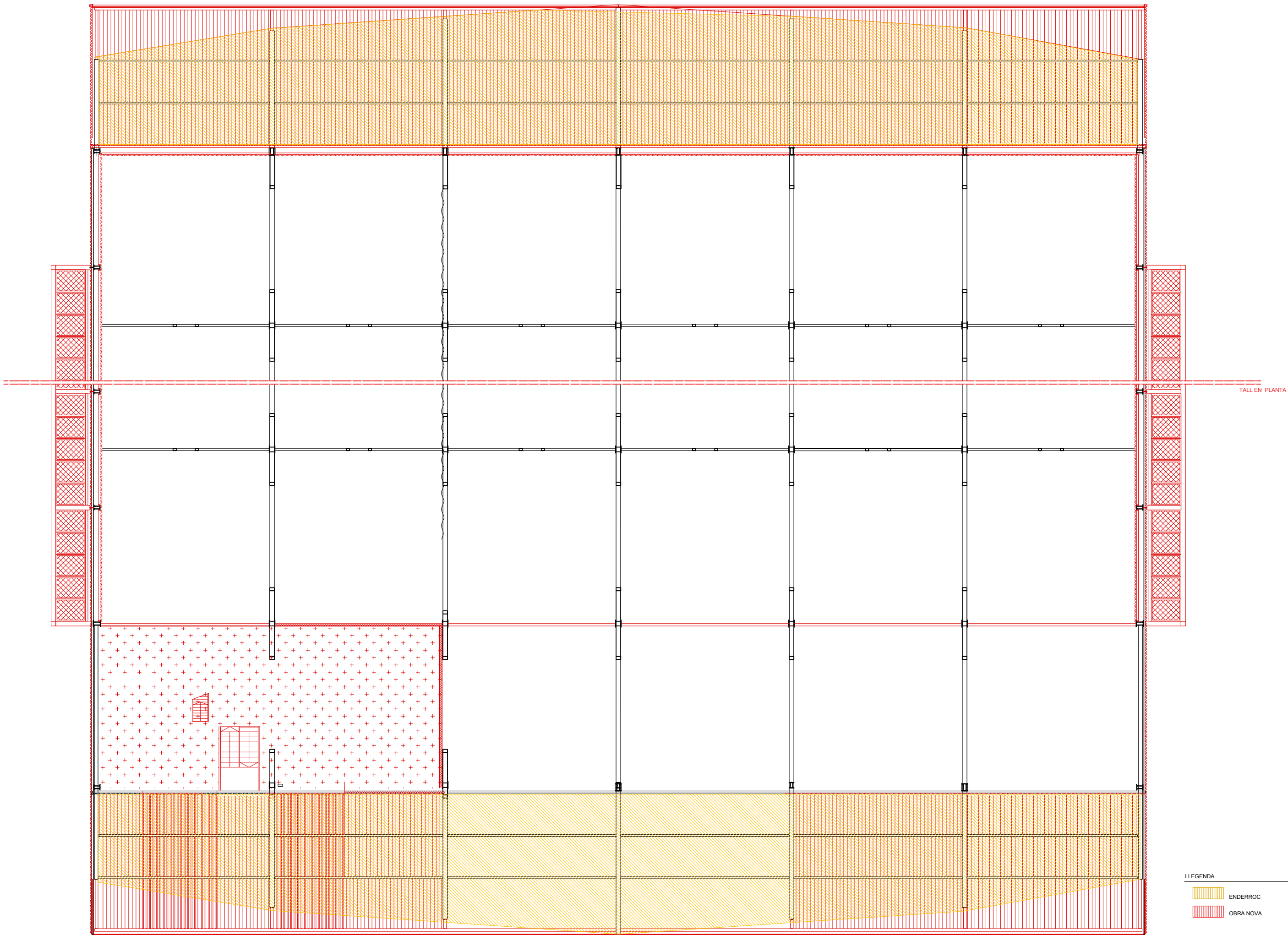
- 01 - XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT PER A FAÇANA
- 02 - BLOC DE CIMENT, 20X40X20 CM - ACABAT LLIS PINTAT
- 03 - REL·LIGA PROTECCIÓ FUSTERIA VIDRE
- 04 - XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT PER A COBERTA
- 05 - REMAT CORONAMENT DE XAPA LACADA PLEGADA -
- 06 - PARAMENT DE PAVÉS PEÇA 20X20X8
- 07 - FUSTERIA VIDRE
- 08 - FUSTERIA METÀL·LICA PINTADA
- 09 - BLOC DE CIMENT 20X20X40 - ACABAT REL·LEU
- 10 - MUR DE FORMIGÓ PINTAT



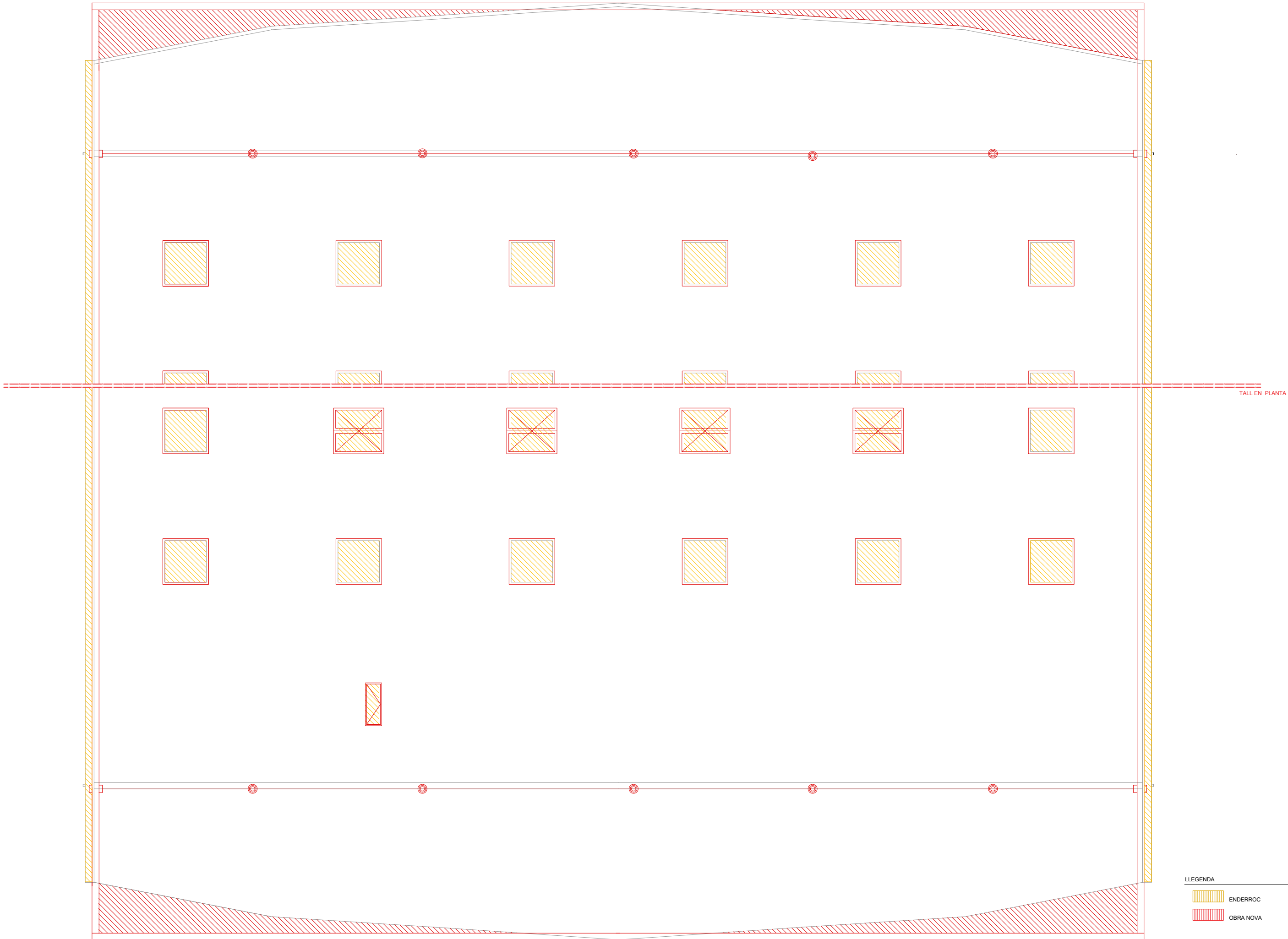


TALL EN PLANTA

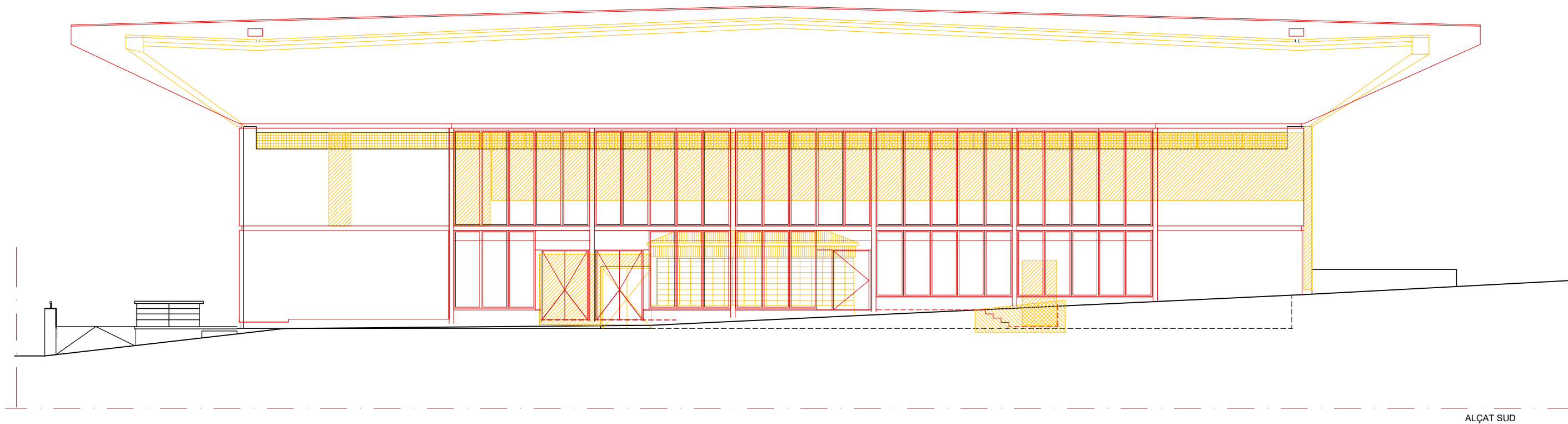
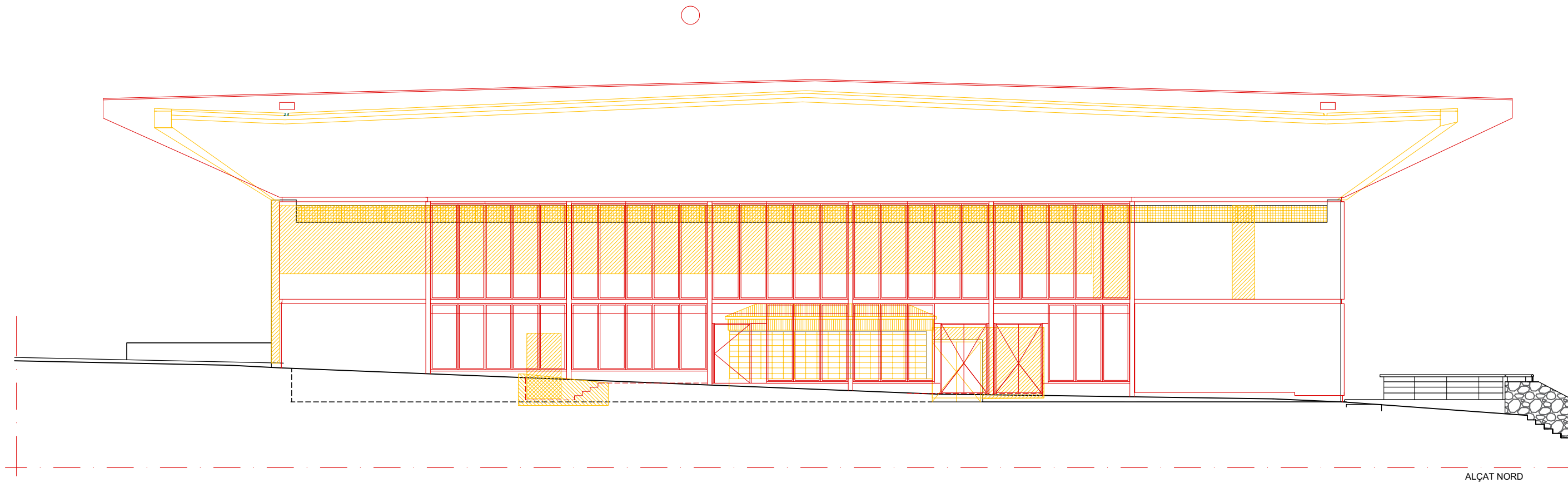
- LLEGENDA
- ENDERROC
 - OBRA NOVA



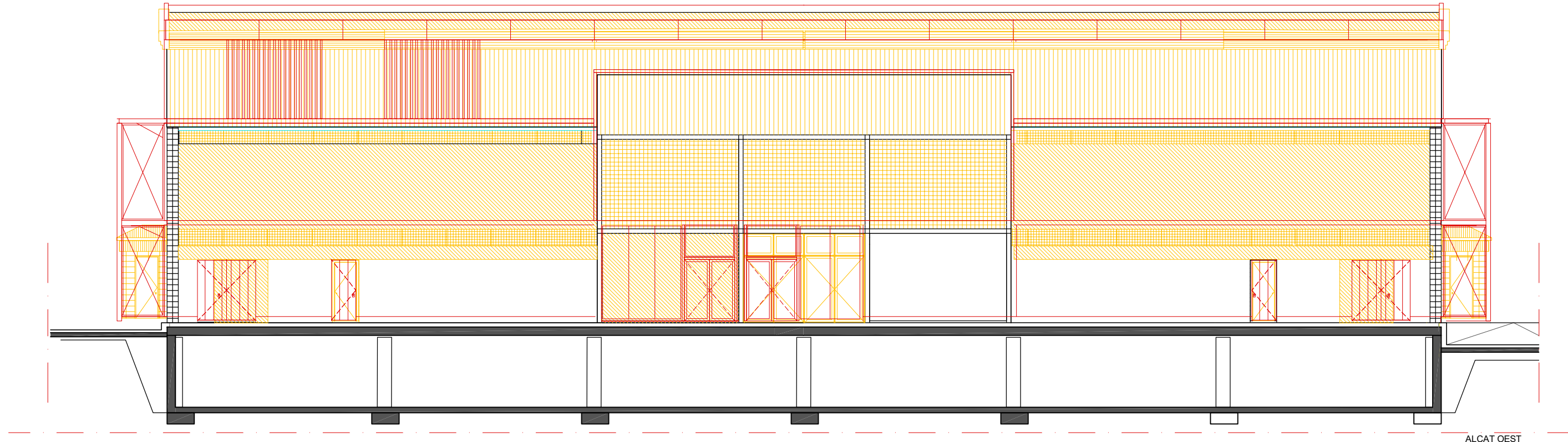
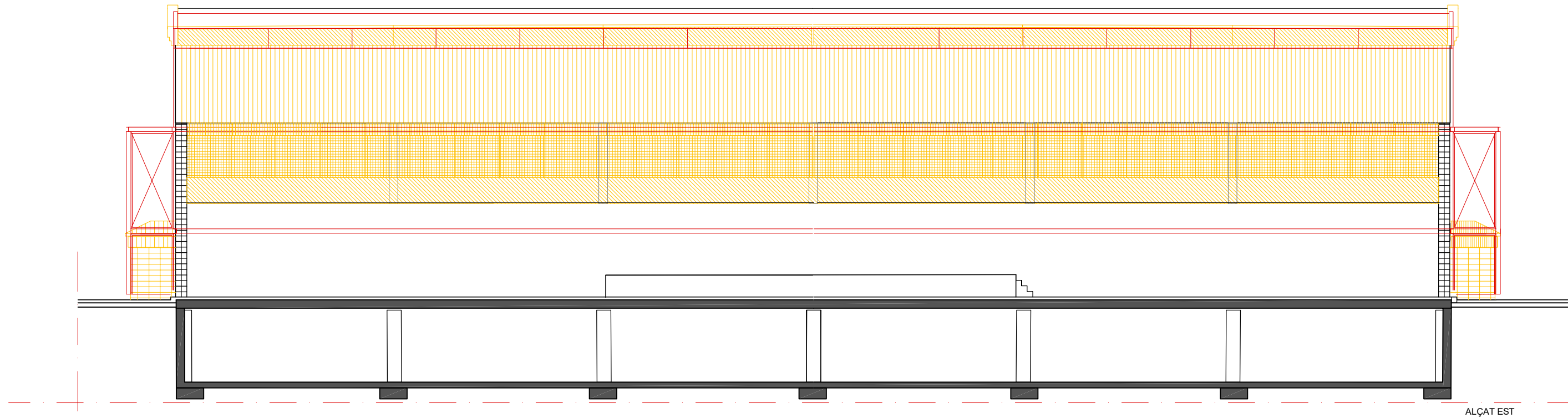
- LLEGENDA
- ENDERROC
 - OBRA NOVA



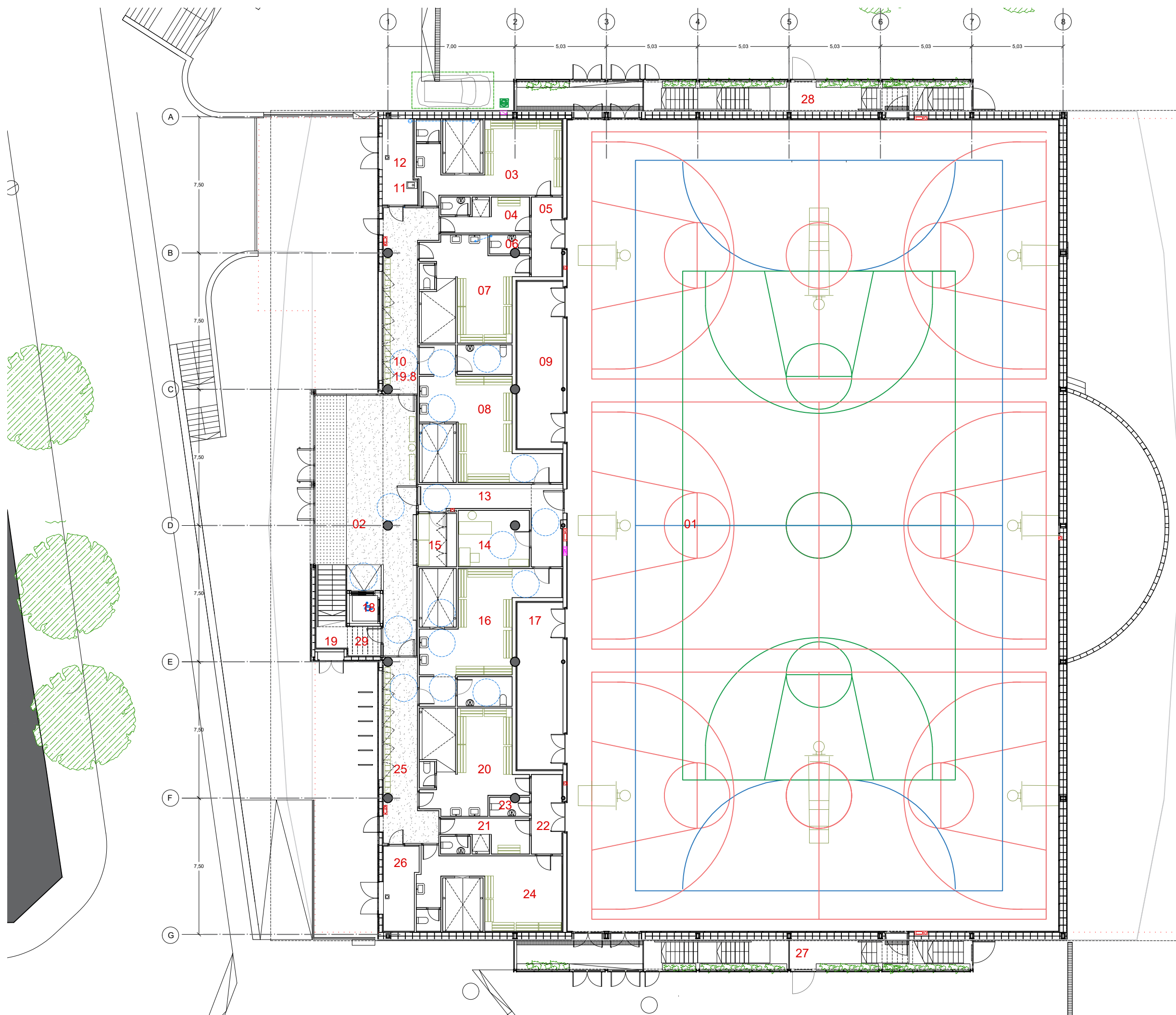
- LLEGENDA
- ENDERROC
 - OBRA NOVA



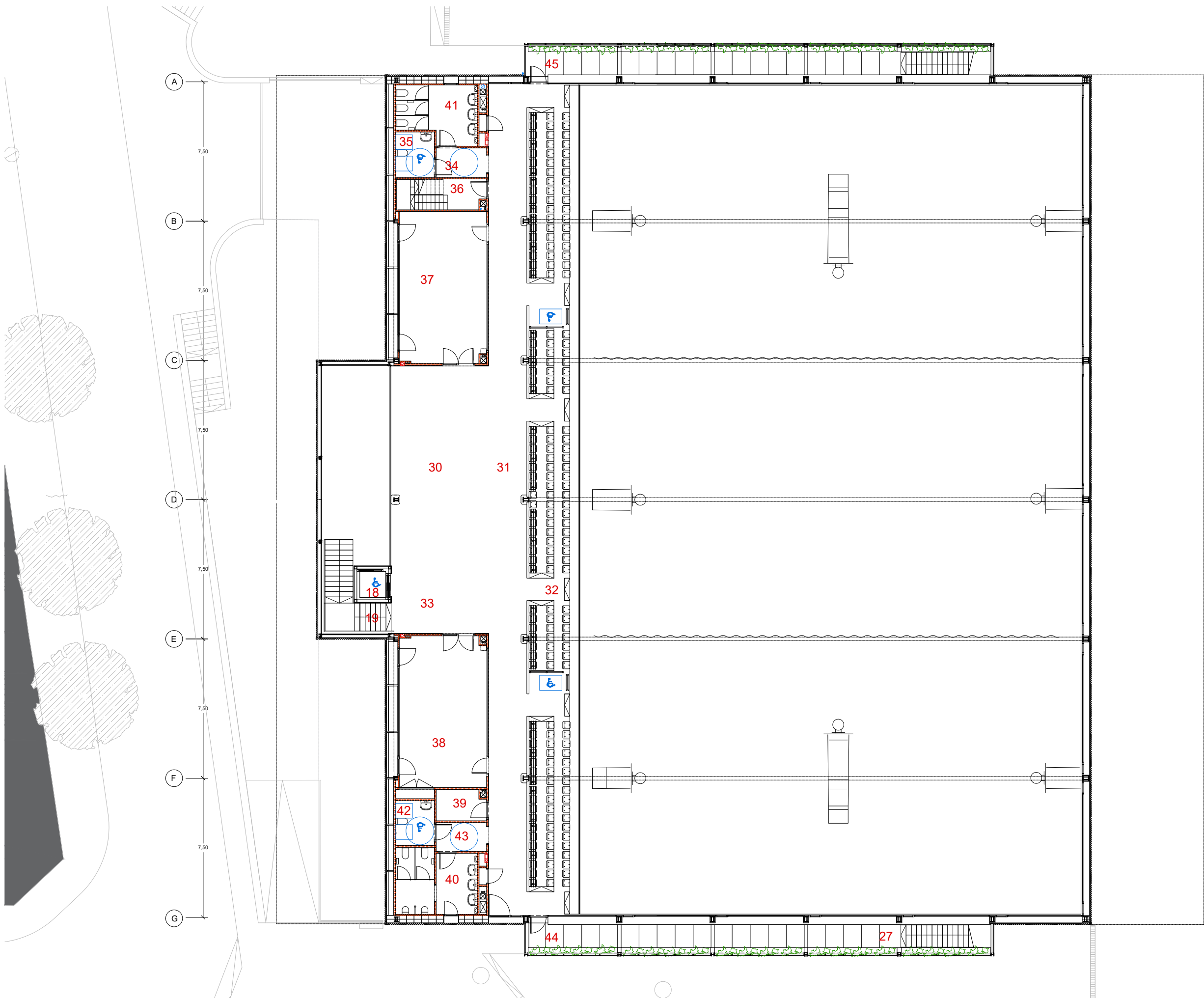
LLEGENDA	
	ENDERROC
	OBRA NOVA



- LLEGENDA
- ENDERROC
 - OBRA NOVA



PLANTA BAIXA S.Util		1.753,90
1	PISTA	1206,00
2	VESTIBUL PRINCIPAL	66,00
3	VESTIDOR 1	32,70
4	VESTIDOR 2	9,70
5	VESTIBUL PISTA A	7,30
6	LAVABO PISTA A	2,20
7	VESTIDOR 3	29,60
8	VESTIDOR 4	42,90
9	MAGATZEM PISTA A	23,20
10	PASSADIS "A"	13,10
11	SALA NETEJA "A"	2,80
12	SALA FILTRATGE	5,40
13	VESTIBUL PISTA B	16,00
14	INFERMERIA	12,05
15	RECEPCIÓ	4,50
16	VESTIDOR 5	42,90
17	MAGATZEM PISTA B	23,20
18	ASCENSOR	3,80
19	ESCALA 1	11,00
20	VESTIDOR 6	29,60
21	VESTIDOR 7	9,70
22	VESTIBUL PISTA "B"	7,30
23	LAVABO PISTA "B"	2,20
24	VESTIDOR 8	32,70
25	PASSADIS "B"	19,80
26	SALA DIPÓSITS	8,35
27	COS SORTIDES SUD	42,00
28	COS SORTIDES SUD	42,00
29	MAGATZEM	5,90



PLANTA GRADES		442,50
30	ESPai DIAFAN	56,60
31	CORREDOR	92,00
32	GRADERIA	126,00
33	VESTIBUL ACCÉS	18,30
34	VESTIBUL LAVABOS D	4,30
35	SERVEI DISCAPACITAT 1	4,50
36	ESCALA ALTELL	8,10
37	SALA 2	38,30
38	SALA 3	38,30
39	MAGATZEM GRADES	8,30
40	LAVABOS H	12,5
41	LAVABOS D	12,5
42	SERVEI DISCAPACITAT 1	4,50
43	VESTIBUL SERVEIS	18,30
44	PASSERA EXTERIOR SUD	32,00
45	PASSERA EXTERIOR NORD	32,00

AUTOR DEL PROJECTE

080 ARQUITECTURA

DANIEL GUTIÉRREZ PRAT
OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT

Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE EXECUTIU DE REHABILITACIÓ
DEL PAVELLÓ ESPORTIU MUNICIPAL DEL RAVAL.
SANTA COLOMA DE GRAMENET

NOM DEL PLÀNOL

PLANOLS GENERALS
PLANTA GRADERIA P1

ESCALA

0 1.25 0.25
E: 1/50 A3

CLAU

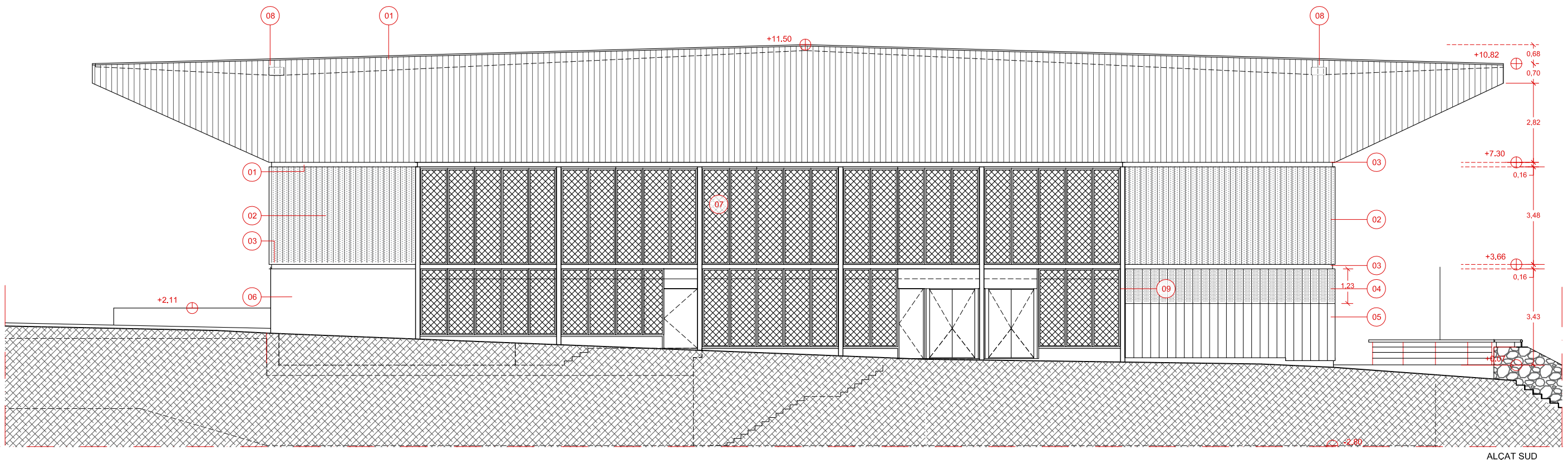
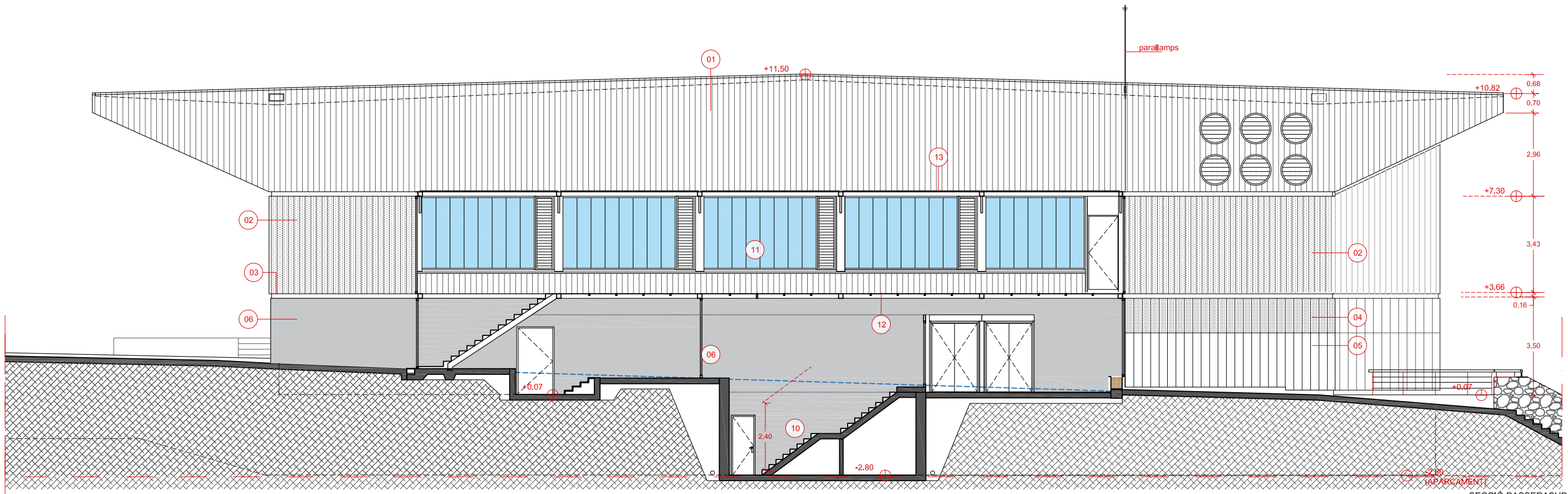
2024-03
FITXER
AG02-P1

DATA

9/20/2024
VERSIÓ
1

PLÀNOL NOM.

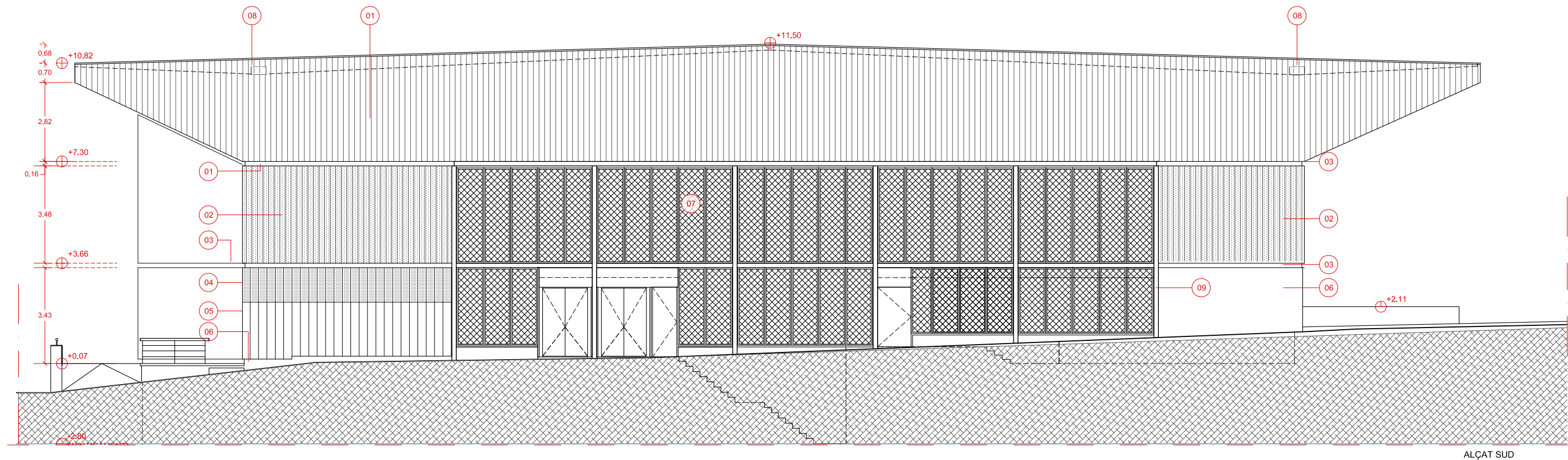
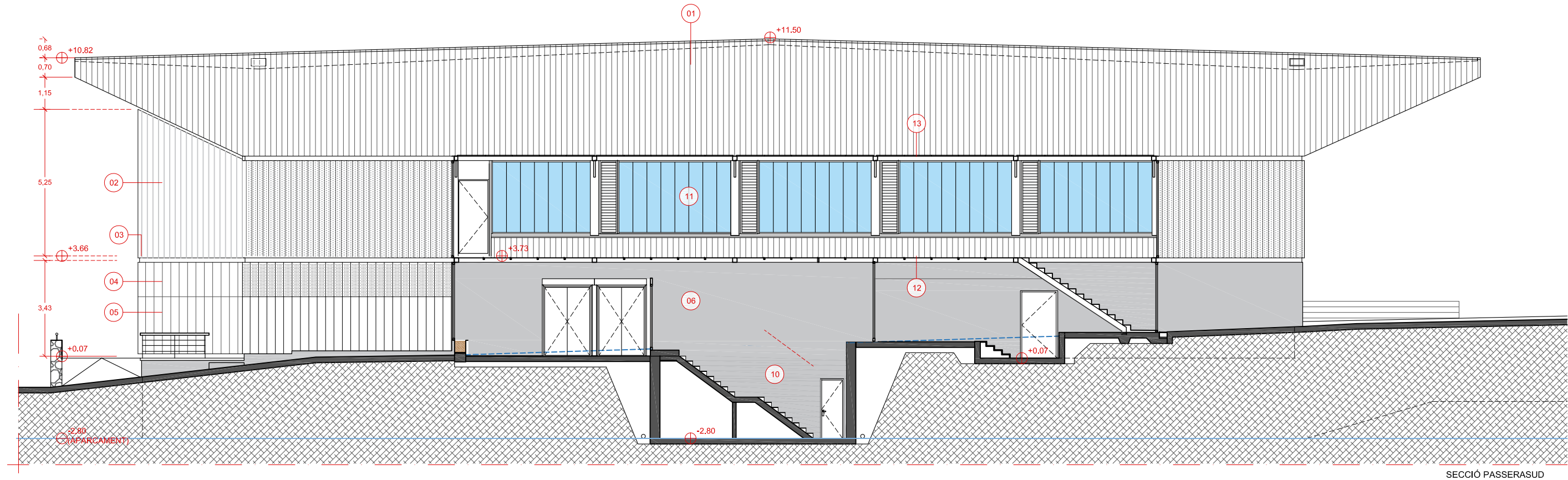
AG 02



LLEGGENDA

- 1-XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT ARQUITECTÒNIC EUROMODUL 44FA O SIMILAR DE 1.2MM ACABAT EXTERIOR SILVER METÀLIC
- 2-XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT ARQUITECTÒNIC EUROMODUL 44FA O SIMILAR MICROPERFORAT AL 30% DE 1.2MM ACABAT EXTERIOR SILVER METÀLIC
- 3-REMAT DE XAPA LACADA PLEGADA SEGONS DETALL 0,8MM ESPESSOR.
- 4-SAFATA DE XAPA D'ACER LACAT AMPLADA 300MM PERFORAT 20% DIM 1.5CM. SUPORT SEGONS PLANOLS DETALL
- 5-SAFATA DE XAPA D'ACER LACAT AMPLADA 300MM. SUPORT SEGONS PLANOLS DETALL

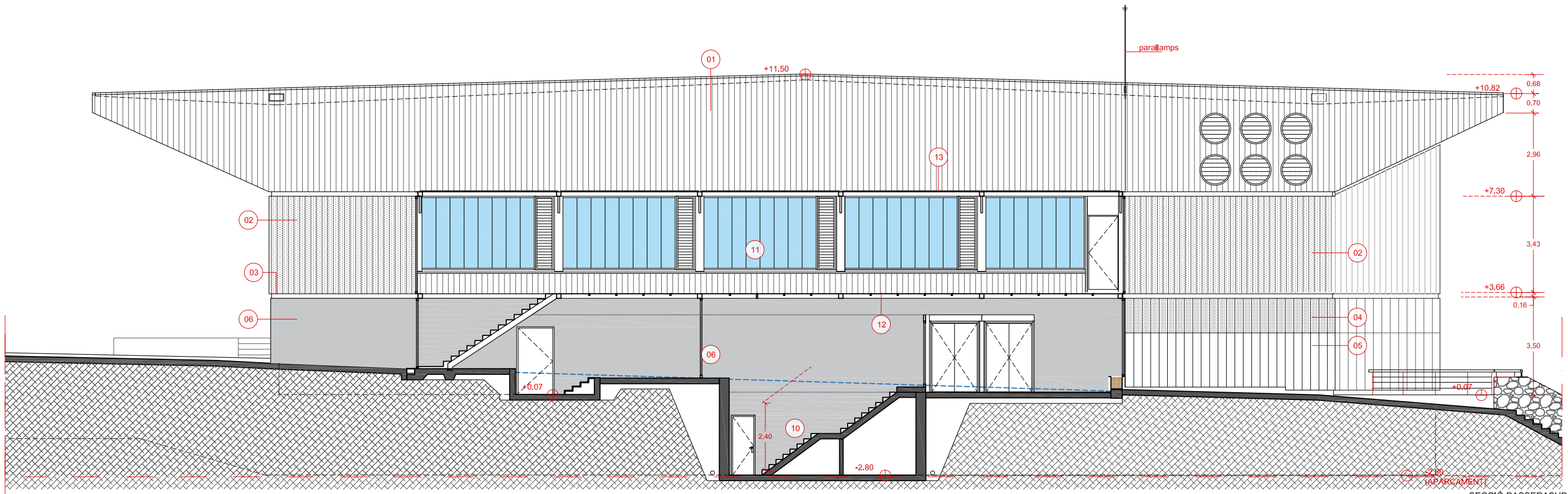
- 5-SAFATA DE XAPA D'ACER LACAT AMPLADA 300MM. SUPORT SEGONS PLANOLS DETALL
- 6-FORMACIÓ DE REVESTIMENT CONTINUO DE MORTER DE CIMENT. ACABAT PINTAT ACRILIC PER EXTERIORS.
- 7-XAPA D'ACER GALVANITZAT DE MALLA TIPUS DEPLOYÉ FIXADA MECÀNICAMENT.
- 8-SOBREEIXIDOR SECCIÓ MÍNIMA 150X300
- 9-ESTRUCTURA SUPORT FAÇANA VERDA ACER LAMINAT GALVANITZAT
- 10-PINTURA ACRÍLICA PER EXTERIORS
- 11-POLICARBONAT
- 12-PASSERA SAFATA D'ACER GALVANITZAT 20MM PERFORACIONS ANTILLISCANT
- 13-RELLIGA DE 5X5X3 D'ACER GALVANITZAT



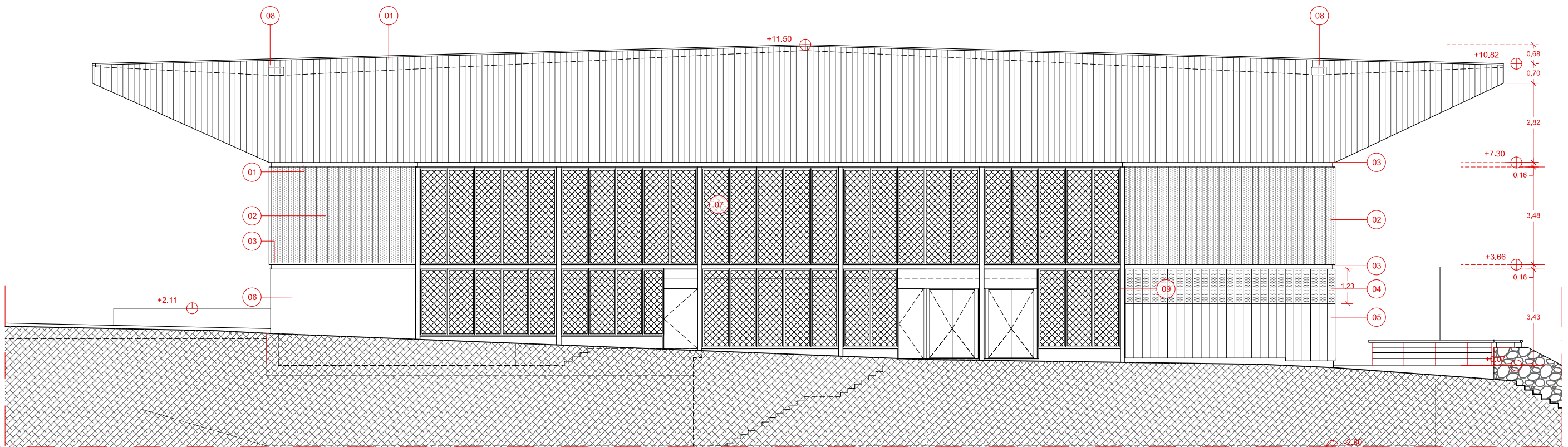
LLEGGENDA

- 1-XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT ARQUITECTÒNIC EUROMODUL 44FA O SIMILAR DE 1.2MM ACABAT EXTERIOR SILVER METÀLIC
- 2-XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT ARQUITECTÒNIC EUROMODUL 44FA O SIMILAR MICROPERFORAT AL 30% DE 1.2MM ACABAT EXTERIOR SILVER METÀLIC
- 3-REMAT DE XAPA LACADA PLEGADA SEGONS DETALL 0,8MM ESPESOR.
- 4-SAFATA DE XAPA D'ACER LACAT AMPLADA 300MM PERFORAT 20% DIM 1.5CM. SUPORT SEGONS PLANOLS DETALL
- 5-SAFATA DE XAPA D'ACER LACAT AMPLADA 300MM. SUPORT SEGONS PLANOLS DETALL

- 5-SAFATA DE XAPA D'ACER LACAT AMPLADA 300MM. SUPORT SEGONS PLANOLS DETALL
- 6-FORMACIÓ DE REVESTIMENT CONTINUO DE MORTER DE CIMENT. ACABAT PINTAT ACRILIC PER EXTERIORS.
- 7-XAPA D'ACER GALVANITZAT DE MALLA TIPUS DEPLOYÉ FIXADA MECÀNICAMENT.
- 8-SOBREEXIDOR SECCIÓ MÍNIMA 150X300
- 9-ESTRUCTURA SUPORT FAÇANA VERDA ACER LAMINAT GALVANITZAT
- 10-PINTURA ACRÍLICA PER EXTERIORS
- 11-POLICARBONAT
- 12-PASSERA SAFATA D'ACER GALVANITZAT 20MM PERFORACIONS ANTILLISCANT
- 13-RELLIGA DE 5X5X3 D'ACER GALVANITZAT



SECCIÓ PASSERASUD

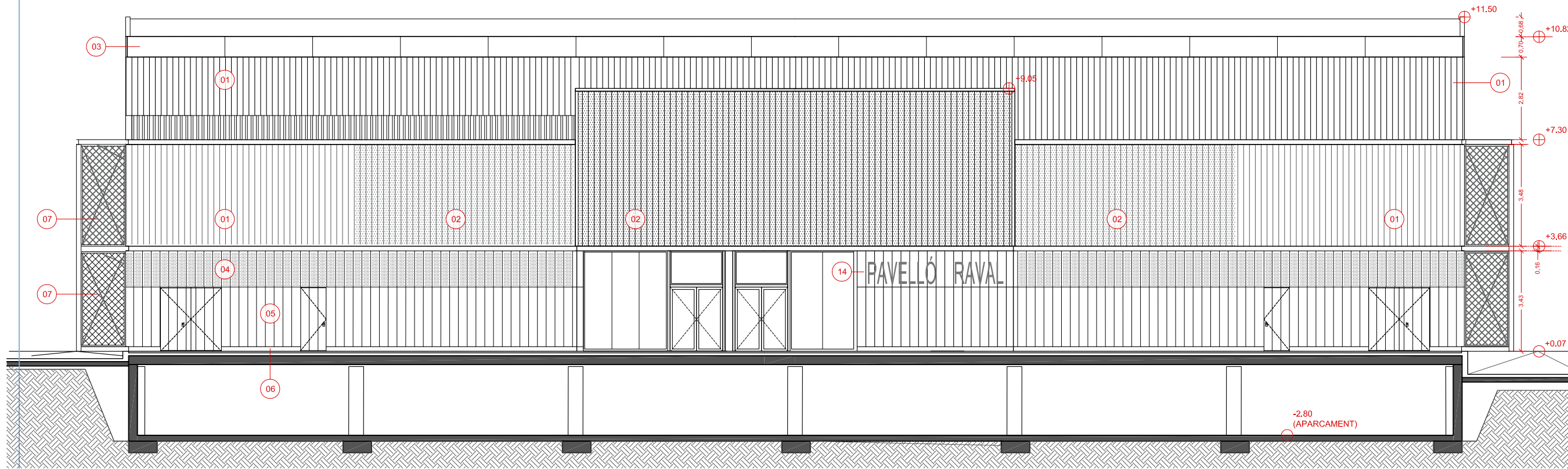


ALÇAT SUD

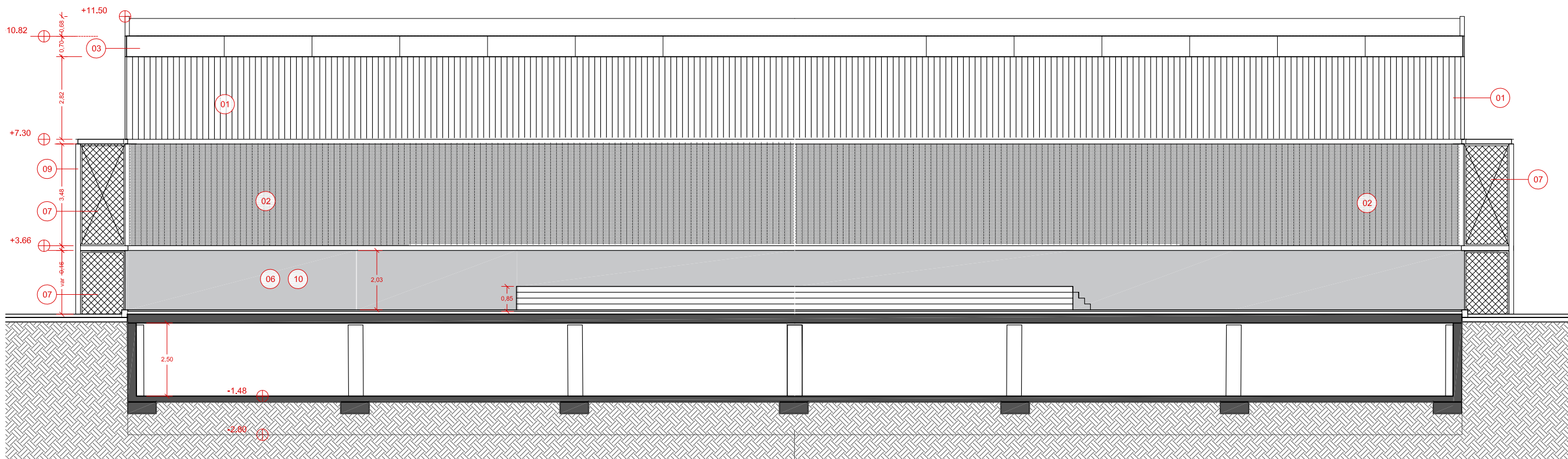
LLEGGENDA

- 1-XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT ARQUITECTÒNIC EUROMODUL 44FA O SIMILAR DE 1.2MM ACABAT EXTERIOR SILVER METÀLIC
- 2-XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT ARQUITECTÒNIC EUROMODUL 44FA O SIMILAR MICROPERFORAT AL 30% DE 1.2MM ACABAT EXTERIOR SILVER METÀLIC
- 3-REMAT DE XAPA LACADA PLEGADA SEGONS DETALL 0,8MM ESPESOR.
- 4-SAFATA DE XAPA D'ACER LACAT AMPLADA 300MM PERFORAT 20% DIM 1.5CM. SUPORT SEGONS PLANOLS DETALL
- 5-SAFATA DE XAPA D'ACER LACAT AMPLADA 300MM. SUPORT SEGONS PLANOLS DETALL

- 5-SAFATA DE XAPA D'ACER LACAT AMPLADA 300MM. SUPORT SEGONS PLANOLS DETALL
- 6-FORMACIÓ DE REVESTIMENT CONTINUU DE MORTER DE CIMENT. ACABAT PINTAT ACRILIC PER EXTERIORS.
- 7-XAPA D'ACER GALVANITZAT DE MALLA TIPUS DEPLOYÉ FIXADA MECÀNICAMENT.
- 8-SOBREEIXIDOR SECCIÓ MÍNIMA 150X300
- 9-ESTRUCTURA SUPORT FAÇANA VERDA ACER LAMINAT GALVANITZAT
- 10-PINTURA ACRÍLICA PER EXTERIORS
- 11-POLICARBONAT
- 12-PASSERA SAFATA D'ACER GALVANITZAT 20MM PERFORACIONS ANTILLISCANT
- 13-RELLIGA DE 5X5X3 D'ACER GALVANITZAT



ALÇAT OEST



ALÇAT EST

LLEENDA

- | | |
|--|---|
| 1-XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT ARQUITECTÒNIC EUROMODUL 44FA O SIMILAR DE 1.2MM ACABAT EXTERIOR SILVER METÀLIC | 7-XAPA D'ACER GALVANITZAT DE MALLA TIPUS DEPLOYÉ FIXADA MECÀNICAMENT. |
| 2-XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT ARQUITECTÒNIC EUROMODUL 44FA O SIMILAR MICROPERFORAT AL 30% DE 1.2MM ACABAT EXTERIOR SILVER METÀLIC | 8-SOBREEIXIDOR SECCIÓ MÍNIMA 150X300 |
| 3-REMAT DE XAPA LACADA PLEGADA SEGONS DETALL 0,8MM ESPESOR. | 9-ESTRUCTURA SUPORT FAÇANA VERDA ACER LAMINAT GALVANITZAT |
| 4-SAFATA DE XAPA D'ACER LACAT AMPLADA 300MM PERFORAT 20% DIM 1.5CM. SUPORT SEGONS PLÀNOLS DETALL | 10-PINTURA ACRÍLICA PER EXTERIORS |
| 5-SAFATA DE XAPA D'ACER LACAT AMPLADA 300MM. SUPORT SEGONS PLÀNOLS DETALL | 11-POLICARBONAT |
| 6-FORMACIÓ DE REVESTIMENT CONTINUU DE MORTER DE CIMENT. ACABAT PINTAT ACRÍLIC PER EXTERIORS. | 12-PASSERA SAFATA D'ACER GALVANITZAT 20MM PERFORACIONS ANTIL·LISCANT |
| | 13-RELLIGA DE 5X5X3 D'ACER GALVANITZAT |
| | 14-RÒTUL ACCÉS XAPA TALLADA LASER LACADA |

AUTOR DEL PROJECTE

080 ARQUITECTURA

DANIEL GUTIÉRREZ PRAT
OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT



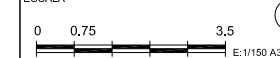
TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE EXECUTIU DE REHABILITACIÓ
DEL PAVELLÓ ESPORTIU MUNICIPAL DEL RAVAL.
SANTA COLOMA DE GRAMENET

NOM DEL PLÀNOL

PLANOLS GENERALS
ALÇAT EST. ALÇAD OEST

ESCALA



CLAU

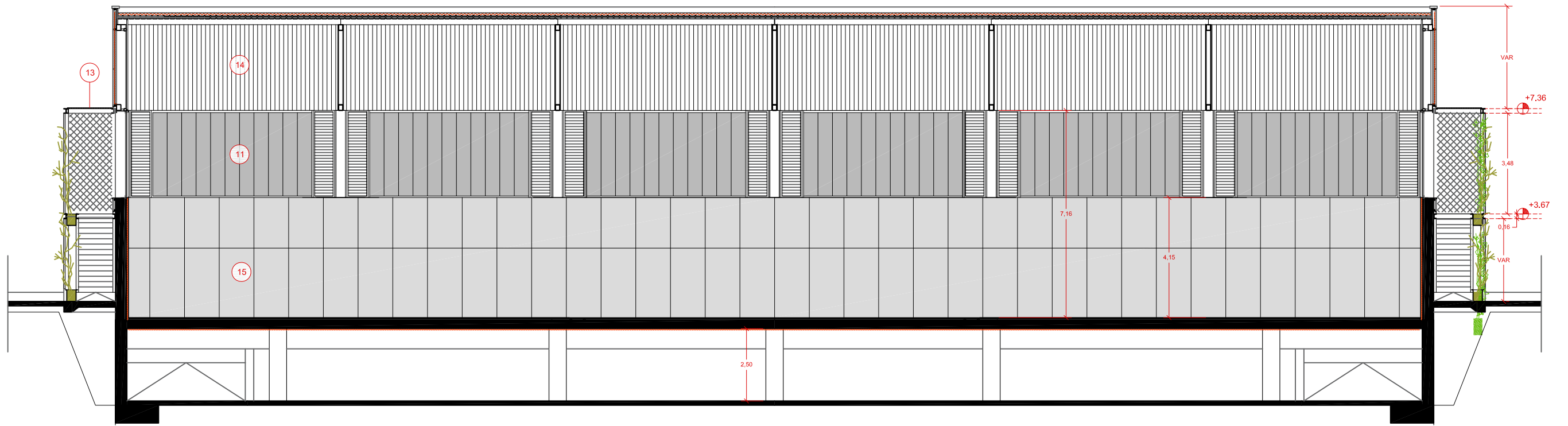
2024-03
FITXER
AG07-AL2

DATA

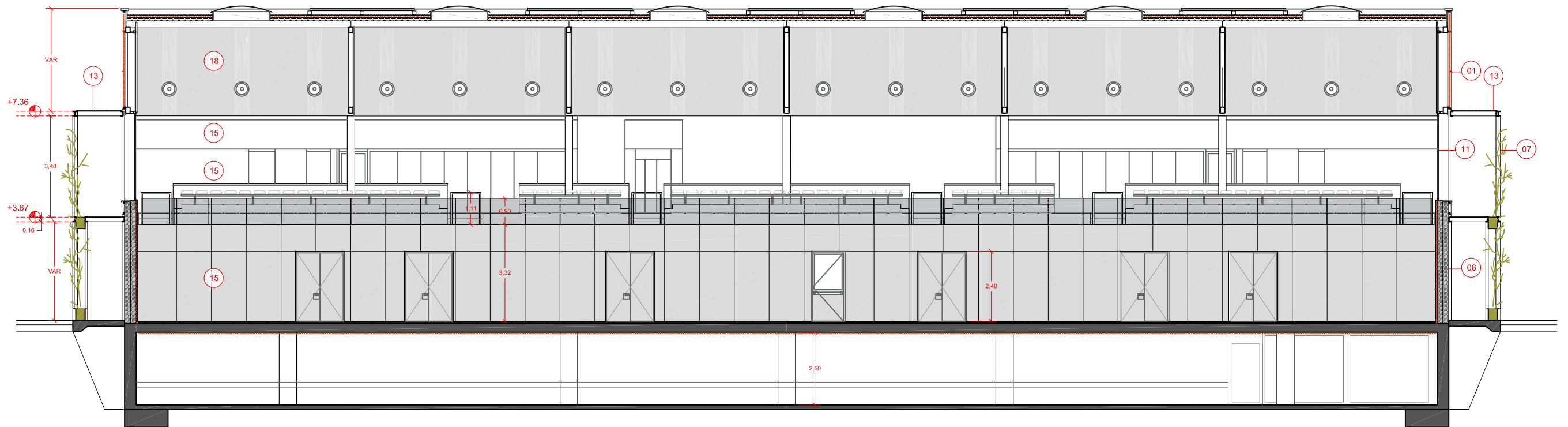
9/18/2024
VERSIÓ
1

PLÀNOL NOM.

AG 07



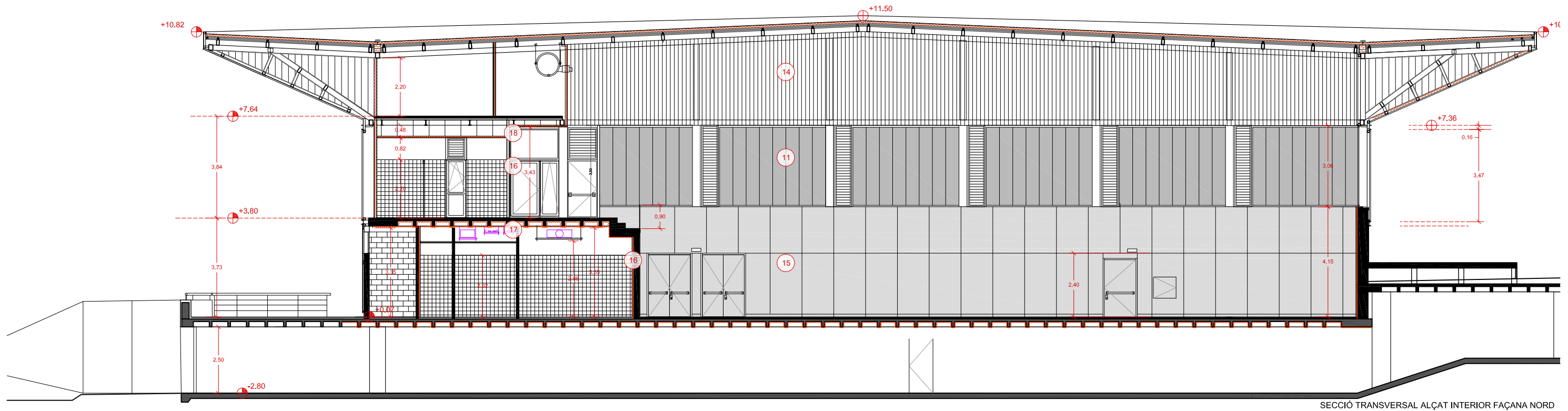
SECCIÓ LONGITUDINAL FAÇANA INTERIOR EST



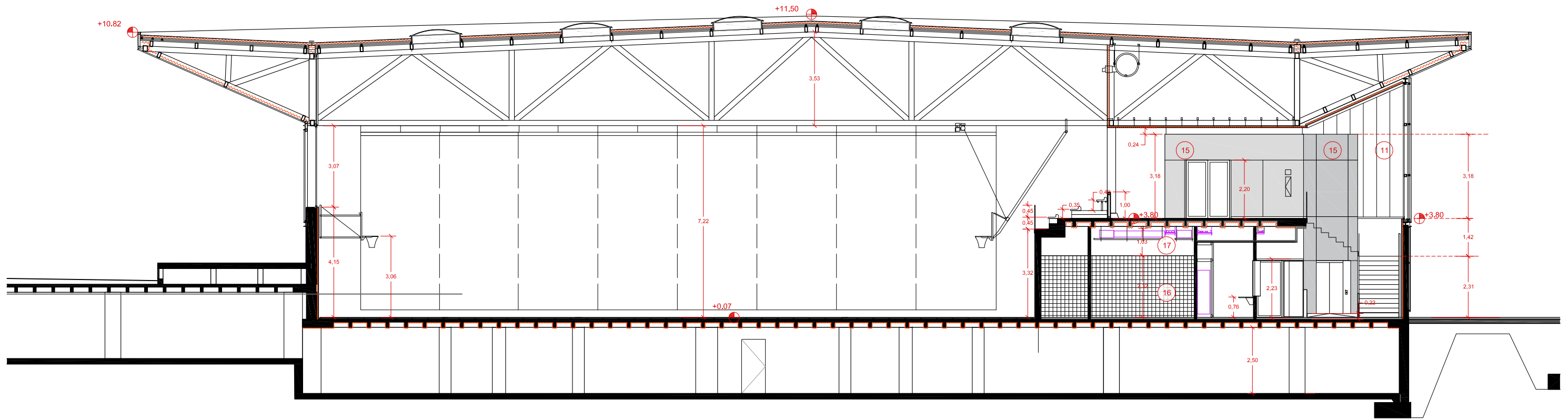
SECCIÓ LONGITUDINAL ALÇAT INTERIOR GRADES

LLEGENDA

- 1-XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT ARQUITECTÒNIC EUROMODUL 44FA O SIMILAR DE 1.2MM ACABAT EXTERIOR SILVER METÀLIC
- 2-XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT ARQUITECTÒNIC EUROMODUL 44FA O SIMILAR MICROPERFORAT AL 30% DE 1.2MM ACABAT EXTERIOR SILVER METÀLIC
- 3-REMAT DE XAPA LACADA PLEGADA SEGONS DETALL 0.8MM ESPESOR.
- 4-SAFATA DE XAPA D'ACER LACAT AMPLADA 300MM PERFORAT 20% DIM 1.5CM. SUPORT SEGONS PLÀNOLS DETALL.
- 5-SAFATA DE XAPA D'ACER LACAT AMPLADA 300MM. SUPORT SEGONS PLÀNOLS DETALL.
- 6-FORMACIÓ DE REVESTIMENT CONTINUU DE MORTER DE CIMENT. ACABAT PINTAT ACRÍLIC PER EXTERIORS.
- 7-XAPA D'ACER GALVANITZAT DE MALLA TIPUS DEPLOYE FIXADA MECÀNICAMENT.
- 8-SOBREEIXIDOR SECCIÓ MÍNIMA 150X300
- 9-ESTRUCTURA SUPORT FAÇANA VERDA ACER LAMINAT GALVANITZAT
- 10-PINTURA ACRÍLICA PER EXTERIORS
- 11-POLICARBONAT
- 12-PASSERA SAFATA D'ACER GALVANITZAT 20MM PERFORACIONS ANTIL·LISCANT
- 13-RELLIGA DE 5X5X3 D'ACER GALVANITZAT
- 14-XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT EUROBASE 48 CD O SIMILAR MICROPERFORAT AL 30% EN TOTA LA SEVA SECCIÓ AMB FILTRE ACÚSTIC SOLAPAT.
- 15-EXTRADOSSAT DE PANELL DE FUSTA DE DENSITAT MITJA (DM) IGNIFUG DE 19MM DE GRUIX
- 16-ENRAJOLAT GRES DE 15X15 CM REBUT AMB MORTER DE CIMENT
- 17-FORMACIÓ DE REVESTIMENT CONTINUU DE MORTER DE CIMENT
- 18-PINTURA PLÀSTICA SOBRE PLACA CARTÓ-GUIX



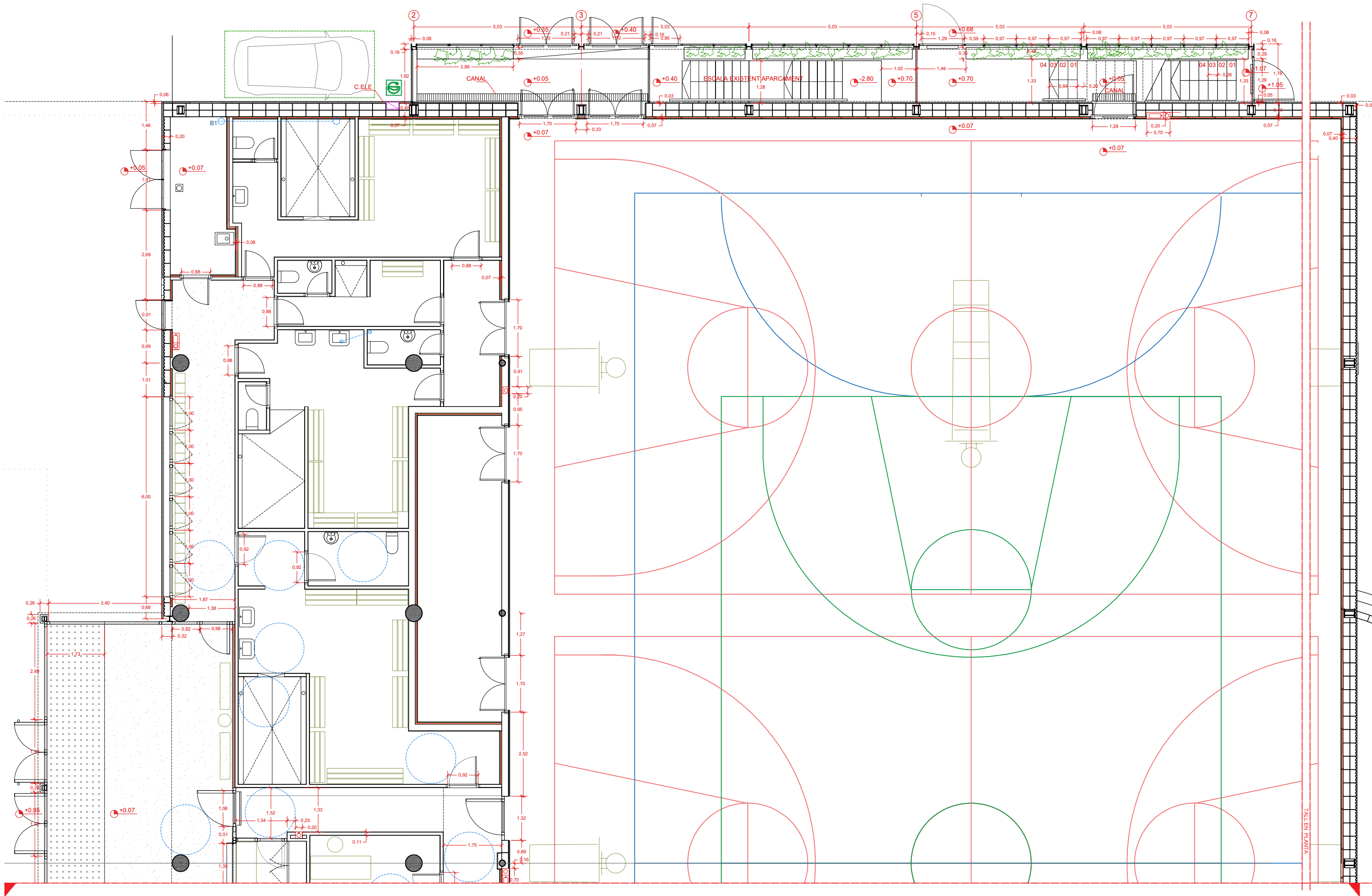
SECCIÓ TRANSVERSAL ALÇAT INTERIOR FAÇANA NORD

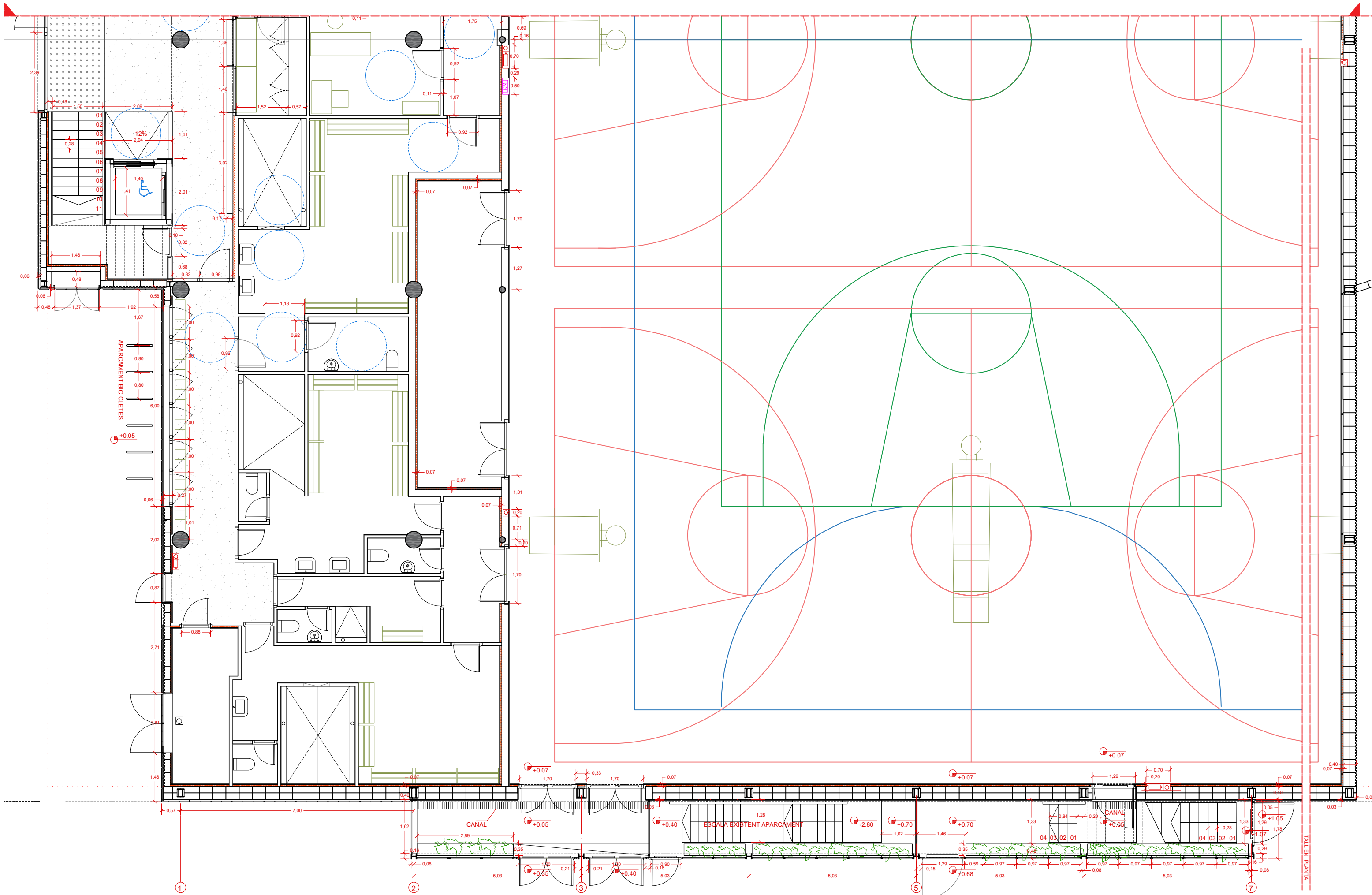


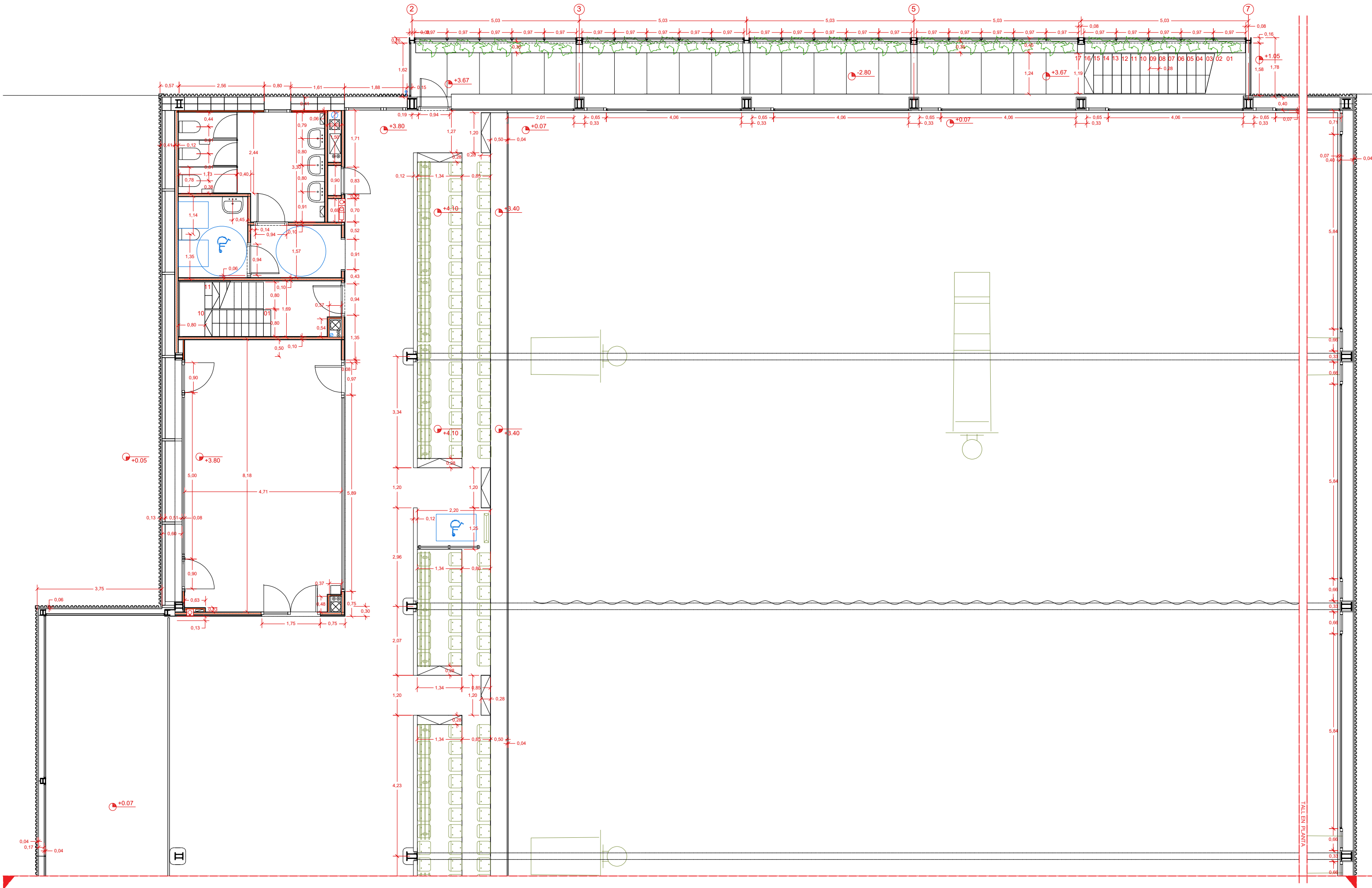
SECCIÓ TRANSVERSAL

LLEGENDA

- | | |
|--|--|
| 1-XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT ARQUITECTÒNIC EUROMODUL 44FA O SIMILAR DE 1.2MM ACABAT EXTERIOR SILVER METÀLIC | 8-SOBREEIXIDOR SECCIÓ MÍNIMA 150X300 |
| 2-XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT ARQUITECTÒNIC EUROMODUL 44FA O SIMILAR MICROPERFORAT AL 30% DE 1.2MM ACABAT EXTERIOR SILVER METÀLIC | 9-ESTRUCTURA SUPORT FAÇANA VERDA ACER LAMINAT GALVANITZAT |
| 3-REMAT DE XAPA LACADA PLEGADA SEGONS DETALL 0,8MM ESPESOR. | 10-PINTURA ACRÍLICA PER EXTERIORS |
| 4-SAFATA DE XAPA D'ACER LACAT AMPLADA 300MM PERFORAT 20% DIM 1.5CM. SUPORT SEGONS PLÀNOLS DETALL | 11-POLICARBONAT |
| 5-SAFATA DE XAPA D'ACER LACAT AMPLADA 300MM. SUPORT SEGONS PLÀNOLS DETALL | 12-PASSERA SAFATA D'ACER GALVANITZAT 20MM PERFORACIONS ANTILLISCANT |
| 6-FORMACIÓ DE REVESTIMENT CONTINUU DE MORTER DE CIMENT. ACABAT PINTAT ACRÍLIC PER EXTERIORS. | 13-RELLIGA DE 5X5X3 D'ACER GALVANITZAT |
| 7-XAPA D'ACER GALVANITZAT DE MALLA TIPUS DEPLOYE FIXADA MECÀNICAMENT. | 14-XAPA METÀL·LICA D'ACER LACAT EUROBASE 48 CD O SIMILAR MICROPERFORAT AL 30% EN TOTA LA SEVA SECCIÓ AMB FELTRE ACÚSTIC SOLAPAT. |
| | 15-EXTRADOSSAT DE PANELL DE FUSTA DE DENSITAT MITJA (DM) IGNIFUG DE 19MM DE GRUIX |
| | 16-ENRAJOLAT GRES DE 15X15 CM REBUT AMB MORTER DE CIMENT |
| | 17-FORMACIÓ DE REVESTIMENT CONTINUU DE MORTER DE CIMENT |
| | 18-PINTURA PLÀSTICA SOBRE PLACA CARTÓ-GUIX |







AUTOR DEL PROJECTE

080 ARQUITECTURA

DANIEL GUTIÉRREZ PRAT
OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT

Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE EXECUTIU DE REHABILITACIÓ
DEL PAVELLÓ ESPORTIU MUNICIPAL DEL RAVAL.
SANTA COLOMA DE GRAMENET

NOM DEL PLÀNOL

PLANOLS REPLANTEIG
PLANTA 1 A

ESCALA

0 0.5 2.5
E:1/100 A3

CLAU

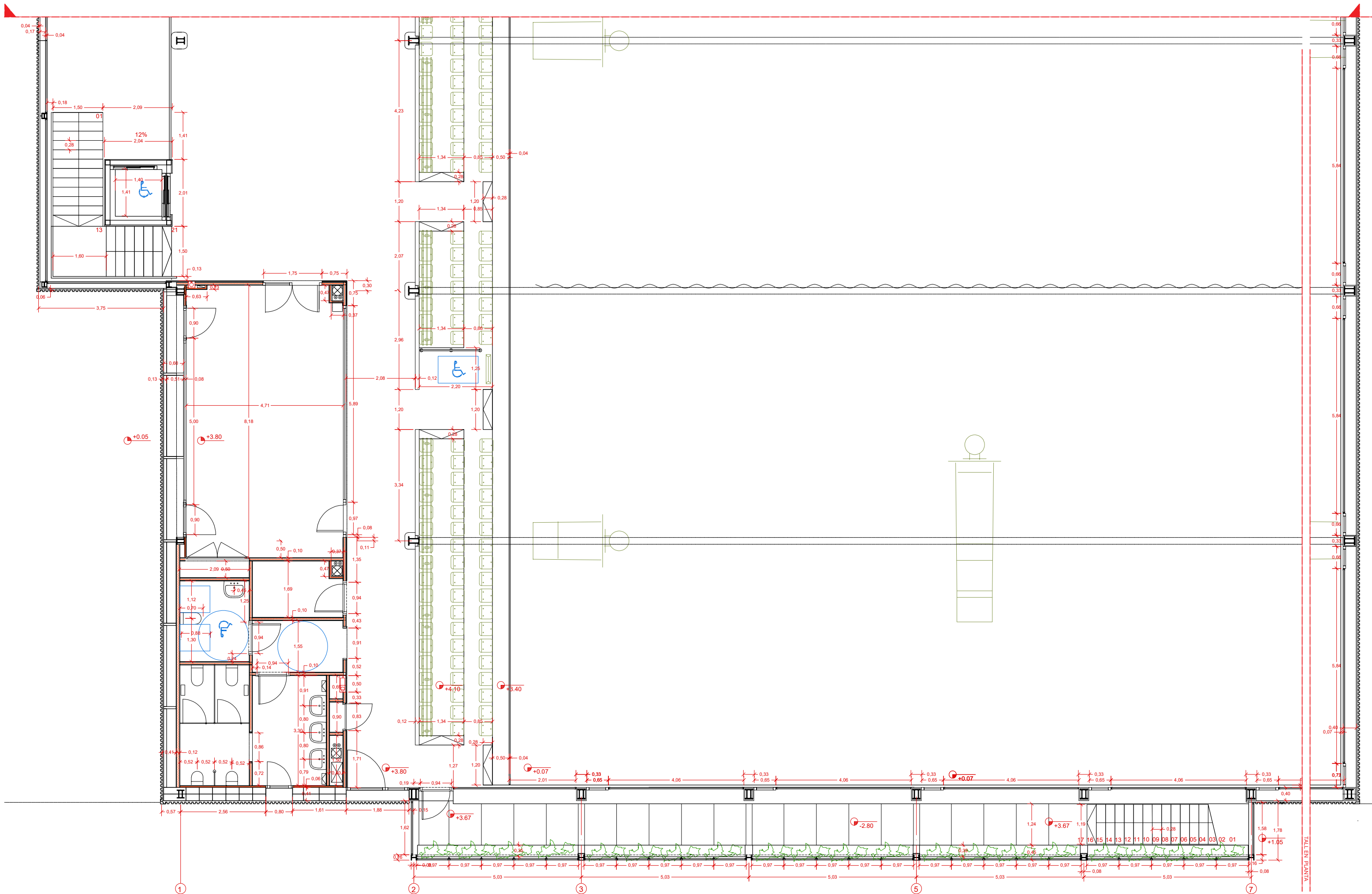
2024-03
FITXER
RP03-04-P1

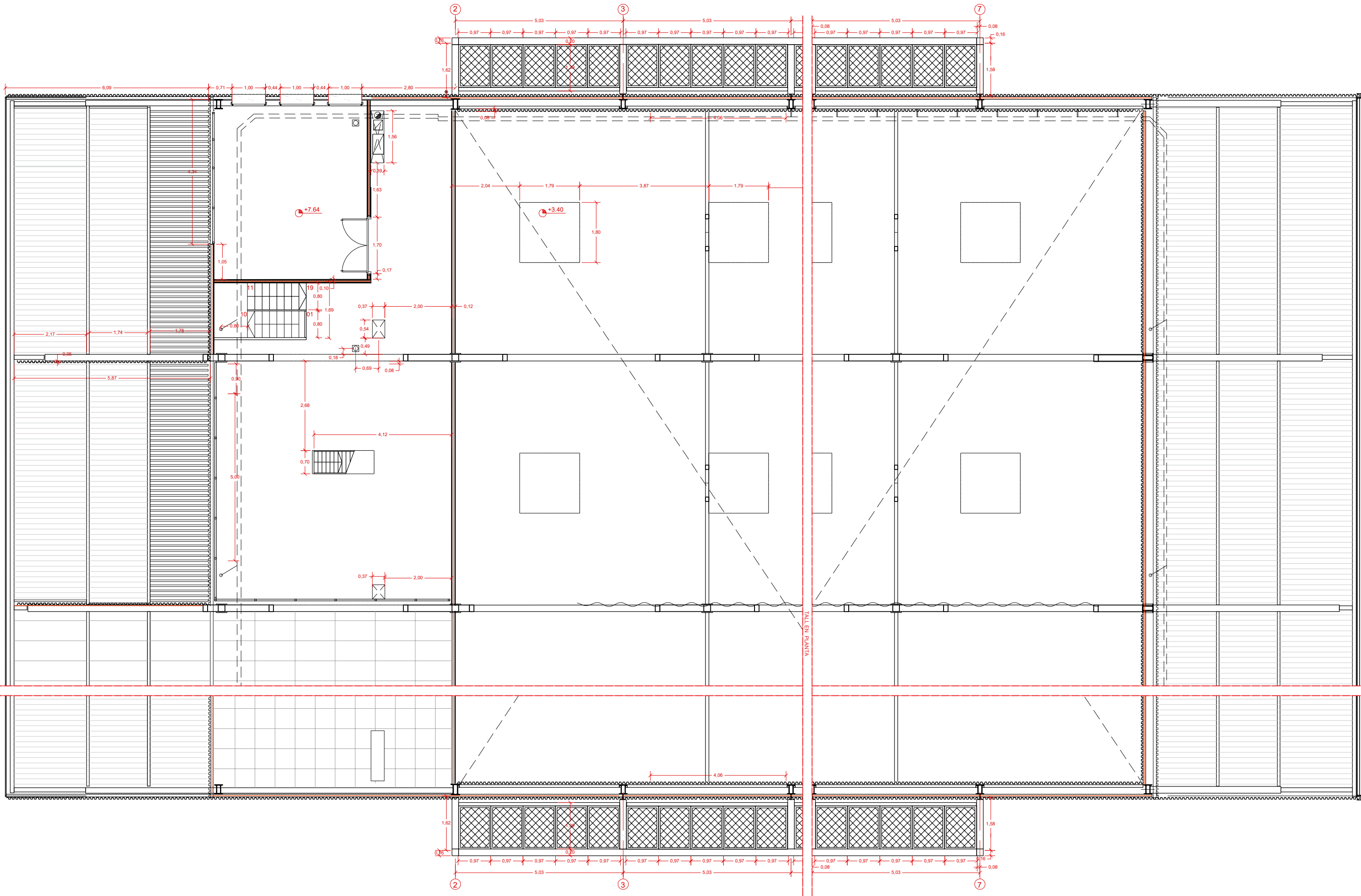
DATA

8/3/2024
VERSIÓ
1

PLÀNOL NOM.

RP 03





PAVIMENTS

PARQUET DE FUSTA MULTICAPA SOBRE BASE FORMADA PER DOS CAPES DE PANELLS CONTRAXAPATS DE 9MM I SUPORT ELÀSTIC CÒNIC DE 30MM D'ALÇADA.

PAVIMENT DE PEÇA DE GRES PORCELLÀNIC CLASSE C3 DE 20X20 CM. SUPERPOSAT A PAVIMENT EXISTENT. IMPERMEABILITZACIÓ DE CANALS I BUNERES PREV.

TRACTAMENT DE JUNTES AMB MASSILLA EPÒXID I POLIT POSTERIOR PER PREPARACIÓ DE BASE PER A PAVIMENT CONTINU DE PINTURA EPÒXID 100% SOLIDA APLICADA A RODET.

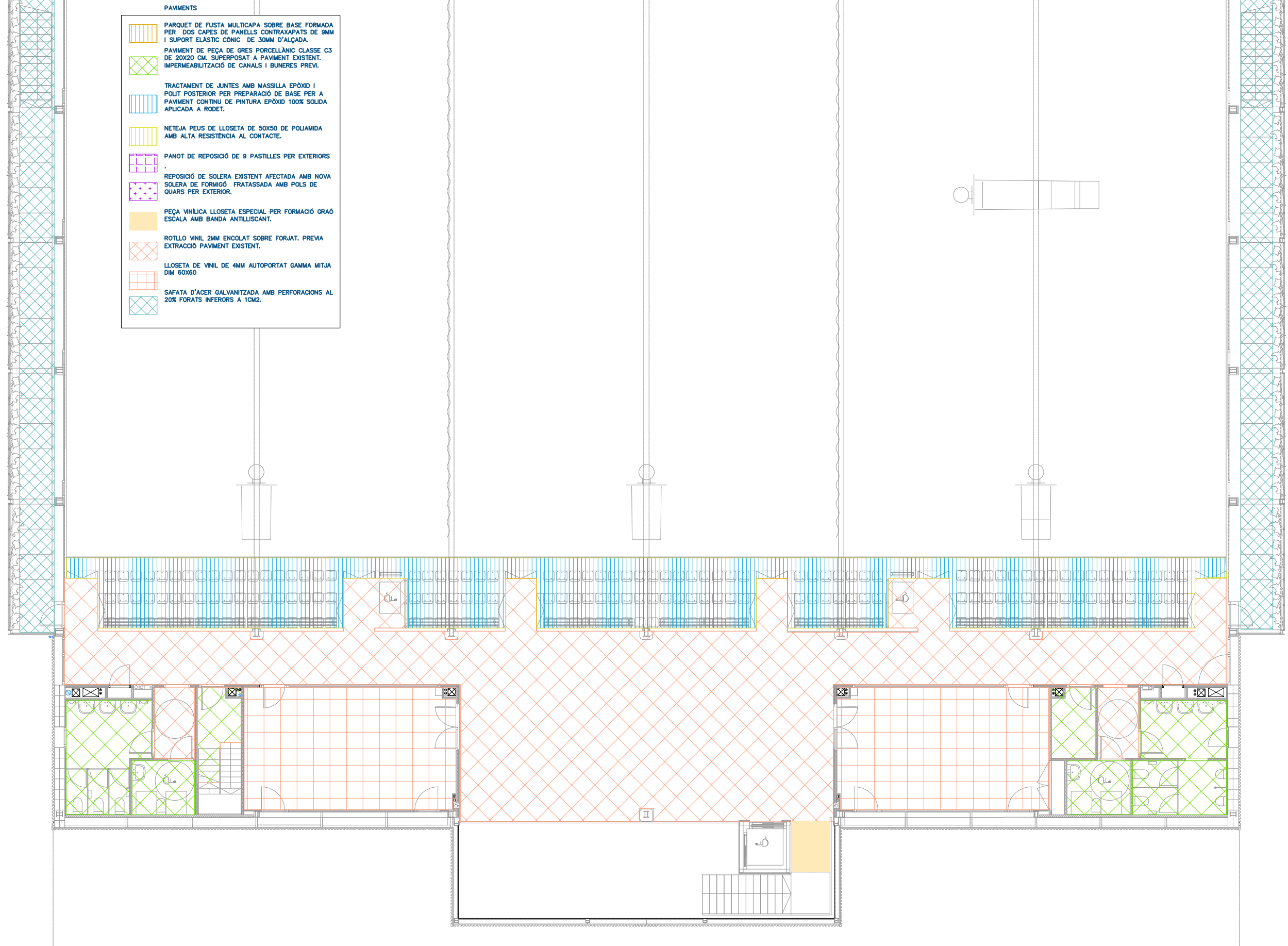
NETEJA PEUS DE LLOSETA DE 50X50 DE POLIAMIDA AMB ALTA RESISTENCIA AL CONTACTE.

PANOT DE REPOSICIÓ DE 9 PASTILLES PER EXTERIORS

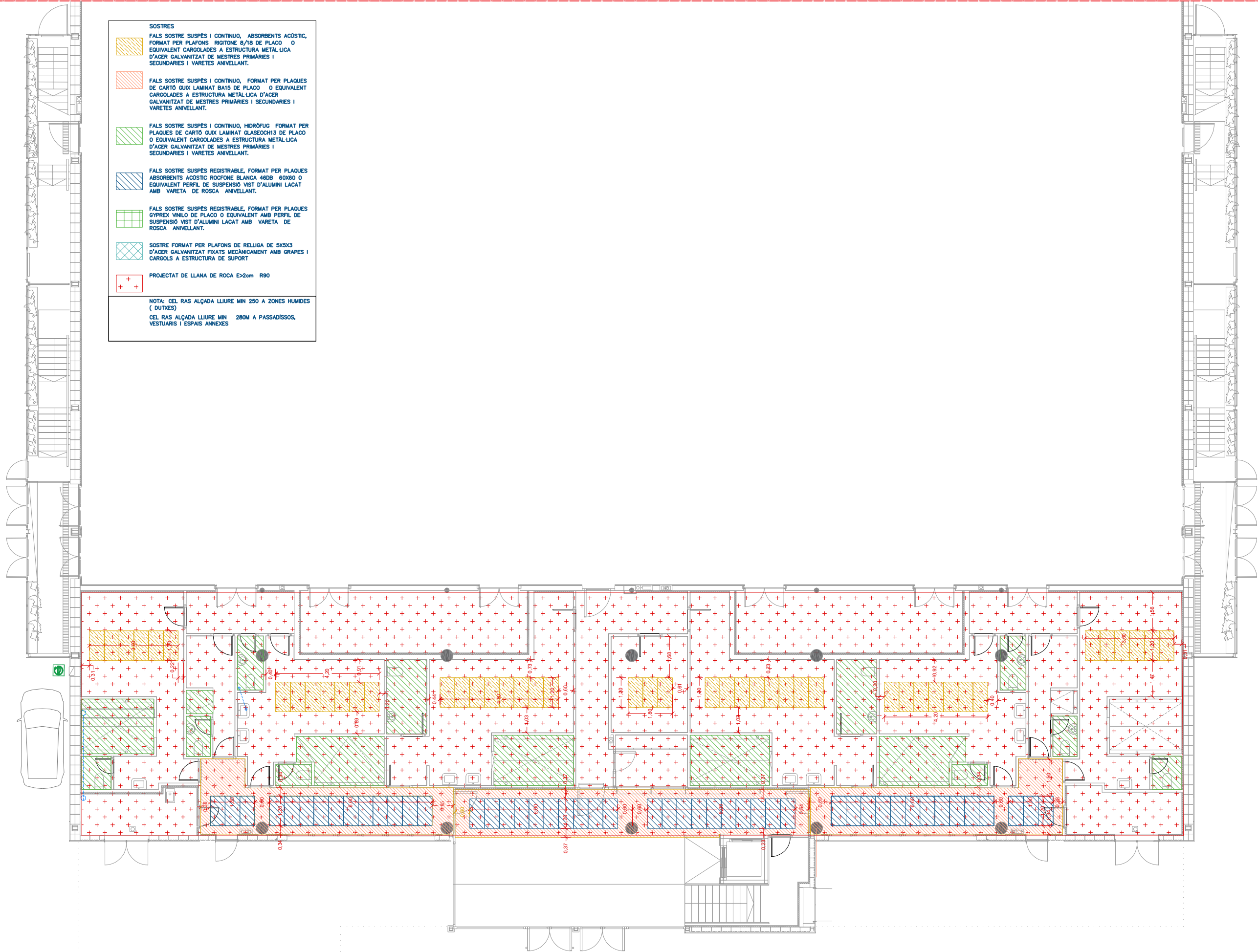
REPOSICIÓ DE SOLERA EXISTENT AFECTADA AMB NOVA SOLERA DE FORMIGÓ FRATASSADA AMB POLS DE QUARS PER EXTERIOR.

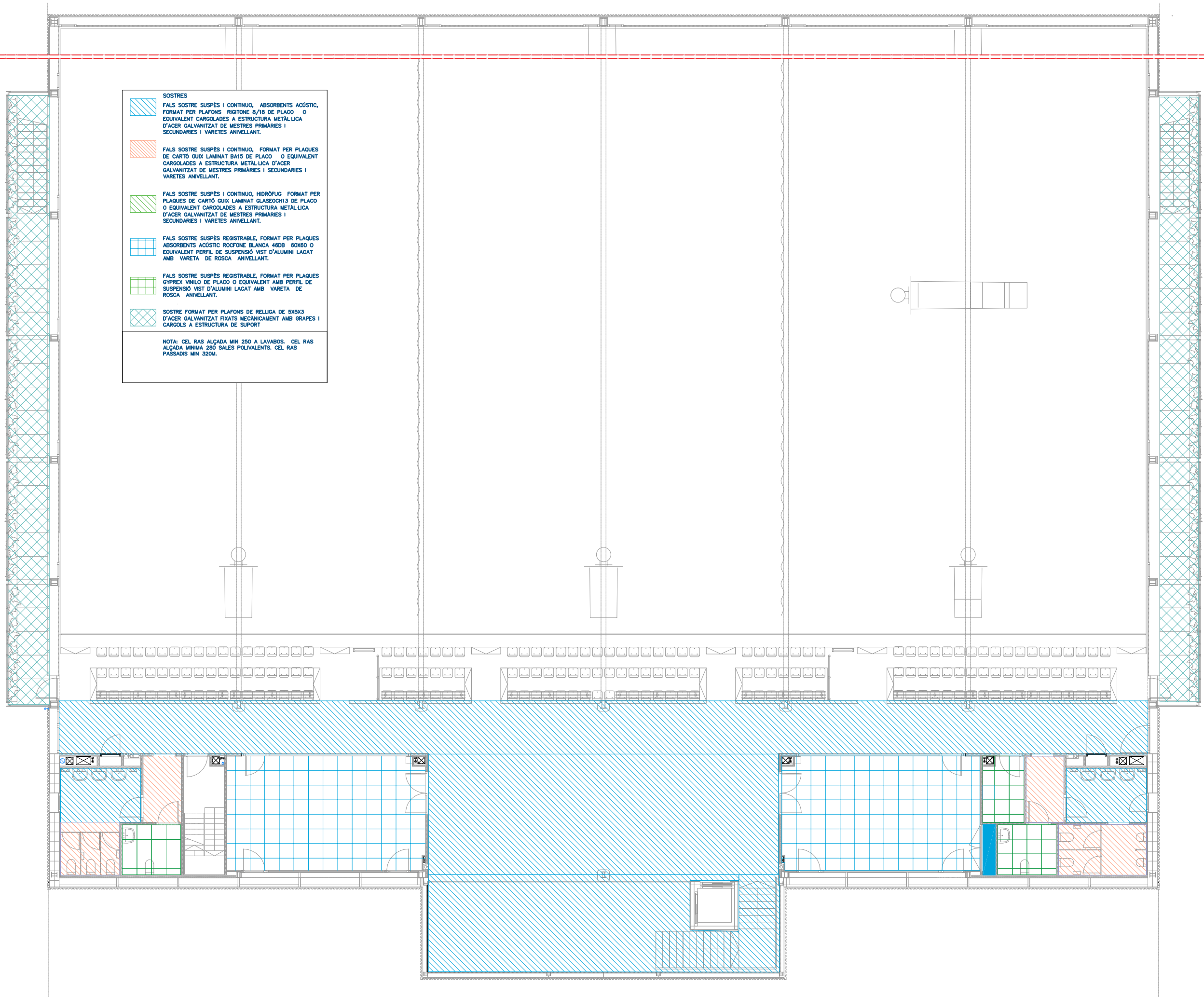
PEÇA VINÍLICA LLOSETA ESPECIAL PER FORMACIÓ GRAÓ ESCALA AMB BANDA ANTILLISCANT

NETEJA DE PAVIMENT AMB MAQUINARIA ESPECIALITZADA I REPAS DE JUNTES



SOSTRES	
	FALS SOSTRE SUSPÈS I CONTINUÛ, ABSORBENTS ACÒSTIC, FORMAT PER PLAFONS RIGITONE 8/18 DE PLACO O EQUIVALENT CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE MESTRES PRIMÀRIES I SECUNDÀRIES I VARETES ANIVELLANT.
	FALS SOSTRE SUSPÈS I CONTINUÛ, FORMAT PER PLAQUES DE CARTÓ GUIX LAMINAT BA15 DE PLACO O EQUIVALENT CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE MESTRES PRIMÀRIES I SECUNDÀRIES I VARETES ANIVELLANT.
	FALS SOSTRE SUSPÈS I CONTINUÛ, HIDRÒFUG, FORMAT PER PLAQUES DE CARTÓ GUIX LAMINAT GLASECH13 DE PLACO O EQUIVALENT CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE MESTRES PRIMÀRIES I SECUNDÀRIES I VARETES ANIVELLANT.
	FALS SOSTRE SUSPÈS REGISTRABLE, FORMAT PER PLAQUES ABSORBENTS ACÒSTIC ROCFONE BLANCA 46DB 60X60 O EQUIVALENT PERFIL DE SUSPENSIO VIST D'ALUMINI LACAT AMB VARETA DE ROSCA ANIVELLANT.
	FALS SOSTRE SUSPÈS REGISTRABLE, FORMAT PER PLAQUES GYPREX VINILO DE PLACO O EQUIVALENT AMB PERFIL DE SUSPENSIO VIST D'ALUMINI LACAT AMB VARETA DE ROSCA ANIVELLANT.
	SOSTRE FORMAT PER PLAFONS DE REL·LIGA DE 5X5X3 D'ACER GALVANITZAT FIXATS MECÀNICAMENT AMB GRAPES I CARGOLS A ESTRUCTURA DE SUPORT
	PROJECTAT DE LLANA DE ROCA E>2cm R90
NOTA: CEL RAS ALÇADA LLIURE MIN 250 A ZONES HUMIDES (DUTXES)	
CEL RAS ALÇADA LLIURE MIN 280M A PASSADISSOS, VESTUARIS I ESPAIS ANNEXES	





SOSTRES
FALS SOSTRE SUSPÈS I CONTINUÛ, ABSORBENTS ACÚSTIC,
FORMAT PER PLAFONS RIGITONE 8/16 DE PLACO O
EQUIVALENT CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA
D'ACER GALVANITZAT DE MESTRES PRIMÀRIES I
SECUNDÀRIES I VARETES ANIVELLANT.

FALS SOSTRE SUSPÈS I CONTINUÛ, FORMAT PER PLAQUES
DE CARTÓ GUIX LAMINAT BAIS DE PLACO O EQUIVALENT
CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA D'ACER
GALVANITZAT DE MESTRES PRIMÀRIES I SECUNDÀRIES I
VARETES ANIVELLANT.

FALS SOSTRE SUSPÈS I CONTINUÛ, HIDRÒFUG FORMAT PER
PLAQUES DE CARTÓ GUIX LAMINAT GLASEOCH13 DE PLACO
O EQUIVALENT CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA
D'ACER GALVANITZAT DE MESTRES PRIMÀRIES I
SECUNDÀRIES I VARETES ANIVELLANT.

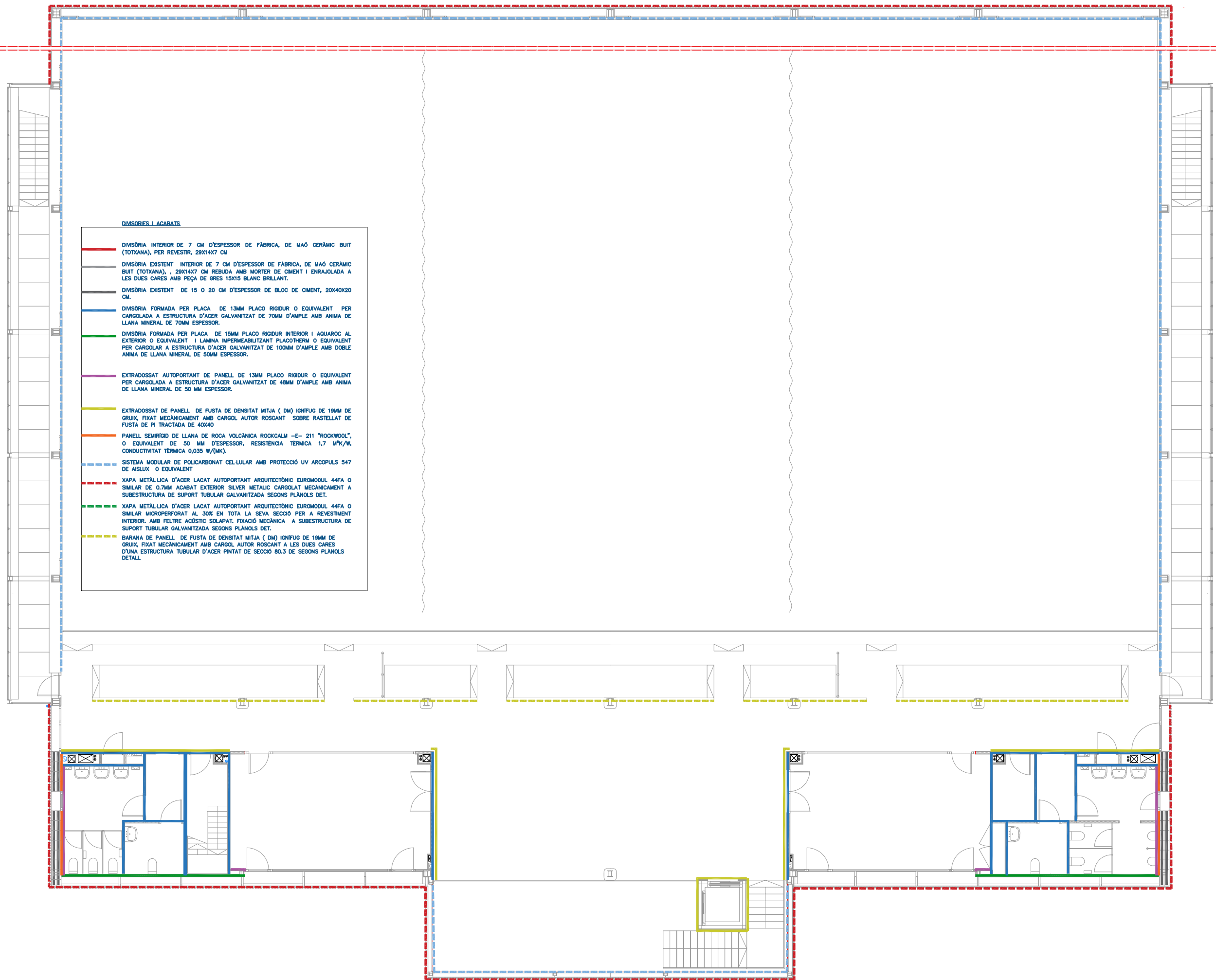
FALS SOSTRE SUSPÈS REGISTRABLE, FORMAT PER PLAQUES
ABSORBENTS ACÚSTIC ROCFONE BLANCA 48DB 60X60 O
EQUIVALENT PERFIL DE SUSPENSIO VIST D'ALUMINI LACAT
AMB VARETA DE ROSCA ANIVELLANT.

FALS SOSTRE SUSPÈS REGISTRABLE, FORMAT PER PLAQUES
GYPREX VINILO DE PLACO O EQUIVALENT AMB PERFIL DE
SUSPENSIO VIST D'ALUMINI LACAT AMB VARETA DE
ROSCA ANIVELLANT.

SOSTRE FORMAT PER PLAFONS DE REL·LIGA DE 5X5X3
D'ACER GALVANITZAT FIXATS MECÀNICAMENT AMB GRAPES I
CARGOLS A ESTRUCTURA DE SUPORT

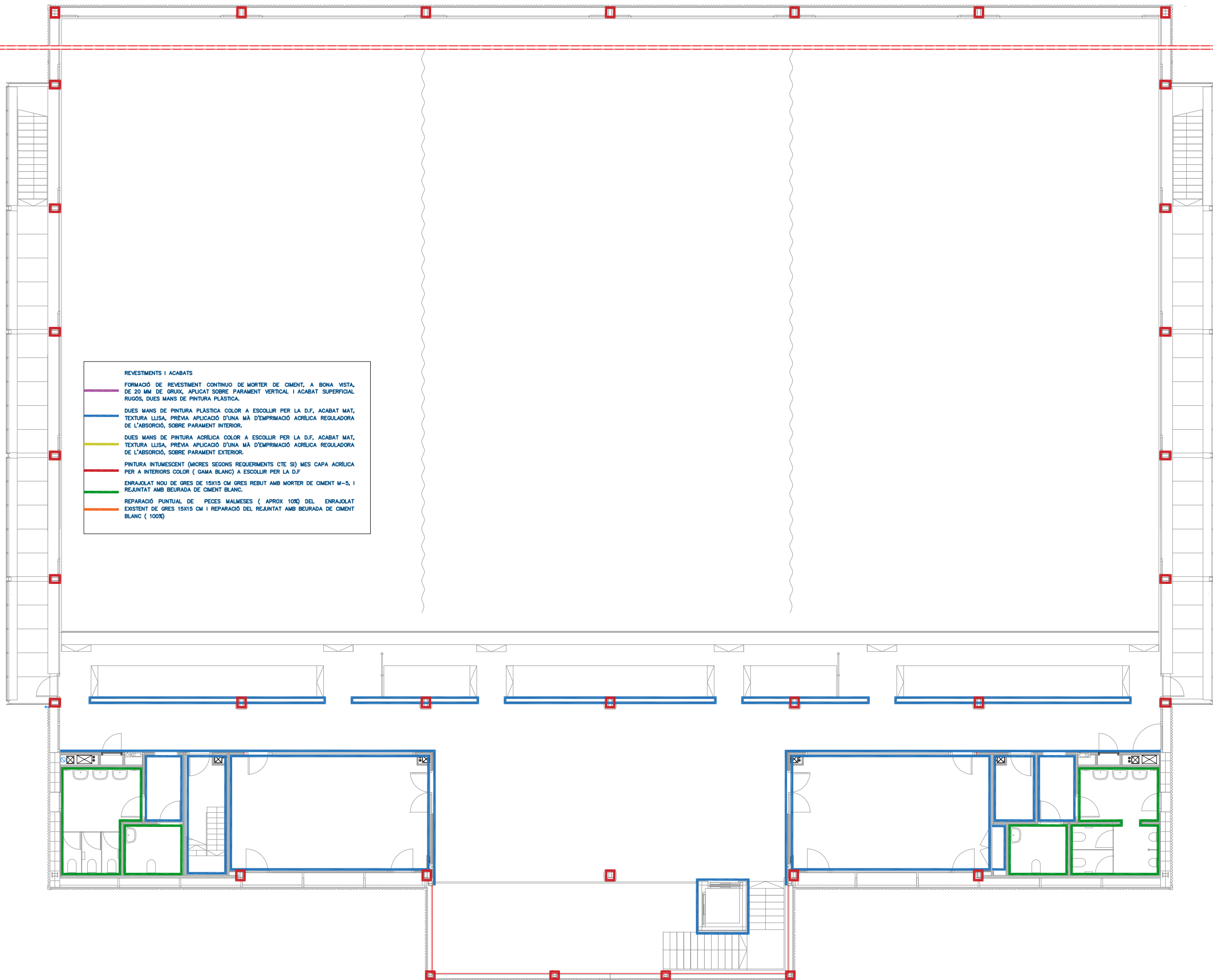
NOTA: CEL RAS ALÇADA MIN 250 A LAVABOS. CEL RAS
ALÇADA MÍNIMA 280 SALES POLIVALENTS. CEL RAS
PASSADIS MIN 320M.

DIVISORIES I ACABATS	
	DIVISÒRIA INTERIOR DE 7 CM D'ESPESOR DE FÀBRICA, DE MAÓ CERÀMIC BUIT (TOTXANA), PER REVESTIR, 29X14X7 CM
	DIVISÒRIA EXISTENT INTERIOR DE 7 CM D'ESPESOR DE FÀBRICA, DE MAÓ CERÀMIC BUIT (TOTXANA), 29X14X7 CM REBUDA AMB MORTER DE CIMENT I ENRAJOLADA A LES DUES CARES AMB PEÇA DE GRES 15X15 BLANC BRILLANT.
	DIVISÒRIA EXISTENT DE 15 O 20 CM D'ESPESOR DE BLOC DE CIMENT, 20X40X20 CM.
	DIVISÒRIA FORMADA PER PLACA DE 13MM PLACO RIGIDUR O EQUIVALENT PER CARGOLADA A ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT DE 70MM D'AMPLE AMB ANIMA DE LLANA MINERAL DE 70MM ESPESOR.
	DIVISÒRIA FORMADA PER PLACA DE 15MM PLACO RIGIDUR INTERIOR I AQUAROC AL EXTERIOR O EQUIVALENT I LAMINA IMPERMEABILITZANT PLACOTHERM O EQUIVALENT PER CARGOLAR A ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT DE 100MM D'AMPLE AMB DOBLE ANIMA DE LLANA MINERAL DE 50MM ESPESOR.
	EXTRADOSSAT AUTOPORTANT DE PANELL DE 13MM PLACO RIGIDUR O EQUIVALENT PER CARGOLADA A ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT DE 48MM D'AMPLE AMB ANIMA DE LLANA MINERAL DE 50 MM ESPESOR.
	EXTRADOSSAT DE PANELL DE FUSTA DE DENSITAT MITJA (DM) IGNÍFUG DE 19MM DE GRUIX, FIXAT MECÀNICAMENT AMB CARGOL AUTOR ROSCANT SOBRE RASTELLAT DE FUSTA DE PI TRACTADA DE 40X40
	PANELL SEMIRÍGID DE LLANA DE ROCA VOLCÀNICA ROCKCALM -E- 211 "ROCKWOOL", O EQUIVALENT DE 50 MM D'ESPESOR, RESISTÈNCIA TÈRMICA 1,7 M²K/W, CONDUCTIVITAT TÈRMICA 0,035 W/(MK).
	SISTEMA MODULAR DE POLICARBONAT CEL·LULAR AMB PROTECCIÓ UV ARCOPULS 547 DE AISLUX O EQUIVALENT
	XAPA METÀLICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT ARQUITECTÒNIC EUROMODUL 44FA O SIMILAR DE 0.7MM ACABAT EXTERIOR SILVER METÀLIC CARGOLAT MECÀNICAMENT A SUBESTRUCTURA DE SUPORT TUBULAR GALVANITZADA SEGONS PLÀNOLS DET.
	XAPA METÀLICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT ARQUITECTÒNIC EUROMODUL 44FA O SIMILAR MICROPERFORAT AL 30% EN TOTA LA SEVA SECCIÓ PER A REVESTIMENT INTERIOR, AMB FELTRE ACÚSTIC SOLAPAT. FIXACIÓ MECÀNICA A SUBESTRUCTURA DE SUPORT TUBULAR GALVANITZADA SEGONS PLÀNOLS DET.
	BARANA DE PANELL DE FUSTA DE DENSITAT MITJA (DM) IGNÍFUG DE 19MM DE GRUIX, FIXAT MECÀNICAMENT AMB CARGOL AUTOR ROSCANT A LES DUES CARES D'UNA ESTRUCTURA TUBULAR D'ACER PINTAT DE SECCIÓ 80.3 DE SEGONS PLÀNOLS DETALL



- DIVISORIES I ACABATS**
- DIVISÒRIA INTERIOR DE 7 CM D'ESPESOR DE FÀBRICA, DE MAÓ CERÀMIC BUIT (TOTXANA), PER REVESTIR, 29X14X7 CM
 - DIVISÒRIA EXISTENT INTERIOR DE 7 CM D'ESPESOR DE FÀBRICA, DE MAÓ CERÀMIC BUIT (TOTXANA), , 29X14X7 CM REBUDA AMB MORTER DE CIMENT I ENRAJOLADA A LES DUES CARES AMB PEÇA DE GRES 15X15 BLANC BRILLANT.
 - DIVISÒRIA EXISTENT DE 15 O 20 CM D'ESPESOR DE BLOC DE CIMENT, 20X40X20 CM.
 - DIVISÒRIA FORMADA PER PLACA DE 13MM PLACO RIGIDUR O EQUIVALENT PER CARGOLADA A ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT DE 70MM D'AMPLE AMB ANIMA DE LLANA MINERAL DE 70MM ESPESOR.
 - DIVISÒRIA FORMADA PER PLACA IGNIFUGA PER A OBTENIR UN E190. AMB ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT DE 70MM D'AMPLE AMB ANIMA DE LLANA MINERAL DE 70MM ESPESOR.
 - DIVISÒRIA FORMADA PER PLACA DE 15MM PLACO RIGIDUR INTERIOR I AQUAROC AL EXTERIOR O EQUIVALENT I LAMINA IMPERMEABILITZANT PLACOTHERM O EQUIVALENT PER CARGOLAR A ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT DE 100MM D'AMPLE AMB DOBLE ANIMA DE LLANA MINERAL DE 50MM ESPESOR.
 - EXTRADOSSAT AUTOPORTANT DE PANELL DE 13MM PLACO RIGIDUR O EQUIVALENT PER CARGOLADA A ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT DE 48MM D'AMPLE AMB ANIMA DE LLANA MINERAL DE 50 MM ESPESOR.
 - EXTRADOSSAT DE PANELL DE FUSTA DE DENSITAT MITJA (DM) IGNIFUG DE 19MM DE GRUIX, FIXAT MECÀNICAMENT AMB CARGOL AUTOR ROSCANT SOBRE RASTELLAT DE FUSTA DE PI TRACTADA DE 40X40
 - PANELL SEMIRIGID DE LLANA DE ROCA VOLCÀNICA ROCKCALM -E- 211 "ROCKWOOL", O EQUIVALENT DE 50 MM D'ESPESOR, RESISTÈNCIA TÈRMICA 1,7 M²K/W, CONDUCTIVITAT TÈRMICA 0,035 W/(MK).
 - SISTEMA MODULAR DE POLICARBONAT CEL·LULAR AMB PROTECCIÓ UV ARCOPULS S47 DE AISLUX O EQUIVALENT
 - XAPA METÀLICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT ARQUITECTÒNIC EUROMODUL 44FA O SIMILAR DE 0,7MM ACABAT EXTERIOR SILVER METÀLIC CARGOLAT MECÀNICAMENT A SUBESTRUCTURA DE SUPORT TUBULAR GALVANITZADA SEGONS PLÀNOLS DET.
 - XAPA METÀLICA D'ACER LACAT AUTOPORTANT ARQUITECTÒNIC EUROMODUL 44FA O SIMILAR MICROPERFORAT AL 30% EN TOTA LA SEVA SECCIÓ PER A REVESTIMENT INTERIOR, AMB FELTRE ACÒSTIC SOLAPAT. FIXACIÓ MECÀNICA A SUBESTRUCTURA DE SUPORT TUBULAR GALVANITZADA SEGONS PLÀNOLS DET.
 - BARANA DE PANELL DE FUSTA DE DENSITAT MITJA (DM) IGNIFUG DE 19MM DE GRUIX, FIXAT MECÀNICAMENT AMB CARGOL AUTOR ROSCANT A LES DUES CARES D'UNA ESTRUCTURA TUBULAR D'ACER PINTAT DE SECCIÓ 80.3 DE SEGONS PLÀNOLS DETALL

- REVESTIMENTS I ACABATS
- FORMACIÓ DE REVESTIMENT CONTINUÏTAT DE MORTER DE CIMENT, A BONA VISTA, DE 20 MM DE GRUIX, APLICAT SOBRE PARAMENT VERTICAL I ACABAT SUPERFICIAL RUGÓS, DUES MANS DE PINTURA PLÀSTICA.
 - DUES MANS DE PINTURA PLÀSTICA COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F. ACABAT MAT, TEXTURA LLISA, PRÈVIA APLICACIÓ D'UNA MÀ D'EMPRIMACIÓ ACRÍLICA REGULADORA DE L'ABSORPCIÓ, SOBRE PARAMENT INTERIOR.
 - DUES MANS DE PINTURA ACRÍLICA COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F. ACABAT MAT, TEXTURA LLISA, PRÈVIA APLICACIÓ D'UNA MÀ D'EMPRIMACIÓ ACRÍLICA REGULADORA DE L'ABSORPCIÓ, SOBRE PARAMENT EXTERIOR.
 - PINTURA INTUMESCENT (MICRES SEGONS REQUERIMENTS CTE SI) MES CAPA ACRÍLICA PER A INTERIORS COLOR (GAMA BLANC) A ESCOLLIR PER LA D.F.
 - ENRAJOLAT NOU DE GRES DE 15X15 CM GRES REBUT AMB MORTER DE CIMENT M-S, I REJUNTAT AMB BEURADA DE CIMENT BLANC.
 - REPARACIÓ PUNTUAL DE PECES MALMESES (APROX 10%) DEL ENRAJOLAT EXISTENT DE GRES 15X15 CM I REPARACIÓ DEL REJUNTAT AMB BEURADA DE CIMENT BLANC (100%)



REVESTIMENTS I ACABATS

FORMACIÓ DE REVESTIMENT CONTINUU DE MORTER DE CIMENT, A BONA VISTA, DE 20 MM DE GRUIX, APLICAT SOBRE PARAMENT VERTICAL I ACABAT SUPERFICIAL RUGÓS, DUES MANS DE PINTURA PLÀSTICA.

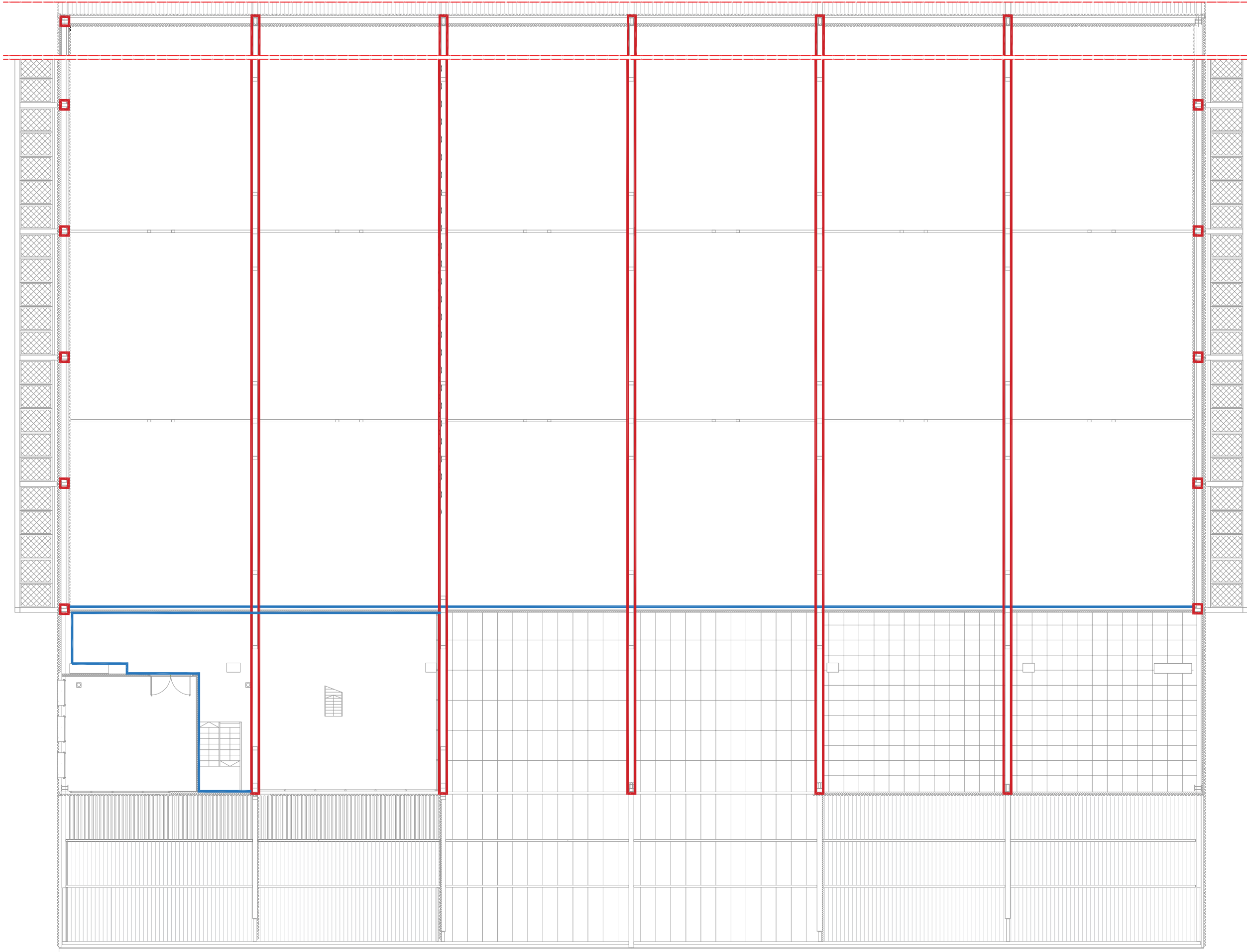
DUES MANS DE PINTURA PLÀSTICA COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F., ACABAT MAT, TEXTURA LLISA, PRÈVIA APLICACIÓ D'UNA MÀ D'EMPRIMACIÓ ACRÍLICA REGULADORA DE L'ABSORCIÓ, SOBRE PARAMENT INTERIOR.

DUES MANS DE PINTURA ACRÍLICA COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F., ACABAT MAT, TEXTURA LLISA, PRÈVIA APLICACIÓ D'UNA MÀ D'EMPRIMACIÓ ACRÍLICA REGULADORA DE L'ABSORCIÓ, SOBRE PARAMENT EXTERIOR.

PINTURA INTUMESCENT (MICRES SEGONS REQUERIMENTS CTE SI) MES CAPA ACRÍLICA PER A INTERIORS COLOR (GAMA BLANC) A ESCOLLIR PER LA D.F.

ENRAJOLAT NOU DE GRES DE 15X15 CM GRES REBUT AMB MORTER DE CIMENT M-5, I REJUNTAT AMB BEURADA DE CIMENT BLANC.

REPARACIÓ PUNTUAL DE PECES MALMESES (APROX 10%) DEL ENRAJOLAT EXISTENT DE GRES 15X15 CM I REPARACIÓ DEL REJUNTAT AMB BEURADA DE CIMENT BLANC (100%)



TALL EN PLANTA

REVESTIMENTS I ACABATS

FORMACIÓ DE REVESTIMENT CONTINUU DE MORTER DE CIMENT, A BONA VISTA, DE 20 MM DE GRUIX, APLICAT SOBRE PARAMENT VERTICAL I ACABAT SUPERFICIAL RUGÓS, DUES MANS DE PINTURA PLÀSTICA.

DUES MANS DE PINTURA PLÀSTICA COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F., ACABAT MAT, TEXTURA LLISA, PREVIÀ APLICACIÓ D'UNA MÀ D'EMPRIMACIÓ ACRÍLICA REGULADORA DE L'ABSORCIÓ, SOBRE PARAMENT INTERIOR.

DUES MANS DE PINTURA ACRÍLICA COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F., ACABAT MAT, TEXTURA LLISA, PREVIÀ APLICACIÓ D'UNA MÀ D'EMPRIMACIÓ ACRÍLICA REGULADORA DE L'ABSORCIÓ, SOBRE PARAMENT EXTERIOR.

PINTURA INTUMESCENT (MICRES SEGONS REQUERIMENTS CTE SI) MES CAPA ACRÍLICA PER A INTERIORS COLOR (GAMA BLANC) A ESCOLLIR PER LA D.F.

ENRAJOLAT NOU DE GRES DE 15X15 CM GRES REBUT AMB MORTER DE CIMENT M-5, I REJUNTAT AMB BEURADA DE CIMENT BLANC.

REPARACIÓ PUNTUAL DE PECES MALMESES (APROX 10%) DEL ENRAJOLAT EXISTENT DE GRES 15X15 CM I REPARACIÓ DEL REJUNTAT AMB BEURADA DE CIMENT BLANC (100%)

AUTOR DEL PROJECTE

080 ARQUITECTURA

DANIEL GUTIÉRREZ PRAT
OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT

Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE EXECUTIU DE REHABILITACIÓ
DEL PAVELLÓ ESPORTIU MUNICIPAL DEL RAVAL.
SANTA COLOMA DE GRAMENET

NOM DEL PLÀNOL

COTES I MATERIALS-REVESTIMENTS I ACABATS
PLANTA ALTELL

ESCALA

0 .75 3.75
E:1/150 A3

CLAU

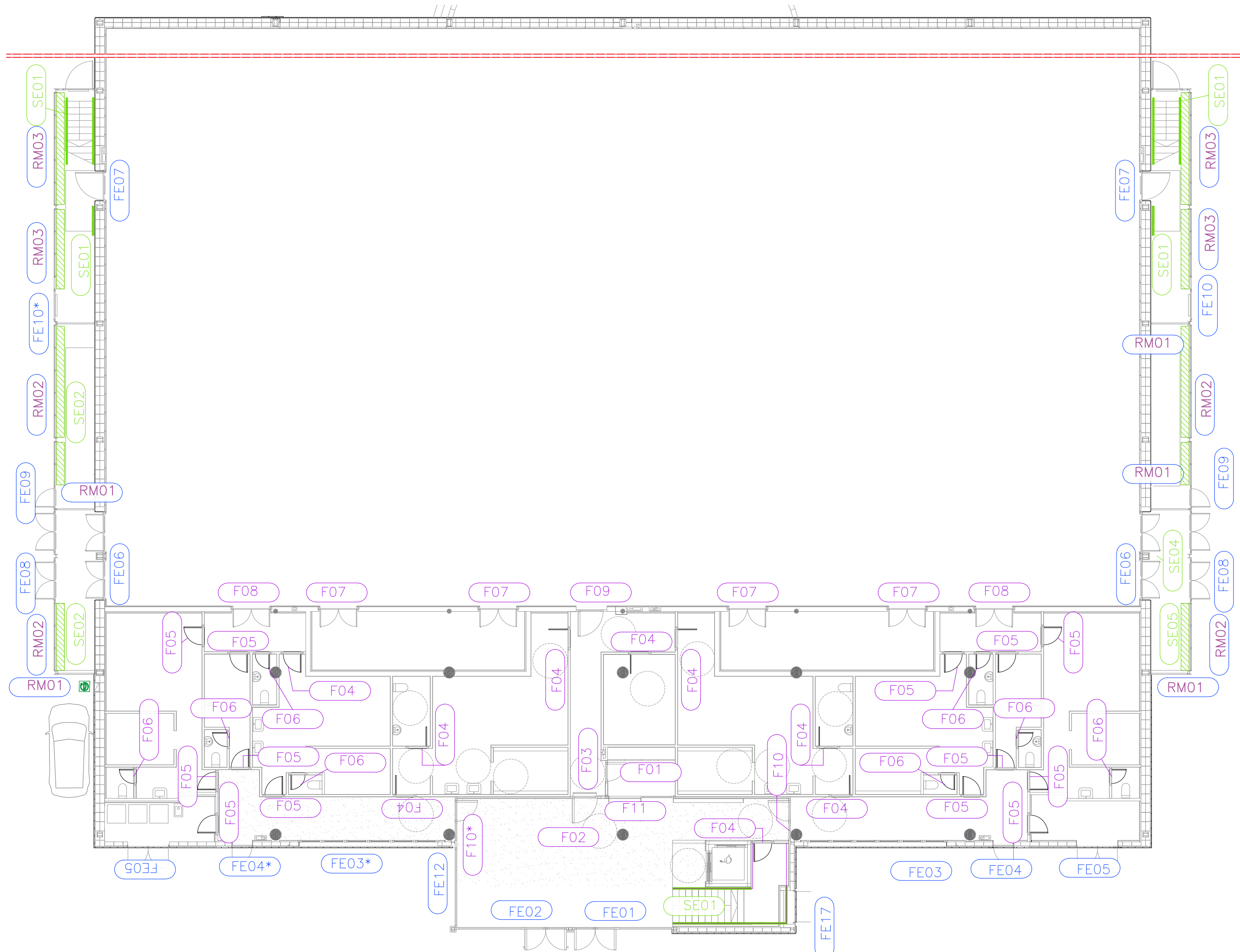
2024-03
FITXER
CM010-REV

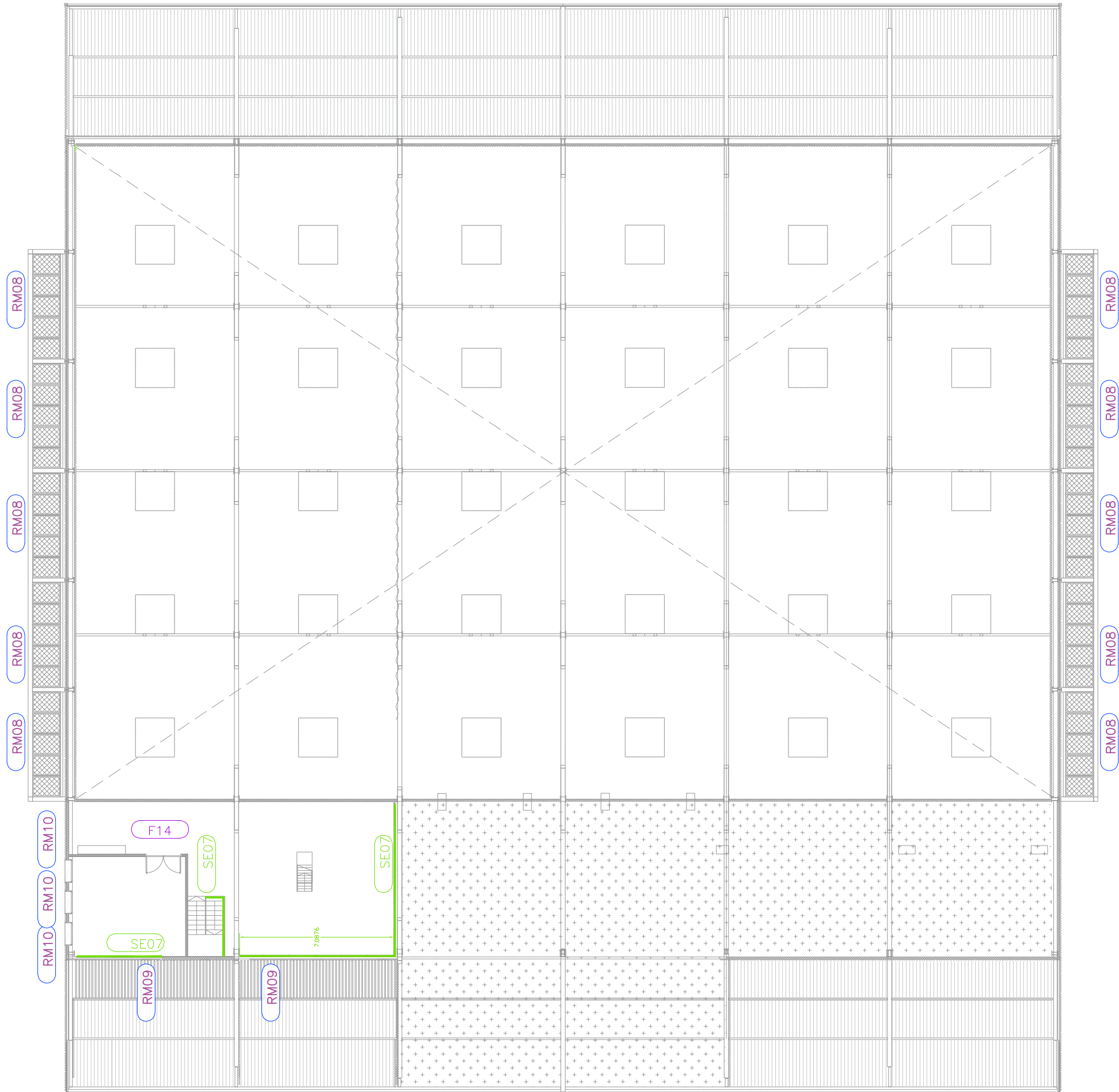
DATA

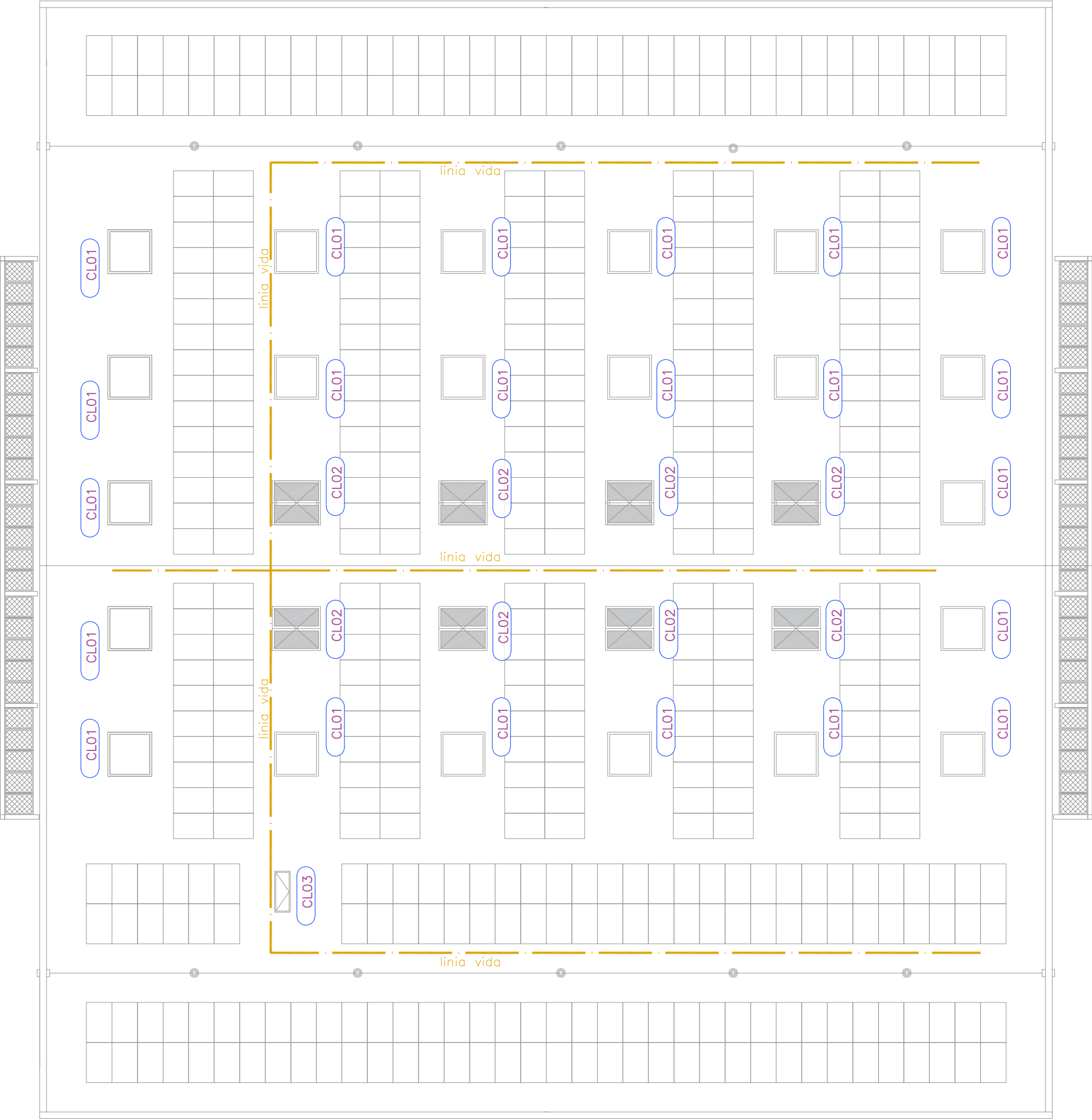
8/2/2024
VERSIÓ
1

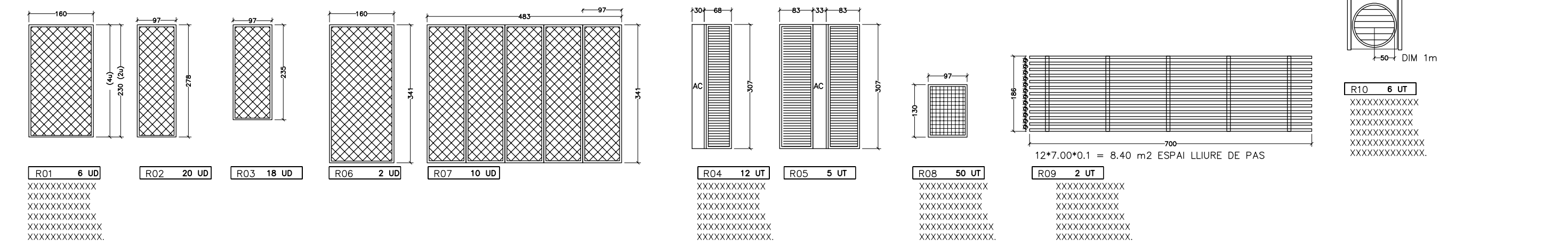
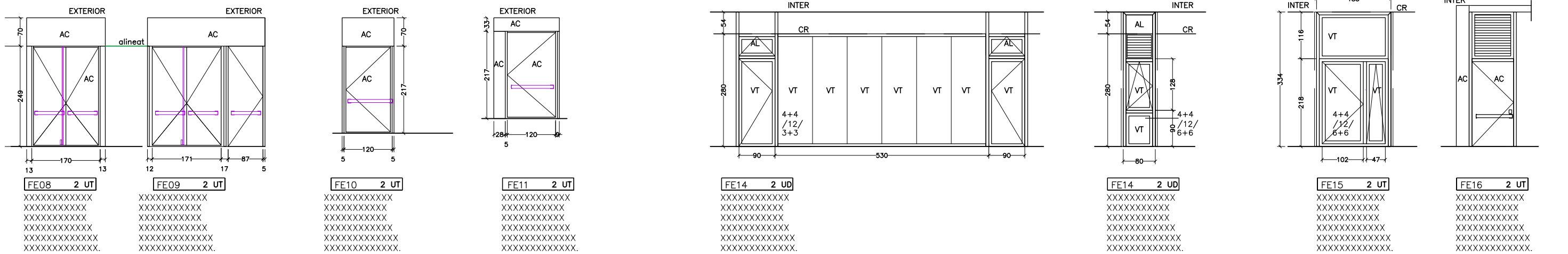
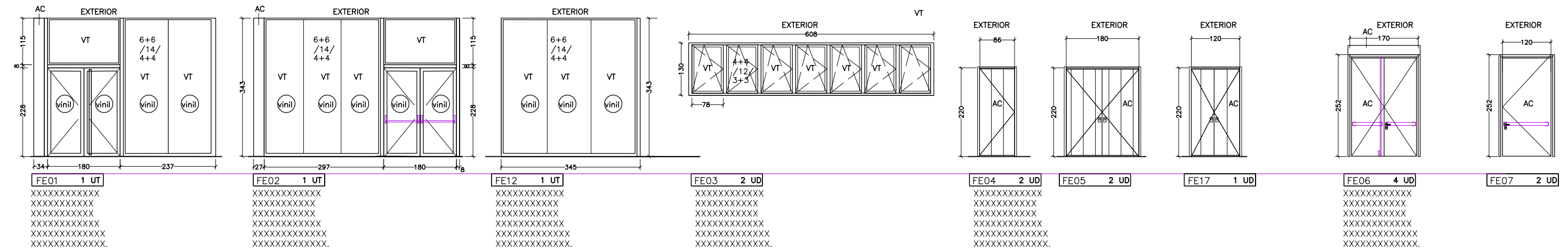
PLÀNOL NOM.

CM 10

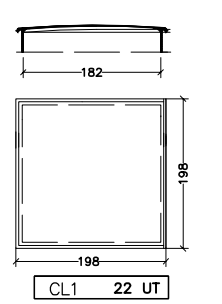
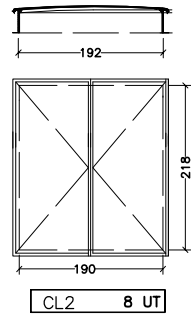
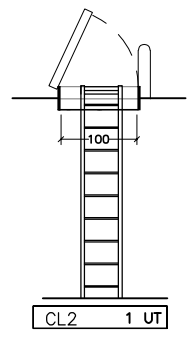
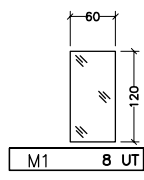
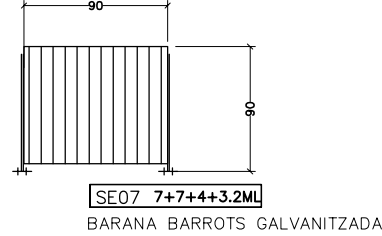
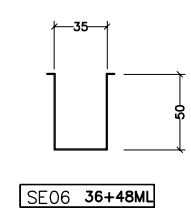
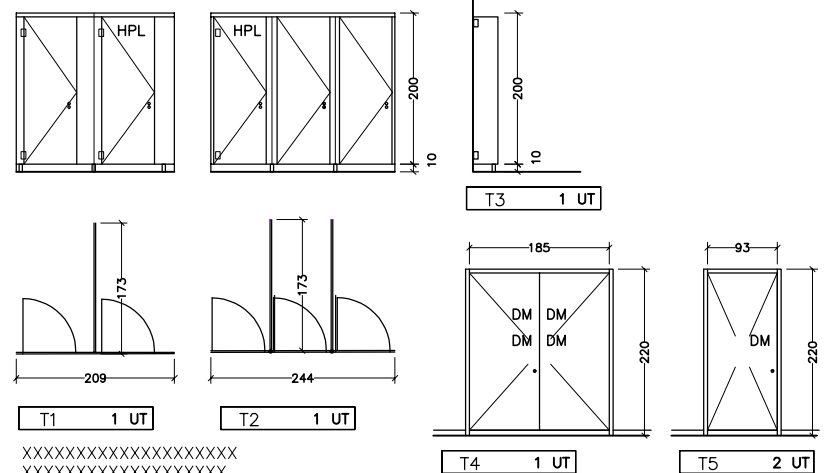
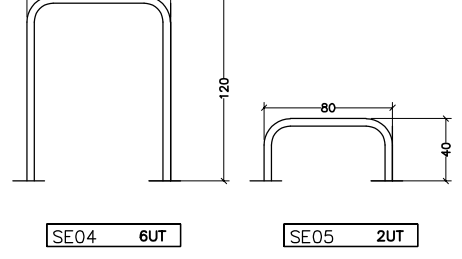
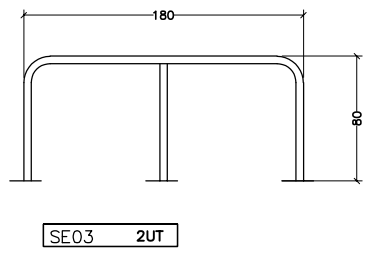
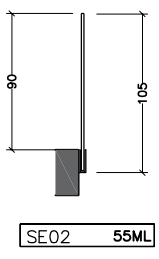
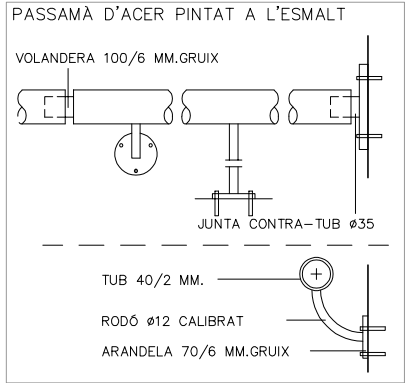
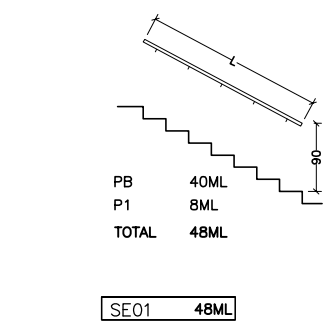
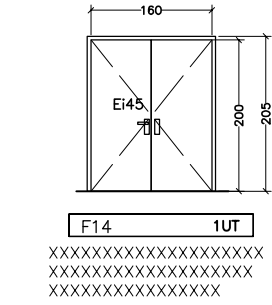
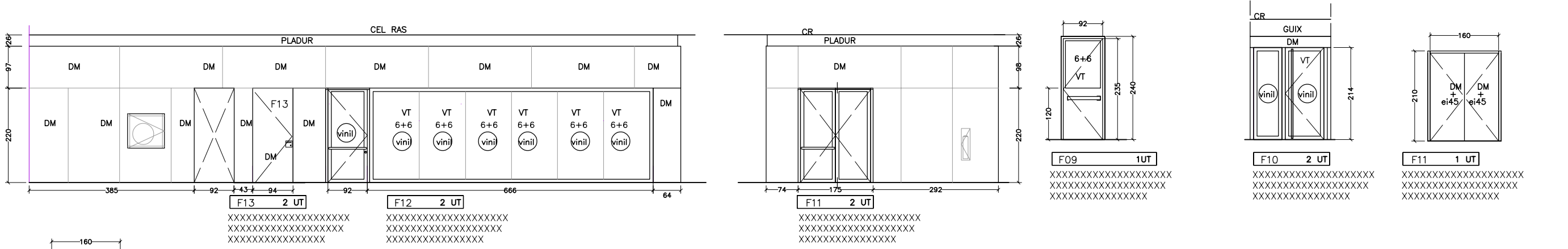
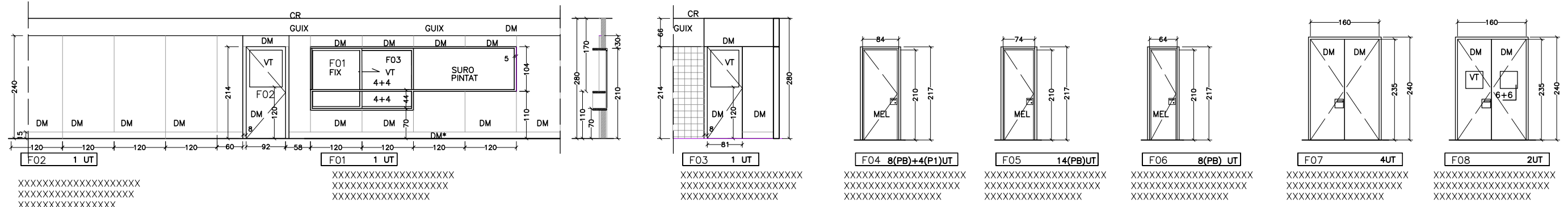


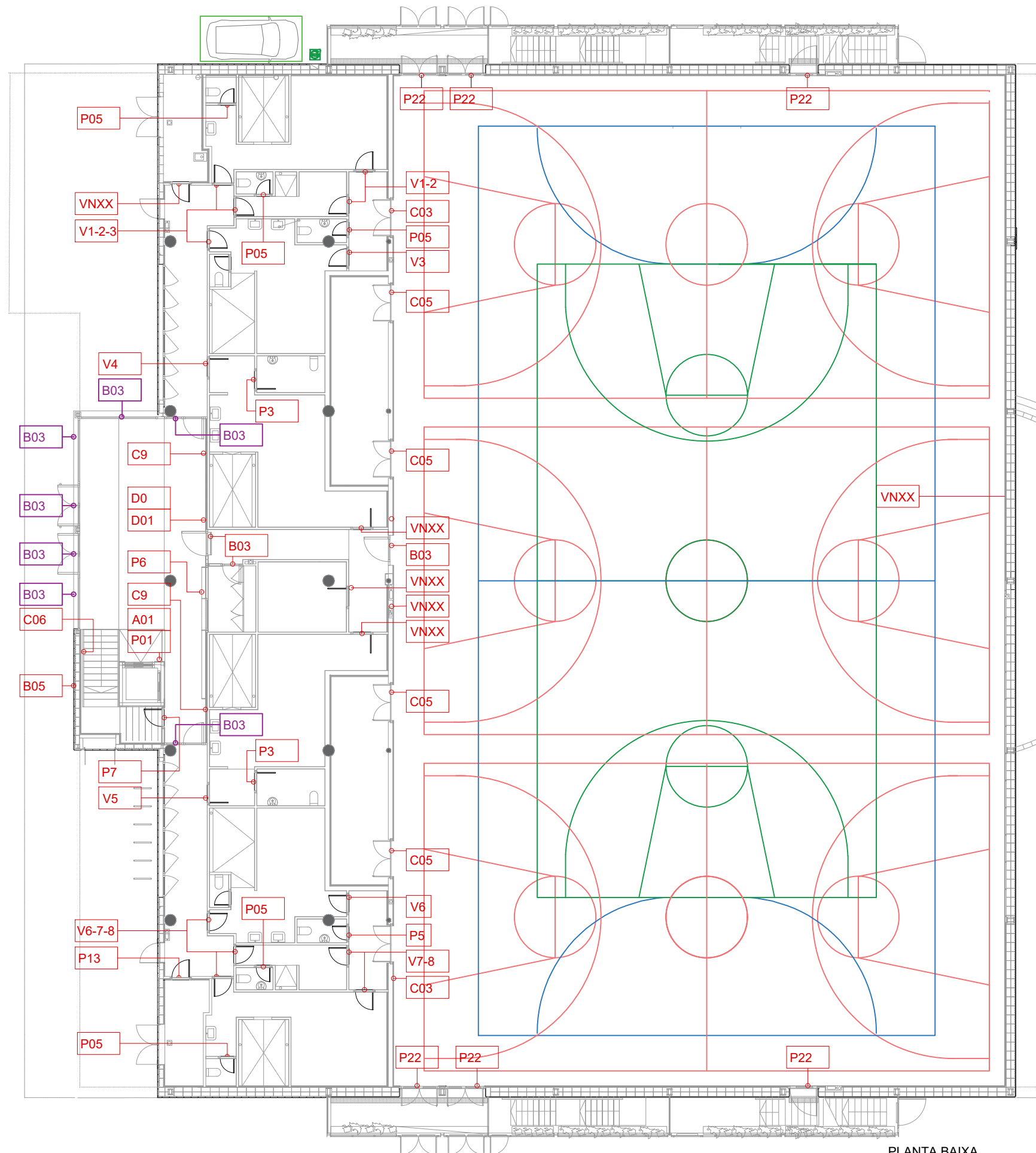




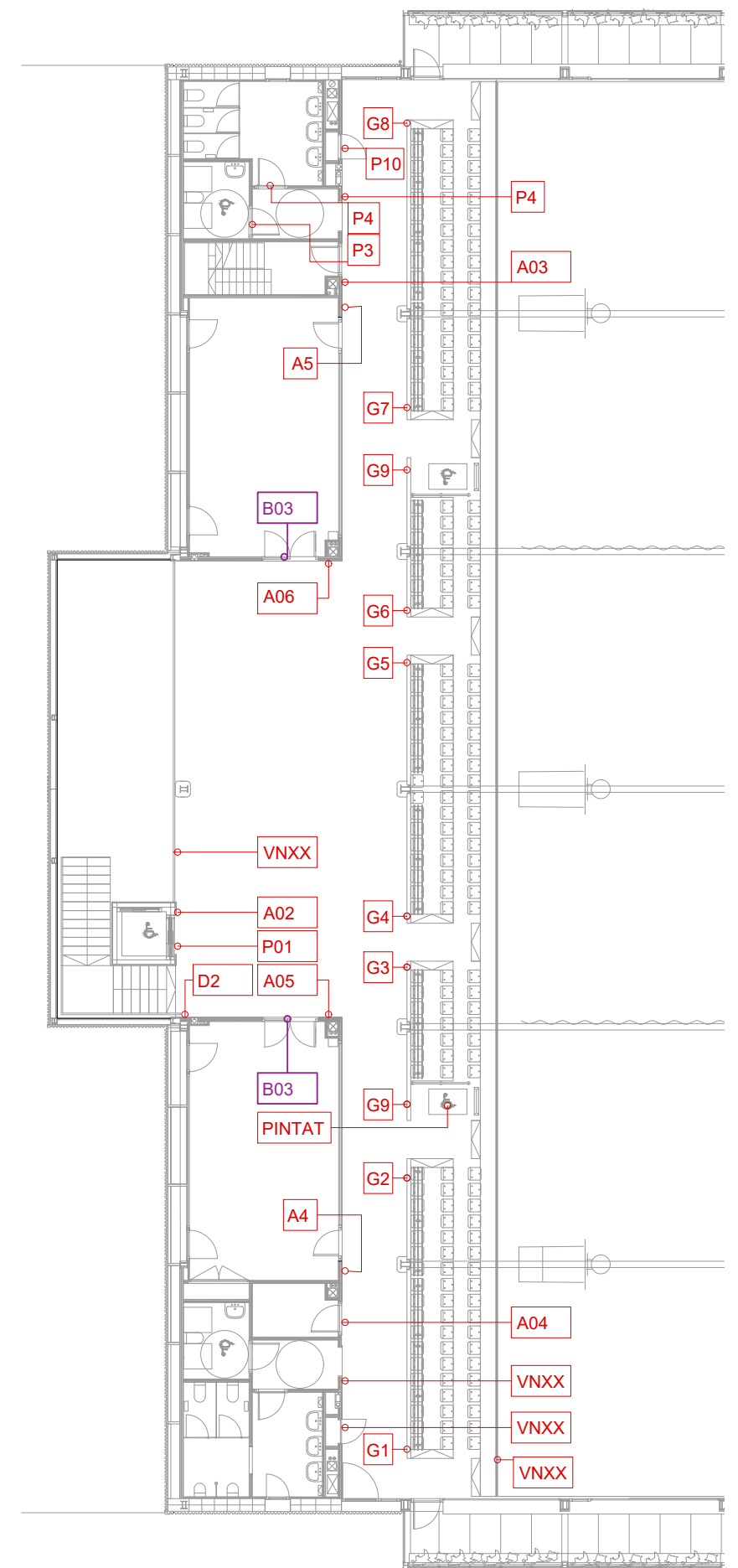


TOTES LES OBERTURES CALDRÀ VERIFICAR MESURES A OBRA.





PLANTA BAIXA



PLANTA 1

PROPOSTA COLORS SENYALÈTICA

GAMA DE COLORS

VERMELL

COLOR PANTONE 1795 C

BLANC

RAL 9010

GRIS CLAR

RAL 7025

GRIS FOSC/NEGRE

COLOR RAL 7016

FONT DE TEXT

Bahnschrift

Font:: Bahnschrift

Bahnschrift

NEGRE
TEXT : COLOR BLANC

Bahnschrift

GRIS CLAR
TEXT : COLOR NEGRE

Bahnschrift

VERMELL
TEXT : COLOR BLANC

DETALL SENYALÈTCA RÈTOLS GENERALS

A01 A A09

Vinil adhesiu de tall color negre o color blanc. sobre xapa d'alumini.

Font Bahnschrift

0,03

0,04

0,06

0,30-0,60

Control Pista

A01 1 Unitats

Espai Graderia

A02 1 Unitats

Sala tècnica

A03 1 Unitats

Magatzem

A04 1 Unitats

Sala Polivalent A

A05 1 Unitats

Sala Polivalent B

A06 1 Unitats

TALL SENYALÈTCA IMATGE CORPORATIVA

B01

Vinil adhesiu color blanc de tall sobre xaret vermella. 1 Unitat

1,15

1,15

1,15

1,15

B02

Vinil adhesiu color blanc de tall sobre paret vermella / negre. 1 Unitats

1,30

1,30

1,30

1,30

B03

Vinil adhesiu de tall retolació vermell per protecció vidres.

18Unitats

0,15

0,15

0,15

0,15

B04

Vinil adhesiu color blanc de tall sobre paret vermella. 1100X500MM 1 Unitats

0,50

0,50

0,50

0,50

B05

Vinil adhesiu color blanc de tall sobre paret vermella. 5500X2500MM 3 Unitat

2,50

2,50

2,50

2,50

DETALL SENYALÈTCA CIRCULACIONS

C01

ACCÉS PISTA (Dreta)

Vinil adhesiu de tall retolació color blanc

Font Bahnschrift 1 Unitats

0,15

0,15

0,15

0,15

C02

ACCÉS PISTA (Esquerra)

Vinil adhesiu de tall retolació color blanc

Font Bahnschrift 1 Unitats

0,15

0,15

0,15

0,15

C03

ACCÉS Vestuaris

Vinil adhesiu de tall retolació color blanc

Font Bahnschrift 2 Unitats

0,15

0,15

0,15

0,15

C04

MAGATZEMS 1-2

Vinil adhesiu de tall retolació color blanc

Font Bahnschrift 1 Unitats

0,15

0,15

0,15

0,15

C05

MAGATZEM 3

Vinil adhesiu de tall retolació color blanc

Font Bahnschrift 1 Unitats

0,15

0,15

0,15

0,15

C06

ACCÉS GRADES (ZONA VIP)

Vinil adhesiu de tall retolació color blanc

Font Bahnschrift 1 Unitats

0,15

0,15

0,15

0,15

C07

ACCÉS GRADES ESCALA A

Vinil adhesiu de tall retolació color blanc

Font Bahnschrift 2 Unitats

0,15

0,15

0,15

0,15

C08

ACCÉS GRADES ESCALA B

Vinil adhesiu de tall retolació color blanc

Font Bahnschrift 2 Unitats

0,15

0,15

0,15

0,15

C09

DIRECTORTI VESTUARIS

Vinil adhesiu de tall retolació color blanc

Font Bahnschrift 2 Unitats

0,15

0,15

0,15

0,15

AUTOR DEL PROJECTE
080 ARQUITECTURA | DANIEL GUTIÉRREZ PRAT
OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT
Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU DE REHABILITACIÓ DEL PAVELLÓ ESPORTIU MUNICIPAL DEL RAVAL. SANTA COLOMA DE GRAMENET

NOM DEL PLÀNOL
DETALL SENYALÈTICA. TIPUS A-B-C

ESCALA
0 1 5
E:1/20 A3

CLAU
2024-03
FITXER
SENY_01-05

DATA
01/09/2024
VERSIO
1

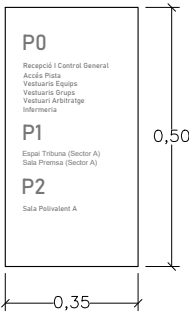
PLÀNOL NOM.
DS.02

D0

DIRECTORI ACENSOR

Placa d'alumini de dimensions 750x350 i 2 mm de gruix, lacada en color gris clar i retolació en vinil adhesiu de tall gris fosc , adhesiva sobre placa base de composite de 3 mm de gruix fixada a la paret o porta.

Font Bahnschrift 1 Unitat



D1

DIRECTORI
PLANTA 1 A

Vinil adhesiu de tall retolació color negre.

Font Bahnschrift 1 Unitat

D2

DIRECTORI
PLANTA 1 B

Vinil adhesiu de tall retolació color negre.

Font Bahnschrift 1 Unitat

D3

DIRECTORI
PLANTA 2 A-B

Vinil adhesiu de tall retolació color negre.

Font Bahnschrift 2 Unitats

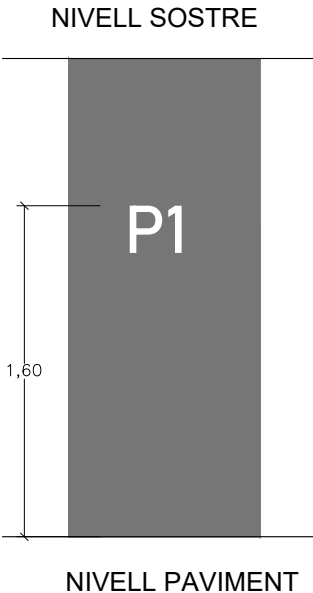


DETALL SENYALÈTCA PLANTES (REPLANS ASCENSORS)

E01 A E04

Vinil adhesiu de tall retolació blanc.

Font Bahnschrift



E01

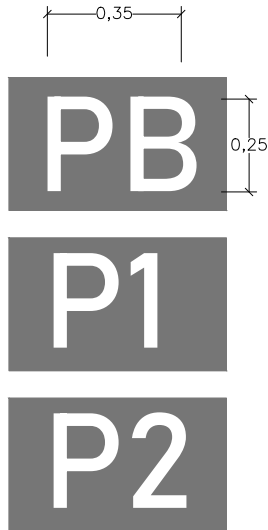
Unitats 1

E02

Unitats 1

E02

Unitats 1



DETALL SENYALÈTICA NUMERACIÓ FILES GRADES

F01 A F12

F01

FILA 1

F1

Unitats 11

F02

FILA 2

F2

Unitats 11

F03

FILA 3

F3

Unitats 11

Detall pintura epoxi per paviment a grades de formigó .

Font Bahnschrift

Color Negre

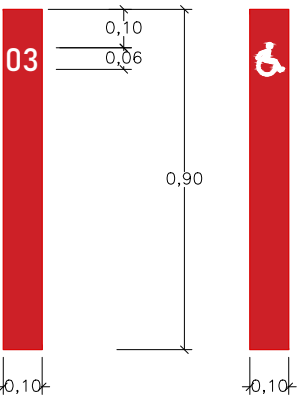


DETALL SENYALÈTICA NUMÉRACIÓ GRADES (ESCALES)

G01 A G09

Placa d'acer de dimensions 900x100 i 5 mm de gruix, soldada a barana existent i pintada a doble cara color vermell i numeració amb vinil adhesiu de tall color blanc.

Font Bahnschrift



G01

01

Unitats 1

G02

02

Unitats 1

G03

03

Unitats 1

G04

04

Unitats 1

G05

05

Unitats 1

G06

06

Unitats 1

G07

07

Unitats 1

G08

08

Unitats 1

G09

09

Unitats 2

*Vinil adhesiu de tall 900x100MM color vermell amb retolació color blanc.

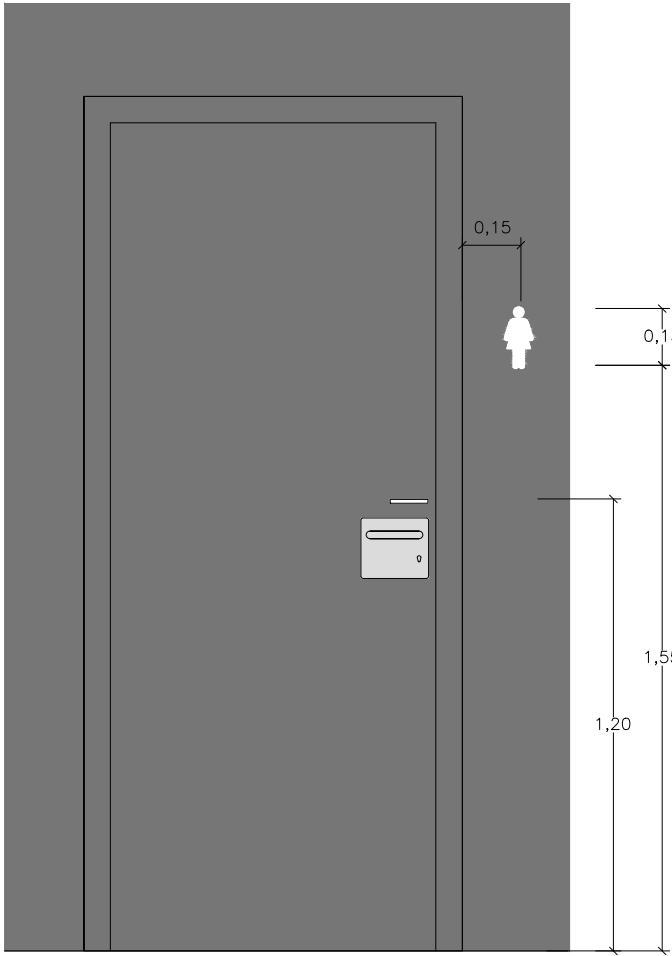
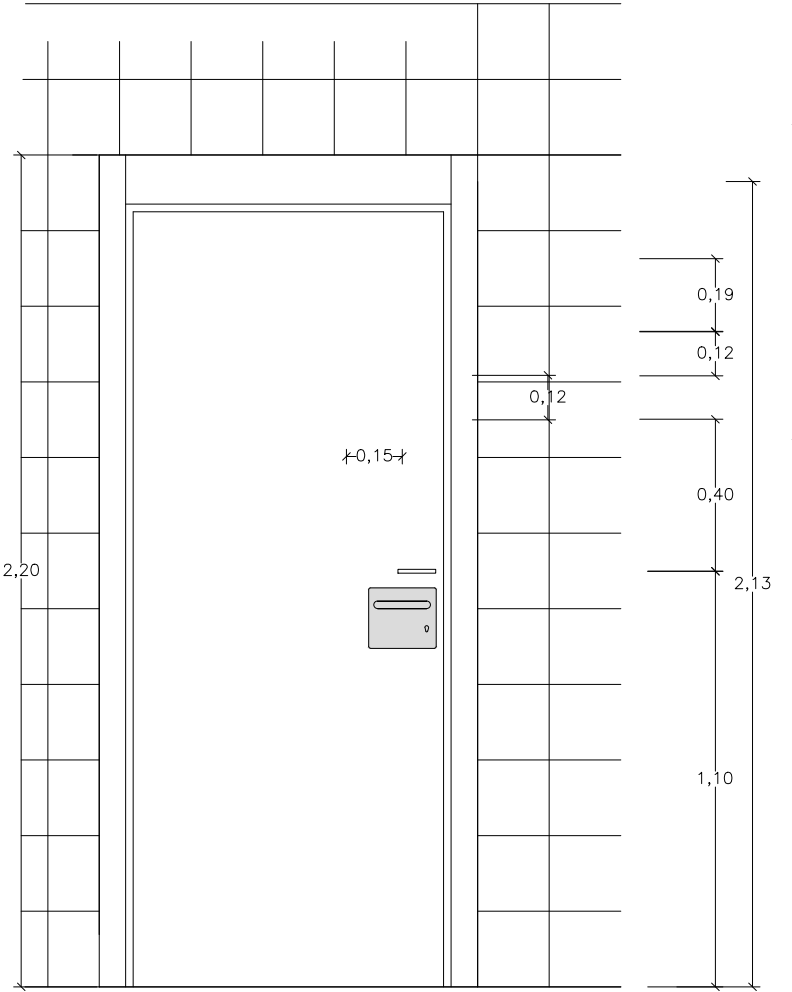
PROPOSTA NUMERACIÓ FILES I SEIENTS GRADES



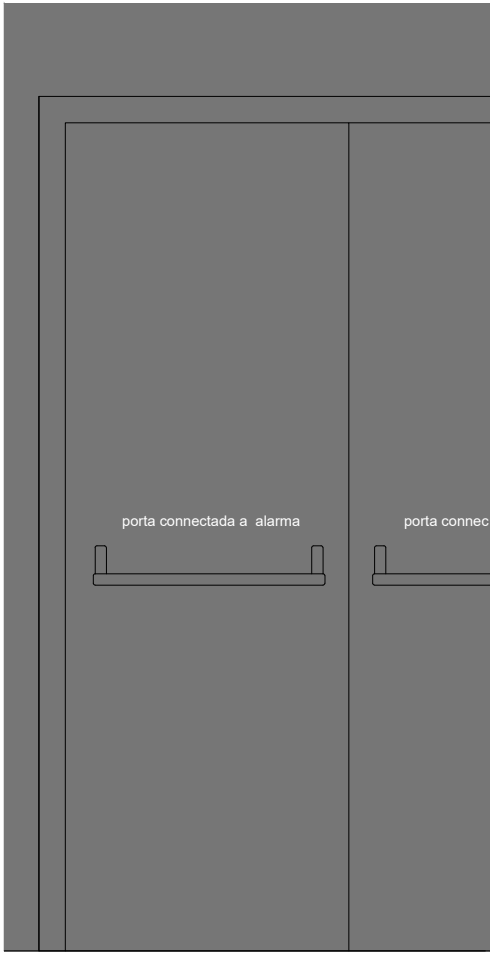
DETALL SENYALÈTICA VINILS PORTES VESTUARIS

V01 A V08

Detall estàndard vinils en relació a les portes vestuaris. Parets

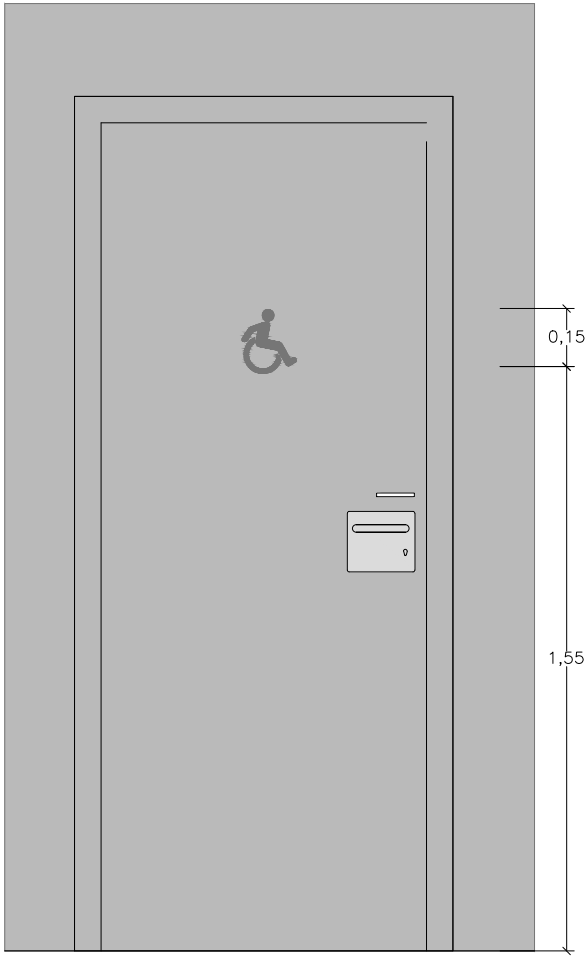


B NEGRE
PICTOGRAMA : COLOR BLANC



PORTA ALARMA CONNECTADA

B NEGRE
PICTOGRAMA : COLOR BLANC



N GRIS CLAR
PICTOGRAMA : COLOR NEGRE

N Color Negre Vinil adhesiu de tall 200x200 color gris fosc o color blanc.

PICTOGRAMES

Família de pictogrames de l'American Institute of Graphics Arts (AIGA)

P01-N



ASCENSOR Unitats 0

P03-N



WC ADAPTAT Unitats 2

P04-N



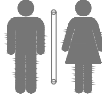
WC DONES 1 Unitats

P05-N



WC HOMES 1 Unitats

P05-N



WC HOMES 6 Unitats

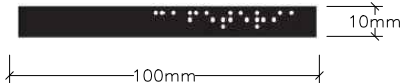
P-COVID



COVID 19 Unitats 2

SENYALÈTICA BRAILLE

L01 A L25



BRAILLE

Senyalització Braille
Rectangle: 10mm i 100 mm amplada
Mida: Làmina PVC de tall blanc d'espessor 15mm aplicat a pintura plàstica.
Alçada : 120cm

ELS TEXTOS EN BRAILE HAURAN DE SER EXECUTATS AMB EL TEXT SENYALITZAT.

*NOTA
El text d'aquesta representació NO representa el text final. El text final ha de ser executat per industrial segons les referències descrites en aquest full.

L01 VESTUARI 1
L02 VESTUARI 2
L03 VESTUARI 3
L04 VESTUARI 4
L05 VESTUARI 5
L09 INFIMERIA

L06 VESTUARI 6
L07 VESTUARI 7
L08 VESTUARI 8
L07 ASCENSOR (2 u.)
L08 WC ADAPTAT (2 u.)

L09 WC DONES (2 u.)
L10 WC HOMES (2.u)
L11 INFORMACIÓ
L12 SALA POLIVALENT A (2 u.)
L13 SALA POLIVALENT B (2 u.)

P19-N



PROHIBIT FUMAR Unitats 4



PROHIBIT GOSSOS Unitats 2



PROHIBIT MENJAR Unitats 4

SENYALÈTICA PICTOGRAMES

B Color Blanc Vinil adhesiu de tall 15X15XCM color gris fosc o color blanc.

PICTOGRAMES

Família de pictogrames de l'American Institute of Graphics Arts (AIGA)

P01-B



ASCENSOR Unitats 2

P02-B



ESCALA Unitats 2

P04-B



WC DONES Unitats 2

P05-B



WC HOMES Unitats 2

P06



PUNT INFORMACIÓ Unitats 1

P07



NETEJA Unitats 4

P10



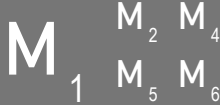
INSTAL·LACIONS Unitats 2

P11



CANVIADOR 1,2,3 Unitats 8

P12



MAGATZEM 1,2,3,4,

P13



QUADRE EL LÈCTRIC Unitats1

P22

0,15 porta connectada a alarma 0,70

ALARMA CONECTADA Unitats 2

ets pintades i portes lacades color gris fosc RAL 7016. Vinil adhesiu de tall color blanc.

V01

Unitats 1



V02

Unitats 1



V03

Unitats 1



V04

Unitats 1



V05

Unitats 1



V06

Unitats 1



V07



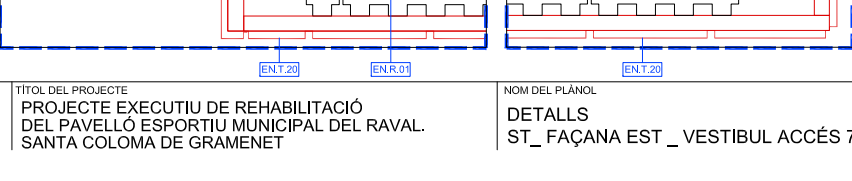
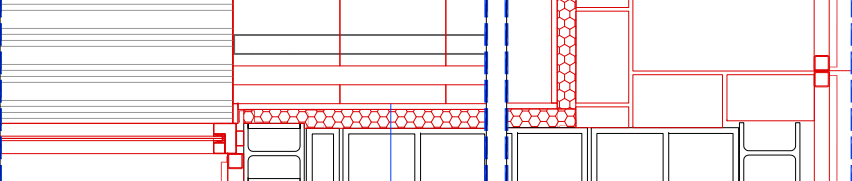
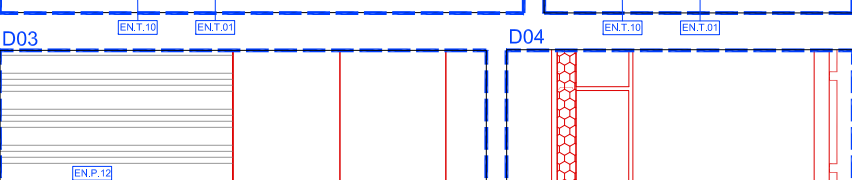
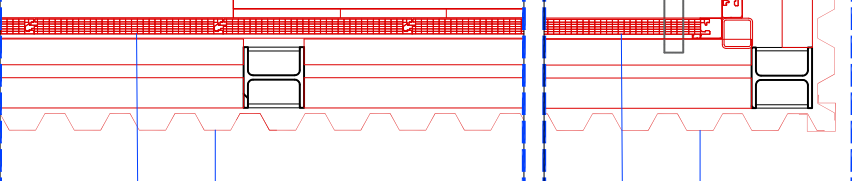
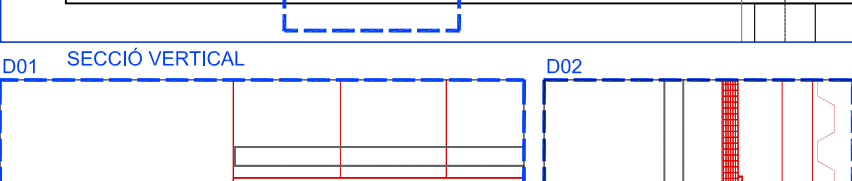
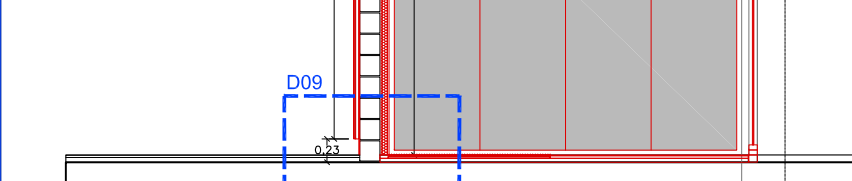
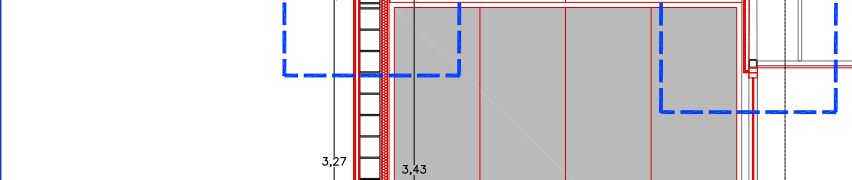
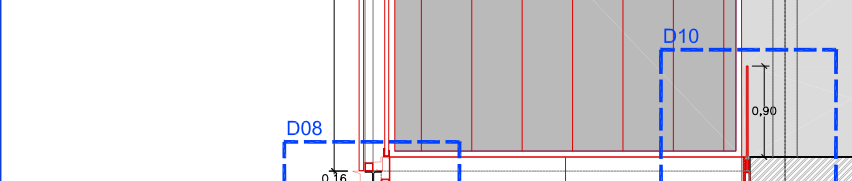
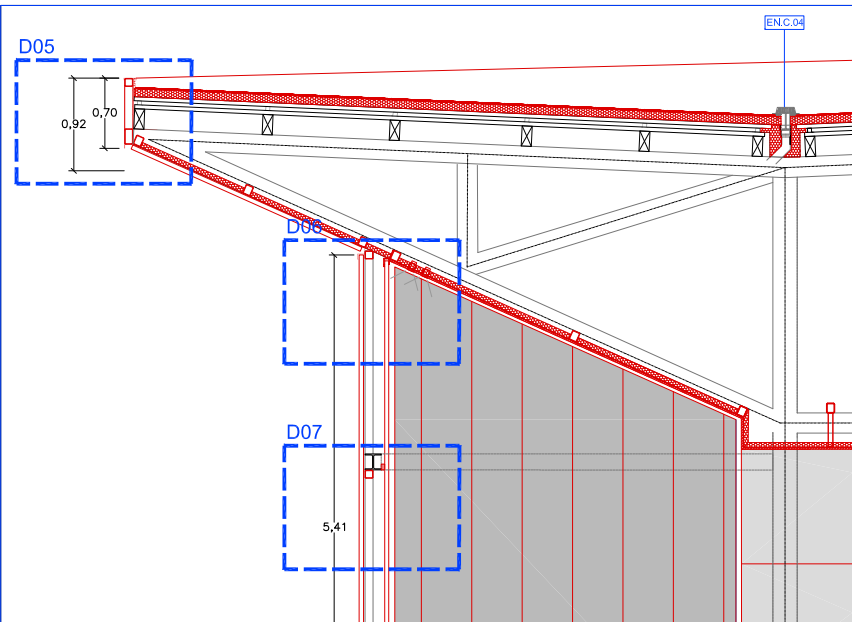
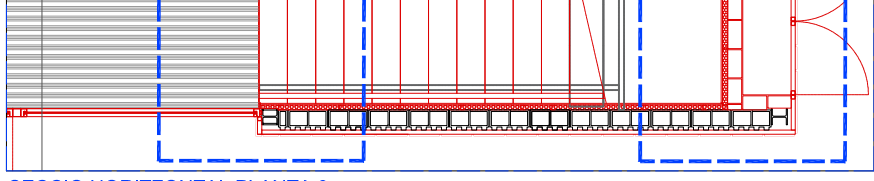
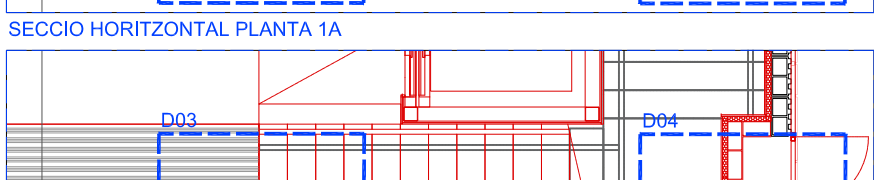
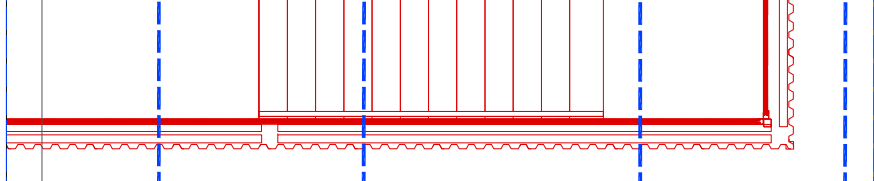
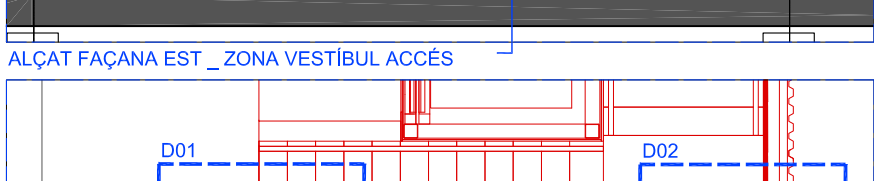
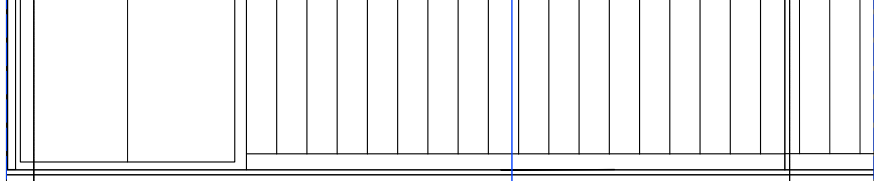
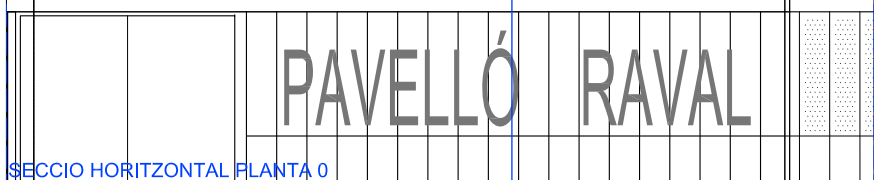
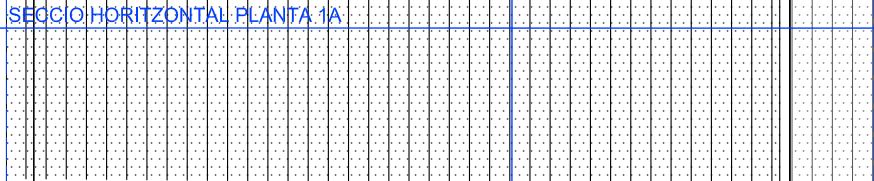
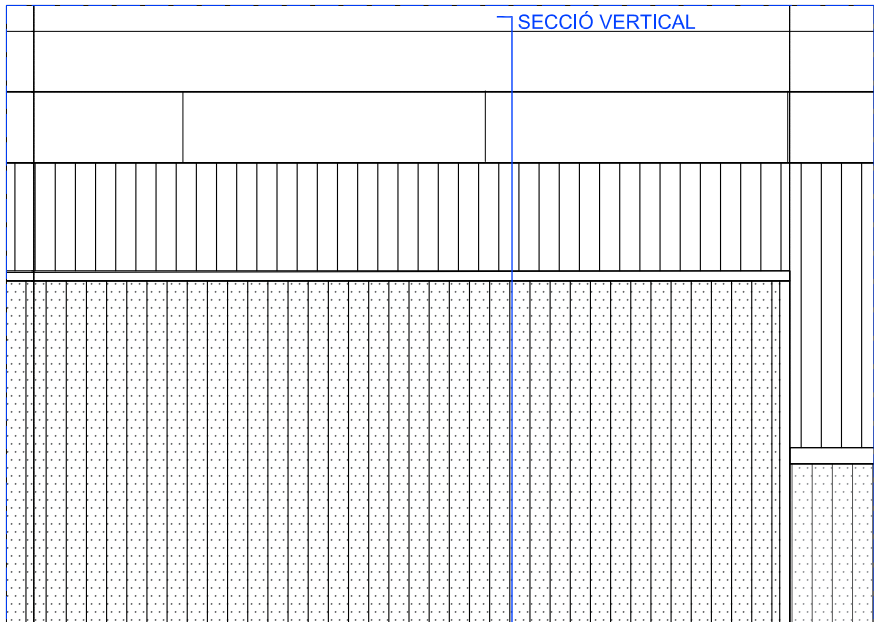
V08

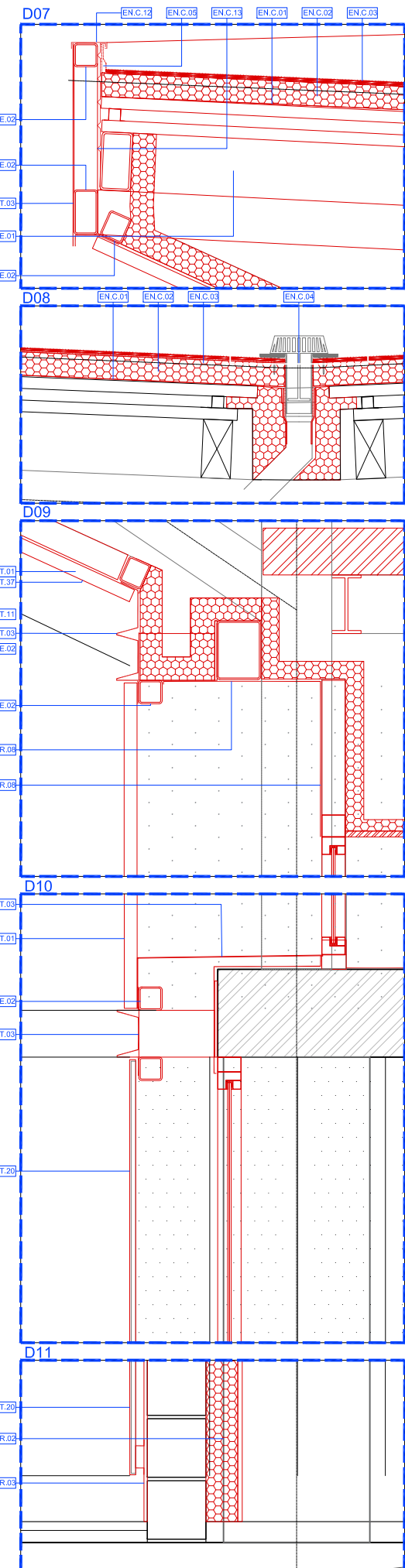
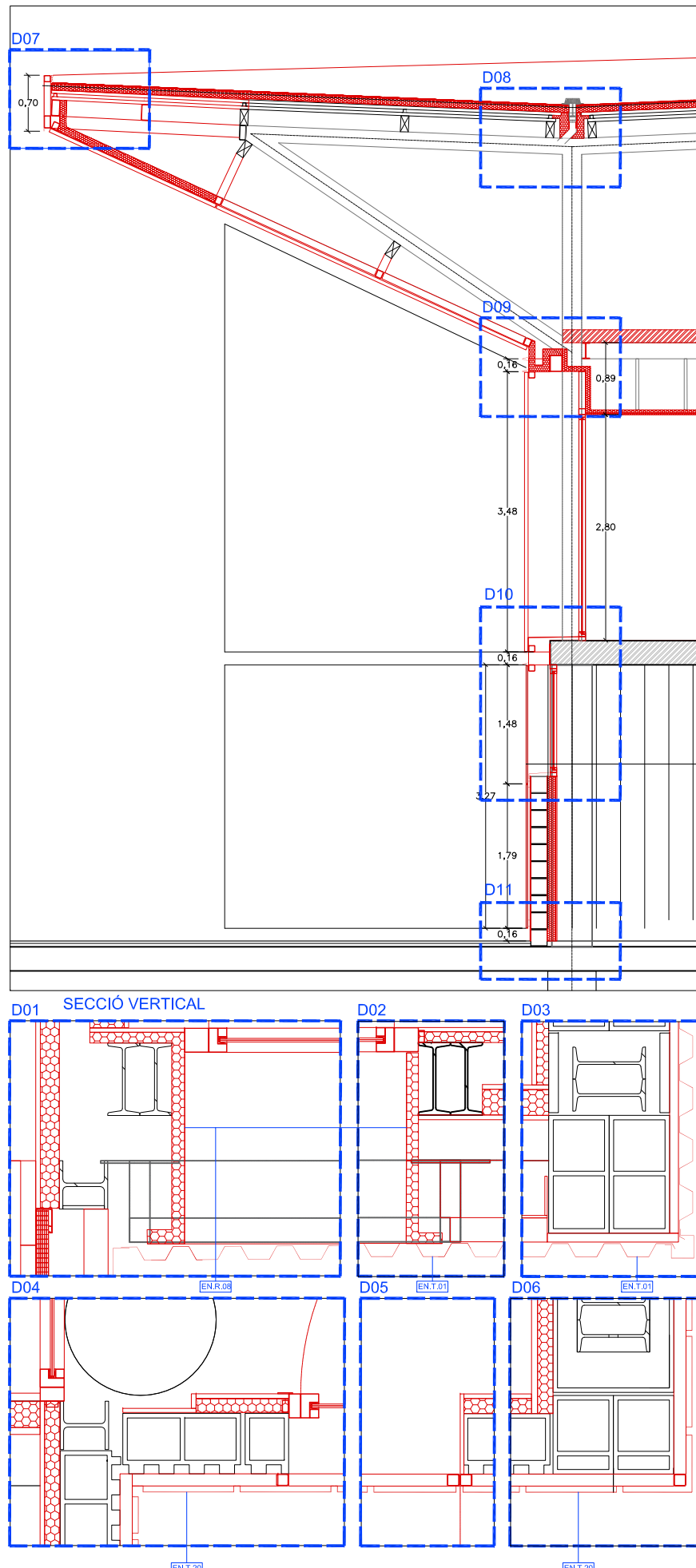
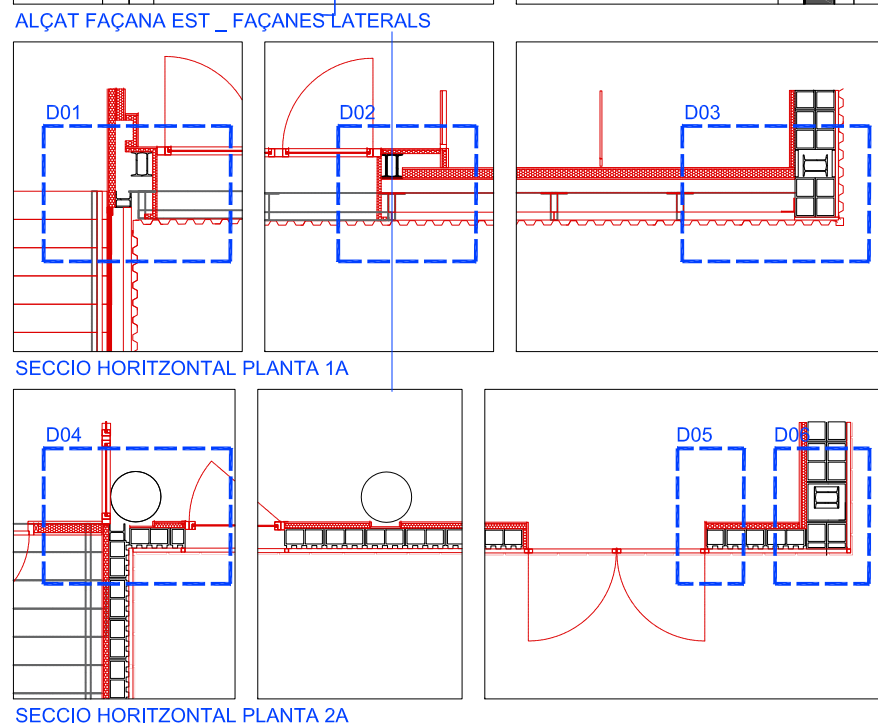


V09

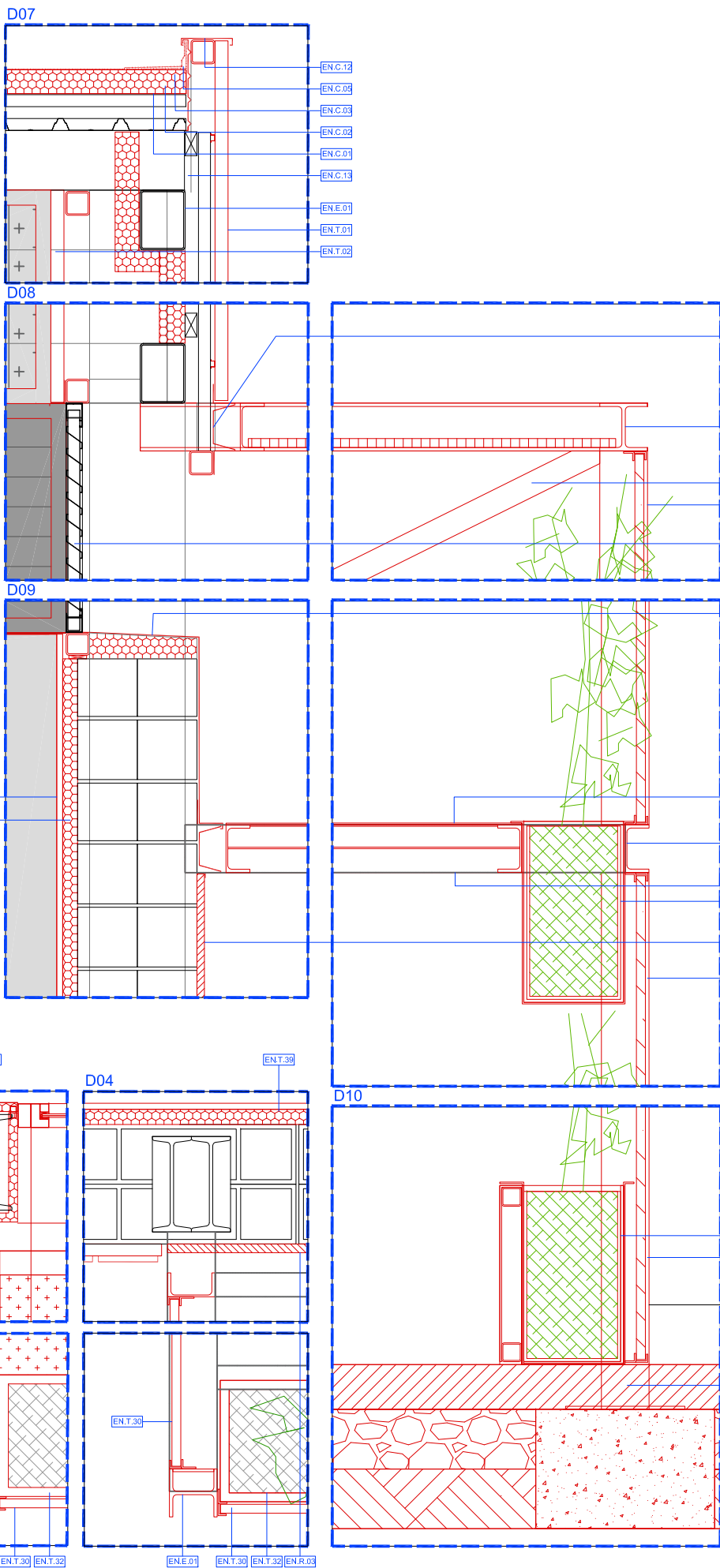
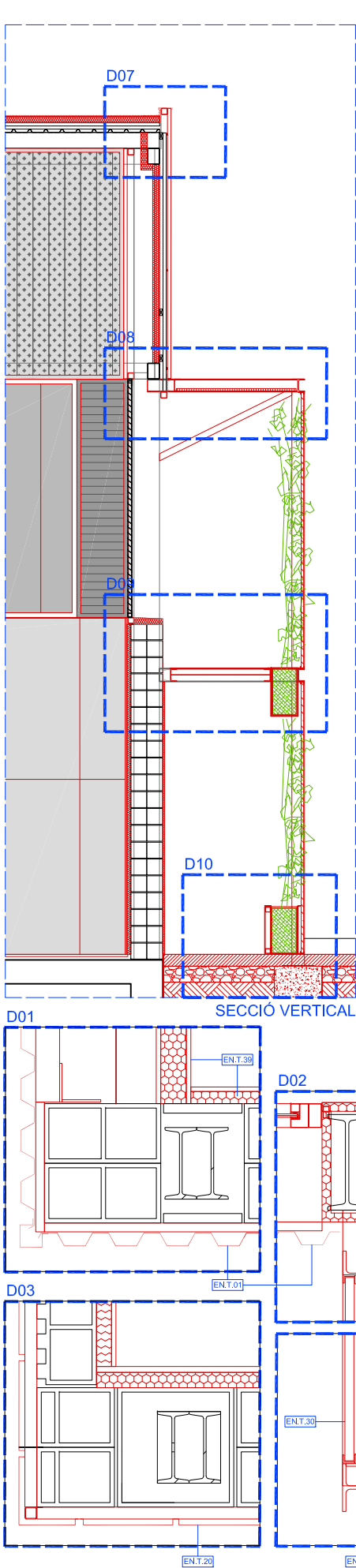
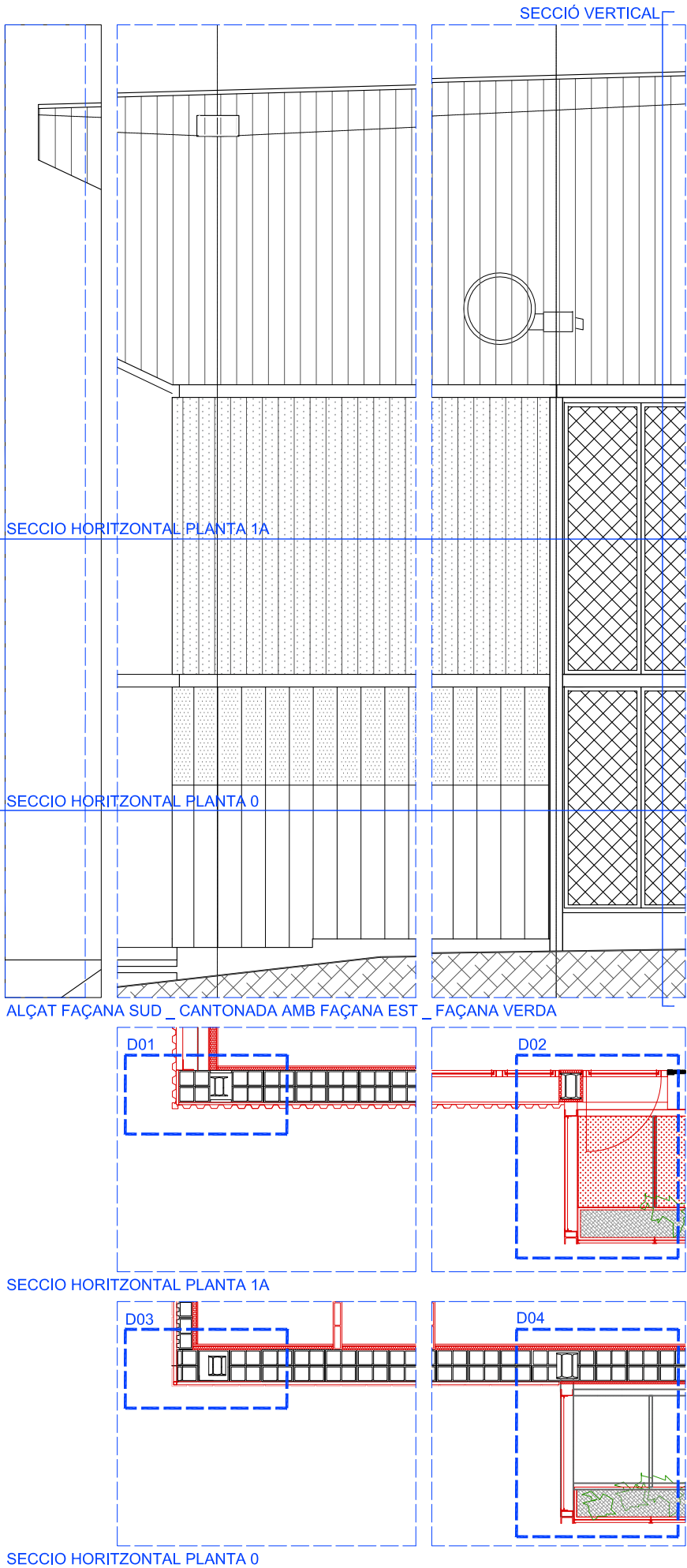
Unitats 1



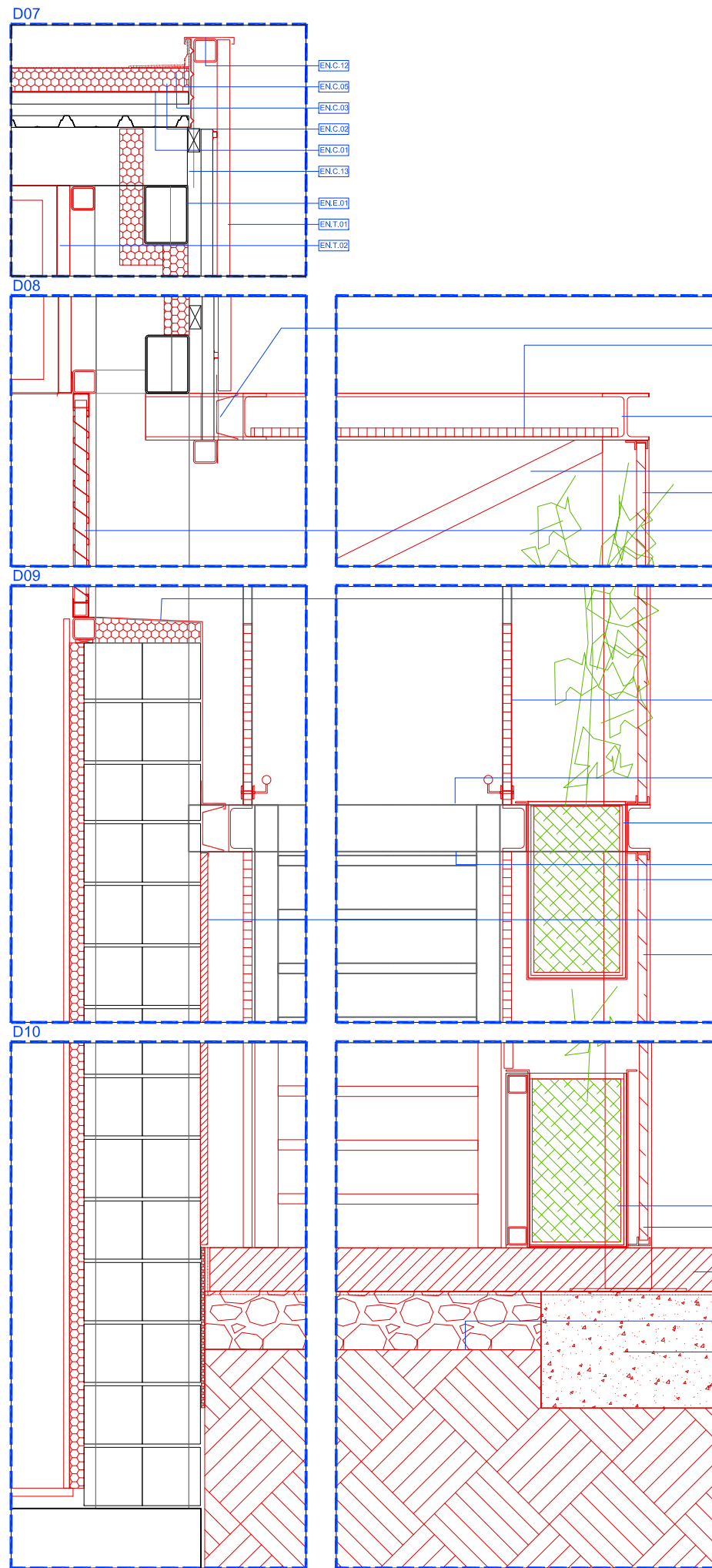
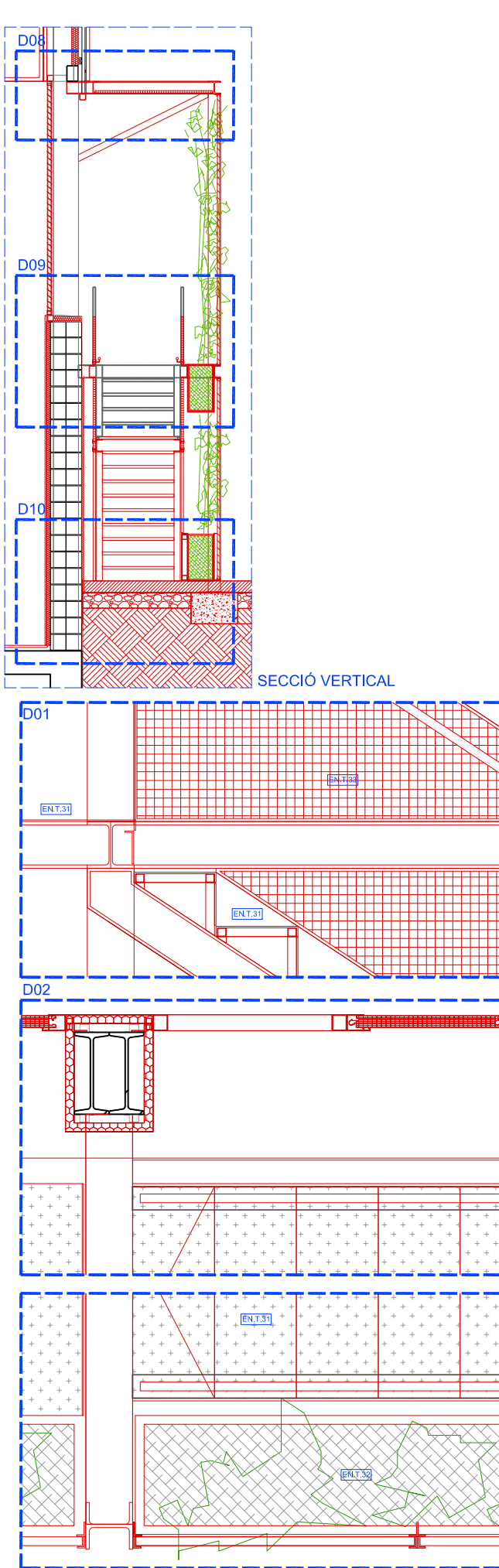
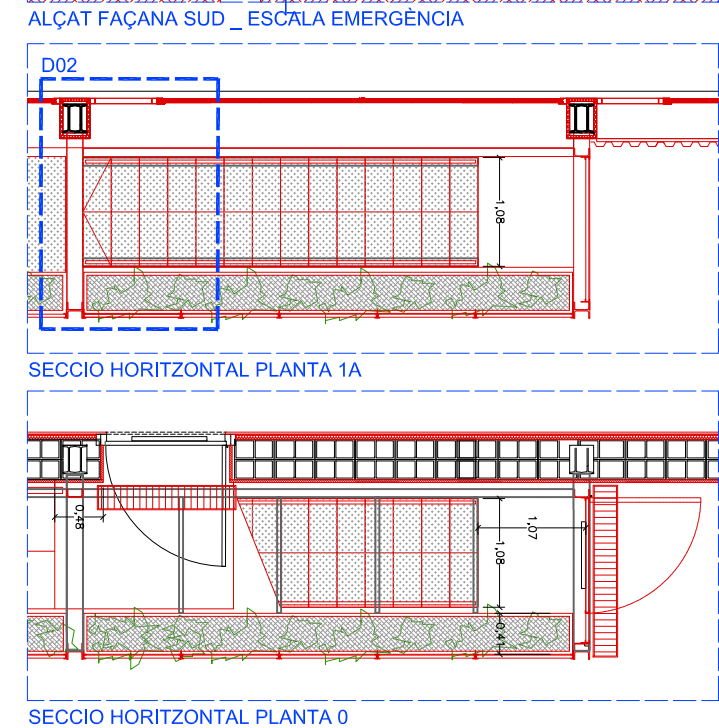
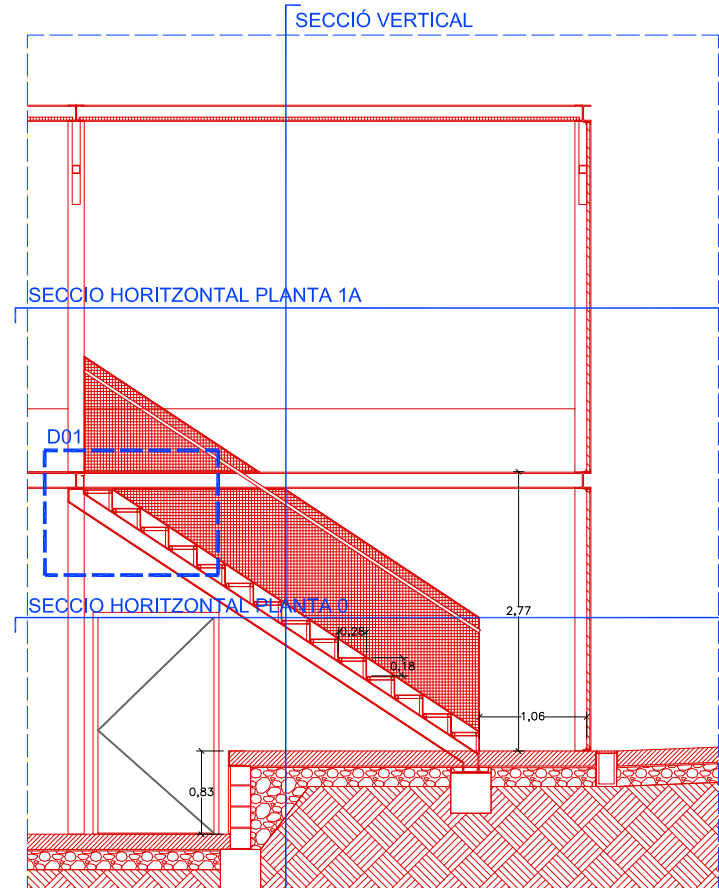




EN.EE.02 SUBSTITUCIÓ DE CORITINA SEPARADORA DE PISTES EXISTENT PER UNA DE NOVA.



LEGENDA DE MATERIALS. ELEMENTS NOUS (EN)	
ENE	ESTRUCTURA
ENE.01	ESTRUCTURA PRINCIPAL A BASE DE PERFILES LAMINATS, DEFINICIÓ SEGONS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA
ENE.02	SUBESTRUCTURA METÀL·LICA SOLDADA A ESTRUCTURA EXISTENT, COM A SUPORT DE NOUS ELEMENTS ARQUITECTONICS, MITJANÇANTS PERFILES TUBULARS DE SECCIÓ QUADRADA 100,5 O RECTANGULARS DE 200,5X5,6
ENE.03	PERFIL CONFORMAT EN FRED TÍPUS Z PER A SUPORT DE TANCAMENT DE FAÇANA, MIDES 140X80X3 DE 6,25 KG/M, ANCLAT A ESTRUCTURA PRINCIPAL DE SUPORT
ENC	COBERTES
ENC.01	BARREIRA DE VAPOR A BASE DE LAMINA AUXILIAR DE LDPE TÍPUS VAPOR FLAG DE 0,3MM DE GRUIX
ENC.02	ALLAMENT TÈRMIC A BASE DE PLANQUES RÍGIDES DE LLANA DE ROCA TÍPUS HARDROCK 391 DE 60MM DE GRUIX, FIXAT SOBRE XAPA EXISTENT AMB FIXACIONS MECÀNQUES
ENC.03	MEMBRANA IMPERMEABLE SINTÈTICA 1,2MM FIXADA MECÀNICAMENT TÍPUS FLAGON EPFR 180, ESTABILITZADA DIMENSIONALMENT AMB MALLA DE FIBRE DE POLIÈSTER, RESISTENT ALS RAJOS UV, AGENTS ATMOSFÈRICS Y ARRELS, RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ > 1100 N/5CM, ELONGACIÓ A RUPтура >15% Y UNA RESISTÈNCIA AL PUNCONAMENT ESTATIC >20 KG, SOLDADA MITJANÇANT TÈRMICUSSEU AMB AIRE CALENT Y REFORÇADA EN CANTONADES Y RACONS AMB ANGLES TÍPUS FLAG
ENC.04	DESGUAS MITJANÇANT CASSOLETA PREFABRICADA TÍPUS TPO, TOTALMENT SOLAPADA AMB LA LAMINA, PREVIA ADHESIÓ O FIXACIÓ DE LA LAMINA EN ZONA DE FORAT AL SUPORT, AMB PARAFILLES UNIVERSAL
ENC.05	ENCINTRE AMB MUR PERIMETRAL A BASE DE JUNTA ANTIPUNCONAMENT FLAG Y CORDÓ DE SEGELLAT FLAGOFIL, FORMACIÓ AMB CARA VERTICAL AMB IMPERMEABILITZACIÓ DE TÍPUS TPO FLAGON, EPFR 150 D1 5 MM DE PRESSOR ADHESIU AL SUPORT VERTICAL RESISTENT AMB ADHESIU FLEXOCOL, TPO (H=50CM), INCLOUENT CHAPA TÍPUS PERFIL PERIMETRAL EN TPO
ENC.11	CLARABOIA DE POLICARBONAT DE 16 MM DE GRUIX TÍPUS EUROPA D'ANSLUX O EQUIVALENT, 54% DE TRANSMISSIÓ DE LLUM, 57% DE FACTOR SOLAR, 0,86 DE COEF. DE SOMBREJAT, 1,9 W/M2K DE COEFICIENT DE TRANSMISSIÓ TÈRMICA (U)
ENC.12	CORONACIÓ DE REMAT DE FAÇANA DE XAPA GRECADA A BASE DE PLANXA PLEGADA D'ACER PRELACAT
ENC.13	XAPA PLEGADA GALVANITZADA DE 2MM DE GRUIX RIGIDITZADA PER AL SUPORT DE MURET DE COBERTA, FIXADA A ESTRUCTURA PRINCIPAL
ENC.14	SUPORT DE PLAQUES SOLARS MITJANÇANT PEÇA ESPECIAL, TÍPUS SOPRASOLAR FIX EVO TILT TPO DE SOMBREJA O EQUIVALENT
ENT	TANCAMENTS VERTICALS
ENT.01	FAÇANA A BASE DE XAPA GRECADA TÍPUS EUROMODUL 44 FA AUTOPORTANT DE 1,2 MM DE GRUIX DE EUROPERFIL O EQUIVALENT, LLISES O PERFORADES EN TOTA L'AMPLARIA 4213,5 (29,58%) SEGONS ESPECIFICACIÓ EN FAÇANA, ANCLAT A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE TRAVERSERS, ACABAT EXTERIOR SILVER METALIC CARGOLAT MECÀNICAMENT A SUBESTRUCTURA DE SUPORT TUBULAR GALVANITZADA SEGONS PLÀNOLS DET
ENT.02	FAÇANA A BASE DE XAPA GRECADA MICROPERFORADA ACÚSTICA TÍPUS EUROBASE 484P CD DE 0,75 MM DE GRUIX, ANCLAT A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE TRAVERSERS, LLANA DE ROCA I EUROISOLANTE PR EN INTERIOR, ACABAT LACAT COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F.
ENT.03	REMAT DE FAÇANA DE XAPA GRECADA A BASE DE PLANXA PLEGADA D'ACER PRELACAT COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F. DE 0,6MM DE GRUIX
ENT.04	REIXA LINEAL, PER A VENTILACIÓ ESTATICA DE LAMES D'ACER PRELACAT COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F., SENSE MARC, AMB UN GRUIX DE 50 MM
ENT.05	TANCAMENT MODULAR AMB PANELLS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLUS 549 D'ANSLUX O EQUIVALENT DE 40 MM DE GRUIX, DE 500MM D'AMPLARIA, AGAFAT AMB PERFILES D'ALUMINI INFERIOR Y SUPERIORMENT I A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA MITJANÇANT PERFIL ABRASSADERA D'ALUMINI A TRAVERSERS HORIZONTALS
ENT.06	PERFIL INFERIOR TÍPUS 4047 D'ALUMINI SENSE ESCOPIOR
ENT.07	PERFIL SUPERIOR I LATERAL TÍPUS 4045 D'ALUMINI
ENT.08	ABRASSADERA D'ALUMINI TÍPUS 4050 A ESTRUCTURA DE TRAVERSERS
ENT.09	PANELLS DE LAMES FINES D'ALUMINI LACAT COLOR RAL A ESCOLLIR PER LA D.F., ANCLAT A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA
ENT.10	TANCAMENT A BASE DE SAFATES METÀL·LIQUES D'ACER PINTAT LACAT AL FOC, LLISES O PERFORADES SEGONS ESPECIFICACIÓ EN FAÇANA, GRUIX DE 2MM, AGAFADES AMB SUBESTRUCTURA METÀL·LICA A PARET DE BLOC RESISTENT O A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA PINTADA
ENT.11	REVESTIMENT CONTINU D'ARREBOSSAT EXTERIOR PINTAT COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F.
ENT.12	PLANXA METÀL·LICA EXPANDIDA TÍPUS DEPLOYE D'ACER GALVANITZAT (D30, D38, H6, G4) AGAFADA AMB PERFILES METÀL·LICS TÍPUS "L" DE 50X50 MM GALVANITZADA CARGOLADA A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA PRINCIPAL
ENT.13	PAVIMENT GRANIT EXTERIOR MITJANÇANT SAFATES DE XAPA GALVANITZADA PERFORADA ESCOCADATS ANTILISCANT R15 DE 2MM DE GRUIX
ENT.14	FORMACIÓ DE JARDINERA DE RESINA DE POLIÈSTER I FIBRE DE VIDRE DE 3MM DE GRUIX, AMB RIGIDITZACIÓ EN PARETS INTERIORES PER MAJOR RESISTÈNCIA, RESISTENT A RAJOS UV, ORIFICIS PER A DREINATGE, COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F.
ENT.15	RELLIGA TÍPUS TRAMEX 30X30MM D'ACER GALVANITZAT COL·LOCADA EN MARC DE PERFIL PERIMETRAL TÍPUS "L" AGAFADA A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA
ENT.16	REVESTIMENT DE PLANQUES EXISTENTS MITJANÇANT PANELLS TÍPUS COMPOSITE ALUMINI ANODITZAT PLATA, COL·LOCAT AMB PERFILES OMEGA DE 30 MM, AMB ESCUMA DE POLIURETA INTERIOR
ENT.17	BANDA DE POREX DE 20MM DE GRUIX
ENT.18	BANDA DE VIDRE TRANSPARENT DE SECURETAT LAMINAT AMB DOS VIDRES TEMPLATS 8+8, CANTELLS PULITS EN TOT EL PERÍMETRE, AGAFAT AMB PERFIL EN "U" DE 150X40X10MM INFERIOR CORREGUT ANCLAT A CANTELL DE SOSTRE MITJANÇANT PERILIERA METÀL·LICA I TACS MLI
ENT.19	PERFILS METÀL·LICS SUSPENSOS ANCLATS A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SECCIÓ QUADRADA DE SOSTRE, SEPARATS ENTRE SI 60MM, INCLOUENT MALLA METÀL·LICA ANTICOLLS
ENT.20	REMAT DE PANELLS PLEGAT DE COMPOSITE ALUMINI, DE DUES LAMINES D'ALUMINI UNIDES A UN NUCLI DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, DE 30 MM DE GRUIX, INCLOU ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A L'ANCLATGE A SUPORT RESISTENT
ENT.21	DIVISORIA O EXTRADOSSAT AUTOPORTANT DE PANELLS DE 13MM PLACO RIGIDUR O EQUIVALENT, PER CARGOLADA A ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT DE 70-48MM D'AMPLE AMB ANIMA DE LLANA MINERAL DE 70-50 MM D'ESPESOR, EN CAMBLES HUMIDES EL PANELLS SERÀ DEL TÍPUS HIDRÓFUG
ENC.L	CELS RASOS
ENC.L.01	CEL RAS A BASE DE XAPA GRECADA MICROPERFORADA TÍPUS EUROBASE 484P CD DE 0,75 MM DE GRUIX, ANCLAT AMB SUBESTRUCTURA METÀL·LICA A ESTRUCTURA EXISTENT, LLANA DE ROCA I EUROISOLANTE PR EN INTERIOR, ACABAT LACAT COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F.
ENC.L.02	REMAT LATERAL A BASE DE XAPA PLEGADA D'ACER PRELACAT
ENC.L.03	FALS SOSTRE SUSPENS I CONTINUO, ABSORBENTS ACÚSTIC, FORMAT PER PLAQUES RIGITONE 918 DE PLACO O EQUIVALENT CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE MESTRES PRIMÀRIES I SECUNDÀRIES I VARETES ANIVELLANT
ENC.L.04	FALS SOSTRE SUSPENS I CONTINUO, FORMAT PER PLAQUES DE CARTÓ GUIX LAMINAT BA15 DE PLACO O EQUIVALENT CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE MESTRES PRIMÀRIES I SECUNDÀRIES I VARETES ANIVELLANT
ENC.L.05	FALS SOSTRE SUSPENS I CONTINUO, HIDRÓFUG, FORMAT PER PLAQUES DE CARTÓ GUIX LAMINAT GLASSBOUNY DE PLAC O EQUIVALENT CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE MESTRES PRIMÀRIES I SECUNDÀRIES I VARETES ANIVELLANT
ENC.L.06	FALS SOSTRE SUSPENS REGISTRABLE, FORMAT PER PLAQUES ABSORBENTS ACÚSTIC ROCFONE BLANCA 4508 60X60 O EQUIVALENT PERFIL DE SUSPENSIO VIST D'ALUMINI LACAT AMB VARETA DE ROSCA ANIVELLANT
ENC.L.07	FALS SOSTRE SUSPENS REGISTRABLE, FORMAT PER PLAQUES GYPER VIBLO DE PLACO O EQUIVALENT AMB PERFIL DE SUSPENSIO VIST D'ALUMINI LACAT AMB VARETA DE ROSCA ANIVELLANT
ENC.L.08	SOSTRE FORMAT PER PLAQUES DE RELLIGA DE 50X53 D'ACER GALVANITZAT FIXATS MECÀNICAMENT AMB GRAPES I CARGOLS A ESTRUCTURA DE SUPORT
ENR	REVESTIMENTS
ENR.01	REVESTIMENT DE PLANQUES DE FUSTA DE DENSITAT MITJA (DM) (IGNIFUG LACAT DE 19MM DE GRUIX HIDRÓFUG PINTAT COLOR ESCOLLIR PER LA D.F. COL·LOCAT SOBRE RASTRELLS DE FUSTA DE PI TRACTADA DE 40X40MM
ENR.02	ALLAMENT INTERIOR DE LLANA DE VIDRE DE 50MM DE GRUIX, AGAFAT AMB FIXACIONS MECÀNQUES A SUPORT RESISTENT
ENR.03	FORMACIÓ DE REVESTIMENT CONTINUO DE MORTER DE CIMENT, A BONA VISTA, DE 20 MM DE GRUIX, APLICAT SOBRE PARAMENT VERTICAL I ACABAT SUPERFICIAL RUGOS, DUES MANS DE PINTURA PLÀSTICA
ENR.04	DUES MANS DE PINTURA PLÀSTICA COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F., ACABAT MAT, TEXTURA LLISA, PREVIA APLICACIÓ D'UNA MÀ D'EMPRACIÓ ACRILICA REGULADORA DE L'ABSORPCIÓ, SOBRE PARAMENT INTERIOR
ENR.05	DUES MANS DE PINTURA ACRILICA COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F., ACABAT MAT, TEXTURA LLISA, PREVIA APLICACIÓ D'UNA MÀ D'EMPRACIÓ ACRILICA REGULADORA DE L'ABSORPCIÓ, SOBRE PARAMENT EXTERIOR
ENR.06	PINTURA INTUMESCENT (MCHES SEGONS REQUERIMENTS CTE SI) MÉS CAPA ACRILICA PER A INTERIORES (CAPA BLANCA) A ESCOLLIR PER LA D.F.
ENR.07	ENRAJOLAT NOU DE GRES DE 15X15 CM GRES REBUT AMB MORTER DE CIMENT M-5, I REJUNTAT AMB BEURADA DE CIMENT BLANC
ENR.08	REPARACIÓ PUNTUAL DE PECES MALHESES (APROX 10% DEL ENRAJOLAT EXISTENT DE GRES 15X15 CM) I REPARACIÓ DEL REJUNTAT AMB BEURADA DE CIMENT BLANC (100%)
ENR.09	REMAT PERIMETRAL DE PANELLS PLEGAT TÍPUS COMPOSITE D'ALUMINI ANODITZAT PLATA
ENP	PAVIMENTS
ENP.01	PARQUET DE FUSTA MASSISSA DE FAG DE 22MM SOBRE BASE FORMADA PER DUES CAPES DE PANELLS CONTRAPUNTS DE 9MM I SUPORT ELÀSTIC CÒNIC DE 3MM D'ALÇADA, TOT COL·LOCAT SOBRE LAMINA DE PLÀSTIC COM A BARRERA DE VAPOR, INCLOU RIGIDUR PERIMETRAL VENTILAT COMBI SPORTS
ENP.02	PAVIMENT DE PEÇA DE GRES PORCELÀNIC CLASSE C3 DE 20X20 CM, SUPERPOSAT A PAVIMENT EXISTENT, IMPERMEABILITZACIÓ DE CANALS I BUNERES PREVI
ENP.03	TRACTAMENT DE JUNTES AMB MASSILLA EPOXI I POLIT POSTERIOR PER PREPARACIÓ DE BASE PER A PAVIMENT CONTINU DE PINTURA EPOXI 100% SOLIDA APLICADA A RODET
ENP.04	TRACTAMENT DE JUNTES AMB MASSILLA EPOXI I POLIT POSTERIOR PER PREPARACIÓ DE BASE PER A PAVIMENT CONTINU DE PINTURA EPOXI 100% SOLIDA APLICADA A RODET
ENP.05	PANOT DE REPOSIICIÓ DE 9 PASTILLES PER EXTERIORES
ENP.06	REPOSIICIÓ DE SOLERA EXISTENT AFECTADA AMB NOVA SOLERA DE FORMIGÓ, FRATASSADA AMB PELS DE QUARZ PER EXTERIOR
ENP.07	PEÇA VINILICA LLOSETA ESPECIAL, PER FORMACIÓ GRAO ESCALA AMB BANDA ANTILISCANT
ENP.08	VINILIC 2MM NOTOLLO ENCOLAT
ENP.09	VINILIC LLOSETA AMB AUTOPORTANT DIM 60X60
ENP.10	INCORPORACIÓ DE XAPA METÀL·LICA DE 3MM DE GRUIX SOLDADA A ESCALA EXISTENT PER A FORMACIÓ DE CONTRAPETJADA
ENP.11	PAVIMENT VINILIC LLOSETA ESPECIAL, PER A REVESTIMENT D'ESCALA, AMB BANDA ANTILISCANT
ENP.12	FELPUT ABRASSIU AMB ESTRUCTURA DE 20MM D'ALUMINI I MARC A MIDA SEGONS ESPAI DISPONIBLE, RESISTENT, ENROTLLABLE I FÀCIL MANTENIMENT, PER EMPOTRAR A NIVELL DE PAVIMENT
ENU	URBANITZACIÓ
ENU.01	REPOSIICIÓ DE PAVIMENT EXTERIOR MITJANÇANT SOLERA DE FORMIGÓ
ENU.02	LAMINA DE POLIETILÈ
ENU.03	REPOSIICIÓ DE SUBBASE DE GRAVES
ENU.04	COMPACTACIÓ DE SUBBASE DE TERRES EXISTENTS
ENEE	EQUIPAMENTS ESPORTIUS
ENEE.01	XARXA DE PROTECCIÓ EN TESTERS, ACCIONAMENT MANUAL TP MITJANÇANT CABLE D'ACER AMB SUPORTS METÀL·LICS A PARET, MALLA DE NYLON DE 100X100X3,5MM
ENEE.02	SUBSTITUCIÓ DE CORTINA SEPARADORA DE PISTES EXISTENT PER UNA DE NOVA



LLEGENDA DE MATERIALS. ELEMENTS NOUS (EN)	
ENE	ESTRUCTURA
ENE.01	ESTRUCTURA PRINCIPAL A BASE DE PERFILES LAMINATS, DEFINICIÓ SEGONS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA
ENE.02	SUBESTRUCTURA METÀL·LICA SOLDADA A ESTRUCTURA EXISTENT, COM A SUPORT DE NOUS ELEMENTS ARQUITECTONICS, MITJANÇANTS PERFILES TUBULARS DE SECCIÓ QUADRADA 100 X 5 O RECTANGULARS DE 200 X 50,6
ENE.03	PERFIL CONFORMAT EN FRED TIPUS Z PER A SUPORT DE TANCAMENT DE FAÇANA, MIDES 140X80X3 DE 6,25 KG/M, ANCLAT A ESTRUCTURA PRINCIPAL DE SUPORT
ENC	COBERTES
ENC.01	BARREIRA DE VAPOR A BASE DE LAMINA AUXILIAR DE LDP3 TIPUS VAPOR FLAG DE 0,3MM DE GRUIX
ENC.02	ALLAMENT TÈRMIC A BASE DE PLANQUES RÍGIDES DE LLANA DE ROCA TIPUS HARDROCK 391 DE 60MM DE GRUIX, FIXAT SOBRE XAPA EXISTENT AMB FIXACIONS MECÀNQUES
ENC.03	MEMBRANA IMPERMEABLE SINTÈTICA 1,2MM FIXADA MECÀNICAMENT TIPUS FLAGON EPFR 180, ESTABILITZADA DIMENSIONALMENT AMB MALLA DE FIBRE DE POLIÈSTER, RESISTENT ALS RAJOS UV, AGENTS ATMOSFÈRICS I ARRELS, RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ > 1100 N/5CM, ELONGACIÓ A RUPтура >15% I UNA RESISTÈNCIA AL PUNXONAMENT ESTATIC >20 KG, SOLDADA MITJANÇANT TÈRMIC FUSIÓ AMB ARRE CALENT I REFORÇADA EN CANTONERES I RACONS AMB ANGLES TIPUS FLAG
ENC.04	DESGUÀS MITJANÇANT CASSOLETA PREFABRICADA TIPUS TPO, TOTALMENT SOLAPADA AMB LA LAMINA, PREVIA ADHESIÓ O FIXACIÓ DE LA LAMINA EN ZONA DE FORAT AL SUPORT, AMB PARAFILLES UNIVERSAL
ENC.05	ENCUNTRAL AMPLUR PERIMETRAL A BASE DE JUNTA ANTIPLUNXONAMENT FLAG I CORDÓ DE SEGELLAT FLAGOFL, FORMACIÓ AMB CARA VERTICAL AMB IMPERMEABILITZACIÓ DE TIPUS TPO FLAGON, EPFR 150 D1 5 MM DE PRESSOR ADHERIT AL SUPORT VERTICAL RESISTENT AMB ADHESIU FLEXOCOL, TPO (H=50CM), INCLOUENT CHAPA TIPUS PERFIL PERIMETRAL EN TPO.
ENC.11	CLARABOIA DE POLICARBONAT DE 16 MM DE GRUIX TIPUS EUROPA D'ANLUX O EQUIVALENT, 54% DE TRANSMISSIÓ DE LLUM, 57% DE FACTOR SOLAR, 0,86 DE COEF. DE SOMBREJAT, 1,9 W/M2K DE COEFICIENT DE TRANSMISSIÓ TÈRMICA (U)
ENC.12	CORONACIÓ DE REMAT DE FAÇANA DE XAPA GRECADA A BASE DE PLANXA PLEGADA D'ACER PRELACAT
ENC.13	XAPA PLEGADA GALVANITZADA DE 2MM DE GRUIX RIGIDITZADA PER AL SUPORT DE MURET DE COBERTA, FREGADA A ESTRUCTURA PRINCIPAL
ENC.14	SUPORT DE PLAQUES SOLARS MITJANÇANT PEÇA ESPECIAL, TIPUS SOPRASOLAR FIX EVO TILT, TPO DE SOPREMA O EQUIVALENT.
ENT	TANCAMENTS VERTICALS
ENT.01	FAÇANA A BASE DE XAPA GRECADA TIPUS EUROMODUL 44 FA AUTOPORTANT DE 1,2 MM DE GRUIX DE EUROPERFIL O EQUIVALENT, LLISES O PERFORADES EN TOTA L'AMPLARIA 4213,5 (29,58%) SEGONS ESPECIFICACIÓ EN FAÇANA, ANCLAT A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE TRAVERSERS, ACABAT EXTERIOR SILVER METALIC, CARGOLAT MECÀNICAMENT A SUBESTRUCTURA DE SUPORT TUBULAR GALVANITZADA SEGONS PLÀNOLS DET.
ENT.02	FAÇANA A BASE DE XAPA GRECADA MICROPERFORADA ACÚSTICA TIPUS EUROBASE 484P CO DE 0,75 MM DE GRUIX, ANCLAT A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE TRAVERSERS, LLANA DE ROCA I EUROISOLANTE PIR EN INTERIOR, ACABAT LACAT COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F.
ENT.03	REMAT DE FAÇANA DE XAPA GRECADA A BASE DE PLANXA PLEGADA D'ACER PRELACAT COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F. DE 0,6MM DE GRUIX.
ENT.04	REIXA LINEAL, PER A VENTILACIÓ ESTATICA DE LAMES D'ACER PRELACAT COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F., SENSE MARC, AMB UN GRUIX DE 50 MM
ENT.05	TANCAMENT MODULAR AMB PANELLS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TIPUS ARCOPOLUS 549 D'ANLUX O EQUIVALENT DE 40 MM DE GRUIX, DE 500MM D'AMPLARIA, AGAFAT AMB PERFILES D'ALUMINI INFERIOR I SUPERIORMENT I A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA MITJANÇANT PERFIL ABRASSADERA D'ALUMINI A TRAVERSERS HORIZONTALS.
ENT.11	PERFIL INFERIORS TIPUS 4047 D'ALUMINI SENSE ESCOPIOR
ENT.12	PERFIL SUPERIOR I LATERAL TIPUS 4045 D'ALUMINI
ENT.13	ABRASSADERA D'ALUMINI TIPUS 4050 A ESTRUCTURA DE TRAVERSERS.
ENT.14	PANELLS DE LAMES FINES D'ALUMINI LACAT COLOR RAL A ESCOLLIR PER LA DF, ANCLAT A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA.
ENT.20	TANCAMENT A BASE DE SAFATES METÀL·LIQUES D'ACER PINTAT/LACAT AL FOC, LLISES O PERFORADES SEGONS ESPECIFICACIÓ EN FAÇANA, GRUIX DE 2MM, AGAFATS AMB SUBESTRUCTURA METÀL·LICA A PARET DE BLOC RESISTENT O A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA PINTADA.
ENT.25	REVESTIMENT CONTINU D'ARREBOSSAT EXTERIOR PINTAT COLOR A ESCOLLIR PER LA DF.
ENT.30	PLANXA METÀL·LICA EXPANDIDA TIPUS DEPLOYE D'ACER GALVANITZAT (D30, D28, H6, G4) AGAFADA AMB PERILLA METÀL·LICA TIPUS "I" DE 50X50 MM GALVANITZADA CARGOLADA A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA PRINCIPAL.
ENT.31	PAVIMENT GRANONAT EXTERIOR MITJANÇANT SAFATES DE XAPA GALVANITZADA PERFORADA ESCOCADATS ANTIUSCANTANT RES DE 2MM DE GRUIX.
ENT.32	FORMACIÓ DE JARDINERA DE RESINA DE POLIÈSTER I FIBRE DE VIDRE DE 3MM DE GRUIX, AMB RIGIDITZADORS EN PARETS INTERIORS PER MAJOR RESISTÈNCIA, RESISTENT A RAJOS UV, ORIFICIS PER A DREINATGE, COLOR A ESCOLLIR PER LA DF.
ENT.33	RELLIGA TIPUS TRAMEX 30X30MM D'ACER GALVANITZAT COL·LOCADA EN MARC DE PERFIL PERIMETRAL TIPUS "L" AGAFADA A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA.
ENT.34	REVESTIMENT DE PLANQUES EXISTENTS MITJANÇANT PANELLS TIPUS COMPOSITE ALUMINI ANODITZAT PLATA, COL·LOCAT AMB PERFILES OMEGA DE 30 MM, AMB ESCUMA DE POLIURETA INTERIOR.
ENT.35	BANDA DE POREX DE 20MM DE GRUIX
ENT.36	BARRANA DE VIDRE TRANSPARENT DE SECURETAT LAMINAT AMB DOS VIDRES TEMPLATS 8+8, CANTELLS PULITS EN TOT EL PERÍMETRE, AGAFAT AMB PERFIL EN "U" DE 150X40X10MM INFERIOR CORREGUT ANCLAT A CANTELL DE SOSTRE MITJANÇANT PERILLERIA METÀL·LICA I TACS HILTI.
ENT.37	PERFIS METÀL·LICS SUSPENSOS ANCLATS A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SECCIÓ QUADRADA DE SOSTRE, SEPARATS ENTRE SI AMB MALLA METÀL·LICA ANTIQÜILLS.
ENT.38	REMAT DE PANELL PLEGAT DE COMPOSITE ALUMINI, DE DUES LAMINES D'ALUMINI UNIDES A UN NUCLI DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, DE 30 MM DE GRUIX, INCLOU ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A L'ANCLATGE A SUPORT RESISTENT.
ENT.39	DISSIPADORA O EXTRADOSSAT AUTOPORTANT DE PANELL DE 13MM PLACO RIGIDUR O EQUIVALENT, PER CARGOLADA A ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT DE 70-48MM D'AMPLE AMB ANIMA DE LLANA MINERAL DE 70-50 MM D'ESPESOR, EN CAMBLES HUMIDES EL PANELL SERÀ DEL TIPUS HIDRÒFUG.
ENCL	CELS RASOS
ENCL.01	CEL RAS A BASE DE XAPA GRECADA MICROPERFORADA TIPUS EUROBASE 484P CO DE 0,75 MM DE GRUIX, ANCLAT AMB SUBESTRUCTURA METÀL·LICA A ESTRUCTURA EXISTENT, LLANA DE ROCA I EUROISOLANTE PIR EN INTERIOR, ACABAT LACAT COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F.
ENCL.02	REMAT LATERAL A BASE DE XAPA PLEGADA D'ACER PRELACAT.
ENCL.03	FALS SOSTRE SUSPENS CONTINUO, ABSORBENTS ACÚSTIC, FORMAT PER PLAFOONS RIGITONE 918 DE PLACO, O EQUIVALENT CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE MESTRES PRIMÀRIES I SECUNDÀRIES I VARETES ANIVELLANT.
ENCL.04	FALS SOSTRE SUSPENS CONTINUO, FORMAT PER PLAQUES DE CARTÓ GUIX LAMINAT BA15 DE PLACO, O EQUIVALENT CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE MESTRES PRIMÀRIES I SECUNDÀRIES I VARETES ANIVELLANT.
ENCL.05	FALS SOSTRE SUSPENS CONTINUO, HIDRÒFUG, FORMAT PER PLAQUES DE CARTÓ GUIX LAMINAT GLASSBOOTH DE PLACO, O EQUIVALENT CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE MESTRES PRIMÀRIES I SECUNDÀRIES I VARETES ANIVELLANT.
ENCL.06	FALS SOSTRE SUSPENS REGISTRABLE, FORMAT PER PLAQUES ABSORBENTS ACÚSTIC ROCFONE BLANCA 4608 60X60 O EQUIVALENT PERFIL DE SUSPENSIO VIST D'ALUMINI LACAT AMB VARETA DE ROSCA ANIVELLANT.
ENCL.07	FALS SOSTRE SUSPENS REGISTRABLE, FORMAT PER PLAQUES GYPSER VINILO DE PLACO O EQUIVALENT AMB PERFIL DE SUSPENSIO VIST D'ALUMINI LACAT AMB VARETA DE ROSCA ANIVELLANT.
ENCL.08	SOSTRE FORMAT PER PLAFOONS DE RELLEIGA DE 5X5X3 D'ACER GALVANITZAT FIXATS MECÀNICAMENT AMB GRAPES I CARGOLS A ESTRUCTURA DE SUPORT
ENR	REVESTIMENTS
ENR.01	REVESTIMENT DE PLANQUES DE FUSTA DE DENSITAT MITJA (DM) (IGNIFUG LACAT DE 19MM DE GRUIX HIDRÒFUG PINTAT COLOR ESCOLLIR PER LA DF, COL·LOCAT SOBRE RASTRELLS DE FUSTA DE PI TRACTADA DE 40X40MM.
ENR.02	ALLAMENT INTERIOR DE LLANA DE VIDRE DE 50MM DE GRUIX, AGAFAT AMB FIXACIONS MECÀNQUES A SUPORT RESISTENT.
ENR.03	FORMACIÓ DE REVESTIMENT CONTINUO DE MORTER DE CIMENT, A BONA VISTA, DE 20 MM DE GRUIX, APLICAT SOBRE PARAMENT VERTICAL I ACABAT SUPERFICIAL RUGOS, DUES MANS DE PINTURA PLÀSTICA.
ENR.04	DUES MANS DE PINTURA PLÀSTICA COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F., ACABAT MAT, TEXTURA LUISA, PREVIA APLICACIÓ D'UNA MÀ D'EMPRIMACIÓ ACRÍLICA REGULADORA DE L'ABSORPCIÓ, SOBRE PARAMENT INTERIOR.
ENR.05	DUES MANS DE PINTURA ACRÍLICA COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F., ACABAT MAT, TEXTURA LUISA, PREVIA APLICACIÓ D'UNA MÀ D'EMPRIMACIÓ ACRÍLICA REGULADORA DE L'ABSORPCIÓ, SOBRE PARAMENT EXTERIOR.
ENR.06	PINTURA INTUMESCENT (MICRES SEGONS REQUERIMENTS CTE SI) MES CAPA ACRÍLICA PER A INTERIORS COLOR (GAMA BLANC) A ESCOLLIR PER LA D.F.
ENR.07	ENRAJOLAT NOU DE GRES DE 15X15 CM GRES REBUT AMB MORTER DE CIMENT M-5, I REJUNTAT AMB BEURADA DE CIMENT BLANC.
ENR.08	REPARACIÓ PUNTUAL DE PECES MALHESES (APROX 10%) DEL ENRAJOLAT EXISTENT DE GRES 15X15 CM I REPARACIÓ DEL REJUNTAT AMB BEURADA DE CIMENT BLANC (100%).
ENR.09	REMAT PERIMETRAL DE PANELL PLEGAT TIPUS COMPOSITE D'ALUMINI ANODITZAT PLATA
ENP	PAVIMENTS
ENP.01	PARQUET DE FUSTA MASSISSA DE FAG DE 22MM SOBRE BASE FORMADA PER DOS CAPES DE PANELLS CONTRAPUNTS DE 9MM I SUPORT ELÀSTIC CÒNIC DE 3MM D'ALÇADA, TOT COL·LOCAT SOBRE LAMINA DE PLÀSTIC COM A BARRERA DE VAPOR, INCLOU RIGIDUR PERIMETRAL VENTILAT COMBI SPORTS.
ENP.02	PAVIMENT DE PEÇA DE GRES PORCEL·LÀNIC CLASSE C3 DE 20X20 CM, SUPERPOSAT A PAVIMENT EXISTENT, IMPERMEABILITZACIÓ DE CANALS I BUNERES PREVI.
ENP.03	TRACTAMENT DE JUNTES AMB MASSILLA EPOXI I POLIT POSTERIOR PER PREPARACIÓ DE BASE PER A PAVIMENT CONTINU DE PINTURA EPOXI 100% SOLIDA APLICADA A RODET.
ENP.04	TRACTAMENT DE JUNTES AMB MASSILLA EPOXI I POLIT POSTERIOR PER PREPARACIÓ DE BASE PER A PAVIMENT CONTINU DE PINTURA EPOXI 100% SOLIDA APLICADA A RODET.
ENP.05	PANOT DE REPOSIICIÓ DE 9 PASTILLES PER EXTERIORS.
ENP.06	REPOSIICIÓ DE SOLERA EXISTENT AFECTADA AMB NOVA SOLERA DE FORMIGÓ, FRATASSADA AMB POLS DE QUARS PER EXTERIOR.
ENP.07	PEÇA VINÍLICA LLOSETA ESPECIAL PER FORMACIÓ GRAO ESCALA AMB BANDA ANTIUSCANT.
ENP.08	VINÍLIC 2MM ROLLTO ENCOLAT.
ENP.09	VINÍLIC LLOSETA 4MM AUTOPORTANT DIM 60X60.
ENP.10	INCORPORACIÓ DE XAPA METÀL·LICA DE 3MM DE GRUIX SOLDADA A ESCALA EXISTENT PER A FORMACIÓ DE CONTRAPETJADA.
ENP.11	PAVIMENT VINÍLIC LLOSETA ESPECIAL PER A REVESTIMENT D'ESCALA, AMB BANDA ANTIUSCANT.
ENP.12	FELPUT ABRASSIU AMB ESTRUCTURA DE 20MM D'ALUMINI I MARC A MIDA SEGONS ESPAI DISPONIBLE, RESISTENT, ENROTLLABLE I FÀCIL MANTENIMENT, PER EMPOTRAR A NIVELL DE PAVIMENT
ENU	URBANITZACIÓ
ENU.01	REPOSIICIÓ DE PAVIMENT EXTERIOR MITJANÇANT SOLERA DE FORMIGÓ
ENU.02	LAMINA DE POLIETILÈ
ENU.03	REPOSIICIÓ DE SUBBASE DE GRAVES
ENU.04	COMPACTACIÓ DE SUBBASE DE TERRES EXISTENTS
ENEE	EQUIPAMENTS ESPORTIUS
ENEE.01	XARXA DE PROTECCIÓ EN TESTERS, ACCIONAMENT MANUAL TP MITJANÇANT CABLE D'ACER AMB SUPORTS METÀL·LICS A PARET, MALLA DE NYLON DE 100X100X3,5MM.
ENEE.02	SUBSTITUCIÓ DE CORTINA SEPARADORA DE PISTES EXISTENT PER UNA DE NOVA.

ELEMENTS NOUS A INCORPORAR

ALÇAT FAÇANA EST _ FAÇANES LATERALS

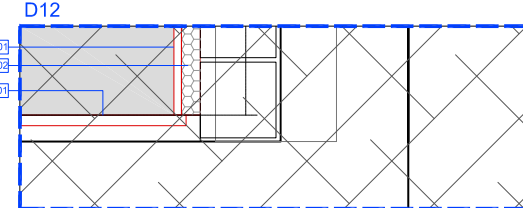
SECCIO HORIZONTAL PLANTA 1A

SECCIO HORIZONTAL PLANTA 0

D01 SECCIÓ VERTICAL

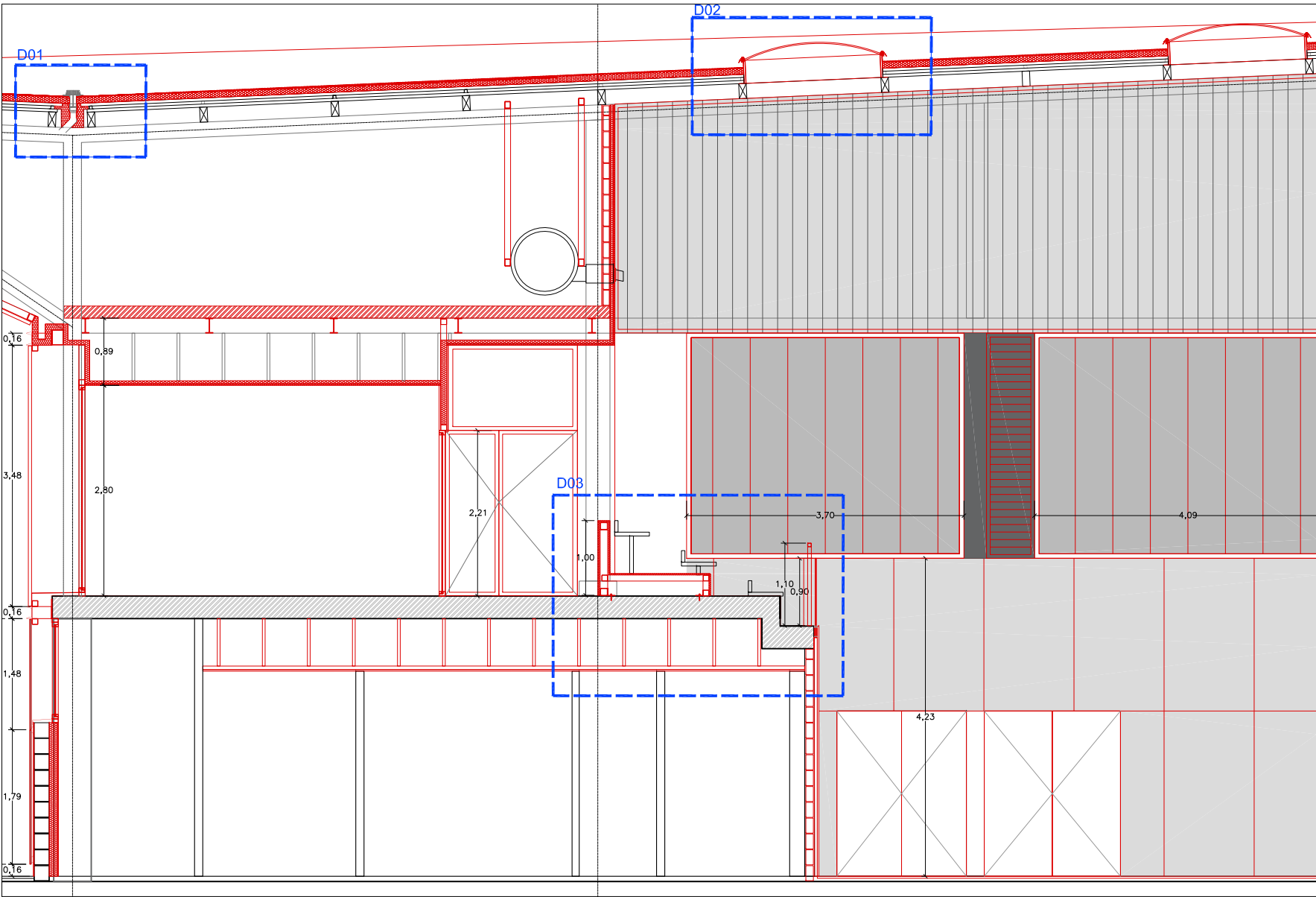
D03 EN

EN T 25

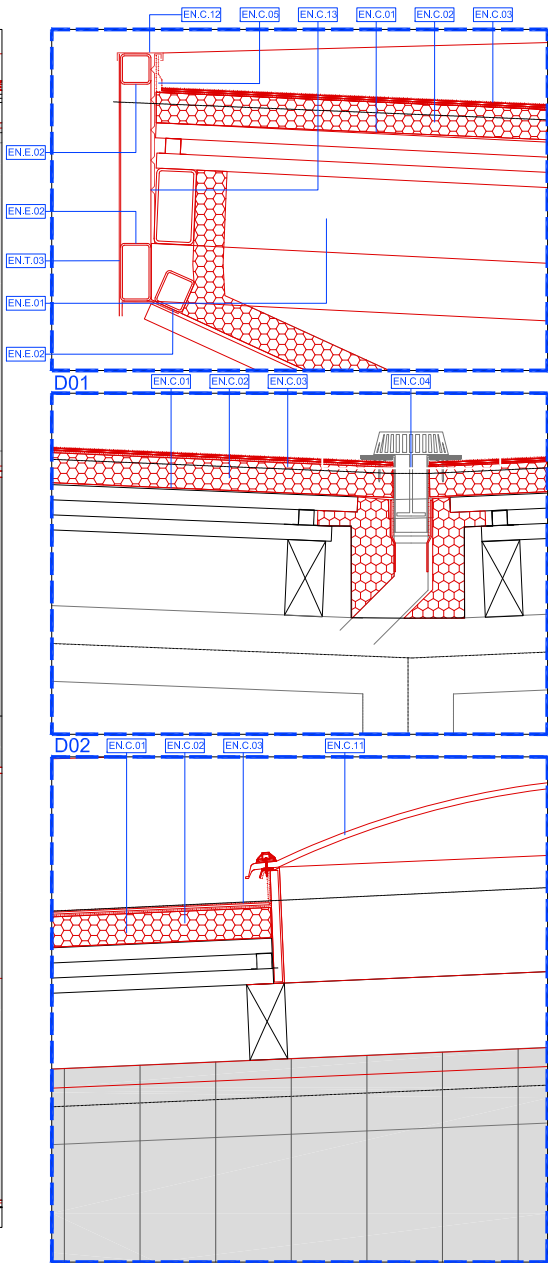
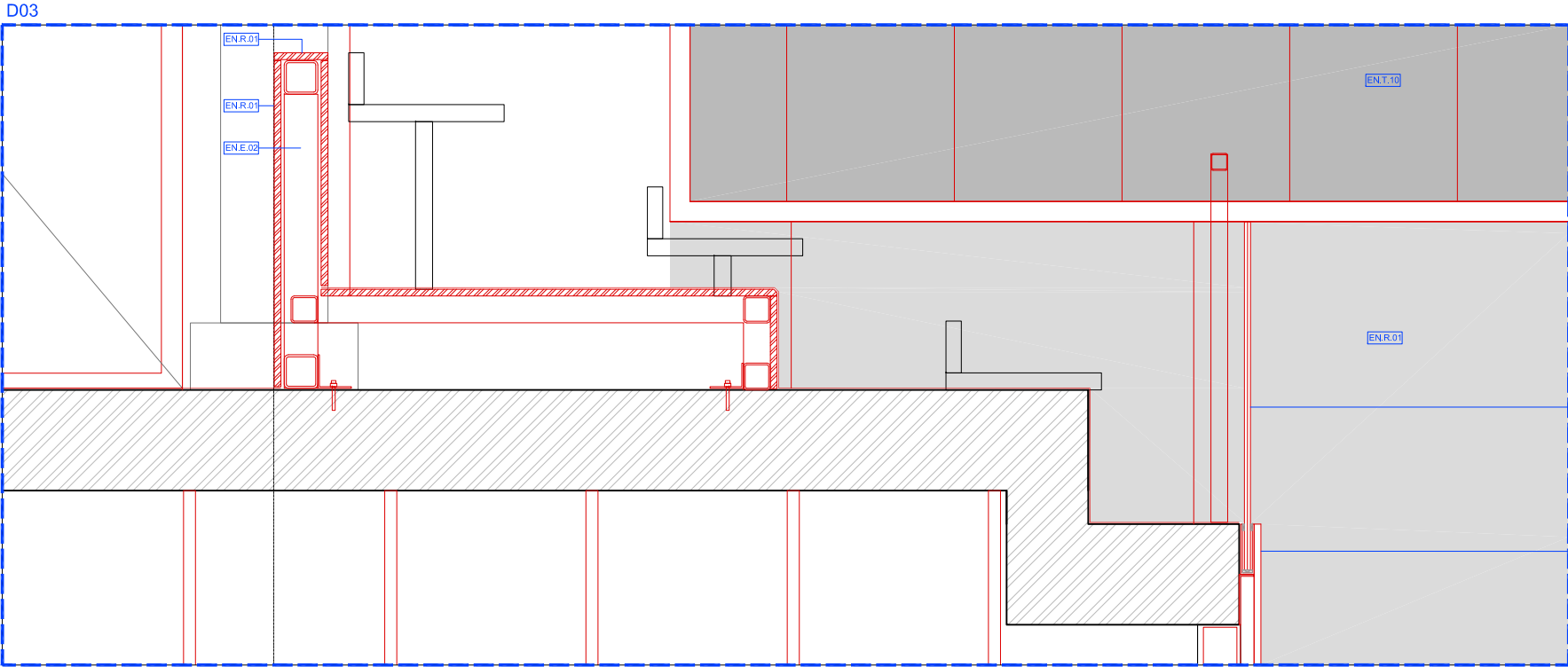


- | LENGUADE DE MATERIALS. ELEMENTS NOUS (EN) | |
|---|---|
| EN | ESTRUCTURA |
| EN.E01 | ESTRUCTURA PRINCIPAL A BASE DE PERFILES LAMINATS, DEFINICIÓ SEGONS PLANSOS D'ESTRUCTURA |
| EN.E02 | SUBSTRUCTURA METÀL·LICA SOLDADA A ESTRUCTURA EXISTENT, COM A SUPORT DE NOUS ELEMENTS |
| EN.E03 | ESTRATIFICACIÓ DE LAMINARS DE FIBRA DE CARBÓ, RESISTENT ALS RÀPIDS I.V. AGENTS ATMOSFÈRICS I ARRELS, RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ > 1100 N/CM ² , ELONGACIÓ A RUPTURA >15% I UNA RESISTÈNCIA AL PUNXONAMENT ESTÀTIC >20 KG. SOLDADA MITJANÇANT TÈRMOFUSIÓ AMB AIRE CALENT I TÍPUS DE TERMMATICA EN LA D.F. |
| EN.E04 | DESIGUAT MITJANÇANT CASSETLA PREFABRICADA TÍPUS TPO, TOTALMENT SOLAPADA AMB LA LAMINA PREVIJA ADESSO O FIXACIÓ A LA LLANA EN ZONA DE FORAT, AL SUPORT, AMB PARAFUSOS UNIVERSAL. |
| EN.E05 | REJUNT AMB MALLA DE FILTRE DE POLIESTER, RESISTENT ALS RÀPIDS I.V. AGENTS ATMOSFÈRICS I ARRELS, RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ > 1100 N/CM ² , ELONGACIÓ A RUPTURA >15% I UNA RESISTÈNCIA AL PUNXONAMENT ESTÀTIC >20 KG. SOLDADA MITJANÇANT TÈRMOFUSIÓ AMB AIRE CALENT I TÍPUS DE TERMMATICA EN LA D.F. |
| EN.E06 | REJUNT AMB MALLA DE FILTRE DE POLIESTER, RESISTENT ALS RÀPIDS I.V. AGENTS ATMOSFÈRICS I ARRELS, RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ > 1100 N/CM ² , ELONGACIÓ A RUPTURA >15% I UNA RESISTÈNCIA AL PUNXONAMENT ESTÀTIC >20 KG. SOLDADA MITJANÇANT TÈRMOFUSIÓ AMB AIRE CALENT I TÍPUS DE TERMMATICA EN LA D.F. |
| EN.E07 | REJUNT AMB MALLA DE FILTRE DE POLIESTER, RESISTENT ALS RÀPIDS I.V. AGENTS ATMOSFÈRICS I ARRELS, RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ > 1100 N/CM ² , ELONGACIÓ A RUPTURA >15% I UNA RESISTÈNCIA AL PUNXONAMENT ESTÀTIC >20 KG. SOLDADA MITJANÇANT TÈRMOFUSIÓ AMB AIRE CALENT I TÍPUS DE TERMMATICA EN LA D.F. |
| EN.E08 | REJUNT AMB MALLA DE FILTRE DE POLIESTER, RESISTENT ALS RÀPIDS I.V. AGENTS ATMOSFÈRICS I ARRELS, RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ > 1100 N/CM ² , ELONGACIÓ A RUPTURA >15% I UNA RESISTÈNCIA AL PUNXONAMENT ESTÀTIC >20 KG. SOLDADA MITJANÇANT TÈRMOFUSIÓ AMB AIRE CALENT I TÍPUS DE TERMMATICA EN LA D.F. |
| EN.E09 | REJUNT AMB MALLA DE FILTRE DE POLIESTER, RESISTENT ALS RÀPIDS I.V. AGENTS ATMOSFÈRICS I ARRELS, RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ > 1100 N/CM ² , ELONGACIÓ A RUPTURA >15% I UNA RESISTÈNCIA AL PUNXONAMENT ESTÀTIC >20 KG. SOLDADA MITJANÇANT TÈRMOFUSIÓ AMB AIRE CALENT I TÍPUS DE TERMMATICA EN LA D.F. |
| EN.E10 | REJUNT AMB MALLA DE FILTRE DE POLIESTER, RESISTENT ALS RÀPIDS I.V. AGENTS ATMOSFÈRICS I ARRELS, RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ > 1100 N/CM ² , ELONGACIÓ A RUPTURA >15% I UNA RESISTÈNCIA AL PUNXONAMENT ESTÀTIC >20 KG. SOLDADA MITJANÇANT TÈRMOFUSIÓ AMB AIRE CALENT I TÍPUS DE TERMMATICA EN LA D.F. |
| EN.E11 | CLARABOIA DE POLICARBONAT DE 16 MM DE GRUÏ, D'ACER TÍPUS D'ANULUS O EQUIVALENT, 54% DE TRANSMISSIÓ DE LLUM, 57% DE FACTOR SOLAR, 0,66 DE COEF. DE SOBREMUNT, 1,9 W/M ² DE COEFICIENT DE TRANSMISSIÓ TÈRMICA |
| EN.E12 | CORONACIÓ DE REMAT DE FACA DE XAPA GRECADA A BASE DE PLANKA PLEGADA D'ACER PRELACAT |
| EN.E13 | XAPA PLEGADA GALVANITZADA DE 2MM DE GRUÏ RIDGIZADA PER ARI, SUPORT DE MURET DE COBERTA |
| EN.E14 | SUPORT DE PLAQUES SOLARS MITJANÇANT PEÇA ESPECIAL TÍPUS SOPRASILCO FIVE TILT TPO DE SUPIREMA O EQUIVALENT. |
| EN.T. TANCAMENTS VERTICALS | |
| EN.T01 | FACILITACIÓ A BASE DE XAPA GRECADA TÍPUS EUROMODUL 44 F4 AUTOPORTANT DE 1,2 MM DE GRUÏ DE EUROPERFIL, O EQUIVALENT, LLISES O PERFORADES EN TOTA L'AMPLÀRIA, R27-3 (28,58%) SEGONS ESPECIFICACIÓ EN LA D.F. |
| EN.T02 | ANCLAT A SUBSTRUCTURA METÀL·LICA A TRAVESSERS, ACABAT EXTERIOR SILVER METALIC |
| EN.T03 | CARCOLAT MECANIC A SUBSTRUCTURA DE SUPIREMA TUBULAR GALVANITZADA, SEGONS PLANSOS DE DET. |
| EN.T04 | CARCOLAT MECANIC A SUBSTRUCTURA DE SUPIREMA TUBULAR GALVANITZADA, SEGONS PLANSOS DE DET. |
| EN.T05 | ANCLAT A SUBSTRUCTURA METÀL·LICA A TRAVESSERS, LLANA DE ROCA I EUROISOLANTE PIR EN |
| EN.T06 | REMAT DE FACA DE XAPA GRECADA A BASE DE PLANKA PLEGADA D'ACER PRELACAT COLOR A ESCOLIR PER LA D.F. DE 0,6MM DE GRUÏ. |
| EN.T07 | REMAT DE FACA DE XAPA GRECADA A BASE DE PLANKA PLEGADA D'ACER PRELACAT COLOR A ESCOLIR PER LA D.F. DE 0,6MM DE GRUÏ. |
| EN.T08 | REMAT DE FACA DE XAPA GRECADA A BASE DE PLANKA PLEGADA D'ACER PRELACAT COLOR A ESCOLIR PER LA D.F. DE 0,6MM DE GRUÏ. |
| EN.T09 | REMAT DE FACA DE XAPA GRECADA A BASE DE PLANKA PLEGADA D'ACER PRELACAT COLOR A ESCOLIR PER LA D.F. DE 0,6MM DE GRUÏ. |
| EN.T10 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T11 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T12 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T13 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T14 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T15 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T16 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T17 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T18 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T19 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T20 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T21 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T22 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T23 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T24 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T25 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T26 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T27 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T28 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T29 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T30 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T31 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T32 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T33 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T34 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T35 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T36 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T37 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T38 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T39 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TÍPUS ARCOPOLIS 549 |
| EN.T40 | TANCAMENT MODULAR AMB PANELS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE |

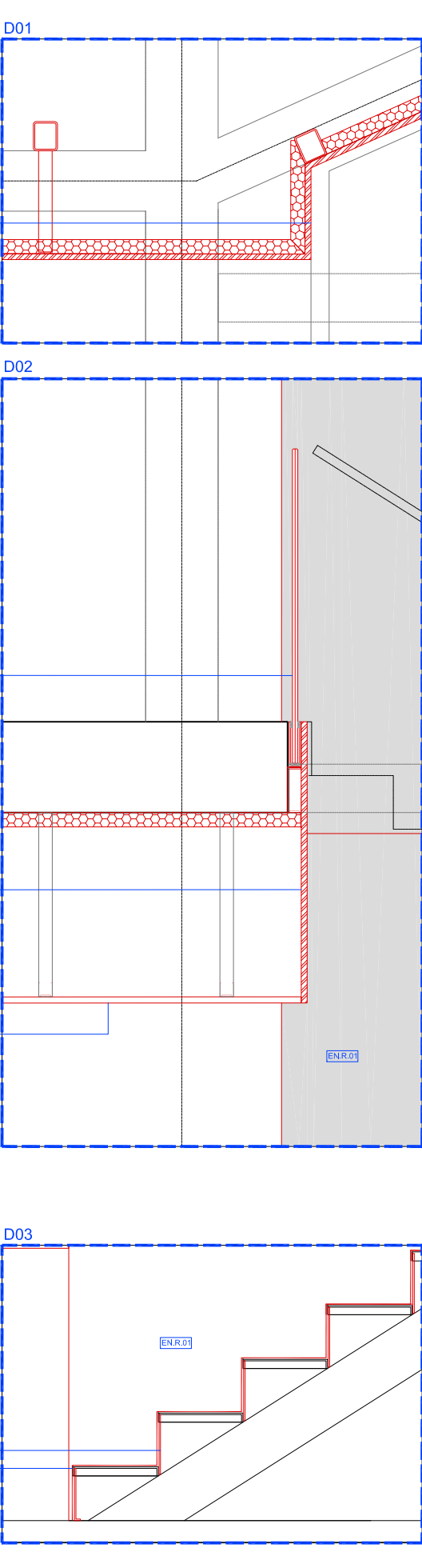
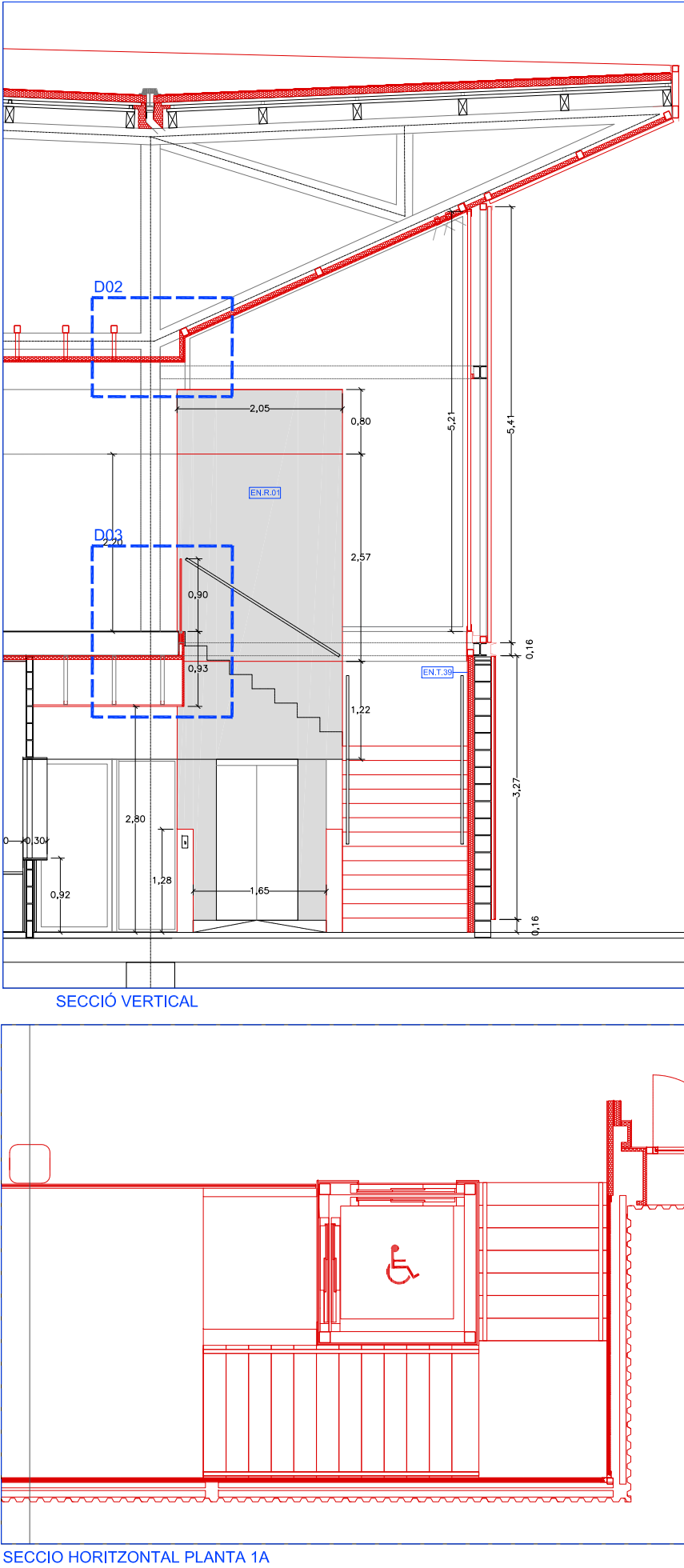
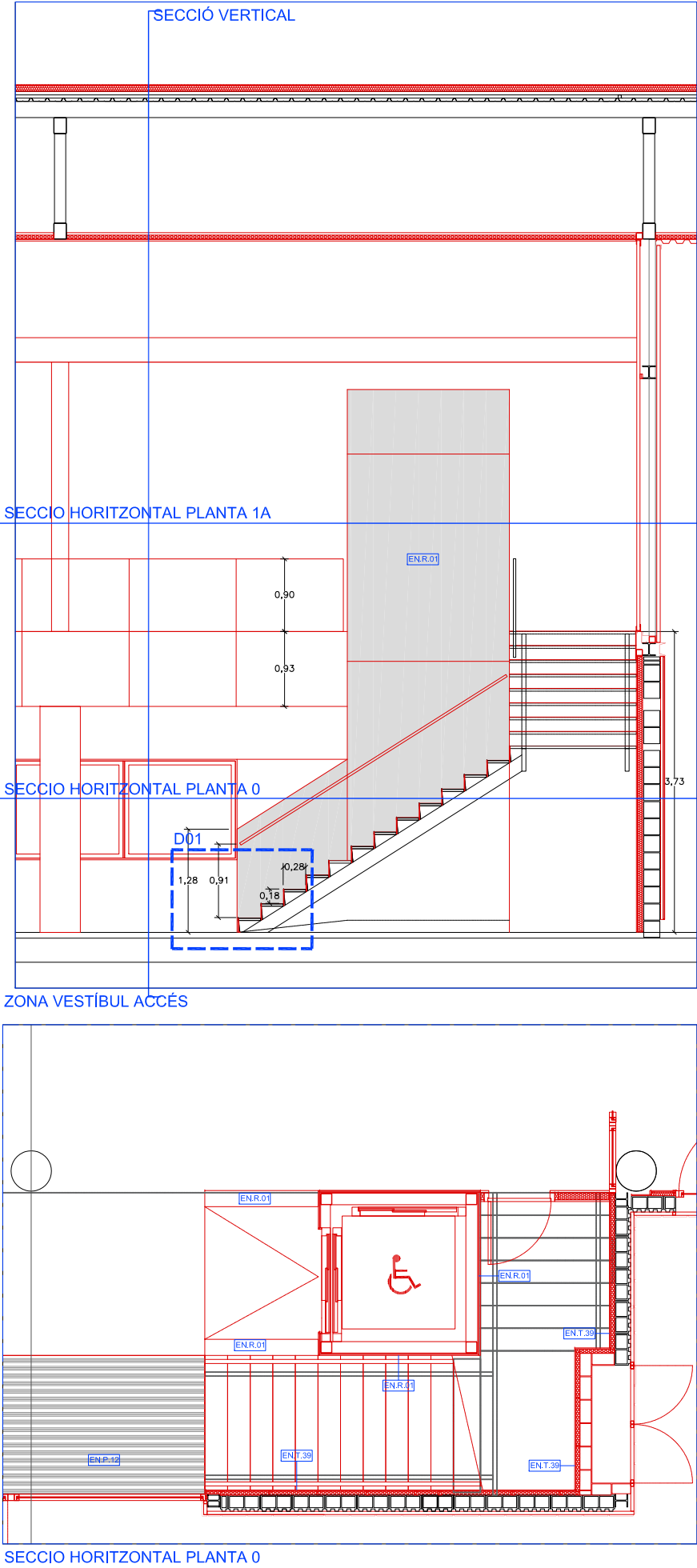
ELEMENTS NOUS A INCORPORAR



SECCIO TRANSVERSAL GRADERIA



LLEGENDA DE MATERIALS. ELEMENTS NOUS (EN)	
EN.E	ESTRUCTURA
EN.E.01	ESTRUCTURA PRINCIPAL A BASE DE PERFILES LAMINATS, DEFINICIO SEGONS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA
EN.E.02	SUBESTRUCTURA METÀL·LICA SOLDADA A ESTRUCTURA EXISTENT, COM A SUPORT DE NOUS ELEMENTS
EN.E.03	ARQUITECTONICS, MITJANÇAN PERFILES TUBULARS DE SECCIÓ QUADRADADA 100x100, RECTANGULARS DE 200x100
EN.E.04	PERFIL CONFORMAT EN FRED TIPUS Z PER A SUPORT DE TANCAMENT DE FAÇANA, MDES 140X80X3 DE 6,25 KG/M, ANCLAT A ESTRUCTURA PRINCIPAL DE SUPORT
EN.C	COBERTES
EN.C.01	BARRERA DE VAPOR A BASE DE LAMINA AUXILIAR DE LDPE TIPUS VAPOR FLAG DE 0,3MM DE GRUIX
EN.C.02	ALLAMENT TERMIC A BASE DE PLANQUES RIGIDES DE LLANA DE ROCA TIPUS HARDROCK 391 DE 60MM DE GRUIX, FIXAT SOBRE XAPA EXISTENT AMB FIXACIONS MECANQUES
EN.C.03	MEMBRANA IMPERMEABLE SINTETICA 1,2MM FIXADA MECANICAMENT TIPUS FLAGON EPDM 180
EN.C.04	ESTABILITZADA DIBESIONAMENT AMB MALLA DE FIBRE DE POLIESTER, RESISTENT ALS RAJOS UV, AGENTS ATMOSFERICS Y ARRELS, RESISTENCIA A LA TRACCIO > 1100 N/5CM, ELONGACIO A RPTURA >15% Y UNA RESISTENCIA AL PUNCONAMENT ESTATIC >20 KG, SOLDADA MITJANÇANT TERNOFUSIO AMB ARRE CALENT Y REFORÇADA EN CANTONERS Y RACONS AMB ANGLES TIPUS FLAG
EN.C.05	DESGUÀS MITJANÇANT CASSOLETA PREFABRICADA TIPUS TPO, TOTALMENT SOLAPADA AMB LA LAMINA, PREVIA ADHESIO O FIXACIO DE LA LAMINA EN ZONA DE FORAT AL SUPORT, AMB PARAFLLES UNIVERSAL
EN.C.06	ENCONTRE AMB MUJR PERIMETRAL A BASE DE JUNTA ANTIPUNCONAMENT FLAG Y CORDO DE SEGELLAT FLAGON, FORMACIO AMB CARA VERTICAL AMB IMPERMEABILITZACIO DE TIPUS TPO FLAGON, EPDM 150 D1 5 MM DESPRESSOR ADHERIT AL SUPORT VERTICAL RESISTENT AMB ADHESIU FLEXOCOL, TPO (H=50CM), INCLOUENT CHAPA TIPUS PERFIL PERIMETRAL EN TPO
EN.C.07	CLARABOIA DE POLICARBONAT DE 16 MM DE GRUIX TIPUS EUROPA D'ANSLUX O EQUIVALENT, 54% DE TRANSMISSIO DE LLUM, 77% DE FACTOR SOLAR, 0,86 DE COEF. DE SOMBREJAT, 1,9 W/M2K DE COEFFICIENT DE TRANSMISSIO TERMICA (U)
EN.C.08	CORONACIO DE REMAT DE FAÇANA DE XAPA GRECADA A BASE DE PLANXA PLEGADA D'ACER PRELACAT
EN.C.09	XAPA PLEGADA GALVANITZADA DE 2MM DE GRUIX RIGIDITZADA PER AL SUPORT DE MURET DE COBERTA, FIXADA A ESTRUCTURA PRINCIPAL
EN.C.10	SUPORT DE PLAQUES SOLARS MITJANÇANT PEÇA ESPECIAL, TIPUS SOPRASOLAR FIX EVO TILT TIPUS DE SOPREMA O EQUIVALENT
EN.T	TANCAMENTS VERTICALS
EN.T.01	FAÇANA A BASE DE XAPA GRECADA TIPUS EUROMODUL 44 FA AUTOPORTANT DE 1,2 MM DE GRUIX DE EUROPERFIL O EQUIVALENT, LLISES O PERFORADES EN TOTA L'AMPLARIA 4213,5 (29,58%) SEGONS ESPECIEMAMENT EN FAÇANA, ANCLAT A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE TRAVERSERS, ACABAT EXTERIOR SILVER METALIC, CARGOLAT MECANICAMENT A SUBESTRUCTURA DE SUPORT TUBULAR GALVANITZADA SEGONS PLÀNOLS DET
EN.T.02	FAÇANA A BASE DE XAPA GRECADA MICROPERFORADA ACUSTICA TIPUS EUROBASE 48HP CD DE 0,75 MM DE GRUIX, ANCLAT A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE TRAVERSERS, LLANA DE ROCA I EUROASLANTE PER EN INTERIOR, ACABAT LACAT COLOR A ESCOLLIR PER LA D.O.
EN.T.03	REMAT DE FAÇANA DE XAPA GRECADA A BASE DE PLANXA PLEGADA D'ACER PRELACAT COLOR A ESCOLLIR PER LA D.O. DE 0,8MM DE GRUIX
EN.T.04	REIXA LINEAL, PER A VENTILACIO ESTATICA DE LAMES D'ACER PRELACAT COLOR A ESCOLLIR PER LA D.O., SENSE MARC, AMB UN GRUIX DE 50 MM
EN.T.05	TANCAMENT MODULAR AMB PANELLS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TIPUS ARCOPOL 549 D'ANSLUX O EQUIVALENT DE 40 MM DE GRUIX, DE 500MM D'AMPLARIA, AGAFAT AMB PERFILES D'ALUMINI INFERIOR Y SUPERIORMENT I A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA MITJANÇANT PERFIL ABRASSADERA D'ALUMINI A TRAVERSERS HORIZONTALS
EN.T.06	PERFIL INFERIORS TIPUS 4047 D'ALUMINI SENSE ESCOPIOR
EN.T.07	PERFIL SUPERIOR I LATERAL TIPUS 4045 D'ALUMINI
EN.T.08	ABRASSADERA D'ALUMINI TIPUS 4050 A ESTRUCTURA DE TRAVERSERS
EN.T.09	PANEL·L DE LAMES FINES D'ALUMINI LACAT COLOR RAL A ESCOLLIR PER LA DF, ANCLAT A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA
EN.T.10	TANCAMENT A BASE DE SAFATES METÀL·LIQUES D'ACER PINTAT/LACAT AL FOC, LLISES O PERFORADES SEGONS ESPECIEMAMENT EN FAÇANA, GRUIX DE 2MM, AGAFADES AMB SUBESTRUCTURA METÀL·LICA A PARET DE BLOC RESISTENT O A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA PINTADA
EN.T.11	REVESTIMENT CONTINU D'ARREBOSSAT EXTERIOR PINTAT COLOR A ESCOLLIR PER LA DF
EN.T.12	PLANXA METÀL·LICA EXPANDIDA TIPUS DEPLOYE D'ACER GALVANITZAT (D.90, DC38, H6, G4) AGAFADA AMB PERFERIA METÀL·LICA TIPUS "L" DE 50X50 MM GALVANITZADA CARGOLADA A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA PRINCIPAL
EN.T.13	PAVIMENT GRONCAT EXTERIOR MITJANÇANT SAFATES DE XAPA GALVANITZADA PERFORADA ESCOCADATS ANTILISCANT R15 DE 2MM DE GRUIX
EN.T.14	FORMACIO DE JARDINERA DE RESINA DE POLIESTER I FIBRE DE VIDRE DE 3MM DE GRUIX, AMB RIGIDITZADORS EN PARETS INTERINES PER MAJOR RESISTENCIA, RESISTENT A RAJOS UV, ORIFICIS PER A DRENATGE, COLOR A ESCOLLIR PER LA DF
EN.T.15	RELLIGA TIPUS TRAMEX 30X30MM D'ACER GALVANITZAT COL·LOCADA EN MARC DE PERFIL PERIMETRAL TIPUS "L" AGAFADA A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA
EN.T.16	REVESTIMENT DE PLANES EXISTENTS MITJANÇANT PANEL·L TIPUS COMPOSITE ALUMINI ANODITZAT PLATA, COL·LOCAT AMB PERFILES OMEGA DE 30 MM, AMB ESCUMA DE POLIURETA INTERIOR
EN.T.17	BANDA DE POREX DE 20MM DE GRUIX
EN.T.18	BANCA DE VIDRE TRANSPARENT DE SECURETAT LAMINAT AMB DOS VIDRES TEMPLATS 8+8, CANTELLS PULITS EN TOT EL PERIMETRE, AGAFAT AMB PERFIL EN "U" DE 150X40X10MM INFERIOR CORREGUT ANCLAT A CANTELL DE SOSTRE MITJANÇANT PERFERIA METÀL·LICA I TACS HILTI
EN.T.19	PERFILS METÀL·LICS SUSPENSO ANCLATS A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SECCIÓ QUADRADADA DE 50X50, SEPARATS ENTRE SI 60MM, INCLOUEN MALLA METÀL·LICA ANTIOSSIS
EN.T.20	REMAT DE PANEL·L PLEGAT DE COMPOSITE ALUMINI DE DUES LAMINES D'ALUMINI UNIDES A UN NUCLI DE POLIETILE D'ALTA DENSITAT, DE 30 MM DE GRUIX, INCLOU ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A L'ANCLATGE A SUPORT RESISTENT
EN.T.21	DIVISORIA O EXTRADROSSAT AUTOPORTANT DE PANEL·L DE 13MM PLACO RIGIDUR O EQUIVALENT, PER CARGOLADA A ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT DE 70-48MM D'AMPLE AMB ANIMA DE LLANA MINERAL DE 75-50 MM D'ESPESOR, EN CAMBLES HUMIDES EL PANEL·L SERA DEL TIPUS HIDROFOG
EN.C.1	CELS RASOS
EN.C.1.01	CEL·LAS A BASE DE XAPA GRECADA MICROPERFORADA TIPUS EUROBASE 48HP CD DE 0,75 MM DE GRUIX, ANCLAT AMB SUBESTRUCTURA METÀL·LICA A ESTRUCTURA EXISTENT, LLANA DE ROCA I EUROASLANTE PER EN INTERIOR, ACABAT LACAT COLOR A ESCOLLIR PER LA D.O.
EN.C.1.02	REMAT LATERAL A BASE DE XAPA PLEGADA D'ACER PRECALAT
EN.C.1.03	FALS SOSTRE SUSPES I CONTINUO, ABSORBENTS ACUSTIC, FORMAT PER PLAQUES RIGITONE 918 DE PLACO, O EQUIVALENT CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE MESTRES PRIMARIES I SECONDARIES I VARETES ANIVELLANT
EN.C.1.04	FALS SOSTRE SUSPES I CONTINUO, FORMAT PER PLAQUES DE CARTÓ GUIX LAMINAT BA15 DE PLACO, O EQUIVALENT CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE MESTRES PRIMARIES I SECONDARIES I VARETES ANIVELLANT
EN.C.1.05	FALS SOSTRE SUSPES I CONTINUO, HIDROFUG, FORMAT PER PLAQUES DE CARTÓ GUIX LAMINAT GLASSBORO13 DE PLACO, O EQUIVALENT CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE MESTRES PRIMARIES I SECONDARIES I VARETES ANIVELLANT
EN.C.1.06	FALS SOSTRE SUSPES REGISTRABLE, FORMAT PER PLAQUES ABSORBENTS ACUSTIC ROCFONE BLANCA 4508 60X60 O EQUIVALENT PERFIL DE SUSPENSIÓ VIST D'ALUMINI LACAT AMB VARETA DE ROSCA ANIVELLANT
EN.C.1.07	FALS SOSTRE SUSPES REGISTRABLE, FORMAT PER PLAQUES GYPER VIBRO DE PLACO O EQUIVALENT AMB PERFIL DE SUSPENSIÓ VIST D'ALUMINI LACAT AMB VARETA DE ROSCA ANIVELLANT
EN.C.1.08	SOSTRE FORMAT PER PLAQUES DE RELLEGA DE 5X5X3 D'ACER GALVANITZAT FIXATS MECANICAMENT AMB GRAPES I CARGOLS A ESTRUCTURA DE SUPORT
EN.R	REVESTIMENTS
EN.R.01	REVESTIMENT DE PLANQUES DE FUSTA DE DENSITAT MITJA (DM) (IGNIFUG LACAT DE 19MM DE GRUIX HIDROFOG PINTAT COLOR ESCOLLIR PER LA DF, COL·LOCAT SOBRE RASTRELLS DE FUSTA DE PI TRACTADA DE 40X40MM
EN.R.02	ALLAMENT INTERIOR DE LLANA DE VIDRE DE 50MM DE GRUIX, AGAFAT AMB FIXACIONS MECANQUES A SUPORT RESISTENT
EN.R.03	FORMACIO DE REVESTIMENT CONTINUO DE MORTER DE CIMENT, A BONA VISTA, DE 20 MM DE GRUIX, APLICAT SOBRE PARAMENT VERTICAL I ACABAT SUPERFICIAL RUGOS, DUES MANS DE PINTURA PLASTICA
EN.R.04	DUES MANS DE PINTURA PLASTICA COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, ACABAT MAT, TEXTURA LUISA, PREVIA APLICACIO D'UNA MA D'EMPRIMACIO ACRILICA REGULADORA DE L'ABSORCIO, SOBRE PARAMENT INTERIOR
EN.R.05	DUES MANS DE PINTURA ACRILICA COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, ACABAT MAT, TEXTURA LUISA, PREVIA APLICACIO D'UNA MA D'EMPRIMACIO ACRILICA REGULADORA DE L'ABSORCIO, SOBRE PARAMENT EXTERIOR
EN.R.06	PINTURA INTUMESCENT (MICRES SEGONS REQUERIMENTS CTE S1) MES CAPA ACRILICA PER A INTERIORS COLOR (GAMA BLANC) A ESCOLLIR PER LA DF
EN.R.07	ENRAJOLAT NOU DE GRES DE 15X15 CM GRES REBUT AMB MORTER DE CIMENT M-5, I REJUNTAT AMB BEURADA DE CIMENT BLANC
EN.R.08	REPARACIO PUNTUAL DE PECES MALHESES (APROX 10% DEL ENRAJOLAT EXISTENT DE GRES 15X15 CM I REPARACIO DEL REJUNTAT AMB BEURADA DE CIMENT BLANC (100%)
EN.R.09	REMAT PERIMETRAL DE PANEL·L PLEGAT TIPUS COMPOSITE D'ALUMINI ANODITZAT PLATA
EN.P	PAVIMENTS
EN.P.01	PARQUET DE FUSTA MASSISSA DE FAG DE 22MM SOBRE BASE FORMADA PER DOS CAPES DE PANEL·LS CONTRAPAPTS DE 3MM D'ESPAI ELASTIC CONIC DE 3MM D'ALÇADA, TOT COL·LOCAT SOBRE LAMINA DE PLASTIC COM A BARRERA DE VAPOR, INCLOU RIGIDUR PERIMETRAL VENTILAT COMBI SPORTS
EN.P.02	PAVIMENT DE PEÇA DE GRES PORCEL·LANIC CLASSE C3 DE 20X20 CM, SUPERPOSAT A PAVIMENT EXISTENT, IMPERMEABILITZACIO DE CANALS I BUNERES PREVI
EN.P.03	TRACTAMENT DE JUNTES AMB MASSILLA EPOXI I POLIT POSTERIOR PER PREPARACIO DE BASE PER A PAVIMENT CONTINU DE PINTURA EPOXI 100% SOLIDA APLICADA A RODET
EN.P.04	TRACTAMENT DE JUNTES AMB MASSILLA EPOXI I POLIT POSTERIOR PER PREPARACIO DE BASE PER A PAVIMENT CONTINU DE PINTURA EPOXI 100% SOLIDA APLICADA A RODET
EN.P.05	PANOT DE REPOSICIO DE 9 PASTILLES PER EXTERIORS
EN.P.06	REPOSICIO DE SOLERA EXISTENT AFECTADA AMB NOVA SOLERA DE FORMIGO, FRATASSADA AMB PLS DE QUARP PER EXTERIOR
EN.P.07	PEÇA VINILICA LLOSETA ESPECIAL PER FORMACIO GRAO ESCALA AMB BANDA ANTILISCANT
EN.P.08	VINILIC 2MM NOTILLO ENCOLAT
EN.P.09	VINILIC LLOSETA 4MM AUTOPORTANT DIM 60X60
EN.P.10	INCORPORACIO DE XAPA METÀL·LICA DE 3MM DE GRUIX SOLDADA A ESCALA EXISTENT PER A FORMACIO DE CONTRAPETJADA
EN.P.11	PAVIMENT VINILIC LLOSETA ESPECIAL PER A REVESTIMENT D'ESCALA, AMB BANDA ANTILISCANT
EN.P.12	FELPUT ABRASSIU AMB ESTRUCTURA DE 20MM D'ALUMINI I MARC A MIDA SEGONS ESPAI DISPONIBLE, RESISTENT, ENROTLLABLE I FACIL MANTENIMENT, PER EMPOTRAR A NIVELL DE PAVIMENT
EN.U	URBANITZACIO
U.01	REPOSICIO DE PAVIMENT EXTERIOR MITJANÇANT SOLERA DE FORMIGO
EN.U.02	LAMINA DE POLIETILE
EN.U.03	REPOSICIO DE SUBBASE DE GRAVES
EN.U.04	COMPACTACIO DE SUBBASE DE TERRES EXISTENTS
EN.EE	EQUIPAMENTS ESPORTIUS
EE.EE.01	XARXA DE PROTECCIO EN TESTERS, ACCIONAMENT MANUAL TP MITJANÇANT CABLE D'ACER AMB SUPORTS METÀL·LICS A PARET, MALLA DE NYLON DE 100X100X3,5MM
EE.EE.02	SUBSTITUCIO DE CORTINA SEPARADORA DE PISTES EXISTENT PER UNA DE NOVA



LEGENDA DE MATERIALS. ELEMENTS NOUS (EN)	
EN.E	ESTRUCTURA
EN.E.01	ESTRUCTURA PRINCIPAL A BASE DE PERFILES LAMINATS, DEFINICIO SEGONS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA
EN.E.02	SUBESTRUCTURA METÀL·LICA SOLDADA A ESTRUCTURA EXISTENT, COM A SUPORT DE NOUS ELEMENTS ARQUITECTONICS, MITJANÇANTS PERFILES TUBULARS DE SECCIÓ QUADRADA 100, O RECTANGULARS DE 200X100.
EN.E.03	PERFIL CONFORMAT A FRED TIPUS Z PER A SUPORT DE TANCAMENT DE FAÇANA, MIDES 140X80X3 DE 6,25 KG/M, ANCLAT A ESTRUCTURA PRINCIPAL DE SUPORT
EN.C	COBERTES
EN.C.01	BARREIRA DE VAPOR A BASE DE LAMINA AUXILIAR DE LDPE TIPUS VAPOR FLAG DE 0,3MM DE GRUIX.
EN.C.02	ALLAMENT TERMIC A BASE DE PLANQUES RIGIDES DE LLANA DE ROCA TIPUS HARDROCK 391 DE 60MM DE GRUIX, FIXAT SOBRE XAPA EXISTENT AMB FIXACIONS MECANQUES
EN.C.03	MEMBRANA IMPERMEABLE SINTETICA 1,2MM FIXADA MECANICAMENT TIPUS FLAGON EPFR 180, ESTABILITZADA DIMENSIONALMENT AMB MALLA DE FIBRE DE POLIESTER, RESISTENT ALS RAJOS UV, AGENTS ATMOSFERICS Y ARRELS, RESISTENCIA A LA TRACCIO > 1100 N/5CM, ELONGACIO A ROPURA >15% Y UNA RESISTENCIA AL PUNCONAMENT ESTATIC >20 KG, SOLDADA MITJANÇANT TERMOFUSIO AMB ARRE CALENT Y REFORÇADA EN CANTONERES Y RACONS AMB ANGLES TIPUS FLAG.
EN.C.04	DESGUÀS MITJANÇANT CASSOLETA PREFABRICADA TIPUS TPO, TOTALMENT SOLAPADA AMB LA LAMINA, PREVIA ADHESIO O FIXACIO DE LA LAMINA EN ZONA DE FORAT AL SUPORT, AMB PARAFLLES UNIVERSAL.
EN.C.05	ENCONTRER AMB MUJR PERIMETRAL A BASE DE JUNTA ANTIPICONAMENT FLAG Y CORRO DE SEGELLAT FLAGOFIL, FORMACIO AMB CARA VERTICAL AMB IMPERMEABILITZACIO DE TIPUS TPO FLAGON, EPFRV 150 D1 5 MM DEPRESSOR ADHERIT AL SUPORT VERTICAL RESISTENT AMB ADHESIU FLEXOCOL, TPO (H=50CM), INCLOUENT CHAPA TIPUS PERFIL PERIMETRAL EN TPO.
EN.C.11	CLARABOIA DE POLICARBONAT DE 16 MM DE GRUIX TIPUS EUROPA D'ANSLUX O EQUIVALENT, 54% DE TRANSMISSIO DE LLUM, 7% DE FACTOR SOLAR, 0,86 DE COEF. DE SOMBREJAT, 1,9 W/MQ2 DE COEFICIENT DE TRANSMISSIO TERMICA (U)
EN.C.12	CORONACIO DE REMAT DE FAÇANA DE XAPA GRECADA A BASE DE PLANKA PLEGADA D'ACER PRELACAT
EN.C.13	XAPA PLEGADA GALVANITZADA DE 2MM DE GRUIX RIGIDITZADA PER AL SUPORT DE MURET DE COBERTA, FIXADA A ESTRUCTURA PRINCIPAL
EN.C.14	SUPORT DE PLAQUES SOLARS MITJANÇANT PEÇA ESPECIAL, TIPUS SOPRASOLAR FIX EVO TILT, TPO DE SOPREMA O EQUIVALENT.
EN.T	TANCAMENTS VERTICALS
EN.T.01	FAÇANA A BASE DE XAPA GRECADA TIPUS EUROMODUL 44 FA AUTOPORTANT DE 1,2 MM DE GRUIX DE EUROPERFIL O EQUIVALENT, LLISES O PERFORADES EN TOTA L'AMPLARIA 4213,5 (29,58%) SEGONS ESPECIJEJAMENT EN FAÇANA, ANCLAT A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE TRAVERSERS, ACABAT EXTERIOR SILVER METALIC
EN.T.02	FAÇANA A BASE DE XAPA GRECADA MICROPERFORADA ACUSTICA TIPUS EUROBASE 48-HP CD DE 0,75 MM DE GRUIX, ANCLAT A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE TRAVERSERS, LLANA DE ROCA I EUROASLANTE PR EN INTERIOR, ACABAT I LACAT PER LA D.O.
EN.T.03	REMAT DE FAÇANA DE XAPA GRECADA A BASE DE PLANKA PLEGADA D'ACER PRELACAT COLOR A ESCOLLIR PER LA D.O. DE 0,6MM DE GRUIX.
EN.T.04	REIXA LINEAL, PER A VENTILACIO ESTATICA DE LAMES D'ACER PRELACAT COLOR A ESCOLLIR PER LA D.O., SENSE MARC, AMB UN GRUIX DE 50 MM
EN.T.10	TANCAMENT MODULAR AMB PANELLS DE POLICARBONAT CEL·LULAR DE 9 PARETS TIPUS ARCOPOLUS 549 D'ANSLUX O EQUIVALENT DE 40 MM DE GRUIX, DE 500MM D'AMPLARIA, AGAFAT AMB PERFILS D'ALUMINI INFERIOR Y SUPERIORMENT I A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA MITJANÇANT PERFIL ABRASSADERA D'ALUMINI A TRAVERSERS HORIZONTALS.
EN.T.11	PERFIL INFERIORS TIPUS 4047 D'ALUMINI SENSE ESCOPIDOR
EN.T.12	PERFIL SUPERIOR I LATERAL TIPUS 4045 D'ALUMINI
EN.T.13	ABRACADERA D'ALUMINI TIPUS 4050 A ESTRUCTURA DE TRAVERSERS.
EN.T.14	PANEL·L DE LAMES FINES D'ALUMINI LACAT COLOR RAL A ESCOLLIR PER LA DF, ANCLAT A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA.
EN.T.20	TANCAMENT A BASE DE SAFATES METÀL·LIQUES D'ACER PINTAT/LACAT AL FOC, LLISES O PERFORADES SEGONS ESPECIJEJAMENT EN FAÇANA, GRUIX DE 2MM, AGAFADES AMB SUBESTRUCTURA METÀL·LICA A PARET DE BLOC RESISTENT O A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA PINTADA.
EN.T.25	REVESTIMENT CONTINU D'ARREBOSSAT EXTERIOR PINTAT COLOR A ESCOLLIR PER LA DF.
EN.T.30	PLANCA METÀL·LICA EXPANDIDA TIPUS DEPLOYE D'ACER GALVANITZAT (D30, DC38, H6, G4) AGAFADA AMB PERLERIA METÀL·LICA TIPUS "L" DE 50X50 MM GALVANITZADA CARGOLADA A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA PRINCIPAL.
EN.T.31	PAVIMENT GRACONAT EXTERIOR MITJANÇANT SAFATES DE XAPA GALVANITZADA PERFORADA ESCOCADATS ANTILISCANT PTL DE 2MM DE GRUIX.
EN.T.32	FORMACIO DE JARDINERA DE RESINA DE POLIESTER I FIBRE DE VIDRE DE 3MM DE GRUIX, AMB RIGIDITZADORS EN PARETS INTERNES PER MAJOR RESISTENCIA, RESISTENT A RAJOS UV, ORIFICIS PER A DRENTATGE, COLOR A ESCOLLIR PER LA DF.
EN.T.33	RELLIGA TIPUS TRAMEX 30X30MM D'ACER GALVANITZAT COL·LOCADA EN MARC DE PERFIL PERIMETRAL TIPUS "L" AGAFADA A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA.
EN.T.34	REVESTIMENT DE PLANES EXISTENTS MITJANÇANT PANEL·L TIPUS COMPOSITE ALUMINI ANODITZAT PLATA, COL·LOCAT AMB PERFILS OMEGA DE 30 MM, AMB ESCUMA DE POLIURETA INTERIOR.
EN.T.35	BANDA DE POREX DE 20MM DE GRUIX
EN.T.36	BARRANA DE VIDRE TRANSPARENT DE SECURETAT LAMINAT AMB DOS VIDRES TEMPLATS 8+8, CANTELLS PULITS EN TOT EL PERIMETRE, AGAFAT AMB PERFIL EN "U" DE 150X40X10MM INFERIOR CORREGUT ANCLAT A CANTELL DE SOSTRE MITJANÇANT PERLERIA METÀL·LICA I TACS HILTI.
EN.T.37	PERFILS METÀL·LICS SUSPENSOS ANCLATS A SUBESTRUCTURA METÀL·LICA DE SECCIÓ QUADRADA DE SOSTRA, SEPARATS ENTRE SI 60MM, INCLOUENT MALLA METÀL·LICA ANTIGOLLS.
EN.T.38	REMAT DE PANEL·L PLEGAT DE COMPOSITE ALUMINI, DE DUES LAMINES D'ALUMINI UNIDES A UN NUCLI DE POLIETILE D'ALTA DENSITAT, DE 30 MM DE GRUIX, INCLOU ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A L'ANCLATGE A SUPORT RESISTENT.
EN.T.39	DIVISORIO O EXTRADOSSAT AUTOPORTANT DE PANEL·L DE 13MM PLACO RIGIDUR O EQUIVALENT, PER CARGOLADA A ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT DE 70-48MM D'AMPLE AMB ANIMA DE LLANA MINERAL DE 70-50 MM D'ESPESOR, EN CAMBLES HUMIDES EL PANEL·L SERA DEL TIPUS HIDROFOG.
EN.CL	CELS RASOS
EN.CL.01	CEL·LAS A BASE DE XAPA GRECADA MICROPERFORADA TIPUS EUROBASE 48-HP CD DE 0,75 MM DE GRUIX, ANCLAT AMB SUBESTRUCTURA METÀL·LICA A ESTRUCTURA EXISTENT, LLANA DE ROCA I EUROASLANTE PR EN INTERIOR, ACABAT LACAT COLOR A ESCOLLIR PER LA D.O.
EN.CL.02	REMAT LATERAL A BASE DE XAPA PLEGADA D'ACER PRELACAT.
EN.CL.03	FALS SOSTRE SUSPES I CONTINUO, ABSORBENTS ACUSTIC, FORMAT PER PLAQUES FORMAT PER PLAQUES RIGITONE 818 DE PLACO, O EQUIVALENT CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE MESTRES PRIMARIES I SECONDARIES I VARETES ANIVELLANT.
EN.CL.04	FALS SOSTRE SUSPES I CONTINUO, FORMAT PER PLAQUES DE CARTÓ GUIX LAMINAT BA15 DE PLACO, O EQUIVALENT CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE MESTRES PRIMARIES I SECONDARIES I VARETES ANIVELLANT.
EN.CL.05	FALS SOSTRE SUSPES I CONTINUO, HIDROFOG, FORMAT PER PLAQUES DE CARTÓ GUIX LAMINAT GLASSCOOT13 DE PLACO, O EQUIVALENT CARGOLADES A ESTRUCTURA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE MESTRES PRIMARIES I SECONDARIES I VARETES ANIVELLANT.
EN.CL.06	FALS SOSTRE SUSPES REGISTRABLE, FORMAT PER PLAQUES ABSORBENTS ACUSTIC ROCFONE BLANCA 4508 60X60 O EQUIVALENT PERFIL DE SUSPENSIO VIST D'ALUMINI LACAT AMB VARETA DE ROSCA ANIVELLANT.
EN.CL.07	FALS SOSTRE SUSPES REGISTRABLE, FORMAT PER PLAQUES GYPER VINOLO DE PLACO O EQUIVALENT AMB PERFIL DE SUSPENSIO VIST D'ALUMINI LACAT AMB VARETA DE ROSCA, ANIVELLANT.
EN.CL.08	SOSTRE FORMAT PER PLAQUES DE RELLEGA DE 5X5X3 D'ACER GALVANITZAT FIXATS MECANICAMENT AMB GRAPES I CARGOLS A ESTRUCTURA DE SUPORT
EN.R	REVESTIMENTS
EN.R.01	REVESTIMENT DE PLANQUES DE FUSTA DE DENSITAT MITJA (DM) (IGNIFUG LACAT DE 19MM DE GRUIX HIDROFOG PINTAT COLOR ESCOLLIR PER LA DF, COL·LOCAT SOBRE RASTRELLS DE FUSTA DE PI TRACTADA DE 40X40MM.
EN.R.02	ALLAMENT INTERIOR DE LLANA DE VIDRE DE 50MM DE GRUIX, AGAFAT AMB FIXACIONS MECANQUES A SUPORT RESISTENT.
EN.R.03	FORMACIO DE REVESTIMENT CONTINUO DE MORTER DE CIMENT, A BONA VISTA, DE 20 MM DE GRUIX, APLICAT SOBRE PARAMENT VERTICAL I ACABAT SUPERFICIAL RUGOS, DUES MANS DE PINTURA PLASTICA.
EN.R.04	DUES MANS DE PINTURA PLASTICA COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F., ACABAT MAT, TEXTURA LLISA, PREVIA APLICACIO D'UNA MA D'EMPRIMACIO ACRILICA REGULADORA DE L'ABSORCIO, SOBRE PARAMENT INTERIOR.
EN.R.05	DUES MANS DE PINTURA ACRILICA COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F., ACABAT NAT, TEXTURA LLISA, PREVIA APLICACIO D'UNA MA D'EMPRIMACIO ACRILICA REGULADORA DE L'ABSORCIO, SOBRE PARAMENT EXTERIOR.
EN.R.06	PINTURA INTUMESCENT (MICRES SEGONS REQUERIMENTS CTE SI) MES CAPA ACRILICA PER A INTERIORS COLOR (GAMA BLANC) A ESCOLLIR PER LA D.F.
EN.R.07	ENRAJOLAT NOU DE GRES DE 15X15 CM GRES REBUT AMB MORTER DE CIMENT M-5, I REJUNTAT AMB BEURADA DE CIMENT BLANC.
EN.R.08	REPARACIO PUNTUAL DE PECES MALHESES (APROX 10%) DEL ENRAJOLAT EXISTENT DE GRES 15X15 CM I REPARACIO DEL REJUNTAT AMB BEURADA DE CIMENT BLANC (100%)
EN.R.09	REMAT PERIMETRAL DE PANEL·L PLEGAT TIPUS COMPOSITE D'ALUMINI ANODITZAT PLATA
EN.P	PAVIMENTS
EN.P.01	PARQUET DE FUSTA MASSISSA DE FAG DE 22MM SOBRE BASE FORMADA PER DOS CAPES DE PANEL·LS CONTRAIPATS DE 9MM I SUPORT ELASTIC CONIC DE 3MM D'ALÇADA, TOT COL·LOCAT SOBRE LAMINA DE PLASTIC COM A BARRERA DE VAPOR, INCLOU RIGIDUR PERIMETRAL VENTILAT COMB SPORTS.
EN.P.02	PAVIMENT DE PEÇA DE GRES PORCEL·LANIC CLASSE C3 DE 20X20 CM, SUPERPOSAT A PAVIMENT EXISTENT, IMPERMEABILITZACIO DE CANALS I BUNERES PREVI.
EN.P.03	TRACTAMENT DE JUNTES AMB MASSILLA EPOXI I POLIT POSTERIOR PER PREPARACIO DE BASE PER A PAVIMENT CONTINU DE PINTURA EPOXI 100% SOLIDA APLICADA A RODET.
EN.P.04	TRACTAMENT DE JUNTES AMB MASSILLA EPOXI I POLIT POSTERIOR PER PREPARACIO DE BASE PER A PAVIMENT CONTINU DE PINTURA EPOXI 100% SOLIDA APLICADA A RODET.
EN.P.05	PANOT DE REPOSICIO DE 9 PASTILLES PER EXTERIORS.
EN.P.06	REPOSICIO DE SOLERA EXISTENT AFECTADA AMB NOVA SOLERA DE FORMIGO, FRATASSADA AMB POLS DE QUARZ PER EXTERIOR.
EN.P.07	PEÇA VINILICA LLOSETA ESPECIAL, PER FORMACIO GRAO ESCALA AMB BANDA ANTILISCANT.
EN.P.08	VINILIC 2MM ROTLLO ENCOLAT.
EN.P.09	VINILIC LLOSETA 4MM AUTOPORTANT DIM 60X60
EN.P.10	INCORPORACIO DE XAPA METÀL·LICA DE 3MM DE GRUIX SOLDADA A ESCALA EXISTENT PER A FORMACIO DE CONTRAPEJADA.
EN.P.11	PAVIMENT VINILIC LLOSETA ESPECIAL, PER A REVESTIMENT D'ESCALA, AMB BANDA ANTILISCANT.
EN.P.12	FELPUT ABRASSIU AMB ESTRUCTURA DE 20MM D'ALUMINI I MARC A MIDA SEGONS ESPAI DISPONIBLE, RESISTENT, ENROTLLABLE I FACIL MANTENIMENT, PER EMPOTRAR A NIVELL DE PAVIMENT
EN.U	URBANTZACIO
U.01	REPOSICIO DE PAVIMENT EXTERIOR MITJANÇANT SOLERA DE FORMIGO
EN.U.02	LAMINA DE POLIETILE
EN.U.02	REPOSICIO DE SUBBASE DE GRAVES
EN.U.03	COMPACTACIO DE SUBBASE DE TERRES EXISTENTS
EN.EE	EQUIPAMENTS ESPORTIUS
EN.EE.01	XARXA DE PROTECCIO EN TESTERS, ACCIONAMENT MANUAL TP MITJANÇANT CABLE D'ACER AMB SUPORTS METÀL·LICS A PARET, MALLA DE NYLON DE 100X100X3,5MM.
EN.EE.02	SUBSTITUCIO DE CORTINA SEPARADORA DE PISTES EXISTENT PER UNA DE NOVA.

ELEMENTS NOUS A INCORPORAR



EXPEDIENT:
Número: 23.716
Títol: Ampliació del pabellón en Santa Coloma de Gramanet, Barcelonés(Barcelona)

WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a data detallat i amb els presents segells.

C/ Sant Pere 7,
Baños, Porta 3
43004 - Tarragona

Pl. Dr. Letamendi,
37 ent. 3a
08007 - Barcelona

C/ Professor Beltrán Bágüena, 4
Oficina 304
46009 - Valencia

www.windmill.cat

WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE)

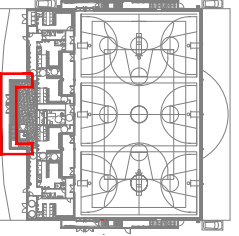


CONTROL DE PLÀNOL			
DISSENYAT:		Ricard Soria	
REVISAT I APROVAT:		Ricard Soria	
VERSIO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN	
1	19/07/2024	Primera versió	
2	06/09/2024	Lliurament Executiu	
3	-		
4	-		
5	-		
6	-		
7	-		
8	-		
9	-		
10	-		
ESTAT: SI vàlid per a construir			
CONDICIÓ GENERAL			
Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deurà consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.			

GEOMETRIA I REPLANTEIG	
Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, segons el següent criteri d'unitats:	
- Dimensions generals:	metres (m)
- Elements de formigó:	centímetres (cm)
- Elements d'acer:	mil·límetres (mm)
- Elements de fusta:	centímetres (cm)
Consulteu els plànols específics pel replanteig dels elements aquí representats.	

LOCALITZACIÓ

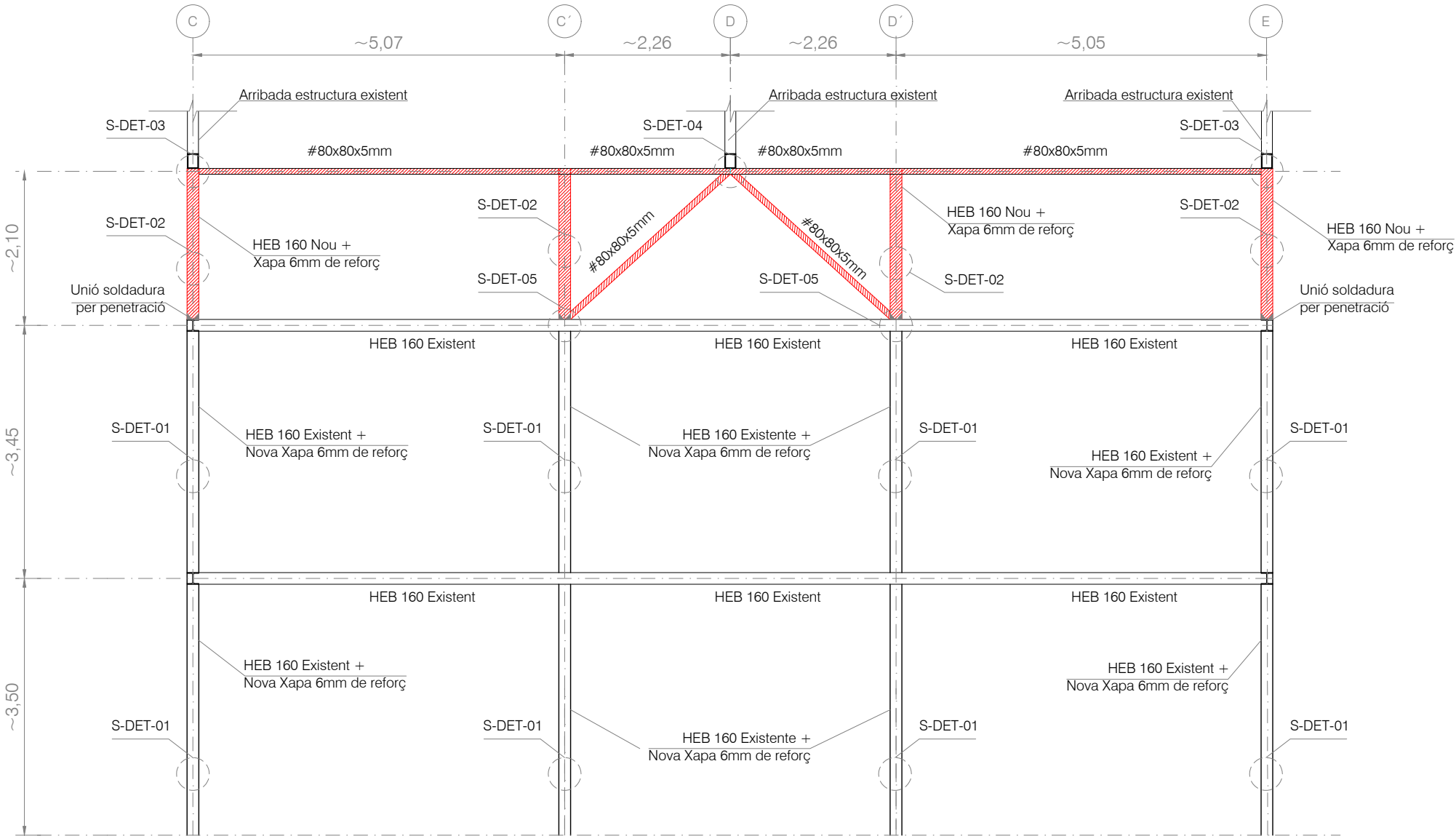




SECCIÓ

LLEGENDA	
	Demolicció
	Obra nova

INTERVENCIÓ	
1-	INTERVENCIÓ 01 (REFORÇ DE MUR CORTINA METÀLIC)
2-	INTERVENCIÓ 02 (PROLONGACIÓ I REFORÇ DE ENCAVALLADA METÀL·LICA)
3-	INTERVENCIÓ 03 (ALTELL I ESCALA)
4-	INTERVENCIÓ 04 (ESCALES D'ACCÉS)
5-	INTERVENCIÓ 05 (LLUERNARIS)
6-	INTERVENCIÓ 06 (ASCENSOR)



INTERVENCIÓ 01 - Elevació frontal

Secció eix 1´

E: 1/75

ACER PER A
PERFILS I XAPES

Designació: S 275 JR

Classe d'execució: 3

Classe d'exposició corrosió atmosfèrica: C3

Classe d'exposició relativa a l'aigua i sòl: -

ESTRUCTURES D'ACER
CONDICIONS PARTICULARS
- L'empresa constructora presentarà a la D.F. els plànols de taller necessaris per a la fabricació de l'estructura.
- Per elaborar els plànols de taller, el fabricant de l'estructura haurà de prendre les mides reals en obra, per tal d'evitar errades de replanteig i fabricació.
- No es pot començar amb la fabricació dels perfils i altres elements metàl·lics, sense l'aprovació explícita per part de la Direcció Facultativa dels plànols de taller.
- La identificació del material es farà mitjançant els corresponents albanys, a on figuraran les dades indicades al Plec de Condicions d'Execució.
- Tot l'acer laminat subministrat a l'obra, tret dels nusos on es preveuen unions, ha d'arribar amb una mà de pintura anticorrosiva.
- L'aplicació de qualsevol capa de protecció, tant en taller com en l'obra, haurà de ser aprovada per la D.F.
- El sistema de protecció aplicat haurà de satisfer la Resistència al Foc detallada als plànols corresponents.

EXPEDIENT:

Número: 23.716

Títol: Ampliación del pabellón en Santa Coloma de Gramanet, Barcelonés(Barcelona)

WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol il·lurat al Client a data detallat i amb els presents segells.

C/ Sant Pere 7, Baños, Porta 3 43004 - Tarragona

Pl. Dr. Letamendi, 37 ent. 3a 08007 - Barcelona

C/ Professor Beltrán Bagueña, 4 Oficina 304 46009 - Valencia

www.windmill.cat

WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE).

CONTROL DE PLANOL					
DISSENYAT:		Ricard Soria			
REVISAT I APROVAT:		Ricard Soria			
VERSIÓ	DATA	CONCEPTE / ORIGEN			
1	19/07/2024	Primera versió			
2	06/09/2024	Lliurament Executiu			
3	-	-			
4	-	-			
5	-	-			
6	-	-			
7	-	-			
8	-	-			
9	-	-			
10	-	-			
ESTAT: ☒ Sí ☐ No ☐ No és aplicable					
CONDICIÓ GENERAL					
Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deurà consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.					

GEOMETRIA I REPLANTEIG

Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, segons el següent criteri d'unitats:

Dimensions generals:

metres (m)

- Elements de formigó:

centímetres (cm)

- Elements d'acer:

mil·límetres (mm)

- Elements de fusta:

centímetres (cm)

Consulteu els plànols específics pel replanteig dels elements aquí representats.

LOCALITZACIÓ

SECCIÓ

LLEGENDA

Demolicció

Obra nova

INTERVENCIÓ	
1-	INTERVENCIÓ 01 (REFORÇ DE MUR CORTINA METÀLIC)
2-	INTERVENCIÓ 02 (PROLONGACIÓ I REFORÇ DE ENCAVALLADA METÀL·LICA)
3-	INTERVENCIÓ 03 (ALTELL I ESCALA)
4-	INTERVENCIÓ 04 (ESCALES D'ACCÉS)
5-	INTERVENCIÓ 05 (LLUERNARIS)
6-	INTERVENCIÓ 06 (ASCENSOR)

HEB 160 - Existent

Nova Xapa 6mm

soldadura per penetració

HEB 160 - Nou

Nova Xapa 6mm

soldadura per penetració

S-DET-01

Existent perfil HEB 160 + Nova Xapa 6mm

E: 1/10

S-DET-02

Nou perfil HEB 160 + Xapa 6mm

E: 1/10

S-DET-03

HEB 160 Nou + Xapa 6mm de reforç

HEB 160 Existent + Nova Xapa 6mm de reforç

HEB 160 Existent + Nova Xapa 6mm de reforç

INTERVENCIÓ 01 - Elevació Lateral

E: 1/75

SIMBOLOGIA SOLDADURES

Soldadura en angle

Soldadura en angle ambdós costats

Soldadura per penetració completa, en V simple

Soldadura per penetració completa, a bisell simple

Soldadura per penetració completa, a bisell doble

Soldadura en angle discontinua: m² x long. cordó (separació)

Incloure el cercle equivalent a una soldadura perimetral, segons l'especificació, en el contorn senyalat

SOLDADURES PER PENETRACIÓ

- Si no s'indica el contorn en un detall específic, les soldadures a topall seran sempre per penetració completa i respondran a un dels següents esquemes:

UNIONS EN "I"

e ≤ 15mm

e > 15mm

UNIONS PER TESTA

"V" UNILATERAL

"X" UNILATERAL

"V" SIMÈTRICA

"X" SIMÈTRICA

SOLDADURES EN ANGLE

- L'esquema bàsic de les soldadures en angle entre dues xapes de gruixos e1 i e2 és el següent:

- En l'anterior esquema s'identifica la gorga, g, que és l'alçada del menor triangle isòsceles inscribible dintre de la secció d'un cordó de soldadura i el seu valor, excepte indicació contrària a un detall específic, respondrà als següents criteris:

- Quan les xapes quedin unides per un sol cordó la gora del cordó, g, serà de 0.7 vegades l'espessor mínim d'entre e1 i e2. (g=0.7·emin).

- Quan les xapes quedin unides per dos cordons les gorges dels cordons, g, seran de 0.6 vegades l'espessor mínim d'entre e1 i e2. (g=0.6·emin).

SOLDADURES. PRESCRIPCIONS GENERALS

- Els cordons de soldadura seran en angle o per penetració, segons s'indica en els detalls específics. La representació de les soldadures en secció o projecció transversal és la següent:

SOLDADURES EN ANGLE

SOLDADURES PER PENETRACIÓ

- Les soldadures per testa seran sempre per penetració.

- Qualsevol soldadura no detallada particularment serà realitzada sempre per penetració completa.

- No s'accepta el contacte o l'encreuament de tres cordons diferents de soldadura, pel que, en aquest cas, una de les xapes anirà convenientment aixamfrada:

- En cap cas s'acceptarà la realització de soldadures sobre una superfície amb pintura, greix, brutícia o rovell; amb tal objectiu, si és necessari, es raspallarà la superfície amb un raspall de púes metàl·liques, deixant la superfície neta i seca.

ACER PER A PERFILS I XAPES

Designació: S 275 JR

Classe d'execució: 3

Classe d'exposició corrosió atmosfèrica: C3

Classe d'exposició relativa a l'aigua i sòl: -

ESTRUCTURES D'ACER

CONDICIONS PARTICULARS

- L'empresa constructora presentarà a la D.F. els plànols de taller necessaris per a la fabricació de l'estructura.

- Per elaborar els plànols de taller, el fabricant de l'estructura haurà de prendre les mides reals en obra, per tal d'evitar errades de replanteig i fabricació.

- No es pot començar amb la fabricació dels perfils i altres elements metàl·lics, sense l'aprovació explícita per part de la Direcció Facultativa dels plànols de taller.

- La identificació del material es farà mitjançant els corresponents albarans, a on figuraran les dades indicades al Plec de Condicions d'Execució.

- Tot l'acer laminat subministrat a l'obra, tret dels nusos on es preveuen unions, ha d'arribar amb una mà de pintura anticorrosiva.

- L'aplicació de qualsevol capa de protecció, tant en taller com en l'obra, haurà de ser aprovada per la D.F.

- El sistema de protecció aplicat haurà de satisfer la Resistència al Foc detallada als plànols corresponents.

Estructura existent

S2

g=5,5 mm

Nou HEB 160 + Xapa 6mm

Nou #80.80.5

Secció S1

S-DET-03

Unió Nou perfil HEB 160 + Xapa 6mm amb encavallada existent

E: 1/10

Estructura existent

S1

g=5,5 mm

Nou HEB 160 + Xapa 6mm

Nou #80.80.5

Secció S2

S-DET-04

Unió Nou perfil #80.80.5 amb encavallada existent

E: 1/10

Estructura existent

S1

g=5,5 mm

Nou HEB 160 + Xapa 6mm

Nou #80.80.5

Secció S2

S-DET-05

Unió Nou perfil HEB 160 + Xapa 6mm amb perfil HEB 160 existent

E: 1/10

AUTOR DEL PROJECTE

080 ARQUITECTURA

DANIEL GUTIÉRREZ PRAT

OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT

Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet

TÍTOL DEL PROJECTE

Ampliació del pabellón en Santa Coloma de Gramanet, Barcelonés(Barcelona)

NOM DEL PLANOL

INTERVENCIÓ 1

ESCALA

E:1/200 A3

CLAU

FITXER

DATA

Setembre 2024

VERSIÓ

1

PLANOL NOM.

E 02



EXPEDIENT:

Número: 23.716

Títol: Ampliación del pabellón en Santa Coloma de Gramanet, Barcelonés(Barcelona)

WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a data detallat i amb els presents segells.

C/ Sant Pere 7,
Baños, Porta 3
43004 - Tarragona

Pl. Dr. Letamendi,
37 ent. 3a
08007 - Barcelona

C/ Professor Beltrán Bágüena, 4
Oficina 304
46009 - Valencia

www.windmill.cat

WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE).



CONTROL DE PLANOL					
DISSENYAT:		Ricard Soria			
REVISAT I APROVAT:		Ricard Soria			
VERSIO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN			
1	19/07/2024	Primera versió			
2	06/09/2024	Lliurament Executiu			
3	-				
4	-				
5	-				
6	-				
7	-				
8	-				
9	-				
10	-				
ESTAT: Sí vàlid per a construir					
CONDICIÓ GENERAL					
Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deurà consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.					

GEOMETRIA I REPLANTEIG

Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, segons el següent criteri d'unitats:

- Dimensions generals: metres (m)
- Elements de formigó: centímetres (cm)
- Elements d'acer: mil·límetres (mm)
- Elements de fusta: centímetres (cm)

Consulteu els plànols específics pel replanteig dels elements aquí representats.

LOCALITZACIÓ

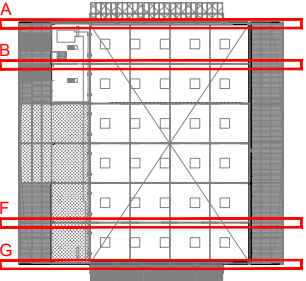


A

B

F

G



SECCIÓ

LLEGENDA

 Demolició

 Obra nova

INTERVENCIÓ	
1-	INTERVENCIÓ 01 (REFORÇ DE MUR CORTINA METÀLIC)
2-	INTERVENCIÓ 02 (PROLONGACIÓ I REFORÇ DE ENCAVALLADA METÀL·LICA)
3-	INTERVENCIÓ 03 (ALTELL I ESCALA)
4-	INTERVENCIÓ 04 (ESCALES D'ACCÉS)
5-	INTERVENCIÓ 05 (LLUERNARIS)
6-	INTERVENCIÓ 06 (ASCENSOR)

INTERVENCIÓ 02 - A OBRA NOVA

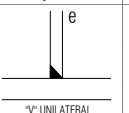
Encavallada façana - eix A i G

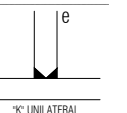
E: 1/50

SOLDADURES PER PENETRACIÓ

- Si no s'indica el contrari en un detall específic, les soldadures a topall seran sempre per penetració completa i respondran a un dels següents esquemes:

UNIONS EN "I"





UNIONS PER TESTA





"V" UNILATERAL

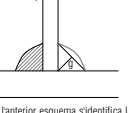
"X" UNILATERAL

"V" SIMÈTRICA

"X" SIMÈTRICA

SOLDADURES EN ANGLE

- L'esquema bàsic de les soldadures en angle entre dues xapes de gruixos e1 i e2 és el següent:





- En l'anterior esquema s'identifica la gorga, g, que és la meitat del menor triangle isòsceles inscrit dins de la secció d'un cordó de soldadura i el seu valor, excepte indicació contrària a un detall específic, respondrà als següents criteris:

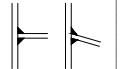
- Quan les xapes quedin unides per un sol cordó la gorga del cordó, g, serà de 0,7 vegades l'espessor mínim d'entre e1 i e2. (g=0,7 e_{mín}).
- Quan les xapes quedin unides per dos cordons les gorges dels cordons, g, seran de 0,6 vegades l'espessor mínim d'entre e1 i e2. (g=0,6 e_{mín}).

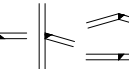
SOLDADURES. PRESCRIPCIONS GENERALS

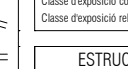
- Els cordons de soldadura seran en angle o per penetració, segons s'indica en els detalls específics. La representació de les soldadures en secció o projecció transversal és la següent:

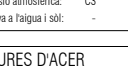
SOLDADURES EN ANGLE

SOLDADURES PER PENETRACIÓ













EXPEDIENT:
Número: 23.716
Títol: Ampliación del pabellón en Santa Coloma de Gramanet, Barcelonés(Barcelona)

WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a dalt detallat i amb els presents segells.

C/ Sant Pere 7,
Baños, Porta 3
43004 - Tarragona

Pl. Dr. Letamendi,
37 ent. 3a
08007 - Barcelona

C/ Professor Beltrán Bágüena, 4
Oficina 304
46009 - Valencia

www.windmill.cat

WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE)



ESTAT DE CÀRREGUES	
ZONA: Altell	
Pes propi:	2,20 kN/m²
Sobrecàrrega permanent:	1,50 kN/m²
Sobrecàrrega d'ús:	5,00 kN/m²
Sobrecàrrega de neu:	0,00 kN/m²
Sobrecàrrega accidental:	0,00 kN/m²

CONTROL DE PLÀNOL			
DISSENYAT:		Ricard Soria	
REVISAT I APROVAT:		Ricard Soria	
VERSIO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN	
1	19/07/2024	Primera versió	
2	06/09/2024	Lliurament Executiu	
3	-	-	
4	-	-	
5	-	-	
6	-	-	
7	-	-	
8	-	-	
9	-	-	
10	-	-	
ESTAT: SI vàlid per a construir			
CONDICIÓ GENERAL			
Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deurà consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.			

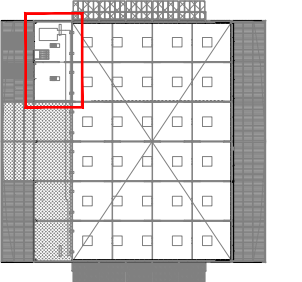
GEOMETRIA I REPLANTEIG

Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, segons el següent criteri d'unitats:

- Dimensions generals: metres (m)
- Elements de formigó: centímetres (cm)
- Elements d'acer: mil·límetres (mm)
- Elements de fusta: centímetres (cm)

Consulteu els plànols específics pel replanteig dels elements aquí representats.

LOCALITZACIÓ

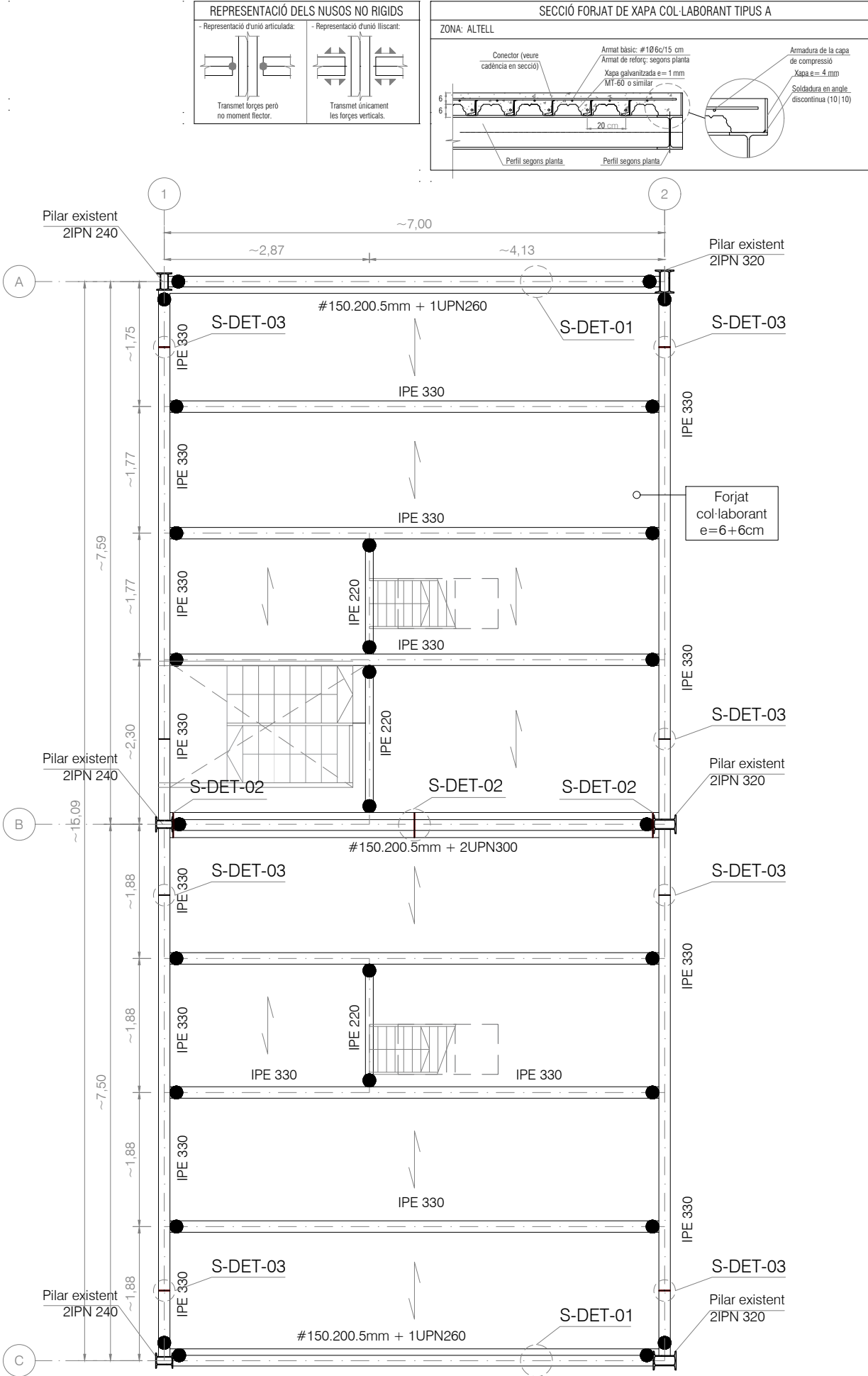
SECCIÓ

LLEGENDA

 Demolició

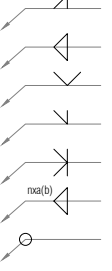
 Otra nova

INTERVENCIÓ	
1-	INTERVENCIÓ 01 (REFORÇ DE MUR CORTINA METÀLIC)
2-	INTERVENCIÓ 02 (PROLONGACIÓ I REFORÇ DE ENCAVALLADA METÀL·LICA)
3-	INTERVENCIÓ 03 (ALTELL I ESCALA)
4-	INTERVENCIÓ 04 (ESCALES D'ACCÉS)
5-	INTERVENCIÓ 05 (LLUERNARIS)
6-	INTERVENCIÓ 06 (ASCENSOR)



RECUBRIMENTS NOMINALS EN FORJATS COL-LABORANTS	
ELEMENTS: COL·LABORANT	
En el cas dels forjats col·laborants, es prescriu amb caràcter general els següents recubriments:	
r_1	Amb la cara superior de l'element
r_2	Amb la cara inferior de l'element
r_3	Amb els paràmetres laterals
Classe general d'exposició:	XC2

SIMBOLOGIA SOLDADURES



Soldadura en angle

Soldadura en angle ambdós costats

Soldadura per penetració completa, en V simple

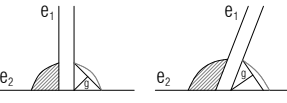
Soldadura per penetració completa, a bisell simple

Soldadura per penetració completa, a bisell doble

Soldadura en angle discontinua: n° x long. cordó (separació)

Incloure el cercle equivalent a una soldadura perimetral, segons l'especificació, en el contorn senyalat

SOLDADURES EN ANGLE



- L'esquema bàsic de les soldadures en angle entre dues xapes de gruixos e1 i e2 és el següent:

- En l'anterior esquema s'identifica la gorga, g, que és l'alçada del menor triangle isòsceles inscribible dintre de la secció d'un cordó de soldadura i el seu valor, excepte indicació contrària a un detall específic, respondrà als següents criteris:

- Quan les xapes quedin unides per un sol cordó la gora del cordó, g, serà de 0,7 vegades l'espessor mínim d'entre e1 y e2. (g=0,7 e min.)
- Quan les xapes quedin unides per dos cordons les gorges dels cordons, g, seran de 0,6 vegades l'espessor mínim d'entre e1 y e2. (g=0,6 e min.)

SOLDADURES. PRESCRIPCIONS GENERALS

- Els cordons de soldadura seran en angle o per penetració, segons s'indica en els detalls específics. La representació de les soldadures en secció o projecció transversal és la següent:

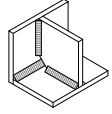
SOLDADURES EN ANGLE

SOLDADURES PER PENETRACIÓ

- Les soldadures per testa seran sempre per penetració.

- Qualsevol soldadura no detallada particularment serà realitzada sempre per penetració completa.

- No s'accepta el contacte o l'encreuament de tres cordons diferents de soldadura, pel que, en aquest cas, una de les xapes anirà convenientment ancorada:



- En cap cas s'acceptarà la realització de soldadures sobre una superfície amb pintura, greix, brutícia o rovell; amb tal objectiu, si és necessari, es raspallará la superfície amb un raspall de púes metàl·liques, deixant la superfície neta i seca.

SOLDADURES PER PENETRACIÓ

- Si no s'indica el contrari en un detall específic, les soldadures a topall seran sempre per penetració completa i respondran a un dels següents esquemes:

$e \leq 15\text{mm}$

e

$e > 15\text{mm}$

e

UNIONS EN "I"

"V" UNILATERAL

"K" UNILATERAL

UNIONS PER TESTA

"V" SIMÈTRICA

"X" SIMÈTRICA

CARACTERÍSTIQUES DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS: FORJAT COL·LABORANT

Tipus de formigó:

HA-30/F/20/XC3

Màxima relació aigua/ciment:

0,55

Nivell de control de resistència:

Estadístic

Tipus d'armadura passiva:

B-500 S

Nivell de control de l'execució:

Normal

ACER PER A PERFILS I XAPES

Designació:

S 275 JR

Classe d'execució:

3

Classe d'exposició corrosió atmosfèrica:

C2

Classe d'exposició relativa a l'aigua i sòl:

-

ESTRUCTURES D'ACER CONDICIONS PARTICULARS

- L'empresa constructora presentarà a la D.F. els plànols de taller necessaris per a la fabricació de l'estructura.

- Per elaborar els plànols de taller, el fabricant de l'estructura haurà de pendre les mides reals en obra, per tal d'evitar errades de replanteig i fabricació.

- No es pot començar amb la fabricació dels perfils i altres elements metàl·lics, sense l'aprovació explícita per part de la Direcció Facultativa dels plànols de taller.

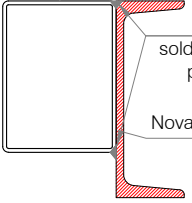
- La identificació del material es farà mitjançant els corresponents albarans, a on figuraran les dades indicades al Plec de Condicions d'Execució.

- Tot l'acer laminat subministrat a l'obra, tret dels russos on es preveuen unions, ha d'arribar amb una mà de pintura anticorrosiva.

- L'aplicació de qualsevol capa de protecció, tant en taller com en l'obra, haurà de ser aprovada per la D.F.

- El sistema de protecció aplicat haurà de satisfer la Resistència al Foc detallada als plànols corresponents.

#150.200.5 mm - Existent

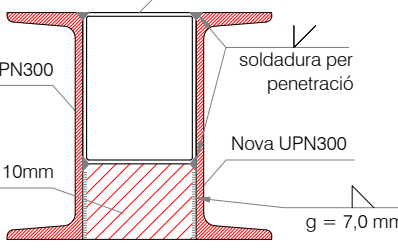


S-DET-01

Existent perfil #150.200.5 mm + UPN260

E: 1/10

#150.200.5 mm - Existent



S-DET-02

Existent perfil #150.200.5 mm + 2UPN300

E: 1/10

IPE 330

Xapa e=10mm

$g = 7,0\text{ mm}$

$g = 5,0\text{ mm}$

S-DET-03

rigiditzador pandeig lateral- xapa e=10 mm

E: 1/10

AUTOR DEL PROJECTE

080 ARQUITECTURA

DANIEL GUTIÉRREZ PRAT

OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT

 Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet

TÍTOL DEL PROJECTE

Ampliació del pabellón en Santa Coloma de Gramanet, Barcelonés(Barcelona)

NOM DEL PLANOL

INTERVENCIÓ 3

ESCALA



E:1/200 A3

CLAU

FITXER

DATA

Setembre 2024

VERSIO

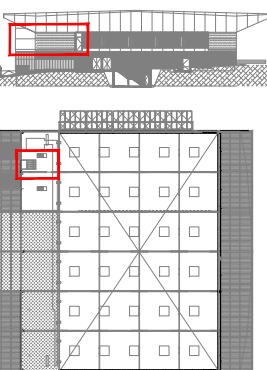
1

PLANOL NOM.

E 04

CONTROL DE PLÀNOL		
DISSENYAT:	Ricard Soria	
REVISAT I APROVAT:	Ricard Soria	
VERSIÓ	DATA	CONCEPTE / ORIGEN
1	19/07/2024	Primera versió
2	06/09/2024	Lliurament Executiu
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-
ESTAT:		Sí vàlid per a construir
CONDICIÓ GENERAL		
Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es demana consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.		

LOCALITZACIÓ



SECCIÓ

INTERVENCIÓ	
1-	INTERVENCIÓ 01 (REFORÇ DE MUR CORTINA METÀLIC)
2-	INTERVENCIÓ 02 (PROLONGACIÓ I REFORÇ DE ENCAVALLADA METÀL·LICA)
3-	INTERVENCIÓ 03 (ALTELL I ESCALA)
4-	INTERVENCIÓ 04 (ESCALES D'ACCÉS)
5-	INTERVENCIÓ 05 (LLUERNARIS)
6-	INTERVENCIÓ 06 (ASCENSOR)

SOLDADURES EN ANGLE

- L'esquema bàsic de les soldadures en angle entre dues xapes de gruixos e_1 i e_2 és el següent:

- En l'anterior esquema s'identifica la gorga, g , que és l'alçada del menor triangle isòscele inscrit dins de la secció d'un cordó de soldadura i el seu valor, excepte indicació contrària a un detall específic, respondrà als següents criteris:

- Quan les xapes quedin unides per un sol cordó la gora del cordó, g , serà de 0,7 vegades l'espessor mínim dintre e_1 i e_2 . ($g = 0,7 \text{ min}$).
- Quan les xapes quedin unides per dos cordons les gorges dels cordons, g , seran de 0,6 vegades l'espessor mínim dintre e_1 i e_2 . ($g = 0,6 \text{ min}$).

SOLDADURES. PRESCRIPCIONS GENERALS

- Els cordons de soldadura seran en angle o per penetració, segons s'indica en els detalls específics. La representació de les soldadures en secció o projecció transversal és la següent:

SOLDADURES EN ANGLE

SOLDADURES PER PENETRACIÓ

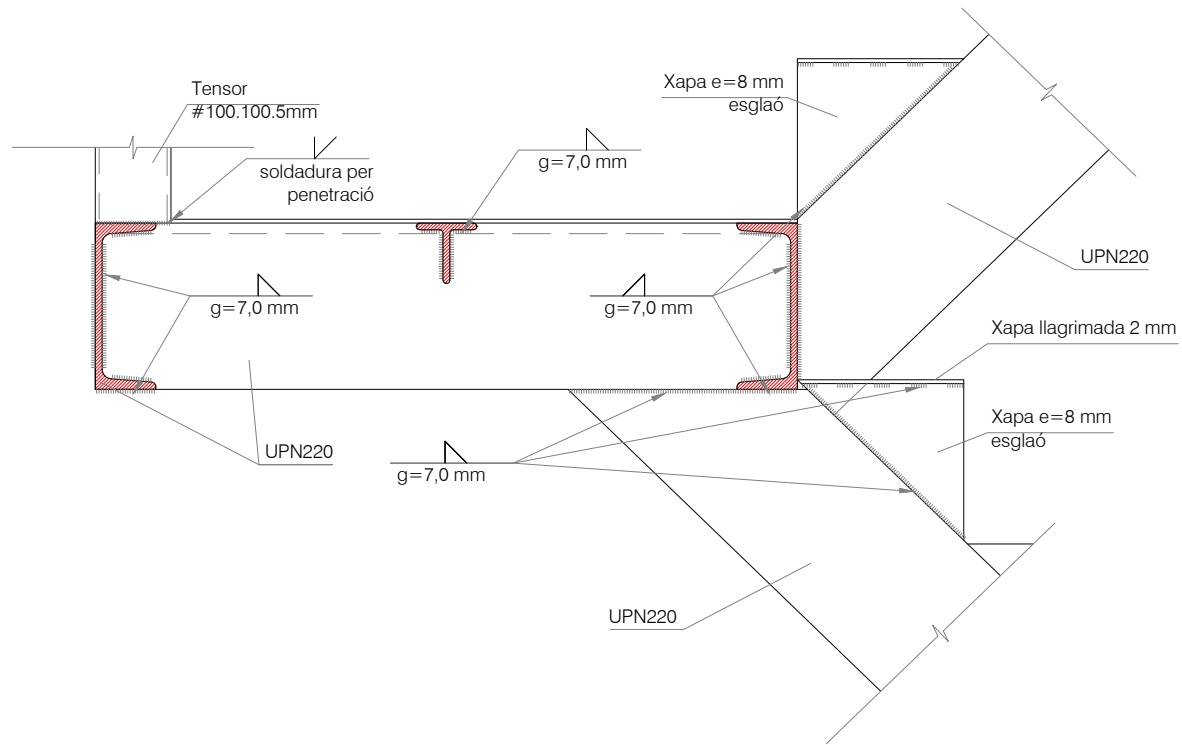
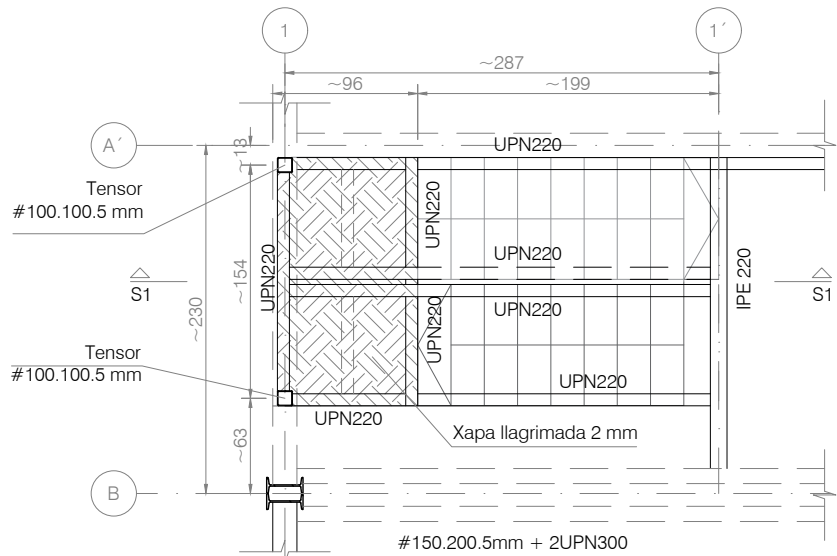
- Les soldadures per testa seran sempre per penetració.
- Qualsevol soldadura no detallada particularment serà realitzada sempre per penetració completa.
- No s'accepta el contacte o l'encreuament de tres cordons diferents de soldadura, pel que, en aquest cas, una de les xapes anirà convenientment aixamfranada:

- En cap cas s'acceptarà la realització de soldadures sobre una superfície amb pintura, greix, brutícia o rovell; amb tal objectiu, si és necessari, es raspallaria la superfície amb un raspall de pèls metàl·lics, deixant la superfície neta i seca.

ACER PER A PERFILLS I XAPES	
Dissignació:	S 275 JR
Classe d'execució:	3
Classe d'exposició corrosió atmosfèrica:	C2
Classe d'exposició relativa a l'aigua i sol:	-

ESTRUCTURES D'ACER CONDICIONS PARTICULARS

- L'empresa constructora presentarà a la D.F. els plans de taller necessaris per a la fabricació de l'estructura.
- Per elaborar els plans de taller, el fabricant de l'estructura haurà de pendre les mesures reals en obra, per tal d'evitar errades de plantejament i fabricació.
- No es pot començar amb la fabricació dels perfills i altres elements metàl·lics, sense l'aprovació expressa per part de la Direcció Facultativa dels plans de taller.
- La identificació del material es farà mitjançant els corresponents albarans, a on figuraran les dades indicades al Plec de Condicions d'Execució.
- Tot factor limitant administratiu a l'haura, tret dels nussos on es preveuen unions, ha d'arribar amb més de pintura anticorrosiva.
- L'aplicació de qualsevol capa de protecció, tant en taller com en obra, haurà de ser aprovada per la D.F.
- El sistema de protecció aplicat haurà de satisfer la Resistència al Foc detallada als plans corresponents.





EXPEDIENT:

Número: 23.716

Títol: Ampliació del pabellón en Santa Coloma de Gramanet, Barcelonés(Barcelona)

WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a data detallat i amb els presents segells.

C/ Sant Pere 7,
Baños, Porta 3
43004 - Tarragona

Pl. Dr. Letamendi,
37 ent. 3a
08007 - Barcelona

C/ Professor Beltrán Bagueña, 4
Oficina 304
46009 - Valencia

www.windmill.cat

WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE).



CONTROL DE PLANOL					
DISSENYAT:	Ricard Soria				
REVISAT I APROVAT:	Ricard Soria				
VERSIO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN			
1	19/07/2024	Primera versió			
2	06/09/2024	Lliurament Executiu			
3	-				
4	-				
5	-				
6	-				
7	-				
8	-				
9	-				
10	-				
ESTAT: Sí vàlid per a construir					
CONDICIÓ GENERAL					
Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deurà consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.					

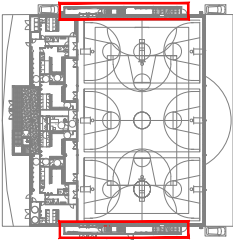
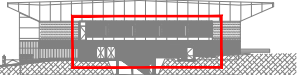
GEOMETRIA I REPLANTEIG

Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, segons el següent criteri d'unitats:

- Dimensions generals: metres (m)
- Elements de formigó: centímetres (cm)
- Elements d'acer: mil·límetres (mm)
- Elements de fusta: centímetres (cm)

Consulteu els plànols específics pel replanteig dels elements aquí representats.

LOCALITZACIÓ



SECCIÓ

LLEGENDA

 Demolició

 Obra nova

INTERVENCIÓ	
1-	INTERVENCIÓ 01 (REFORÇ DE MUR CORTINA METÀLIC)
2-	INTERVENCIÓ 02 (PROLONGACIÓ I REFORÇ DE ENCAVALLADA METÀL·LICA)
3-	INTERVENCIÓ 03 (ALTELL I ESCALA)
4-	INTERVENCIÓ 04 (ESCALES D'ACCÉS)
5-	INTERVENCIÓ 05 (LLUERNARIS)
6-	INTERVENCIÓ 06 (ASCENSOR)

The plan shows a long, narrow structure with a central section labeled 'xapa llagrimada 3/5 mm'. The structure is divided into sections by vertical lines, with dimensions of approximately 5.05m between the main sections and 1.01m for the internal divisions. The structure is supported by a series of vertical columns labeled 'UPN 160'. The overall width of the structure is approximately 1.90m. The plan also shows the location of the structure relative to the 'Jardineria' (garden) and the 'UPN 160 + 2Pit' (UPN 160 + 2nd floor) level.

INTERVENCIÓ 04 - Planta nivell xapa llagrimada 1/100

The plan shows a long, narrow structure with a central section labeled 'TRAMEX'. The structure is divided into sections by vertical lines, with dimensions of approximately 5.05m between the main sections and 1.01m for the internal divisions. The structure is supported by a series of vertical columns labeled 'UPN 160'. The overall width of the structure is approximately 1.90m. The plan also shows the location of the structure relative to the 'Jardineria' (garden) and the 'UPN 160 + 2Pit' (UPN 160 + 2nd floor) level.

INTERVENCIÓ 04 - Planta nivell TrameX 1/100

ACER PER A PERFILES I XAPES

Designació: S 275 JR

Classe d'execució: 3

Classe d'exposició corrosió atmosfèrica: C3

Classe d'exposició relativa a l'aigua i sòl: -

ESTRUCTURES D'ACER

CONDICIONS PARTICULARS

- L'empresa constructora presentarà a la D.F. els plànols de taller necessaris per a la fabricació de l'estructura.
- Per elaborar els plànols de taller, el fabricant de l'estructura haurà de prendre les mides reals en obra, per tal d'evitar errades de replanteig i fabricació.
- No es pot començar amb la fabricació dels perfils i altres elements metàl·lics, sense l'aprovació explícita per part de la Direcció Facultativa dels plànols de taller.
- La identificació del material es farà mitjançant els corresponents albarans, a on figuraran les dades indicades al PLEC de Condicions d'Execució.
- Tot l'acer laminat subministrat a l'obra, tret dels nusos on es preveuen unions, ha d'arribar amb una mà de pintura anticorrosiva.
- L'aplicació de qualsevol capa de protecció, tant en taller com en l'obra, haurà de ser aprovada per la D.F.
- El sistema de protecció aplicat haurà de satisfer la Resistència al Foc detallada als plànols corresponents.

AUTOR DEL PROJECTE
080 ARQUITECTURA

DANIEL GUTIÉRREZ PRAT
OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT
 Ajuntament de Santa Coloma de Gramanet

TÍTOL DEL PROJECTE
Ampliació del pabellón en Santa Coloma de Gramanet, Barcelonés(Barcelona)

NOM DEL PLANOL
INTERVENCIÓ 4

ESCALA
 E:1/200 A3

CLAU
FITXER

DATA
Setembre 2024
VERSIO
1

PLANOL NOM.
E 06



EXPEDIENT:

Número: 23.716

Títol: Ampliació del pabellón en Santa Coloma de Gramanet, Barcelonès(Barcelona)

WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a data detallat i amb els presents segells.

C/ Sant Pere 7,
Baños, Porta 3
43004 - Tarragona

Pl. Dr. Letamendi,
37 ent. 3a
08007 - Barcelona

C/ Professor Beltrán Bagueña, 4
Oficina 304
46009 - Valencia

www.windmill.cat



WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE).

CONTROL DE PLANOL			
DISSENYAT:		Ricard Soria	
REVISAT I APROVAT:		Ricard Soria	
VERSIO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN	
1	19/07/2024	Primera versió	
2	06/09/2024	Lliurament Executiu	
3	-		
4	-		
5	-		
6	-		
7	-		
8	-		
9	-		
10	-		
ESTAT: Sí vàlid per a construir			

CONDICIÓ GENERAL

Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deurà consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.

GEOMETRIA I REPLANTEIG

Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, segons el següent criteri d'unitats:

Dimensions generals:

metres (m)

- Elements de formigó:

centímetres (cm)

- Elements d'acer:

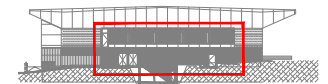
mil·límetres (mm)

- Elements de fusta:

centímetres (cm)

Consulteu els plànols específics pel replanteig dels elements aquí representats.

LOCALITZACIÓ



A'

A

G'

G

SECCIÓ

LLEGENDA

 Demolicció

 Obra nova

INTERVENCIÓ	
1-	INTERVENCIÓ 01 (REFORÇ DE MUR CORTINA METÀLIC)
2-	INTERVENCIÓ 02 (PROLONGACIÓ I REFORÇ DE ENCAVALLADA METÀL·LICA)
3-	INTERVENCIÓ 03 (ALTELL I ESCALA)
4-	INTERVENCIÓ 04 (ESCALES D'ACCÉS)
5-	INTERVENCIÓ 05 (LLUERNARIS)
6-	INTERVENCIÓ 06 (ASCENSOR)

INTERVENCIÓ 04 - Elevació frontal

Secció eix A' y G'

1/100

S-DET-05 E: 1/10
Perfil HEB 160 + Xapa 8mm

INTERVENCIÓ 04 - Elevació posterior

Secció eix A y G

1/100

S-DET-06 E: 1/10
Perfil HEB 160 + Xapa 8mm amb rigiditzador

AUTOR DEL PROJECTE
080 ARQUITECTURA

DANIEL GUTIÉRREZ PRAT
OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT
 Ajuntament de Santa Coloma de Gramanet

TÍTOL DEL PROJECTE
Ampliació del pabellón en Santa Coloma de Gramanet, Barcelonès(Barcelona)

NOM DEL PLANOL
INTERVENCIÓ 4

ESCALA
 E:1/200 A3

CLAU
FITXER

DATA
Setembre 2024
VERSIO
1

PLANOL NOM.
E 07

EXPEDIENT:

Número: 23.716

Títol: Ampliació del pabellón en Santa Coloma de Gramanet, Barcelonés(Barcelona)

WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a data detallat i amb els presents segells.

C/ Sant Pere 7, Baños, Porta 3 43004 - Tarragona

Pl. Dr. Letamendi, 37 ent. 3a 08007 - Barcelona

C/ Professor Beltrán Bágüena, 4 Oficina 304 46009 - Valencia

www.windmill.cat

WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE).

CONTROL DE PLÀNOL			
DISSENYAT:		Ricard Soria	
REVISAT I APROVAT:		Ricard Soria	
VERSIO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN	
1	19/07/2024	Primera versió	
2	06/09/2024	Lliurament Executiu	
3	-	-	
4	-	-	
5	-	-	
6	-	-	
7	-	-	
8	-	-	
9	-	-	
10	-	-	
ESTAT: Si vàlid per a construir			
CONDICIÓ GENERAL			
Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deurà consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.			

GEOMETRIA I REPLANTEIG

Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, segons el següent criteri d'unitats:

- Dimensions generals: metres (m)
- Elements de formigó: centímetres (cm)
- Elements d'acer: mil·límetres (mm)
- Elements de fusta: centímetres (cm)

Consulteu els plànols específics pel replanteig dels elements aquí representats.

LOCALITZACIÓ

SECCIÓ

LLEGENDA

Demolició

Obra nova

INTERVENCIÓ	
1-	INTERVENCIÓ 01 (REFORÇ DE MUR CORTINA METÀLIC)
2-	INTERVENCIÓ 02 (PROLONGACIÓ I REFORÇ DE ENCAVALLADA METÀ-LICA)
3-	INTERVENCIÓ 03 (ALTELL I ESCALA)
4-	INTERVENCIÓ 04 (ESCALES D'ACCÉS)
5-	INTERVENCIÓ 05 (LLUERNARIS)
6-	INTERVENCIÓ 06 (ASCENSOR)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LES PLAQUES D'ANCORATGE

- Les dimensions de cada placa d'ancoratge i els seus trepants queden definits en els detalls corresponents.
- Les plaques arribaran a l'obra soldades als pilars i amb la primera mà d'emprimació anticorrosiva, també exigida per als pilars, segons es prescriu en el plec de condicions i, sempre que no es disposi el contrari en un detall específic.
- Les armadures d'espera quedaran subjectes mitjançant una plantilla provisional que asseguri la posició de les mateixes armadures durant el formigonat i enduriment de l'element de sustentació del pilar.
- La longitud i diàmetre de les armadures queden definides en els detalls corresponents.
- L'acer de les armadures d'espera ha de ser conugat i de la mateixa qualitat que les armadures de l'element de sustentació, excepte indicació contrària en un detall específic.
- Els 150 mm superiors de les armadures d'espera han d'anar mecanitzats per a permetre la col·locació de les femelles.
- Per sota de la placa d'ancoratge s'ha de col·locar una femella per espera. Aquestes femelles permeten l'anivellament i l'aplanament dels pilars.
- Per sobre de la placa d'ancoratge s'han de col·locar dues femelles per espera.
- El pilar no quedarà desmuntat fins que les femelles superiors i inferiors de cada espera hagin quedat col·locades en la seva posició definitiva.
- Un cop el pilar estigui replantejat i validat per la D.F., es procedirà al rebert de la part inferior de la placa base amb morter d'alta resistència sense retracció.
- No es podrà fer entrar en càrrega cap pilar fins passades 24 hores de la finalització de l'ataconat de la placa base i prèvia aprovació de la D.F.

Barres d'acer B500S amb preparació de rosca
Placa d'ancoratge
Retallat amb morter d'alta resistència sense retracció
Preveure plantilla

Suport segons plànol

SOLDADURES. PRESCRIPCIONS GENERALS

- Els cordons de soldadura seran en angle o per penetració, segons s'indica en els detalls específics. La representació de les soldadures en secció o projecció transversal és la següent:

SOLDADURES EN ANGLE

SOLDADURES PER PENETRACIÓ

- Les soldadures per testa seran sempre per penetració.
- Qualsevol soldadura no detallada particularment serà realitzada sempre per penetració completa.
- No s'accepta el contacte o l'encreuament de tres cordons diferents de soldadura, pel que, en aquest cas, una de les xapes anirà convenientment aixamfranada.

- En cap cas s'acceptarà la realització de soldadures sobre una superfície amb pintura, greix, brutícia o rovell; amb tal objectiu, si és necessari, es raspallará la superfície amb un raspall de púes metàl·liques, deixant la superfície neta i seca.

INTERVENCIÓ 04 - ElevacióLateral

1/75

UPN 160

HEB 160

#80.80.5mm

HEB 160

UPN 160

HEB 160 + 2 Xapa 8mm

Pilar existente

HEB 160

S-DET-01

S-DET-02

S-DET-03

S-DET-04

S-DET-05

S-DET-06

S-DET-07

S-DET-08

S-DET-09

S-DET-10

S-DET-11

S-DET-12

S-DET-13

S-DET-14

S-DET-15

S-DET-16

S-DET-17

S-DET-18

S-DET-19

S-DET-20

S-DET-21

S-DET-22

S-DET-23

S-DET-24

S-DET-25

S-DET-26

S-DET-27

S-DET-28

S-DET-29

S-DET-30

S-DET-31

S-DET-32

S-DET-33

S-DET-34

S-DET-35

S-DET-36

S-DET-37

S-DET-38

S-DET-39

S-DET-40

S-DET-41

S-DET-42

S-DET-43

S-DET-44

S-DET-45

S-DET-46

S-DET-47

S-DET-48

S-DET-49

S-DET-50

S-DET-51

S-DET-52

S-DET-53

S-DET-54

S-DET-55

S-DET-56

S-DET-57

S-DET-58

S-DET-59

S-DET-60

S-DET-61

S-DET-62

S-DET-63

S-DET-64

S-DET-65

S-DET-66

S-DET-67

S-DET-68

S-DET-69

S-DET-70

S-DET-71

S-DET-72

S-DET-73

S-DET-74

S-DET-75

S-DET-76

S-DET-77

S-DET-78

S-DET-79

S-DET-80

S-DET-81

S-DET-82

S-DET-83

S-DET-84

S-DET-85

S-DET-86

S-DET-87

S-DET-88

S-DET-89

S-DET-90

S-DET-91

S-DET-92

S-DET-93

S-DET-94

S-DET-95

S-DET-96

S-DET-97

S-DET-98

S-DET-99

S-DET-100

S-DET-101

S-DET-102

S-DET-103

S-DET-104

S-DET-105

S-DET-106

S-DET-107

S-DET-108

S-DET-109

S-DET-110

S-DET-111

S-DET-112

S-DET-113

S-DET-114

S-DET-115

S-DET-116

S-DET-117

S-DET-118

S-DET-119

S-DET-120

S-DET-121

S-DET-122

S-DET-123

S-DET-124

S-DET-125

S-DET-126

S-DET-127

S-DET-128

S-DET-129

S-DET-130

S-DET-131

S-DET-132

S-DET-133

S-DET-134

S-DET-135

S-DET-136

S-DET-137

S-DET-138

S-DET-139

S-DET-140

S-DET-141

S-DET-142

S-DET-143

S-DET-144

S-DET-145

S-DET-146

S-DET-147

S-DET-148

S-DET-149

S-DET-150

S-DET-151

S-DET-152

S-DET-153

S-DET-154

S-DET-155

S-DET-156

S-DET-157

S-DET-158

S-DET-159

S-DET-160

S-DET-161

S-DET-162

S-DET-163

S-DET-164

S-DET-165

S-DET-166

S-DET-167

S-DET-168

S-DET-169

S-DET-170

S-DET-171

S-DET-172

S-DET-173

S-DET-174

S-DET-175

S-DET-176

S-DET-177

S-DET-178

S-DET-179

S-DET-180

S-DET-181

S-DET-182

S-DET-183

S-DET-184

S-DET-185

S-DET-186

S-DET-187

S-DET-188

S-DET-189

S-DET-190

S-DET-191

S-DET-192

S-DET-193

S-DET-194

S-DET-195

S-DET-196

S-DET-197

S-DET-198

S-DET-199

S-DET-200

S-DET-201

S-DET-202

S-DET-203

S-DET-204

S-DET-205

S-DET-206

S-DET-207

S-DET-208

S-DET-209

S-DET-210

S-DET-211

S-DET-212

S-DET-213

S-DET-214

S-DET-215

S-DET-216

S-DET-217

S-DET-218

S-DET-219

S-DET-220

S-DET-221

S-DET-222

S-DET-223

S-DET-224

S-DET-225

S-DET-226

S-DET-227

S-DET-228

S-DET-229

S-DET-230

S-DET-231

S-DET-232

S-DET-233

S-DET-234

S-DET-235

S-DET-236

S-DET-237

S-DET-238

S-DET-239

S-DET-240

S-DET-241

S-DET-242

S-DET-243

S-DET-244

S-DET-245

S-DET-246

S-DET-247

S-DET-248

S-DET-249

S-DET-250

S-DET-251

S-DET-252

S-DET-253

S-DET-254

S-DET-255

S-DET-256

S-DET-257

S-DET-258

S-DET-259

S-DET-260

S-DET-261

S-DET-262

S-DET-263

S-DET-264

S-DET-265

S-DET-266

S-DET-267

S-DET-268

S-DET-269

S-DET-270

S-DET-271

S-DET-272

S-DET-273

S-DET-274

S-DET-275

S-DET-276

S-DET-277

S-DET-278

S-DET-279

S-DET-280

S-DET-281

S-DET-282

S-DET-283

S-DET-284

S-DET-285

S-DET-286

S-DET-287

S-DET-288

S-DET-289

S-DET-290

S-DET-291

S-DET-292

S-DET-293

S-DET-294

S-DET-295

S-DET-296

S-DET-297

S-DET-298

S-DET-299

S-DET-300

S-DET-301

S-DET-302

S-DET-303

S-DET-304

S-DET-305

S-DET-306

S-DET-307

S-DET-308

S-DET-309

S-DET-310

S-DET-311

S-DET-312

S-DET-313

S-DET-314

S-DET-315

S-DET-316

S-DET-317

S-DET-318

S-DET-319

S-DET-320

S-DET-321

S-DET-322

S-DET-323

S-DET-324

S-DET-325

S-DET-326

S-DET-327

S-DET-328

S-DET-329

S-DET-330

S-DET-331

S-DET-332

S-DET-333

S-DET-334

S-DET-335

S-DET-336

S-DET-337

S-DET-338

S-DET-339

S-DET-340

S-DET-341

S-DET-342

S-DET-343

S-DET-344

S-DET-345

S-DET-346

S-DET-347

S-DET-348

S-DET-349

S-DET-350

S-DET-351

S-DET-352

S-DET-353

S-DET-354

S-DET-355

S-DET-356

S-DET-357

S-DET-358

S-DET-359

S-DET-360

S-DET-361

S-DET-362

S-DET-363

S-DET-364

S-DET-365

S-DET-366

S-DET-367

S-DET-368

S-DET-369

S-DET-370

S-DET-371

S-DET-372

S-DET-373

S-DET-374

S-DET-375

S-DET-376

S-DET-377

S-DET-378

S-DET-379

S-DET-380

S-DET-381

S-DET-382

S-DET-383

S-DET-384

S-DET-385

S-DET-386

S-DET-387

S-DET-388

S-DET-389

S-DET-390

S-DET-391

S-DET-392

S-DET-393

S-DET-394

S-DET-395

S-DET-396

S-DET-397

S-DET-398

S-DET-399

S-DET-400

S-DET-401

S-DET-402

S-DET-403

S-DET-404

S-DET-405

S-DET-406

S-DET-407

S-DET-408

S-DET-409

S-DET-410

S-DET-411

S-DET-412

S-DET-413

S-DET-414

S-DET-415

S-DET-416

S-DET-417

S-DET-418

S-DET-419

S-DET-420

S-DET-421

S-DET-422

S-DET-423

S-DET-424

S-DET-425

S-DET-426

S-DET-427

S-DET-428

S-DET-429

S-DET-430

S-DET-431

S-DET-432

S-DET-433

S-DET-434

S-DET-435

S-DET-436

S-DET-437

S-DET-438

S-DET-439

S-DET-440

S-DET-441

S-DET-442

S-DET-443

S-DET-444

S-DET-445

S-DET-446

S-DET-447

S-DET-448

S-DET-449

S-DET-450

S-DET-451

S-DET-452

S-DET-453

S-DET-454

S-DET-455

S-DET-456

S-DET-457

S-DET-458

S-DET-459

S-DET-460

S-DET-461

S-DET-462

S-DET-463

S-DET-464

S-DET-465

S-DET-466

S-DET-467

S-DET-468

S-DET-469

S-DET-470

S-DET-471

S-DET-472

S-DET-473

S-DET-474

S-DET-475

S-DET-476

S-DET-477

S-DET-478

S-DET-479

S-DET-480

S-DET-481

S-DET-482

S-DET-483

S-DET-484

S-DET-485

S-DET-486

S-DET-487

S-DET-488

S-DET-489

S-DET-490

S-DET-491

S-DET-492

S-DET-493

S-DET-494

S-DET-495

S-DET-496

S-DET-497

S-DET-498

S-DET-499

S-DET-500

S-DET-501

S-DET-502

S-DET-503

S-DET-504

S-DET-505

S-DET-506

S-DET-507

S-DET-508

S-DET-509

S-DET-510

S-DET-511

S-DET-512

S-DET-513

S-DET-514

S-DET-515

S-DET-516

S-DET-517

S-DET-518

S-DET-519

S-DET-520

S-DET-521

S-DET-522

S-DET-523

S-DET-524

S-DET-525

S-DET-526

S-DET-527

S-DET-528

S-DET-529

S-DET-530

S-DET-531

S-DET-532

S-DET-533

S-DET-534

S-DET-535

S-DET-536

S-DET-537

S-DET-538

S-DET-539

S-DET-540

S-DET-541

S-DET-542

S-DET-543

S-DET-544

S-DET-545

S-DET-546

S-DET-547

S-DET-548

S-DET-549

S-DET-550

S-DET-551

S-DET-552

S-DET-553

S-DET-554

S-DET-555

S-DET-556

S-DET-557

S-DET-558

S-DET-559

S-DET-560

S-DET-561

S-DET-562

S-DET-563

S-DET-564

S-DET-565

S-DET-566

S-DET-567

S-DET-568

S-DET-569

S-DET-570

S-DET-571

S-DET-572

S-DET-573

S-DET-574

S-DET-575

S-DET-576

S-DET-577

S-DET-578

S-DET-579

S-DET-580

S-DET-581

S-DET-582

S-DET-583

S-DET-584

S-DET-585

S-DET-586

S-DET-587

S-DET-588

S-DET-589

S-DET-590

S-DET-591

S-DET-592

S-DET-593

S-DET-594

S-DET-595

S-DET-596

S-DET-597

S-DET-598

S-DET-599

S-DET-600

S-DET-601

S-DET-602

S-DET-603

S-DET-604

S-DET-605

S-DET-606

S-DET-607

S-DET-608

S-DET-609

S-DET-610

S-DET-611

S-DET-612

S-DET-613

S-DET-614

S-DET-615

S-DET-616

S-DET-617

S-DET-618

S-DET-619

S-DET-620

S-DET-621

S-DET-622

S-DET-623

S-DET-624

S-DET-625

S-DET-626

S-DET-627

S-DET-628

S-DET-629

S-DET-630

S-DET-631

S-DET-632

S-DET-633

S-DET-634

S-DET-635

S-DET-636

S-DET-637

S-DET-638

S-DET-639

S-DET-640

S-DET-641

S-DET-642

S-DET-643

S-DET-644

S-DET-645

S-DET-646

S-DET-647

S-DET-648

S-DET-649

S-DET-650

S-DET-651

S-DET-652

S-DET-653

S-DET-654

S-DET-655

S-DET-656

S-DET-657

S-DET-658

S-DET-659

S-DET-660

S-DET-661

S-DET-662

S-DET-663

S-DET-664

S-DET-665

S-DET-666

S-DET-667

S-DET-668

S-DET-669

S-DET-670

S-DET-671

S-DET-672

S-DET-673

S-DET-674

S-DET-675

S-DET-676

S-DET-677

S-DET-678

S-DET-679

S-DET-680

S-DET-681

S-DET-682

S-DET-683

S-DET-684

S-DET-685

S-DET-686

S-DET-687

S-DET-688

S-DET-689

S-DET-690

S-DET-691

S-DET-692

S-DET-693

S-DET-694

S-DET-695

S-DET-696

S-DET-697

S-DET-698

S-DET-699

S-DET-700

S-DET-701

S-DET-702

S-DET-703

S-DET-704

S-DET-705

S-DET-706

S-DET-707

S-DET-708

S-DET-709

S-DET-710

S-DET-711

S-DET-712

S-DET-713

S-DET-714

S-DET-715

S-DET-716

S-DET-717

S-DET-718

S-DET-719

S-DET-720

S-DET-721

S-DET-722

S-DET-723

S-DET-724

S-DET-725

S-DET-726

S-DET-727

S-DET-728

S-DET-729

S-DET-730

S-DET-731

S-DET-732

S-DET-733

S-DET-734

S-DET-735

S-DET-736

S-DET-737

S-DET-738

S-DET-739

S-DET-740

S-DET-741

S-DET-742

S-DET-743

S-DET-744

S-DET-745

S-DET-746

S-DET-747

S-DET-748

S-DET-749

S-DET-750

S-DET-751

S-DET-752

S-DET-753

S-DET-754

S-DET-755

S-DET-756

S-DET-757

S-DET-758

S-DET-759

S-DET-760

S-DET-761

S-DET-762

S-DET-763

S-DET-764

S-DET-765

S-DET-766

S-DET-767

S-DET-768

S-DET-769

S-DET-770

S-DET-771

S-DET-772

S-DET-773

S-DET-774

S-DET-775

S-DET-776

S-DET-777

S-DET-778

S-DET-779

S-DET-780

S-DET-781

S-DET-782

S-DET-783

S-DET-784

S-DET-785

S-DET-786

S-DET-787

S-DET-788

S-DET-789

S-DET-790

S-DET-791

S-DET-792

S-DET-793

S-DET-794

S-DET-795

S-DET-796

S-DET-797

S-DET-798

S-DET-799

S-DET-800

S-DET-801

S-DET-802

S-DET-803

S-DET-804

S-DET-805

S-DET-806

S-DET-807

S-DET-808

S-DET-809

S-DET-810

S-DET-811

S-DET-812

S-DET-813

S-DET-814

S-DET-815

S-DET-816

S-DET-817

S-DET-818

S-DET-819

S-DET-820

S-DET-821

S-DET-822

S-DET-823

S-DET-824

S-DET-825

S-DET-826

S-DET-827

S-DET-828

S-DET-829

S-DET-830

S-DET-831

S-DET-832

S-DET-833

S-DET-834

S-DET-835

S-DET-836

S-DET-837

S-DET-838

S-DET-839

S-DET-840

S-DET-841

S-DET-842

S-DET-843

S-DET-844

S-DET-845

S-DET-846

S-DET-847

S-DET-848

S-DET-849

S-DET-850

S-DET-851

S-DET-852

S-DET-853

S-DET-854

S-DET-855

S-DET-856

S-DET-857

S-DET-858

S-DET-859

S-DET-860

S-DET-861

S-DET-862

S-DET-863

S-DET-864

S-DET-865

S-DET-866

S-DET-867

S-DET-868

S-DET-869

S-DET-8

EXPEDIENT:

Número: 23.716

Títol:

Ampliació del pavelló a Santa Coloma de Gramenet, Barcelonés (Barcelona)

WINDMILL Structural Consultants S.L.P.

tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a dat detallat i amb els presents segells.

C/ Sant Pere 7

Baixos, Porta 3

43004 - Tarragona

Pl. Dr. Letamendi,

37 ent. 3a

08007 - Barcelona

C/ Professor Beltrán Béquena, 4

Oficina 304

46009 - Valencia

www.windmill.cat

WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE).

ACE

CONTROL DE PLÀNOL

DISSENYAT:

Ricard Soria

REVISAT I APROVAT:

Ricard Soria

VERSIO

DATA

CONCEPTE / ORIGEN

1

19/07/2024

Primera versió

2

06/09/2024

Lliurament Executiu

3

-

-

4

-

-

5

-

-

6

-

-

7

-

-

8

-

-

9

-

-

10

-

-

ESTAT:

Sí

vàlid per a construir

CONDICIÓ GENERAL

Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deurà consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.

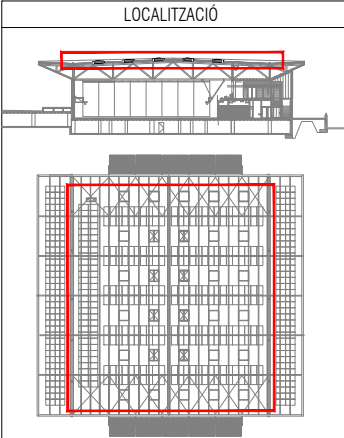
GEOMETRIA I REPLANTEIG

Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, segons el següent criteri d'unidats:

- Dimensions generals: metres (m)
- Elements de formigó: centímetres (cm)
- Elements d'acer: mil·límetres (mm)
- Elements de fusta: centímetres (cm)

Consulteu els plànols específics pel replanteig dels elements aquí representats.

LOCALITZACIÓ



SECCIÓ

LLEGENDA

Demolició

Obra nova

INTERVENCIÓ

1-

INTERVENCIÓ 01
(REFORÇ DE MUR CORTINA METÀLIC)

2-

INTERVENCIÓ 02
(PROLONGACIÓ I REFORÇ DE ENCAVALLADA METÀL·LICA)

3-

INTERVENCIÓ 03
(ALTELL I ESCALA)

4-

INTERVENCIÓ 04
(ESCALES D'ACCÉS)

5-

INTERVENCIÓ 05
(LLUERNARIS)

6-

INTERVENCIÓ 06
(ASCENSOR)

INTERVENCIÓ 05 - Planta nivell lluernaris E: 1/50

ACER PER A PERFILS I XAPES

Designació:

S 275 JR

Classe d'execució:

3

Classe d'exposició corrosió atmosfèrica:

C3

Classe d'exposició relativa a l'aigua i sòl:

-

ESTRUCTURES D'ACER

CONDICIONS PARTICULARS

- L'empresa constructora presentarà a la D.F. els plànols de taller necessaris per a la fabricació de l'estructura.

- Per elaborar els plànols de taller, el fabricant de l'estructura haurà de pendre les mides reals en obra, per tal d'evitar errades de replanteig i fabricació.

- No es pot començar amb la fabricació dels perfils i altres elements metàl·lics, sense l'aprovació explícita per part de la Direcció Facultativa dels plànols de taller.

- La identificació del material es farà mitjançant els corresponents albarans, a on figuraran les dades indicades al Plec de Condicions d'Execució.

- Tot l'acer laminat subministrat a l'obra, tret dels nusos on es preveuen unions, ha d'arribar amb una mà de pintura anticorrosiva.

- L'aplicació de qualsevol capa de protecció, tant en taller com en l'obra, haurà de ser aprovada per la D.F.

- El sistema de protecció aplicat haurà de satisfer la Resistència al Foc detallada als plànols corresponents.

S-DET-01 E: 1/10 Unió Nou perfil #120.120.4mm amb corretja existent

AUTOR DEL PROJECTE 080 ARQUITECTURA

DANIEL GUTIÉRREZ PRAT OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet

TÍTOL DEL PROJECTE Ampliació del pabellón en Santa Coloma de Gramenet, Barcelonés(Barcelona)

NOM DEL PLÀNOL INTERVENCIÓ 5

ESCALA E:1/200 A3

CLAU FITXER

DATA Setembre 2024 VERSIÓ 1

PLÀNOL NOM. E 09

EXPEDIENT:

Número: 23.716

Títol: Ampliació del pabellón en Santa Coloma de Gramanet, Barcelonés(Barcelona)

WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format, no edificant d'aquest plànol lliurat al Client a detall i amb els presents segells.

C/ Sant Pere 7, Baños, Porta 343004 - Tarragona

Pl. Dr. Letamendi, 37 ent. 3a08007 - Barcelona

C/ Professor Beltrán Béquena, 4 Oficina 30446009 - Valencia

www.windmill.cat

WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE).

ACE

CONTROL DE PLÀNOL		
DISSENYAT:		Ricard Soria
REVISAT I APROVAT:		Ricard Soria
VERSIO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN
1	19/07/2024	Primera versió
2	06/09/2024	Lliurament Execuciu
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-
ESTAT: Si válid per a construir		
CONDICIÓ GENERAL		
Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deurà consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.		

GEOMETRIA I REPLANTEIG

Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, segons el següent criteri d'unitats:

- Dimensions generals: metres (m)
- Elements de formigó: centímetres (cm)
- Elements d'acer: mil·límetres (mm)
- Elements de fusta: centímetres (cm)

Consulteu els plànols específics pel replanteig dels elements aquí representats.

LOCALITZACIÓ

SECCIÓ

LLEGENDA

Demolició

Obra nova

INTERVENCIÓ	
1-	INTERVENCIÓ 01 (REFORÇ DE MUR CORTINA METÀLIC)
2-	INTERVENCIÓ 02 (PROLONGACIÓ I REFORÇ DE ENCAVALLADA METÀL·LICA)
3-	INTERVENCIÓ 03 (ALTELL I ESCALA)
4-	INTERVENCIÓ 04 (ESCALES D'ACCÉS)
5-	INTERVENCIÓ 05 (LLUERNARIS)
6-	INTERVENCIÓ 06 (ASCENSOR)

Planta P1-P_rostre

Planta PB

INTERVENCIÓ 06
Planta i seccions

Secció eix 1

Secció eix 2

Secció eix a

Secció eix b

E: 1/50

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LA LLOSA DE FONDAMENTACIÓ

ZONA: FONAMENTS

RECOBRIMENTS EN FONAMENTS

En el cas de sabates, ríostes, encops i qualsevol altre element de fonamentació soterrat, diferent de pantalles i pilons, es prescriuen els següents tres tipus de recobriments nominals:

f1	Amb la cara superior de l'element	30 mm
f2	Amb el terreny (quan es formigona contra ell)	80 mm
f3	Amb la superfície del formigó de neteja	30 mm

ESTRUCTURES D'ACER CONDICIONS PARTICULARS

- L'empresa constructora presentarà a la D.F. els plànols de taller necessaris per a la fabricació de l'estructura.
- Per elaborar els plànols de taller, el fabricant de l'estructura haurà de pendre les mides reals en obra, per tal d'evitar errades de replanteig i fabricació.
- No es pot començar amb la fabricació dels perfils i altres elements metàl·lics, sense l'aprovació explícita per part de la Direcció Facultativa dels plànols de taller.
- La identificació del material es farà mitjançant els corresponents albarans, a on figuraran les dades indicades al Plec de Condicions d'Execució.
- Tot haver laminat subministrat a l'obra, tret dels nusos on es preveuen unions, ha d'arribar amb una mà de pintura anticorrosiva.
- L'aplicació de qualsevol capa de protecció, tant en taller com en obra, haurà de ser aprovada per la D.F.
- El sistema de protecció aplicat haurà de satisfer la Resistència al Foc detallada als plànols corresponents.

CARACTERÍSTIQUES DEL FORMIGÓ ARMAT

ELEMENTS: FONAMENTS

Tipus de formigó:	HA-25/F/20/XC2
Màxima relació aigua/ciment:	0.60
Nivell de control de resistència:	Estadístic
Tipus d'armadura passiva:	B-500 S
Nivell de control de l'execució:	Normal

ACER PER A PERFILS I XAPES

Designació:	S 275 JR
Classe d'execució:	3
Classe d'exposició corrosió atmosfèrica:	C3
Classe d'exposició relativa a l'aigua i sol:	-

AUTOR DEL PROJECTE
080 ARQUITECTURA

DANIEL GUTIÉRREZ PRAT
OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT
Ajuntament de Santa Coloma de Gramanet

TÍTOL DEL PROJECTE
Ampliació del pabellón en Santa Coloma de Gramanet, Barcelonés(Barcelona)

NOM DEL PLÀNOL
INTERVENCIÓ 6

ESCALA
E:1/200 A3

CLAU
FITXER

DATA
Setembre 2024
VERSIO
1

PLÀNOL NOM.
E 10

EXPEDIENTE:
 Número: 23.716
 Títol: Ampliació del pabellón en Santa
 Coloma de Gramenet, Barcelonès (Barcelona)

WINDMILL Structural Consultants S.L.P., un dels reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest planell lliurat al Client a detall d'altitud i amb els presents segells.

C/ Sant Pere 7, Pl. Dr. Letamendi, C/ Professor Beltrán Raguena, 4
 Baixos, Porta 3 37, 3ra. Oficina 304
 43004 - Tarragona 08007 - Barcelona 46009 - Valencia

www.windmill.cat

WINDMILL és soci nomenclural professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE)

 **ACE**

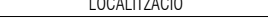
CONTROL DE PLÀNOL		
DISSENYAT:		Ricard Soria
REVISAT I APROVAT:		Ricard Soria
VERSIO	DATA	CONCEPTE / ORIGIN
1	19/07/2024	Primera versió
2	06/09/2024	Lliurament Execució
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-

CONDICIÓ GENERAL

Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deurà consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.

GEOMETRIA I REPLANTEIG	
Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, segons el següent criteri d'unitats: - Dimensions generals: metres (m) - Elements de formigó: centímetres (cm) - Elements d'acer: mil·límetres (mm) - Elements de fusta: centímetres (cm) Consulteu els plànols específics pel replanteig dels elements aquí representats.	

LOCALITZACIÓ



The floor plan shows a large rectangular building with a central corridor. The corridor is labeled '1000' and is highlighted with a red box. The corridor runs vertically through the center of the building. On the left side of the corridor, there are several rooms, including a '1000' room. On the right side, there are more rooms, including a '1000' room. The building has a large entrance on the right side, labeled '1000'. The building is surrounded by a parking lot and a road.

SECCIÓ

LLEENDA

 Demolició

 Obra nova

INTERVENCIÓ	
1-	INTERVENCIÓ 01 (REFORÇ DE MUR CORTINA METÀLIC)
2-	INTERVENCIÓ 02 (PROLONGACIÓ I REFORÇ DE ENCAVALLADA METÀL·LICA)
3-	INTERVENCIÓ 03 (ALTELL I ESCALA)
4-	INTERVENCIÓ 04 (ESCALES D'ACCÉS)
5-	INTERVENCIÓ 05 (LLUERNARIS)
6-	INTERVENCIÓ 06 (ASCENSOR)

SIMBOLOGIA SOLDADURES	
	Soldadura en angle
	Soldadura en angle ambdós costats
	Soldadura per penetració completa, a V simple
	Soldadura per penetració completa, a bisell simple
	Soldadura per penetració completa, a bisell doble
	Soldadura en angle discontinua: m x long, cordó (separació) b
	Incloure el cercle equival a una soldadura perimetral, segons l'especificació, en el contorn senyalat

SOLDADURES PER PENETRACIÓ	
- Si no s'indica el contrari en un detall específic, les soldadures a topall seran sempre per penetració completa i respondran a un dels següents esquemes:	
	$e \leq 15\text{mm}$  "V" UNILATERAL $e > 15\text{mm}$  "K" UNILATERAL
	e  "V" SIMETRICA e  "X" SIMETRICA

SOLDADURES EN ANGLE

- L'esquema bàsic de les soldadures en angle entre dues xapes de gruixos e_1 i e_2 és el següent:

- En l'anterior esquema s'identifica la gorga, g , que és l'alçada del menor triangle isòscele inscrit dintre de la secció d'un cordó de soldadura i el seu valor, excepte indicació contrària a un detall específic, respondrà als següents críters:

- Quan les xapes quedin unides per un sol cordó la gorga del cordó, g , serà de 0,7 vegades l'espessor mínim d'entre e_1 i e_2 . ($g = 0,7 \cdot e_{\min}$).
- Quan les xapes quedin unides per dos cordons les gorges dels cordons, g , seran de 0,6 vegades l'espessor mínim d'entre e_1 i e_2 . ($g = 0,6 \cdot e_{\min}$).

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LES PLAQUES D'ANCORATGE

- Les dimensions de cada placa d'ancoratge i els seus trepants queden definits en els detalls corresponents.
- Les plaques arribaran a l'obra soldades als pilars i amb la primera mà d'empreniment anticorrosiva, també exigida per als pilars, segons es prescriu en el plec de especificacions i, sempre que no es disposi el contrari en un detall específic.
- Les armadures després quedaran subjectes mitjançant una platina provisional que assegurï la posició de les mateixes armadures durant el formigonat i enduriment de l'element de sustentació del pilar.
- La longitud i diàmetre de les armadures queden definides en els detalls corresponents.
- L'acòr de les armadures d'espera ha de ser corrugat i de la mateixa qualitat que les armadures de l'element de sustentació, excepte indicació contrària en un detall específic.
- Els 150 mm superiors de les armadures d'espera han d'anar mecanitzats per a permetre la col·locació de les femelles.
- Per sota de la placa d'ancoratge s'ha de col·locar una femella per espera. Aquestes femelles permeten l'enfilament i l'ajust dels pilars.
- Per sobre de la placa d'ancoratge s'han de col·locar dues femelles per espera.
- El pilar no quedarà desmuntat fins que les femelles superiors i inferiors de cada espera hagin quedat col·locades en la seva posició definitiva.
- Un cop el pilar estigui replantejat i validat per la D.F., es procedirà al rebent de la part interior de la placa base amb morter d'alta resistència sense retracció.
- No es podrà fer entrar en càrrega cap pilar fins passades 24 hores de la finalització de l'afegiment de la placa base i prèvia aprovació de la D.F.

El diagrama mostra una secció transversal d'una placa d'ancoratge i les armadures d'espera. A la part superior, hi ha una escala vertical de 150 mm. A la dreta, hi ha una llista de materials i acabats: 'Barres d'acer B5005 amb preparació de rosca', 'Placa d'ancoratge', 'Retacat amb morter d'alta resistència sense retracció' i 'Preveure plantilla'. A la part inferior, hi ha una etiqueta que indica 'Suport segons plànol'.

SOLDADURES. PRESCRIPCIONS GENERALS

- Els cordons de soldadura seran en angle o per penetració, segons s'indica en els detalls específics. La representació de les soldadures en secció o projectió transversal és la següent:

SOLDADURES EN ANGLE



SOLDADURES PER PENETRACIÓ



- Les soldadures per testa seran sempre per penetració.
- Qualsevol soldadura no detallada particularment serà realitzada sempre per penetració completa.
- No s'accepta el creuament de tres cordons diferents de soldadura, pel que, en aquest cas, una de les xapes anirà convenientment alcarriafada:



- En cap cas s'acceptarà la realització de soldadures sobre una superfície amb pintura, greix, brutícia o rovell; amb tal objectiu, si és necessari, es raspallará la superfície amb un raspall de púes metàl·liques, deixant la superfície neta i seca.

CARACTERÍSTIQUES DEL FORMIGÓ ARMAT	
ELEMENTS: FONAMENTS	
Tipus de formigó:	HA-25/F/20/XC2
Màxima relació aigua/ciment:	0,60
Nivell de control de resistència:	Estadístic
Tipus d'armadura passiva:	B-500 S
Nivell de control de l'execució:	Normal

ACER PER A PERFILS I XAPES	
Designació:	S 275 JR
Classe d'execució:	3
Classe d'exposició corrosió atmosfèrica:	C3
Classe d'exposició relativa a l'aigua i sòl:	-

ESTRUCTURES D'ACER CONDICIONS PARTICULARS	
- L'empresa constructora presentarà a la D.F. els plànols de taller necessaris per a la fabricació de l'estructura.	
- Per elaborar els plànols de taller, el fabricant de l'estructura haurà de prendre les mesures reals en obra, per evitar errades de resolació i fabricació. - No es pot començar amb la fabricació dels perfils i altres elements metal·lícs, sense l'aprovació escrita per part de la Direcció Facultativa dels plànols de taller. - La identificació del material es farà mitjançant els corresponents albarans, on a figuren les dades indicades al Preu de Condicions d'Execució. - Els materials subministrats a l'obra, tret dels nusos on es preveuen unions, hauran d'ambir amb la marca de pintura anticorrosiva. - L'aplicació de qualsevol capa de protecció, tant en taller com en l'obra, haurà de ser aprovada per la D.F. - El sistema de protecció aplicat haurà de satisfer la Resistència al Foc detallada als plànols corresponents.	

Technical drawing of a column cross-section showing reinforcement details. The column has a diameter of 140.8 mm and contains 4 bars of 16 mm diameter (4Ø16). The reinforcement is placed in a concrete slab (fonamentació segons planta) with a height of 10 mm (Xapa 10mm). The concrete is labeled 'formigó de neteja'. The drawing also shows a section line P1-P1 and a dimension $g=5,5\text{ mm}$.

Sección S1

Xapa 10mm

#140.140.8 mm

250

30 190 30

30

190

30

S1

4Ø16

Planta P1

S-DET-01 E: 1/10

Ancoratge fonamentació

Technical drawing of a structural section S2, showing a cross-section of a beam-column joint. The drawing includes dimensions for the column (width 400 mm, height 300 mm) and the beam (width 400 mm, height 160 mm). It shows reinforcement bars (#140.140.8 mm) and (#140.140.6 mm) with a diameter of 40 mm. A diagonal crack is shown in the beam. A label "Xapa e=10 mm" points to a horizontal line. A label "g=5,5 mm" points to a vertical line. A label "P2" is at the top left. A label "4Ø16" is at the bottom right.

300

S2

$g=5,5 \text{ mm}$

#140.140.8 mm

Xapa $e=10 \text{ mm}$

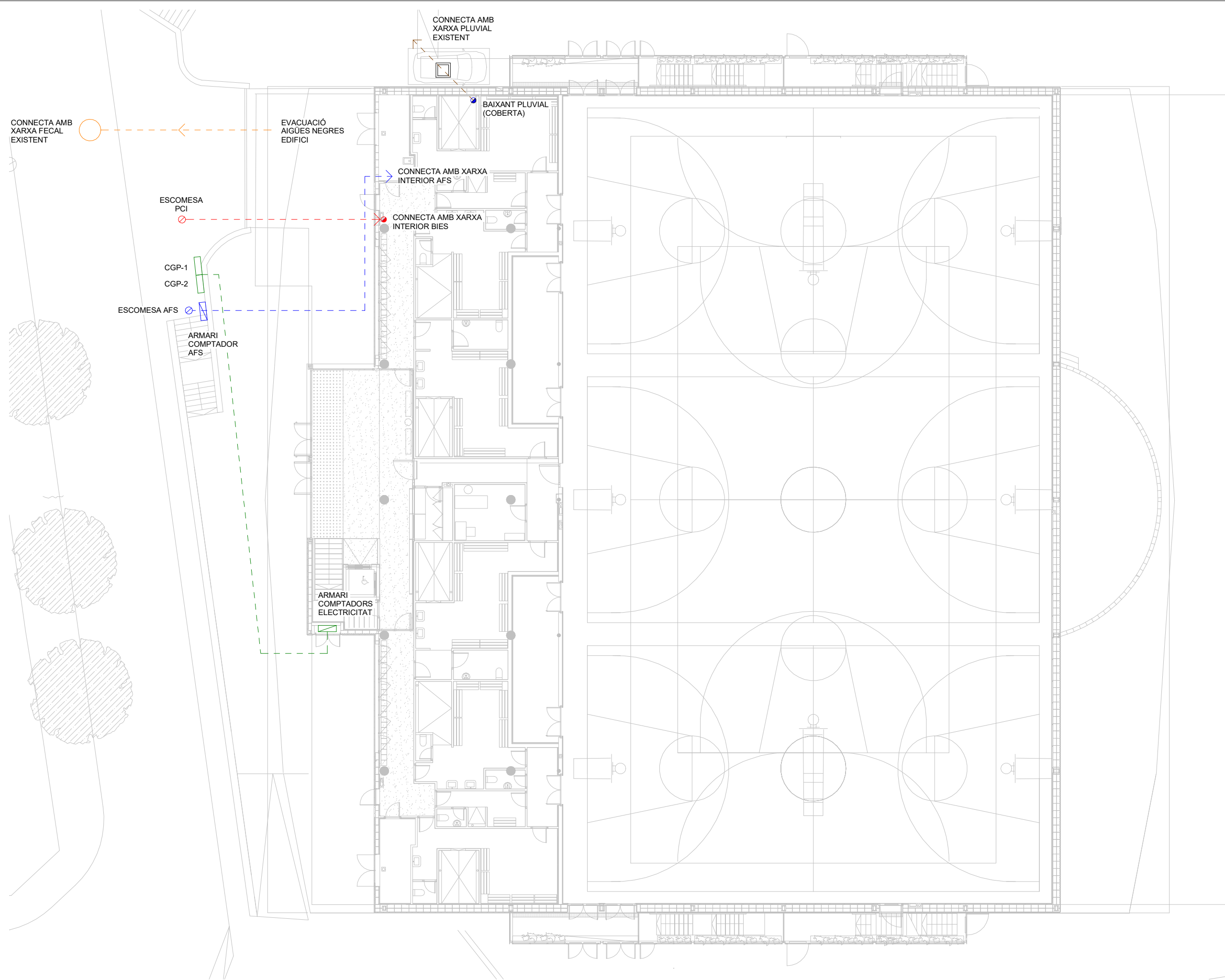
Forat $\varnothing 40 \text{ mm}$
en perfil #140.140.6 mm

4Ø16

Ancoratge chimice
mijloci rezina epoxi

Planta P2

S-DET-02 E: 1/10
Ancoratge forjat



LLEGENDA D'ESCOMESSES	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Canonada AFS	---
Canonada PCI (BIEs)	---
Canonada sanejament fecal	---
Canonada sanejament pluvial	---
Línia General d'Alimentació (LGA)	---
Notes:	

COL·LABORADOR



Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS



Xavi Martínez

PB

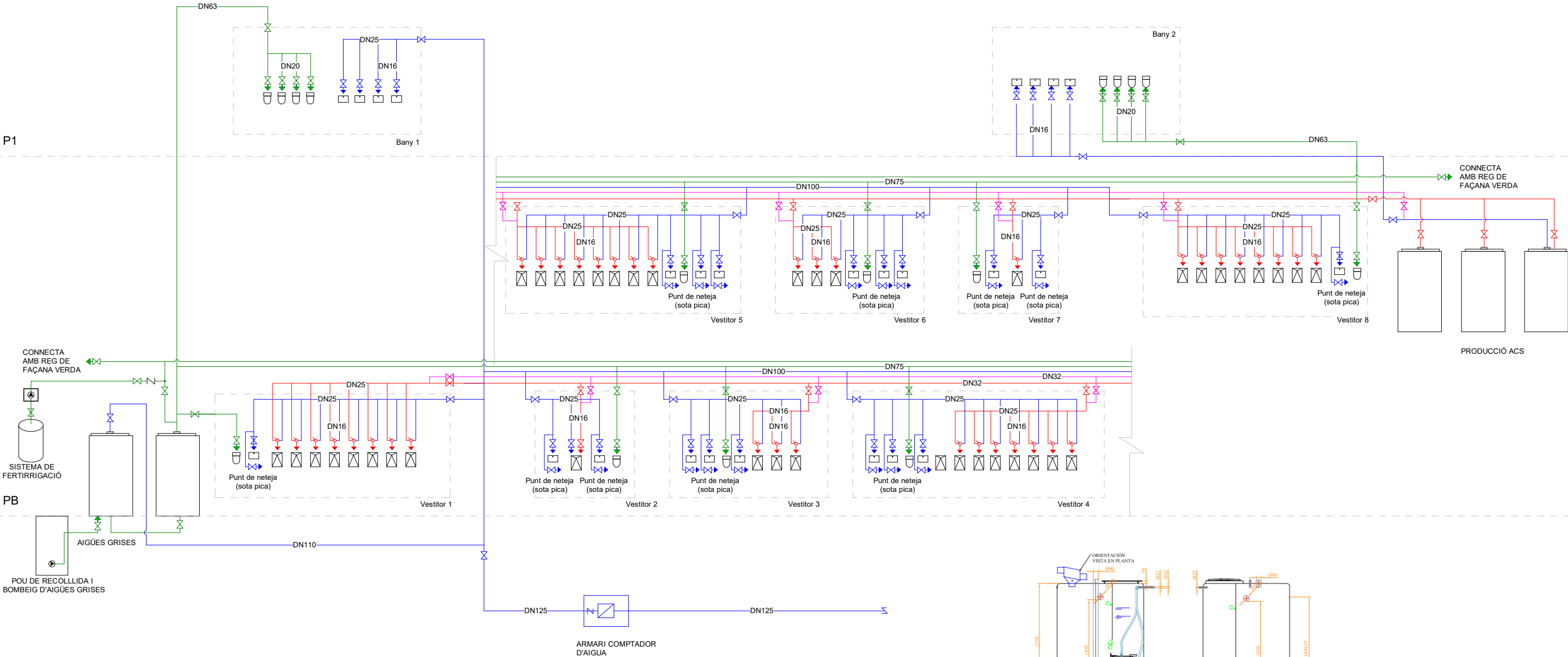
PALL

P1

PB

PS

LLEENDA DE FONTANERIA	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Canonada d'aigua freda (AFS)	—
Canonada d'aigua calenta (ACS)	—
Canonada de retorn d'aigua calenta (RACS)	—
Canonada d'aigües grises	—
Vàlvula de tall	
Pulsador amb regulació	



CONNECTA
AMB REG DE
FAÇANA VERDA

SISTEMA DE
FERTIRRIGACIÓ

PB

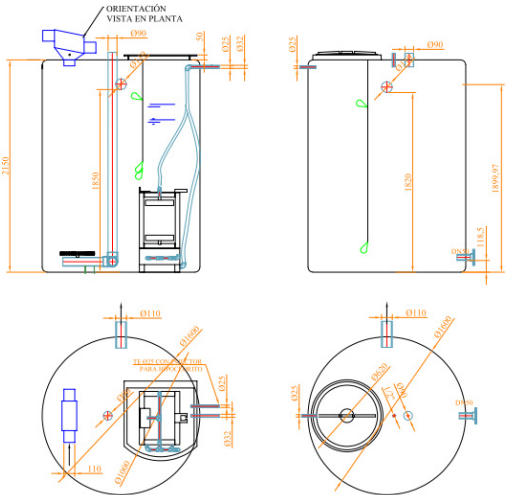
AIGÜES GRISES
POU DE RECOLLIDA I
BOMBEIG D'AIGÜES GRISES

PS

ARMARI COMPTADOR
D'AIGUA

CONNECTA
AMB REG DE
FAÇANA VERDA

PRODUCCIÓ ACS



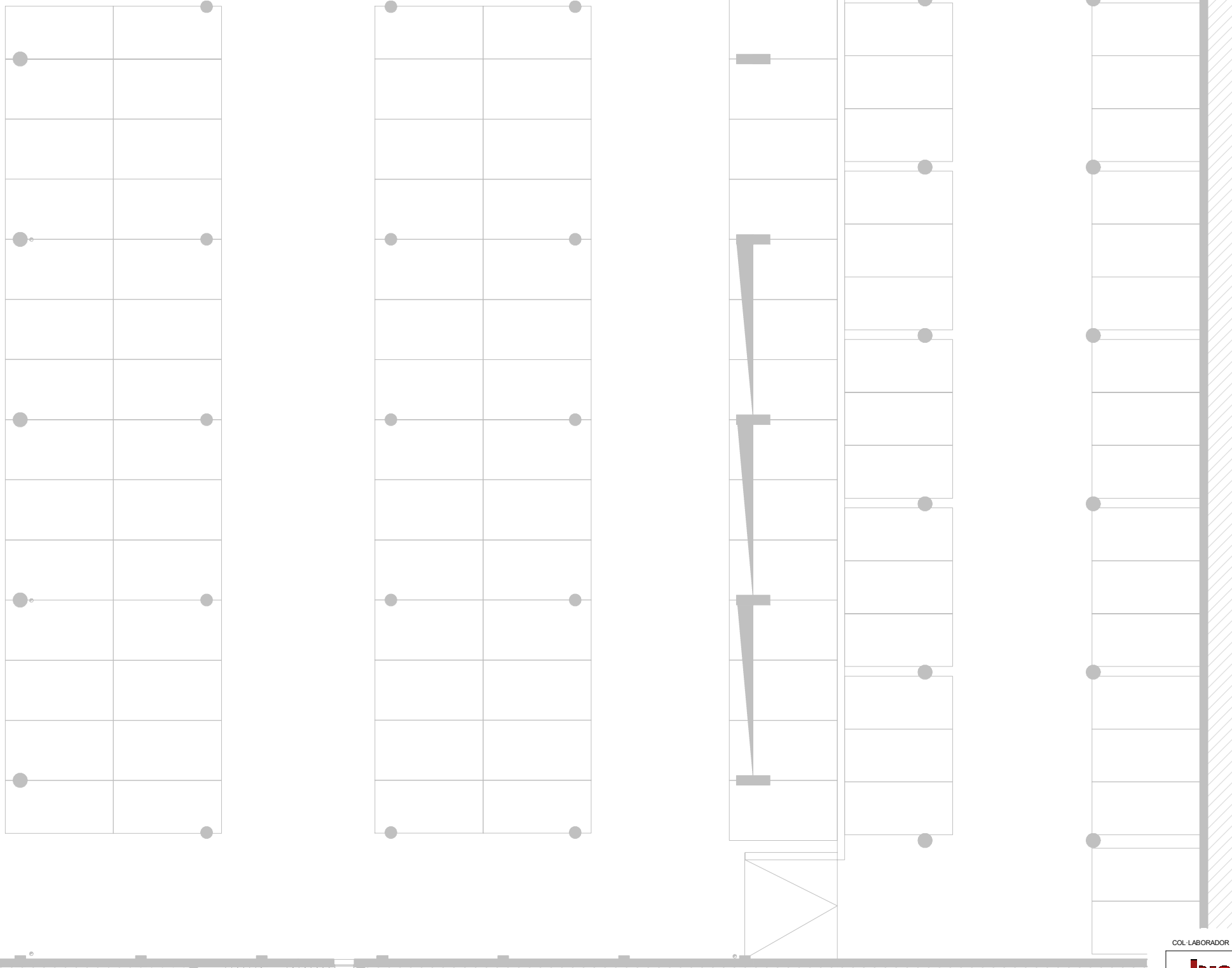
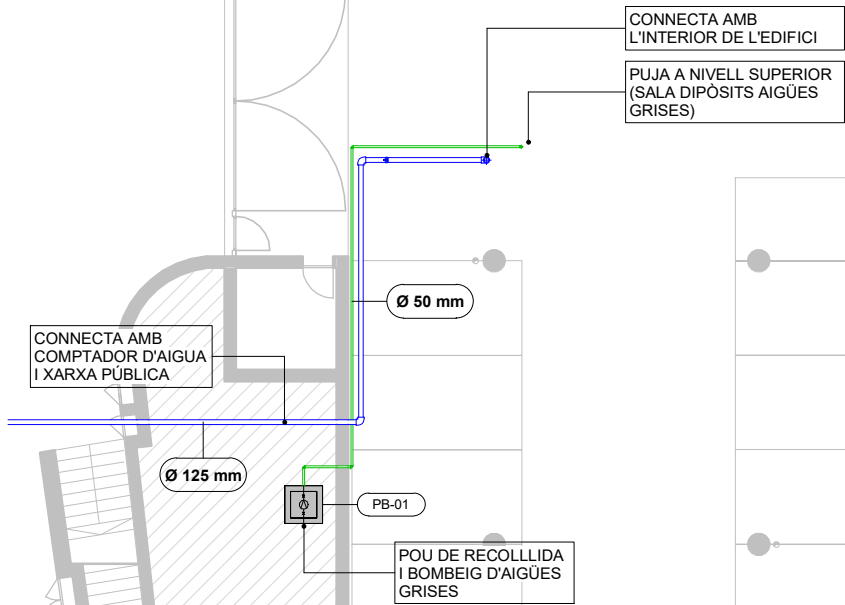
DETALL DIPÒSITS AIGÜES

COL·LABORADOR

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez

LLEGGENDA DE FONTANERIA	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Canonada d'aigua freda (AFS)	—
Canonada d'aigua calenta (ACS)	—
Canonada de retorn d'aigua calenta (RACS)	—
Canonada d'aigües grises	—
Vàlvula de tall	

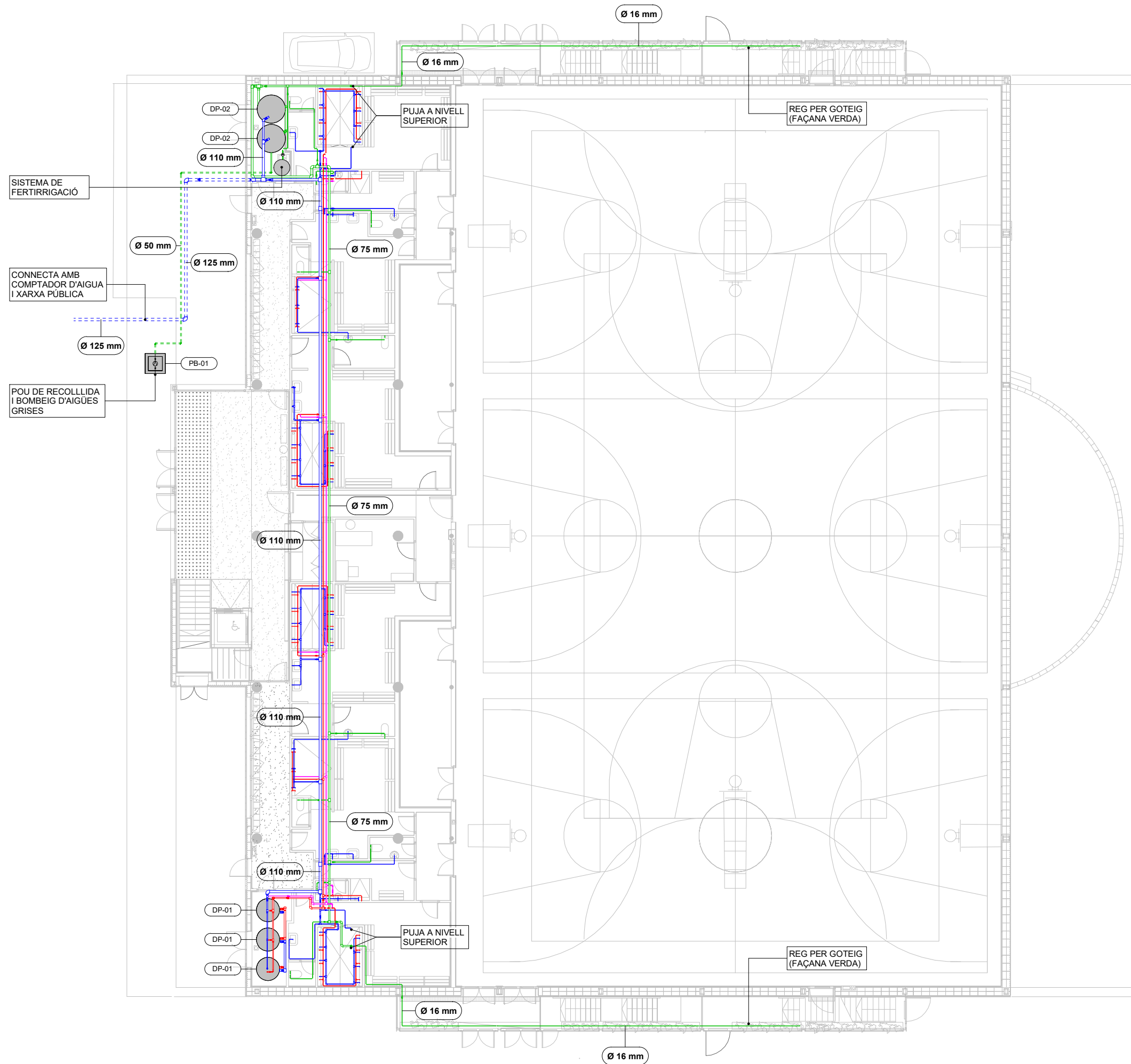


COL·LABORADOR

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez

LLEENDA DE FONTANERIA	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Canonada d'aigua freda (AFS)	—
Canonada d'aigua calenta (ACS)	—
Canonada de retorn d'aigua calenta (RACS)	—
Canonada d'aigües grises	—
Vàlvula de tall	



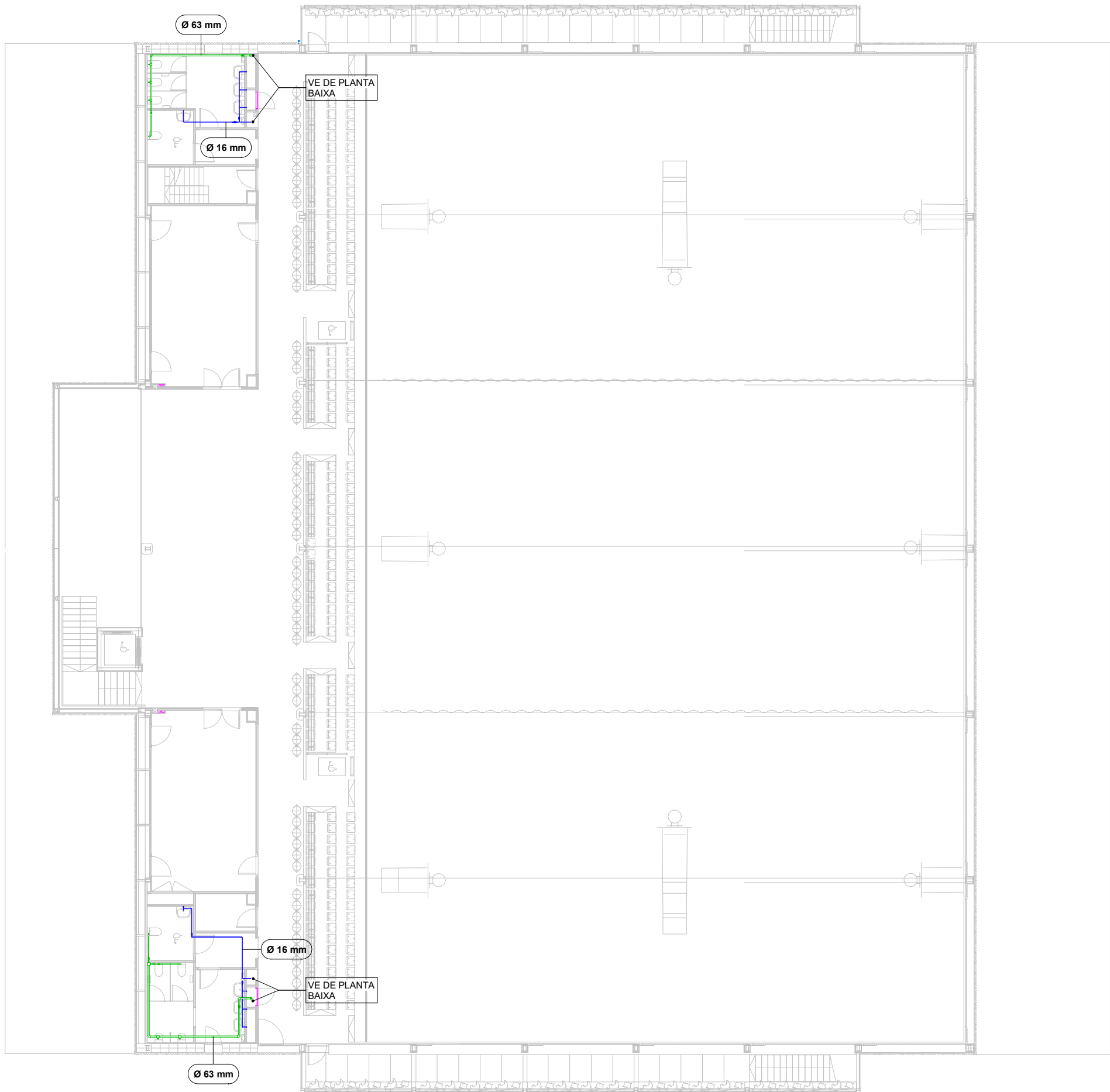
TAULA D'EQUIPS (FONTANERIA)					
Codi	Equip	Descripció	Fabricant	Model	Unitats
BC-01	Bomba de calor	Producció ACS	BAETULEN	BAEHEAT B30 R515B 95kW	1
DP-01	Dipòsit	Acumulador ACS	BAETULENN	BAECLEAN B10 2000 l	3
DP-02	Dipòsit	Aigües grises	AQUAGREY	4000 FCI Model D1600	2
PB-01	Pou de bombeig	Recollida i bombeig aigües grises	Estandar	Estandar	1

COL·LABORADOR

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez

LLEENDA DE FONTANERIA	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Canonada d'aigua freda (AFS)	
Canonada d'aigua calenta (ACS)	
Canonada de retorn d'aigua calenta (RACS)	
Canonada d'aigües grises	
Vàlvula de tall	

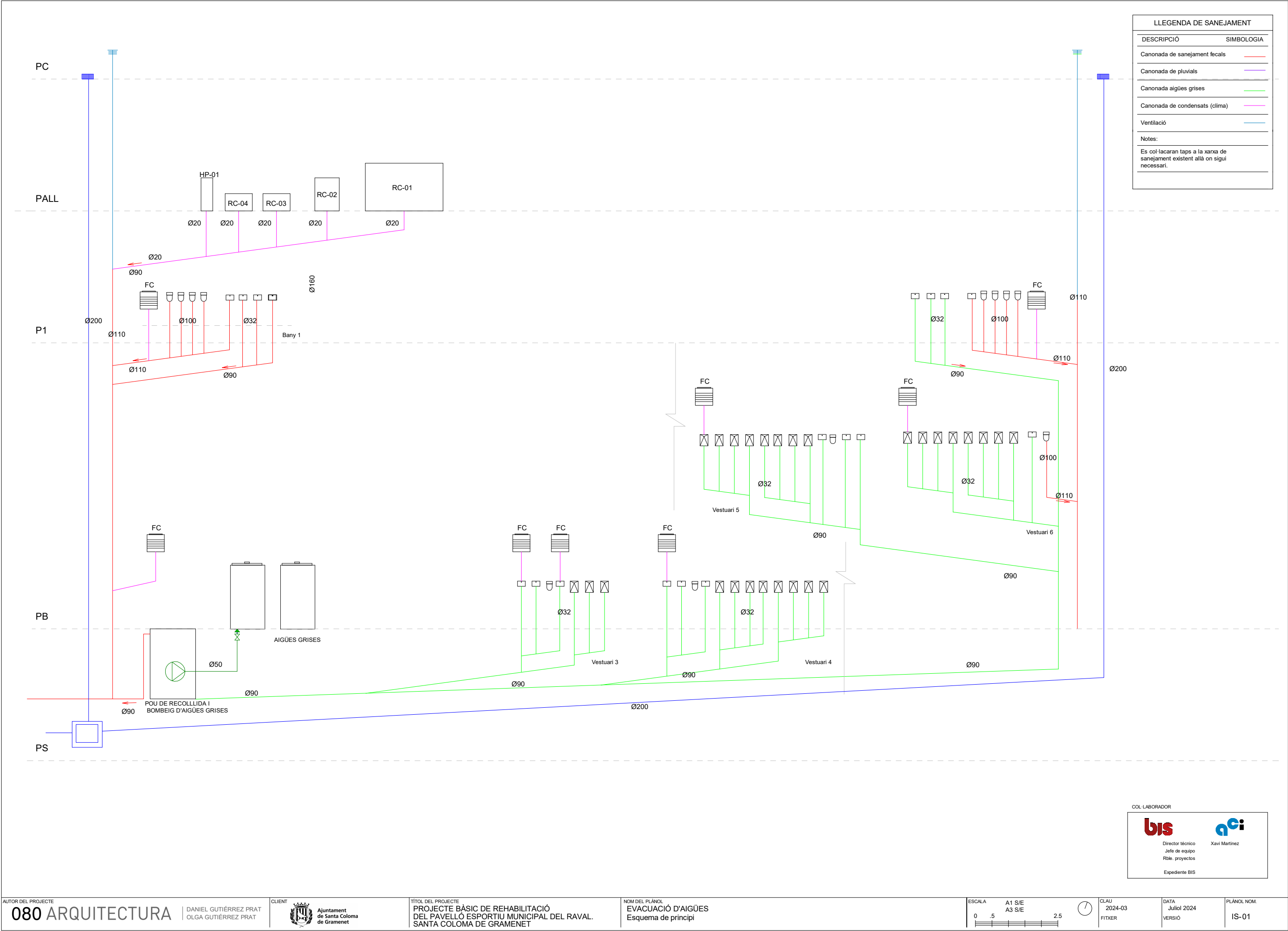


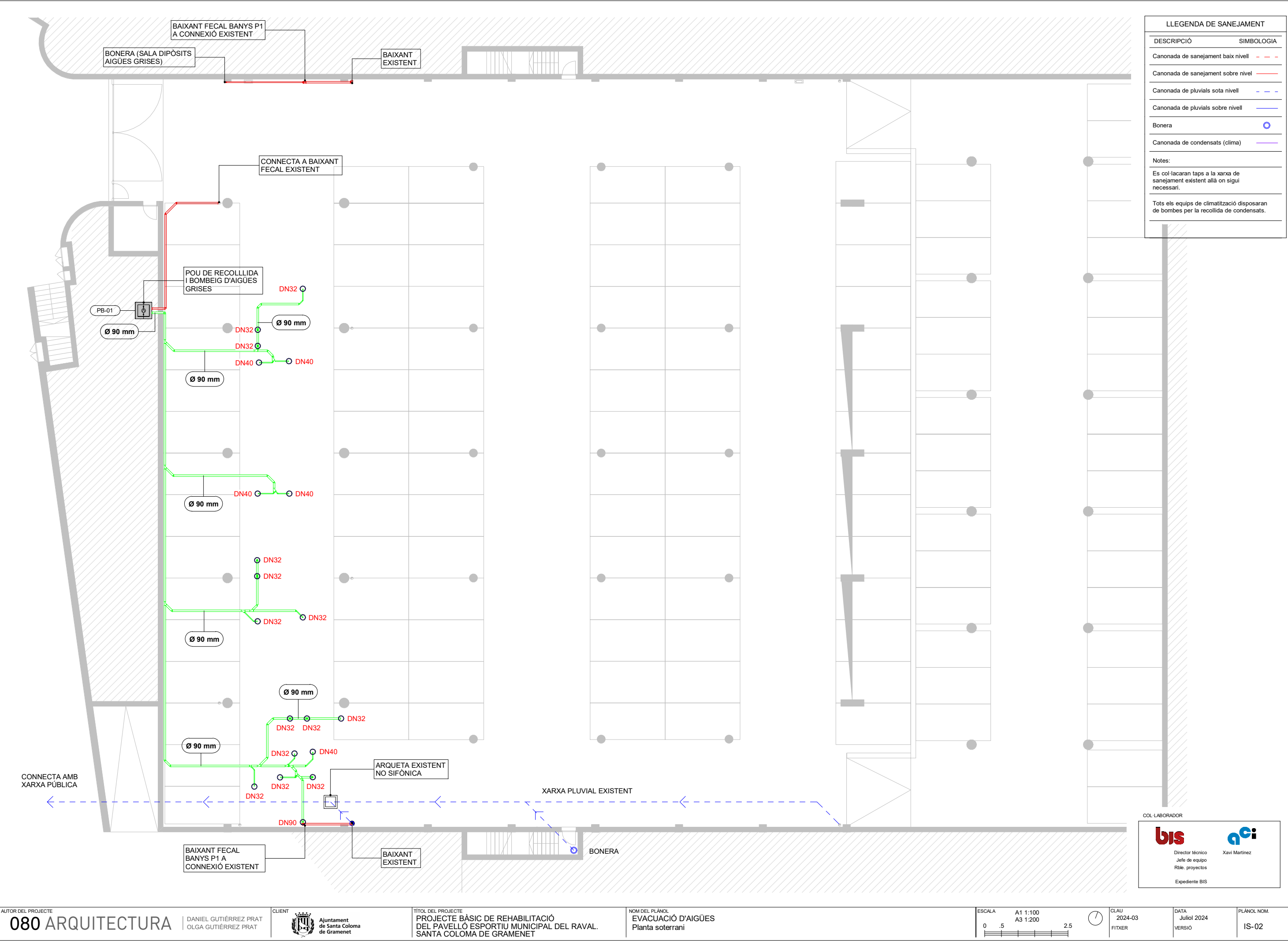
TAULA D'EQUIPS (FONTANERIA)					
Codi	Equip	Descripció	Fabricant	Model	Unitats
BC-01	Bomba de calor	Producció ACS	BAETULEN	BAEHEAT B30 R515B 95kW	1
DP-01	Dipòsit	Acumulador ACS	BAETULENN	BAECLEAN B10 2000 l	3
DP-02	Dipòsit	Aigües grises	AQUAGREY	4000 FCI Model D1600	2
PB-01	Pou de bombeig	Recollida i bombeig aigües grises	Estandar	Estandar	1

COL·LABORADOR

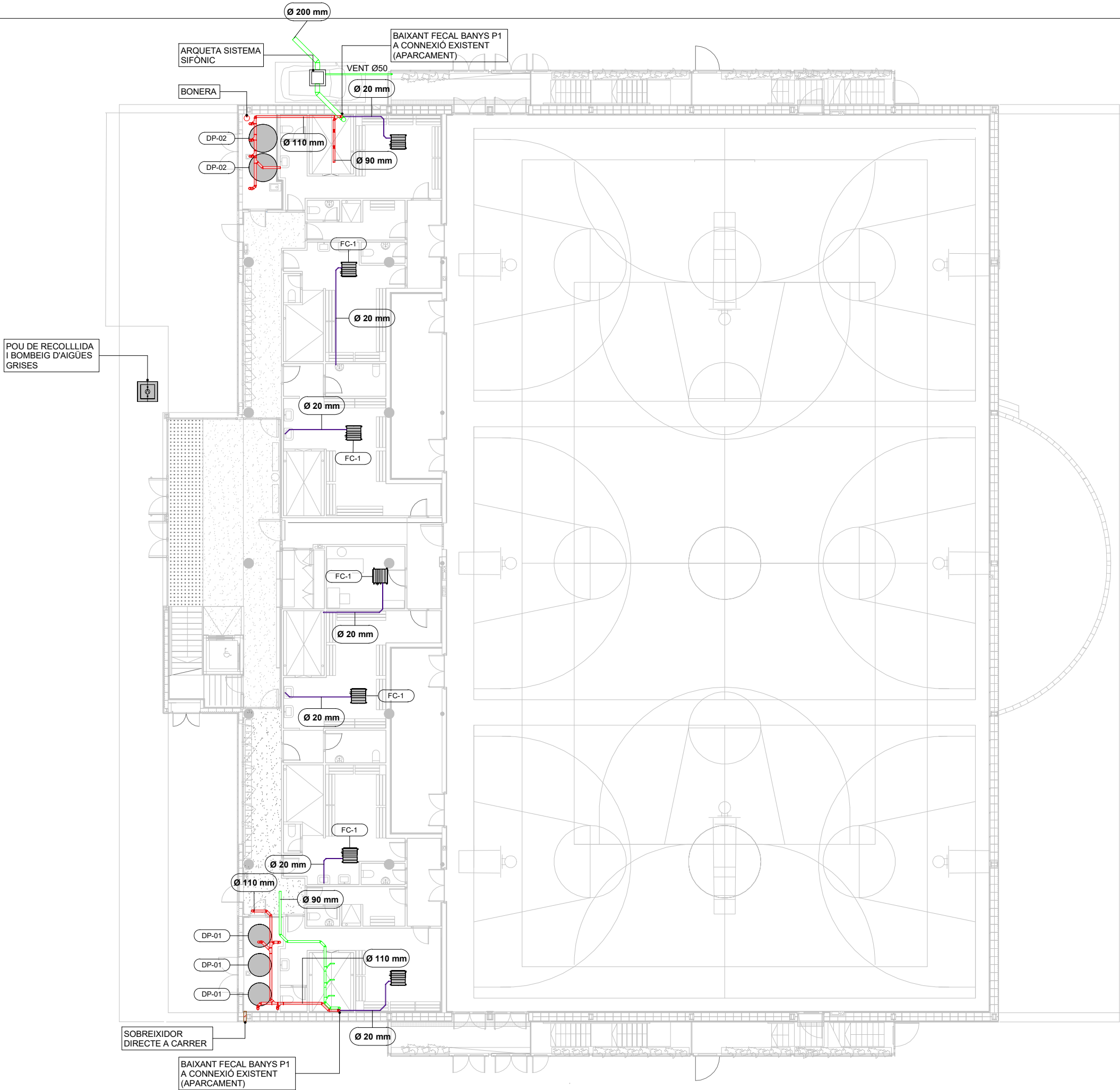


LLEGGENDA DE SANEJAMENT	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Canonada de sanejament fecals	—
Canonada de pluvials	—
Canonada aigües grises	—
Canonada de condensats (clima)	—
Ventilació	—
Notes:	
Es col·locaran taps a la xarxa de sanejament existent allà on sigui necessari.	





LLEENDA DE SANEJAMENT	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Canonada de sanejament baix nivell	- - -
Canonada de sanejament sobre nivell	—
Canonada de pluvials sota nivell	- - -
Canonada de pluvials sobre nivell	—
Bonera	○
Canonada de condensats (clima)	—
Notes:	
Es col·locaran taps a la xarxa de sanejament existent allà on sigui necessari.	
Tots els equips de climatització disposaran de bombes per la recollida de condensats.	



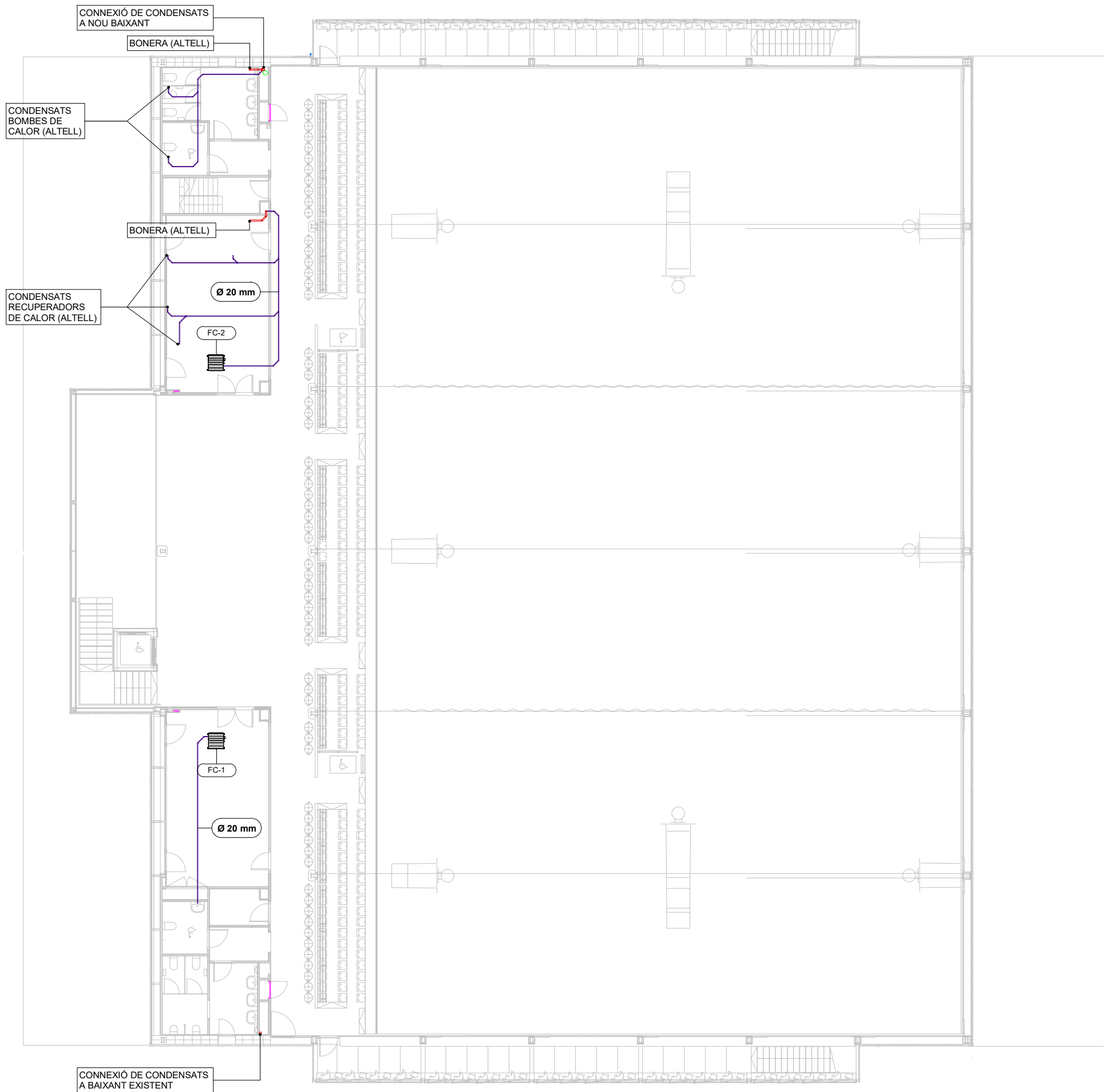
LLEGGENDA DE SANEJAMENT	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Canonada de sanejament baix nivell	- - -
Canonada de sanejament sobre nivell	—
Canonada de pluvials sota nivell	- - -
Canonada de pluvials sobre nivell	—
Bonera	○
Canonada de condensats (clima)	—
Notes:	
Es col·lacaran taps a la xarxa de sanejament existent allà on sigui necessari.	
Tots els equips de climatització disposaran de bombes per la recollida de condensats.	

TAULA D'EQUIPS (FONTANERIA)					
Codi	Equip	Descripció	Fabricant	Model	Unitats
BC-01	Bomba de calor	Producció ACS	BAETULEN	BAEHEAT B30 R515B 95kW	1
DP-01	Dipòsit	Acumulador ACS	BAETULENN	BAECLEAN B10 2000 l	3
DP-02	Dipòsit	Aigües grises	AQUAGREY	4000 FCI Model D1600	2
PB-01	Pou de bombeig	Recollida i bombeig aigües grises	Estandar	Estandar	1

COL·LABORADOR


Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS


Xavi Martínez



LLEENDA DE SANEJAMENT	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Canonada de sanejament baix nivell	- - -
Canonada de sanejament sobre nivell	—
Canonada de pluvials sota nivell	- - -
Canonada de pluvials sobre nivell	—
Bonera	○
Canonada de condensats (clima)	—
Notes:	
Es col·locaran taps a la xarxa de sanejament existent allà on sigui necessari.	
Tots els equips de climatització disposaran de bombes per la recollida de condensats.	

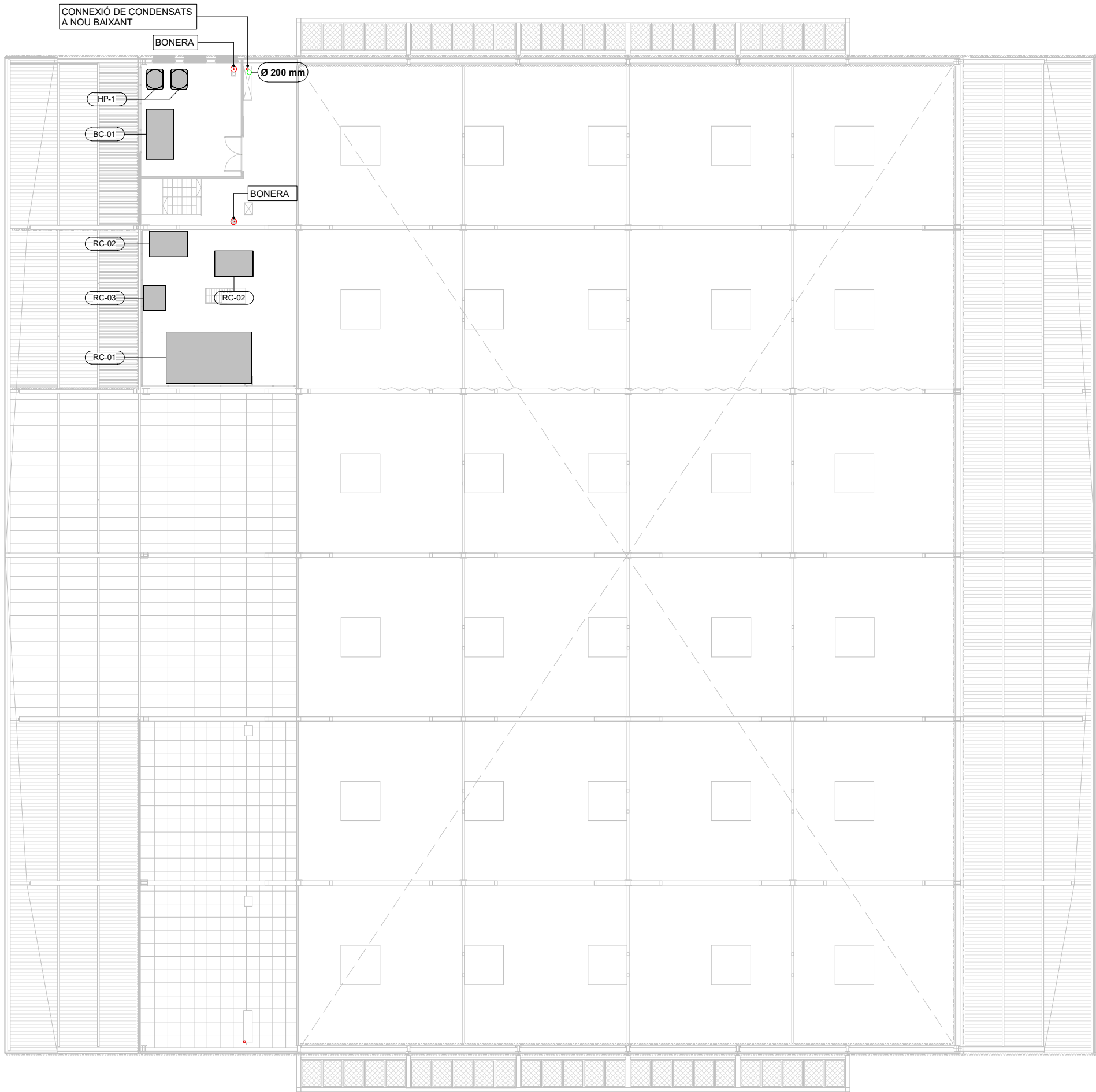
TAULA D'EQUIPS (FONTANERIA)					
Codi	Equip	Descripció	Fabricant	Model	Unitats
BC-01	Bomba de calor	Producció ACS	BAETULEN	BAEHEAT B30 R515B 95kW	1
DP-01	Dipòsit	Acumulador ACS	BAETULENN	BAECLEAN B10 2000 l	3
DP-02	Dipòsit	Aigües grises	AQUAGREY	4000 FCI Model D1600	2
PB-01	Pou de bombeig	Recollida i bombeig aigües grises	Estandar	Estandar	1

COL·LABORADOR

bis **aci**

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez



LLEENDA DE SANEJAMENT	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Canonada de sanejament baix nivell	- - -
Canonada de sanejament sobre nivell	—
Canonada de pluvials sota nivell	- - -
Canonada de pluvials sobre nivell	—
Bonera	○
Canonada de condensats (clima)	—
Notes:	
Es col·lacaran taps a la xarxa de sanejament existent allà on sigui necessari.	
Tots els equips de climatització disposaran de bombes per la recollida de condensats.	

TAULA D'EQUIPS (CLIMATITZACIÓ)				
Codi	Descripció	Fabricant	Model	Unitats
FC-1	Unidad interior de conductos	Mitsubishi Electric Corporation	PEFY-M20VMA-A	8
FC-2	Unidad interior de conductos	Mitsubishi Electric Corporation	PEFY-M40VMA-A	1
HP-1	Unidad exterior bomba de calor	Mitsubishi Electric Corporation	PUMY-SM112YKM	2
RC-01	Recuperador pista	Servoclima	SERVOCLIMA SC-CTA-12	1
RC-02	Vestuaris	S&P	CADB-HE-D 33 LV ECOWATT N8	2
RC-03	Oficines	mitsubishi	LGH-160RVX3-E	1

15

TAULA D'EQUIPS (FONTANERIA)					
Codi	Equip	Descripció	Fabricant	Model	Unitats
BC-01	Bomba de calor	Producció ACS	BAETULEN	BAEHEAT B30 R515B 95kW	1
DP-01	Dipòsit	Acumulador ACS	BAETULENN	BAECLEAN B10 2000 l	3
DP-02	Dipòsit	Aigües grises	AQUAGREY	4000 FCI Model D1600	2
PB-01	Pou de bombeig	Recollida i bombeig aigües grises	Estandar	Estandar	1

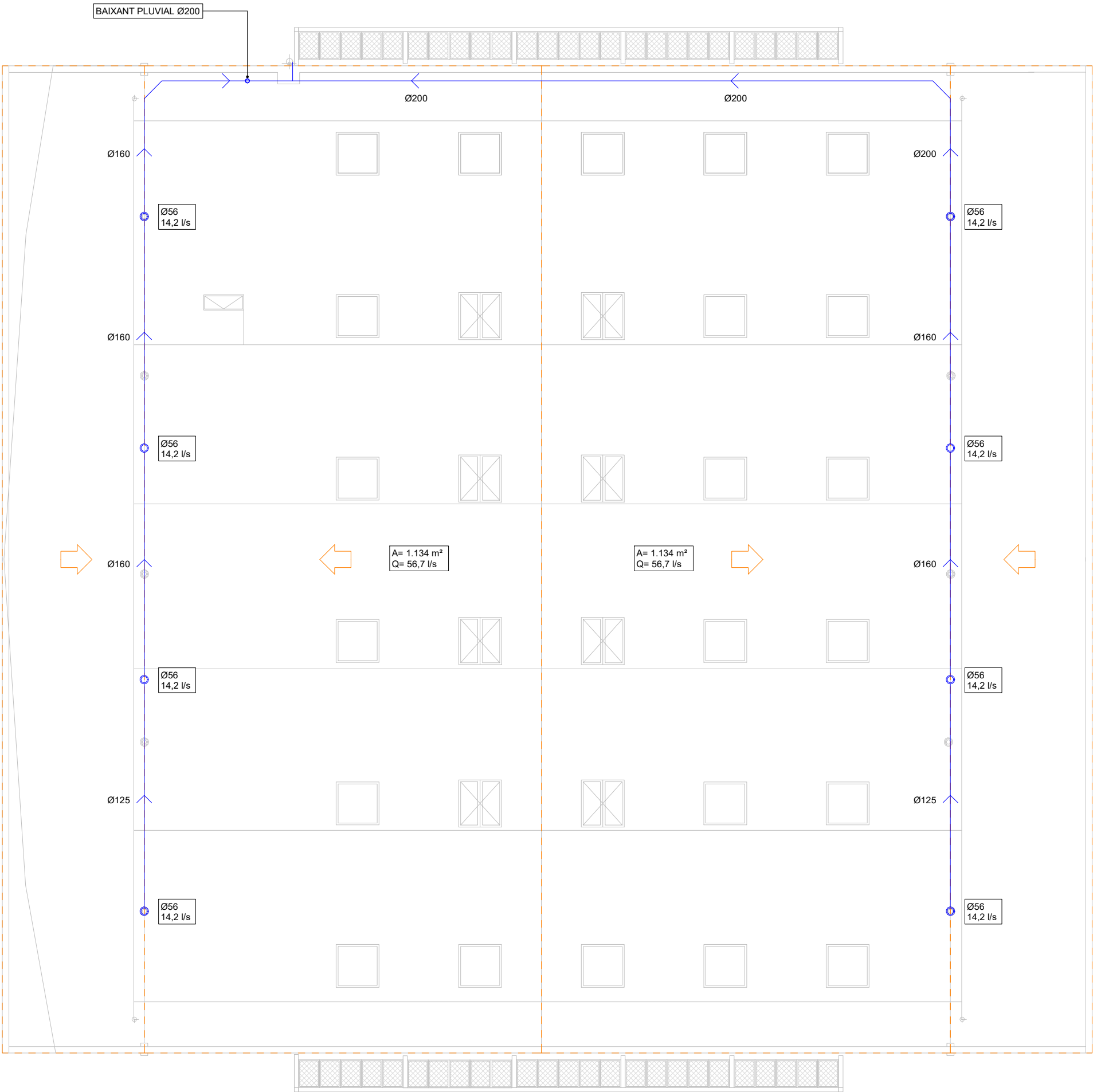
COL·LABORADOR



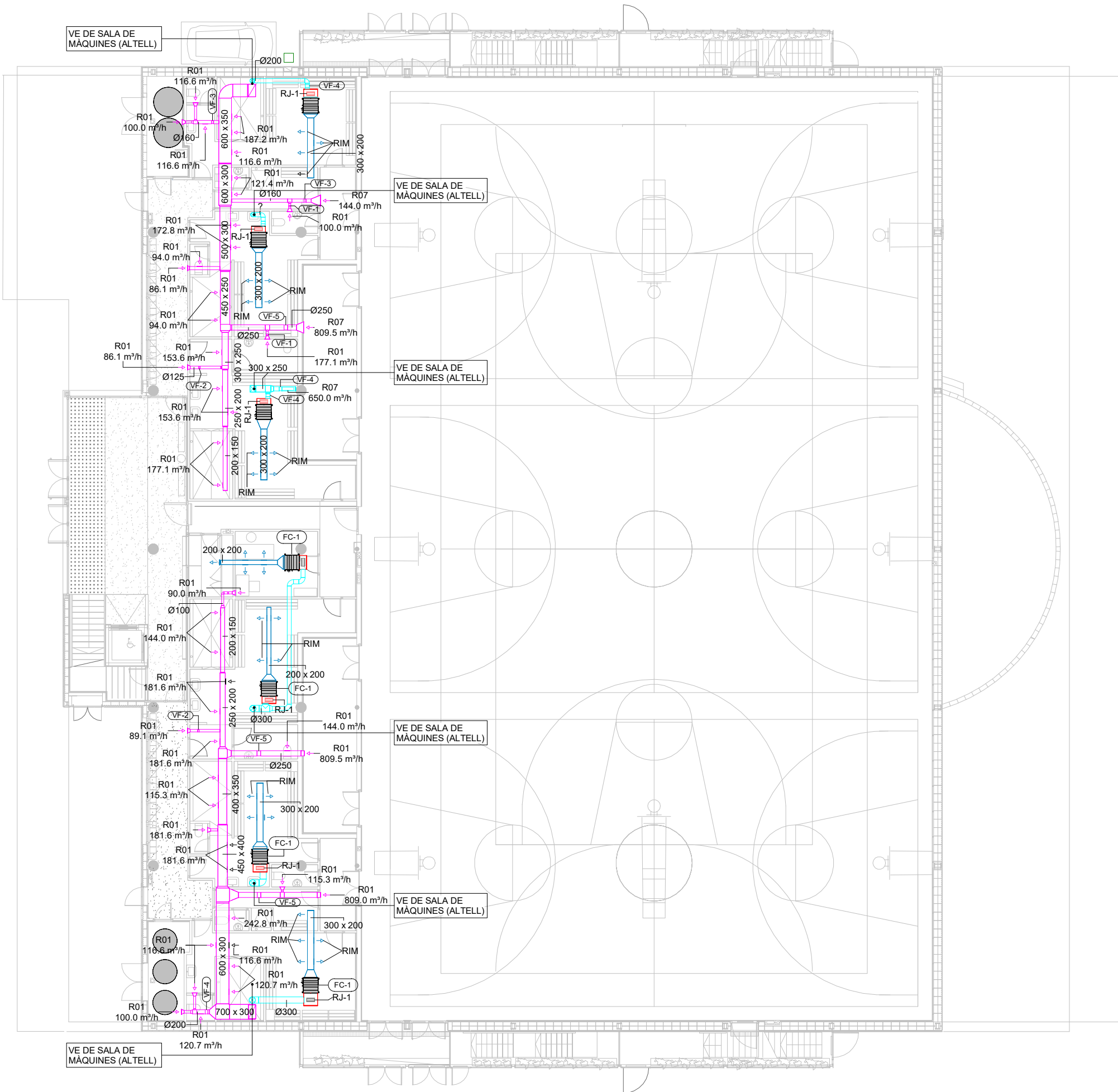
Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS



Xavi Martínez



LLEGENDA DE SANEJAMENT	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Canonada de sanejament baix nivell	- - -
Canonada de sanejament sobre nivell	—
Canonada de pluvials sota nivell	- - -
Canonada de pluvials sobre nivell	—
Bonera	○
Canonada de condensats (clima)	—
Notes:	
Es col·locaran taps a la xarxa de sanejament existent allà on sigui necessari.	
Tots els equips de climatització disposaran de bombes per la recollida de condensats.	



LLEGENDA DE HVAC - CONDUCTES

DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Conducte d'extracció	
Conducte d'impulsió climatització	
Conducte de retorn climatització	
Conducte d'aportació d'aire primari	
Conducte de retorn d'aire primari	

- Notes:
- Nota 1:
Les dimensions dels conductes són interiors i les unions i/o derivacions de conductes han de ser suaus en el sentit del flux d'aire. Per això es proporcionaran figures tipus sabates, Ts i pantalons.
- Nota 2:
La classificació dels conductes segons l'estanquitat a l'aire serà la B. (Classe Mitjana) segons UNE EN 1507. Els conductes seran de xapa metàl·lica amb gruix no inferior 0.8 mm de gruix.
- Nota 3:
Els conductes hauran de ser aïllats tèrmicament mitjançant aïllament elastomèric de gruix i característiques no inferiors als llistat a continuació:
- Conductes Interior de l'Edifici: 30 mm
 - Conductes Exterior de l'Edifici: 50 mm + recobriments de xapa d'alumini de protecció.
- Conductivitat tèrmica de referència 10 °C i 0,040 W/(m.K)
- Nota 4:
Les boques d'admissió i expulsio d'aire de les UTAs han de ser proveïdes amb malles antiocells de protecció i separades adequadament segons els plànols per evitar la recirculació de l'aire expulsat cap a la captació de l'aire exterior.
- Nota 5:
La velocitat màxima de l'aire als trams finals i individuals quedarà limitada a un màxim de 2.5 m/s.
- Nota 6:
La velocitat de l'aire a les boques de captació i expulsio de l'aire de les UTA queda limitada a un màxim de 2.5 m/s.
- Nota 7:
S'haurà de proveir silenciadors en la impulsio i el retorn de les UTAs i en tota unitat de regulació de cabal tipus VAV.

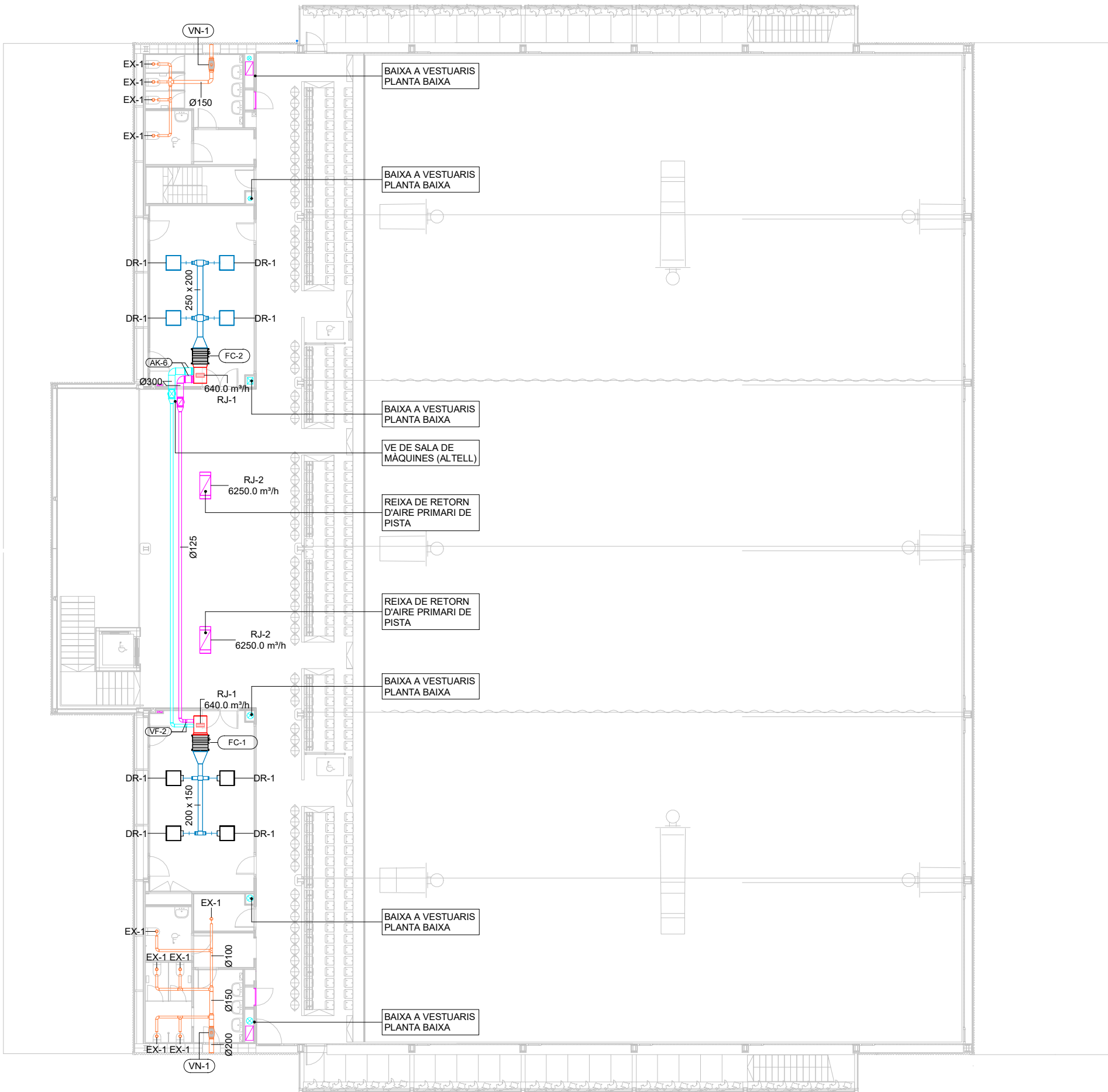
TAULA DE REIXES		
Codi	Descripció	Dimensions
DR-1	Difusor rotacional	250 mmø
EX-1	Boca d'extracció	125 mmø
R01	Reixa de retorn	225 mmx125 mm
R07	Reixa de retorn	525 mmx125 mm
RIM	Reixa d'impulsió mides s/taula	225 mmx125 mm
RJ-1	Reixa de retorn	325 mmx125 mm
RJ-2	Reixa de retorn	1200 mmx500 mm
TB-1	Tovera rotular	310 mmø

TAULA D'EQUIPS (CLIMATITZACIÓ)				
Codi	Descripció	Fabricant	Model	Unitats
FC-1	Unidad interior de conductos	Mitsubishi Electric Corporation	PEFY-M20VMA-A	8
FC-2	Unidad interior de conductos	Mitsubishi Electric Corporation	PEFY-M40VMA-A	1
HP-1	Unidad exterior bomba de calor	Mitsubishi Electric Corporation	PUMY-SM112YKM	2
RC-01	Recuperador pista	Servoclima	SERVOCLIMA SC-CTA-12	1
RC-02	Vestuaris	S&P	CADB-HE-D 33 LV ECOWATT N8	2
RC-03	Oficines	MITSUBISHI	LGH-160RVX3-E	1

COL LABORADOR

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martinez



LLEENDA DE HVAC - CONDUCTES

DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Conducte d'extracció	
Conducte d'impulsió climatització	
Conducte de retorn climatització	
Conducte d'aportació d'aire primari	
Conducte de retorn d'aire primari	

- Notes:
- Nota 1:
Les dimensions dels conductes són interiors i les unions i/o derivacions de conductes han de ser suaus en el sentit del flux d'aire. Per això es proporcionaran figures tipus sabates, Ts i pantalons.
- Nota 2:
La classificació dels conductes segons l'estanquitat a l'aire serà la B. (Classe Mitjana) segons UNE EN 1507. Els conductes seran de xapa metàl·lica amb gruix no inferior 0.8 mm de gruix.
- Nota 3:
Els conductes hauran de ser aïllats tèrmicament mitjançant aïllament elastomèric de gruix i característiques no inferiors als llistat a continuació:
- Conductes Interior de l'Edifici: 30 mm
 - Conductes Exterior de l'Edifici: 50 mm + recobriments de xapa d'alumini de protecció. Conductivitat tèrmica de referència 10 °C i 0,040 W/(m.K)
- Nota 4:
Les boques d'admissió i expulsio d'aire de les UTAs han de ser proveïdes amb malles antocells de protecció i separades adequadament segons els plànols per evitar la recirculació de l'aire expulsat cap a la captació de l'aire exterior.
- Nota 5:
La velocitat màxima de l'aire als trams finals i individuals quedarà limitada a un màxim de 2.5 m/s.
- Nota 6:
La velocitat de l'aire a les boques de captació i expulsio de l'aire de les UTA queda limitada a un màxim de 2.5 m/s.
- Nota 7:
S'haurà de proveir silenciadors en la impulsio i el retorn de les UTAs i en tota unitat de regulació de cabal tipus VAV.

TAULA DE REIXES

Codi	Descripció	Dimensions
DR-1	Difusor rotacional	250 mmø
EX-1	Boca d'extracció	125 mmø
R01	Reixa de retorn	225 mmx125 mm
R07	Reixa de retorn	525 mmx125 mm
RIM	Reixa d'impulsió mides s/taula	225 mmx125 mm
RJ-1	Reixa de retorn	325 mmx125 mm
RJ-2	Reixa de retorn	1200 mmx500 mm
TB-1	Tovera rotular	310 mmø

TAULA D'EQUIPS (CLIMATITZACIÓ)

Codi	Descripció	Fabricant	Model	Unitats
FC-1	Unidad interior de conductos	Mitsubishi Electric Corporation	PEFY-M20VMA-A	8
FC-2	Unidad interior de conductos	Mitsubishi Electric Corporation	PEFY-M40VMA-A	1
HP-1	Unidad exterior bomba de calor	Mitsubishi Electric Corporation	PUMY-SM112YKM	2
RC-01	Recuperador pista	Servoclima	SERVOCLIMA SC-CTA-12	1
RC-02	Vestuaris	S&P	CADB-HE-D 33 LV ECOWATT N8	2
RC-03	Oficines	MITSUBISHI	LGH-160RVX3-E	1

15

COL LABORADOR

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez

AUTOR DEL PROJECTE

080 ARQUITECTURA

DANIEL GUTIÉRREZ PRAT
OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT



TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE BÀSIC DE REHABILITACIÓ
DEL PAVELLÓ ESPORTIU MUNICIPAL DEL RAVAL.
SANTA COLOMA DE GRAMENET

NOM DEL PLÀNOL

INSTAL·LACIONS TÈRMiques. CONDUCTES
Planta primera

ESCALA

A1 1:100
A3 1:200
0 .5 2.5

CLAU

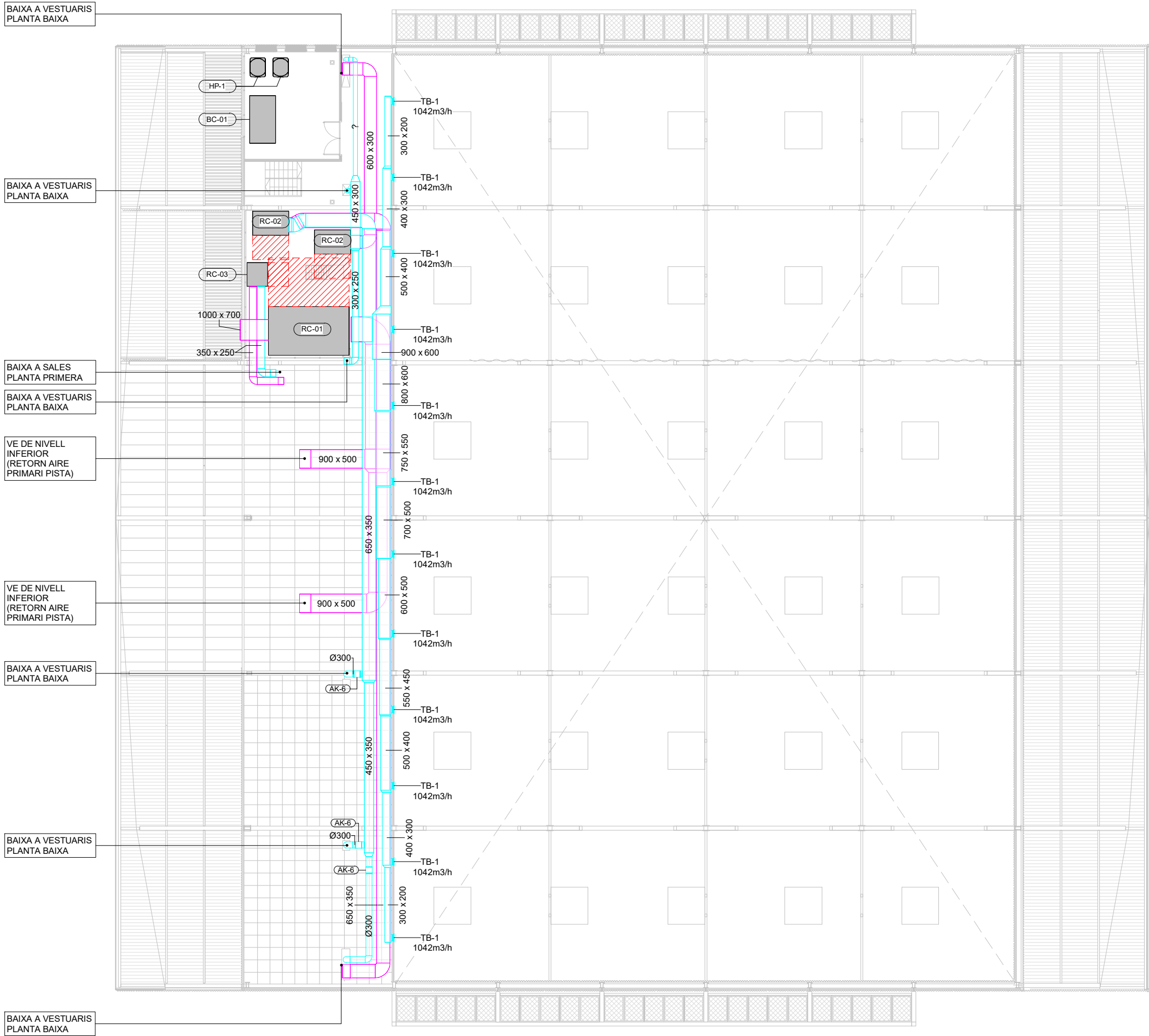
2024-03
FITXER

DATA

Juliol 2024
VERSIO

PLÀNOL NOM.

IC-02



LLEENDA DE HVAC - CONDUCTES	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Conducte d'extracció	
Conducte d'impulsió climatització	
Conducte de retorn climatització	
Conducte d'aportació d'aire primari	
Conducte de retorn d'aire primari	

Notes:

Nota 1:
Les dimensions dels conductes són interiors i les unions i/o derivacions de conductes han de ser suaus en el sentit del flux d'aire. Per això es proporcionaran figures tipus sabates, Ts i pantalons.

Nota 2:
La classificació dels conductes segons l'estanquitat a l'aire serà la B. (Classe Mitjana) segons UNE EN 1507. Els conductes seran de xapa metàl·lica amb gruix no inferior 0.8 mm de gruix.

Nota 3:
Els conductes hauran de ser aïllats tèrmicament mitjançant aïllament elastomèric de gruix i característiques no inferiors als llistat a continuació:

- Conductes Interior de l'Edifici: 30 mm
- Conductes Exterior de l'Edifici: 50 mm + recobriments de xapa d'alumini de protecció. Conductivitat tèrmica de referència 10 °C i 0,040 W/(m.K)

Nota 4:
Les boques d'admissió i expulsio d'aire de les UTAs han de ser proveïdes amb malles antiocells de protecció i separades adequadament segons els plànols per evitar la recirculació de l'aire expulsat cap a la captació de l'aire exterior.

Nota 5:
La velocitat màxima de l'aire als trams finals i individuals quedarà limitada a un màxim de 2.5 m/s.

Nota 6:
La velocitat de l'aire a les boques de captació i expulsio de l'aire de les UTA queda limitada a un màxim de 2.5 m/s.

Nota 7:
S'haurà de proveir silenciadors en la impulsio i el retorn de les UTAs i en tota unitat de regulació de cabal tipus VAV.

TAULA DE REIXES		
Codi	Descripció	Dimensions
DR-1	Difusor rotacional	250 mmø
EX-1	Boca d'extracció	125 mmø
R01	Reixa de retorn	225 mmx125 mm
R07	Reixa de retorn	525 mmx125 mm
RIM	Reixa d'implusio mides s/taula	225 mmx125 mm
RJ-1	Reixa de retorn	325 mmx125 mm
RJ-2	Reixa de retorn	1200 mmx500 mm
TB-1	Tovera rotular	310 mmø

TAULA D'EQUIPS (CLIMATITZACIÓ)				
Codi	Descripció	Fabricant	Model	Unitats
FC-1	Unidad interior de conductos	Mitsubishi Electric Corporation	PEFY-M20VMA-A	8
FC-2	Unidad interior de conductos	Mitsubishi Electric Corporation	PEFY-M40VMA-A	1
HP-1	Unidad exterior bomba de calor	Mitsubishi Electric Corporation	PUMY-SM112YKM	2
RC-01	Recuperador pista	Servoclima	SERVOCLIMA SC-CTA-12	1
RC-02	Vestuaris	S&P	CADB-HE-D 33 LV ECOWATT N8	2
RC-03	Oficines	MITSUBISHI	LGH-160RVX3-E	1

15

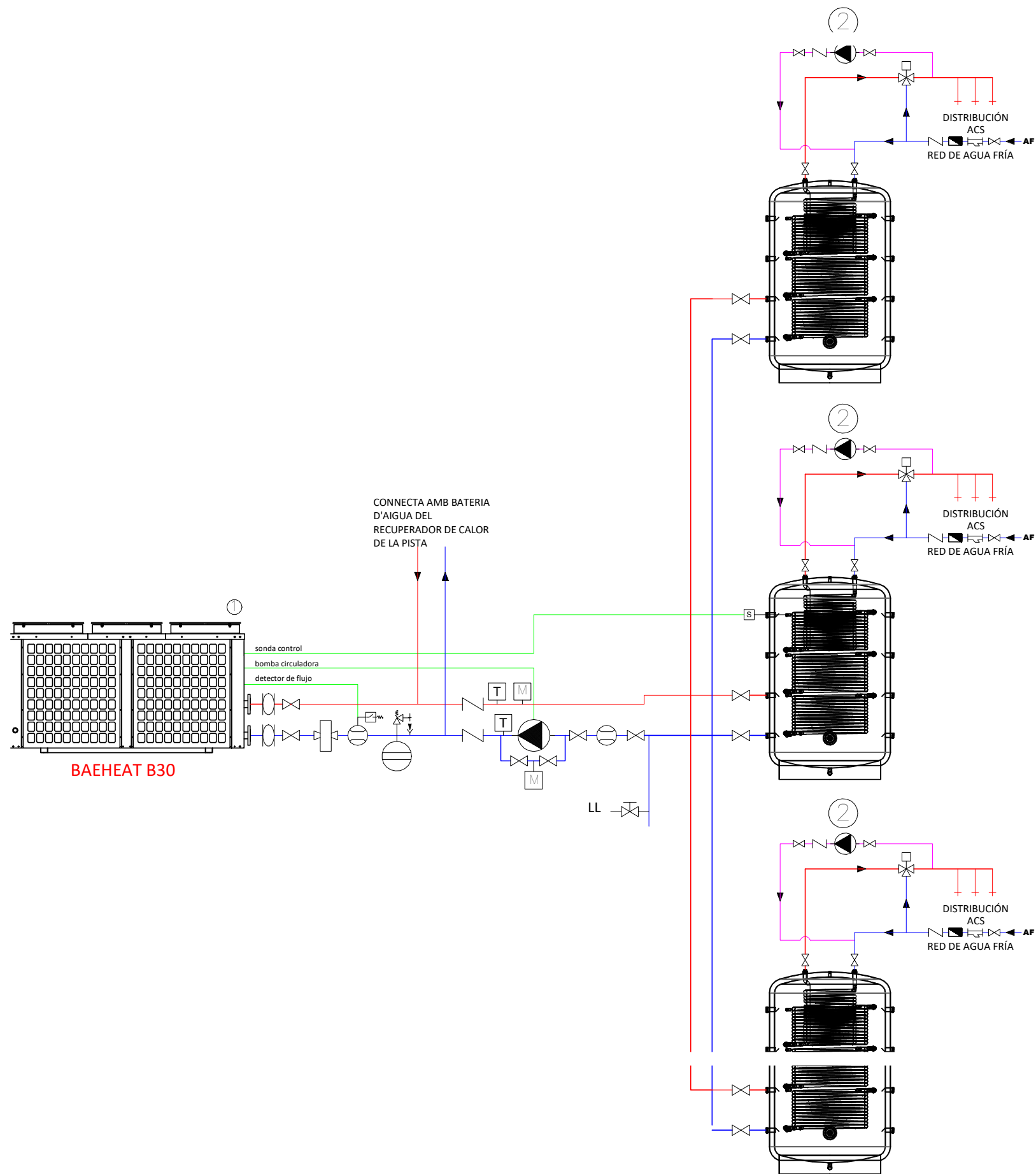
COL LABORADOR



Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS



Xavi Martínez



COL·LABORADOR

bis

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

aci

Xavi Martínez

AUTOR DEL PROJECTE

080 ARQUITECTURA

DANIEL GUTIÉRREZ PRAT
OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE BÀSIC DE REHABILITACIÓ
DEL PAVELLÓ ESPORTIU MUNICIPAL DEL RAVAL.
SANTA COLOMA DE GRAMENET

NOM DEL PLÀNOL

INSTAL·LACIONS TÈRMiques. CANONADES
Esquema producció ACS

ESCALA

A1 S/E

A3 S/E

0 .5 2.5

CLAU

2024-03

FITXER

DATA

Juliol 2024

VERSIO

PLÀNOL NOM.

Ic.04

DIAGRAM	SYMBOL	LEGEND
DISPLAY	DESCRIPTION	
—#—	POWER WIRE	
—#—	CONTROL WIRE	
—#—	REF. PIPE / WATER PIPE	
—#—	POWER SIGNAL WIRE	

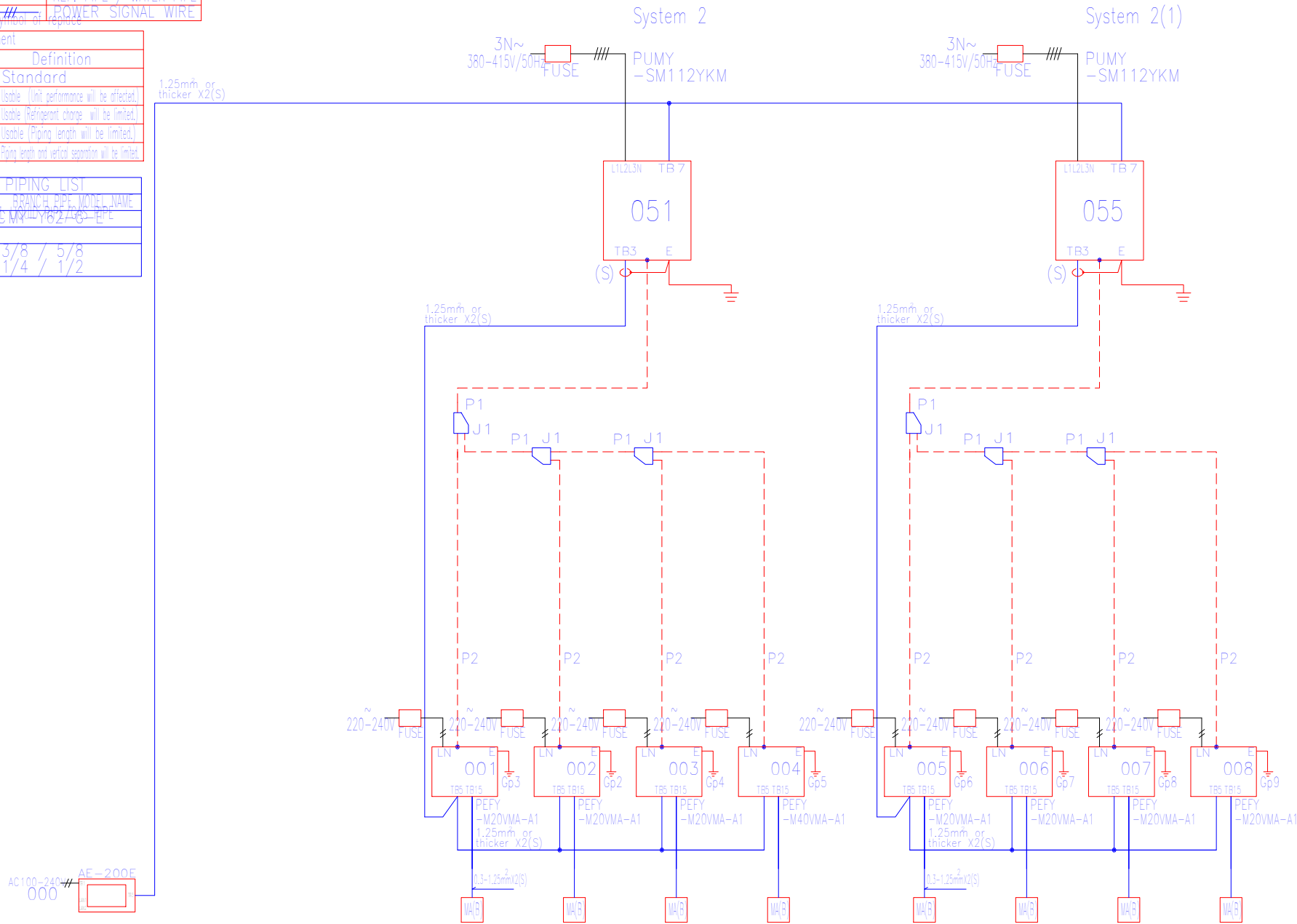
CONT.No PAGE 1 / 1

CITY MULTI SYSTEM SCHEMATIC DWG.

Refrigerant Piping: Delivered charge and the piping must be installed in accordance with the (R410A type) and the book.
1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more. 1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more.
Warning: HVRF pipe size is dependent on pipe length, please confirm before implementation.

Judgment	
Symbol	Definition
#1	Standard
#2	Usable (Unit performance will be affected.)
#3	Usable (Refrigerant charge will be limited.)
#4	Usable (Piping length will be limited.)
#5	Piping length and vertical separation will be limited.

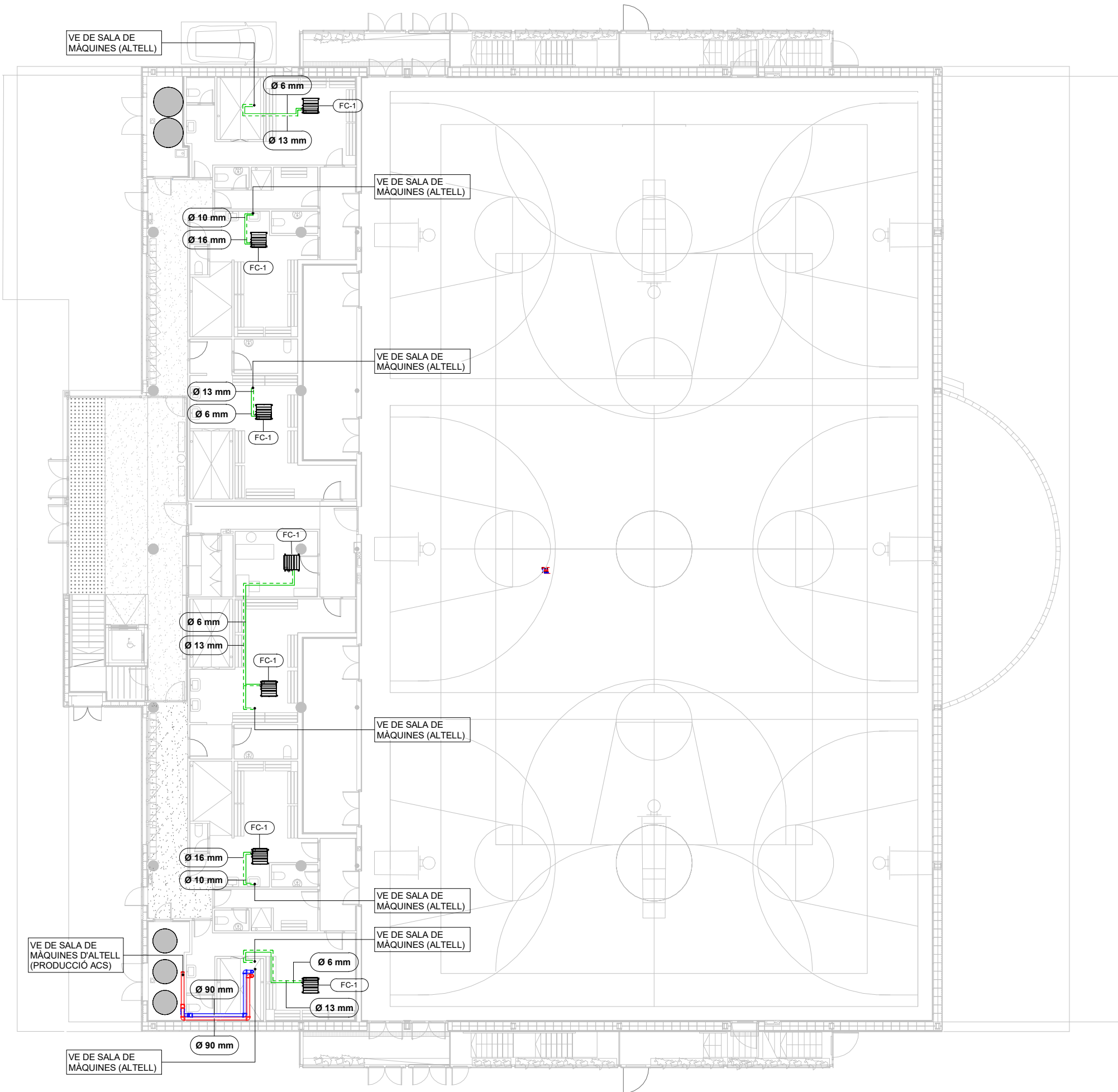
PIPING LIST	
SYMBOL	BRANCH PIPE MODEL NAME
P1	3/8" / 5/8"
P2	1/4" / 1/2"



REMARKS

MITSUBISHI ELECTRIC
CORPORATION
PREPARED ON 2024/05/22

COL-LABORADOR	
bis	ac
Director Técnico Jefe de equipo Rble. proyectos Expediente BIS	Xavi Martinez



LLEGGENDA DE HVAC - CANONADES	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Canonada aigua impulsió (alimentació dipòsits ACS)	—
Canonada aigua retorn (alimentació dipòsits ACS)	—
Canonada aigua impulsió (bateries recuperador)	—
Canonada aigua retorn (bateries recuperador)	—
Canonada frigorífica impulsió	—
Canonada frigorífica retorn	—
Notes:	
Totes les canonades i vàlvules pertanyents al sistema hidràulic de clima han de ser aïllades tèrmicament amb conquilla elàstica de guix segons RITE. A més, es protegiran amb camisa d'alumini de 0.6 mm de gruix tots aquells elements instal·lats a l'exterior.	

TAULA D'EQUIPS (CLIMATITZACIÓ)				
Codi	Descripció	Fabricant	Model	Unitats
FC-1	Unidad interior de conductos	Mitsubishi Electric Corporation	PEFY-M20VMA-A	8
FC-2	Unidad interior de conductos	Mitsubishi Electric Corporation	PEFY-M40VMA-A	1
HP-1	Unidad exterior bomba de calor	Mitsubishi Electric Corporation	PUMY-SM112YKM	2
RC-01	Recuperador pista	Servoclima	SERVOCLIMA SC-CTA-12	1
RC-02	Vestuaris	S&P	CADB-HE-D 33 LV ECOWATT N8	2
RC-03	Oficines	mitsubishi	LGH-160RVX3-E	1

15

COL LABORADOR

bis

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

aci

Xavi Martínez



LLEGENDA DE HVAC - CANONADES	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Canonada aigua impulsió (alimentació dipòsits ACS)	—
Canonada aigua retorn (alimentació dipòsits ACS)	—
Canonada aigua impulsió (bateries recuperador)	—
Canonada aigua retorn (bateries recuperador)	- - -
Canonada frigorífica impulsió	—
Canonada frigorífica retorn	- - -
Notes:	
Totes les canonades i vàlvules pertanyents al sistema hidràulic de clima han de ser aïllades tèrmicament amb conquilla elàstica de guix segons RITE. A més, es protegiran amb camisa d'alumini de 0.6 mm de gruix tots aquells elements instal·lats a l'exterior.	

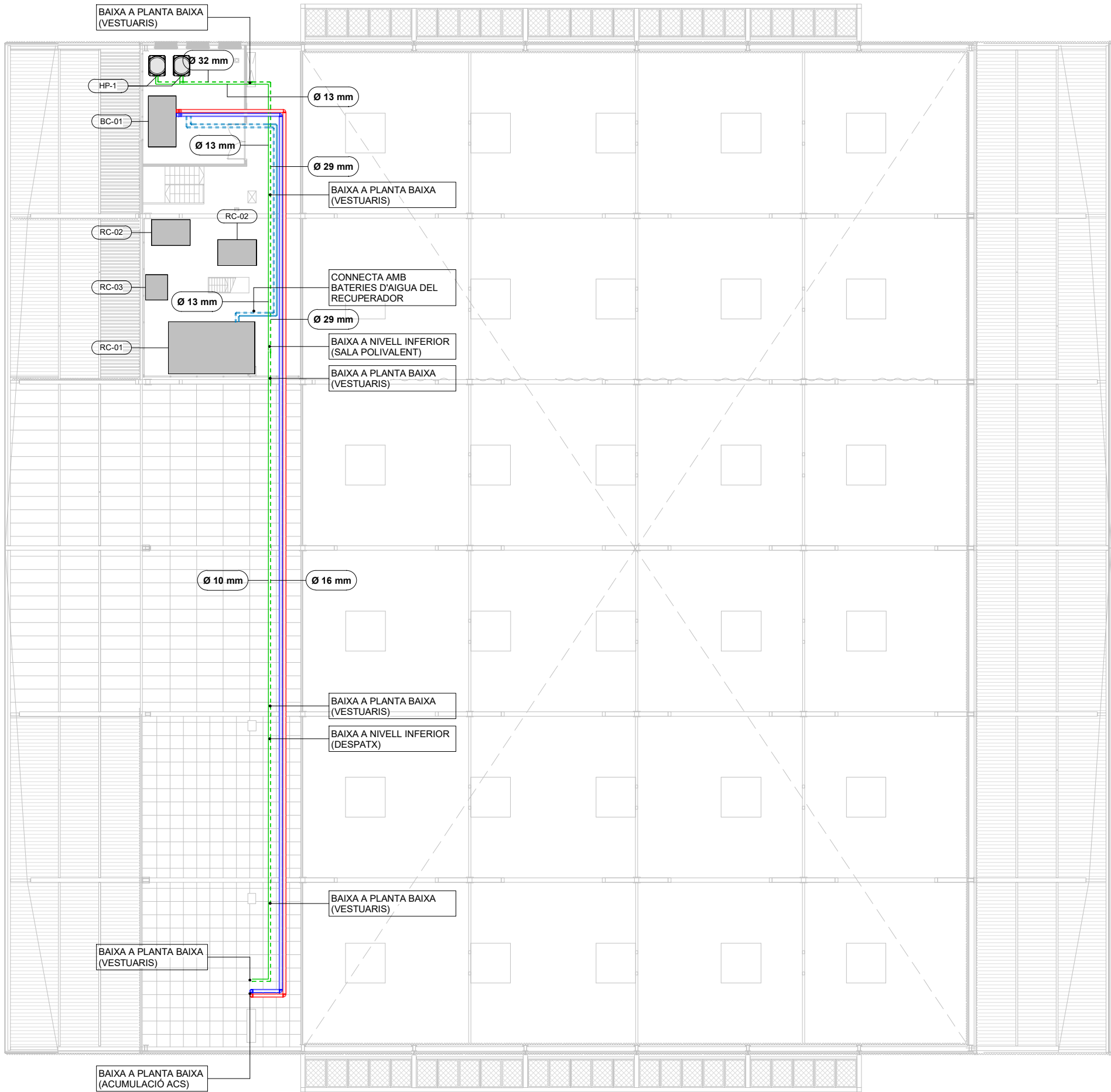
TAULA D'EQUIPS (CLIMATITZACIÓ)				
Codi	Descripció	Fabricant	Model	Unitats
FC-1	Unidad interior de conductos	Mitsubishi Electric Corporation	PEFY-M20VMA-A	8
FC-2	Unidad interior de conductos	Mitsubishi Electric Corporation	PEFY-M40VMA-A	1
HP-1	Unidad exterior bomba de calor	Mitsubishi Electric Corporation	PUMY-SM112YKM	2
RC-01	Recuperador pista	Servoclima	SERVOCLIMA SC-CTA-12	1
RC-02	Vestuaris	S&P	CADB-HE-D 33 LV ECOWATT N8	2
RC-03	Oficines	MITSUBISHI	LGH-160RVX3-E	1

15

COL·LABORADOR

bis
Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

aci
Xavi Martínez



LLEENDA DE HVAC - CANONADES	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Canonada aigua impulsió (alimentació dipòsits ACS)	—
Canonada aigua retorn (alimentació dipòsits ACS)	—
Canonada aigua impulsió (bateries recuperador)	—
Canonada aigua retorn (bateries recuperador)	- - -
Canonada frigorífica impulsió	—
Canonada frigorífica retorn	- - -
Notes:	
Totes les canonades i vàlvules pertanyents al sistema hidràulic de clima han de ser aïllades tèrmicament amb conquilla elàstica de guix segons RITE. A més, es protegiran amb camisa d'alumini de 0.6 mm de gruix tots aquells elements instal·lats a l'exterior.	

TAULA D'EQUIPS (CLIMATITZACIÓ)				
Codi	Descripció	Fabricant	Model	Unitats
FC-1	Unidad interior de conductos	Mitsubishi Electric Corporation	PEFY-M20VMA-A	8
FC-2	Unidad interior de conductos	Mitsubishi Electric Corporation	PEFY-M40VMA-A	1
HP-1	Unidad exterior bomba de calor	Mitsubishi Electric Corporation	PUMY-SM112YKM	2
RC-01	Recuperador pista	Servoclima	SERVOClima SC-CTA-12	1
RC-02	Vestuaris	S&P	CADB-HE-D 33 LV ECOWATT N8	2
RC-03	Oficines	MITSUBISHI	LGH-160RVX3-E	1

15

COL LABORADOR

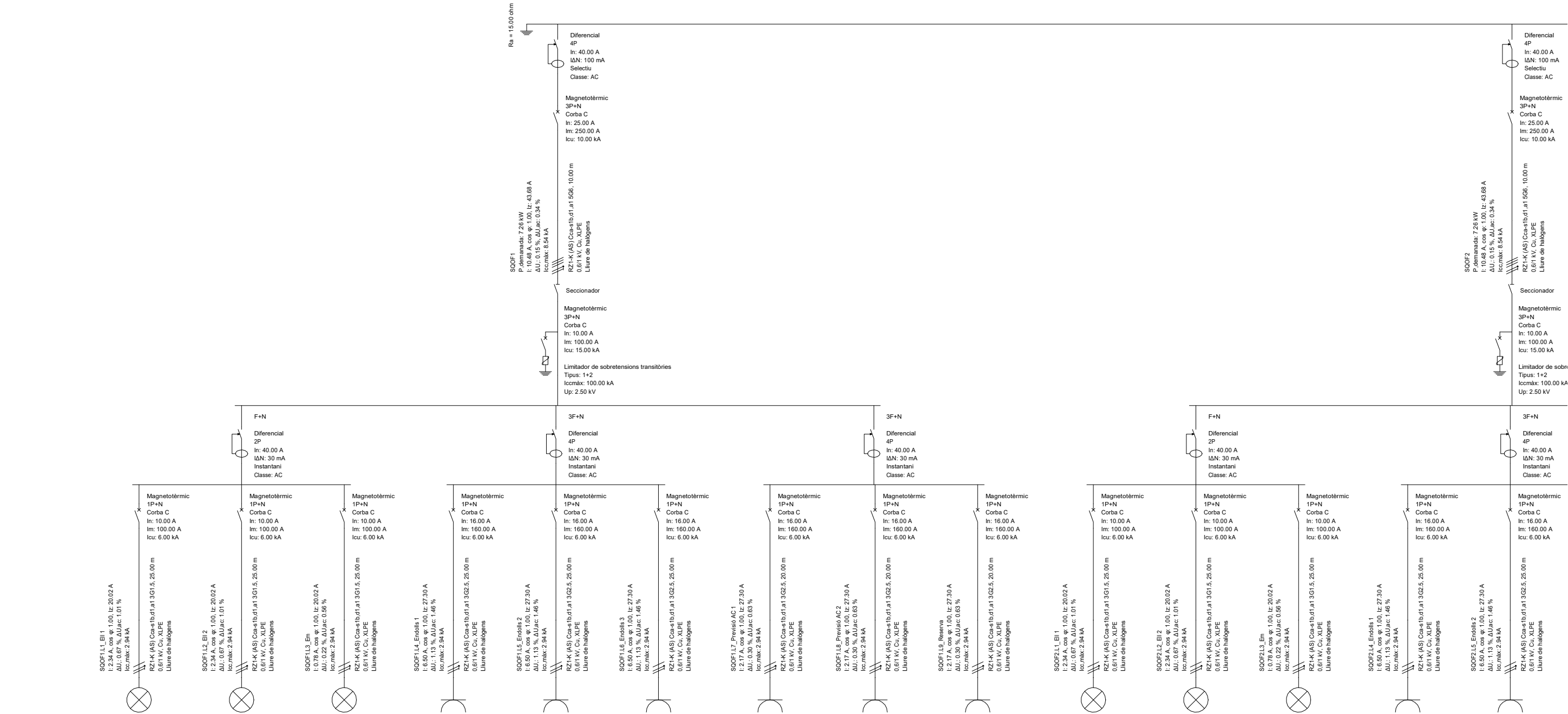
bis

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

aci

Xavi Martínez



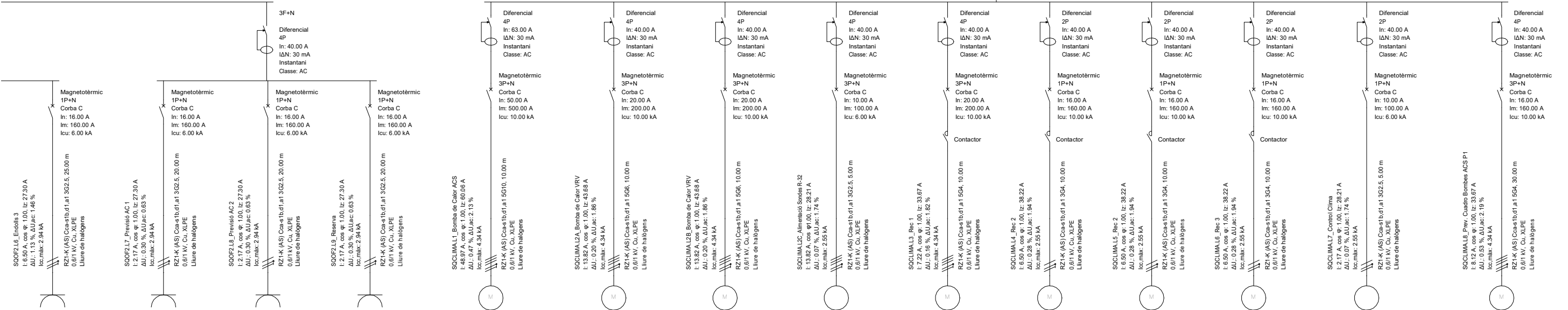


Referència	SQOF1.L1_Eli 1	SQOF1.L2_Eli 2	SQOF1.L3_Em	SQOF1.L4_Endolls 1	SQOF1.L5_Endolls 2	SQOF1.L6_Endolls 3	SQOF1.L7_Previsió AC 1	SQOF1.L8_Previsió AC 2	SQOF1.L9_Reserva	SQOF2.L1_Eli 1	SQOF2.L2_Eli 2	SQOF2.L3_Em	SQOF2.L4_Endolls 1	SQOF2.L5_Endolls 2
Potència demandada	0.54 kW	0.54 kW	0.18 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	0.50 kW	0.50 kW	0.50 kW	0.54 kW	0.54 kW	0.18 kW	1.50 kW	1.50 kW
Tensió nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensitat de càlcul	2.34 A	2.34 A	0.78 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	2.17 A	2.17 A	2.17 A	2.34 A	2.34 A	0.78 A	6.50 A	6.50 A
Intensitat admissible del cable	20.02 A	20.02 A	20.02 A	27.30 A	27.30 A	27.30 A	27.30 A	27.30 A	27.30 A	20.02 A	20.02 A	20.02 A	27.30 A	27.30 A
Característiques del cable	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5
Longitud	25.00 m	25.00 m	25.00 m	25.00 m	25.00 m	25.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m	25.00 m	25.00 m	25.00 m	25.00 m	25.00 m
Caiguda de tensió simple	0.67 %	0.67 %	0.22 %	1.13 %	1.13 %	1.13 %	0.30 %	0.30 %	0.30 %	0.67 %	0.67 %	0.22 %	1.13 %	1.13 %
Caiguda de tensió acumulada	1.01 %	1.01 %	0.56 %	1.46 %	1.46 %	1.46 %	0.63 %	0.63 %	0.63 %	1.01 %	1.01 %	0.56 %	1.46 %	1.46 %

COL LABORADOR


Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS


Xavi Martínez



SQOF2.L6_Endolls 3	SQOF2.L7_Previsió AC 1	SQOF2.L8_Previsió AC 2	SQOF2.L9_Reserva	SQCLIMA.L1_Bomba de Calor ACS	SQCLIMA.L2A_Bomba de Calor VRV	SQCLIMA.L2B_Bomba de Calor VRV	SQCLIMA.L2C_Alimentació Sondes R-32	SQCLIMA.L3_Rec 1	SQCLIMA.L4_Rec 2	SQCLIMA.L5_Rec 2	SQCLIMA.L6_Rec 3	SQCLIMA.L7_Control Clima	SQCLIMA.L8_Prev_Cuadro Bombes ACS P1
1.50 kW	0.50 kW	0.50 kW	0.50 kW	27.14 kW	3.88 kW	3.88 kW	150 W	4.00 kW	1.20 kW	1.20 kW	1.20 kW	0.50 kW	4.50 kW
230 V	230 V	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	230 V	400 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V
6.50 A	2.17 A	2.17 A	2.17 A	48.97 A	13.82 A	13.82 A	7.22 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	2.17 A	8.12 A
27.30 A	27.30 A	27.30 A	27.30 A	60.06 A	43.68 A	43.68 A	33.67 A	38.22 A	38.22 A	38.22 A	38.22 A	28.21 A	33.67 A
RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 5G10	RZ1-K (AS) 5G6	RZ1-K (AS) 5G6	RZ1-K (AS) 3423	RZ1-K (AS) 5G4	RZ1-K (AS) 3G4	RZ1-K (AS) 3G4	RZ1-K (AS) 3G4	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 5G4
25.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m	10.00 m	10.00 m	10.00 m	100 m	10.00 m	10.00 m	10.00 m	10.00 m	5.00 m	30.00 m
1.13 %	0.30 %	0.30 %	0.30 %	0.47 %	0.20 %	0.20 %	0.16 %	0.28 %	0.28 %	0.28 %	0.28 %	0.07 %	0.53 %
1.46 %	0.63 %	0.63 %	0.63 %	2.13 %	1.86 %	1.86 %	1.86 %	1.82 %	1.94 %	1.94 %	1.94 %	1.74 %	2.19 %

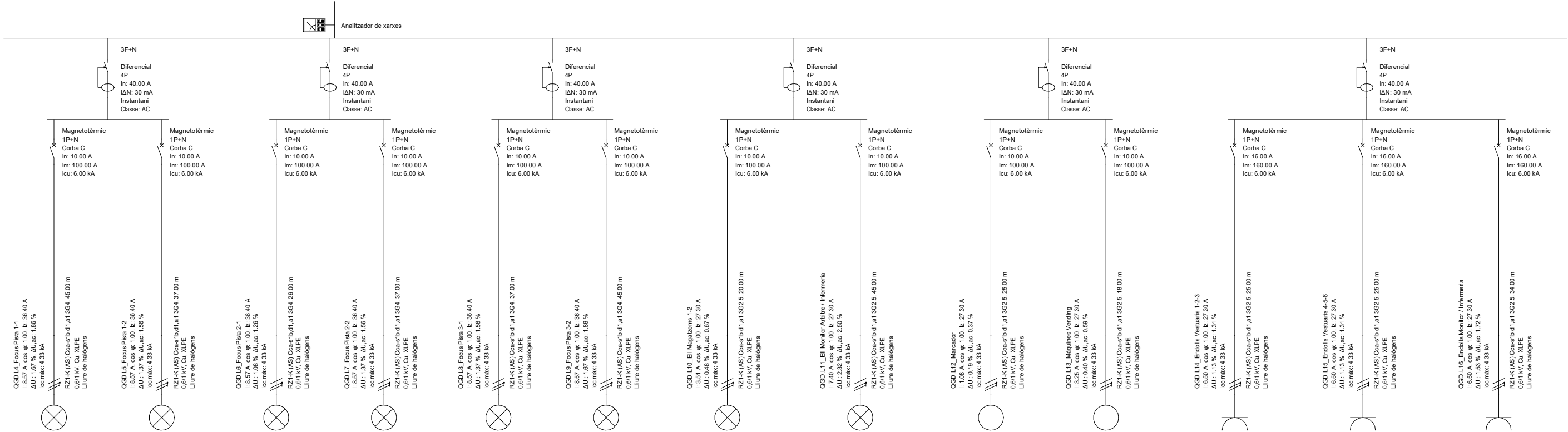
COL-LABORADOR



Director Técnico
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS



Xavi Martínez

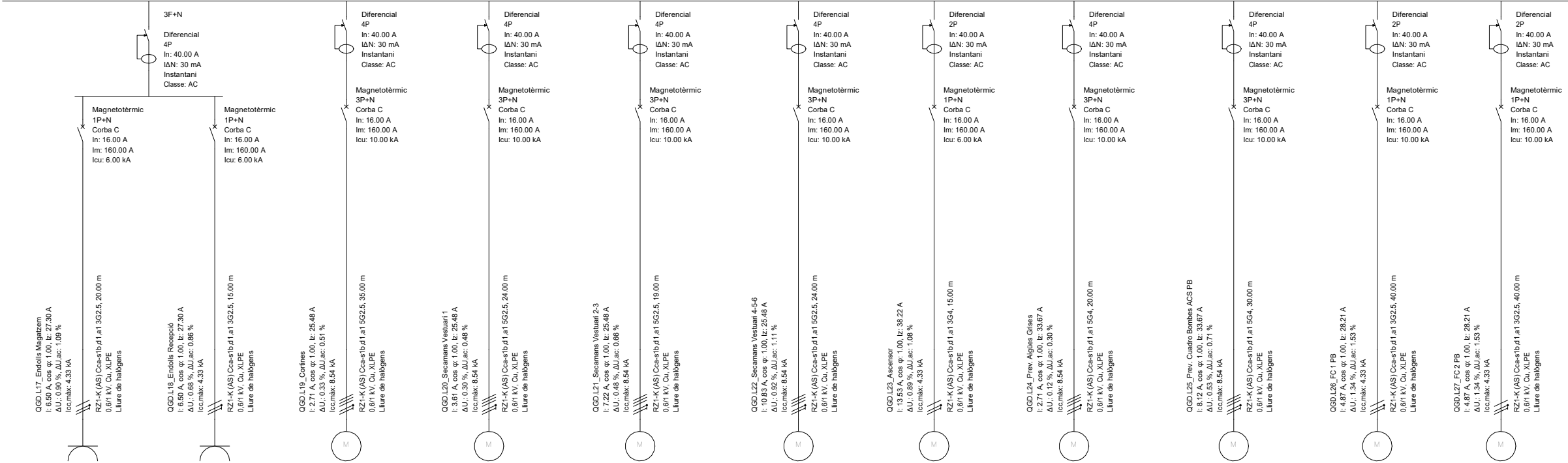


QGD.L4_Focus Pista 1-1	QGD.L5_Focus Pista 1-2	QGD.L6_Focus Pista 2-1	QGD.L7_Focus Pista 2-2	QGD.L8_Focus Pista 3-1	QGD.L9_Focus Pista 3-2	QGD.L10_Ell Magatzems 1-2	QGD.L11_Ell Monitor Arbitre / Infermeria	QGD.L12_Marcador	QGD.L13_Màquines Vending	QGD.L14_Endolls Vestuaris 1-2-3	QGD.L15_Endolls Vestuaris 4-5-6	QGD.L16_Endolls Monitor / Infermeria
1.98 kW	1.98 kW	1.98 kW	1.98 kW	1.98 kW	1.98 kW	0.81 kW	1.71 kW	0.25 kW	0.75 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW
230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
8.57 A	8.57 A	8.57 A	8.57 A	8.57 A	8.57 A	3.51 A	7.40 A	1.08 A	3.25 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A
36.40 A	36.40 A	36.40 A	36.40 A	36.40 A	36.40 A	27.30 A	27.30 A	27.30 A	27.30 A	27.30 A	27.30 A	27.30 A
RZ1-K (AS) 3G4	RZ1-K (AS) 3G4	RZ1-K (AS) 3G4	RZ1-K (AS) 3G4	RZ1-K (AS) 3G4	RZ1-K (AS) 3G4	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5
45.00 m	37.00 m	29.00 m	37.00 m	37.00 m	45.00 m	20.00 m	45.00 m	25.00 m	18.00 m	25.00 m	25.00 m	34.00 m
1.67 %	1.37 %	1.08 %	1.37 %	1.67 %	1.37 %	0.48 %	2.32 %	0.19 %	0.40 %	1.13 %	1.13 %	1.53 %
1.86 %	1.56 %	1.26 %	1.56 %	1.56 %	1.86 %	0.67 %	2.50 %	0.37 %	0.59 %	1.31 %	1.31 %	1.72 %

COL LABORADOR


Director Técnico
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS


Xavi Martínez



QGD.L17_Endolls Magatzem	QGD.L18_Endolls Recepció	QGD.L19_Cortines	QGD.L20_Secamans Vestuari 1	QGD.L21_Secamans Vestuari 2-3	QGD.L22_Secamans Vestuari 4-5-6	QGD.L23_Ascensor	QGD.L24_Prev. Aigües Grises	QGD.L25_Prev. Cuadro Bombes ACS PB	QGD.L26_FC 1 PB	QGD.L27_FC 2 PB
1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	2.00 kW	4.00 kW	6.00 kW	2.50 kW	1.50 kW	4.50 kW	0.90 kW	0.90 kW
230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	400 V	230 V	400 V	400 V	230 V	230 V
6.50 A	6.50 A	2.71 A	3.61 A	7.22 A	10.83 A	13.53 A	2.71 A	8.12 A	4.87 A	4.87 A
27.30 A	27.30 A	25.48 A	25.48 A	25.48 A	25.48 A	38.22 A	33.67 A	33.67 A	28.21 A	28.21 A
RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 5G2.5	RZ1-K (AS) 5G2.5	RZ1-K (AS) 5G2.5	RZ1-K (AS) 5G2.5	RZ1-K (AS) 3G4	RZ1-K (AS) 5G4	RZ1-K (AS) 5G4	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5
20.00 m	15.00 m	35.00 m	24.00 m	19.00 m	24.00 m	15.00 m	20.00 m	30.00 m	40.00 m	40.00 m
0.90 %	0.68 %	0.33 %	0.48 %	0.89 %	0.92 %	0.89 %	0.12 %	0.53 %	1.34 %	1.34 %
1.09 %	0.86 %	0.51 %	0.48 %	0.66 %	1.11 %	1.08 %	0.30 %	0.71 %	1.53 %	1.53 %

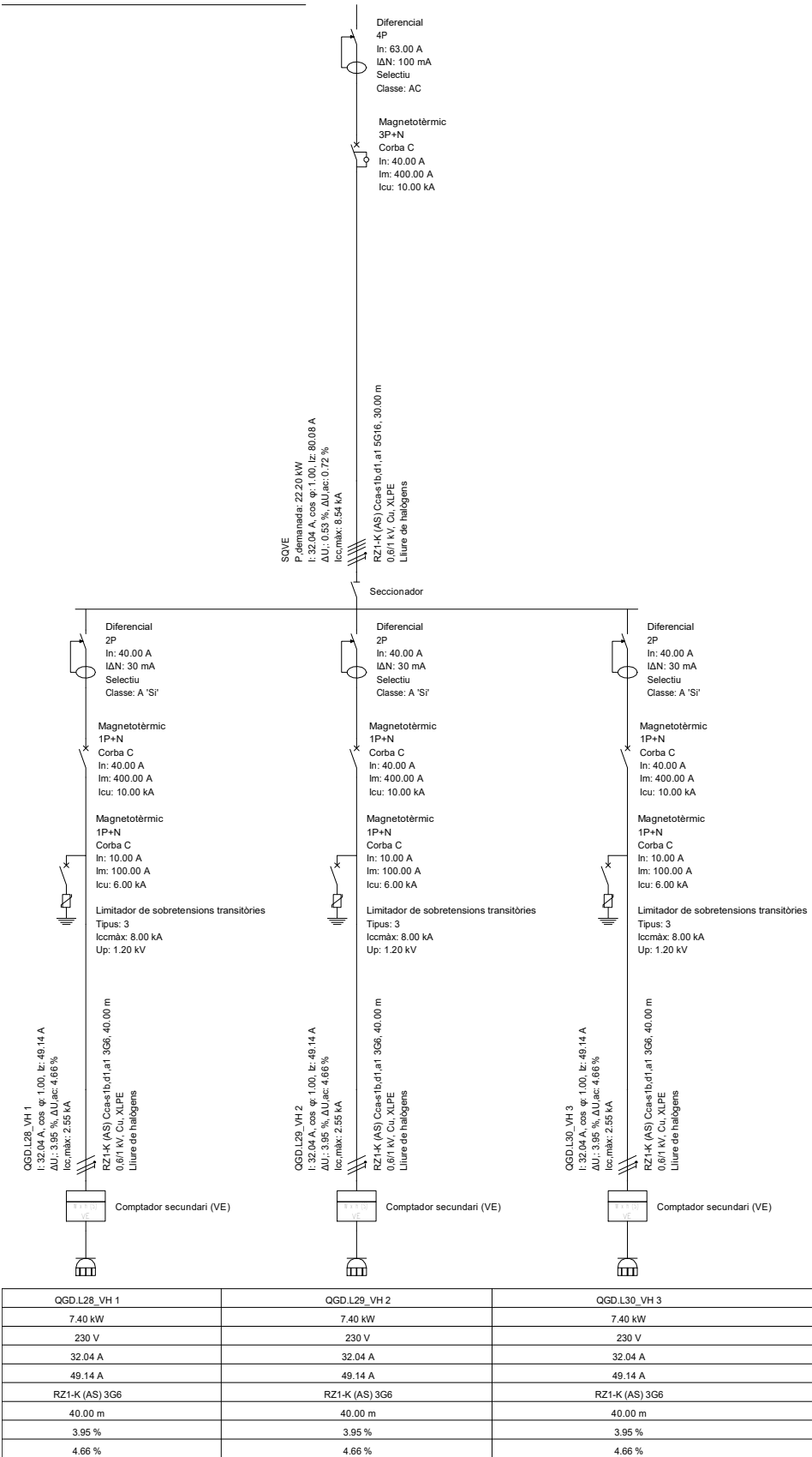
COL LABORADOR



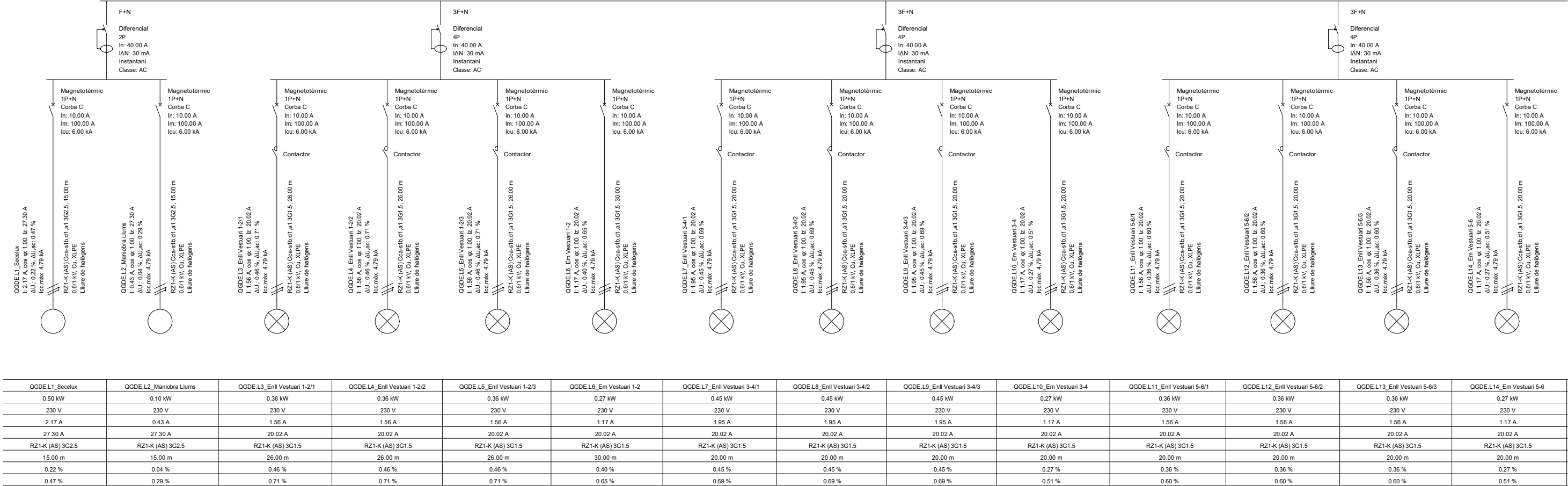
Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS



Xavi Martínez



QGD.L28_VH.1	QGD.L29_VH.2	QGD.L30_VH.3
7.40 kW	7.40 kW	7.40 kW
230 V	230 V	230 V
32.04 A	32.04 A	32.04 A
49.14 A	49.14 A	49.14 A
RZ1-K (AS) 3G6	RZ1-K (AS) 3G6	RZ1-K (AS) 3G6
40.00 m	40.00 m	40.00 m
3.95 %	3.95 %	3.95 %
4.66 %	4.66 %	4.66 %

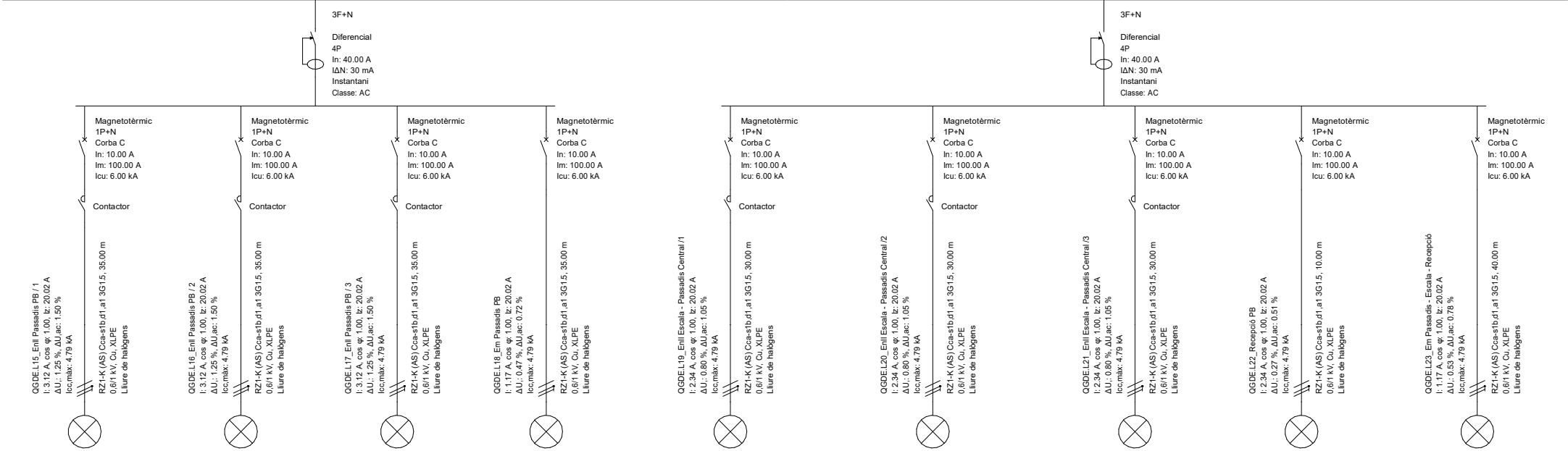
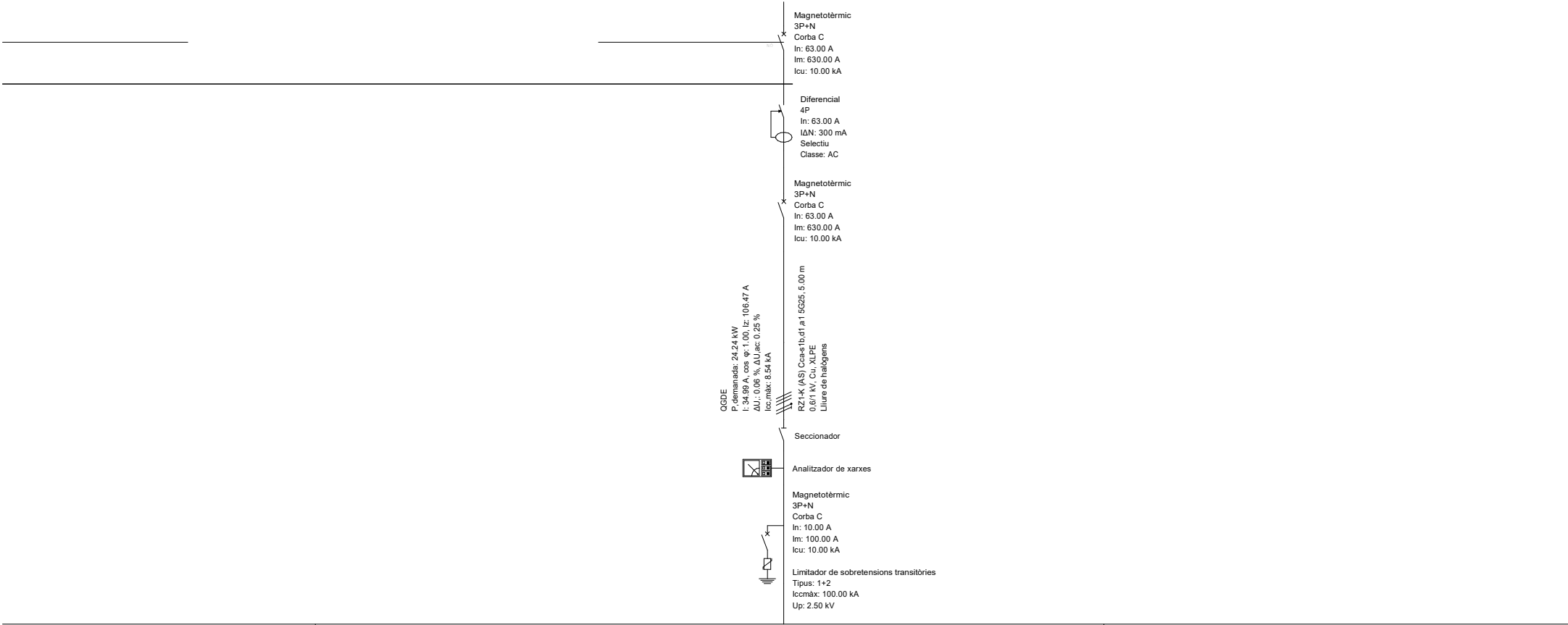


COL·LABORADOR



Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez



QGDE.L15, Enll Passadis PB / 1	QGDE.L16, Enll Passadis PB / 2	QGDE.L17, Enll Passadis PB / 3	QGDE.L18, Em Passadis PB	QGDE.L19, Enll Escala - Passadis Central / 1	QGDE.L20, Enll Escala - Passadis Central / 2	QGDE.L21, Enll Escala - Passadis Central / 3	QGDE.L22, Recepció PB	QGDE.L23, Em Passadis - Escala - Recepció
0.72 kW	0.72 kW	0.72 kW	0.27 kW	0.54 kW	0.54 kW	0.54 kW	0.54 kW	0.27 kW
230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
3.12 A	3.12 A	3.12 A	1.17 A	2.34 A	2.34 A	2.34 A	2.34 A	1.17 A
20.02 A	20.02 A	20.02 A	20.02 A	20.02 A	20.02 A	20.02 A	20.02 A	20.02 A
RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5
35.00 m	35.00 m	35.00 m	35.00 m	30.00 m	30.00 m	30.00 m	10.00 m	40.00 m
1.25 %	1.25 %	1.25 %	0.47 %	0.80 %	0.80 %	0.80 %	0.27 %	0.53 %
1.50 %	1.50 %	1.50 %	0.72 %	1.05 %	1.05 %	1.05 %	0.51 %	0.78 %

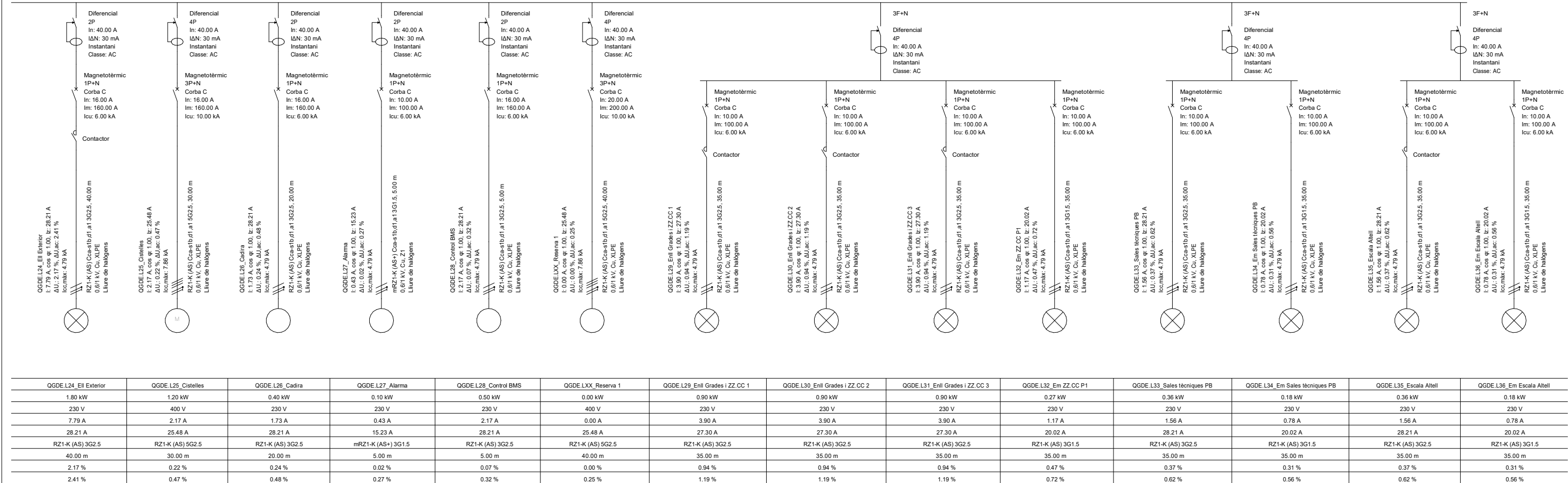
COL LABORADOR



Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS



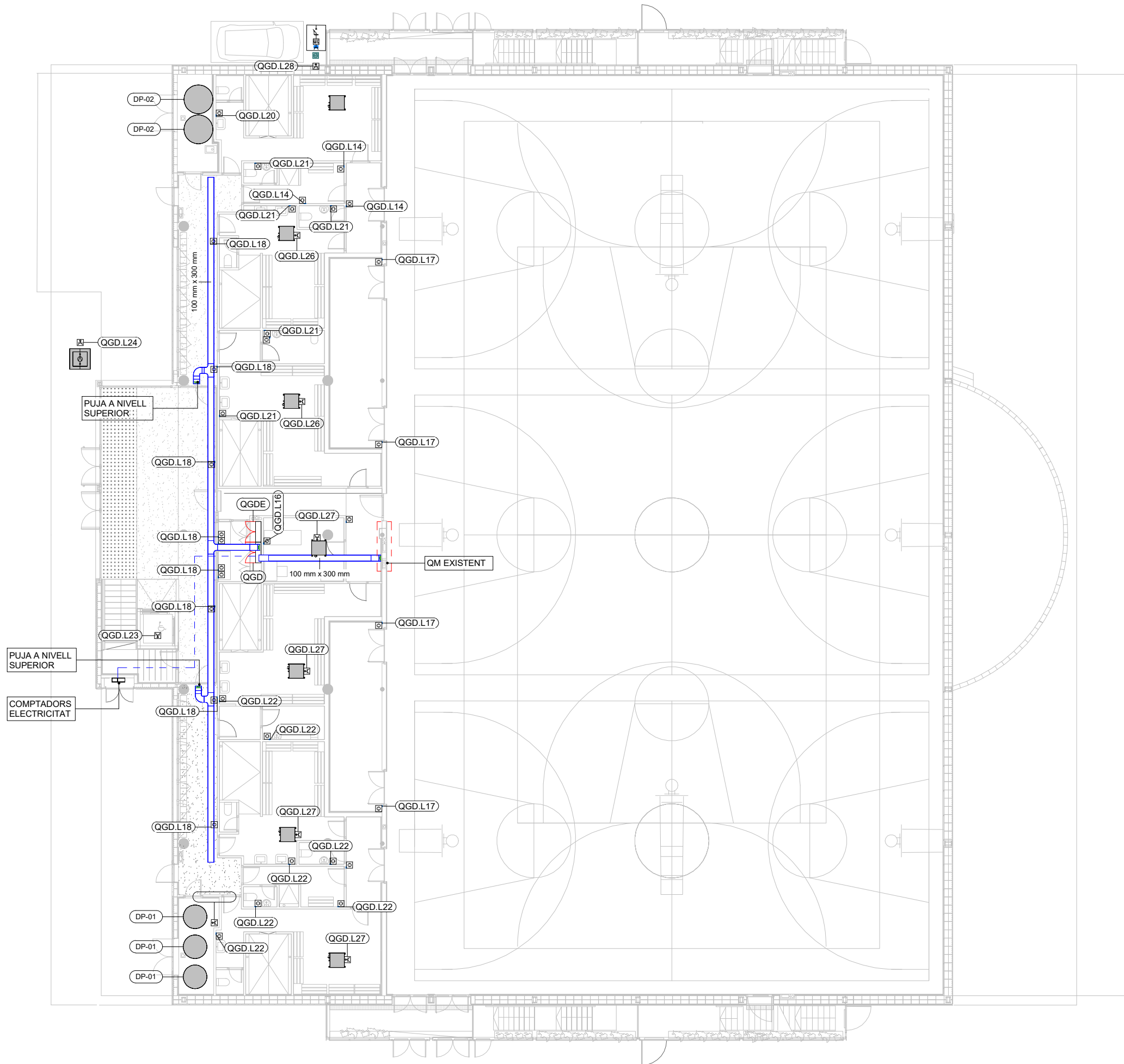
Xavi Martínez



COL LABORADOR

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez

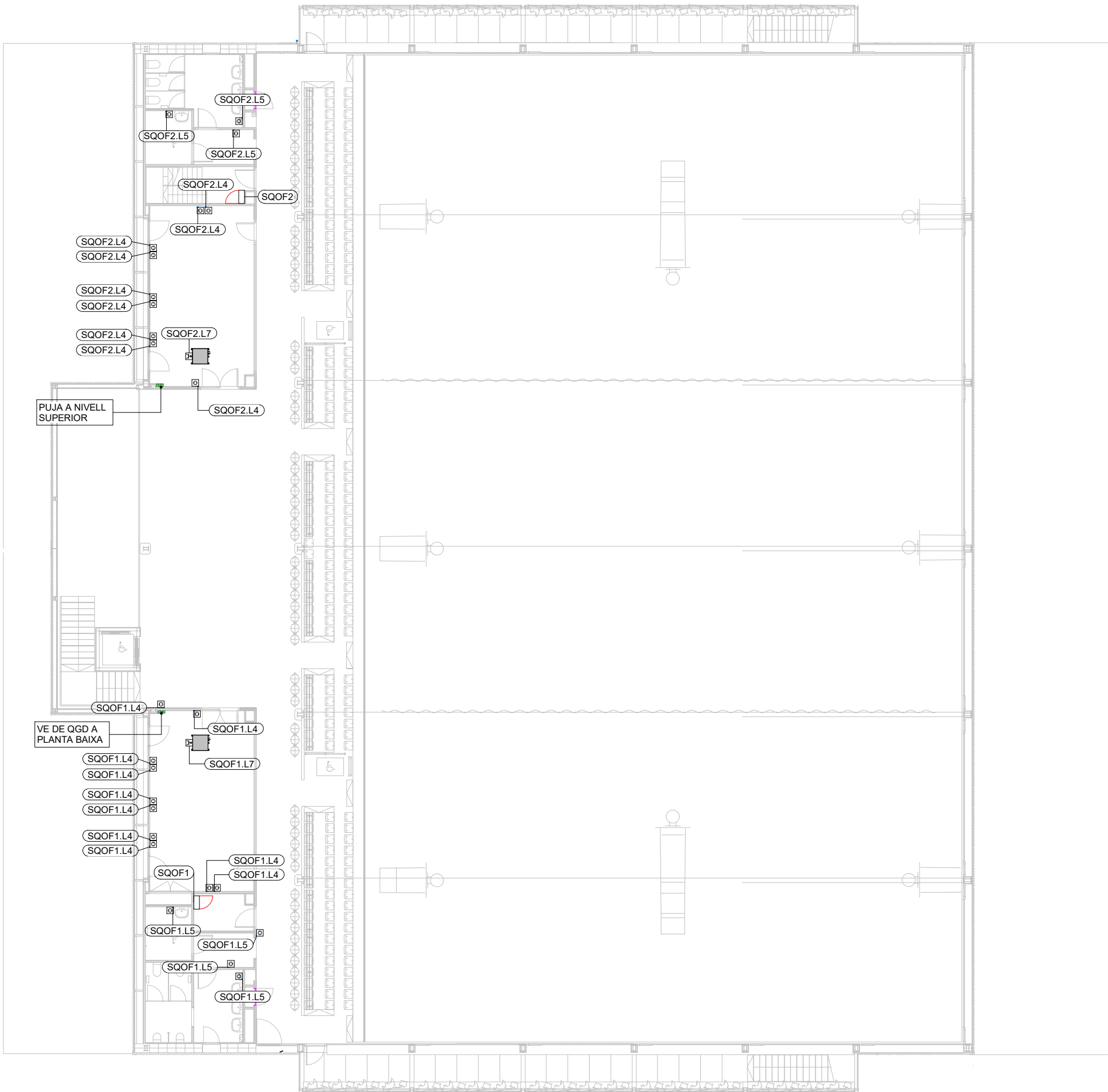


LLEENDA D'ELECTRICITAT	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Endoll tipus Shucko 16A Connectat a quadre "Normal"	
Punt d'alimentació connectat a quadre "Normal"	
Punt d'alimentació de vehicle elèctric (7,5 kW)	
Endoll simple tipus RJ45	
Control portes de seguretat	
Punt d' wifi	
Control d'accés	
Safates de conducció elèctrica	
Notes:	

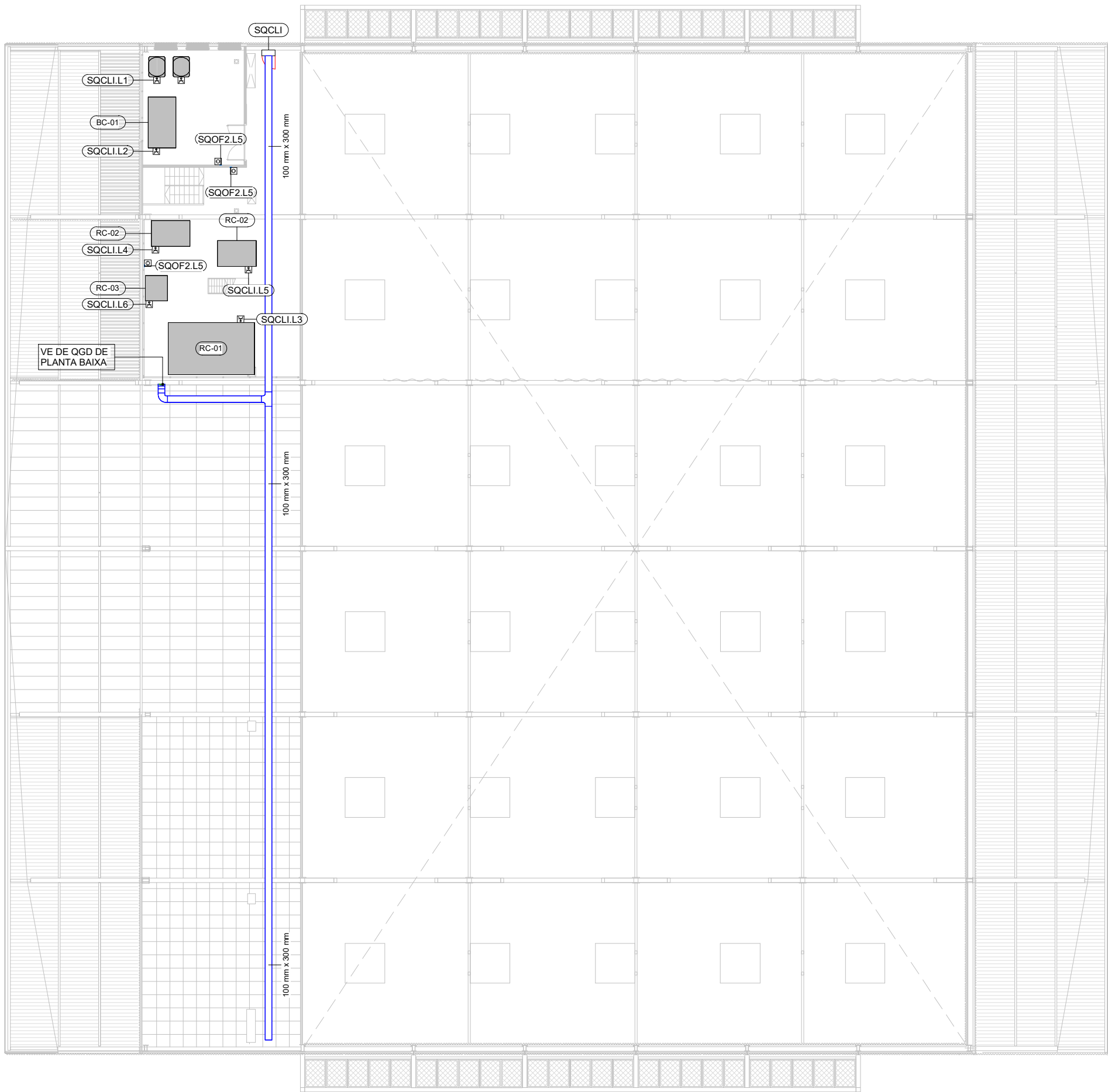
COL LABORADOR

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

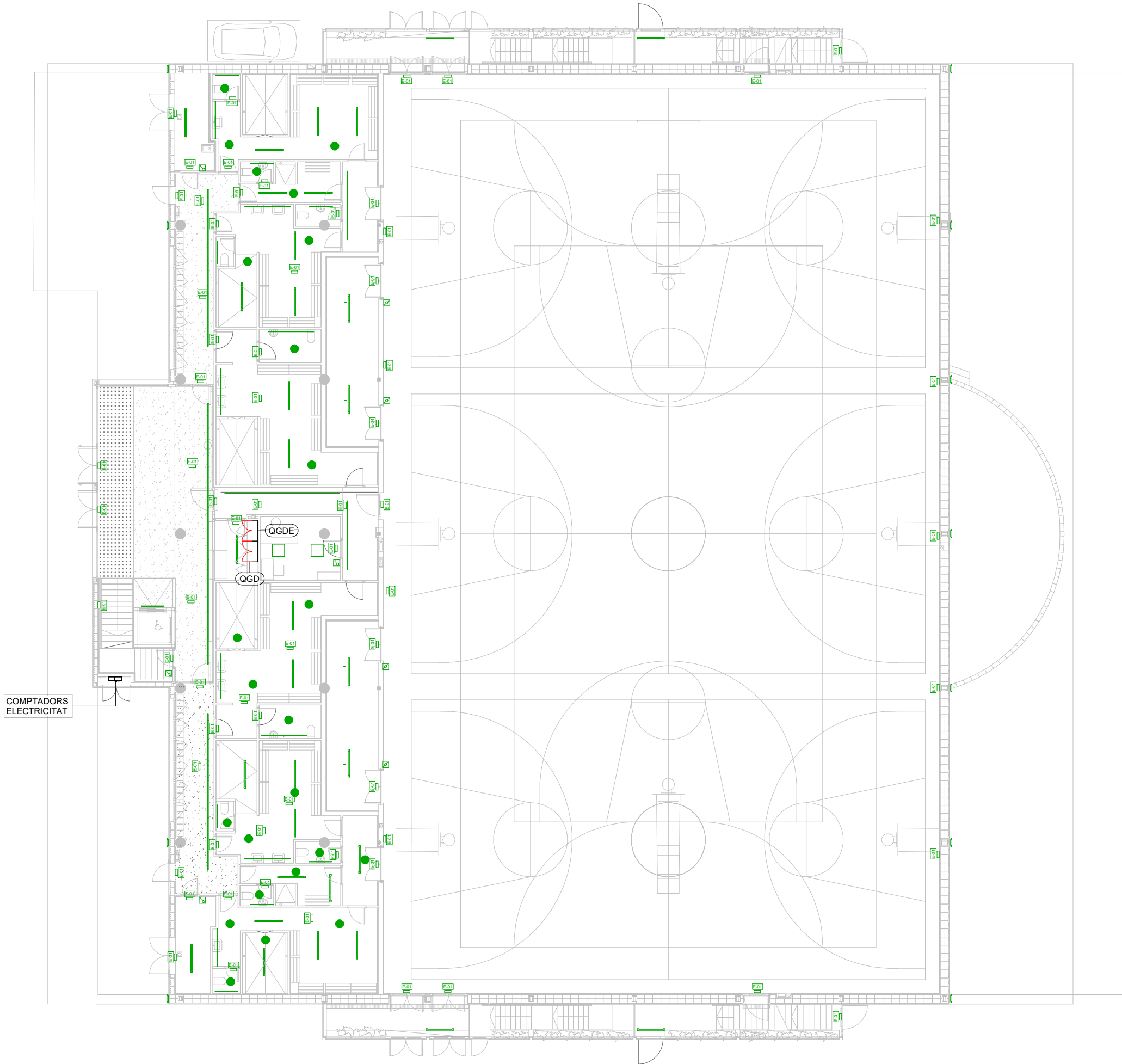
Xavi Martínez



LLEENDA D'ELECTRICITAT	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Endoll tipus Shucko 16A Connectat a quadre "Normal"	
Punt d'alimentació connectat a quadre "Normal"	
Punt d'alimentació de vehicle elèctric (7,5 kW)	
Endoll simple tipus RJ45	
Control portes de seguretat	
Punt d' wifi	
Control d'accés	
Safates de conducció elèctrica	
Notes:	



LLEGENDA D'ELECTRICITAT	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Endoll tipus Shucko 16A Connectat a quadre "Normal"	
Punt d'alimentació connectat a quadre "Normal"	
Punt d'alimentació de vehicle elèctric (7,5 kW)	
Endoll simple tipus RJ45	
Control portes de seguretat	
Punt d' wifi	
Control d'accés	
Safates de conducció elèctrica	
Notes:	



LLEGENDA D'IL·LUMINACIÓ	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
L01 - Smart [3] 1600 40W 840 Opal DALI St. Alone	L01
L02 - FIL 50 G3 SUR 1120 2600	L02
L03 - Downlight Ø200 2198lm, 18W SIGNIFY - PHILIPS LIGHTING DN460B LED20S/840 PSD-E C	L03
L04 - FIL 50 G3 SUR 1120 2600	L04
L05 - ELA 600 PRISMATIC S/EW 32W 840 WH-87	L05
Aplic de paret	
L06 - CoreLine tempo grande, Floodlight, 182 W 26000 lm, 4000 K	L06
Focus existent (pista)	
Interruptor simple	
Interruptor commutador	
Detector de presència	
Notes:	

LLEGENDA IL·LUMINACIÓ EMERGÈNCIA	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
E-01 - Luminària d'Emergència HYDRA LD N3	E1
Notes:	

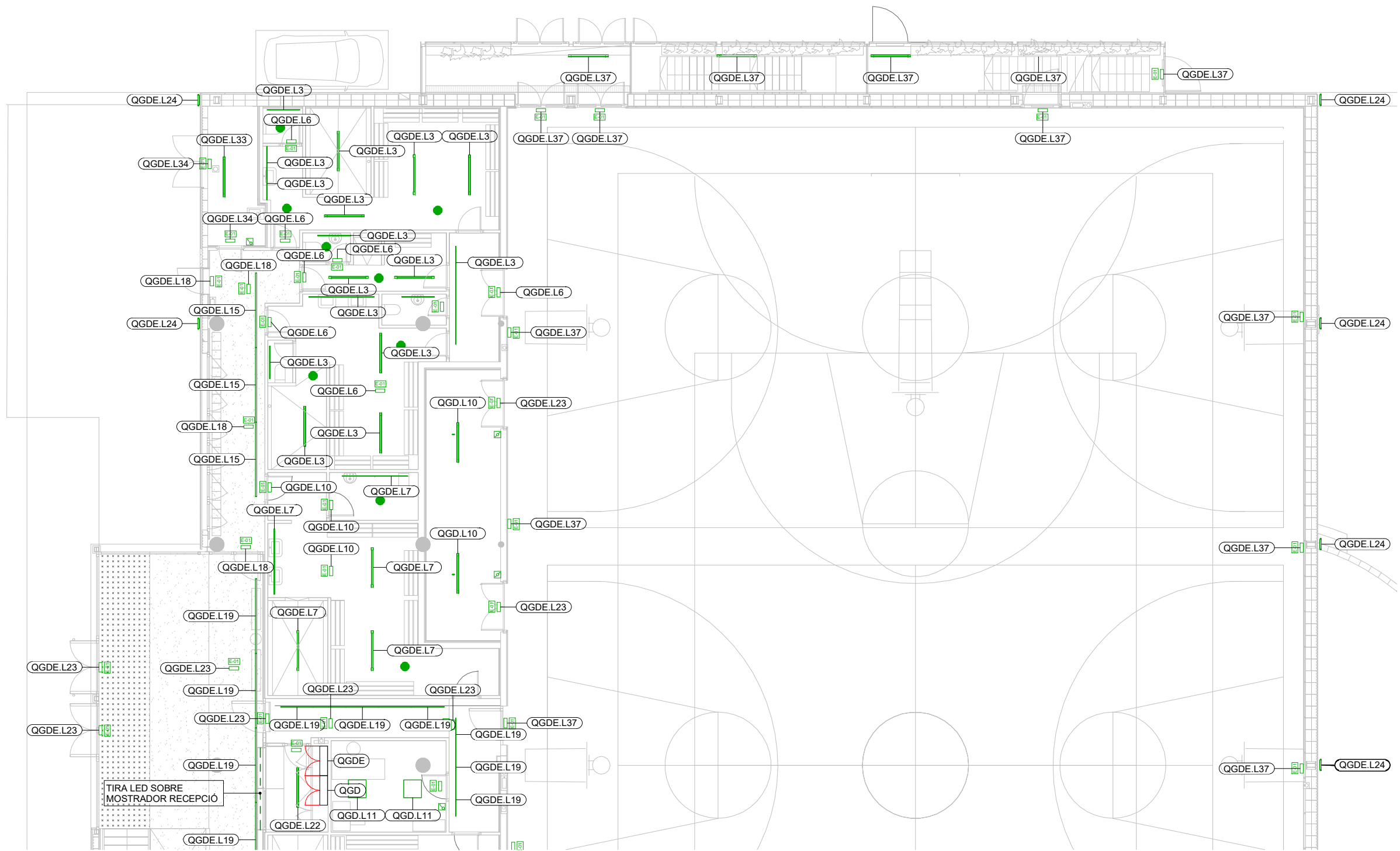
COL·LABORADOR

bis

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

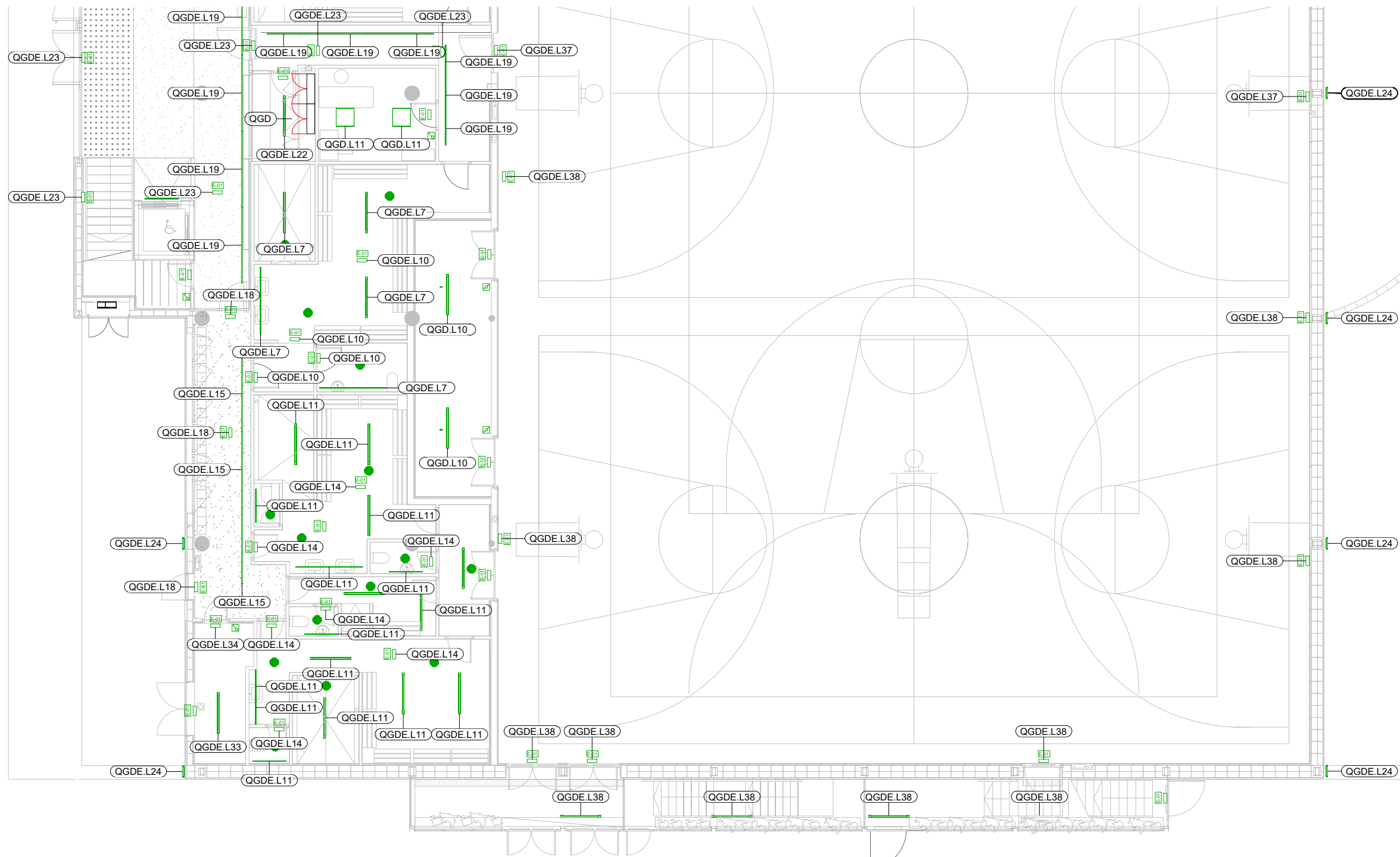
aci

Xavi Martínez



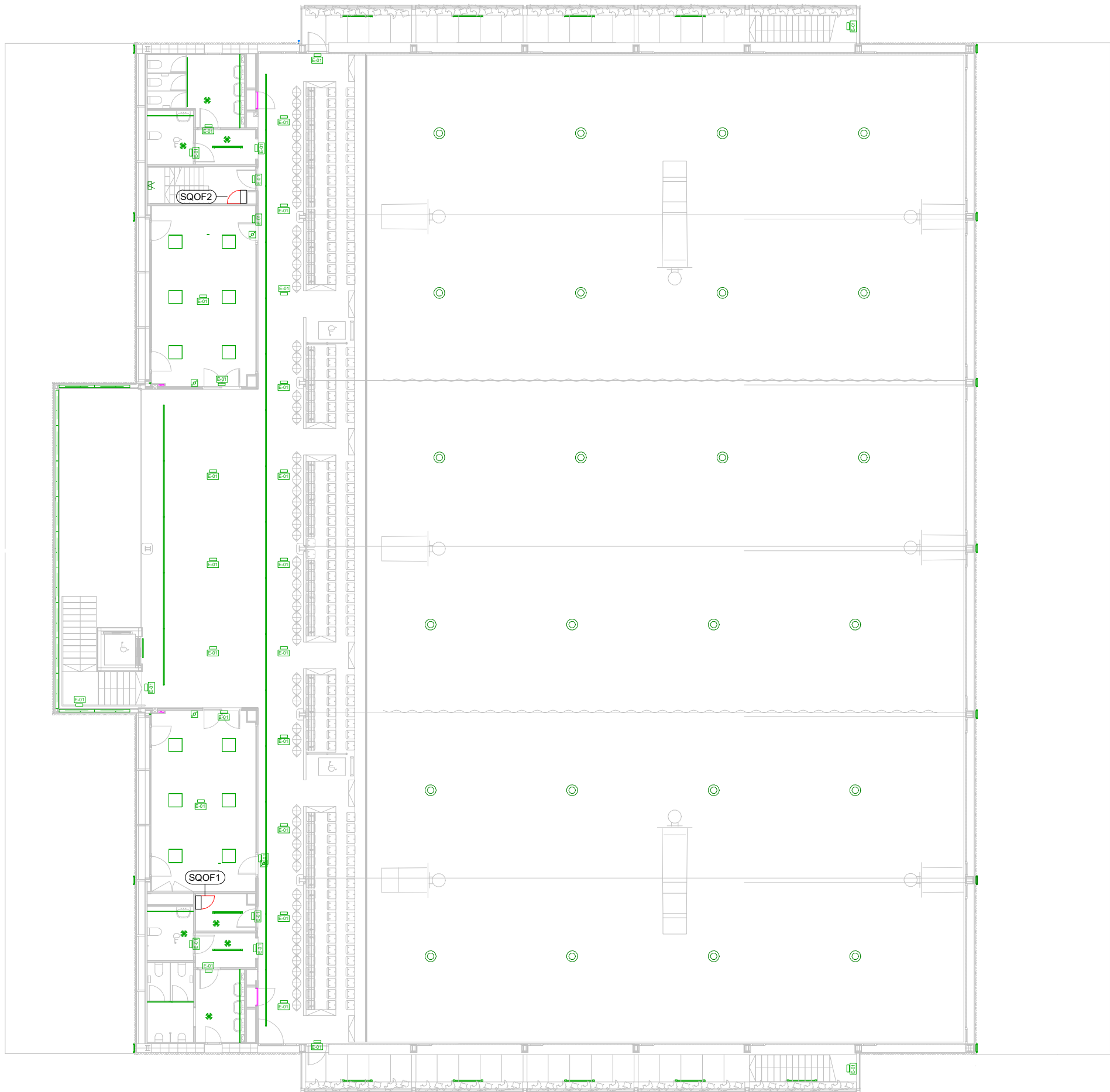
LLEGENDA D'IL·LUMINACIÓ	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
L01 - Smart [3] 1600 40W 840 Opal DALI St. Alone	L01
L02 - FIL 50 G3 SUR 1120 2600	L02
L03 - Downlight Ø200 2198lm, 18W SIGNIFY - PHILIPS LIGHTING DN460B LED20S/840 PSD-E C	L03
L04 - FIL 50 G3 SUR 1120 2600	L04
L05 - ELA 600 PRISMATIC S/EW 32W 840 WH-87	L05
Aplic de paret	
L06 - CoreLine tempo grande, Floodlight, 182 W 26000 lm, 4000 K	L06
Focus existent (pista)	
Interruptor simple	
Interruptor commutador	
Detector de presència	
Notes:	

LLEGENDA IL·LUMINACIÓ EMERGÈNCIA	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
E-01 - Luminària d'Emergència HYDRA LD N3	E1
Notes:	



LLEGENDA D'IL·LUMINACIÓ	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
L01 - Smart [3] 1600 40W 840 Opal DALI St. Alone	L01
L02 - FIL 50 G3 SUR 1120 2600	L02
L03 - Downlight Ø200 2198lm, 18W SIGNIFY - PHILIPS LIGHTING DN460B LED20S/840 PSD-E C	L03
L04 - FIL 50 G3 SUR 1120 2600	L04
L05 - ELA 600 PRISMATIC S/EW 32W 840 WH-87	L05
Aplic de paret	
L06 - CoreLine tempo grande, Floodlight, 182 W 26000 lm, 4000 K	L06
Focus existent (pista)	
Interruptor simple	
Interruptor commutador	
Detector de presència	
Notes:	

LLEGENDA IL·LUMINACIÓ EMERGÈNCIA	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
E-01 - Luminària d'Emergència HYDRA LD N3	E1
Notes:	



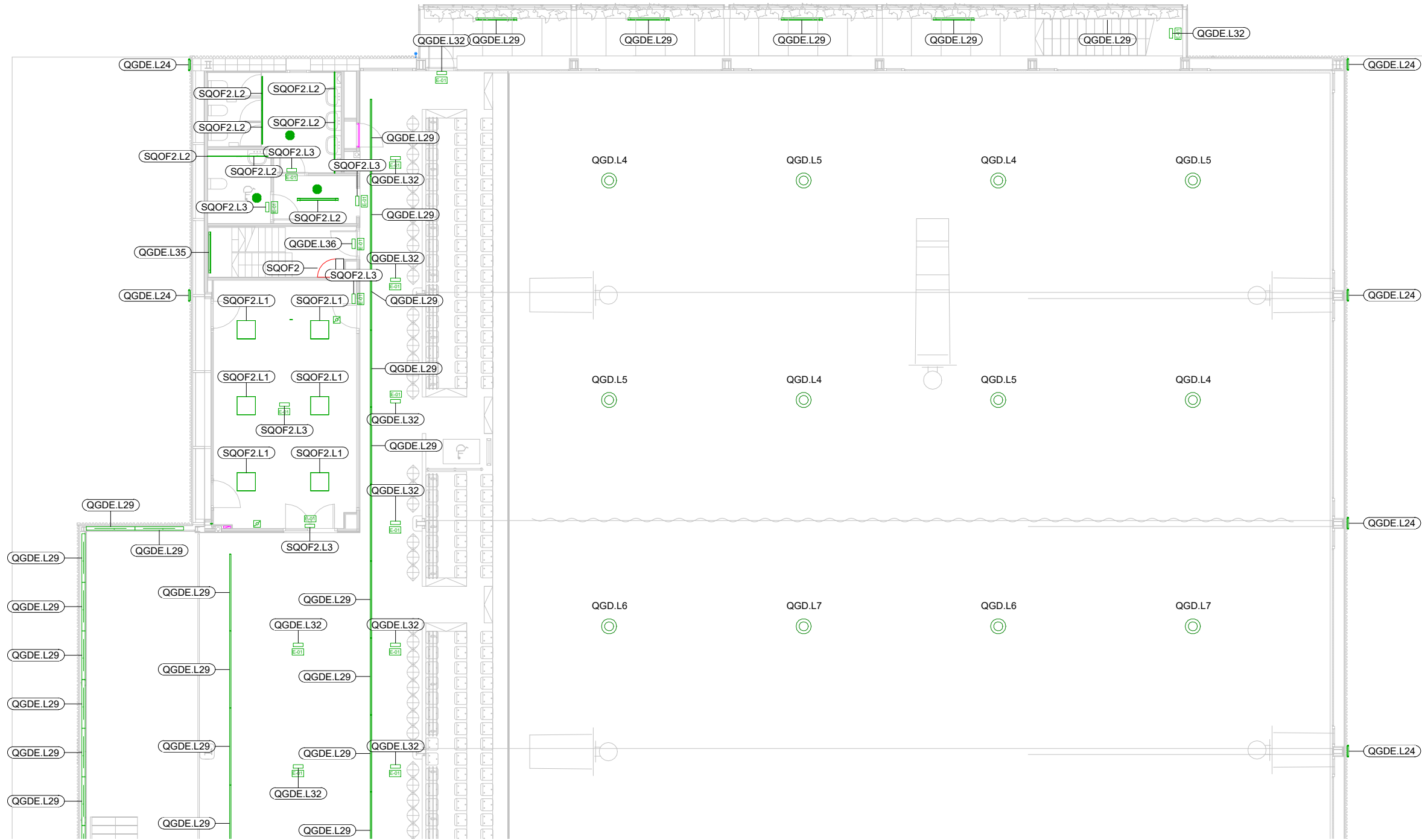
LLEGENDA D'IL·LUMINACIÓ	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
L01 - Smart [3] 1600 40W 840 Opal DALI St. Alone	L01
L02 - FIL 50 G3 SUR 1120 2600	L02
L03 - Downlight Ø200 2198lm, 18W SIGNIFY - PHILIPS LIGHTING DN460B LED20S/840 PSD-E C	L03
L04 - FIL 50 G3 SUR 1120 2600	L04
L05 - ELA 600 PRISMATIC S/EW 32W 840 WH-87	L05
Aplic de paret	L06
L06 - CoreLine tempo grande, Floodlight, 182 W 26000 lm, 4000 K	L06
Focus existent (pista)	
Interruptor simple	
Interruptor commutador	
Detector de presència	
Notes:	

LLEGENDA IL·LUMINACIÓ EMERGÈNCIA	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
E-01 - Luminària d'Emergència HYDRA LD N3	E1
Notes:	

COL·LABORADOR


Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS


Xavi Martínez



LLEGENDA D'IL·LUMINACIÓ	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
L01 - Smart [3] 1600 40W 840 Opal DALI St. Alone	L01
L02 - FIL 50 G3 SUR 1120 2600	L02
L03 - Downlight Ø200 2198lm, 18W SIGNIFY - PHILIPS LIGHTING DN460B LED20S/840 PSD-E C	L03
L04 - FIL 50 G3 SUR 1120 2600	L04
L05 - ELA 600 PRISMATIC S/EW 32W 840 WH-87	L05
Aplic de paret	
L06 - CoreLine tempo grande, Floodlight, 182 W 26000 lm, 4000 K	L06
Focus existent (pista)	
Interruptor simple	
Interruptor commutador	
Detector de presència	
Notes:	

LLEGENDA IL·LUMINACIÓ EMERGÈNCIA	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
E-01 - Luminària d'Emergència HYDRA LD N3	E1
Notes:	

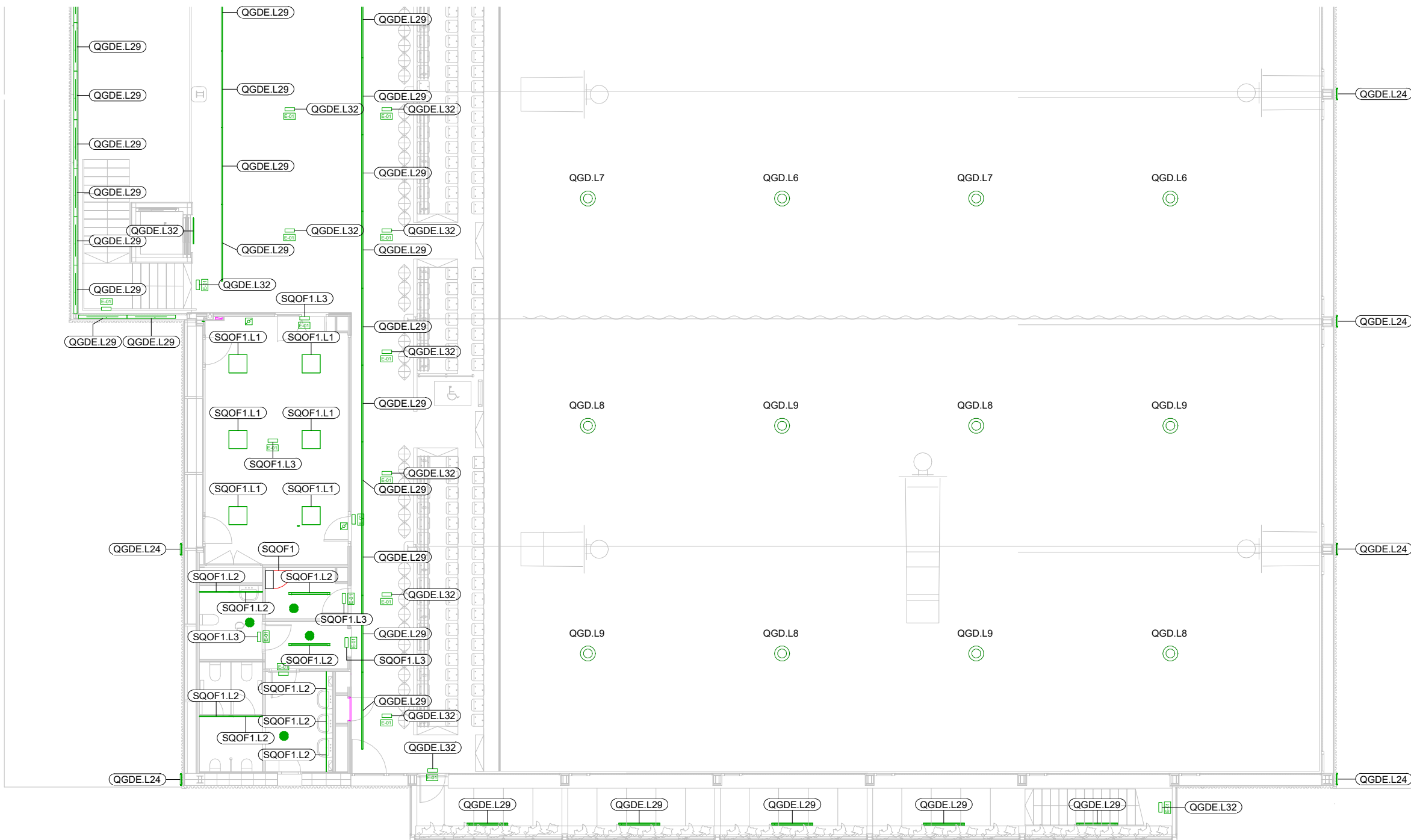
COL LABORADOR

bis

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

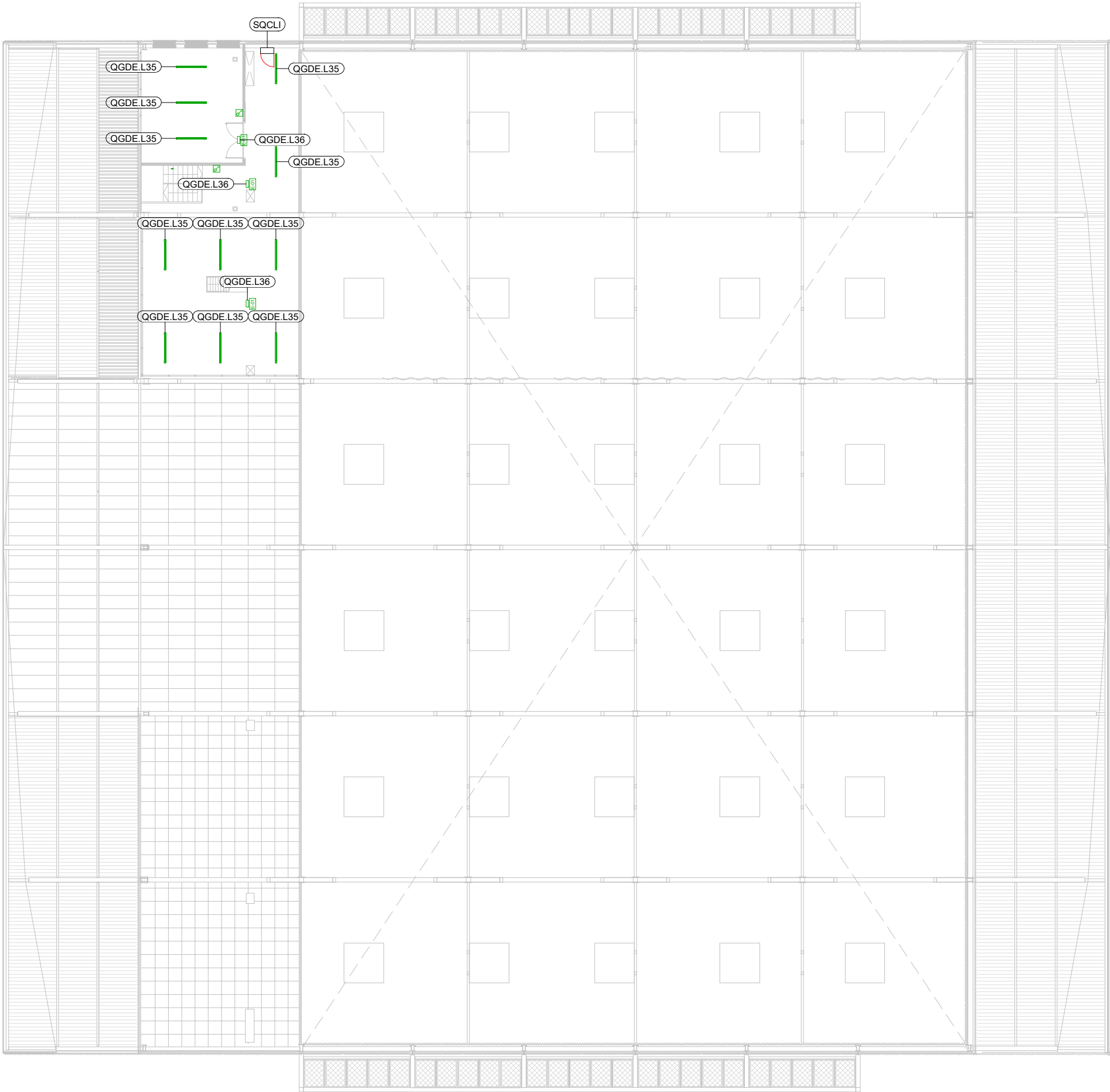
aci

Xavi Martínez



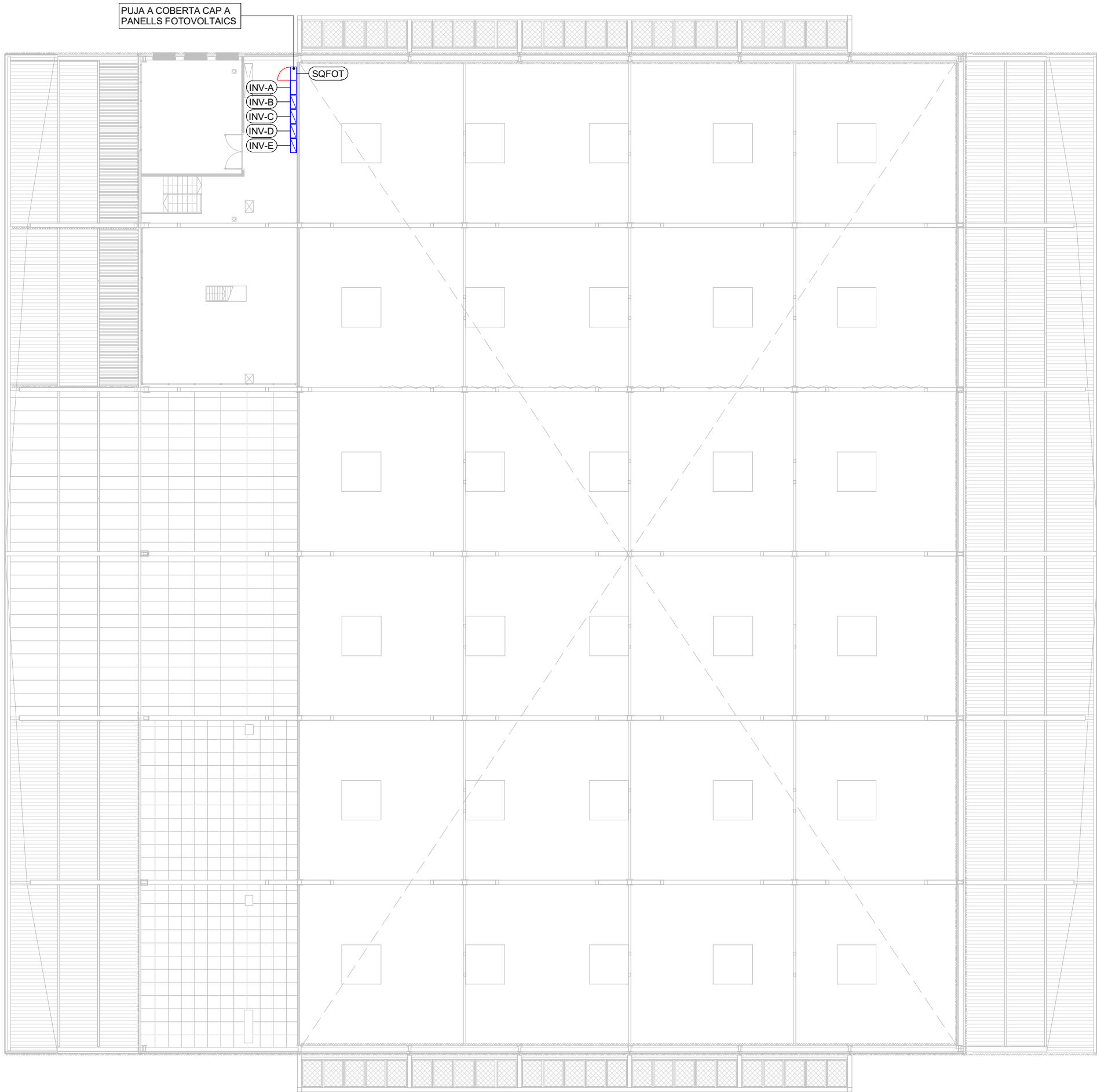
LLEGENDA D'IL·LUMINACIÓ	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
L01 - Smart [3] 1600 40W 840 Opal DALI St. Alone	L01
L02 - FIL 50 G3 SUR 1120 2600	L02
L03 - Downlight Ø200 2198lm, 18W SIGNIFY - PHILIPS LIGHTING DN460B LED20S/840 PSD-E C	L03
L04 - FIL 50 G3 SUR 1120 2600	L04
L05 - ELA 600 PRISMATIC S/EW 32W 840 WH-87	L05
Aplic de paret	
L06 - CoreLine tempo grande, Floodlight, 182 W 26000 lm, 4000 K	L06
Focus existent (pista)	
Interruptor simple	
Interruptor commutador	
Detector de presència	
Notes:	

LLEGENDA IL·LUMINACIÓ EMERGÈNCIA	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
E-01 - Luminària d'Emergència HYDRA LD N3	E1
Notes:	

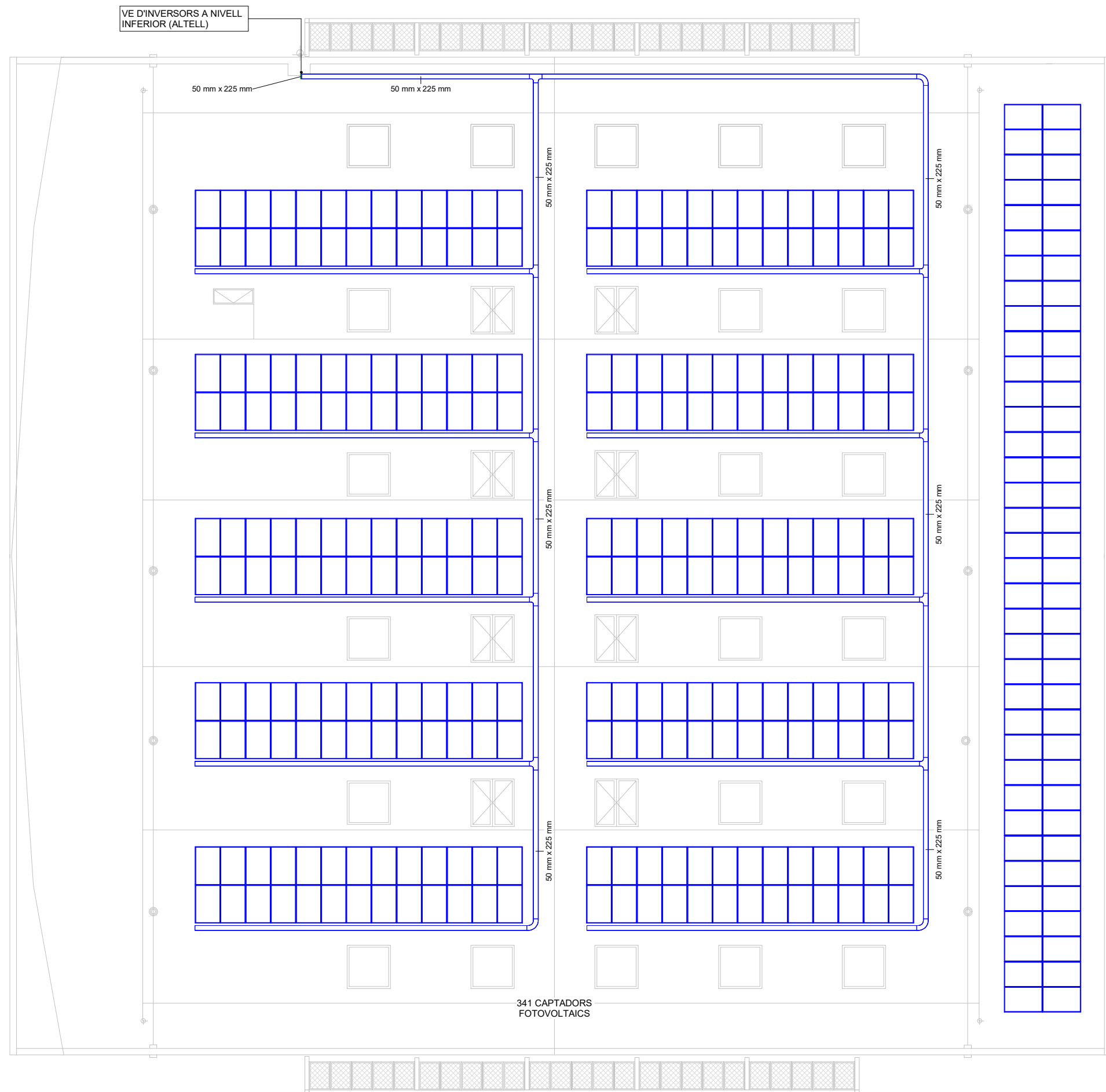


LLEGENDA D'IL·LUMINACIÓ	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
L01 - Smart [3] 1600 40W 840 Opal DALI St. Alone	L01
L02 - FIL 50 G3 SUR 1120 2600	L02
L03 - Downlight Ø200 2198lm, 18W SIGNIFY - PHILIPS LIGHTING DN460B LED20S/840 PSD-E C	L03
L04 - FIL 50 G3 SUR 1120 2600	L04
L05 - ELA 600 PRISMATIC S/EW 32W 840 WH-87	L05
Aplic de paret	
L06 - CoreLine tempo grande, Floodlight, 182 W 26000 lm, 4000 K	L06
Focus existent (pista)	
Interruptor simple	
Interruptor commutador	
Detector de presència	
Notes:	

LLEGENDA IL·LUMINACIÓ EMERGÈNCIA	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
E-01 - Luminària d'Emergència HYDRA LD N3	E1
Notes:	



LLEENDA DE FOTOVOLTAICA	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Mòdul Fotovoltaic JA Solar JAM60D10-350/MB	
Quadre Elèctric	
Inversor fotovoltaic	
Safata elèctrica tipus rejiband INOX304	
Notes:	
L'inversor s'ha d'instal·lar a un lloc ben ventilat per a garantir una bona dissipació de calor, i fora de la llum directa del sol que pot fer disminuir molt el rendiment.	



Notes:

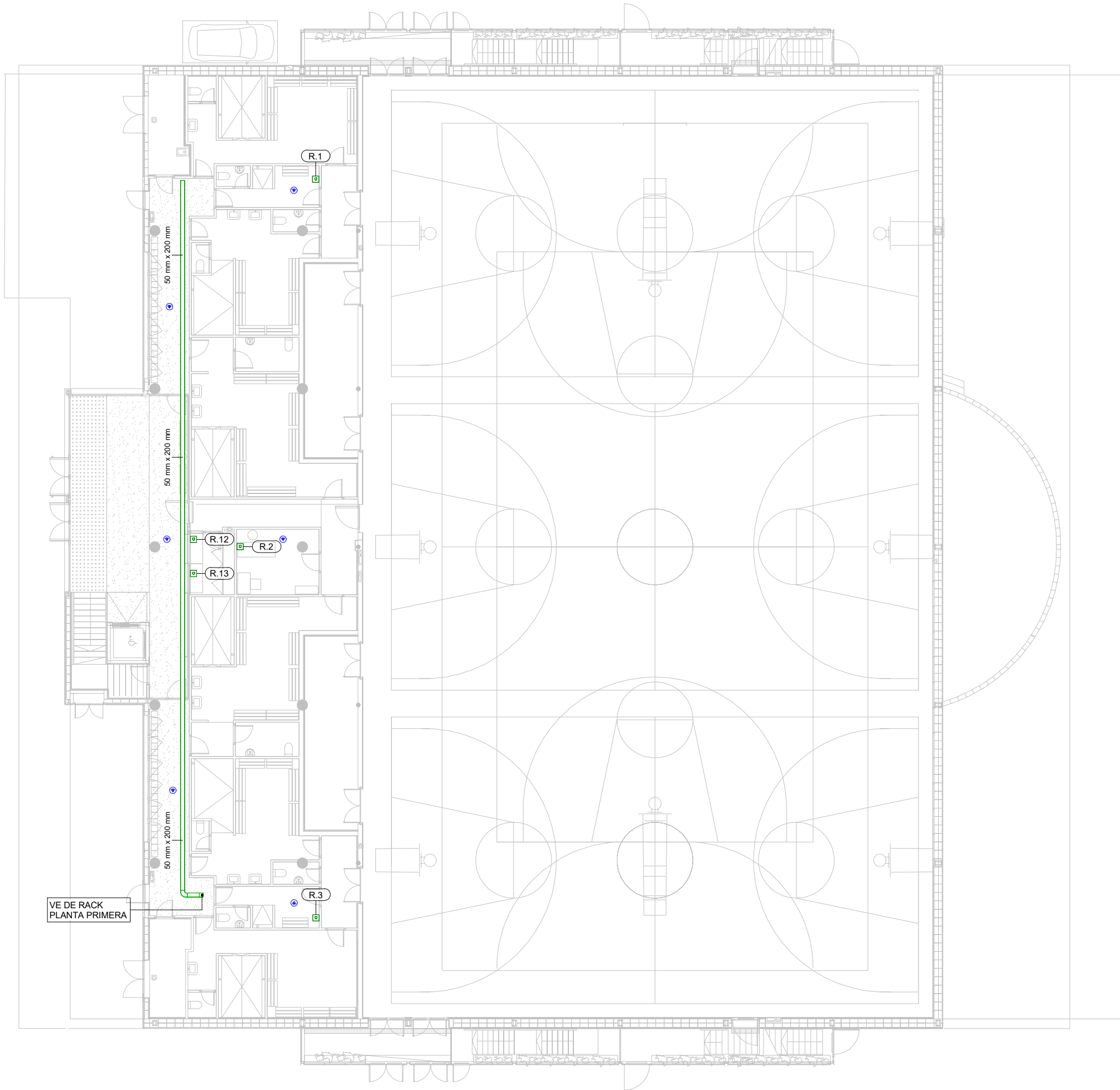
L'inversor s'ha d'instal·lar a un lloc ben ventilat per a garantir una bona dissipació de calor, i fora de la llum directa del sol que pot fer disminuir molt el rendiment.

LABORADOR

bis



avi Martinez



LLEENDA DE TELECOMUNICACIONS	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Endoll simple tipus RJ45	
Punt d' wifi	
Safates de conducció Telecom	
Notes:	

COL·LABORADOR

bis

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

aci

Xavi Martínez

AUTOR DEL PROJECTE

080 ARQUITECTURA

DANIEL GUTIÉRREZ PRAT
OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE BÀSIC DE REHABILITACIÓ
DEL PAVELLÓ ESPORTIU MUNICIPAL DEL RAVAL.
SANTA COLOMA DE GRAMENET

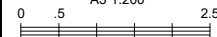
NOM DEL PLÀNOL

INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES.
TELECOMUNICACIONS/DADES
Planta baixa

ESCALA

A1 1:100

A3 1:200



CLAU

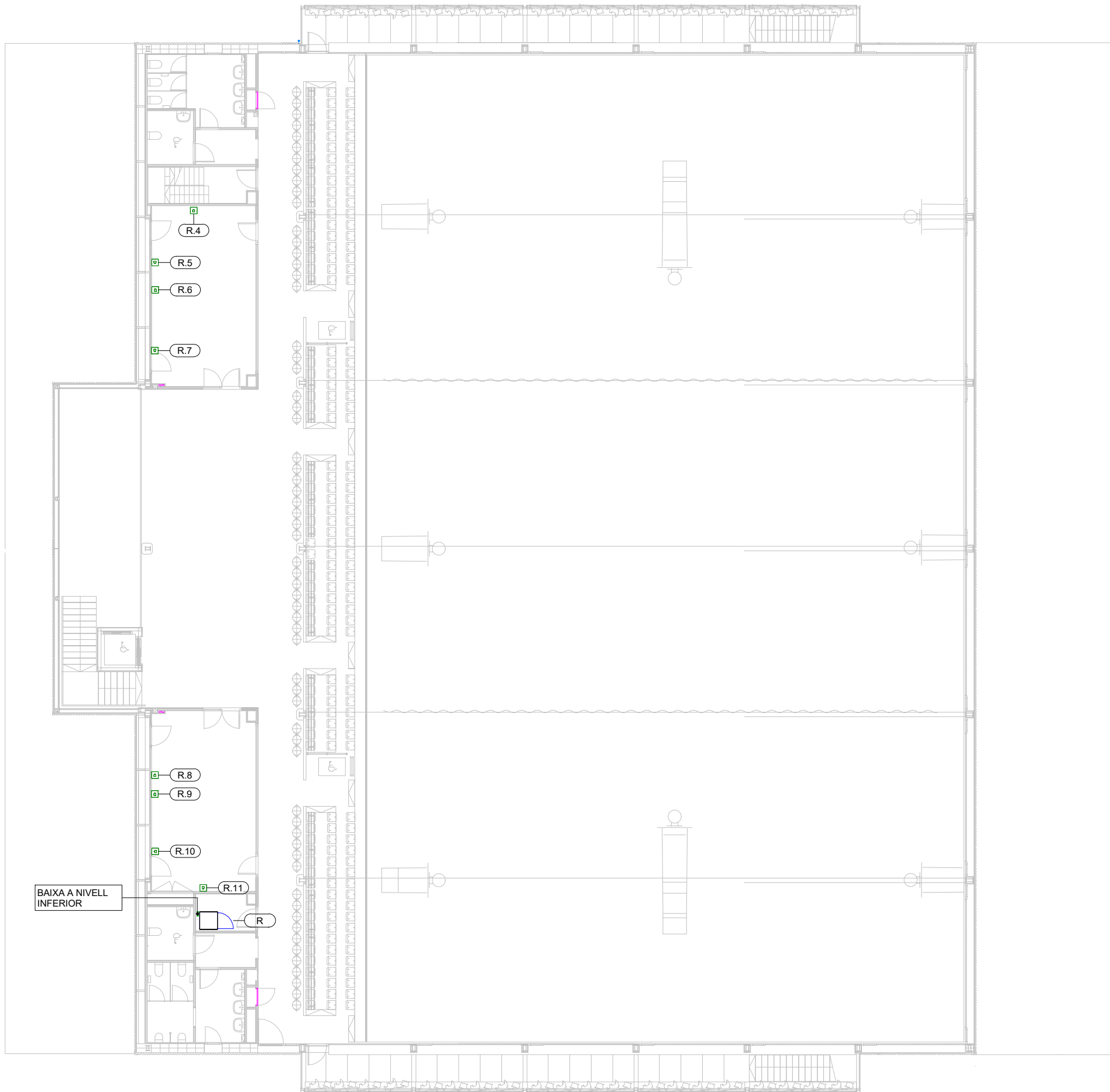
2024-03
FITXER

DATA

Juliol 2024
VERSIO

PLÀNOL NOM.

IT-01

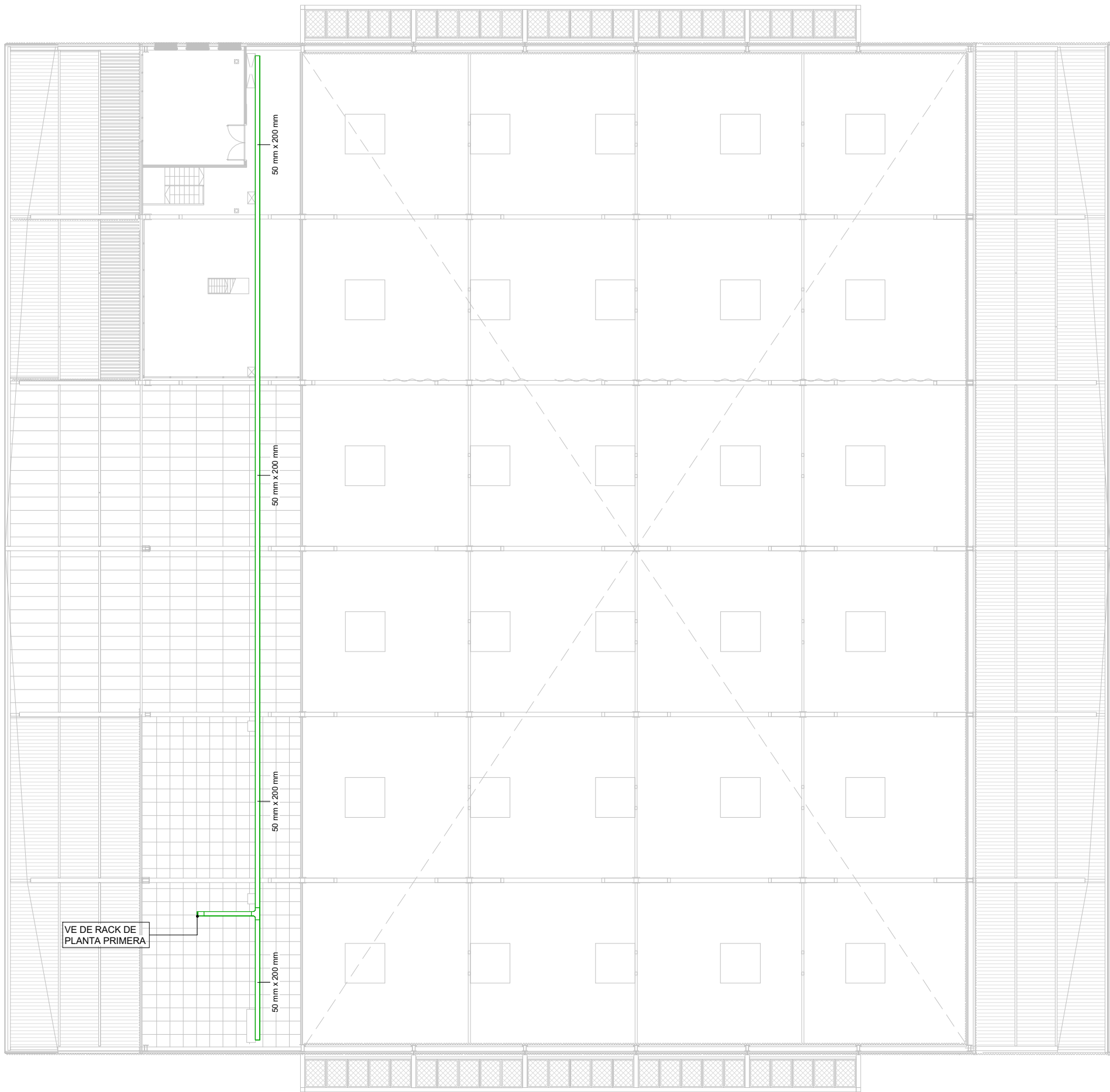


LLEENDA DE TELECOMUNICACIONS	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Endoll simple tipus RJ45	
Punt d' wifi	
Safates de conducció Telecom	
Notes:	

COL·LABORADOR

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez



COL·LABORADOR

bis

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

aci

Xavi Martínez

AUTOR DEL PROJECTE

080 ARQUITECTURA

DANIEL GUTIÉRREZ PRAT
OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet

TÍTOL DEL PROJECTE

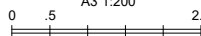
PROJECTE BÀSIC DE REHABILITACIÓ
DEL PAVELLÓ ESPORTIU MUNICIPAL DEL RAVAL.
SANTA COLOMA DE GRAMENET

NOM DEL PLÀNOL

INTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES.
TELECOMUNICACIONS/DADES
Planta altell

ESCALA

A1 1:100
A3 1:200



CLAU

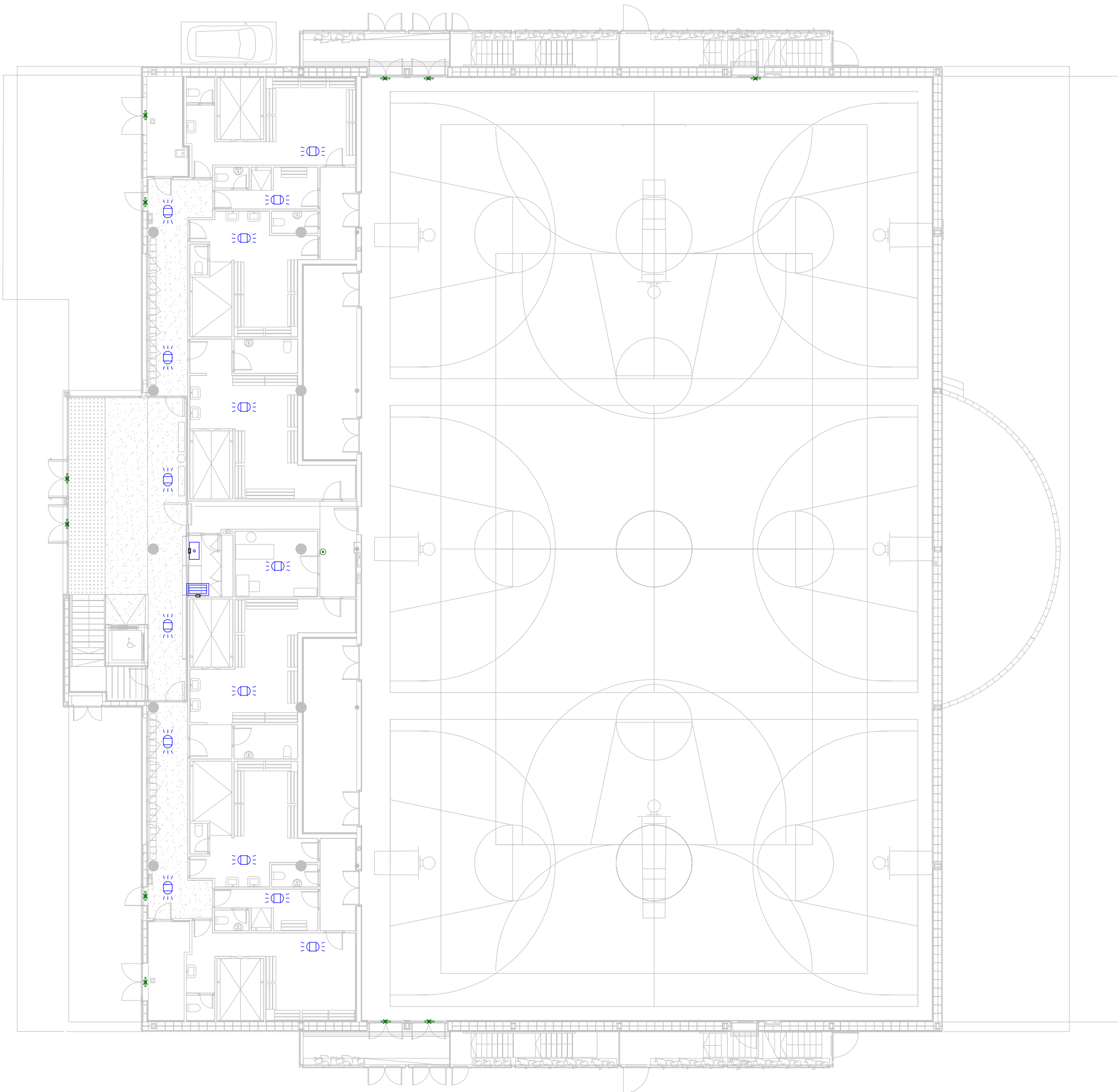
2024-03
FITXER

DATA

Juliol 2024
VERSIO

PLÀNOL NOM.

IT-03

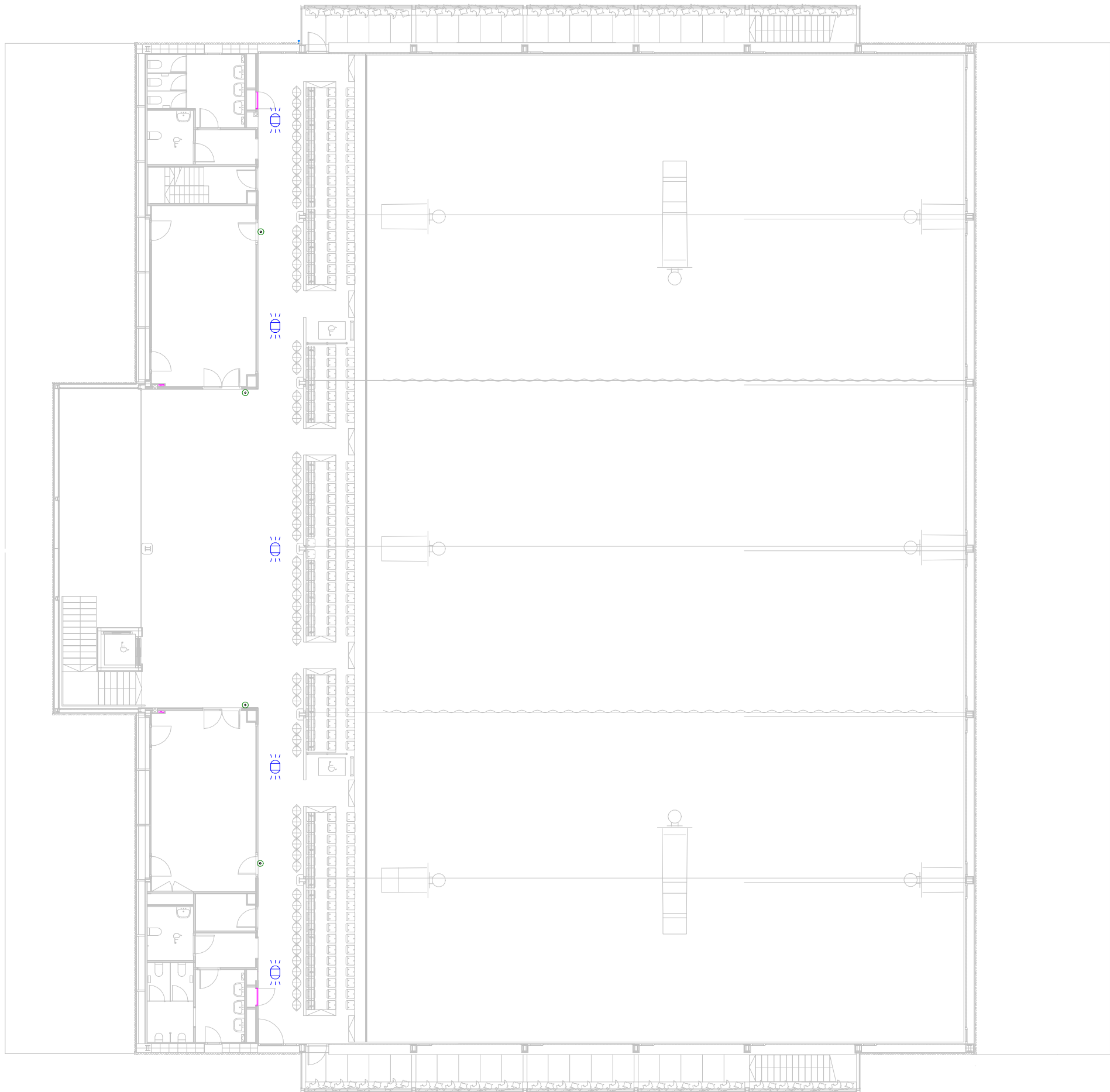


DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Control portes de seguretat	
Control d'accés	
Controlador + amplificador d'àudio	
Estació de trucada	
Altaveu de botzina	
Projector acústic bidireccional	
Notes:	

COL·LABORADOR

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez

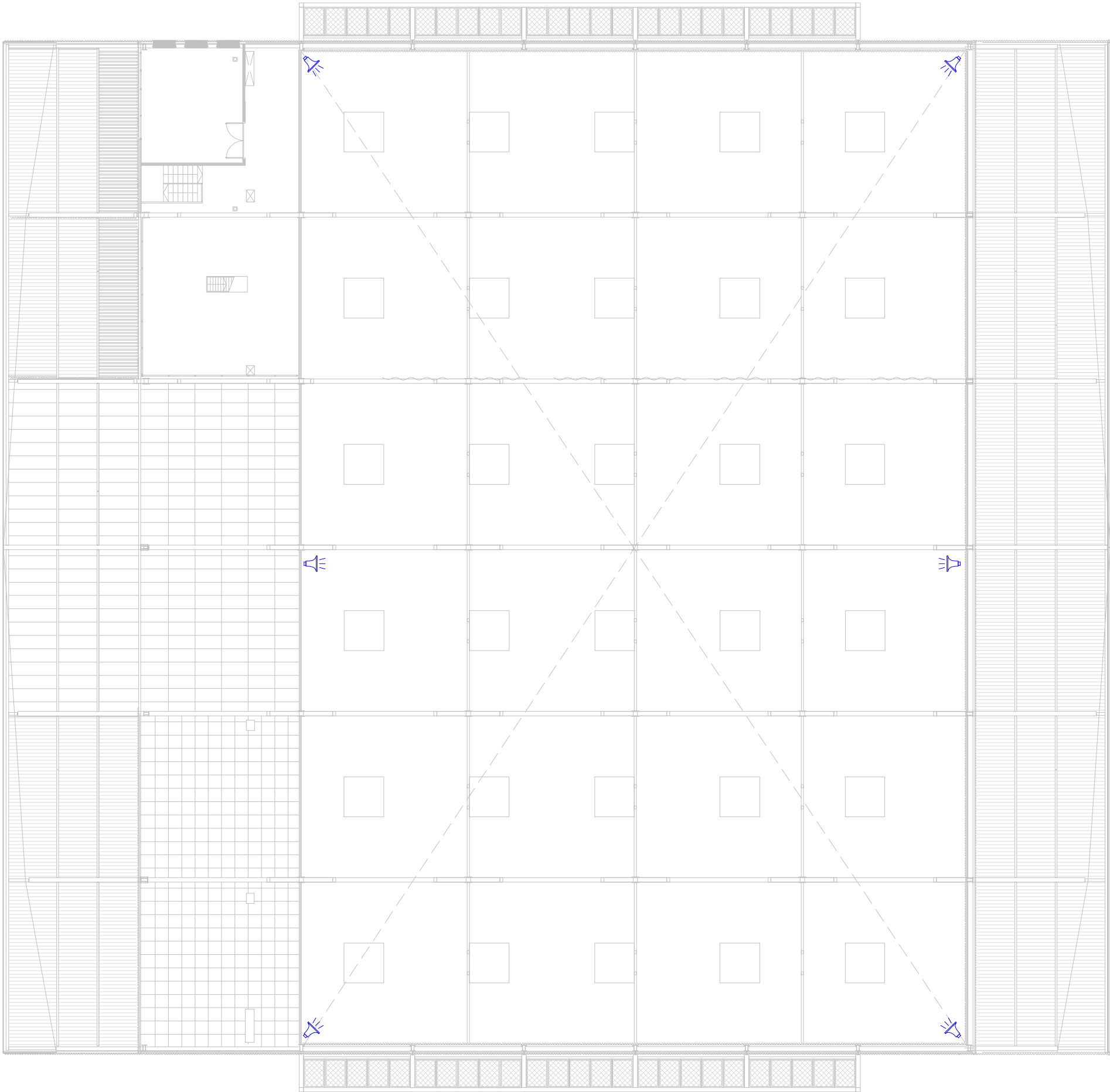


DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Control portes de seguretat	
Control d'accés	
Controlador + amplificador d'àudio	
Estació de trucada	
Altaveu de botzina	
Projector acústic bidireccional	
Notes:	

COL·LABORADOR

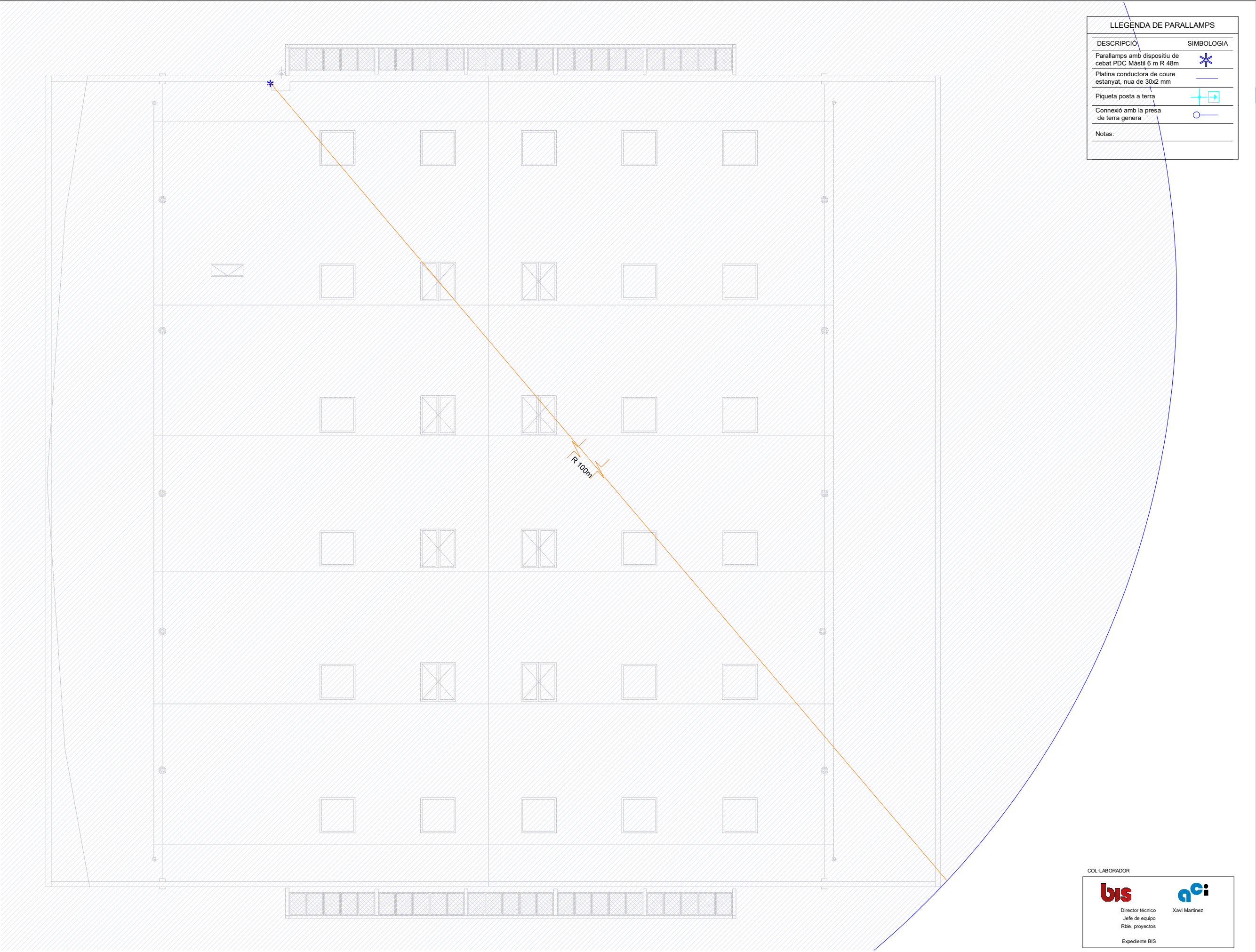

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS


Xavi Martínez



DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Control portes de seguretat	
Control d'accés	
Controlador + amplificador d'àudio	
Estació de trucada	
Altaveu de botzina	
Projector acústic bidireccional	
Notes:	

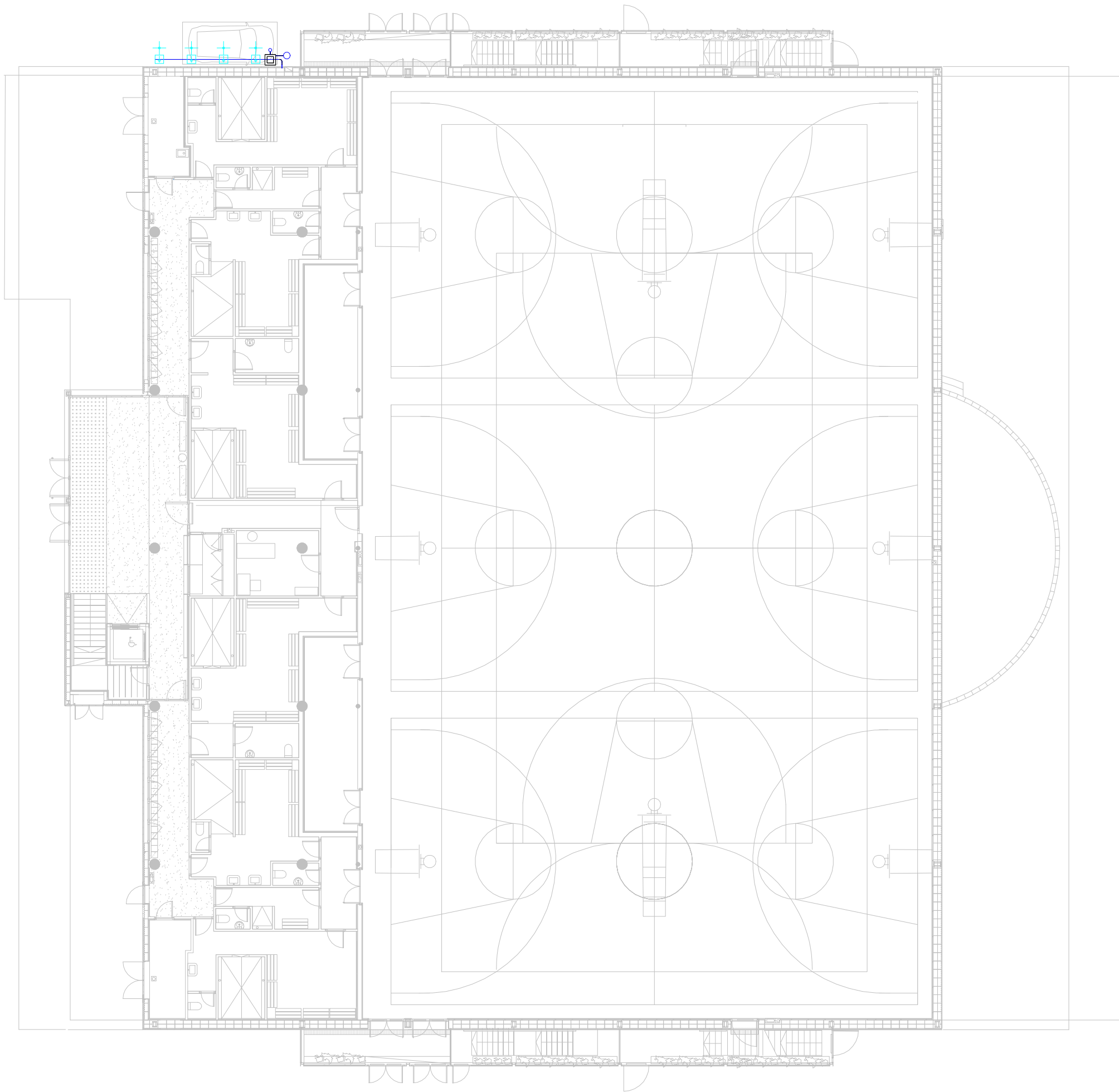
LLEENDA DE PARALLAMPS	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Parallamps amb dispositiu de cebat PDC Màstil 6 m R 48m	
Platina conductora de coure estanyat, nua de 30x2 mm	
Piqueta posta a terra	
Connexió amb la presa de terra genera	
Notas:	



COL·LABORADOR

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez



LLEGENDA DE PARALLAMPS	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Parallamps amb dispositiu de cebat PDC Màstil 6 m R 48m	
Platina conductora de coure estanyat, nua de 30x2 mm	
Piqueta posta a terra	
Connexió amb la presa de terra genera	
Notas:	

AUTOR DEL PROJECTE

080 ARQUITECTURA

DANIEL GUTIÉRREZ PRAT
OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT

Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE BÀSIC DE REHABILITACIÓ
DEL PAVELLÓ ESPORTIU MUNICIPAL DEL RAVAL.
SANTA COLOMA DE GRAMENET

NOM DEL PLÀNOL

INTAL·LACIÓ DE PARALLAMPS
Planta baixa

ESCALA

A1 1:100

A3 1:200

0 .5 2.5



CLAU

2024-03
FITXER

DATA

Juliol 2024
VERSIO

PLÀNOL NOM.

PL- 02

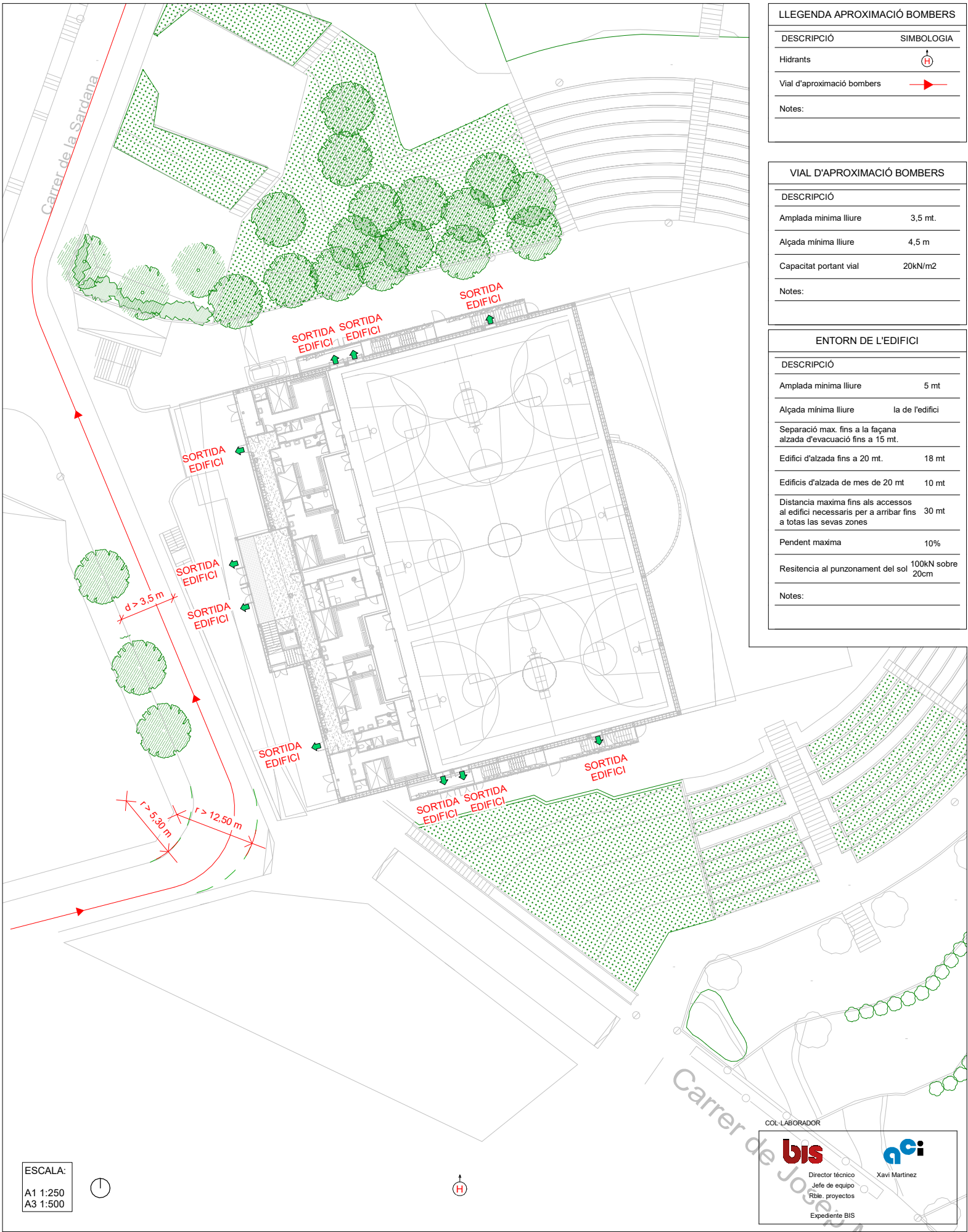
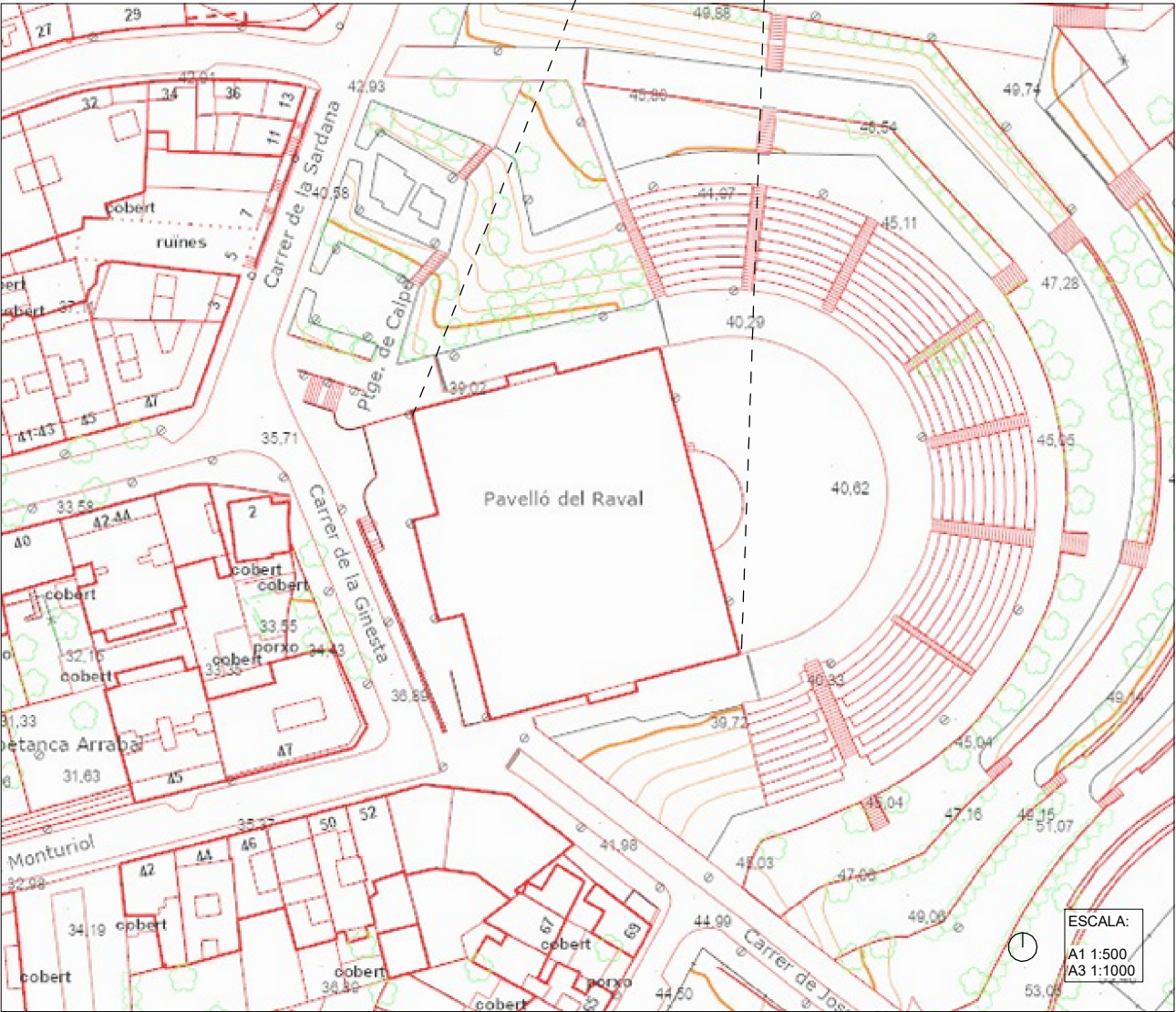
COL·LABORADOR

bis

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

aci

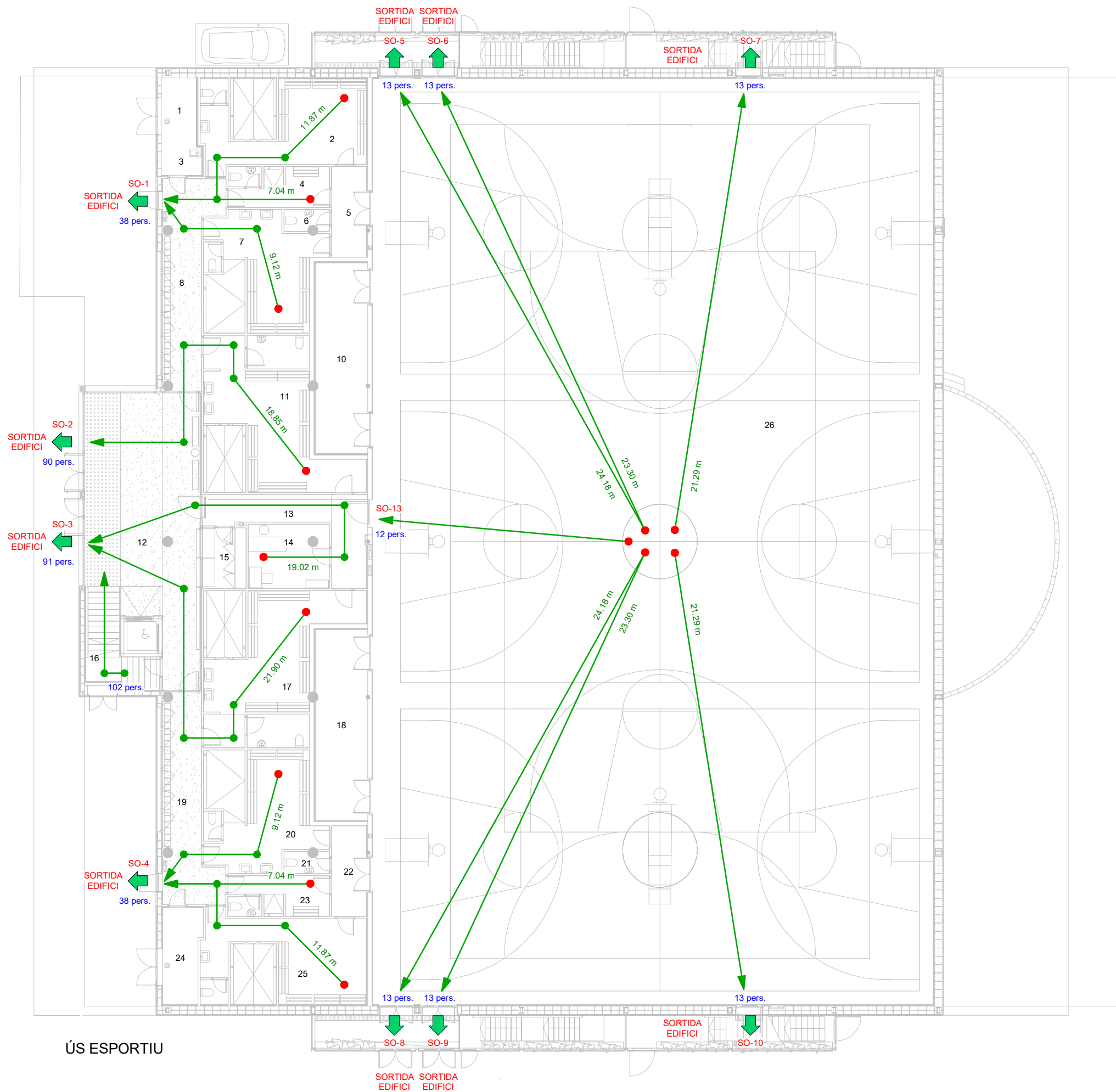
Xavi Martínez



LLEGENDA APROXIMACIÓ BOMBERS	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Hidrants	
Vial d'aproximació bombers	
Notes:	

VIAL D'APROXIMACIÓ BOMBERS	
DESCRIPCIÓ	
Amplada mínima lliure	3,5 mt.
Alçada mínima lliure	4,5 m
Capacitat portant vial	20kN/m2
Notes:	

ENTORN DE L'EDIFICI	
DESCRIPCIÓ	
Amplada mínima lliure	5 mt
Alçada mínima lliure	la de l'edifici
Separació max. fins a la façana alçada d'evacuació fins a 15 mt.	
Edifici d'alçada fins a 20 mt.	18 mt
Edificis d'alçada de mes de 20 mt	10 mt
Distància màxima fins als accessos al edifici necessaris per a ambar fins a totes les seves zones	30 mt
Pendent màxima	10%
Resiliència al punxament del sol	100kN sobre 20cm
Notes:	



ÚS ESPORTIU

LLEGGENDA DBSI - EVACUACIÓ	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Recorregut d'evacuació	—
Origen d'evacuació	●
Notes:	

TAULA D'Ocupació (ÚS ESPORTIU)			
Nº	NOM	SUP.	OCU.

00 - PLANTA BAIXA			
1	Sala dipòsits aigües grises	5.64 m²	0
2	Vestuari 01	33.25 m²	17
3	Magatzem 01	2.73 m²	0
4	Vestuari 02	9.51 m²	5
5	Vestíbul pista 01	7.29 m²	0
6	Bany 01	2.28 m²	1
7	Vestuari 03	29.01 m²	15
8	Distribuidor 01	20.81 m²	0
10	Magatzem 02	23.19 m²	0
11	Vestuari 04	42.43 m²	22
12	Vestíbul principal	64.99 m²	33
13	Distribuidor 02	15.92 m²	0
14	Infermeria	12.06 m²	2
15	Sala quadres elèctrics	6.48 m²	0
16	Escala 01	11.46 m²	0
17	Vestuari 05	42.69 m²	22
18	Magatzem 03	23.24 m²	0
19	Distribuidor 03	20.76 m²	0
20	Vestuari 06	29.12 m²	15
21	Bany 02	2.30 m²	1
22	Vestíbul pista 02	7.35 m²	0
23	Vestuari 07	9.53 m²	5
24	Sala dipòsits producció ACS	8.58 m²	0
25	Vestuari 08	33.33 m²	17
26	Pista (ús esportiu)	1206.36 m²	90

01 - PLANTA PRIMERA			
16	Escala 01	10.71 m²	0
27	Passera 01	25.07 m²	9
28	Escala passera 01	5.88 m²	0
29	Bany 01	22.55 m²	8
30	Escala altell	7.94 m²	0
31	Sala polivalent	38.32 m²	4
32	Vestíbul graderia	72.02 m²	37
33	Graderia	91.57 m²	198
34	Oficina 02	38.32 m²	4
35	Magatzem 01	8.25 m²	0
36	Bany 02	22.59 m²	8
37	Passera 02	25.07 m²	9
38	Escala passera 02	5.88 m²	0
40	Passadís graderia	55.12 m²	28

02 - PLANTA ALTELL			
39	Sala de màquines	99.72 m²	3

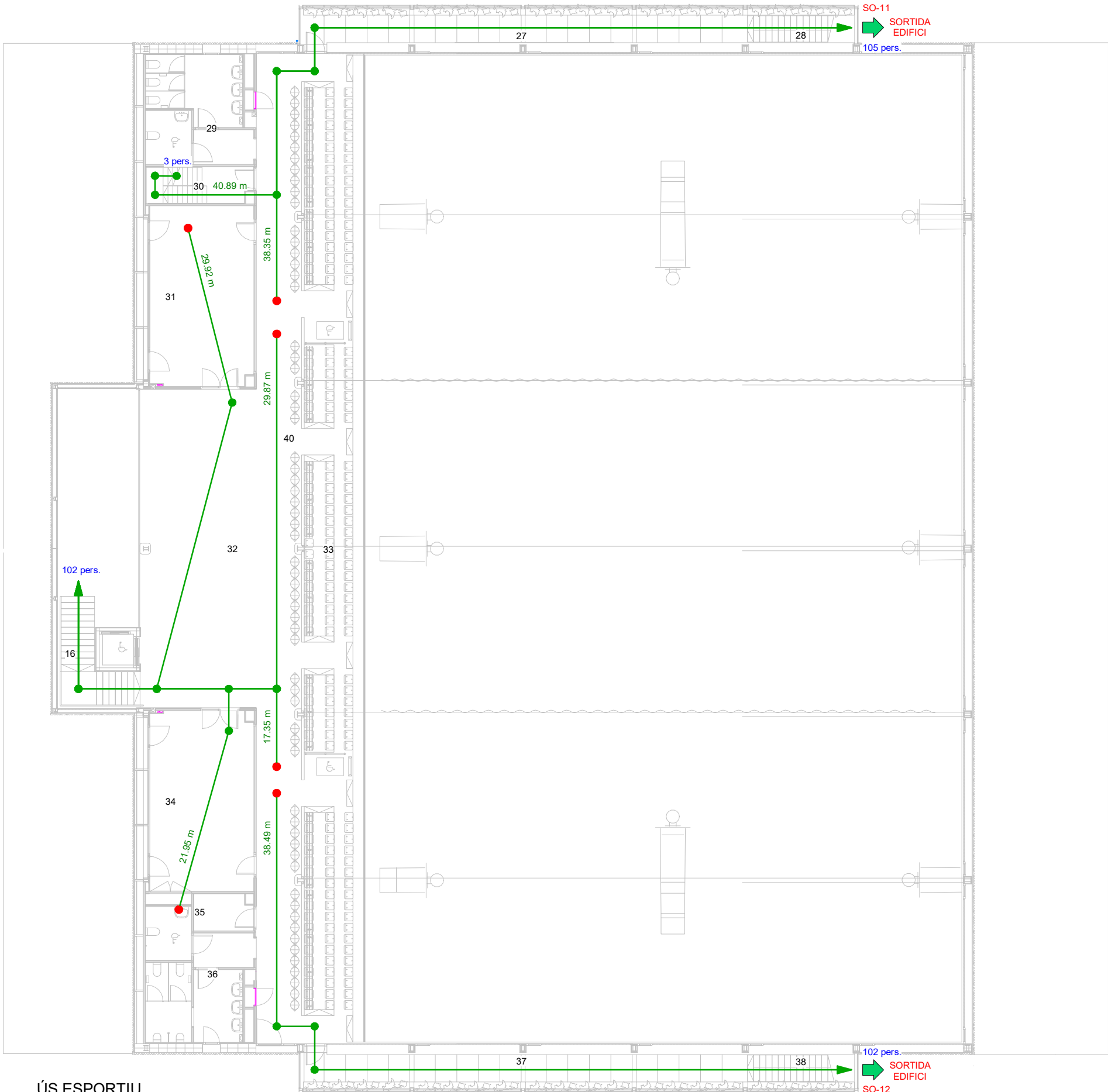
TAULA DE SORTIDES	
SORTIDA	AMPLADA PROJECTE

SO-1	0,80
SO-2	1,75
SO-3	1,75
SO-4	0,80
SO-5	1,60
SO-6	1,60
SO-7	1,20
SO-8	1,60
SO-9	1,60
SO-10	1,20
SO-11	1,60
SO-12	1,60

COL·LABORADOR


Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS


Xavi Martínez



ÚS ESPORTIU

LLEGENDA DBSI - EVACUACIÓ	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Recorregut d'evacuació	
Origen d'evacuació	
Notes:	

TAULA D'Ocupació (ÚS ESPORTIU)			
Nº	NOM	SUP.	OCU.

00 - PLANTA BAIXA			
1	Sala dipòsits aigües grises	5.64 m²	0
2	Vestuari 01	33.25 m²	17
3	Magatzem 01	2.73 m²	0
4	Vestuari 02	9.51 m²	5
5	Vestíbul pista 01	7.29 m²	0
6	Bany 01	2.28 m²	1
7	Vestuari 03	29.01 m²	15
8	Distribuidor 01	20.81 m²	0
10	Magatzem 02	23.19 m²	0
11	Vestuari 04	42.43 m²	22
12	Vestíbul principal	64.99 m²	33
13	Distribuidor 02	15.92 m²	0
14	Infermeria	12.06 m²	2
15	Sala quadres elèctrics	6.48 m²	0
16	Escala 01	11.46 m²	0
17	Vestuari 05	42.69 m²	22
18	Magatzem 03	23.24 m²	0
19	Distribuidor 03	20.76 m²	0
20	Vestuari 06	29.12 m²	15
21	Bany 02	2.30 m²	1
22	Vestíbul pista 02	7.35 m²	0
23	Vestuari 07	9.53 m²	5
24	Sala dipòsits producció ACS	8.58 m²	0
25	Vestuari 08	33.33 m²	17
26	Pista (ús esportiu)	1206.36 m²	90

01 - PLANTA PRIMERA			
16	Escala 01	10.71 m²	0
27	Passera 01	25.07 m²	9
28	Escala passera 01	5.88 m²	0
29	Bany 01	22.55 m²	8
30	Escala altell	7.94 m²	0
31	Sala polivalent	38.32 m²	4
32	Vestíbul graderia	72.02 m²	37
33	Graderia	91.57 m²	198
34	Oficina 02	38.32 m²	4
35	Magatzem 01	8.25 m²	0
36	Bany 02	22.59 m²	8
37	Passera 02	25.07 m²	9
38	Escala passera 02	5.88 m²	0
40	Passadís graderia	55.12 m²	28

02 - PLANTA ALTELL			
39	Sala de màquines	99.72 m²	3

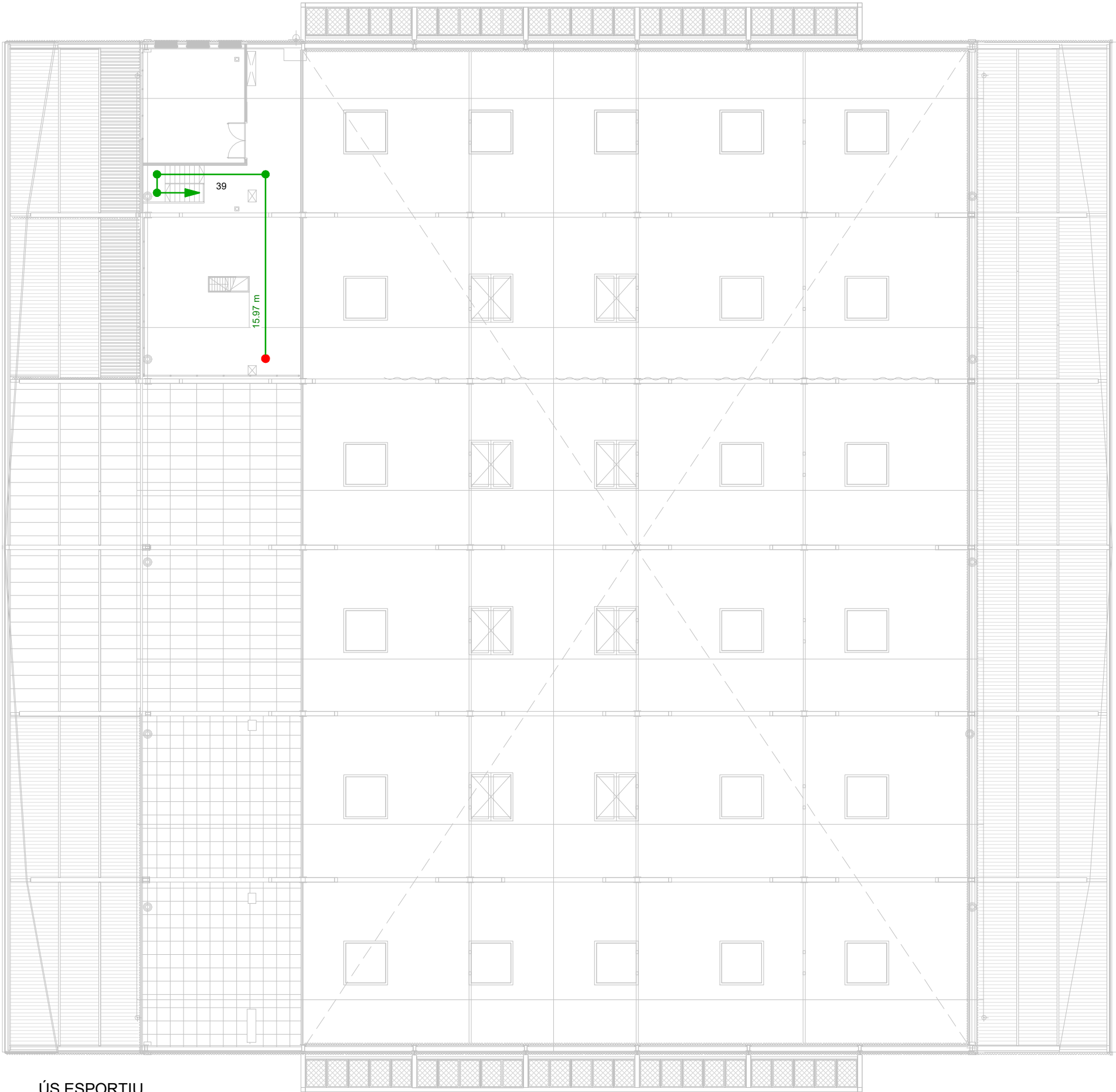
TAULA DE SORTIDES	
SORTIDA	AMPLADA PROJECTE

SO-1	0,80
SO-2	1,75
SO-3	1,75
SO-4	0,80
SO-5	1,60
SO-6	1,60
SO-7	1,20
SO-8	1,60
SO-8	1,60
SO-9	1,60
SO-10	1,20
SO-11	1,60
SO-12	1,60

COL LABORADOR

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez



ÚS ESPORTIU

LLEGGENDA DBSI - EVACUACIÓ	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Recorregut d'evacuació	
Origen d'evacuació	
Notes:	

TAULA D'OcupACIÓ (ÚS ESPORTIU)			
Nº	NOM	SUP.	OCU.

00 - PLANTA BAIXA			
1	Sala dipòsits aigües grises	5.64 m²	0
2	Vestuari 01	33.25 m²	17
3	Magatzem 01	2.73 m²	0
4	Vestuari 02	9.51 m²	5
5	Vestíbul pista 01	7.29 m²	0
6	Bany 01	2.28 m²	1
7	Vestuari 03	29.01 m²	15
8	Distribuidor 01	20.81 m²	0
10	Magatzem 02	23.19 m²	0
11	Vestuari 04	42.43 m²	22
12	Vestíbul principal	64.99 m²	33
13	Distribuidor 02	15.92 m²	0
14	Infermeria	12.06 m²	2
15	Sala quadres elèctrics	6.48 m²	0
16	Escala 01	11.46 m²	0
17	Vestuari 05	42.69 m²	22
18	Magatzem 03	23.24 m²	0
19	Distribuidor 03	20.76 m²	0
20	Vestuari 06	29.12 m²	15
21	Bany 02	2.30 m²	1
22	Vestíbul pista 02	7.35 m²	0
23	Vestuari 07	9.53 m²	5
24	Sala dipòsits producció ACS	8.58 m²	0
25	Vestuari 08	33.33 m²	17
26	Pista (ús esportiu)	1206.36 m²	90

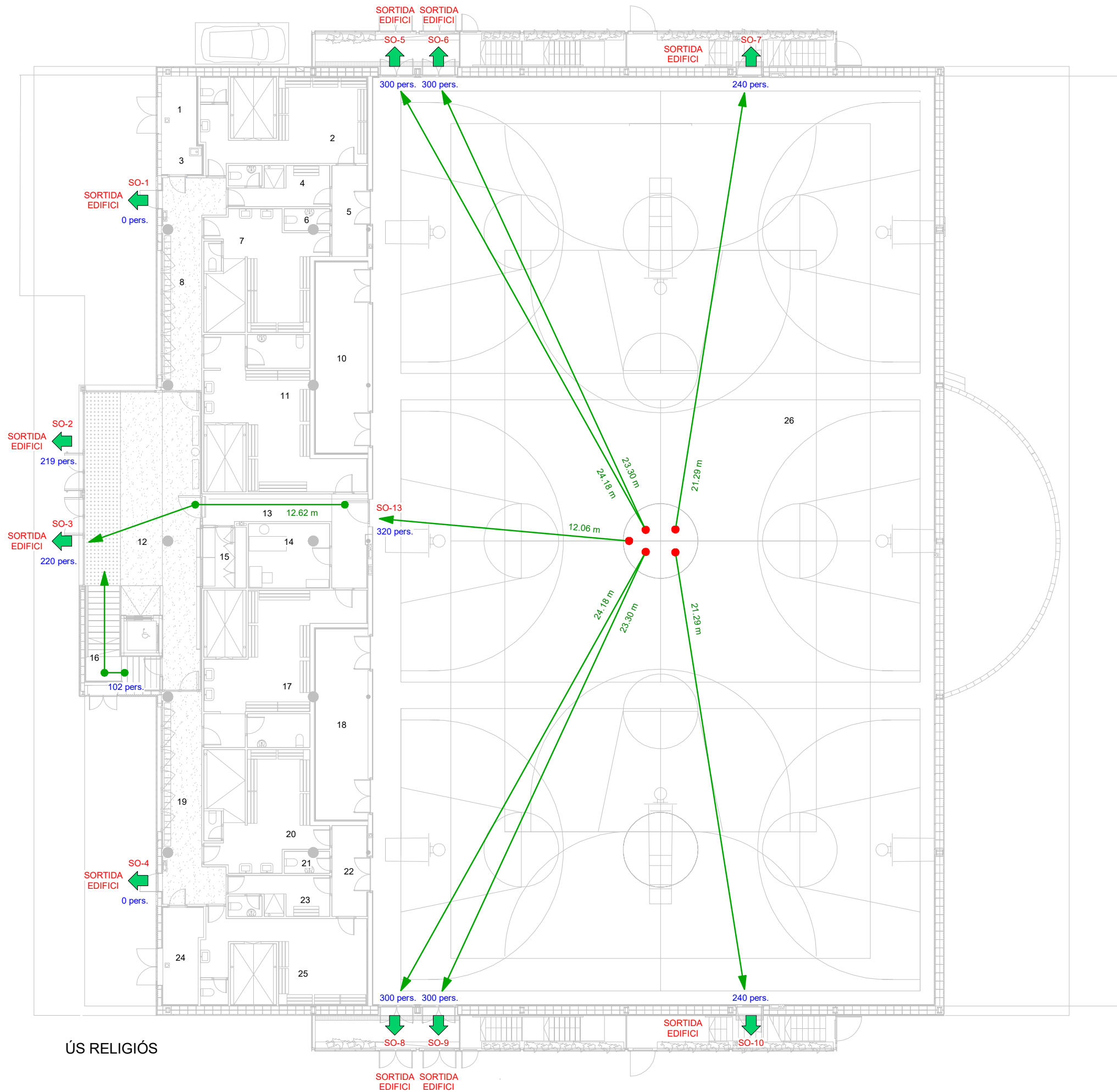
01 - PLANTA PRIMERA			
16	Escala 01	10.71 m²	0
27	Passera 01	25.07 m²	9
28	Escala passera 01	5.88 m²	0
29	Bany 01	22.55 m²	8
30	Escala altell	7.94 m²	0
31	Sala polivalent	38.32 m²	4
32	Vestíbul graderia	72.02 m²	37
33	Graderia	91.57 m²	198
34	Oficina 02	38.32 m²	4
35	Magatzem 01	8.25 m²	0
36	Bany 02	22.59 m²	8
37	Passera 02	25.07 m²	9
38	Escala passera 02	5.88 m²	0
40	Passadís graderia	55.12 m²	28

02 - PLANTA ALTELL			
39	Sala de màquines	99.72 m²	3

COL LABORADOR

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez



ÚS RELIGIÓS

LLEGGENDA DBSI - EVACUACIÓ	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Recorregut d'evacuació	—
Origen d'evacuació	●
Notes:	

TAULA D'OcupACIÓ (ÚS RELIGIÓS)			
Nº	NOM	SUP.	OCU.

00 - PLANTA BAIXA			
1	Sala dipòsits aigües grises	5.64 m²	0
2	Vestuari 01	33.25 m²	17
3	Magatzem 01	2.73 m²	0
4	Vestuari 02	9.51 m²	5
5	Vestíbul pista 01	7.29 m²	0
6	Bany 01	2.28 m²	1
7	Vestuari 03	29.01 m²	15
8	Distribuidor 01	20.81 m²	0
10	Magatzem 02	23.19 m²	0
11	Vestuari 04	42.43 m²	22
12	Vestíbul principal	64.99 m²	33
13	Distribuidor 02	15.92 m²	0
14	Infermeria	12.06 m²	2
15	Sala quadres elèctrics	6.48 m²	0
16	Escala 01	11.46 m²	0
17	Vestuari 05	42.69 m²	22
18	Magatzem 03	23.24 m²	0
19	Distribuidor 03	20.76 m²	0
20	Vestuari 06	29.12 m²	15
21	Bany 02	2.30 m²	1
22	Vestíbul pista 02	7.35 m²	0
23	Vestuari 07	9.53 m²	5
24	Sala dipòsits producció ACS	8.58 m²	0
25	Vestuari 08	33.33 m²	17
26	Pista (ús religiós)	1206.36 m²	2000

01 - PLANTA PRIMERA			
16	Escala 01	10.71 m²	0
27	Passera 01	25.07 m²	9
28	Escala passera 01	5.88 m²	0
29	Bany 01	22.55 m²	8
30	Escala altell	7.94 m²	0
31	Sala polivalent	38.32 m²	4
32	Vestíbul graderia	72.02 m²	37
33	Graderia	91.57 m²	198
34	Oficina 02	38.32 m²	4
35	Magatzem 01	8.25 m²	0
36	Bany 02	22.59 m²	8
37	Passera 02	25.07 m²	9
38	Escala passera 02	5.88 m²	0
40	Passadís graderia	55.12 m²	28

02 - PLANTA ALTELL			
39	Sala de màquines	99.72 m²	3

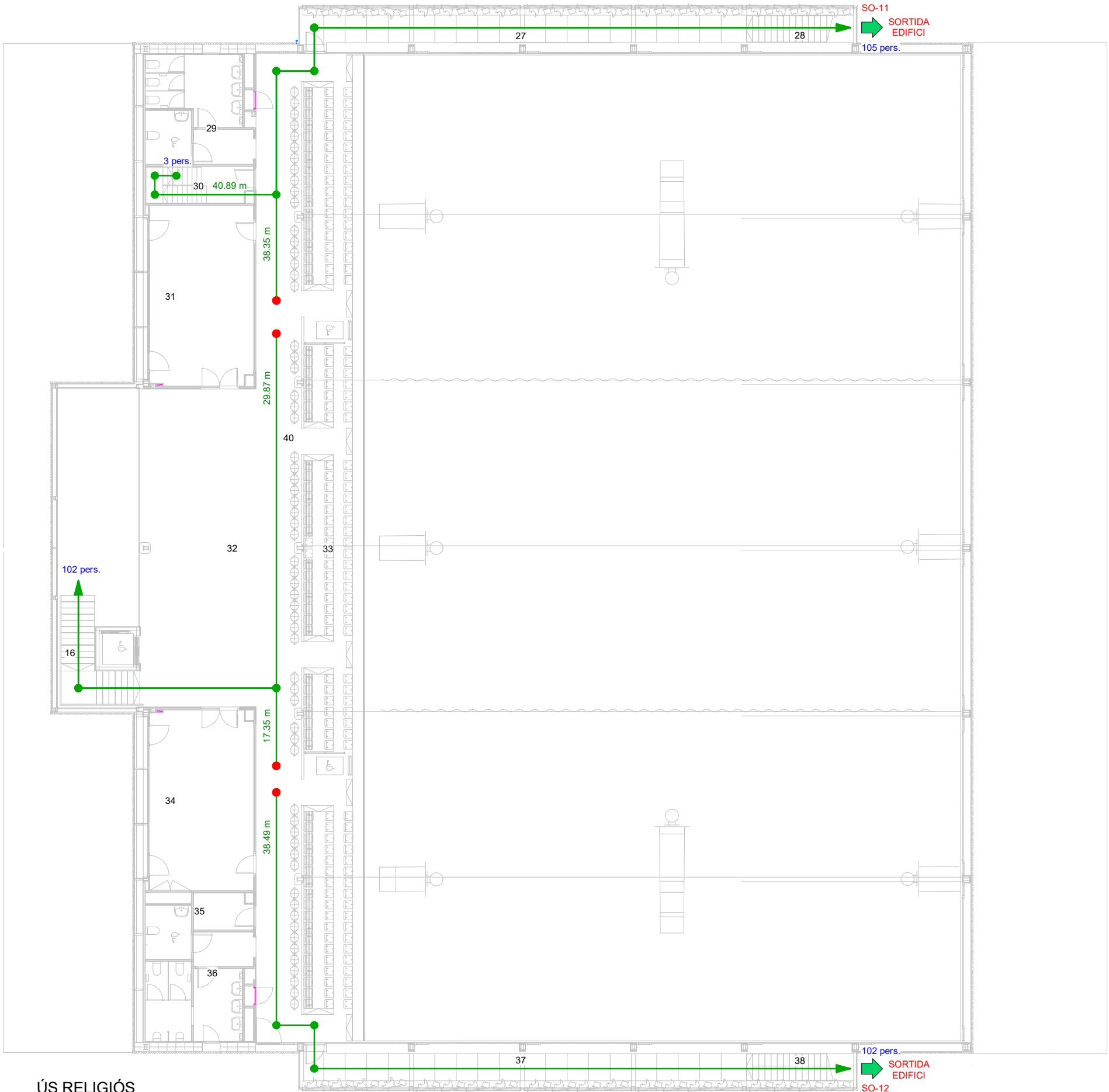
TAULA DE SORTIDES	
SORTIDA	AMPLADA PROJECTE

SO-1	0,80
SO-2	1,75
SO-3	1,75
SO-4	0,80
SO-5	1,60
SO-6	1,60
SO-7	1,20
SO-8	1,60
SO-9	1,60
SO-10	1,20
SO-11	1,60
SO-12	1,60

COL LABORADOR

bis
Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

aci
Xavi Martínez



ÚS RELIGIÓS

LLEGGENDA DBSI - EVACUACIÓ	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Recorregut d'evacuació	—
Origen d'evacuació	●
Notes:	

TAULA D'Ocupació (ÚS RELIGIÓS)			
Nº	NOM	SUP.	OCU.

00 - PLANTA BAIXA			
1	Sala dipòsits aigües grises	5.64 m²	0
2	Vestuari 01	33.25 m²	17
3	Magatzem 01	2.73 m²	0
4	Vestuari 02	9.51 m²	5
5	Vestíbul pista 01	7.29 m²	0
6	Bany 01	2.28 m²	1
7	Vestuari 03	29.01 m²	15
8	Distribuidor 01	20.81 m²	0
10	Magatzem 02	23.19 m²	0
11	Vestuari 04	42.43 m²	22
12	Vestíbul principal	64.99 m²	33
13	Distribuidor 02	15.92 m²	0
14	Infermeria	12.06 m²	2
15	Sala quadres elèctrics	6.48 m²	0
16	Escala 01	11.46 m²	0
17	Vestuari 05	42.69 m²	22
18	Magatzem 03	23.24 m²	0
19	Distribuidor 03	20.76 m²	0
20	Vestuari 06	29.12 m²	15
21	Bany 02	2.30 m²	1
22	Vestíbul pista 02	7.35 m²	0
23	Vestuari 07	9.53 m²	5
24	Sala dipòsits producció ACS	8.58 m²	0
25	Vestuari 08	33.33 m²	17
26	Pista (ús religiós)	1206.36 m²	2000

01 - PLANTA PRIMERA			
16	Escala 01	10.71 m²	0
27	Passera 01	25.07 m²	9
28	Escala passera 01	5.88 m²	0
29	Bany 01	22.55 m²	8
30	Escala altell	7.94 m²	0
31	Sala polivalent	38.32 m²	4
32	Vestíbul graderia	72.02 m²	37
33	Graderia	91.57 m²	198
34	Oficina 02	38.32 m²	4
35	Magatzem 01	8.25 m²	0
36	Bany 02	22.59 m²	8
37	Passera 02	25.07 m²	9
38	Escala passera 02	5.88 m²	0
40	Passadís graderia	55.12 m²	28

02 - PLANTA ALTELL			
39	Sala de màquines	99.72 m²	3

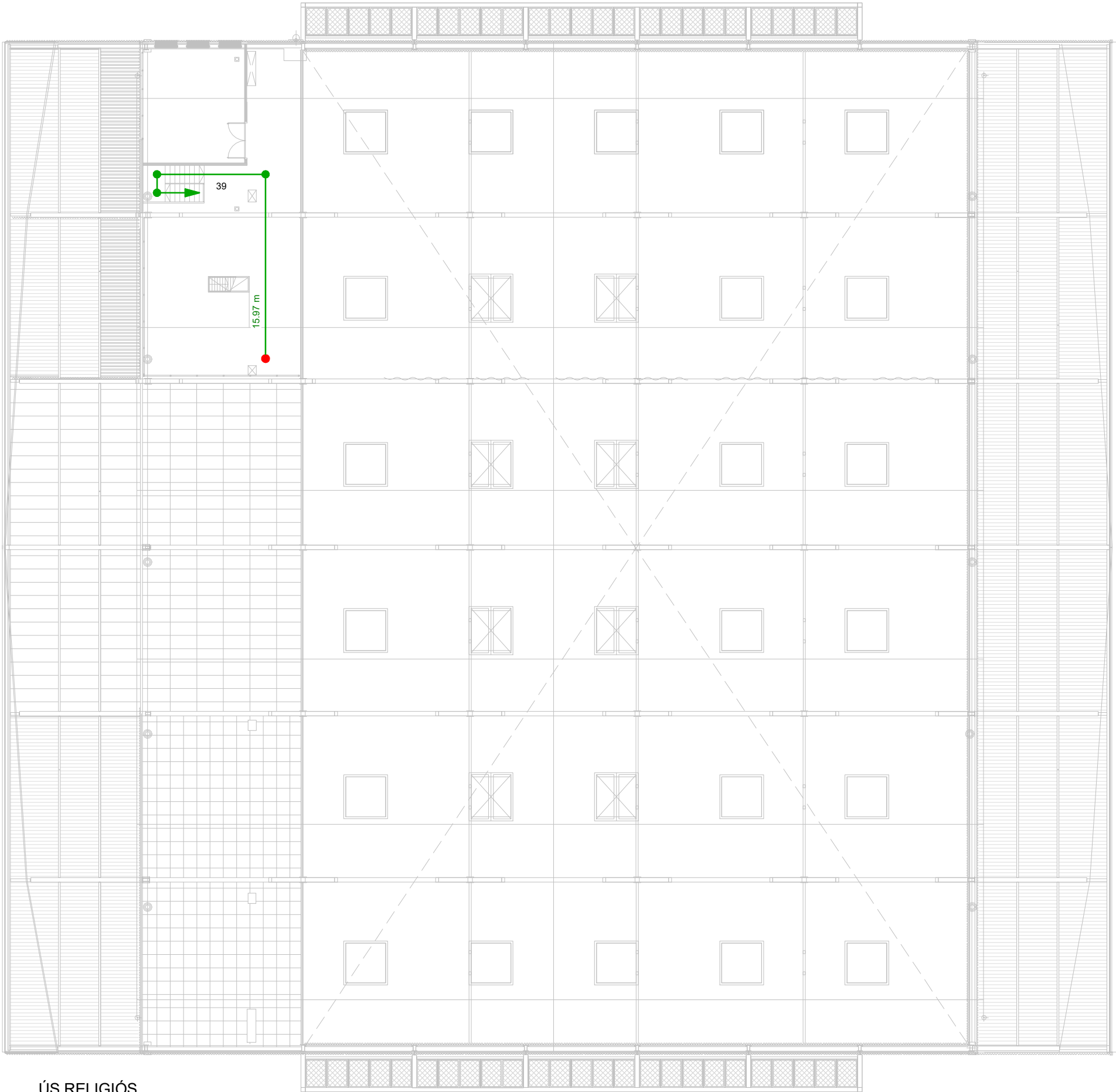
TAULA DE SORTIDES	
SORTIDA	AMPLADA PROJECTE

SO-1	0,80
SO-2	1,75
SO-3	1,75
SO-4	0,80
SO-5	1,60
SO-6	1,60
SO-7	1,20
SO-8	1,60
SO-8	1,60
SO-9	1,60
SO-10	1,20
SO-11	1,60
SO-12	1,60

COL·LABORADOR


Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS


Xavi Martínez



ÚS RELIGIÓS

LLEENDA DBSI - EVACUACIÓ	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Recorregut d'evacuació	—
Origen d'evacuació	●
Notes:	

TAULA D'Ocupació (ÚS RELIGIÓS)			
Nº	NOM	SUP.	OCU.

00 - PLANTA BAIXA			
1	Sala dipòsits aigües grises	5.64 m²	0
2	Vestuari 01	33.25 m²	17
3	Magatzem 01	2.73 m²	0
4	Vestuari 02	9.51 m²	5
5	Vestíbul pista 01	7.29 m²	0
6	Bany 01	2.28 m²	1
7	Vestuari 03	29.01 m²	15
8	Distribuidor 01	20.81 m²	0
10	Magatzem 02	23.19 m²	0
11	Vestuari 04	42.43 m²	22
12	Vestíbul principal	64.99 m²	33
13	Distribuidor 02	15.92 m²	0
14	Infermeria	12.06 m²	2
15	Sala quadres elèctrics	6.48 m²	0
16	Escala 01	11.46 m²	0
17	Vestuari 05	42.69 m²	22
18	Magatzem 03	23.24 m²	0
19	Distribuidor 03	20.76 m²	0
20	Vestuari 06	29.12 m²	15
21	Bany 02	2.30 m²	1
22	Vestíbul pista 02	7.35 m²	0
23	Vestuari 07	9.53 m²	5
24	Sala dipòsits producció ACS	8.58 m²	0
25	Vestuari 08	33.33 m²	17
26	Pista (ús religiós)	1206.36 m²	2000

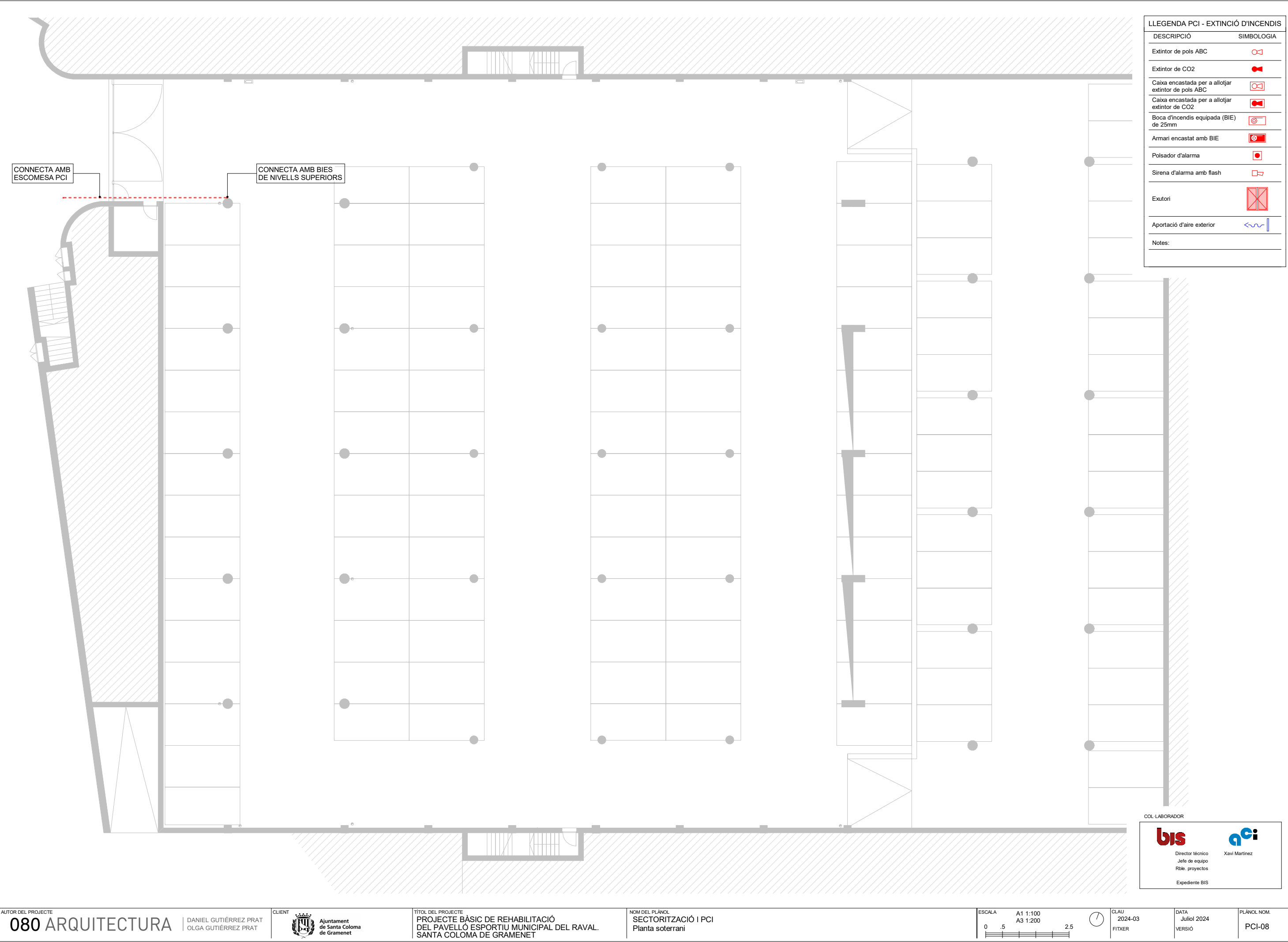
01 - PLANTA PRIMERA			
16	Escala 01	10.71 m²	0
27	Passera 01	25.07 m²	9
28	Escala passera 01	5.88 m²	0
29	Bany 01	22.55 m²	8
30	Escala altell	7.94 m²	0
31	Sala polivalent	38.32 m²	4
32	Vestíbul graderia	72.02 m²	37
33	Graderia	91.57 m²	198
34	Oficina 02	38.32 m²	4
35	Magatzem 01	8.25 m²	0
36	Bany 02	22.59 m²	8
37	Passera 02	25.07 m²	9
38	Escala passera 02	5.88 m²	0
40	Passadís graderia	55.12 m²	28

02 - PLANTA ALTELL			
39	Sala de màquines	99.72 m²	3

COL LABORADOR

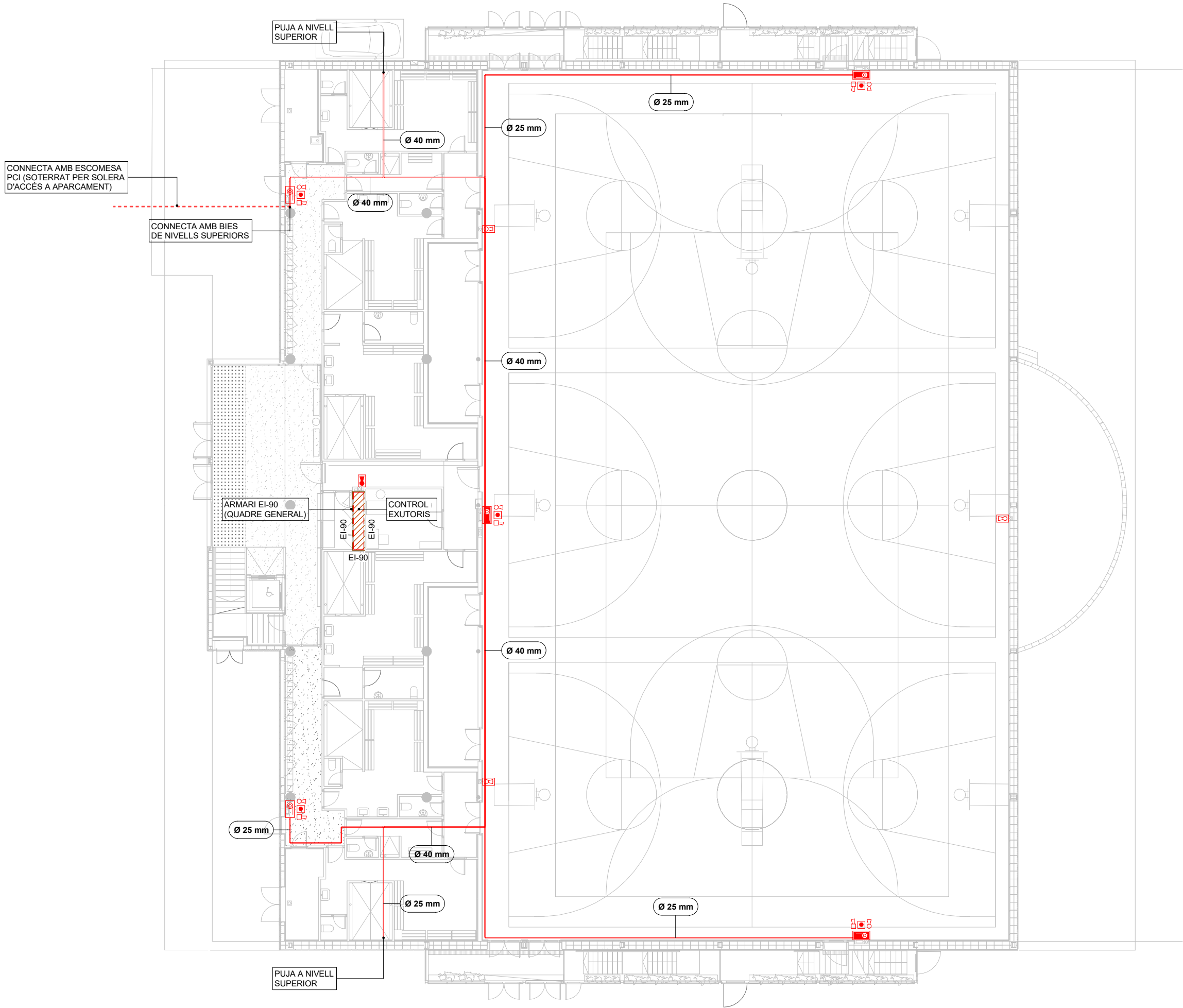

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS


Xavi Martínez



LLEGGENDA PCI - EXTINCIÓ D'INCENDIS	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Extintor de pols ABC	
Extintor de CO2	
Caixa encastada per a allotjar extintor de pols ABC	
Caixa encastada per a allotjar extintor de CO2	
Boca d'incendis equipada (BIE) de 25mm	
Armari encastat amb BIE	
Pulsador d'alarma	
Sirena d'alarma amb flash	
Exutori	
Aportació d'aire exterior	
Notes:	

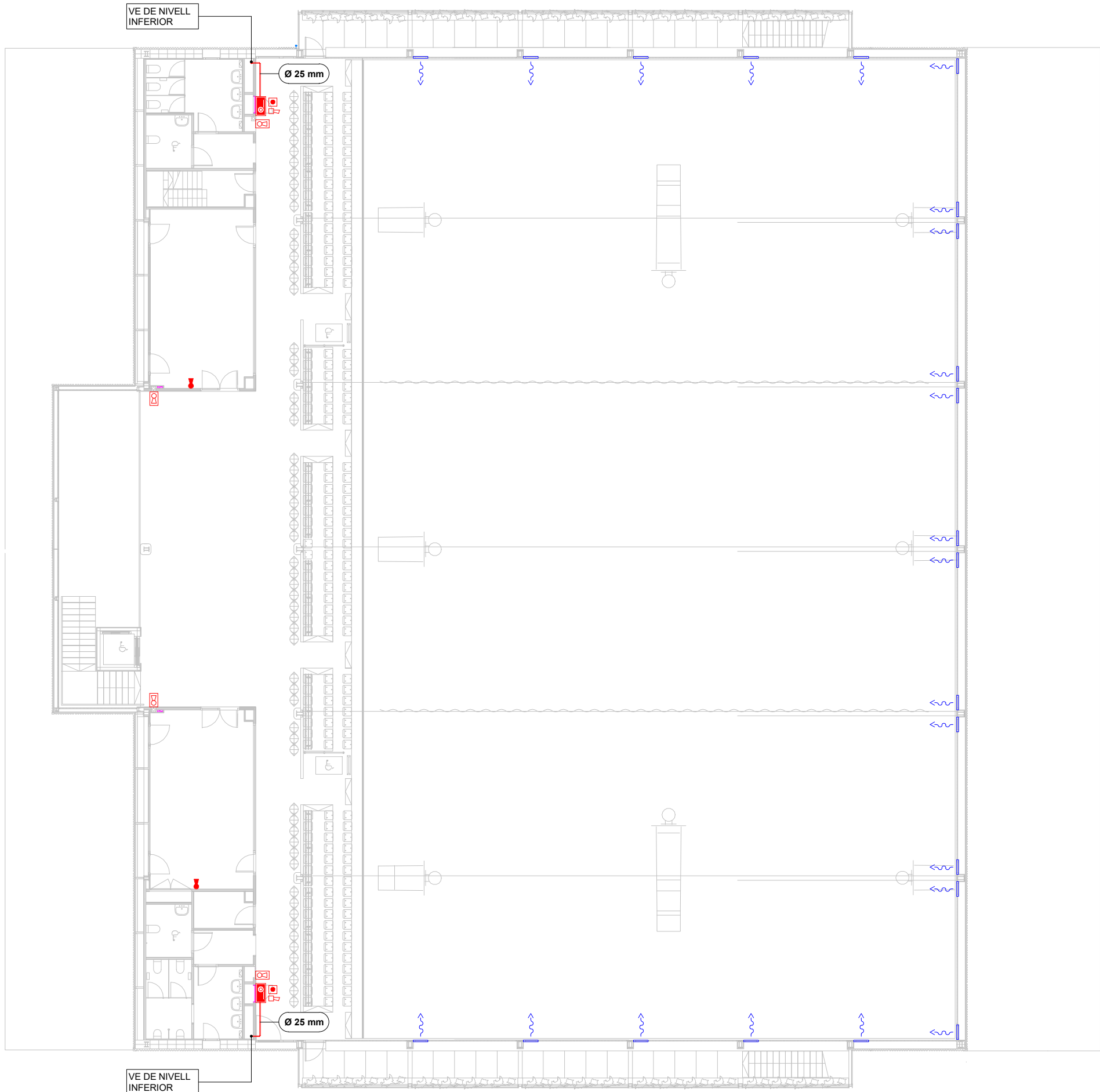
LLEGGENDA PCI - EXTINCIÓ D'INCENDIS	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Extintor de pols ABC	
Extintor de CO2	
Caixa encastada per a allotjar extintor de pols ABC	
Caixa encastada per a allotjar extintor de CO2	
Boca d'incendis equipada (BIE) de 25mm	
Armari encastat amb BIE	
Pulsador d'alarma	
Sirena d'alarma amb flash	
Exutori	
Aportació d'aire exterior	
Notes:	



COL LABORADOR

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez



LLEGGENDA PCI - EXTINCIÓ D'INCENDIS	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Extintor de pols ABC	
Extintor de CO2	
Caixa encastada per a allotjar extintor de pols ABC	
Caixa encastada per a allotjar extintor de CO2	
Boca d'incendis equipada (BIE) de 25mm	
Armari encastat amb BIE	
Pulsador d'alarma	
Sirena d'alarma amb flash	
Exutori	
Aportació d'aire exterior	
Notes:	

COL·LABORADOR

bis

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

aci

Xavi Martínez

AUTOR DEL PROJECTE

080 ARQUITECTURA

DANIEL GUTIÉRREZ PRAT
OLGA GUTIÉRREZ PRAT

CLIENT

Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE BÀSIC DE REHABILITACIÓ
DEL PAVELLÓ ESPORTIU MUNICIPAL DEL RAVAL.
SANTA COLOMA DE GRAMENET

NOM DEL PLÀNOL

SECTORITZACIÓ I PCI
Planta primera

ESCALA

A1 1:100
A3 1:200

0 .5 2.5



CLAU

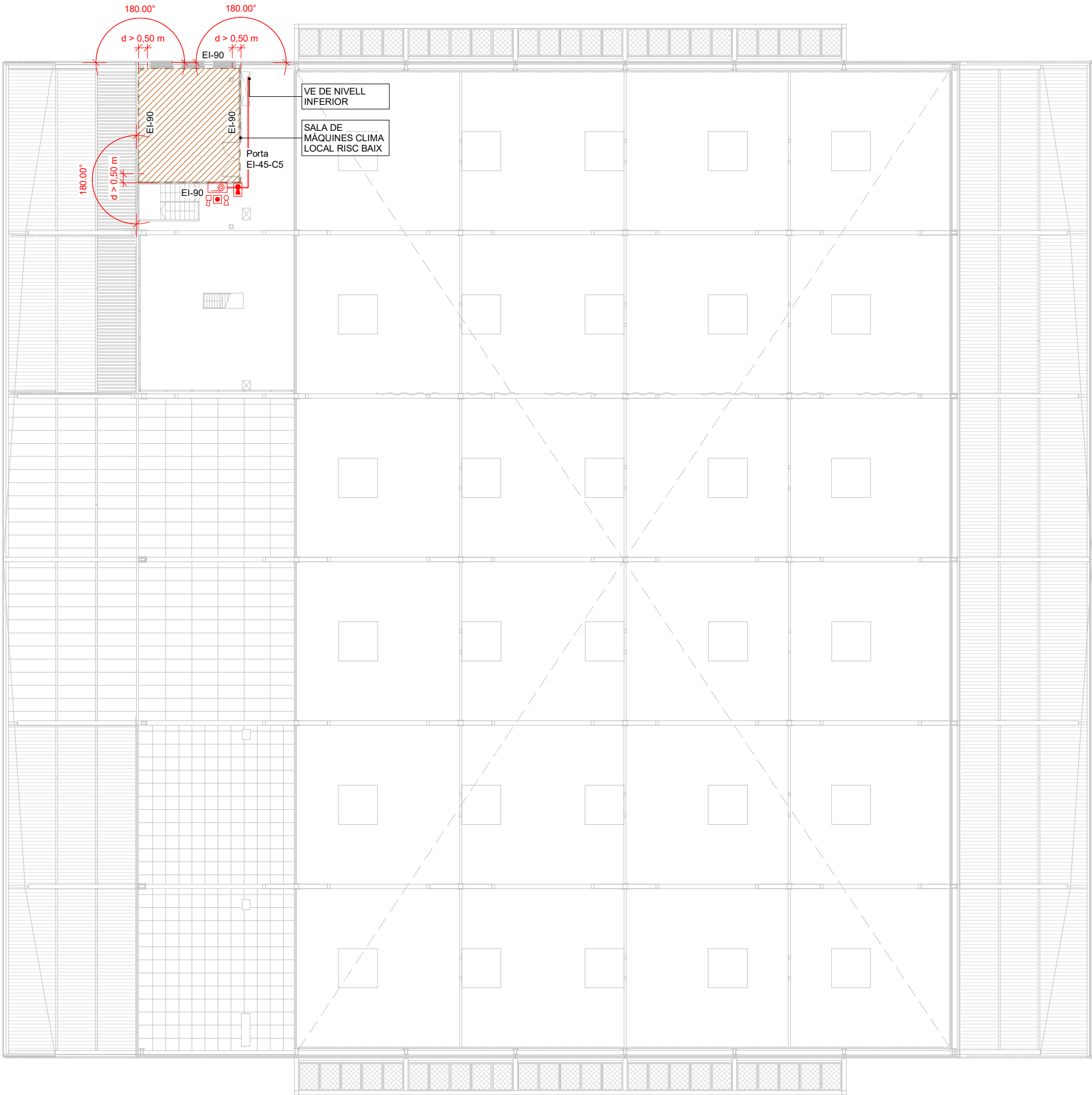
2024-03
FITXER

DATA

Juliol 2024
VERSIO

PLÀNOL NOM.

PCI-10

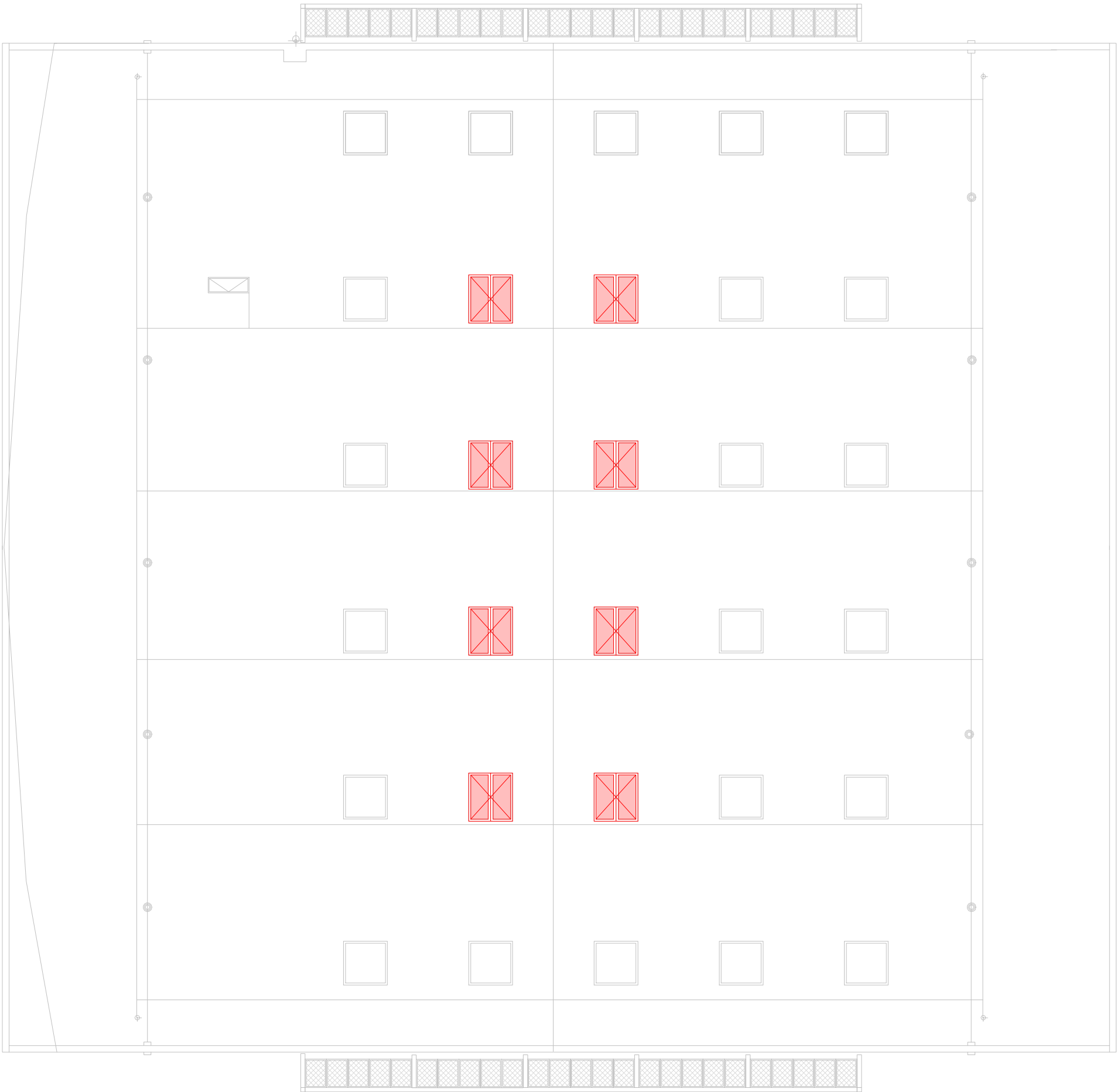


LLEGGENDA PCI - EXTINCIÓ D'INCENDIS	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Extintor de pols ABC	
Extintor de CO2	
Caixa encastada per a allotjar extintor de pols ABC	
Caixa encastada per a allotjar extintor de CO2	
Boca d'incendis equipada (BIE) de 25mm	
Armari encastat amb BIE	
Pulsador d'alarma	
Sirena d'alarma amb flash	
Exutori	
Aportació d'aire exterior	
Notes:	

COL-LABORADOR

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez



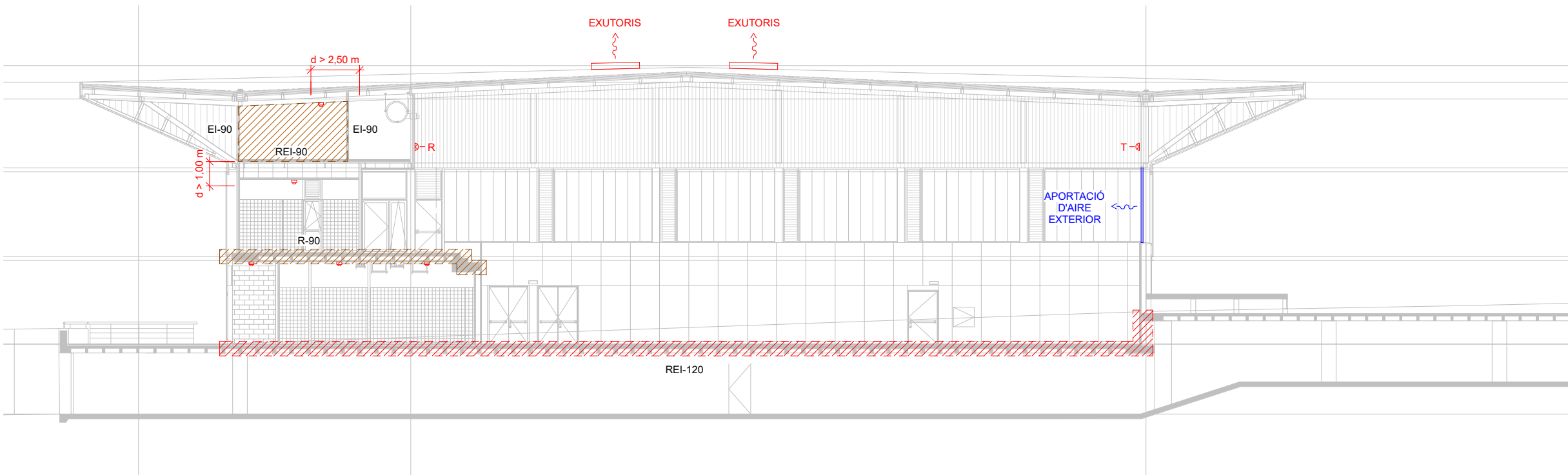
LLEGGENDA PCI - EXTINCIÓ D'INCENDIS	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Extintor de pols ABC	
Extintor de CO2	
Caixa encastada per a allotjar extintor de pols ABC	
Caixa encastada per a allotjar extintor de CO2	
Boca d'incendis equipada (BIE) de 25mm	
Armari encastat amb BIE	
Pulsador d'alarma	
Sirena d'alarma amb flash	
Exutori	
Aportació d'aire exterior	
Notes:	

COL·LABORADOR

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez

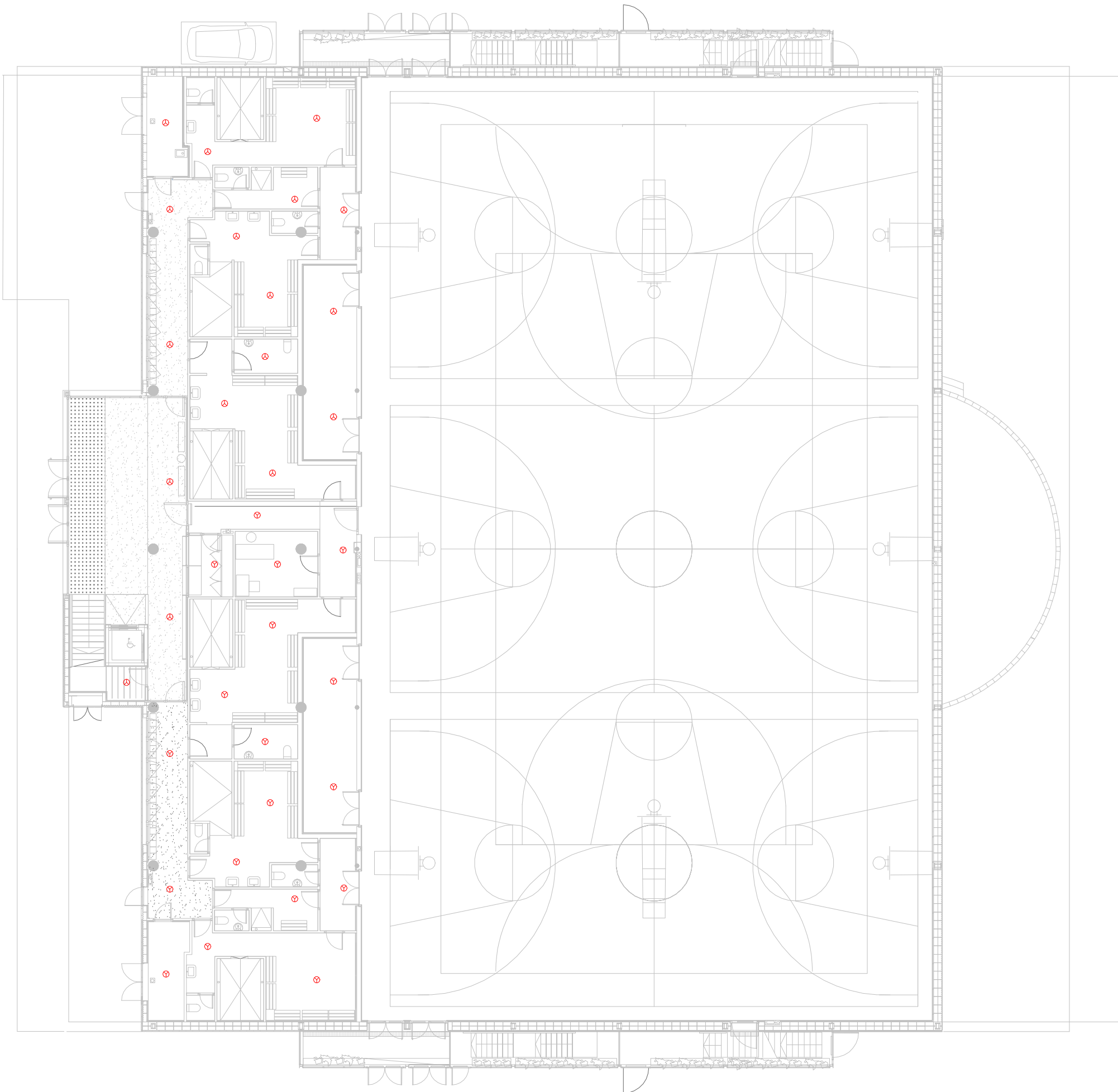
LLEGGENDA PCI - EXTINCIÓ D'INCENDIS	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Extintor de pols ABC	
Extintor de CO2	
Caixa encastada per a allotjar extintor de pols ABC	
Caixa encastada per a allotjar extintor de CO2	
Boca d'incendis equipada (BIE) de 25mm	
Armari encastat amb BIE	
Pulsador d'alarma	
Sirena d'alarma amb flash	
Exutori	
Aportació d'aire exterior	
Notes:	



COL LABORADOR

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez



LLEGGENDA DETECCIÓ	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Detector	⊗
Detector barrera òptica lineal (transmissor)	T-⊗
Detector barrera òptica lineal (reflector)	R-⊗
Notes:	

COL·LABORADOR


Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS


Xavi Martínez



LLEGENDA DETECCIÓ	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Detector	
Detector barrera òptica lineal (transmisor)	
Detector barrera òptica lineal (reflector)	
Notes:	

COL·LABORADOR

Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez



LLEGENDA DETECCIÓ	
DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA
Detector	⊕
Detector barrera òptica lineal (transmisor)	T-⊕
Detector barrera òptica lineal (reflector)	R-⊕
Notes:	

COL·LABORADOR



Director tècnic
Jefe de equipo
Rble. proyectos
Expediente BIS

Xavi Martínez