REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS

DOCUMENT 5: Documentació gràfica

LOCALITZACIÓ
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus, Tarragona

PROMOTOR
Ajuntament de Reus
NIF./CIF.: P4312500D
Plaça del Mercadal · 43201 REUS

Data
A la data de la firma electrònica

AJUNTAMENT DE REUS

L'empresa COR ASOC S.L. compta con las siguientes certificaciones:

TÜV SAARLAND System certified ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 Certificate No. EA32S45/EA32S78

denominació comercial
estudi arquitectura

COR ARCHITECTURE DESIGN

El present treball va ser encarregat als arquitectes Sr. MIGUEL RODENAS MUSSONS, col·legiat núm. 10.466 al Col·legi Territorial d'Arquitectes d'Alacant (CTAA), i Sr. JESÚS OLIVARES CASADO, col·legiat núm. 10.467 al Col·legi Territorial d'Arquitectes d'Alacant.

Firmado digitalmente por: RODENAS MUSSONS MIGUEL - 44765121Z Fecha y hora: 05.05.2025 19:06:50	Firmado digitalmente por: OLIVARES CASADO JESUS - 21678513R Fecha y hora: 05.05.2025 19:10:07
SIGNAT D. MIGUEL RODENAS MUSSONS ARQUITECTE DNI: 44765121Z COL·LEGIAT 10466 C.T.A.A COL·L EGIAT 52002.0 C.S.C.A.E HABILITAT 7906 C.O.A.C.M	SIGNAT D. JESÚS OLIVARES CASADO ARQUITECTE DNI: 21678513R COL·L EGIAT 10467 C.T.A.A COL·L EGIAT 52003.9 C.S.C.A.E HABILITAT 7904 C.O.A.C.M

ÍNDEX DE PLÀNOLS

U.1 - SITUACIÓ
U.2 - EMPLAÇAMENT
U.4 - TOPOGRAFIA
U.6 - ENDERROCS
A.1 - PLANTA SOTERRANI
A.2 - PLANTA BAIXA
A.3 - PLANTA COBERTA
A.4 - PLANTA SOTERRANI - ACOTAT
A.5 - PLANTA BAIXA - ACOTAT
A.6 - PLANTA COBERTA - ACOTAT
A.7 - ALÇATS
A.8 - SECCIONS
A.9 - SECCIONS
A.10 - SECCIONS
SI.1.1 - PROPAGACIÓ INTERIOR - SECTORITZACIÓ - PLANTA SOTERRANI
SI.1.2 - PROPAGACIÓ INTERIOR - SECTORITZACIÓ - PLANTA BAIXA
SI.2.1 - EVACUACIÓ D'OCUPANTS - PLANTA SOTERRANI
SI.2.2 - EVACUACIÓ D'OCUPANTS - PLANTA BAIXA
SI.3.1 - INSTAL·LACIONS PCI + RF ESTRUCTURA - PLANTA SOTERRANI
SI.3.2 - INSTAL·LACIONS PCI + RF ESTRUCTURA - PLANTA BAIXA
SI.3.3 - INSTAL·LACIONS PCI + RF ESTRUCTURA - PLANTA COBERTA
SUA.9 - ACCESIBILITAT
HS.1 - VENTILACIÓ CAMBRA SANITARIA
DCEP.1.1 - SISTEMA DE FAÇANA I PARTICIONS - PLANTA SOTERRANI
DCEP.1.2 - SISTEMA DE FAÇANA I PARTICIONS - PLANTA BAIXA
DCEP.1.3 - SISTEMA DE FAÇANA I PARTICIONS - PLANTA BAIXA
DCEP.2.1 - TANQUES - PLANTA BAIXA
DCS.1.1 - PAVIMENTS - PLANTA SOTERRANI
DCS.1.2 - PAVIMENTS - PLANTA BAIXA
DCS.1.3 - PAVIMENTS - PLANTA COBERTA
DCS.1.1 - SOSTRES I FALS SOSTRES - PLANTA BAIXA
DCT.1.1 - SOSTRES I FALS SOSTRES - P. BAJA
DC.1 - DETALL CONSTRUCTIU - FAÇANA
DC.2 - DETALL CONSTRUCTIU - FAÇANA
DC.3 - DETALL CONSTRUCTIU - FAÇANA
DC.4 - DETALL CONSTRUCTIU - DIVISIÓ AULA - CORREDOR
DC.5 - DETALL CONSTRUCTIU - CIMENTACIÓ
CC.1.1 - FUSTERIES - PLANTA SOTERRANI
CC.1.2 - FUSTERIES - PLANTA BAIXA
CC.2.1 - FUSTERIES EXTERIORS
CC.2.2 - FUSTERIES EXTERIORS
CC.2.3 - FUSTERIES EXTERIORS
CC.3.1 - FUSTERIES INTERIORS
CC.3.2 - FUSTERIES INTERIORS
CC.4.1 - MOBILIARI
CC.4.2 - MOBILIARI
SS.1 - IMPLANTACIÓ I LOCALITZACIÓ REGURREGUR ASSISTENCIAL
SS.2.1 - ESTRUCTURA
SS.3.1 - PALETERIA
SS.7.1 - ESQUEMES ELECTRICITAT
SS.8.1 - PROTECCIÓ DE VORES
SS.8.2 - XARXA DE SEGURETAT ESQUEMA VERTICAL
SS.8.3 - PROTECCIÓ DE BUITS
SS.8.4 - SENYALITZACIÓ OBRA
SS.9.1 - RECOMANACIONS 1ERS AUXILIS
SS.9.2 - RECOMANACIONS ESCALA DE MÀ
SS.9.3 - RECOMANACIONS MOVIMENT DE TERRES
IEBT.1.1 - FORÇA PLANTA -1 - FORJAT SANITARI
IEBT.1.2 - FORÇA PLANTA BAIXA
IEBT.2.1 - IL·LUMINACIÓ PLANTA -1 - FORJAT SANITARI
IEBT.2.2 - IL·LUMINACIÓ PLANTA BAIXA
IEBT.3.1 - POSADA A TERRA
IEBT.4.1 - ESQUEMA UNIFILAR 1
IEBT.4.1 - ESQUEMA UNIFILAR 1
IESP.0 - URBANITZACIÓ
IESP.1.1 - PLANTA -1 - FORJAT SANITARI
IESP.1.2 - PLANTA BAIXA
IF.1.1 - PLANTA -1 - FORJAT SANITARI
IF.1.2 - PLANTA BAIXA
IF.2 - ESQUEMES FONTANERIA
IFV.1.1 - PLANTA -1 - FORJAT SANITARI
IFV.1.2 - PLANTA COBERTA
IFV.2.1 - ESQUEMA UNIFILAR
IFV.2.2 - ESQUEMA DE PRINCIPI
IPCI.1.1 - PLANTA -1 - FORJAT SANITARI
IPCI.1.2 - PLANTA BAIXA
IPCI.1.3 - ESQUEMA EXTINCIÓ
IPCI.1.6 - ESQUEMA DETECCIÓ
IS.1.1 - PLANTA -1 - FORJAT SANITARI
IS.1.2 - PLANTA BAIXA
IS.1.2 - PLANTA COBERTA
IT.1.1 - PLANTA -1 - FORJAT SANITARI CONDUCTES
IT.1.2 - PLANTA BAIXA CONDUCTES
IT.1.3 - PLANTA -1 - FORJAT SANITARI TUBS
IT.1.4 - PLANTA BAIXA TUBS
IT.2.1 - ESQUEMA VRV
IT.3 - ESQUEMA PRINCIPI ACS
SE.1.1 - REPLANTEIG I DESGLOSSAMENT CIM +96,15m
SE.2.1 - REPLANTEIG I DESGLOSSAMENT CIM +97,35m
SE.3.1 - REPLANTEIG I DESGLOSSAMENT PB +99,2m
SE.3.2 - DESGLOSSAMENT DE PÒRTICS PB +99,20
SE.5.1 - PLANTA PILARS
SE.5.2 - PLANTA DE BIGUES LONGITUDINALS
SE.5.3 - AXONOMÈTRICA BIGUES LONGITUDINALS
SE.5.4 - PLANTA BIGUES TRANSVERSALS NIVELL 1
SE.5.5 - AXONOMÈTRICA BIGUES TRANSVERSALS NIVELL 1
SE.5.6 - PLANTA BIGUES TRANSVERSALS NIVELL 2
SE.5.7 - AXONOMÈTRICA BIGUES TRANSVERSALS NIVELL 2
SE.5.8 - SECCIONS PÒRTICS
SE.5.9 - SECCIONS PÒRTICS 2
SE.5.10 - SECCIONS PÒRTICS 3
SE.5.11 - SECCIONS PÒRTICS 4
SE.5.12 - SECCIONS PÒRTICS 5
SE.5.13 - SECCIONS PÒRTICS 6
SE.5.14 - SECCIONS PÒRTICS 7
SE.5.15 - PLANTA TAULERS CLT
SE.5.16 - PLANTA ARRIOSTRAMENT COBERTA
SE.5.17 - AXONOMÈTRICA COBERTA

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

Data 05.05.2025

ÍNDEX DE PLÀNOLS

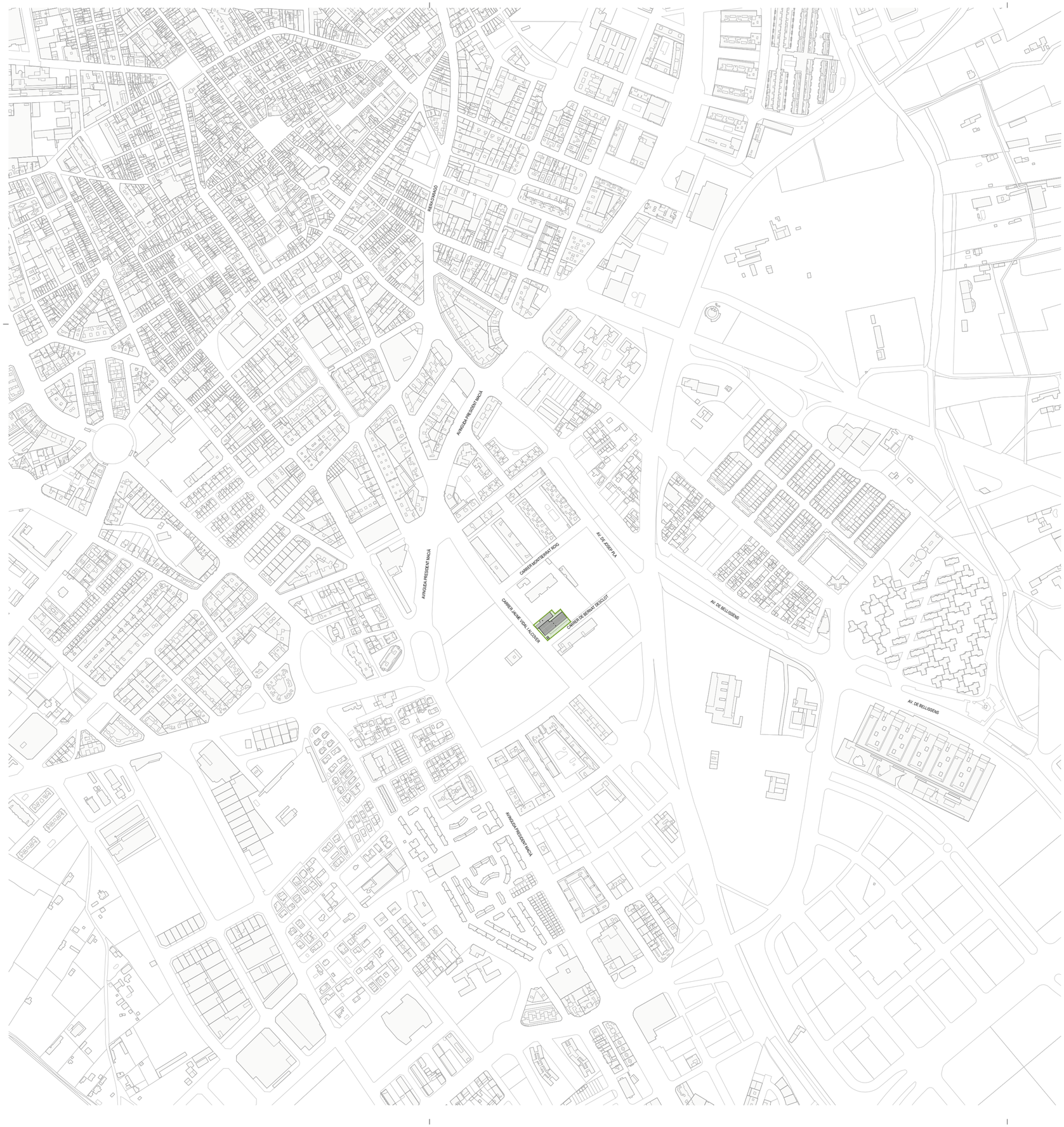
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1569_PE_39.dwg

Din A-4 297 x 210 mm



PLÀNOL REFERIT AL PLA GENERAL
PLÀNOL D'ORDENACIÓ

NOTES ALS PLÀNOLS D'URBANITZACIÓ I IMPLANTACIÓ

-La direcció del Nord Polar correspondrà, de manera general, amb la part vertical superior del document, i el seu sentit de lectura serà el del requadre del plànol, llevat que s'indique específicament amb un símbol de "Nord" al costat del dibuix corresponent.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

URBANÍSTICA E IMPLANTACIÓN E: 1 / 5000 Data 05.05.2025

U·1 - SITUACIÓ

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466
COA ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_39.dwg
Din A-2 594 x 420 mm

NOTES ALS PLÀNOLS D'URBANITZACIÓ I IMPLANTACIÓ

-La direcció del Nord Polar correspondrà, de manera general, amb la part vertical superior del document, i el seu sentit de lectura serà el del requadre del plànol, llevat que s'indique específicament amb un símbol de "Nord" al costat del dibuix corresponent.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, E.X.P.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

URBANÍSTICA E IMPLANTACIÓN E: 1 / 500 Data 05.05.2025

U·2 - EMPLAÇAMENT

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_39.dwg

Din A-2 594 x 420 mm

PAVIMENT PISTA

EDIFICI VESTIDORS

CARRER DE JAUME VIDAL I ALCOVER

CARRER DE BERNAT DESCLOT

PAVIMENT PISTA

98.760 98.763 99.112 99.363 98.486 99.294 98.485 98.710 98.768 99.034 98.586 98.755 98.333 98.673 98.707 98.695 98.599 98.702 N

98.787 98.762 98.939 99.174 98.225 99.119 98.193 99.102 98.865 98.896 99.014 99.054 98.881 99.043 99.052 99.023 99.117 99.102 99.087 98.707 99.177 98.712 98.643 99.100 99.188 98.697 99.191 99.365 98.691 98.771 99.334 99.406 99.44 98.885 98.896 98.959 98.936 99.004 99.055 99.176 99.035

NOTES ALS PLÀNOLS D'URBANITZACIÓ I IMPLANTACIÓ

-La direcció del Nord Polar correspondrà, de manera general, amb la part vertical superior del document, i el seu sentit de lectura serà el del requadre del plànol, llevat que s'indique específicament amb un símbol de "Nord" al costat del dibuix corresponent.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

URBANÍSTICA E IMPLANTACIÓN E: 1 /150 Data 05.05.2025

U·4- TOPOGRAFIA

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_39.dwg

Din A-2 594 x 420 mm

98.486
98.485
98.710
98.768
99.034
98.333
98.673
98.707
98.695
EDIFICI VESTIDORS
98.599
98.787
1.74
98.225
98.193
99.102
99.054
99.023
99.043
99.052
99.117
99.102
99.087
98.712
98.707
98.177
98.643
99.100
99.188
98.697
99.191
99.365
99.33
99.035

LLEGENDA D'ENDERROCS

ENDERROCS

Enderroc de pista esportiva exterior	Enderroc de mur de bloc de formigó amb vallat metàl·lic a la part superior	Enderroc de columna de formigó armat	Enderroc arbre	Enderroc porta

NOTES ALS PLÀNOLS D'URBANITZACIÓ I IMPLANTACIÓ

-La direcció del Nord Polar correspondrà, de manera general, amb la part vertical superior del document, i el seu sentit de lectura serà el del requadre del plànol, llevat que s'indique específicament amb un símbol de "Nord" al costat del dibuix corresponent.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

URBANÍSTICA E IMPLANTACIÓN E: 1 / 125 Data 05.05.2025

U·6 - ENDERROCS

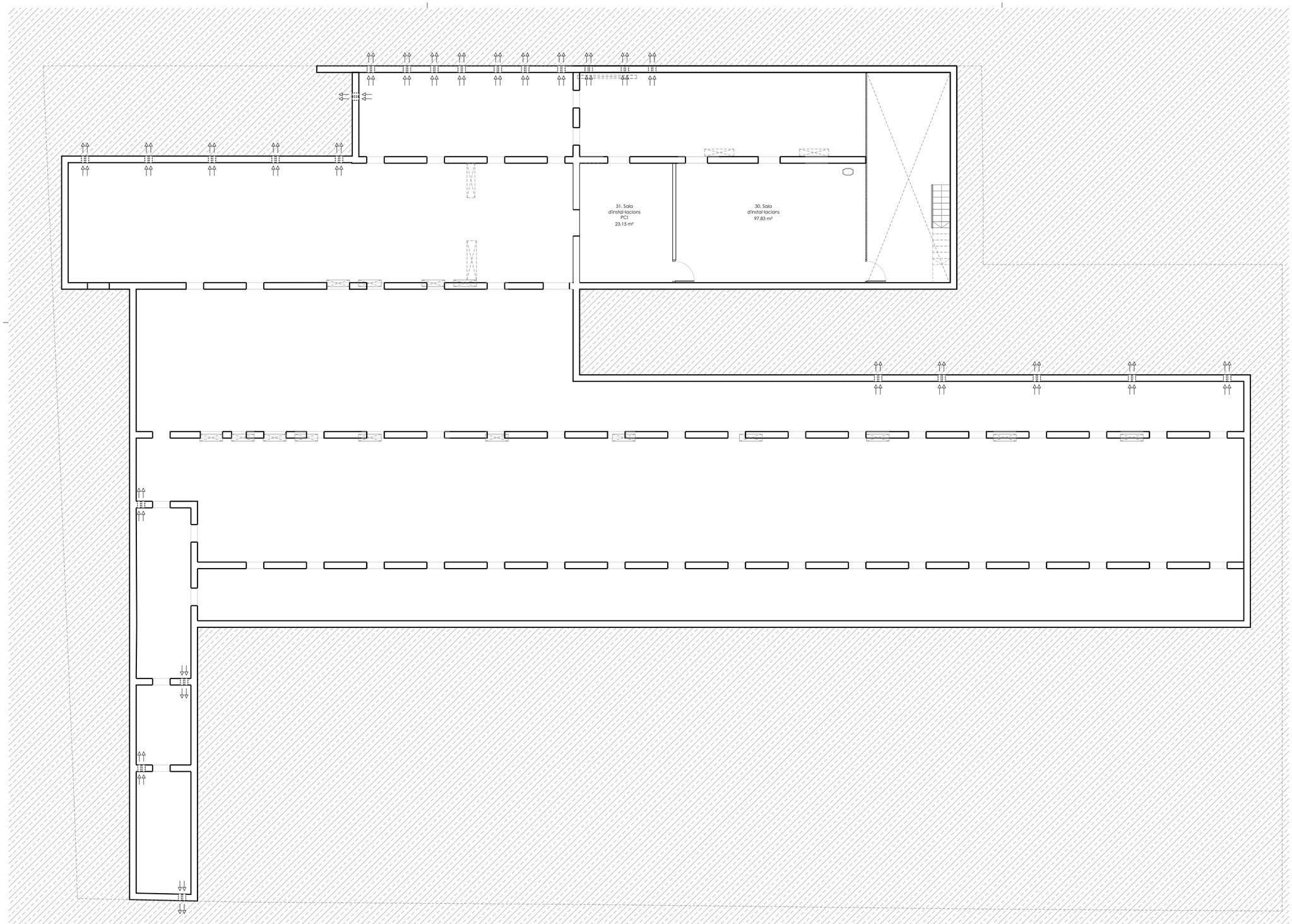
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COA ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_30.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



Planta Baixa

QUADRE DE SUPERFÍCIES

Recintes	Superfícies (m^2)	Quantitat	Sup. total (m^2)
ESPAIS AULES			
1. Aula 0-12 mesos	32.03	1	32.03
2. Aula 1-2 anys	40.20	2	80.40
3. Aula 2-3 anys	40.28	5	201.40
4. Cambra d'higiene aules	5.97	7	41.81
5. Cambra d'higiene 0-12 mesos	6.32	1	6.32
6. Biberoneria	3.50	1	3.50
7. Cambra de descans	12.94	1	12.94
ESPAIS ADMINISTRACIÓ - EDUCADORS			
8. Direcció	14.84	1	14.84
9. Administració	14.84	1	14.84
10. Sala educadors	22.34	1	22.34
ESPAIS SERVEIS - MAGATZEM			
11. Servei higiènic adaptat	5.71	1	5.71
12. Servei higiènic	2.43	1	2.43
13. Vestíbul serveis higiènics	3.29	1	3.29
14. Vestidor	10.02	1	10.02
15. Servei amb dutxa	6.39	1	6.39
16. Cuina	26.81	1	26.81
17. Magatzem	23.19	1	23.19
18. Magatzem Neteja	10.41	1	10.41
19. Cambra Neteja	9.50	1	9.50
20. Lavabo	3.14	1	3.14
21. RACK	6.02	1	6.02
22. Office	14.50	1	14.50
23. Cambra cotxets	21.53	1	21.53
24. Magatzem pati	15.32	1	15.32
ESPAIS DE CIRCULACIÓ I POLIVALENTS			
25. Pas	69.14	1	69.14
26. Pas servei	14.78	1	14.78
27. Vestíbul	111.34	1	111.34
28. Cancell d'entrada	11.87	1	11.87
29. Sala Polivalent	80.95	1	80.95
SOTERRANI			
30. Sala Instal·lacions	97.83	1	97.83
31. Sala Instal·lacions PCI	23.13	1	23.13

SUP. ÚTIL	997.69
SUP. CONSTRUIDA	1008.54
32. Porxos	164.28 5951
SUP. CONSTRUIDA + PORXOS (50%)	1090.68

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, E.X.P.:CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 125 Data 05.05.2025

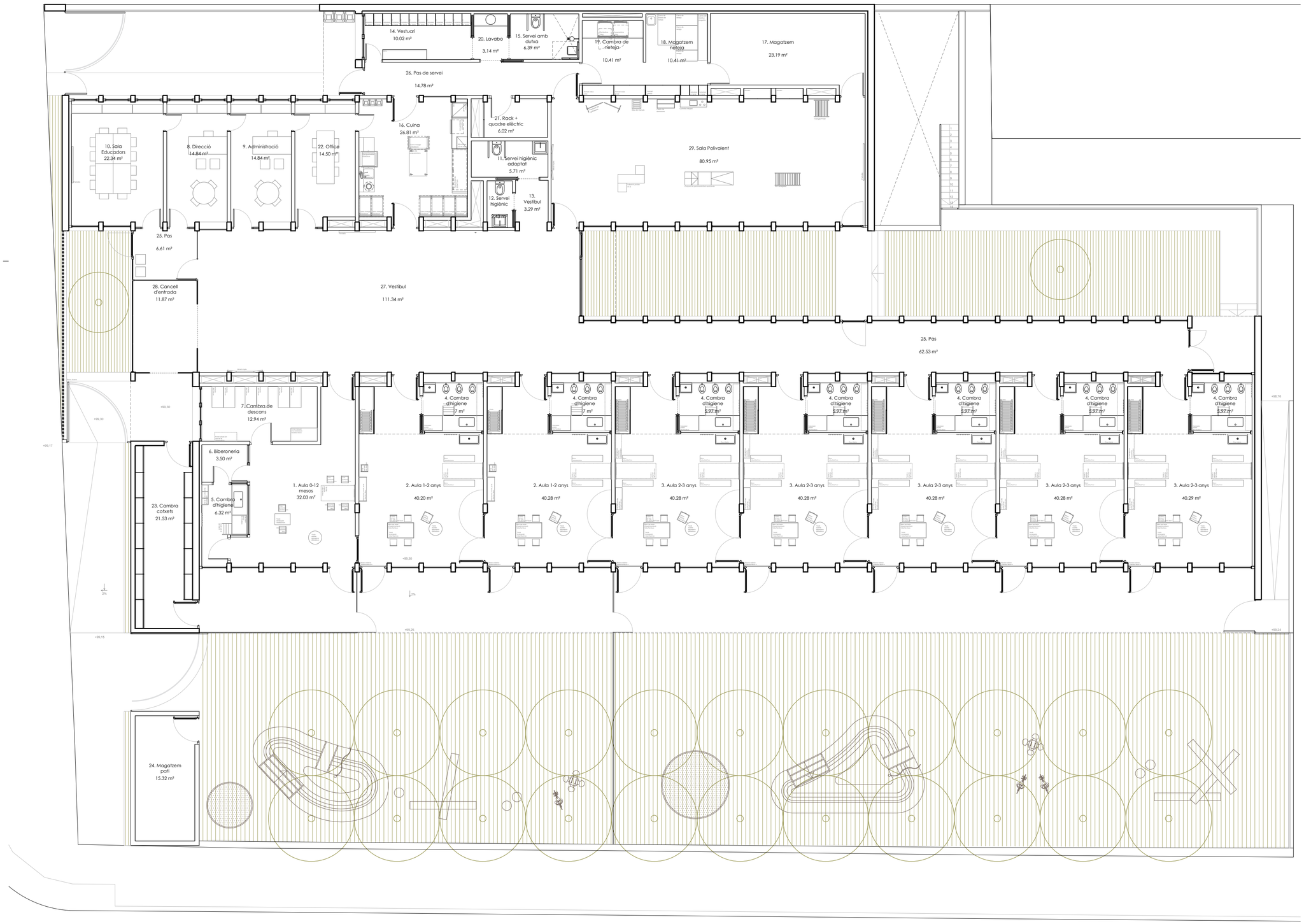
A.1 - PLANTA SOTERRANI

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COA ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_39.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



QUADRE DE SUPERFÍCIES

Recintes	Superfícies (m^2)	Quantitat	Sup. total (m^2)
ESPAIS AULES			
1. Aula 0-12 mesos	32.03	1	32.03
2. Aula 1-2 anys	40.20	2	80.40
3. Aula 2-3 anys	40.28	5	201.40
4. Cambra d'higiene aules	5.97	7	41.81
5. Cambra d'higiene 0-12 mesos	6.32	1	6.32
6. Biberoneria	3.50	1	3.50
7. Cambra de descans	12.94	1	12.94
ESPAIS ADMINISTRACIÓ - EDUCADORS			
8. Direcció	14.84	1	14.84
9. Administració	14.84	1	14.84
10. Sala educadors	22.34	1	22.34
ESPAIS SERVEIS - MAGATZEM			
11. Servei higiènic adaptat	5.71	1	5.71
12. Servei higiènic	2.43	1	2.43
13. Vestíbul serveis higiènics	3.29	1	3.29
14. Vestidor	10.02	1	10.02
15. Servei amb dutxa	6.39	1	6.39
16. Cuina	26.81	1	26.81
17. Magatzem	23.19	1	23.19
18. Magatzem Neteja	10.41	1	10.41
19. Cambra Neteja	9.50	1	9.50
20. Lavabo	3.14	1	3.14
21. RACK	6.02	1	6.02
22. Office	14.50	1	14.50
23. Cambra cotxets	21.53	1	21.53
24. Magatzem pati	15.32	1	15.32
ESPAIS DE CIRCULACIÓ I POLIVALENTS			
25. Pas	69.14	1	69.14
26. Pas servei	14.78	1	14.78
27. Vestíbul	111.34	1	111.34
28. Cancell d'entrada	11.87	1	11.87
29. Sala Polivalent	80.95	1	80.95
SOTERRANI			
30. Sala Instal·lacions	97.83	1	97.83
31. Sala Instal·lacions PCI	23.13	1	23.13
SUP. ÚTIL	997.69		
SUP. CONSTRUIDA	1008.54		
32. Porxos	164.28 5951		
SUP. CONSTRUIDA + PORXOS (50%)	1090.68		

Planta Baixa

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 125 Data 05.05.2025

A.2 - PLANTA BAIXA

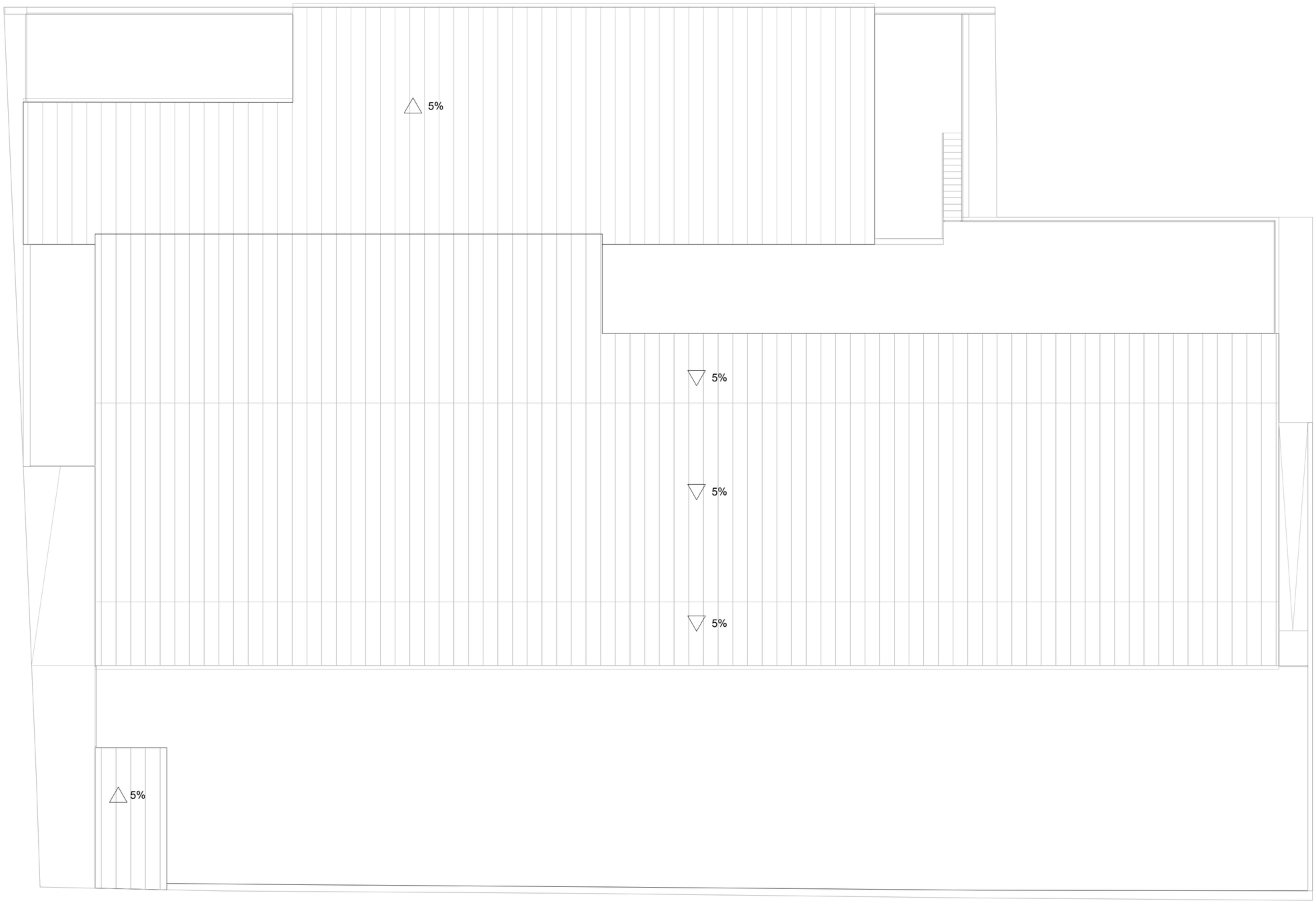
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

Din A-2 594 x 420 mm

C1589_PE_02.dwg



Planta Coberta

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 125 Data 05.05.2025

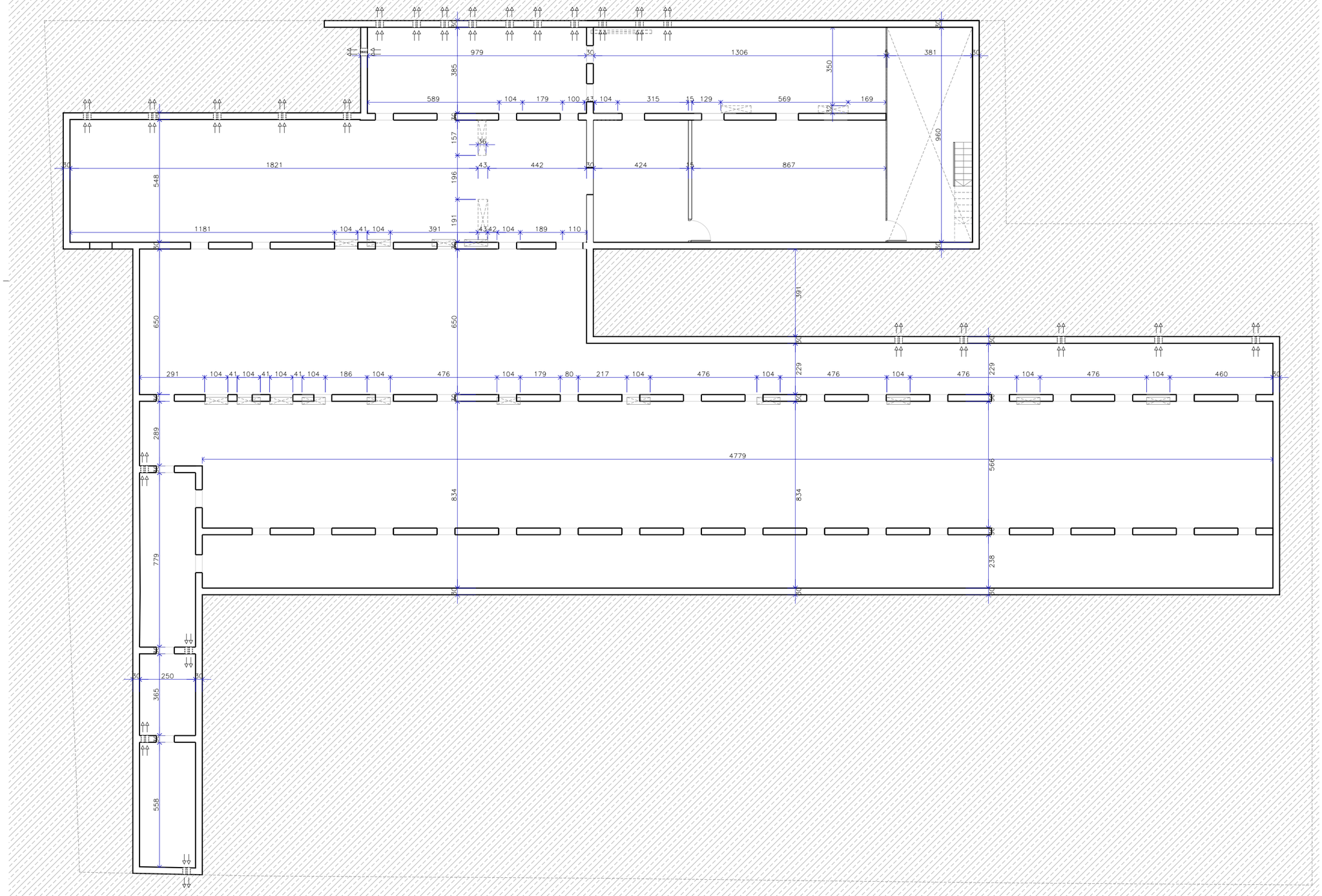
A.3 -PLANTA COBERTA

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COA ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_30.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



Planta Baja

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 125 Data 05.05.2025

A.4 - PLANTA SOTERRANI - ACOTAT

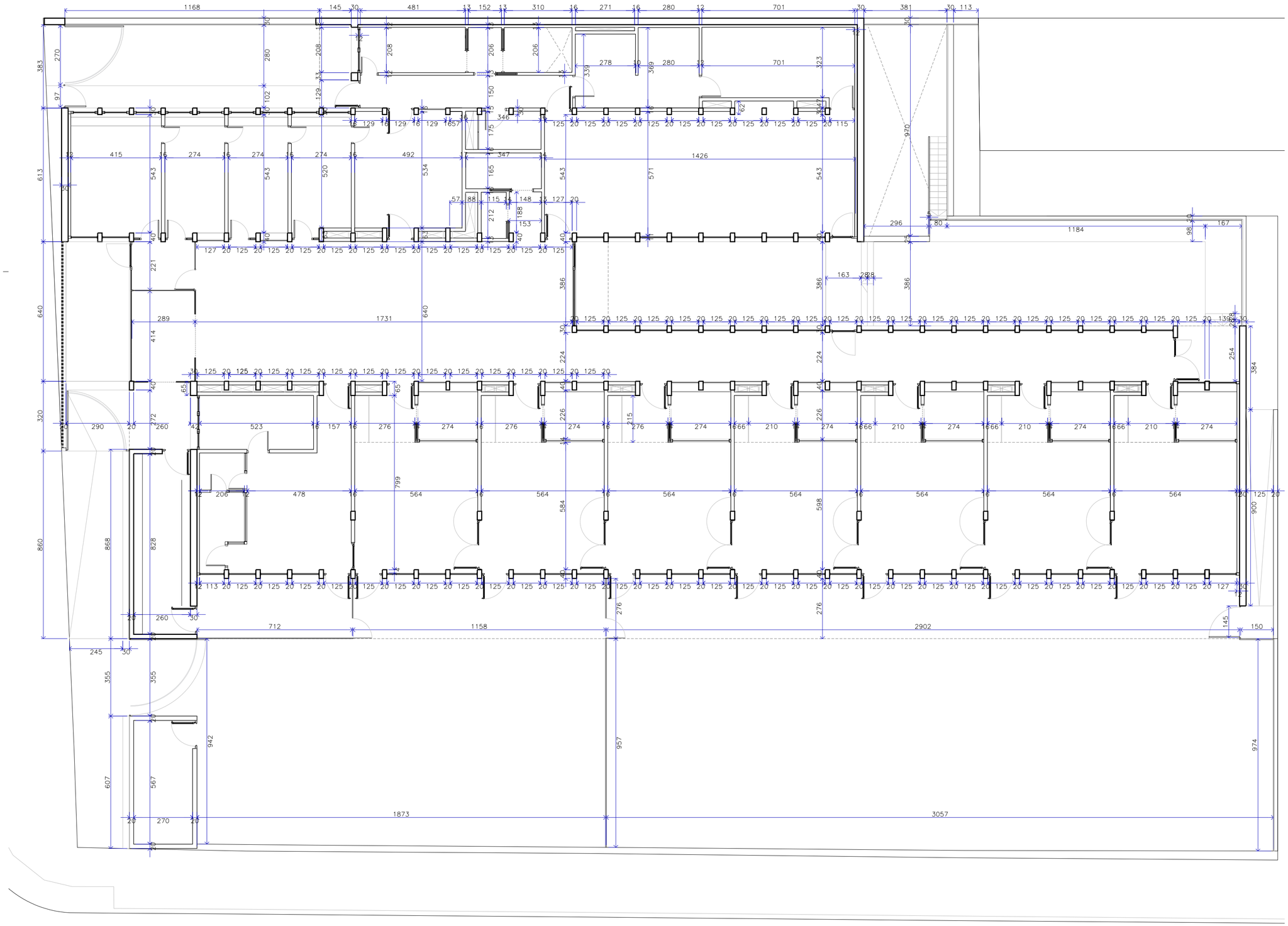
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_39.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



Planta Baixa

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, E.X.P. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 125 Data 05.05.2025

A.5 - PLANTA BAIXA - ACOTAT

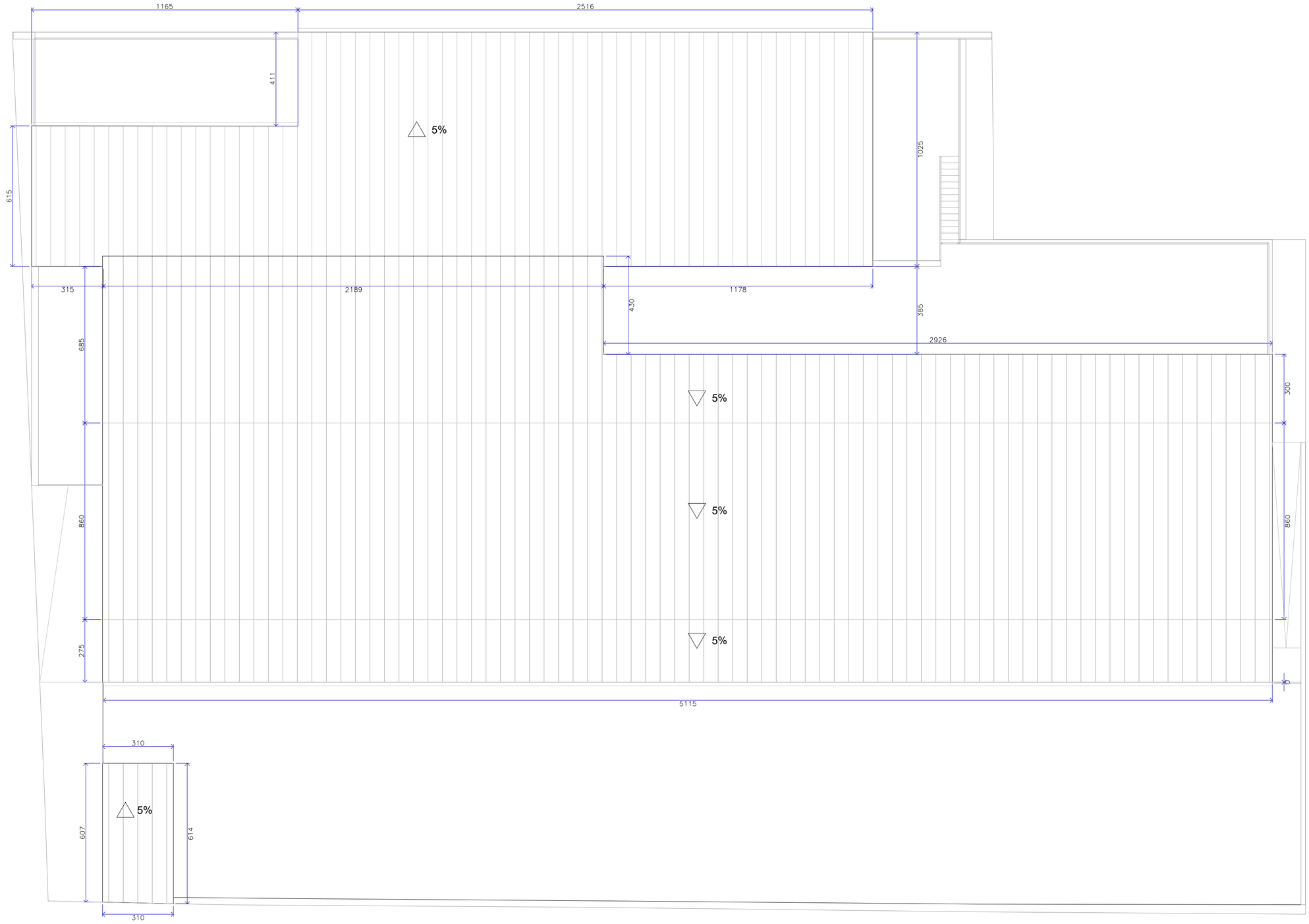
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

CDR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_39.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



Planta Cubierta

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 125 Data 05.05.2025

A.6- PLANTA COBERTA - ACOTAT

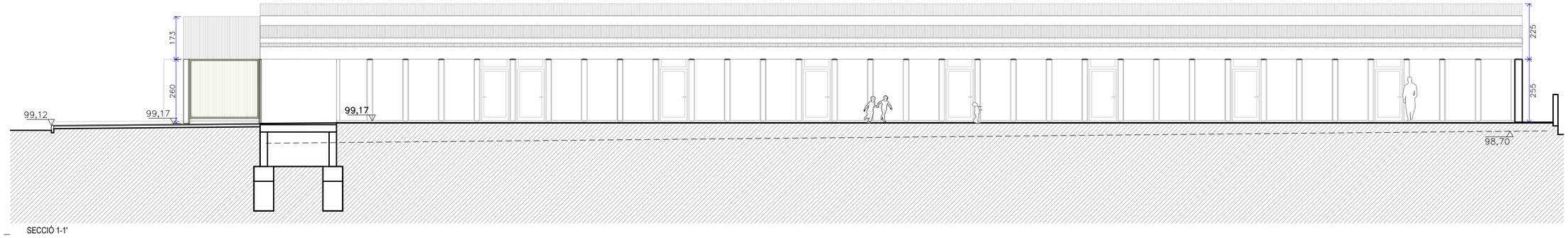
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

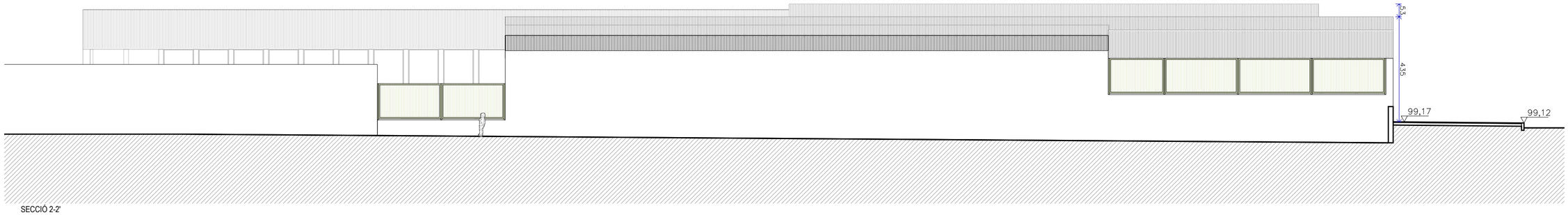
COR ARCHITECTURE DESIGN

C1589_PE_30.dwg

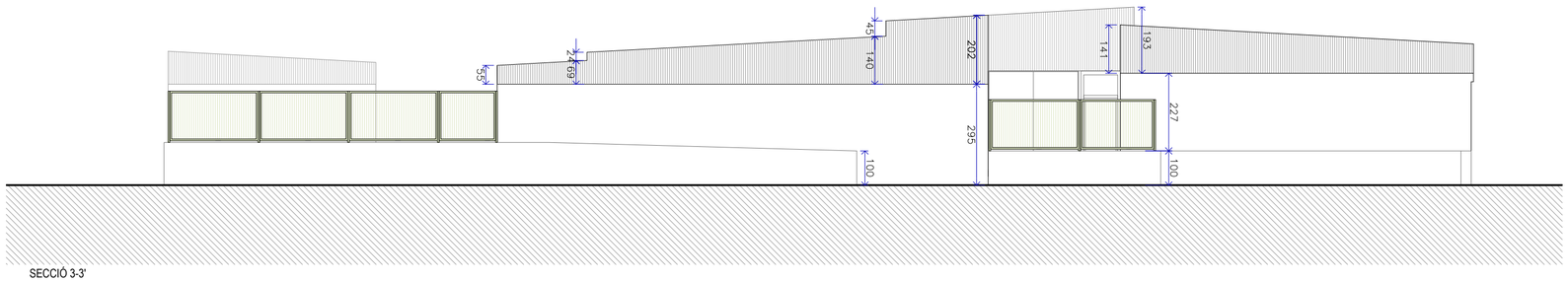
Din A-2 594 x 420 mm



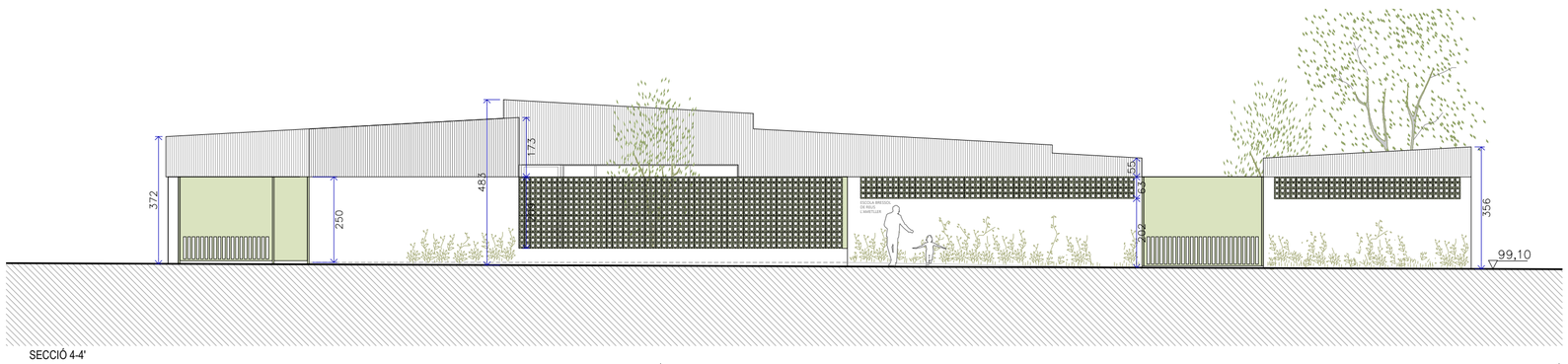
SECCIÓ 1-1'



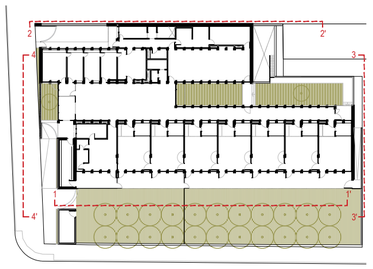
SECCIÓ 2-2'



SECCIÓ 3-3'



SECCIÓ 4-4'



AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, E.X.P. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 125 Data 05.05.2025

A.7 - ALÇATS

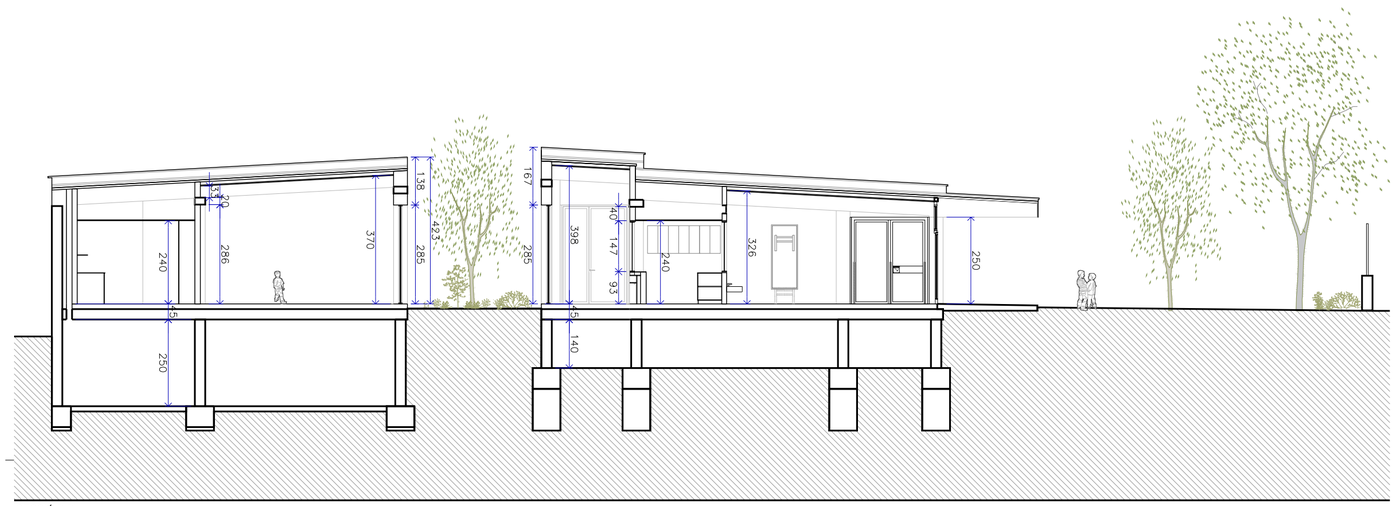
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

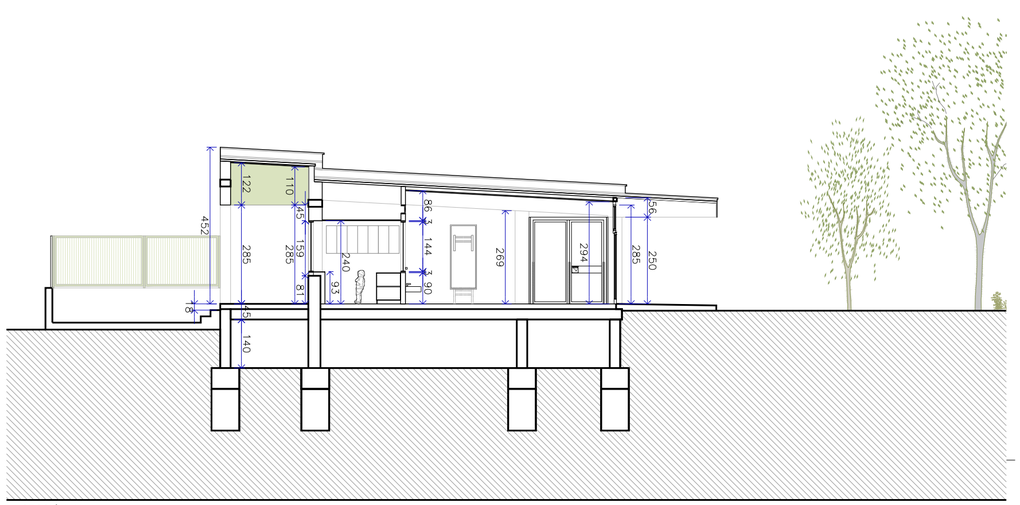
COR ARCHITECTURE DESIGN

C1909_PE_20.dwg

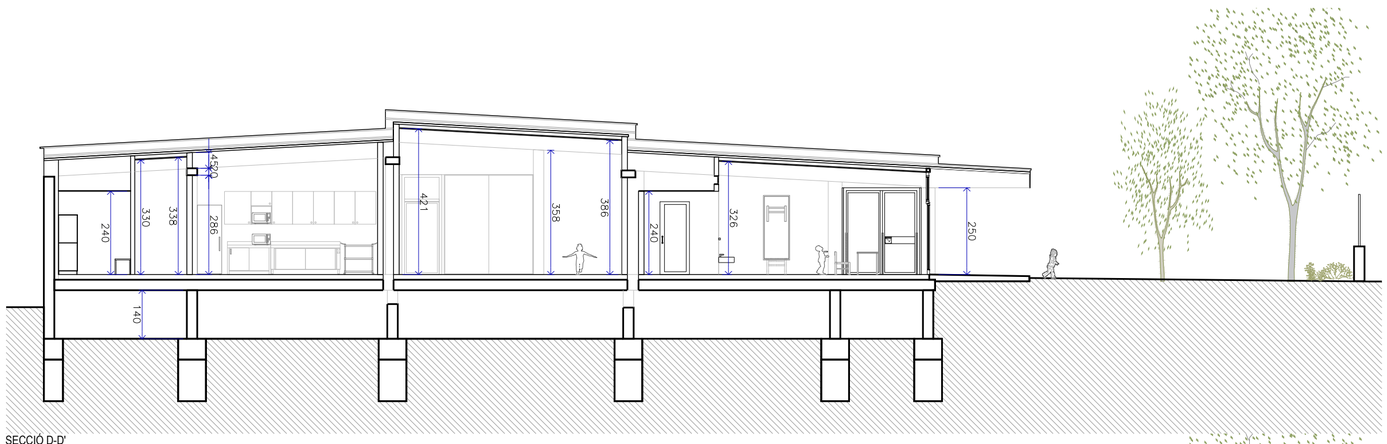
Din A-2 594 x 420 mm



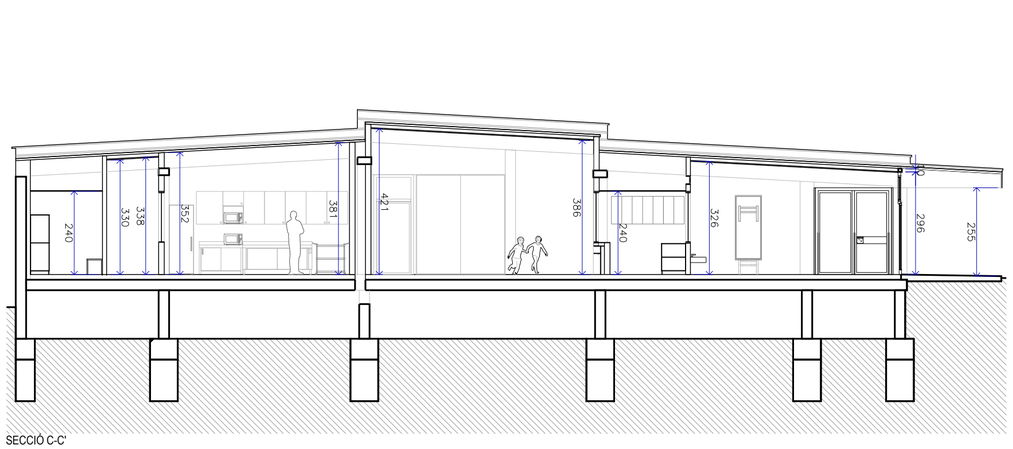
SECCIÓ B-B'



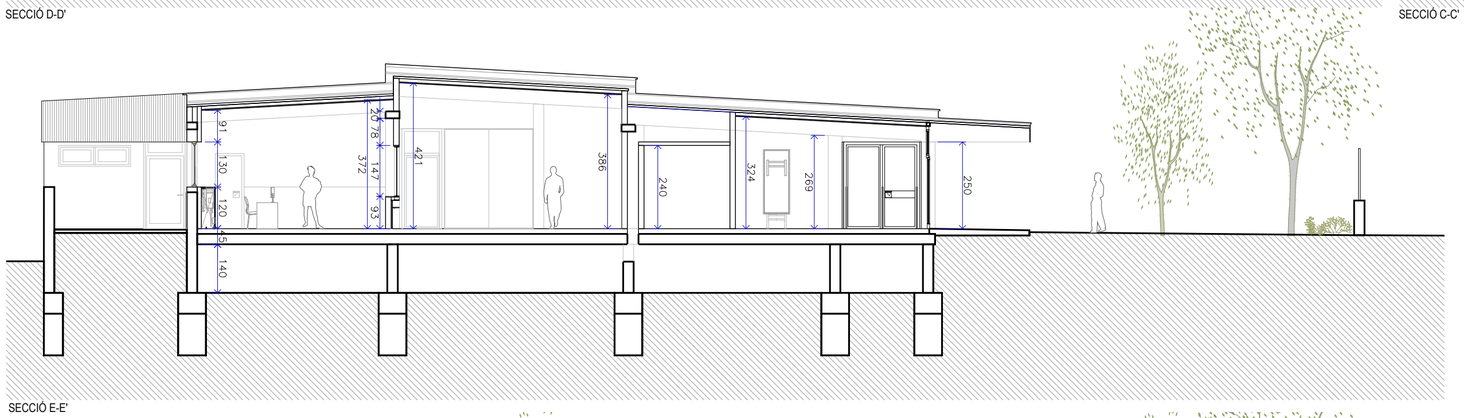
SECCIÓ A-A'



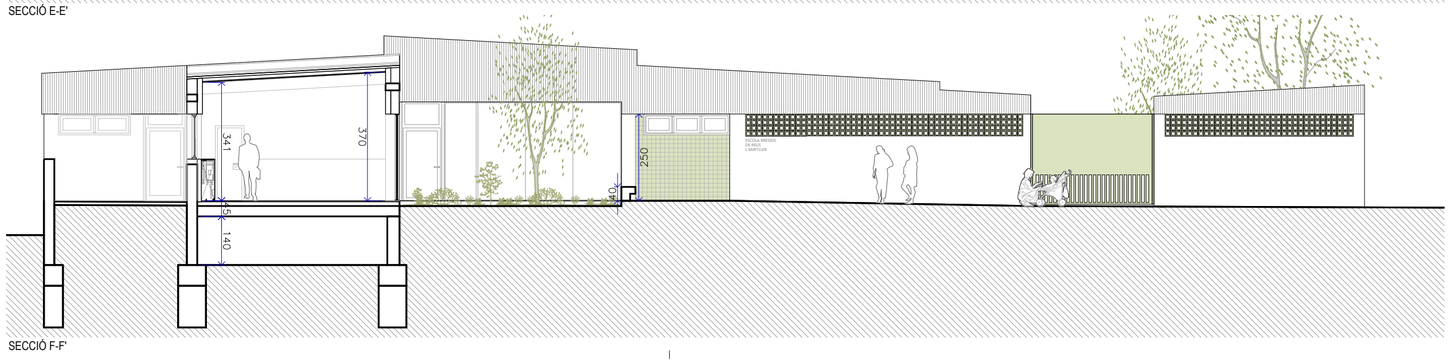
SECCIÓ D-D'



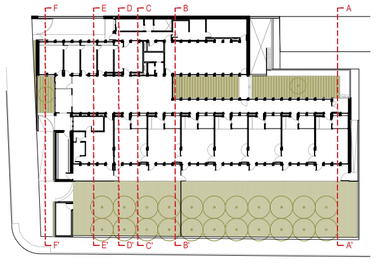
SECCIÓ C-C'



SECCIÓ E-E'



SECCIÓ F-F'



AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, E.X.P. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 125 Data 05.05.2025

A.8 - SECCIONS

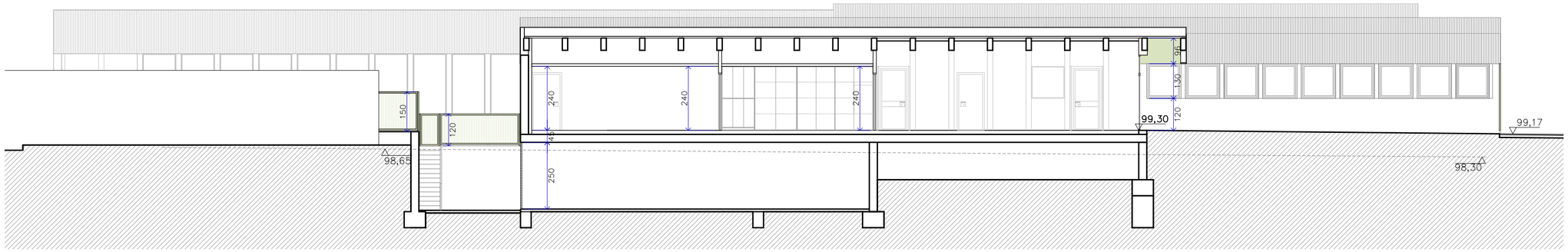
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

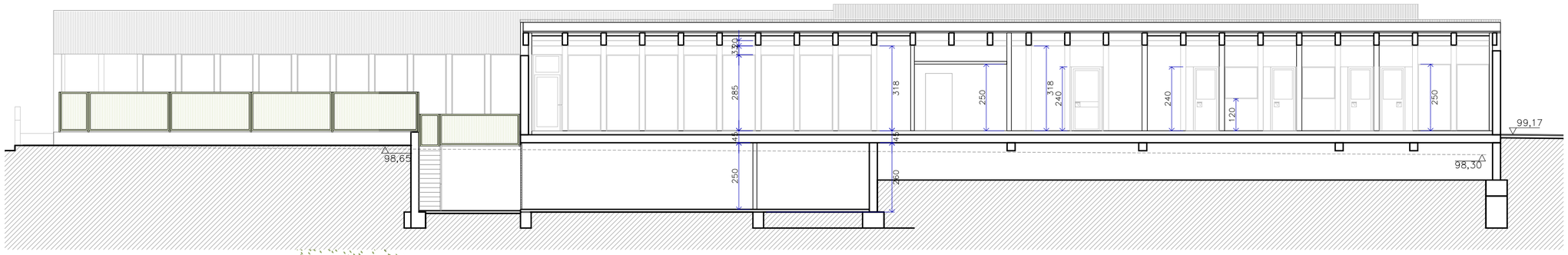
COR ARCHITECTURE DESIGN

C1903_PE_38.dwg

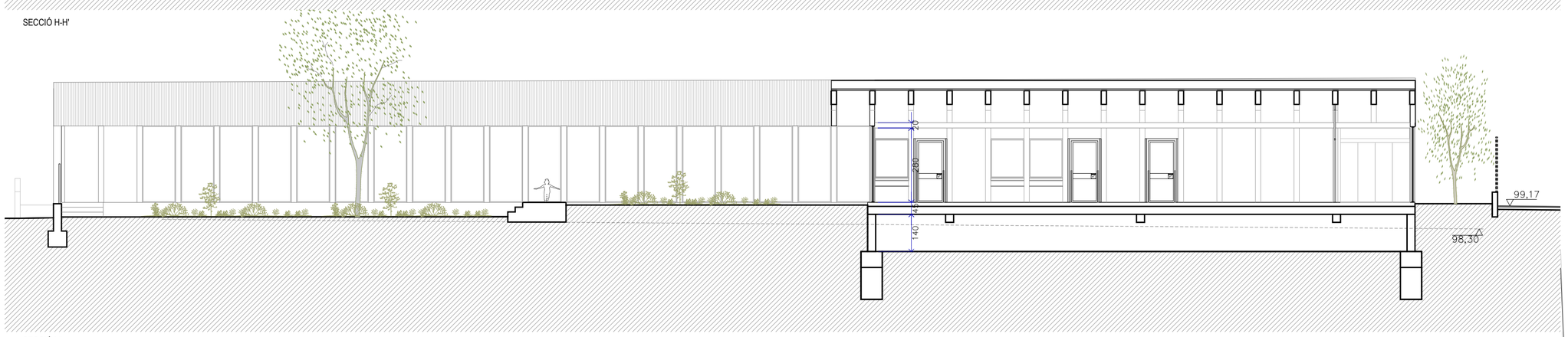
Din A-2 594 x 420 mm



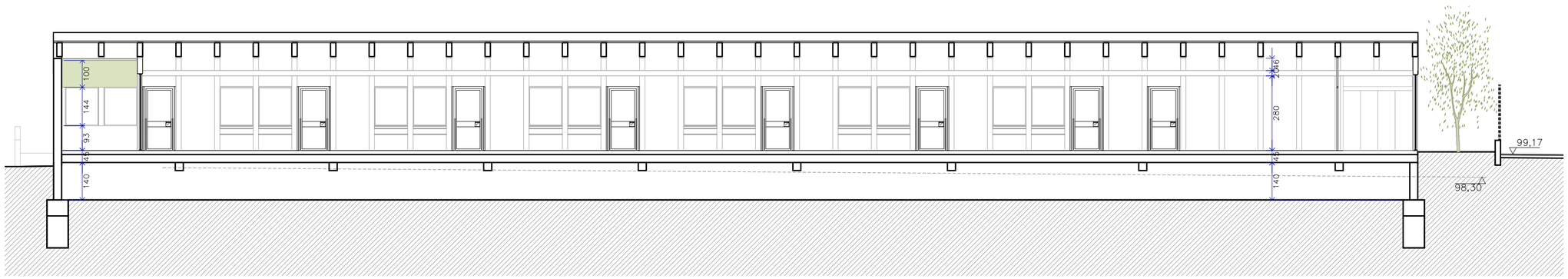
SECCIÓ G-G'



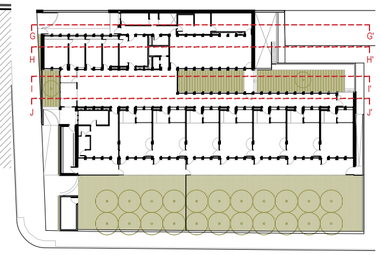
SECCIÓ H-H'



SECCIÓ I-I'



SECCIÓ J-J'



AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, E.X.P. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 125 Data 05.05.2025

A.9 - SECCIONS

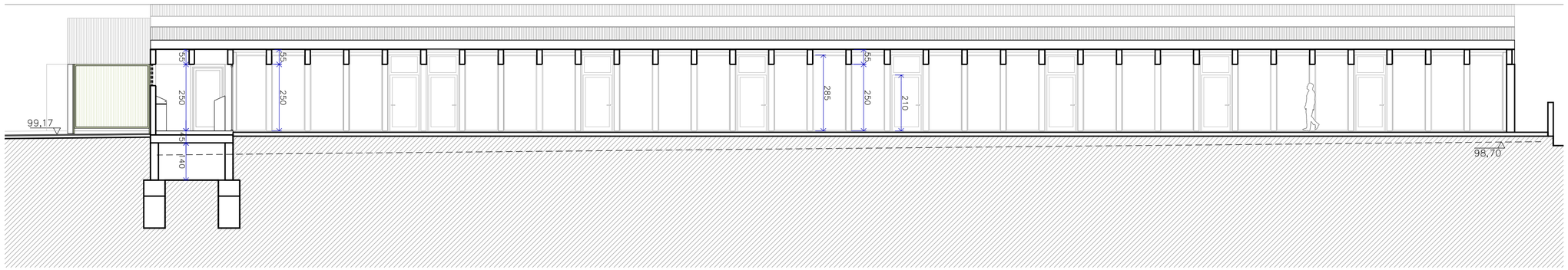
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

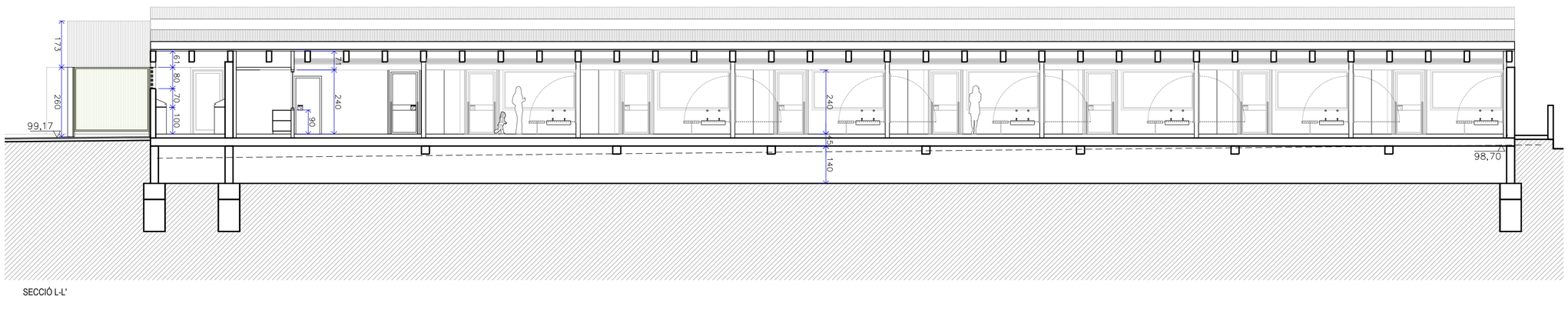
COA ARCHITECTURE DESIGN

C1909_PE_39.dwg

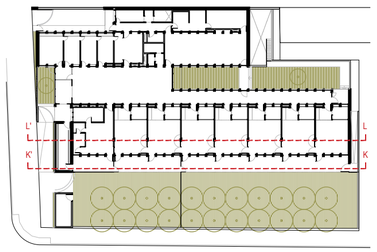
Din A-2 594 x 420 mm



SECCIÓ K-K'



SECCIÓ L-L'



AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 125 Data 05.05.2025

A.10 - SECCIONS

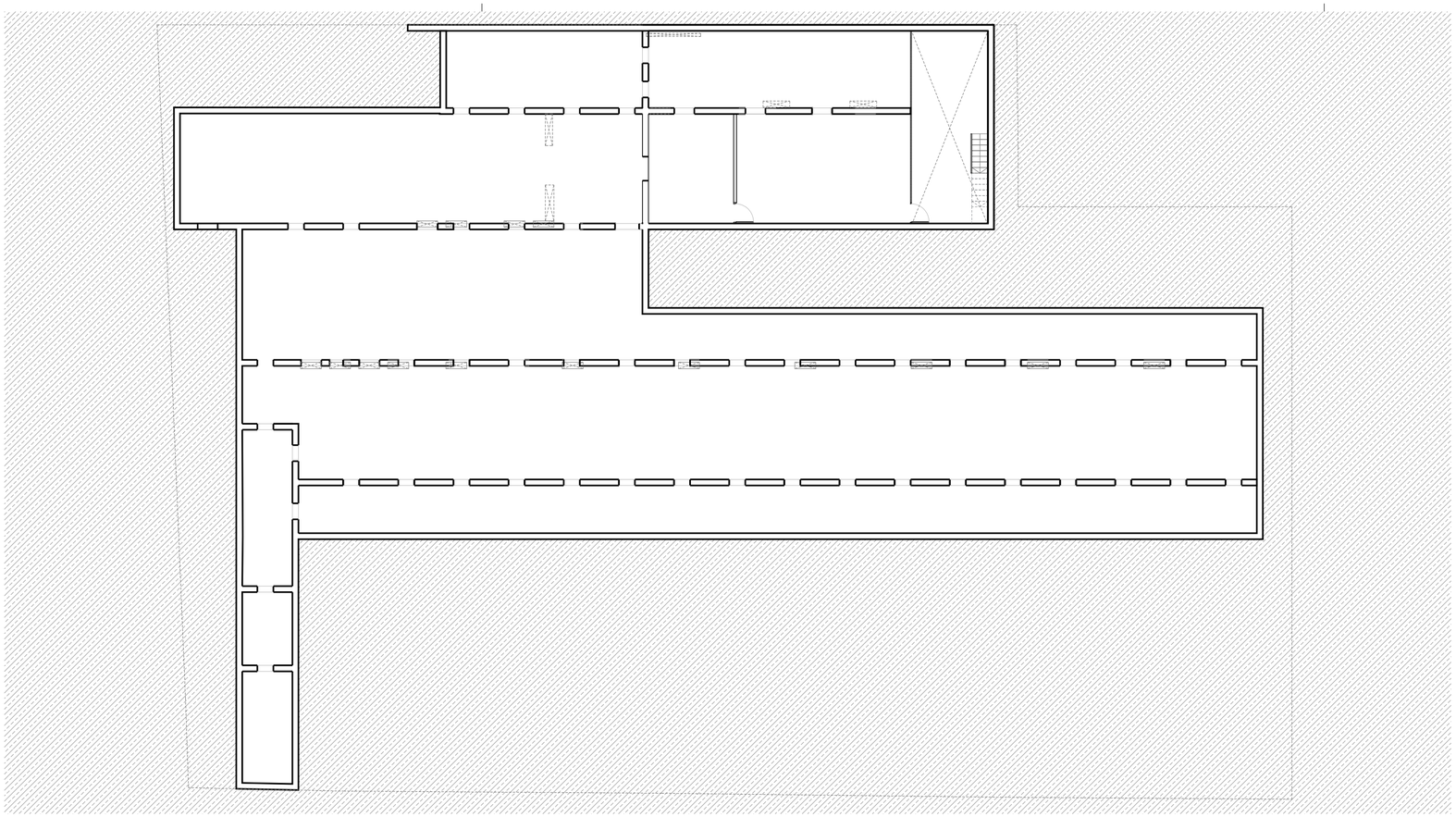
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

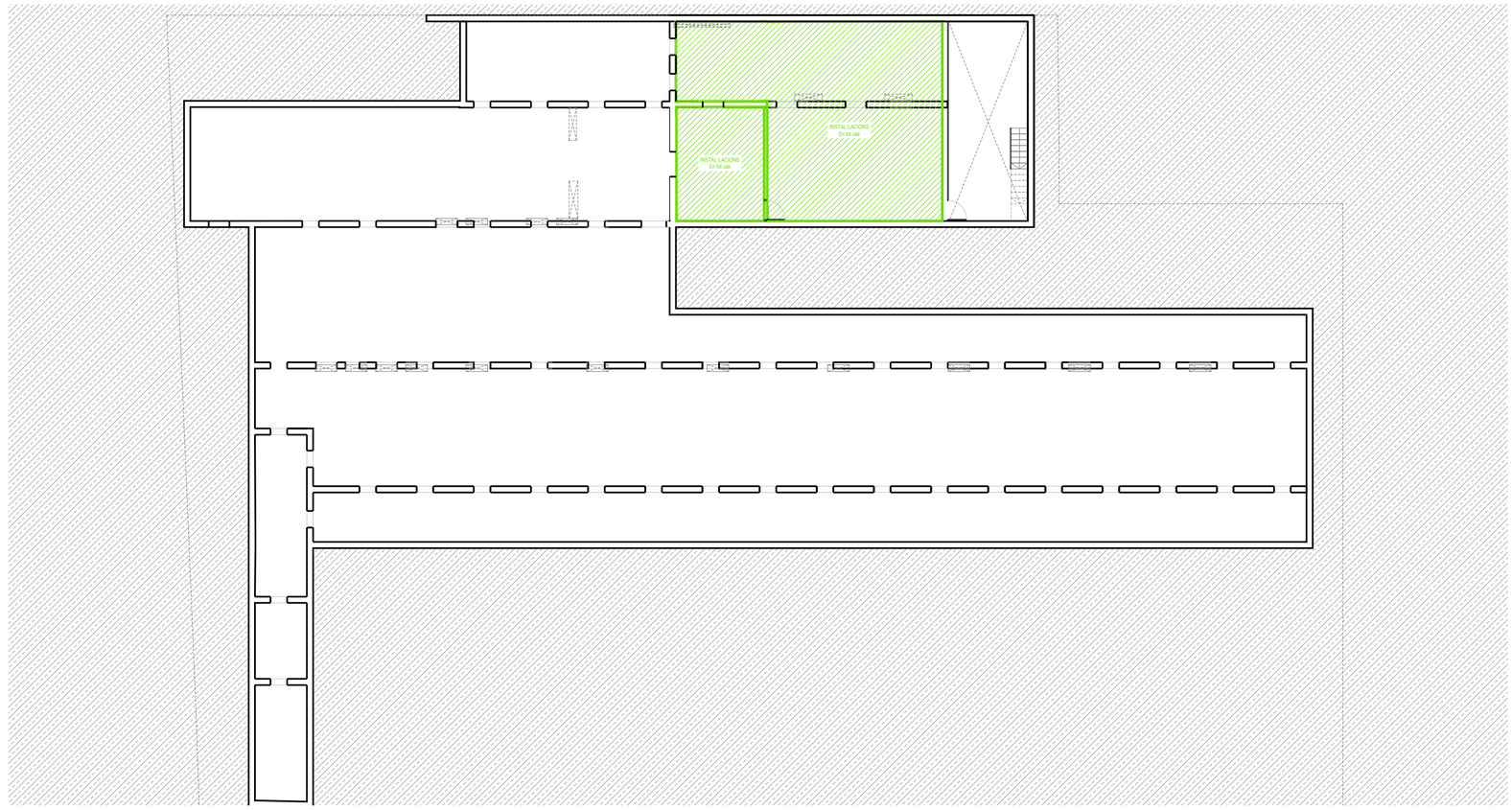
COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_39.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



Planta Soterrani
Sectorització



Planta Soterrani
Locals risc esp.

LLEGENDA CUMPLIMENT CTE DBSI

DBSI 1 PROPAGACIÓ INTERIOR

DBSI 1.1 Compartimentació Sectors d'incendi

Sector A. Hospitalari (Educatiu inf.< 3anys)

DBSI 1.2 Locals i zones de Risc Especial

Risc Baix. Magatzem

DBSI 1.3 Espais ocults

Conductes d'instal·lacions

Ascensors

DBSI 1.4 Reacció al foc d'elements constructius, decoratius i de mobiliari

Situació de l'element	Techos y paredes	Suelos
Zones ocupables	C-s2,d0	E_{FL}
Corredors i escales protegides	B-s1,d0	C_{FL}-s1
Aparcaments i recintes de risc esp.	B-s1,d0	B_{FL}-s1
Espais ocults	B-s3,d0	B_{FL}-s2

120 / D / C

E.I. de l'element

Ús destinat del sector d'Incendis 1º

Ús destinat del sector d'Incendis 2º

DBSI 3 EVACUACIÓ D'OCUPANTS

DBSI 3.3 Recorreguts i eixides d'evacuació

Sentit de recorregut d'evacuació

+ 4'10 Origen i altura d'evacuació

SR Eixida de ***RECINTE***

SP Eixida de ***PLANTA***

SE Eixida d'***EDIFICI***

DBSI 3.4 y 3.5 Dimensionat mitjans d'evacuació; i Protecció d'escales

E-SP / 23 / 1'00

Escala o eixida de recinte, planta, edifici

Ampliaria de pas de l'escala

Ocupació màxima de l'escala

DBSI 3.6 Portes situades en recorreguts de ev.

Dispositiu d'apertura:
barra horitzontal de desplaçament vertical o relliscament. UNE EN 1125:2003 VC1

DBSI 3.7 Senyalització de mitjans d'evacuació

SALIDA — Senyalització del ròtul **EIXIDA***2

SALIDA EMERGENCIA — Senyalització rótul **EIXIDA EMERGÈNCIA***2

Senyalització rótul **EIXIDA RECORREGUT***2

SIN SALIDA — Senyalització rótulo **SENSE EIXIDA***2

NOTES:
ORDRES D.F.

- El material i els accessoris de la instal·lació hauran de disposar del marcatge CE corresponent.

Qualsevol possible interferència o modificació haurà de ser aprovada per la D.F.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desdot, 43204, Reus

CUMPLIMIENTO CTE D.B.S.I. E: 1 / 200 Data 05.05.2025

SI·1·1 - PROPAGACIÓ INTERIOR - SECTORIZACIÓ - PLANTA SOTERRANI

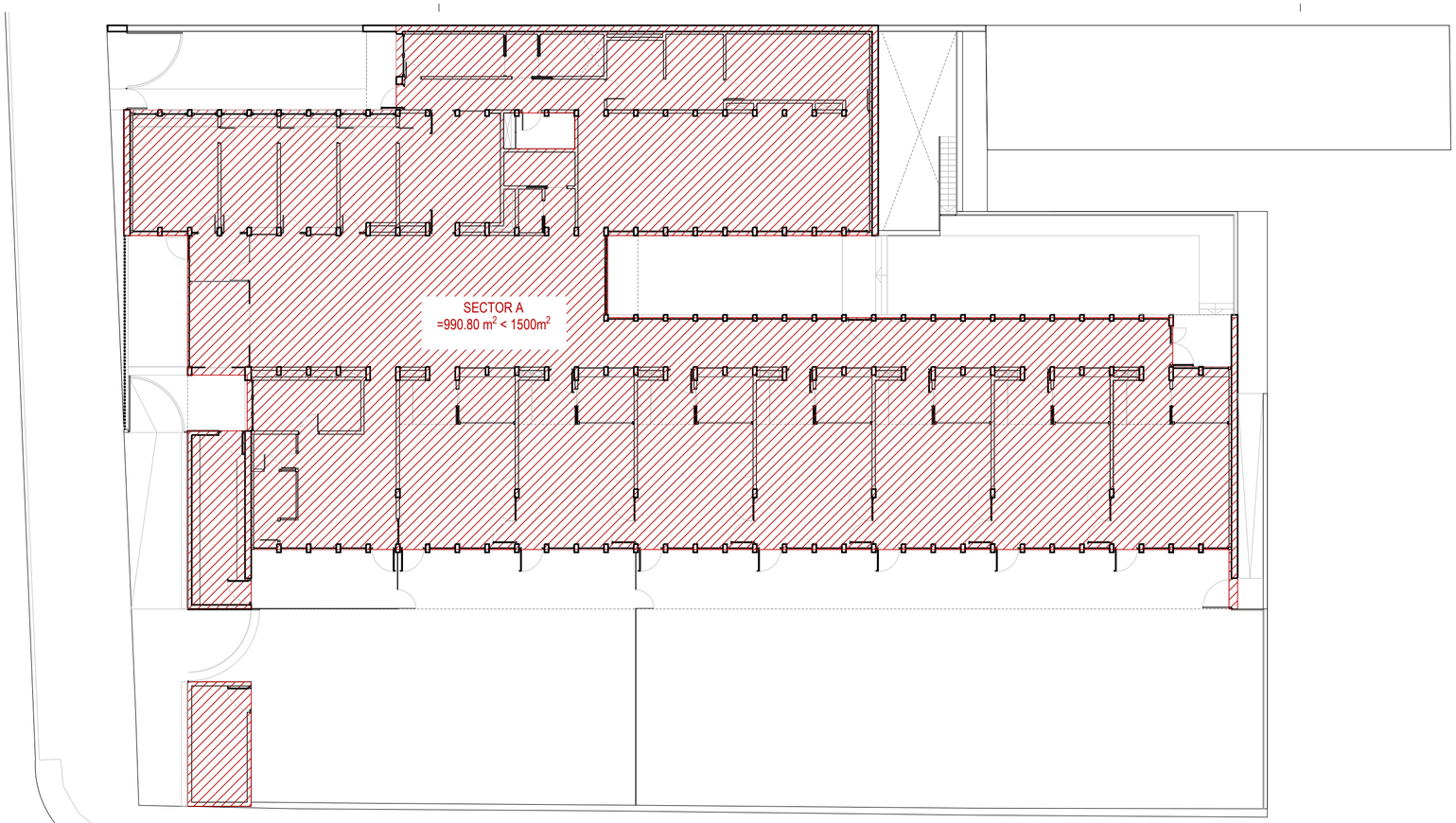
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

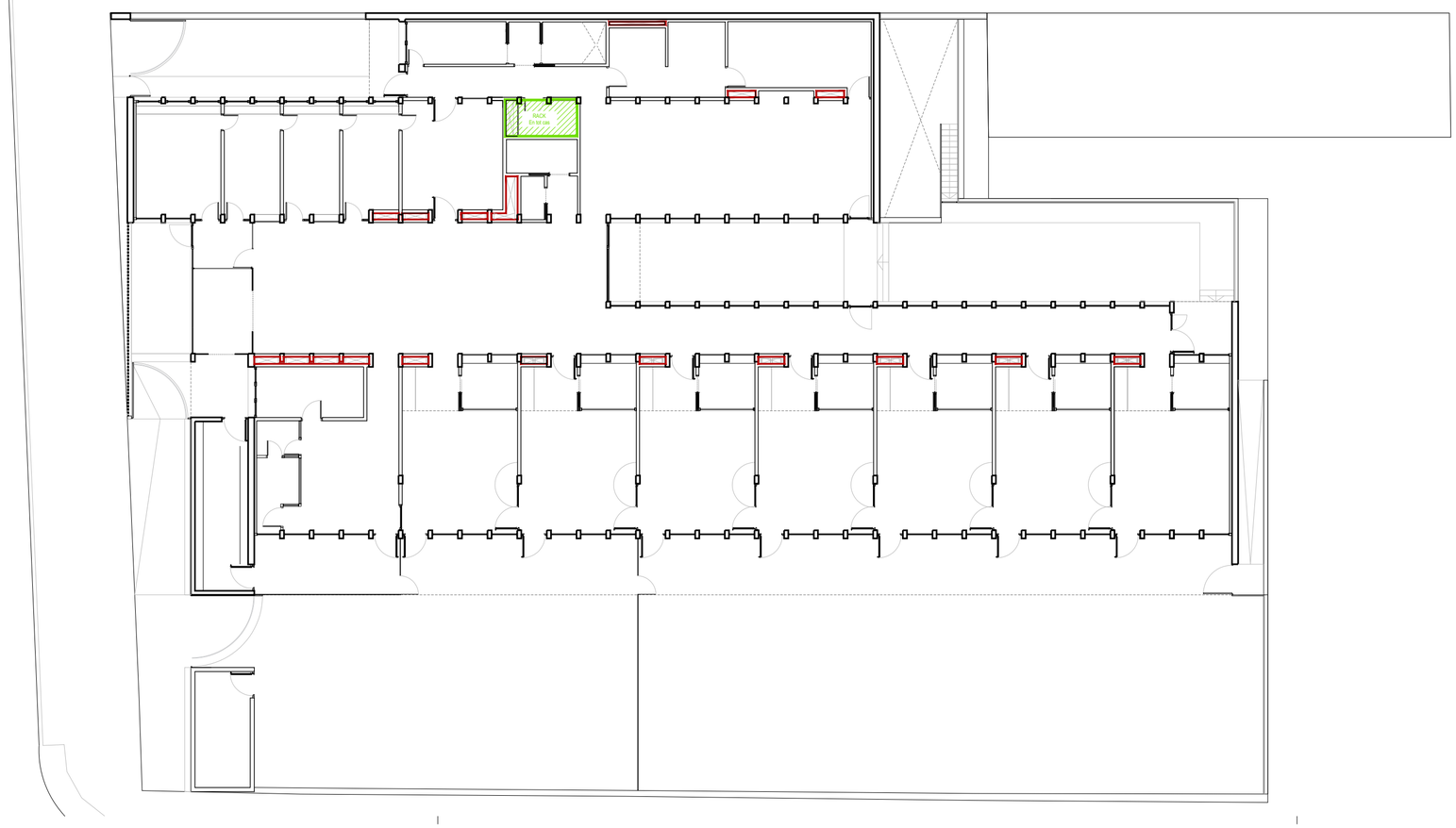
COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_30.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



Planta Baixa
Sectorització



Planta Baixa
Locals risc esp.
i espais ocults

LLEGENDA CUMPLIMENT CTE DBSI

DBSI 1 PROPAGACIÓ INTERIOR

DBSI 1.1 Compartimentació Sectors d'incendi

Sector A. Hospitalari (Educatiu inf.< 3anys)

DBSI 1.2 Locals i zones de Risc Especial

Risc Baix. Magatzem

DBSI 1.3 Espais ocults

Conductes d'instal·lacions

Ascensors

DBSI 1.4 Reacció al foc d'elements constructius, decoratius i de mobiliari

Situació de l'element	Techos y paredes	Suelos
Zones ocupables	C-s2,d0	E_{FL}
Corredors i escales protegides	B-s1,d0	C_{FL}-s1
Aparcaments i recintes de risc esp.	B-s1,d0	B_{FL}-s1
Espais ocults	B-s3,d0	B_{FL}-s2

120 / D / C

E.I. de l'element

Ús destinat del sector d'Incendis 1º

Ús destinat del sector d'Incendis 2º

DBSI 3 EVACUACIÓ D'OCUPANTS

DBSI 3.3 Recorreguts i eixides d'evacuació

Sentit de recorregut d'evacuació

+ 4'10 Origen i altura d'evacuació

SR Eixida de ***RECINTE***

SP Eixida de ***PLANTA***

SE Eixida d'***EDIFICI***

DBSI 3.4 y 3.5 Dimensionat mitjans d'evacuació; i Protecció d'escales

E-SP / 23 / 1'00

Escala o eixida de recinte, planta, edifici

Amplaria de pas de l'escala

Ocupació màxima de l'escala

DBSI 3.6 Portes situades en recorreguts de ev.

Dispositiu d'apertura:
barra horitzontal de desplaçament vertical o relliscament.
UNE EN 1125:2003 VC1

DBSI 3.7 Senyalització de mitjans d'evacuació

SALIDA — Senyalització del ròtul **EIXIDA***2

SALIDA EMERGENCIA — Senyalització ròtul **EIXIDA EMERGÈNCIA***2

Senyalització ròtul **EIXIDA RECORREGUT***2

SIN SALIDA — Senyalització ròtulo **SENSE EIXIDA***2

NOTES:
ORDRES D.F.

- El material i els accessoris de la instal·lació hauran de disposar del marcatge CE corresponent.

Qualsevol possible interferència o modificació haurà de ser aprovada per la D.F.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

CUMPLIMIENTO CTE D.B.S.I. E: 1 / 200 Data 05.05.2025

SI·1·2 - PROPAGACIÓ INTERIOR - SECTORIZACIÓ - PLANTA BAIXA

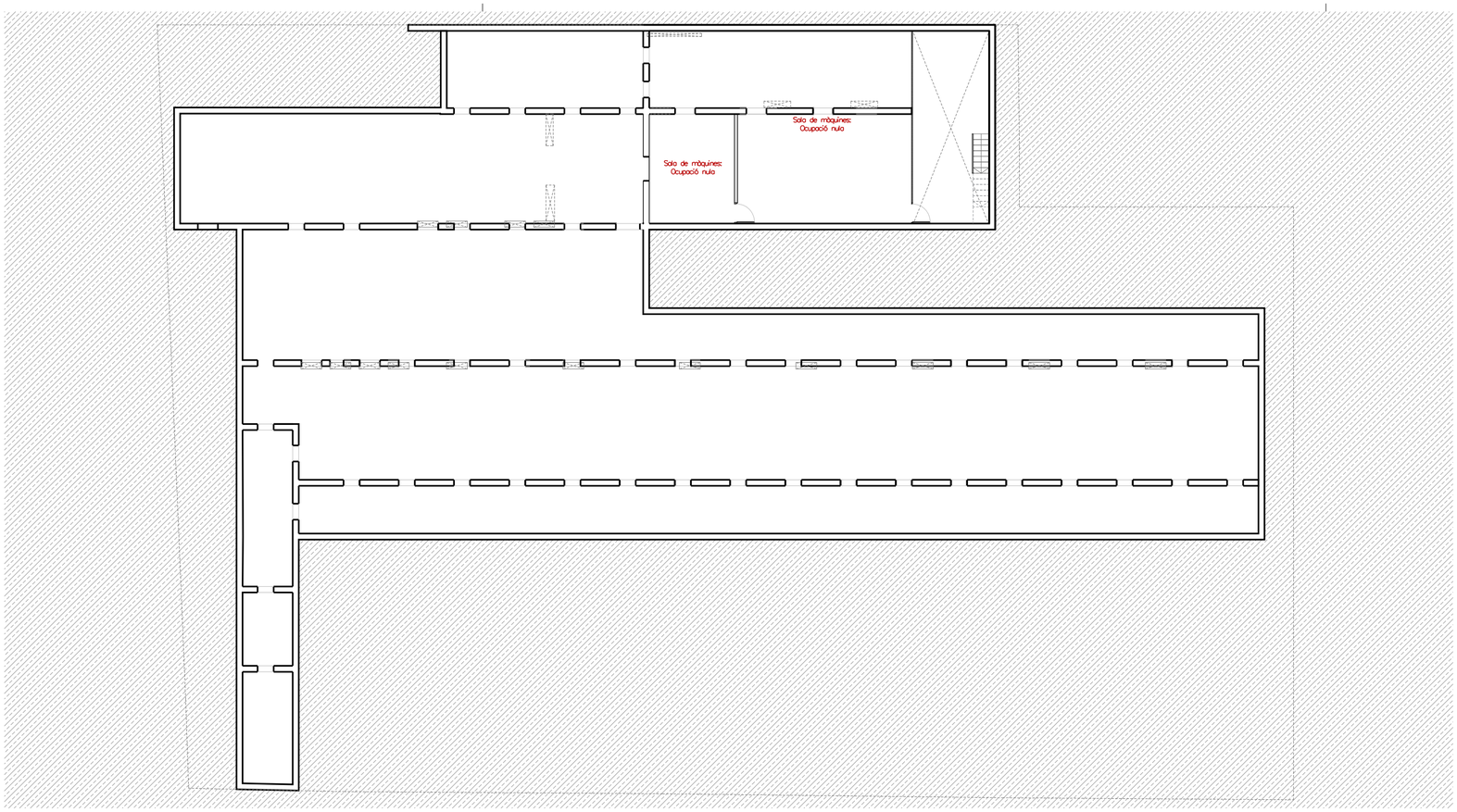
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

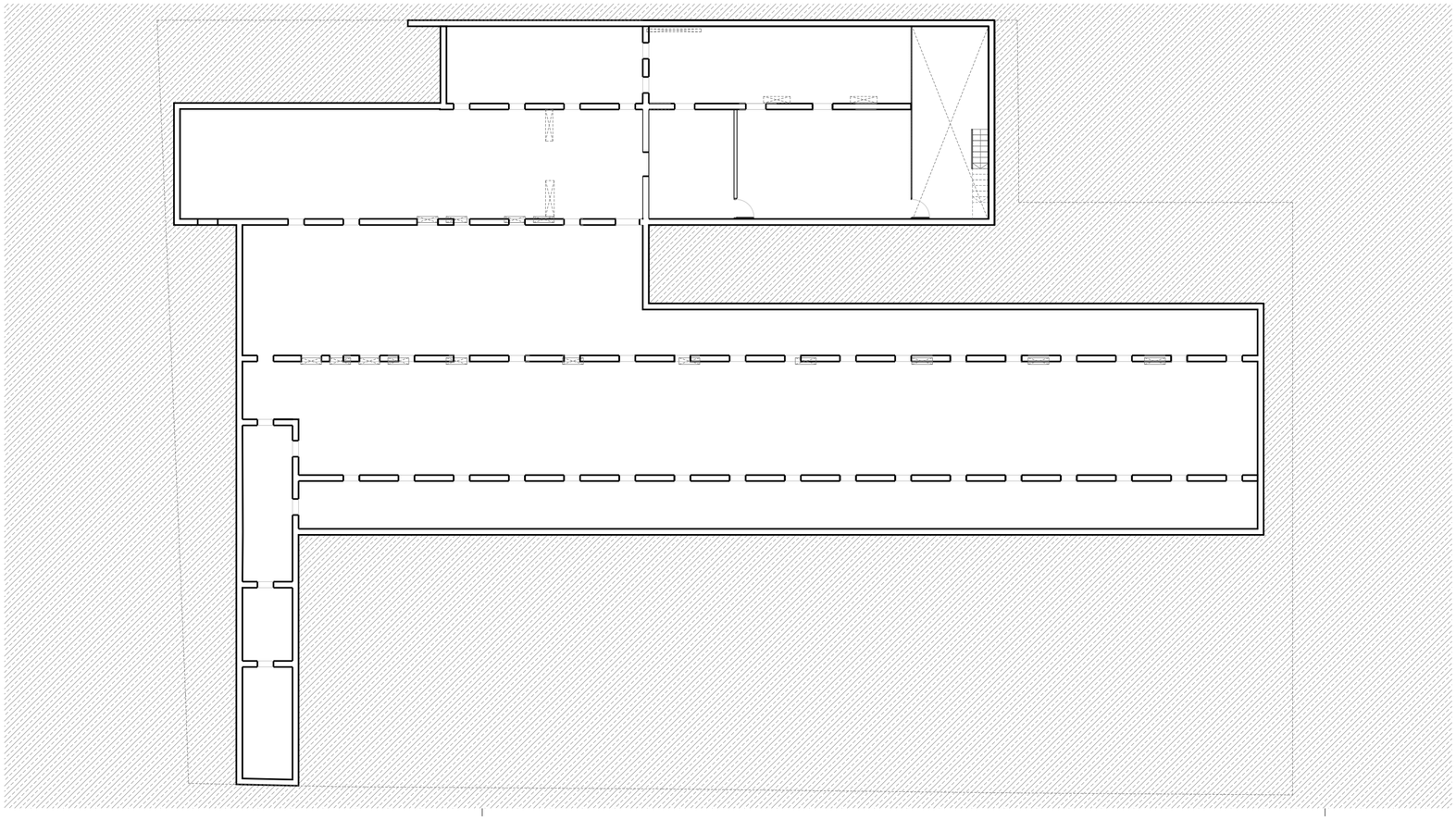
COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_39.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



Planta Soterrani
Ocupació



Planta Soterrani
Rec. d'evacuació

LLEGENDA CUMPLIMENT CTE DBSI

DBSI 1 PROPAGACIÓ INTERIOR

DBSI 1.1 Compartimentació Sectors d'incendi

Sector A. Hospitalari (Educatiu inf.< 3anys)

DBSI 1.2 Locals i zones de Risc Especial

Risc Baix. Magatzem

DBSI 1.3 Espais ocults

Conductes d'instal·lacions

Ascensors

DBSI 1.4 Reacció al foc d'elements constructius, decoratius i de mobiliari

Situació de l'element	Techos y paredes	Suelos
Zones ocupables	C-s2,d0	E_{FL}
Corredors i escales protegides	B-s1,d0	C_{FL}-s1
Aparcaments i recintes de risc esp.	B-s1,d0	B_{FL}-s1
Espais ocults	B-s3,d0	B_{FL}-s2

120 / D | C

E.I. de l'element

Ús destinat del sector d'Incendis 1º

Ús destinat del sector d'Incendis 2º

DBSI 3 EVACUACIÓ D'OCUPANTS

DBSI 3.3 Recorreguts i eixides d'evacuació

Sentit de recorregut d'evacuació

+ 4'10 — Origen i altura d'evacuació

SR — Eixida de ***RECINTE***

SP — Eixida de ***PLANTA***

SE — Eixida d'***EDIFICI***

DBSI 3.4 y 3.5 Dimensionat mitjans d'evacuació; i Protecció d'escales

E-SP / 23 | 1'00

Escala o eixida de recinte, planta, edifici

Ampliaria de pas de l'escala

Ocupació màxima de l'escala

DBSI 3.6 Portes situades en recorreguts de ev.

Dispositiu d'apertura:
barra horitzontal de desplaçament vertical o relliscament.
UNE EN 1125:2003 VC1

DBSI 3.7 Senyalització de mitjans d'evacuació

SALIDA — Senyalització del ròtul **EIXIDA***2

SALIDA EMERGENCIA — Senyalització rótul **EIXIDA EMERGÈNCIA***2

Senyalització rótul **EIXIDA RECORREGUT***2

SIN SALIDA — Senyalització rótulo **SENSE EIXIDA***2

NOTES:
ORDRES D.F.

- El material i els accessoris de la instal·lació hauran de disposar del marcatge CE corresponent.

Qualsevol possible interferència o modificació haurà de ser aprovada per la D.F.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

CUMPLIMIENTO CTE D.B.S.I. E: 1 / 200 Data 05.05.2025

SI·2·1 - EVACUACIÓ D'OCUPANTS - PLANTA SOTERRANI

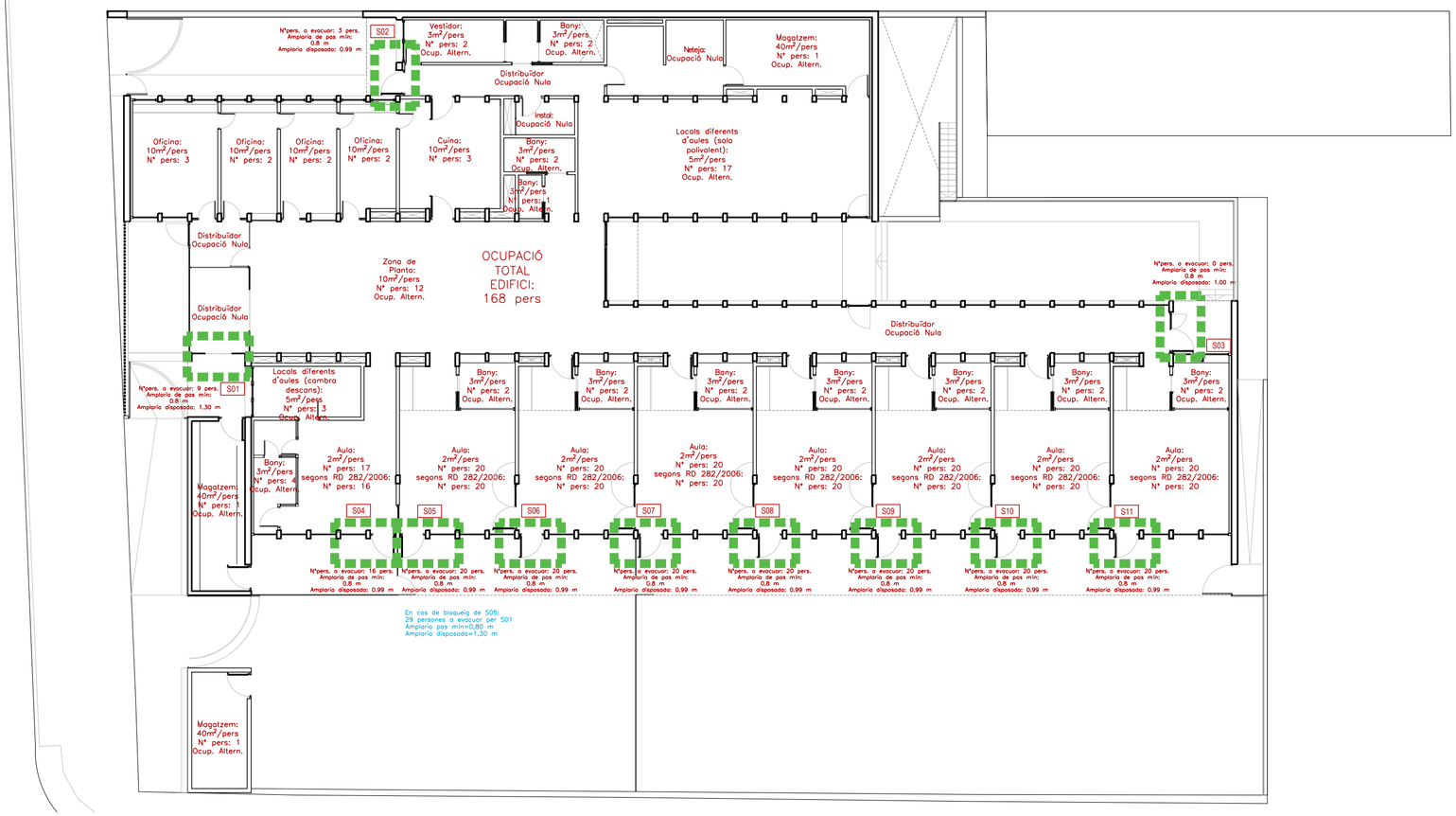
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

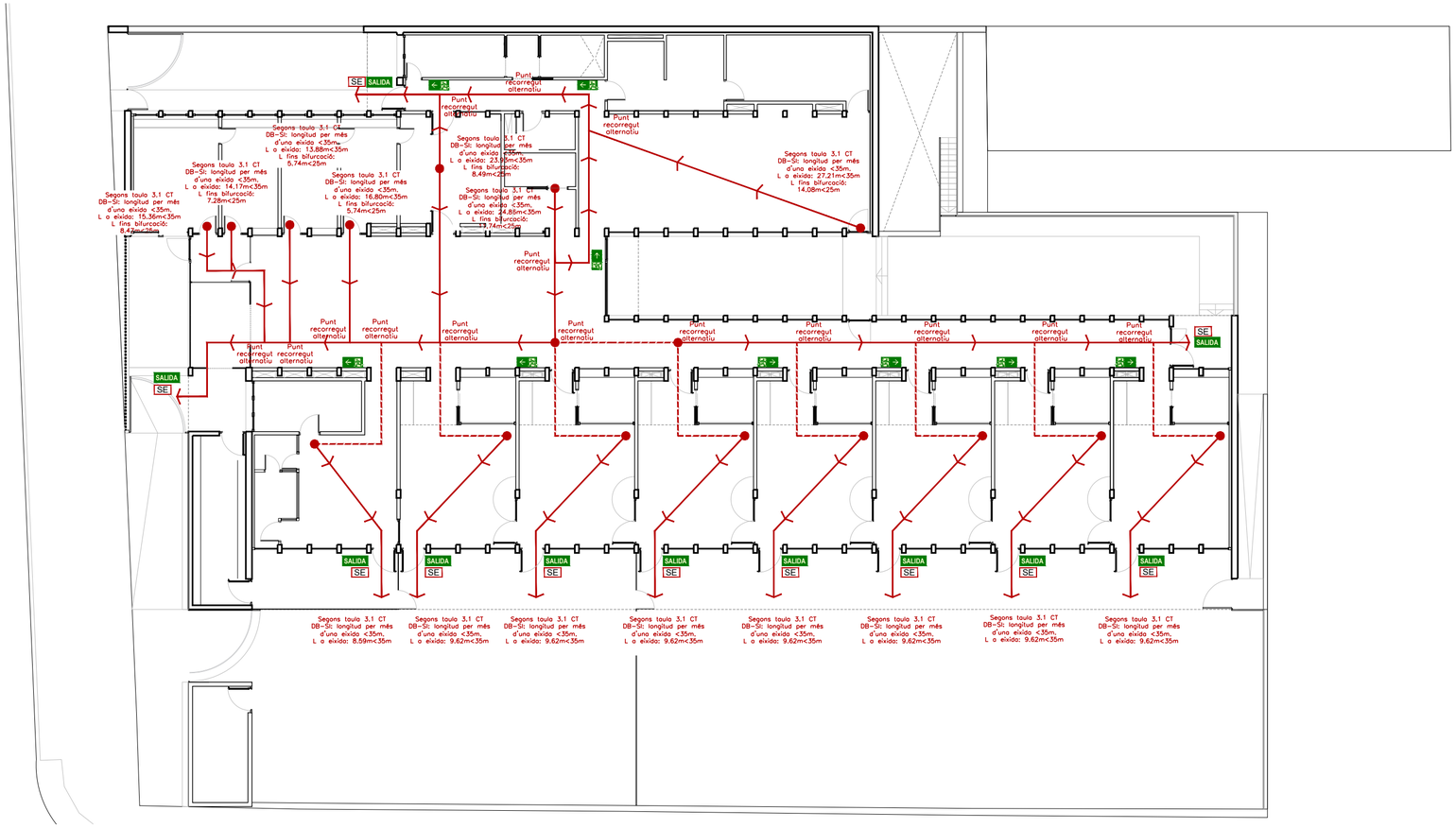
COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_39.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



Planta Baixa
Ocupació



Planta Baixa
Rec. d'evacuació

LLEGENDA CUMPLIMENT CTE DBSI

DBSI 1 PROPAGACIÓ INTERIOR

DBSI 1.1 Compartimentació Sectors d'incendi

Sector A. Hospitalari (Educatiu inf.< 3anys)

DBSI 1.2 Locals i zones de Risc Especial

Risc Baix. Magatzem

DBSI 1.3 Espais ocults

Conductes d'instal·lacions

Ascensors

DBSI 1.4 Reacció al foc d'elements constructius, decoratius i de mobiliari

Situació de l'element	Techos y paredes	Suelos
Zones ocupables	C-s2,d0	E_{FL}
Corredors i escales protegides	B-s1,d0	C_{FL}-s1
Aparcaments i recintes de risc esp.	B-s1,d0	B_{FL}-s1
Espais ocults	B-s3,d0	B_{FL}-s2

120 / D / C

E.I. de l'element

Ús destinat del sector d'Incendis 1º

Ús destinat del sector d'Incendis 2º

DBSI 3 EVACUACIÓ D'OCUPANTS

DBSI 3.3 Recorreguts i eixides d'evacuació

Sentit de recorregut d'evacuació

+ 4'10 Origen i altura d'evacuació

SR Eixida de ***RECINTE***

SP Eixida de ***PLANTA***

SE Eixida d'***EDIFICI***

DBSI 3.4 y 3.5 Dimensionat mitjans d'evacuació; i Protecció d'escales

E-SP / 23 / 1'00

Escala o eixida de recinte, planta, edifici

Ampleria de pas de l'escala

Ocupació màxima de l'escala

DBSI 3.6 Portes situades en recorreguts de ev.

Dispositiu d'apertura:
barra horitzontal de desplaçament vertical o relliscament.
UNE EN 1125:2003 VC1

DBSI 3.7 Senyalització de mitjans d'evacuació

SALIDA Senyalització del rètol **EIXIDA***2

SALIDA EMERGÈNCIA Senyalització rètol **EIXIDA EMERGÈNCIA***2

Senyalització rètol **EIXIDA RECORREGUT***2

SIN SALIDA Senyalització rètol **SENSE EIXIDA***2

NOTES:
ORDRES D.F.

- El material i els accessoris de la instal·lació hauran de disposar del marcatge CE corresponent.

Qualsevol possible interferència o modificació haurà de ser aprovada per la D.F.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

CUMPLIMIENTO CTE D.B.S.I. E: 1 / 200 Data 05.05.2025

SI·2·2 - EVACUACIÓ D'OCUPANTS - PLANTA BAIXA

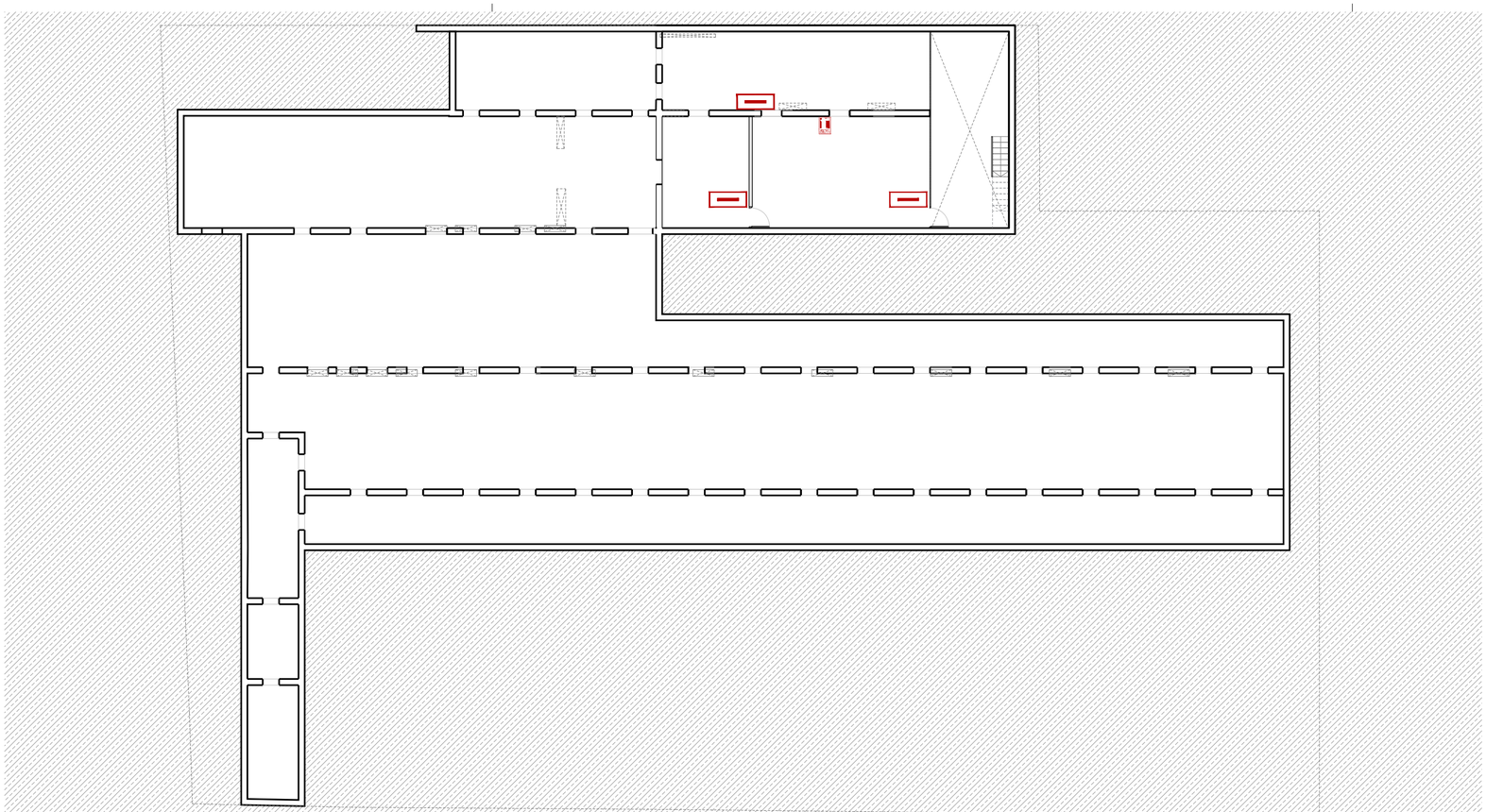
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

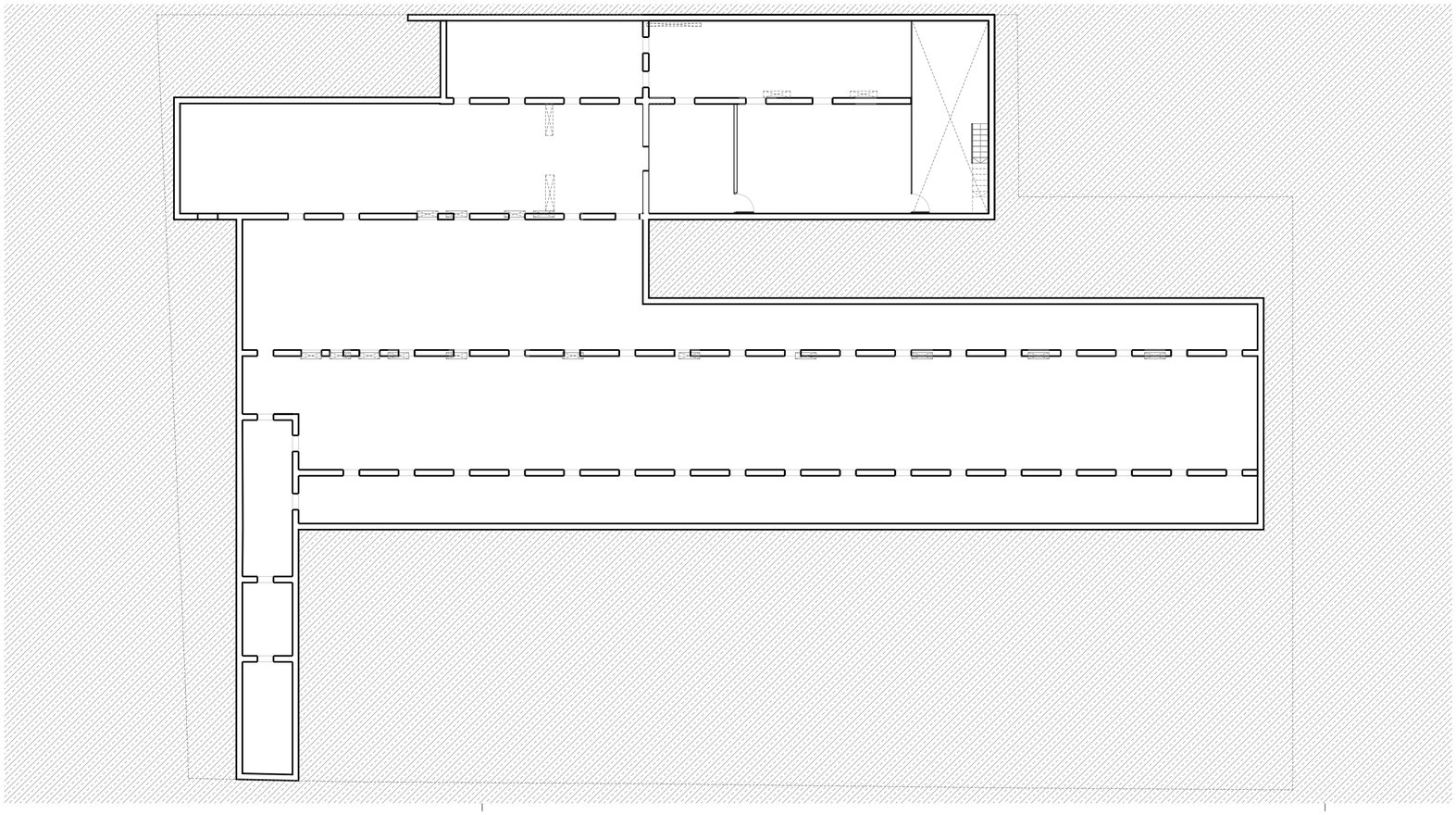
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_39.dwg

Din A-2 594 x 420 mm





LLEGENDA CUMPLIMENT CTE DBSI

DBSI 4 INTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ

DBSI 4.1 Dotació de'instal·lació de protecció

Extintor manual 21A-113B
en carcassa de protecció
*señalización de mitjà de'extinció de'incendios d'utilització manual segons norma UNE 23033-1*²*

B.I.E. - Boca d'incendio equipada de mínim 25 mm de diàmetre.

Columna seca

Hidrant exterior

Polsador d'alarma

CA — Central de detecció automàtica d'incendi

CO — Central modular de detecció automàtica de monòxid de carboni

Detector termovelocimètric

Detector de monòxido de carboni

Detector d'incendi' iònic

Sirena opticoacústica exterior

Sirena acústica interior

Electroimà en porta d'emergencia

Luminària d'emergència 210 lúmens

Luminària d'emergència de 70 lúmens

DBSI 4.2 Senyalització d'instal·lacions manuals

**² Senyalització de medis de protecció contra incendis d'utilització manual segons norma UNE 23033-1. Dimensions segons distancies d'observació:*
a. 210x210 mm si es situa a menys de 10 m
b. 420x420 mm si es situa entre 10-20 m
c. 594x594 mm si es situa entre 20-30 m

N

Planta Soterrani
Instal·lació PCI

N

Planta Soterrani
R.F. Estructura

NOTES:
ORDRES D.F.

- El material i els accessoris de la instal·lació hauran de disposar del marcatge CE corresponent.

Qualsevol possible interferència o modificació haurà de ser aprovada per la D.F.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

CUMPLIMIENTO CTE D.B.S.I. E: 1 / 200 Data 05.05.2025

SI·3·1 - INSTAL·LACIONS PCI + R.F. ESTRUCTURA - PLANTA SOTERRANI

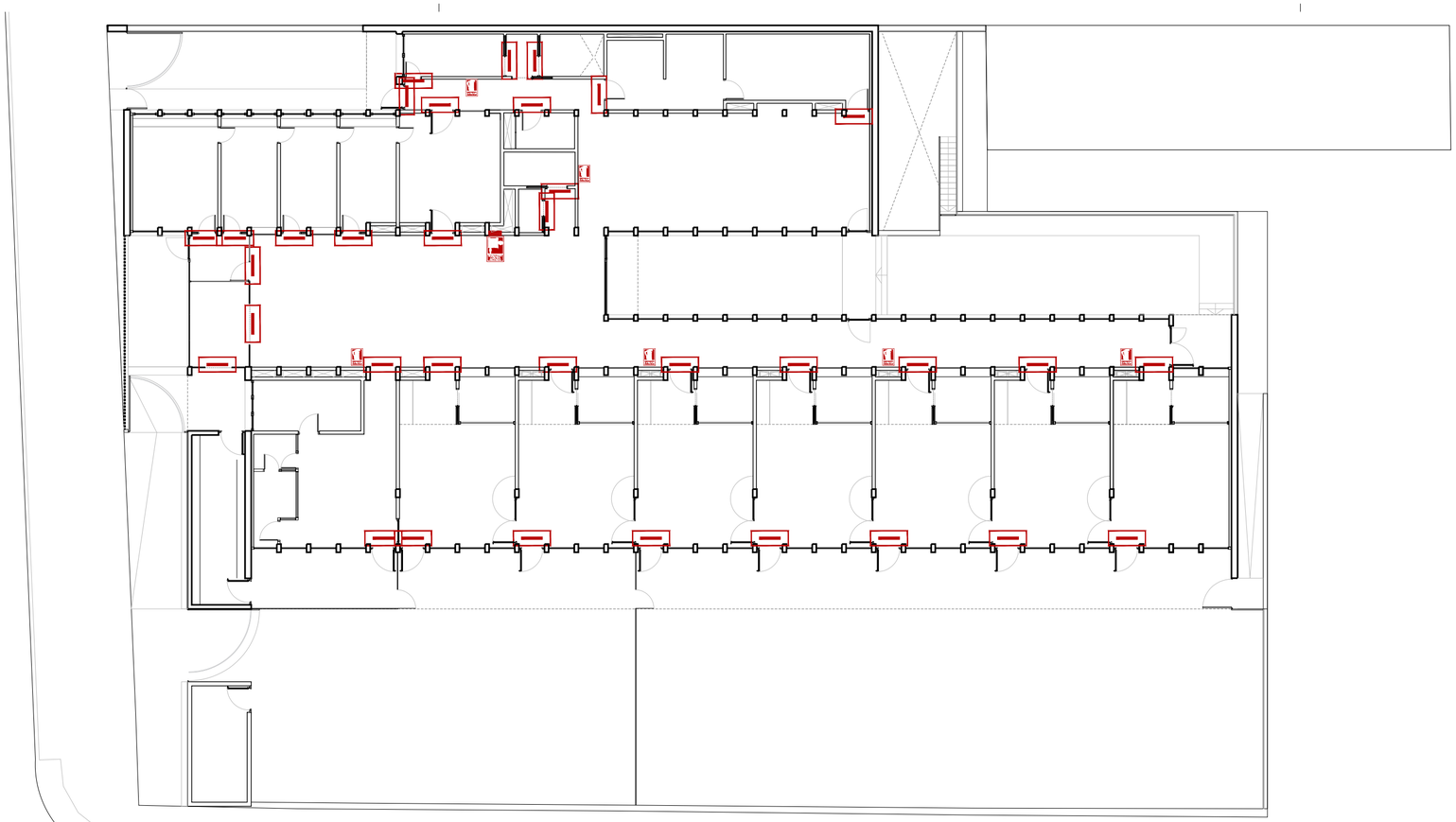
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

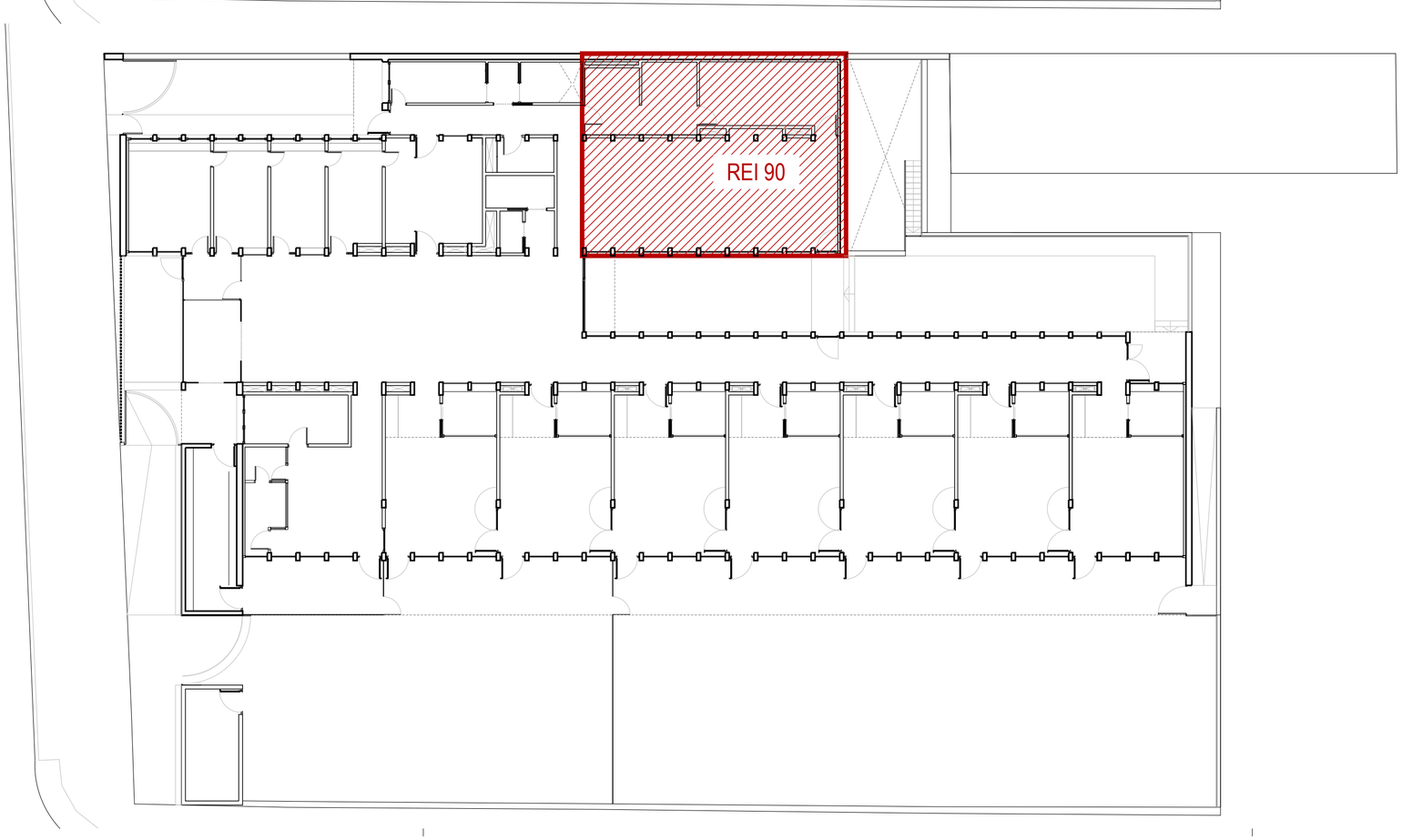
COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_20.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



Planta Baixa
Instal·lació PCI



Planta Baixa
R.F. Estructura

LLEGENDA CUMPLIMENT CTE DBSI

DBSI 4 INTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ

DBSI 4.1 Dotació de'instal·lació de protecció

- Extintor manual 21A-113B en carcassa de protecció
  *señalización de mitjà de'extinció de'incendios d'utilització manual segons norma UNE 23033-1*²*
- B.I.E. - Boca d'incendio equipada de mínim 25 mm de diàmetre.
- Columna seca
- Hidrant exterior
- Polsador d'alarma
- CA — Central de detecció automàtica d'incendi
- CO — Central modular de detecció automàtica de monòxid de carboni
- Detector termovelocimètric
- Detector de monòxido de carboni
- Detector d'incendi' iònic
- Sirena opticoacústica exterior
- Sirena acústica interior
- Electroimà en porta d'emergencia
- Luminària d'emergència 210 lúmens
- Luminària d'emergència de 70 lúmens

DBSI 4.2 Senyalització d'instal·lacions manuals

**² Senyalització de medis de protecció contra incendis d'utilització manual segons norma UNE 23033-1. Dimensions segons distancies d'observació:*
a. 210x210 mm si es situa a menys de 10 m
b. 420x420 mm si es situa entre 10-20 m
c. 594x594 mm si es situa entre 20-30 m

NOTES:
ORDRES D.F.

- El material i els accessoris de la instal·lació hauran de disposar del marcatge CE corresponent.

Qualsevol possible interferència o modificació haurà de ser aprovada per la D.F.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

CUMPLIMIENTO CTE D.B.S.I. E: 1 / 200 Data 05.05.2025

SI·3·2 - INSTAL·LACIONS PCI + R.F. ESTRUCTURA - PLANTA BAIXA

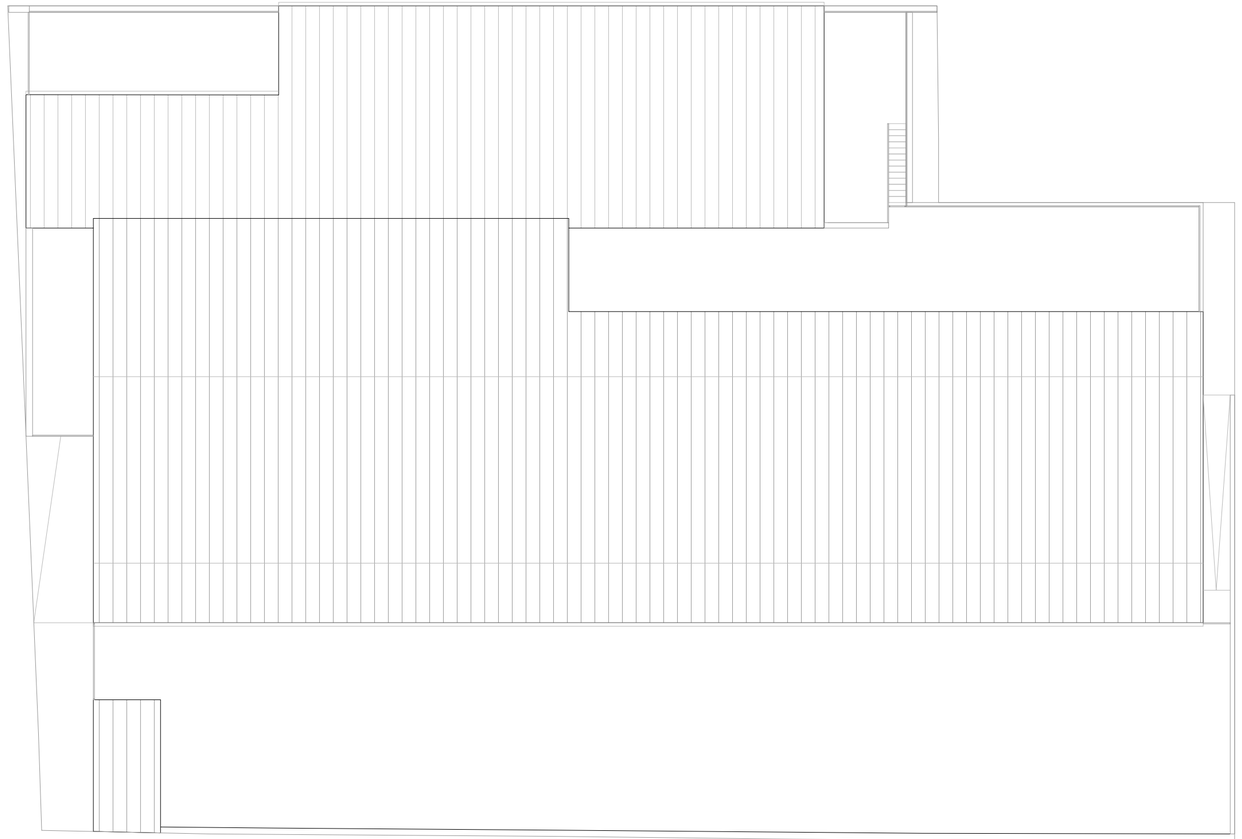
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

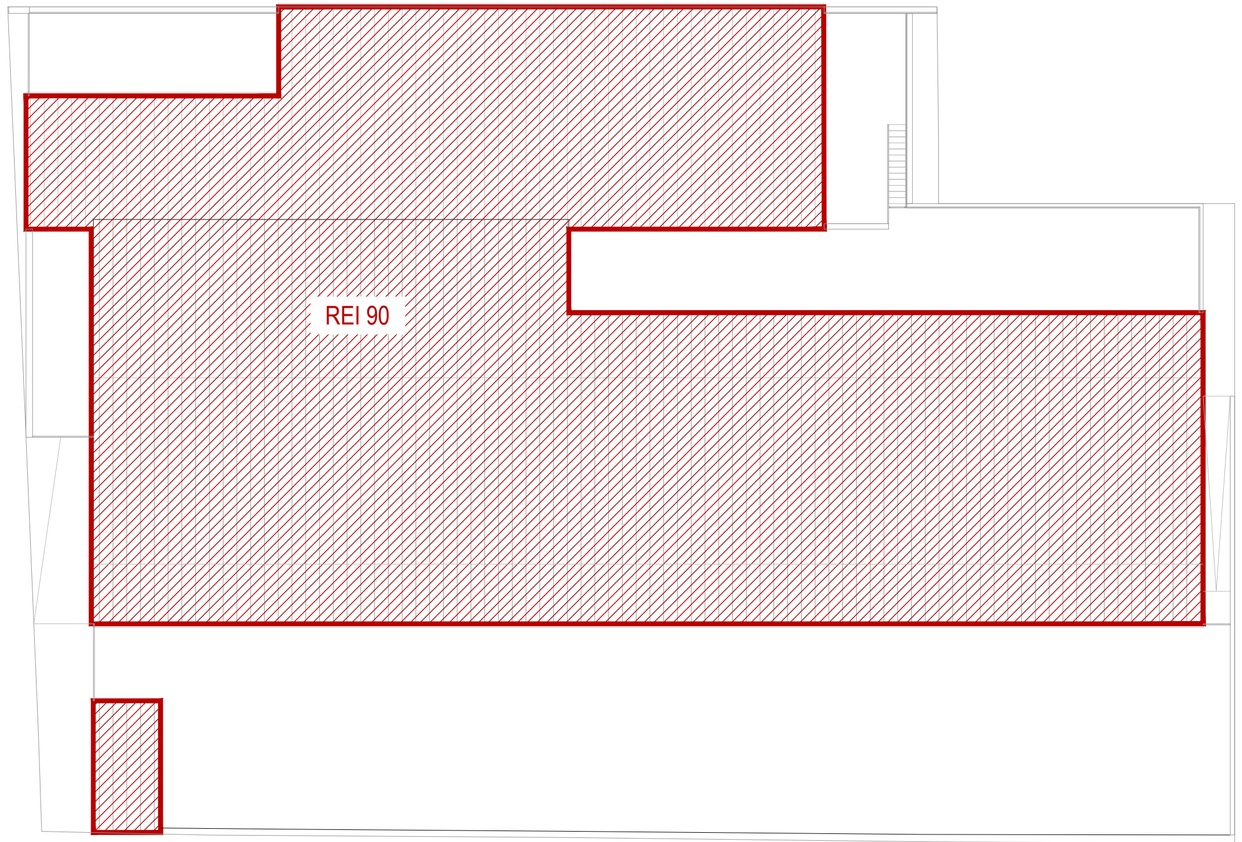
COR ARCHITECTURE DESIGN

C1589_PE_SI.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



Planta Coberta
Instal·lació PCI



Planta Coberta
R.F. Estructura

LLEGENDA CUMPLIMENT CTE DBSI

DBSI 4 INTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ

DBSI 4.1 Dotació de'instal·lació de protecció

- Extintor manual 21A-113B en carcassa de protecció
  *señalización de mitjà de'extinció de'incendios d'utilització manual segons norma UNE 23033-1*²*
- B.I.E. - Boca d'incendio equipada de mínim 25 mm de diàmetre.
- Columna seca
- Hidrant exterior
- Polsador d'alarma
- CA — Central de detecció automàtica d'incendi
- CO — Central modular de detecció automàtica de monòxid de carboni
- Detector termovelocimètric
- Detector de monòxido de carboni
- Detector d'incendi' iònic
- Sirena opticoacústica exterior
- Sirena acústica interior
- Electroimà en porta d'emergencia
- Luminària d'emergència 210 lúmens
- Luminària d'emergència de 70 lúmens

DBSI 4.2 Senyalització d'instal·lacions manuals

**² Senyalització de medis de protecció contra incendis d'utilització manual segons norma UNE 23033-1. Dimensions segons distancies d'observació:*
a. 210x210 mm si es situa a menys de 10 m
b. 420x420 mm si es situa entre 10-20 m
c. 594x594 mm si es situa entre 20-30 m

NOTES:
ORDRES D.F.

- El material i els accessoris de la instal·lació hauran de disposar del marcatge CE corresponent.

Qualsevol possible interferència o modificació haurà de ser aprovada per la D.F.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

CUMPLIMIENTO CTE D.B.S.I. E: 1 / 200 Data 05.05.2025

SI·3·3 - INSTAL·LACIONS PCI + R.F. ESTRUCTURA - PLANTA COBERTA

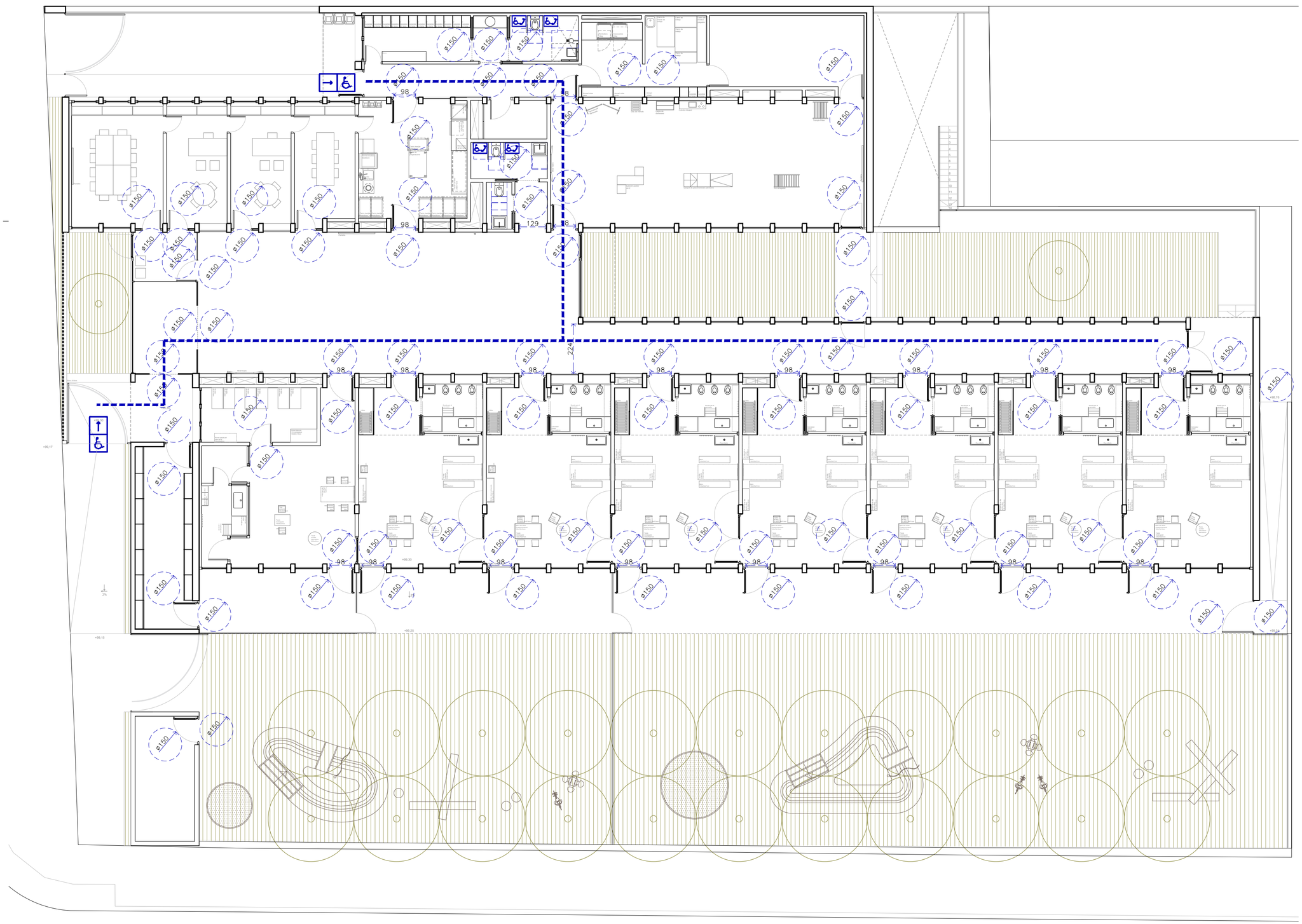
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_20.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



LEYENDA CUMPLIMIENTO CTE DBSUA

- Flecha indicación recorrido accesible
- Indicador SIA (Simbolo Internacional de Accesibilidad)
- Indicador de sexo. Femenino
- Indicador Sexo. Masculino
- Bandas señalizadoras podotáctiles. Indicación de cambio obstáculo
- Itinerario accesible
- Cumpliento radio de giro s/ CTE-DB SUA
- Indicador radio aula s/ Plan Edificant
- Indicador podotáctil en escalon
- Llamada de emergencia
- Ascensor accesible
- Zonas húmedas en entradas. Pavimento antideslizante Clase 2. Longitud > 6m.
- Bucle magnético

DBSUA 2.1 Características de la información y señalizaciónpara la accesibilidad

1. Las entradas al edificio accesibles, los itinerarios accesibles, las plazas de aparcamiento accesibles y los servicios higiénicos accesibles se señalizarán mediante SIA, complementado, en su caso, con flecha direccional.
2. Los ascensores accesibles se señalizarán mediante SIA. Asimismo, contarán con indicación en Braille y arábigo en alto relieve a una altura entre 0,80 y 1,20 m, del número de planta en la jamba derecha en sentido salida de la cabina.
3. Los servicios higiénicos de uso general se señalizarán con pictogramas normalizados de sexo en alto relieve y contraste cromático, a una altura entre 0,80 y 1,20 m, junto al marco, a la derecha de la puerta y en el sentido de la entrada.
4. Las bandas señalizadoras visuales y táctiles serán de color contrastado con el pavimento, con relieve de altura 3±1 mm en interiores y 5±1 mm en exteriores. Las exigidas en el apartado 4.2.3 de la Sección SUA 1 para señalizar el arranque de escaleras, tendrán 80 cm de longitud en el sentido de la marcha, anchura la del itinerario y acanaladuras perpendiculares al eje de la escalera. Las exigidas para señalizar el itinerario accesible hasta un punto de llamada accesible o hasta un punto de atención accesible, serán de acanaladura paralela a la dirección de la marcha y de anchura 40 cm.

Planta Baja

AJUNTAMENT DE REUS

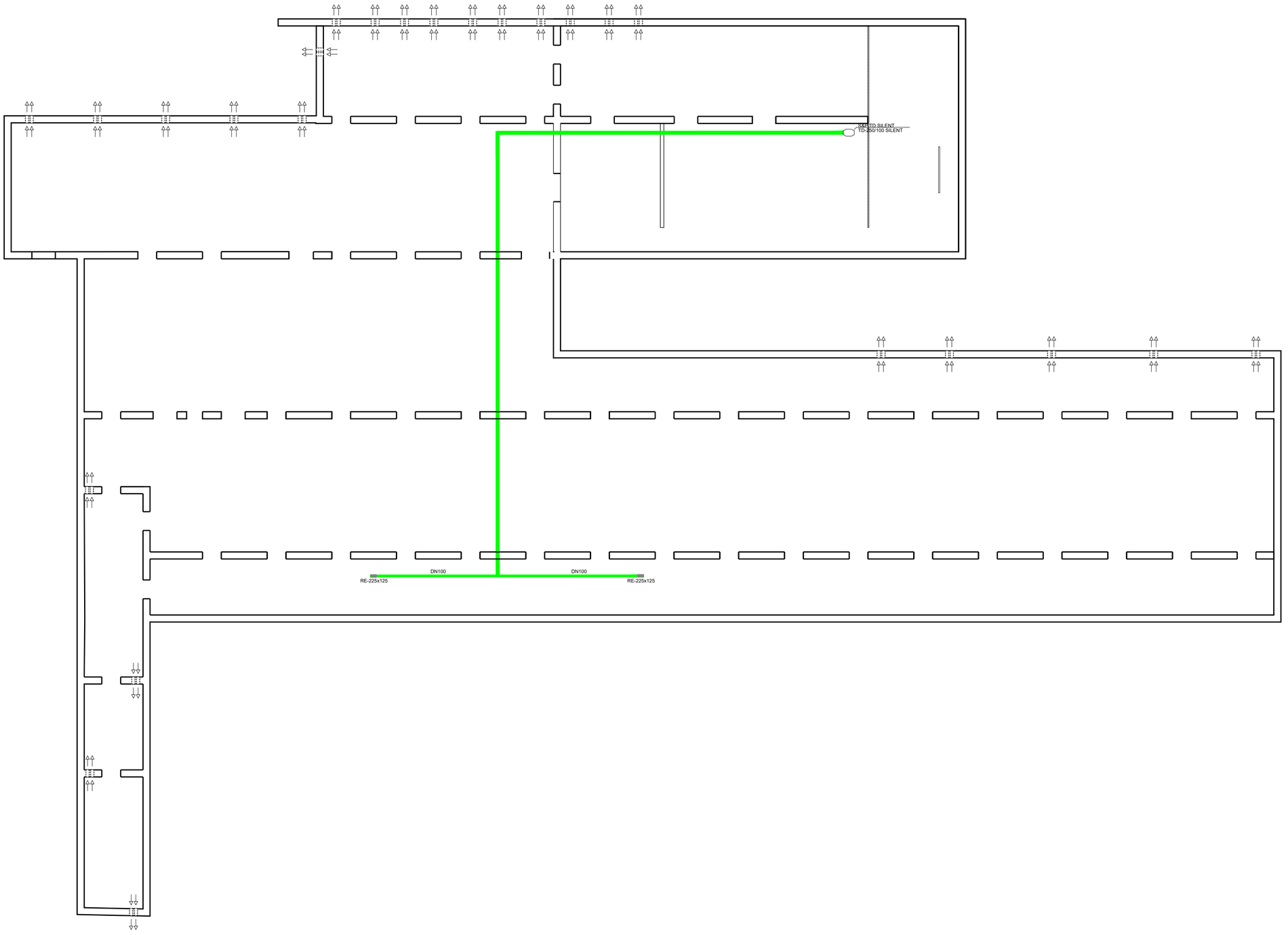
PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

CUMPLIMIENTO CTE D.B.S.U.A. E: 1 / 125 Data 05.05.2025

E: 1 / 125

SUA·9 - ACCESSIBILITAT

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466
COR ARCHITECTURE DESIGN



JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE VENTILACIÓN DE CÁMARA SANITARIA	
Conforme al punto 2.2.2 *Soluciones constructivas,* apartado *V) Ventilación de la cámara*, del DB HS-1	
AULARI INFANTIL	
Conducto Ø(cm)	15
Nº Conductos	50
Ss_Área efectiva total de aberturas (cm^2)	8836.00
As_Superficie del suelo elevado (m^2)	857
30>Ss/As>10	10.31

Segons el punt 3.2. *Espai de contenció ventilat*, del DB HS-6	
AULARI INFANTIL	
Conducte (cm)	15
Nº Conductes	50
Perímetre de la cambra	191
Àrea total d'obertures requerida (>10 cm^2/m) (cm^2)	1910.00
Àrea efectiva total d'obertures (cm^2)	8836.00

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

CUMPLIMIENTO CTE D.B.H.S. ########## Data 05.05.2025

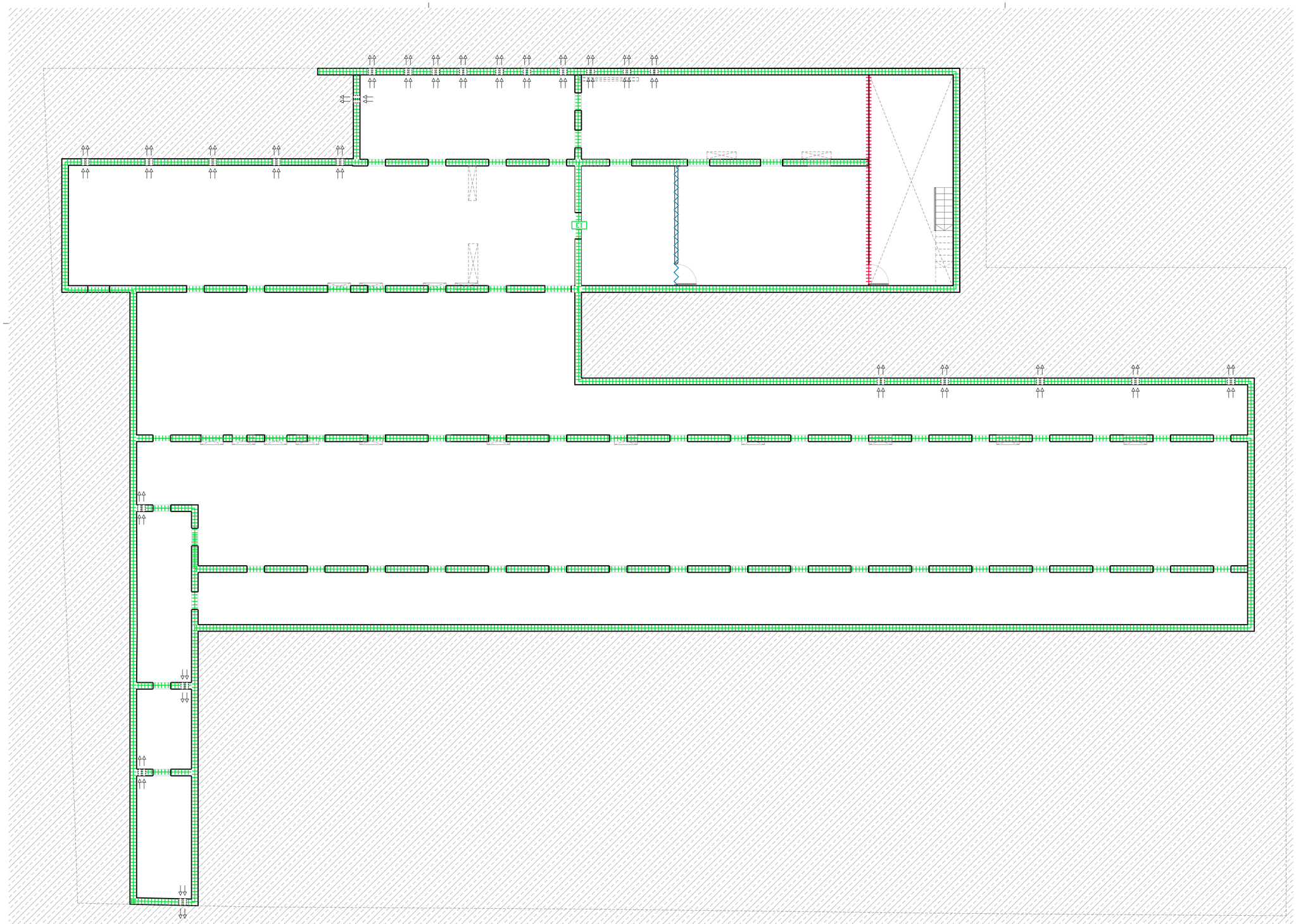
HS·1 - VENTILACIÓ CAMBRA SANITARIA

Edificio de infantil

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466
COA ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_39.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



LLEGENDA D'ENVOLUPANT

- E1 — Mur de formigó armat de 30cm
- E2 — Mur de formigó armat de 20cm
- E3 — Mur de formigó armat de 20cm fins a h=0,40m + Gelosia quadrada 15x15x7 cm de FERRES color Verd 28 o equivalent.
- E4 — Panell de fusta natural d'avet de 20mm anclada a entramat de llistons de fusta + Llana Mineral(260mm) + Panell de fusta natural d'avet de 20mm anclada a entramat de llistons de fusta.
- E5 — Celosia metàlica de Tramex

LLEGENDA DE PARTICIONS

- P1 — Doble entramat 50 mm+ 50mm, RF-EI 60, 15(D1)+LM+LM+15(D1). Montants c/400 mm
- P2 — Entramat 90 mm, RF-EI 60, 2x12,5(A1+D1)+LM+2x12,5(A1+D1). Montants c/400 mm
- P3 — Entramat 90 mm, RF-EI 90, 2x12,5(DF+DF)+LM+2x12,5(DF+DF). Montants c/400 mm
- P4 — Entramat 90 mm, RF-EI 60, 2x12,5(H1)+LM+2x12,5(H1). Montants c/400 mm
- P5 — Entramat 90 mm, RF-EI 60, 2x12,5(H1)+LM+2x12,5(A1+D1). Montants c/400 mm
- P6 — Entramat 70 mm, RF-EI 60, 2x12,5(H1) + LM + 2x12,5(H1) Montants c/400 mm
- P7 — Entramat 70 mm, RF-EI 60, 2x12,5(H1) + LM + 2x12,5 (A1+D1) Montants c/400 mm
- P8 — Entramat 70 mm, RF-EI 60, 2x12,5(A1+D1) + LM + 2x12,5 (A1+D1) Montants c/400 mm
- P9 — Doble entramat 50 mm+ 50mm, RF-EI 60, 15(H1)+LM+LM+15(H1). Montants c/400 mm

LLEGENDA DE REVESTIMENTS

- R1 — Fusta d'avet natural de creixement ràpid 10mm
- R2 — Alicatat ceràmic color RAL 110 80 30 Springtide green o similar
- R3 — Pintura
- R4 — Fusta d'avet natural de creixement ràpid 10mm h=1,20m + Pintura
- R5 — HPL blanc 10mm h=0,90m + Fusta d'avet natural de creixement ràpid 10mm
- R6 — Panell stackbondcolor RAL 110 80 30 Springtide green o similar
- R7 — Alicatat ceràmic color RAL 110 80 30 Springtide green o similar sobre panell aquapanel
- R8 — Xapa Euromodul 44

LLEGENDA DE TRASDOSSATS

- T1 — Trasd. amb entramat 90mm 2x12,5(A1+D1) + LM
- T2 — Trasd. amb entramat 90mm 2x12,5(H1) + LM
- T3 — Trasd. amb entramat 90mm 2x12,5(DF) + LM

Planta Baja

NOTES AL PLÀNOL DE TANCAMENT EXTERIOR

- El replanteig del revestiment així com de les obertures de fusteria serà revisat per la D.F. abans de la seua execució.

Qualsevol possible interferència o canvi haurà de ser aprovat per la D.F.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓN CONSTRUCTIVA — E: 1 / 125 — Data 05.05.2025

DCEP·1·1 - SISTEMA DE FAÇANA I PARTICIONS - PLANTA SOTERRANI

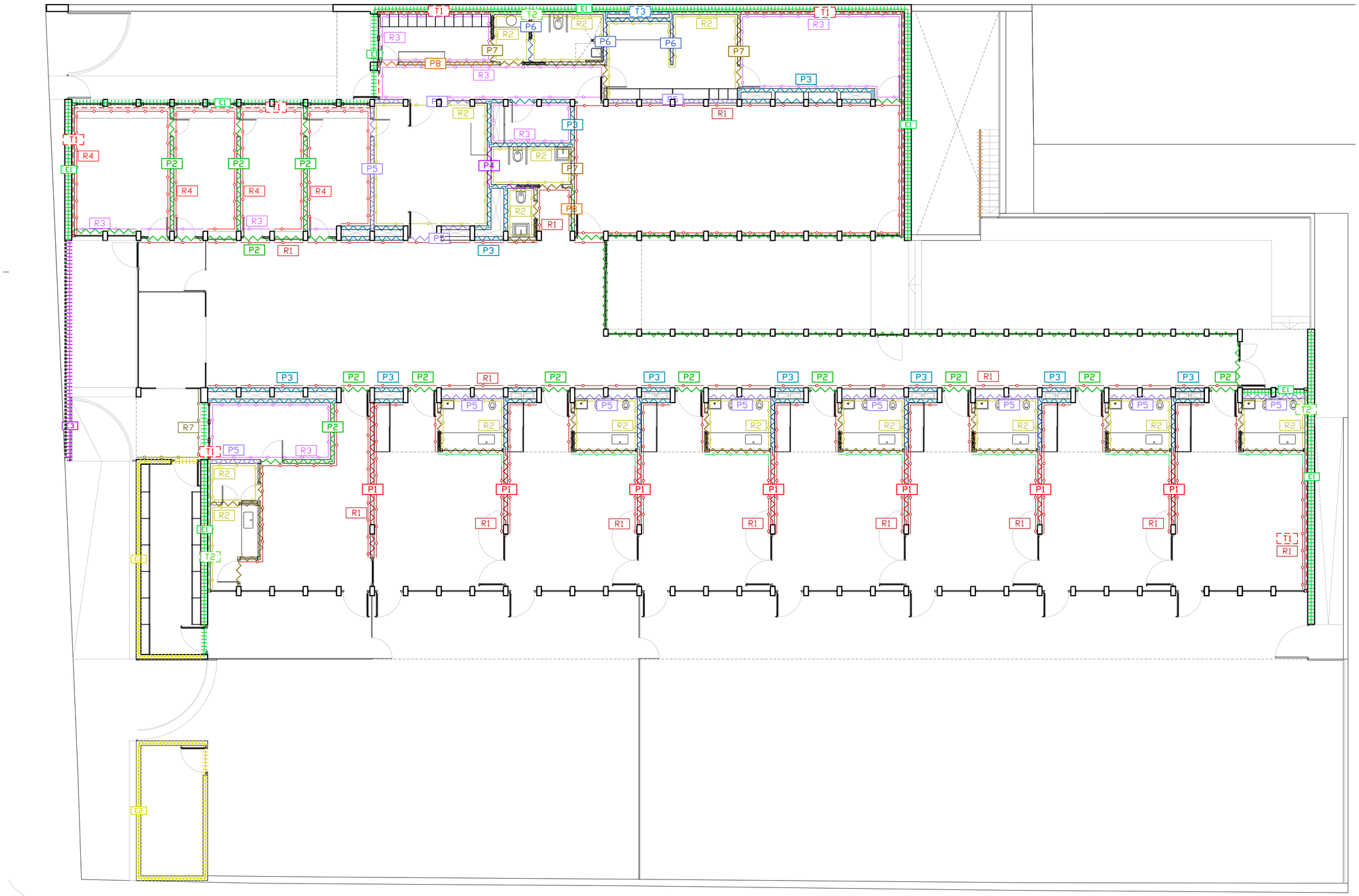
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_20.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



LLEGENDA D'ENVOLUPANT

- E1 — Mur de formigó armat de 30cm
- E2 — Mur de formigó armat de 20cm
- E3 — Mur de formigó armat de 20cm fins a h=0,40m + Gelosia quadrada 15x15x7 cm de FERRES color Verd 28 o equivalent.
- E4 — Panell de fusta natural d'avet de 20mm ancl ada a entramat de llistons de fusta + Llana Mineral(260mm) + Panell de fusta natural d'avet de 20mm ancl ada a entramat de llistons de fusta.
- E5 — Celosia metàlica de Tramex

LLEGENDA DE PARTICIONS

- P1 — Doble entramat 50 mm+ 50mm, RF-EI 60, 15(D1)+LM+LM+15(D1). Montants c/400 mm
- P2 — Entramat 90 mm, RF-EI 60, 2x12,5(A1+D1)+LM+2x12,5(A1+D1). Montants c/400 mm
- P3 — Entramat 90 mm, RF-EI 90, 2x12,5(DF+DF)+LM+2x12,5(DF+DF). Montants c/400 mm
- P4 — Entramat 90 mm, RF-EI 60, 2x12,5(H1)+LM+2x12,5(H1). Montants c/400 mm
- P5 — Entramat 90 mm, RF-EI 60, 2x12,5(H1)+LM+2x12,5(A1+D1). Montants c/400 mm
- P6 — Entramat 70 mm, RF-EI 60, 2x12,5(H1) + LM + 2x12,5(H1) Montants c/400 mm
- P7 — Entramat 70 mm, RF-EI 60, 2x12,5(H1) + LM + 2x12,5 (A1+D1) Montants c/400 mm
- P8 — Entramat 70 mm, RF-EI 60, 2x12,5(A1+D1) + LM + 2x12,5 (A1+D1) Montants c/400 mm
- P9 — Doble entramat 50 mm+ 50mm, RF-EI 60, 15(H1)+LM+LM+15(H1). Montants c/400 mm

LLEGENDA DE REVESTIMENTS

- R1 — Fusta d'avet natural de creixement ràpid 10mm
- R2 — Alicatat ceràmic color RAL 110 80 30 Springtide green o similar
- R3 — Pintura
- R4 — Fusta d'avet natural de creixement ràpid 10mm h=1,20m + Pintura
- R5 — HPL blanc 10mm h=0,90m + Fusta d'avet natural de creixement ràpid 10mm
- R6 — Panell stackbondcolor RAL 110 80 30 Springtide green o similar
- R7 — Alicatat ceràmic color RAL 110 80 30 Springtide green o similar sobre panell aquapanel
- R8 — Xapa Euromodul 44

LLEGENDA DE TRASDOSSATS

- T1 — Trasd. amb entramat 90mm 2x12,5(A1+D1) + LM
- T2 — Trasd. amb entramat 90mm 2x12,5(H1) + LM
- T3 — Trasd. amb entramat 90mm 2x12,5(DF) + LM

Planta Baja

NOTES AL PLÀNOL DE TANCAMENT EXTERIOR

- El replanteig del revestiment així com de les obertures de fusteria serà revisat per la D.F. abans de la seua execució.

Qualsevol possible interferència o canvi haurà de ser aprovat per la D.F.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓN CONSTRUCTIVA E: 1 / 125 Data 05.05.2025

DCEP·1·2 - SISTEMA DE FAÇANA I PARTICIONS - PLANTA BAIXA

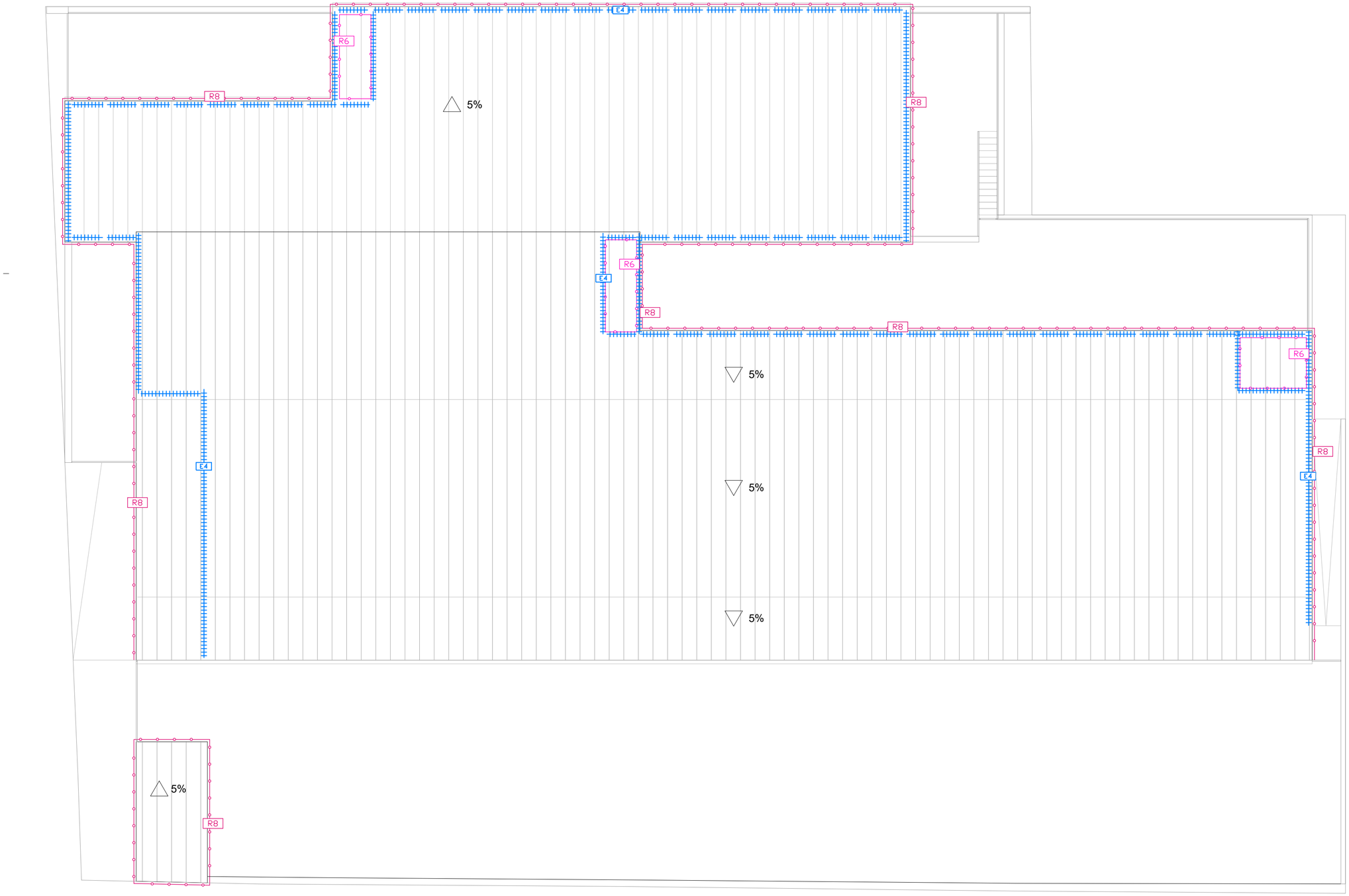
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1509_PE_02.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



LLEGENDA D'ENVOLUPANT

- E1 — Mur de formigó armat de 30cm
- E2 — Mur de formigó armat de 20cm
- E3 — Mur de formigó armat de 20cm fins a h=0,40m + Gelosia quadrada 15x15x7 cm de FERRES color Verd 28 o equivalent.
- E4 — Panell de fusta natural d'avet de 20mm ancl ada a entramat de llistons de fusta + Llana Mineral(260mm) + Panell de fusta natural d'avet de 20mm ancl ada a entramat de llistons de fusta.
- E5 — Celosia metàl ica de Tramex

LLEGENDA DE PARTICIONS

- P1 — Doble entramat 50 mm+ 50mm, RF-EI 60, 15(D1)+LM+LM+15(D1). Montants c/400 mm
- P2 — Entramat 90 mm, RF-EI 60, 2x12,5(A1+D1)+LM+2x12,5(A1+D1). Montants c/400 mm
- P3 — Entramat 90 mm, RF-EI 90, 2x12,5(DF+DF)+LM+2x12,5(DF+DF). Montants c/400 mm
- P4 — Entramat 90 mm, RF-EI 60, 2x12,5(H1)+LM+2x12,5(H1). Montants c/400 mm
- P5 — Entramat 90 mm, RF-EI 60, 2x12,5(H1)+LM+2x12,5(A1+D1). Montants c/400 mm
- P6 — Entramat 70 mm, RF-EI 60, 2x12,5(H1) + LM + 2x12,5(H1) Montants c/400 mm
- P7 — Entramat 70 mm, RF-EI 60, 2x12,5(H1) + LM + 2x12,5 (A1+D1) Montants c/400 mm
- P8 — Entramat 70 mm, RF-EI 60, 2x12,5(A1+D1) + LM + 2x12,5 (A1+D1) Montants c/400 mm
- P9 — Doble entramat 50 mm+ 50mm, RF-EI 60, 15(H1)+LM+LM+15(H1). Montants c/400 mm

LLEGENDA DE REVESTIMENTS

- R1 — Fusta d'avet natural de creixement ràpid 10mm
- R2 — Alicatat ceràmic color RAL 110 80 30 Springtide green o similar
- R3 — Pintura
- R4 — Fusta d'avet natural de creixement ràpid 10mm h=1,20m + Pintura
- R5 — HPL blanc 10mm h=0,90m + Fusta d'avet natural de creixement ràpid 10mm
- R6 — Panell stackbondcolor RAL 110 80 30 Springtide green o similar
- R7 — Alicatat ceràmic color RAL 110 80 30 Springtide green o similar sobre panell aquapanel
- R8 — Xapa Euromodul 44

LLEGENDA DE TRASDOSSATS

- T1 — Trasd. amb entramat 90mm 2x12.5(A1+D1) + LM
- T2 — Trasd. amb entramat 90mm 2x12.5(H1) + LM
- T3 — Trasd. amb entramat 90mm 2x12.5(DF) + LM

Planta Baja

LLEGENDA DE TRASDOSSATS

- T1 — Trasd. amb entramat 90mm 2x12.5(A1+D1) + LM
- T2 — Trasd. amb entramat 90mm 2x12.5(H1) + LM
- T3 — Trasd. amb entramat 90mm 2x12.5(DF) + LM

NOTES AL PLÀNOL DE TANCAMENT EXTERIOR

- El replanteig del revestiment així com de les obertures de fusteria serà revisat per la D.F. abans de la seua execució.

Qualsevol possible interferència o canvi haurà de ser aprovat per la D.F.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓN CONSTRUCTIVA — E: 1 / 125 Data 05.05.2025

DCEP·1·3 - SISTEMA DE FAÇANA I PARTICIONS - PLANTA COBERTA

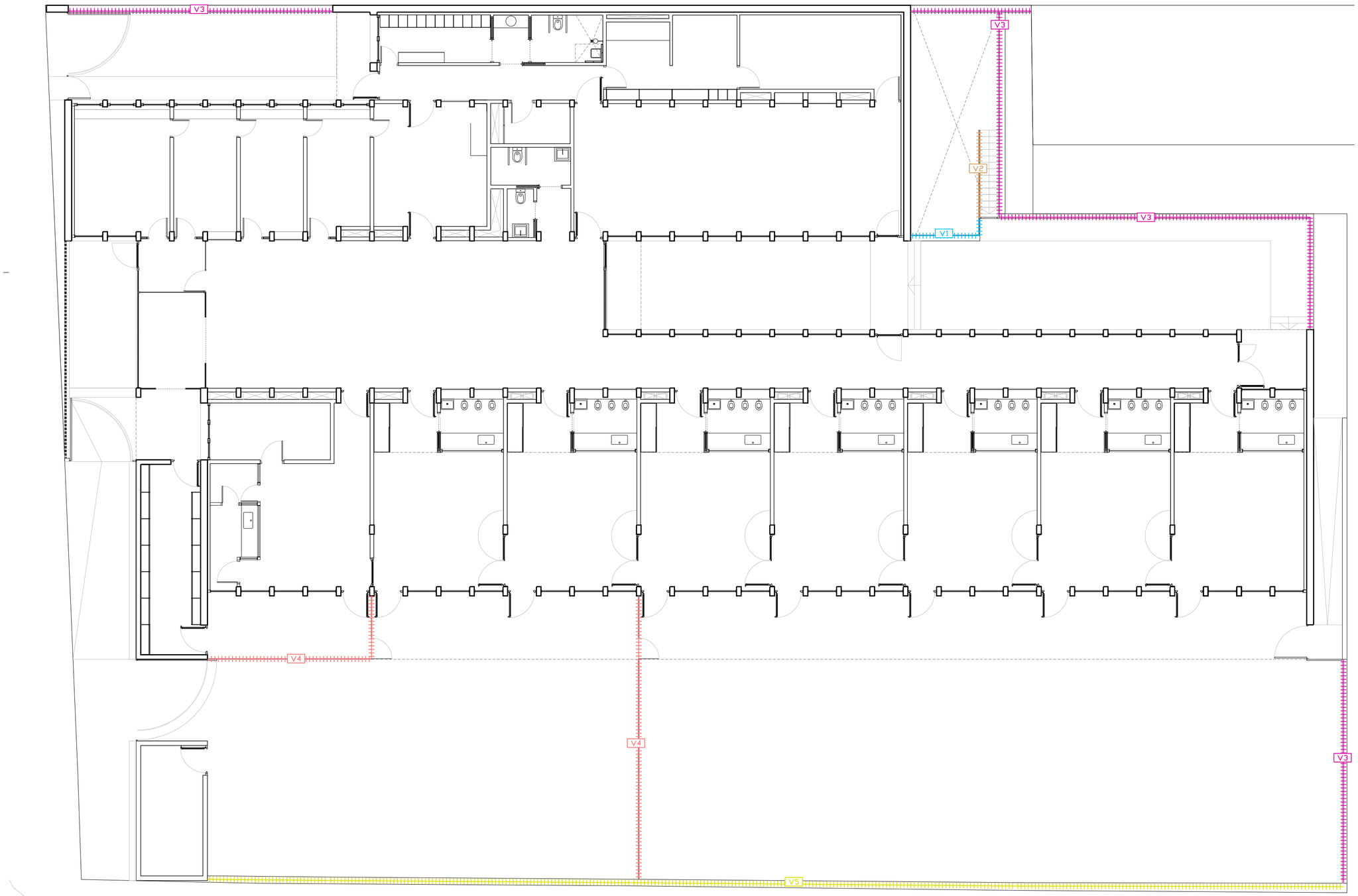
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_.00.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



LLEGENDA DE TANQUES

- V1 — Barana metàlica pintada en color RAL 110 80 30 Springtide green o similar. h=1,2
- V2 — Barana metàlica d'escala pintada en color RAL 110 80 30 Springtide green o similar.
- V3 — Tanca exterior metàlica pintada en color RAL 110 80 30 Springtide green o similar. h=1,5
- V4 — Barana metàlica pintada en color RAL 110 80 30 Springtide green o similar. h=0,6
- V5 — Pintura de tanca existent, color RAL 110 80 30 Springtide green o similar.

Planta Baja

NOTES AL PLÀNOL DE TANCAMENT EXTERIOR

- El replanteig del revestiment així com de les obertures de fusteria serà revisat per la D.F. abans de la seua execució.

Qualsevol possible interferència o canvi haurà de ser aprovat per la D.F.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓN CONSTRUCTIVA E: 1 / 125 Data 05.05.2025

DCEP·2·1 - TANQUES - PLANTA BAIXA

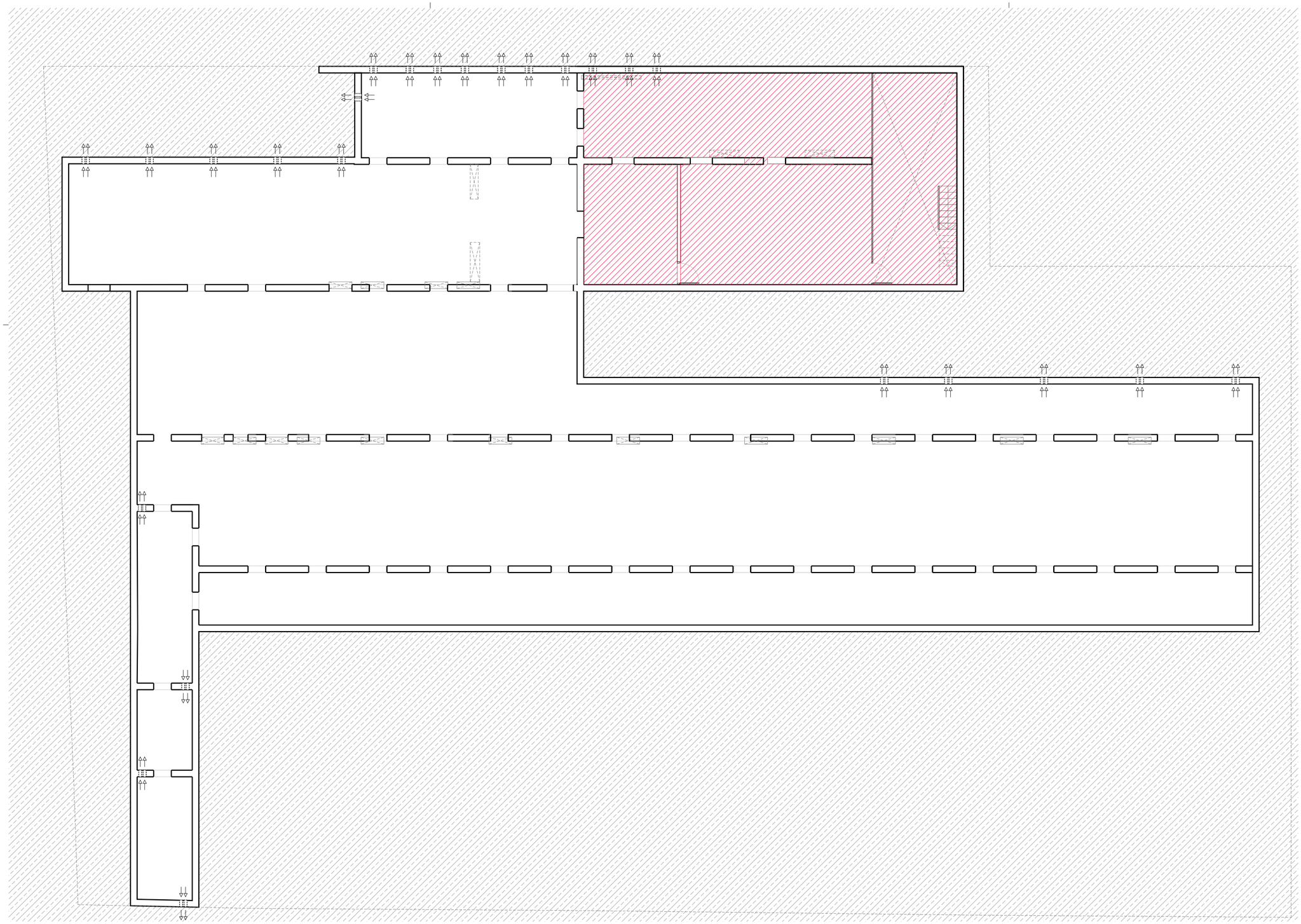
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1569_PE_39.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



LLEGENDA DE PAVIMENTS

PAVIMENTS INTERIORS

Paviment vinílic	Gres Porcelànic, C2 Amb mitja canya sanitaria	Gres Porcelànic, C3 Amb mitja canya sanitaria
Si01	Si02	Si03

PAVIMENTS COBERTA

Panel Sandwich Euromodul 44	Panel Euromodul 44
Sc01	Sc02

PAVIMENTS EXTERIORS

Solera de formigó amb acabat fratasat	Terreny ajardinat	Terreny vegetal	Panot de formigó
Se01	Se02	Se03	Se04

Si01/Si02_Base de pavimentació: Terra flotant, compost per una base autonivellant consistent en una capa fina de pasta nivelladora de terres de 2 mm de gruix; un aïllament termoacústic format per un panell rígid de poliestirè expandit de 60 mm de gruix, amb una resistència tèrmica de 2 m²K/W i una conductivitat tèrmica de 0,03 W/(m·K), cobert amb un film de polietilè de 0,2 mm de gruix i amb desolidarització perimetral realitzada amb el mateix material aïllant; una capa de regularització com a base per al paviment, de 80 mm de gruix, composta per una llosa flotant armada; i l'aplicació posterior d'un agent filmogen.

Sc01_Coberta de panells Sandwich fabricats in situ tipus euromodul 44, amb nucli de llana mineral de 20mm de gruix col·locats sobre perfils en z sobre panell estructural. Pendent del 5% o superior.

Sc02_Coberta de panells euromodul 44 col·locats sobre perfils en z, amb 5cm de llana mineral entre perfils, sobre panell estructural. Pendent del 5% o superior.

Planta Baja

NOTES AL PLÀNOL DE TANCAMENT EXTERIOR

- El replanteig del revestiment així com de les obertures de fusteria serà revisat per la D.F. abans de la seua execució.

Qualsevol possible interferència o canvi haurà de ser aprovat per la D.F.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓN CONSTRUCTIVA E: 1 / 125 Data 05.05.2025

DCS·1·1 - PAVIMENTS - PLANTA SOTERRANI

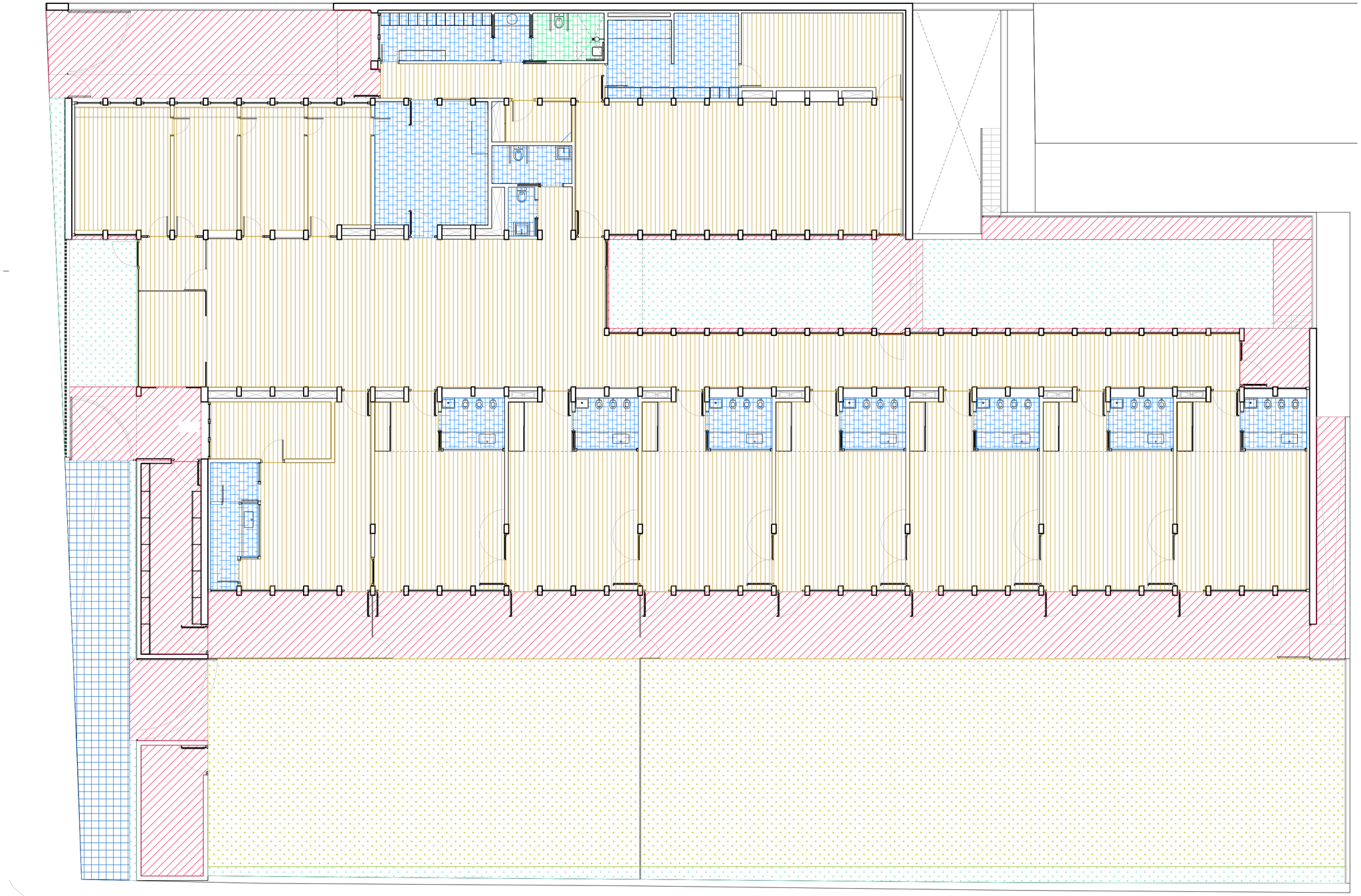
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_.00.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



LLEGENDA DE PAVIMENTS

PAVIMENTS INTERIORS

Paviment vinílic	Gres Porcelànic, C2 Amb mitja canya sanitaria	Gres Porcelànic, C3 Amb mitja canya sanitaria
Si01	Si02	Si03

PAVIMENTS COBERTA

Panel Sandwich Euromodul 44	Panel Euromodul 44
Sc01	Sc02

PAVIMENTS EXTERIORS

Solera de formigó amb acabat fratassat	Terreny ajardinat	Terreny vegetal	Panot de formigó
Se01	Se02	Se03	Se04

Si01/Si02_ Base de pavimentació: Terra flotant, compost per una base autonivellant consistent en una capa fina de pasta nivelladora de terres de 2 mm de gruix; un aïllament termoacústic format per un panell rígid de poliestirè expandit de 60 mm de gruix, amb una resistència tèrmica de 2 m²K/W i una conductivitat tèrmica de 0,03 W/(m·K), cobert amb un film de polietilè de 0,2 mm de gruix i amb desolidarització perimetral realitzada amb el mateix material aïllant; una capa de regularització com a base per al paviment, de 80 mm de gruix, composta per una llosa flotant armada; i l'aplicació posterior d'un agent filmogen.

Sc01_Coberta de panells Sandwich fabricats in situ tipus euromodul 44, amb nucli de llana mineral de 20mm de gruix col·locats sobre perfils en z sobre panell estructural. Pendent del 5% o superior.

Sc02_Coberta de panells euromodul 44 col·locats sobre perfils en z, amb 5cm de llana mineral entre perfils, sobre panell estructural. Pendent del 5% o superior.

Planta Baja

NOTES AL PLÀNOL DE TANCAMENT EXTERIOR

- El replanteig del revestiment així com de les obertures de fusteria serà revisat per la D.F. abans de la seua execució.

Qualsevol possible interferència o canvi haurà de ser aprovat per la D.F.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓN CONSTRUCTIVA E: 1 / 125 Data 05.05.2025

DCS·1·2 - PAVIMENTS - PLANTA BAIXA

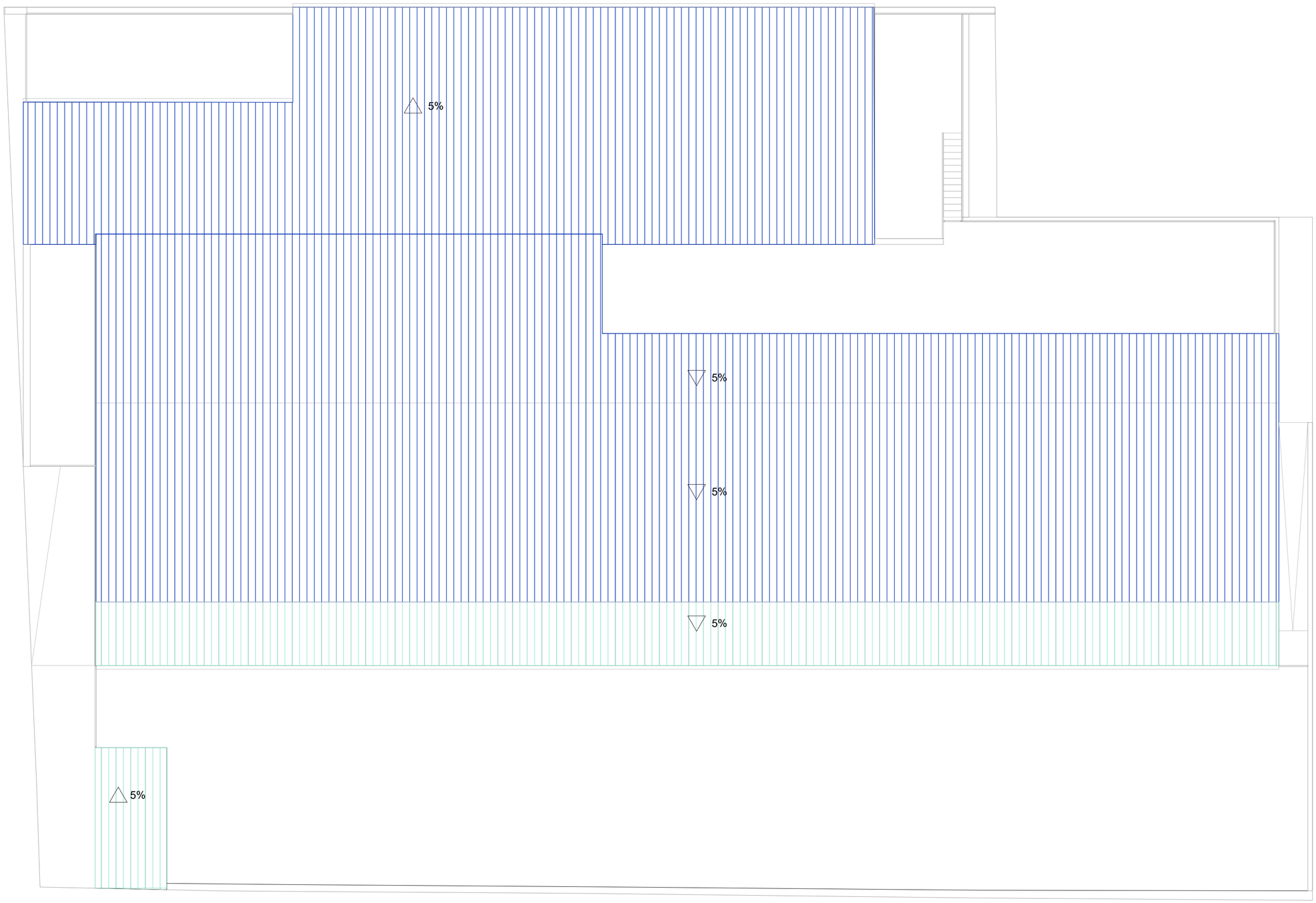
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1509_PE_30.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



LLEGENDA DE PAVIMENTS

PAVIMENTS INTERIORS

Paviment vinílic	Gres Porcelànic, C2 Amb mitja canya sanitaria	Gres Porcelànic, C3 Amb mitja canya sanitaria
Si01	Si02	Si03

PAVIMENTS COBERTA

Panel Sandwich Euromodul 44	Panel Euromodul 44
Sc01	Sc02

PAVIMENTS EXTERIORS

Solera de formigó amb acabat fratasat	Terreny ajardinat	Terreny vegetal	Panot de formigó
Se01	Se02	Se03	Se04

Si01/Si02_Base de pavimentació: Terra flotant, compost per una base autonivellant consistent en una capa fina de pasta nivelladora de terres de 2 mm de gruix; un aïllament termoacústic format per un panell rígid de poliestirè expandit de 60 mm de gruix, amb una resistència tèrmica de 2 m²K/W i una conductivitat tèrmica de 0,03 W/(m·K), cobert amb un film de polietilè de 0,2 mm de gruix i amb desolidarització perimetral realitzada amb el matelx material aïllant; una capa de regularització com a base per al paviment, de 80 mm de gruix, composta per una llosa flotant armada; i l'aplicació posterior d'un agent filmogen.

Sc01_Coberta de panells Sandwich fabricats in situ tipus euromodul 44, amb nucli de llana mineral de 20mm de gruix col·locats sobre perfils en z sobre panell estructural. Pendent del 5% o superior.

Sc02_Coberta de panells euromodul 44 col·locats sobre perfils en z, amb 5cm de llana mineral entre perfils, sobre panell estructural. Pendent del 5% o superior.

Planta Cubierta

NOTES AL PLÀNOL DE TANCAMENT EXTERIOR

- El replanteig del revestiment així com de les obertures de fusteria serà revisat per la D.F. abans de la seua execució.

Qualsevol possible interferència o canvi haurà de ser aprovat per la D.F.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓN CONSTRUCTIVA E: 1 / 125 Data 05.05.2025

DCS·1·3 - PAVIMENTS - PLANTA COBERTA

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_30.dwg

Din A-2 594 x 420 mm

LLEGENDA DE SOSTRES I FALS SOSTRES

SOSTRES I FALS SOSTRES INTERIORS

Sostre de vigues de fusta i Sandwich vist	Fals sostre de contraxapat de fusta	Placa continua impregnada H1	Placa acústica de virutes sense junta
Ti01	Ti02	Ti03	Ti04

Placa continua
Ti05

SOSTRES I FALS SOSTRES EXTERIORS

Sostre de vigues de fusta i tauler tricapa vist	Fals sostre panel stacbond
Te01	Te02

Planta Baja

NOTES AL PLÀNOL DE TANCAMENT EXTERIOR

- El replanteig del revestiment així com de les obertures de fusteria serà revisat per la D.F. abans de la seua execució.

Qualsevol possible interferència o canvi haurà de ser aprovat per la D.F.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓN CONSTRUCTIVA E: 1 / 125 Data 05.05.2025

DCT·1·1 - SOSTRES I FALS SOSTRES - P. BAJA

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

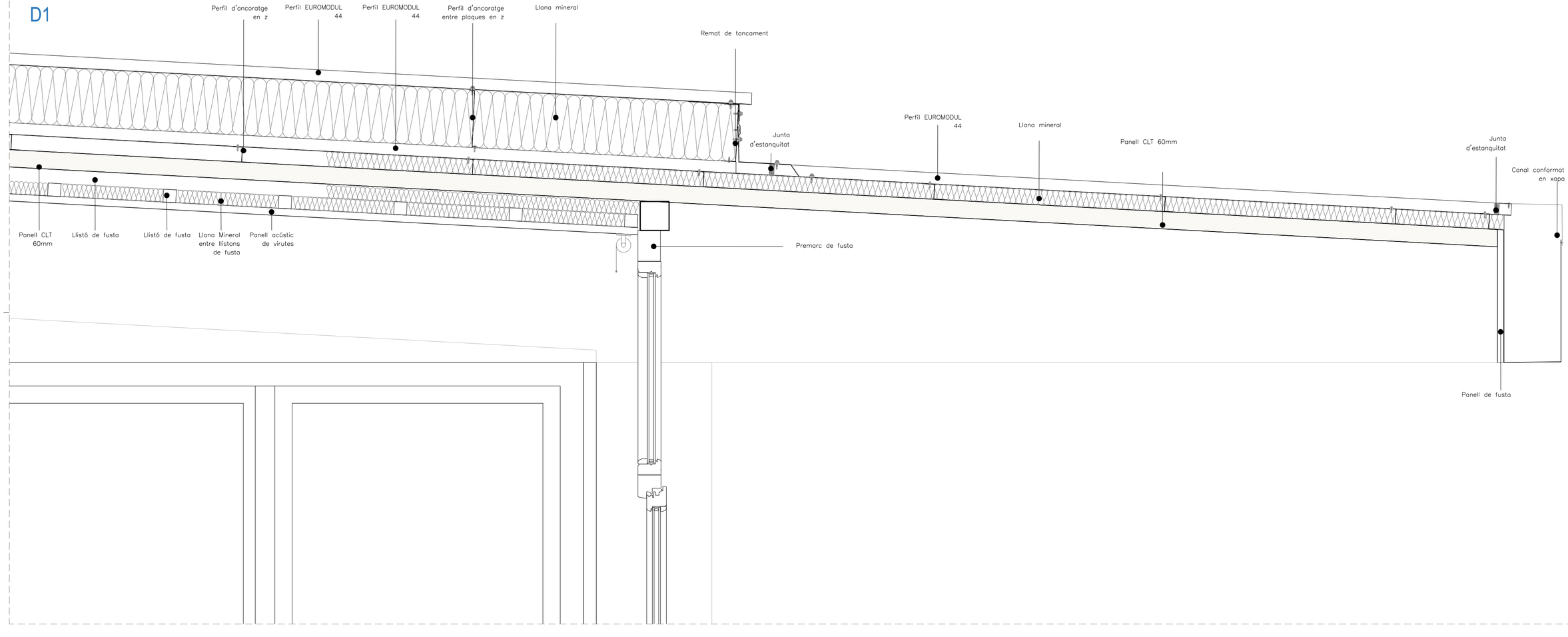
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

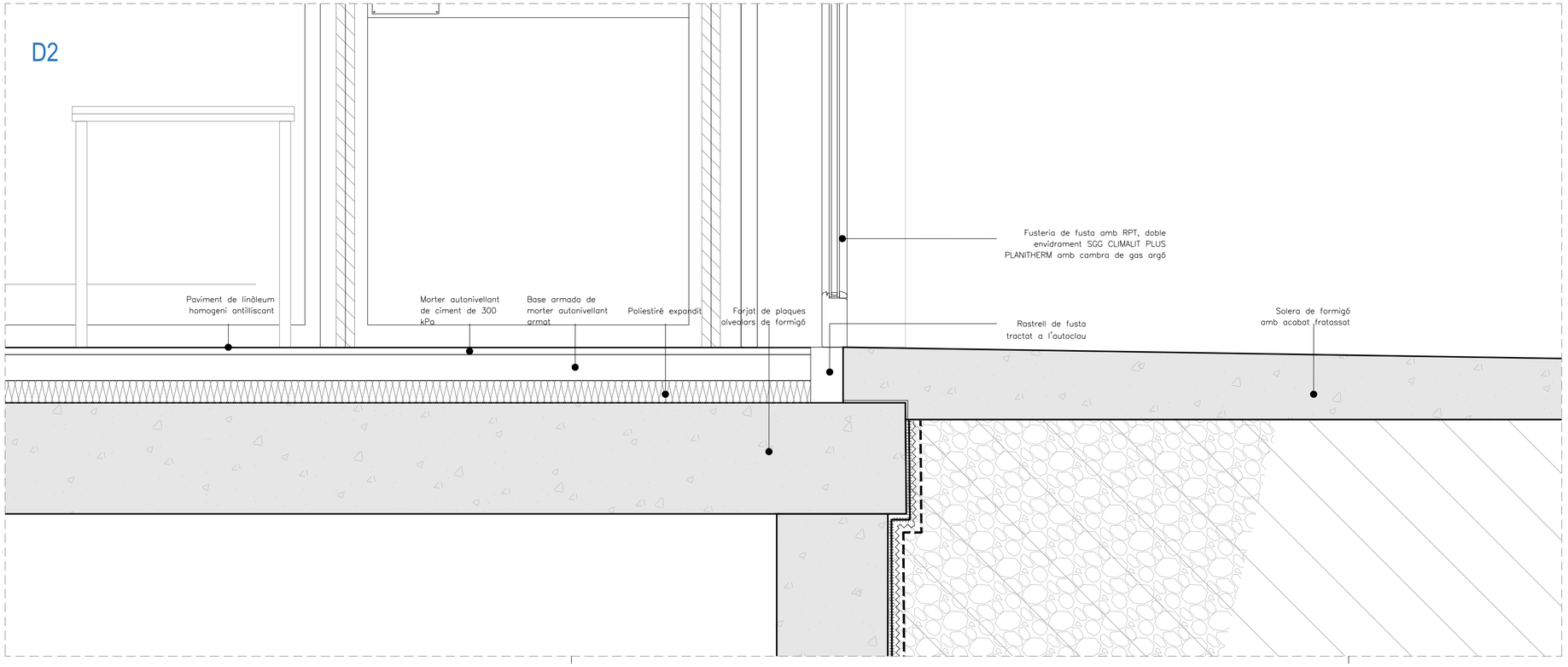
C1503_PE_00.dwg

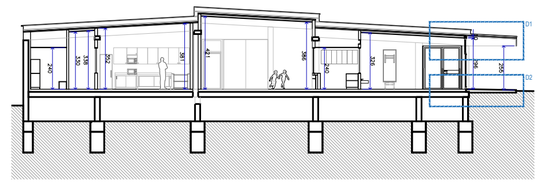
Din A-2 594 x 420 mm

D1



D2





AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓN CONSTRUCTIVA ######### Data 05.05.2025

DC·1 - DETALL CONSTRUCTIU - FAÇANA

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

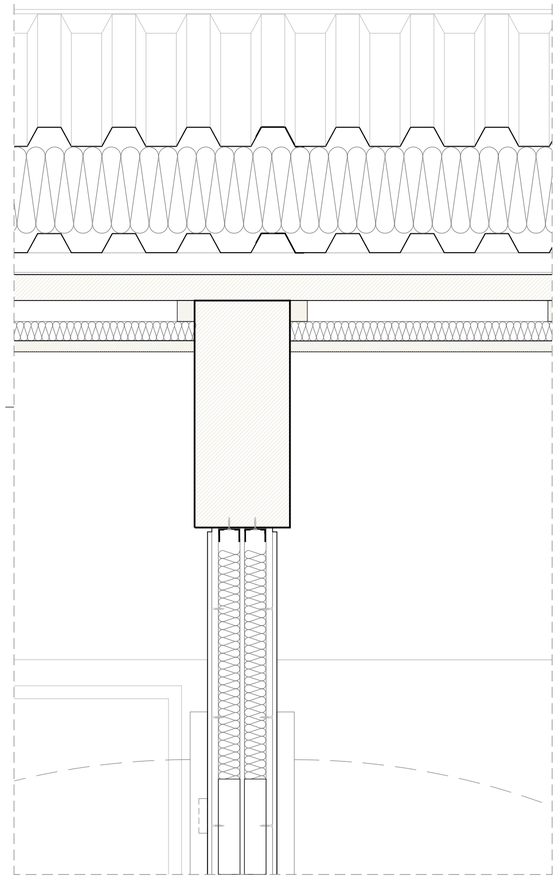
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

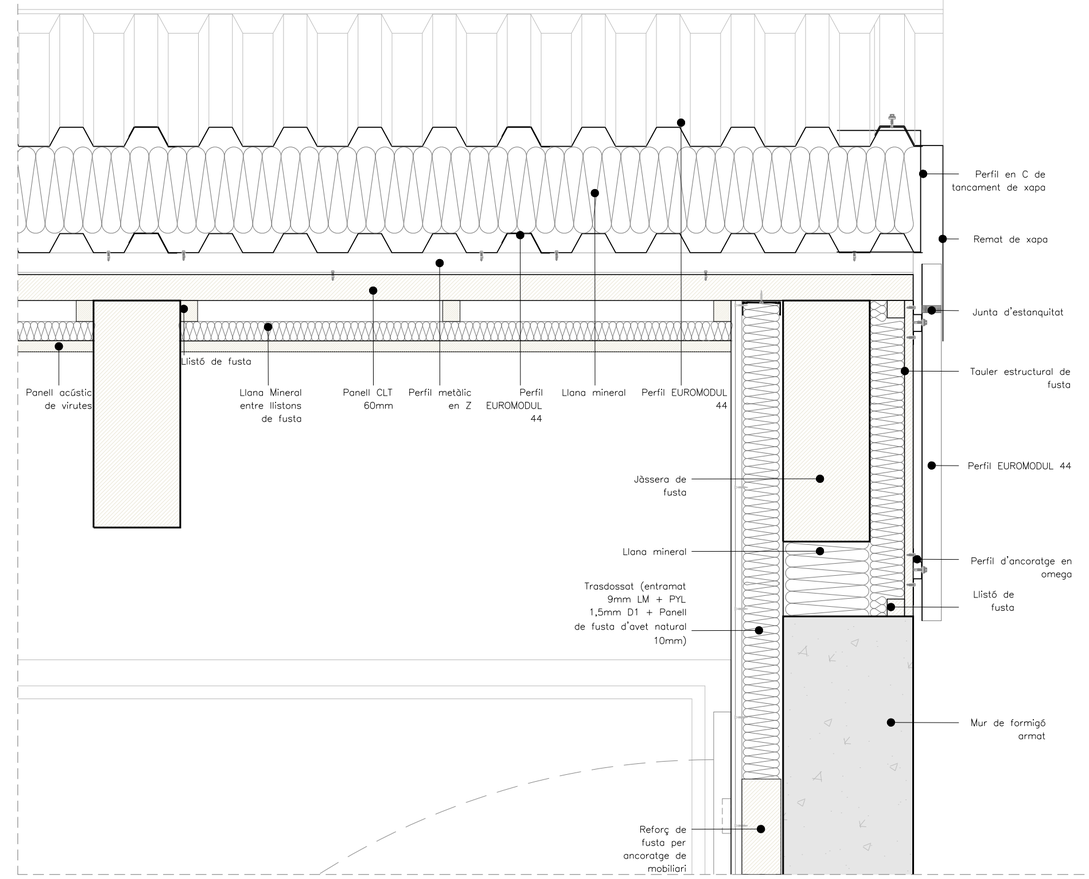
C1503_PE_30.dwg

Din A-2 594 x 420 mm

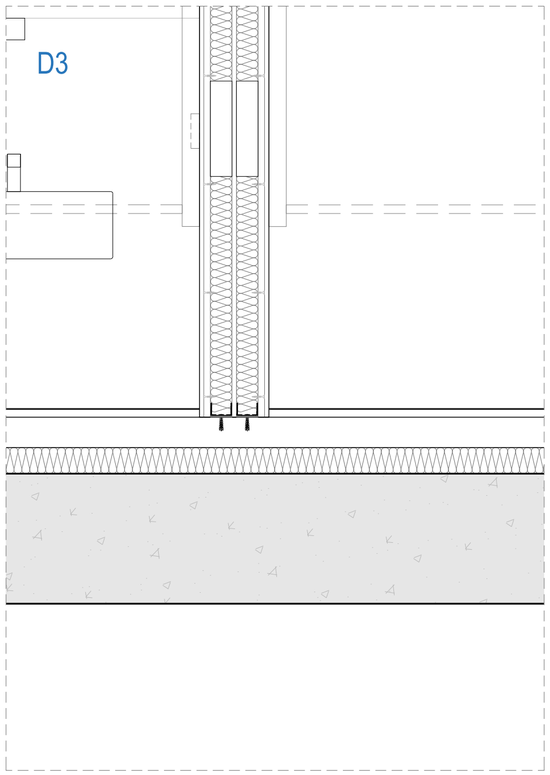
D1



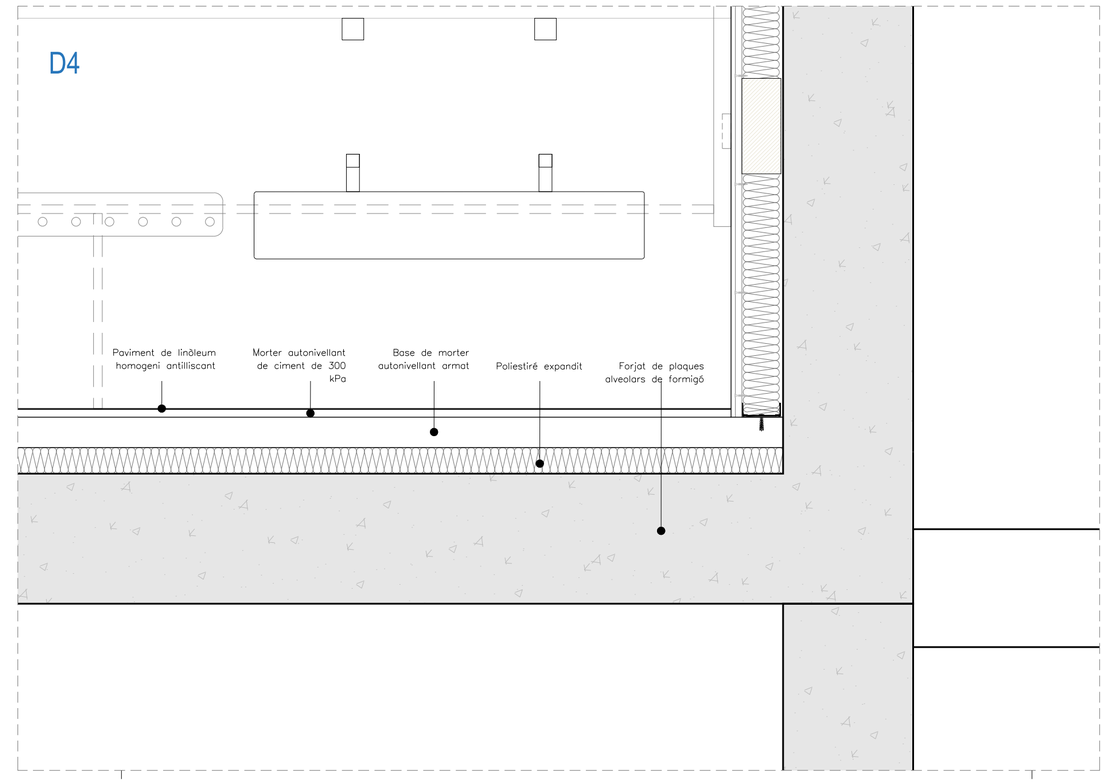
D2

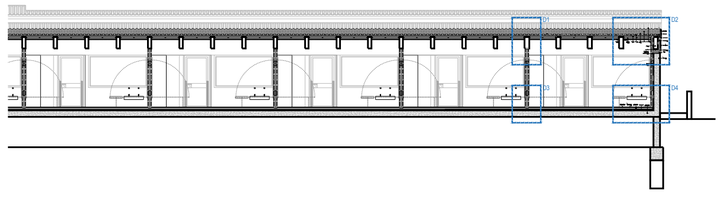


D3



D4





AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓN CONSTRUCTIVA ######### Data 05.05.2025

DC·2 - DETALL CONSTRUCTIU - FAÇANA

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

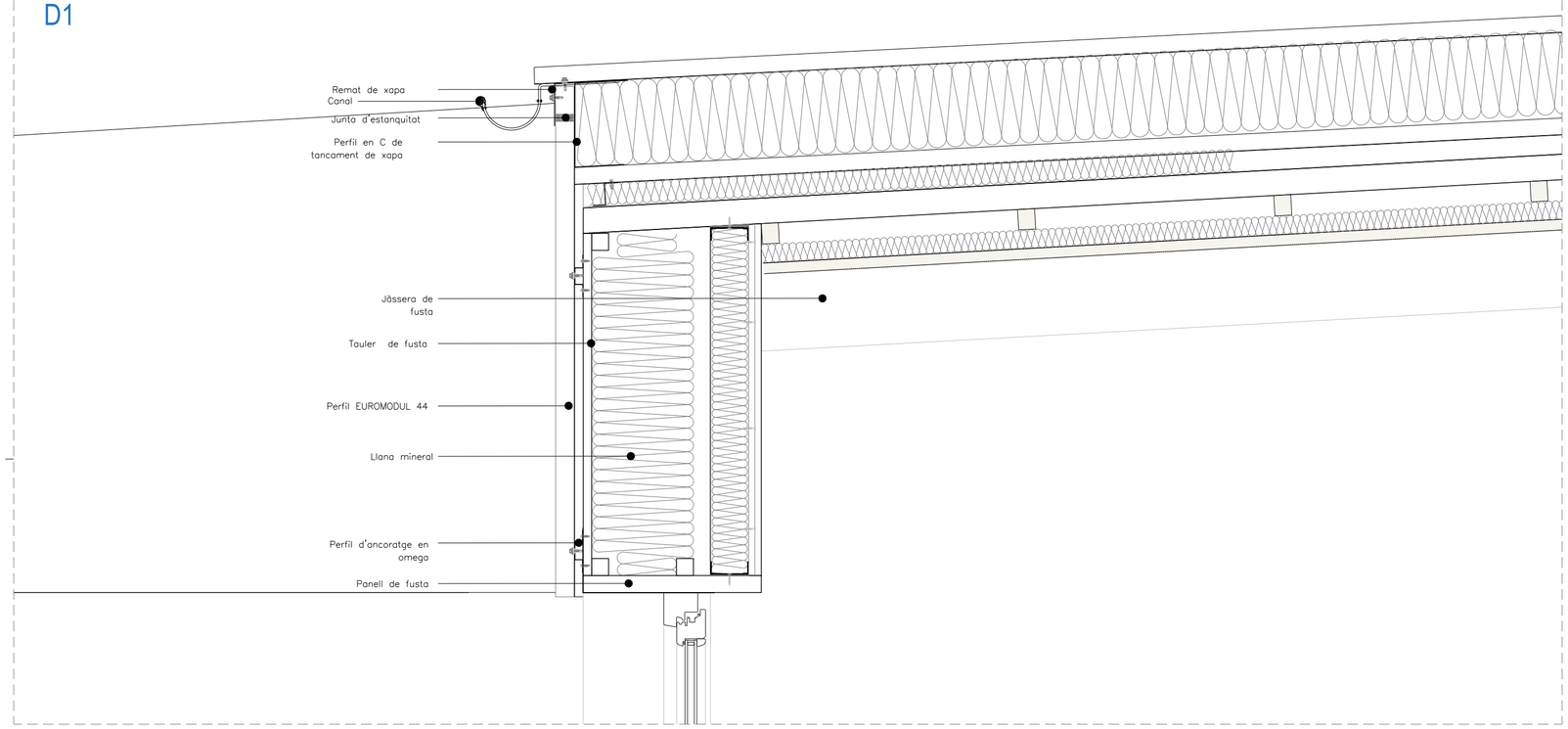
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

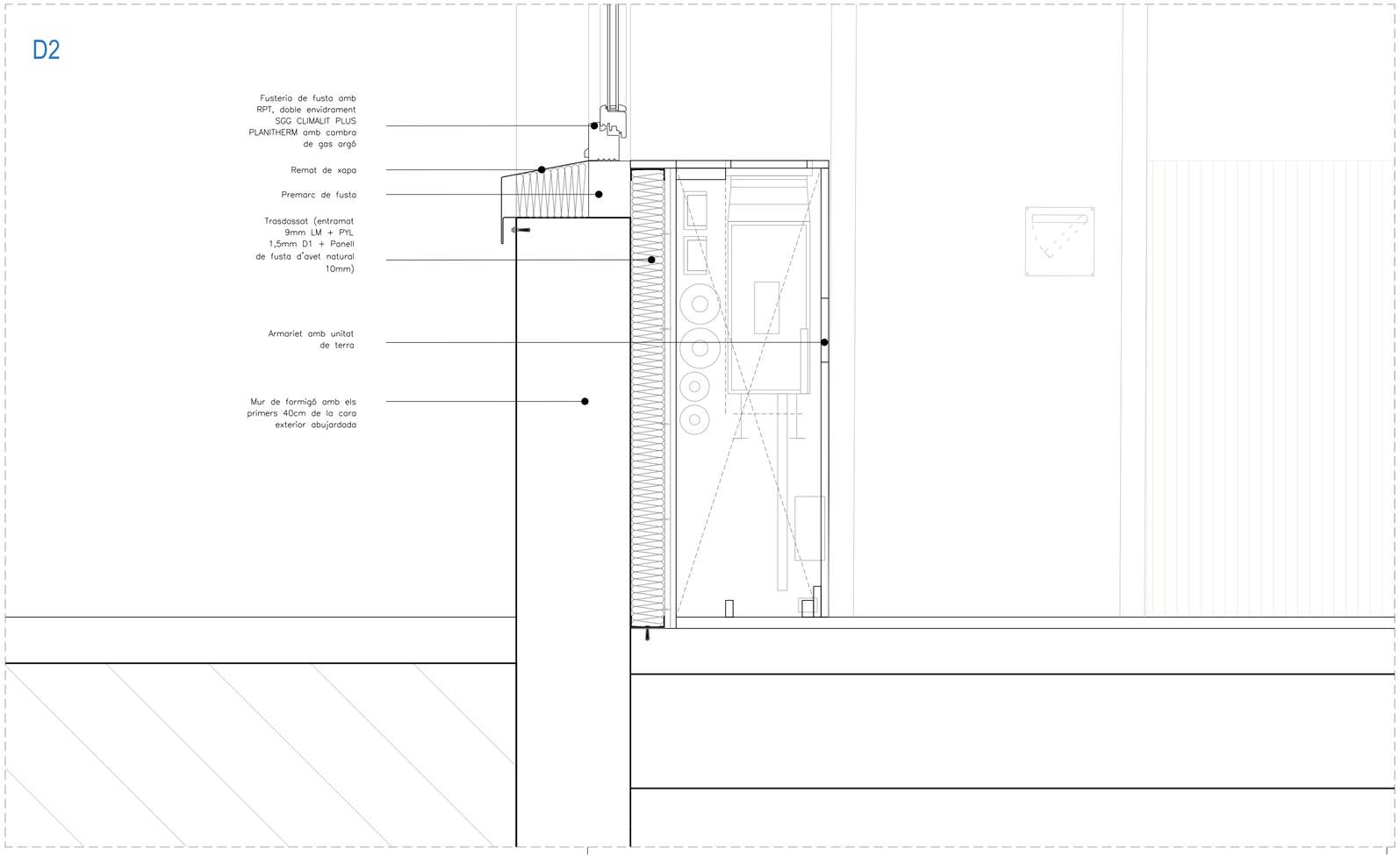
C12020_PVE_30.dwg

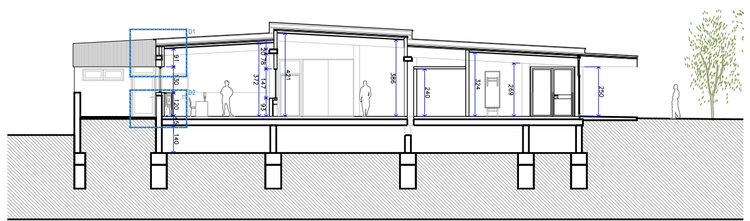
Din A-2 594 x 420 mm

D1

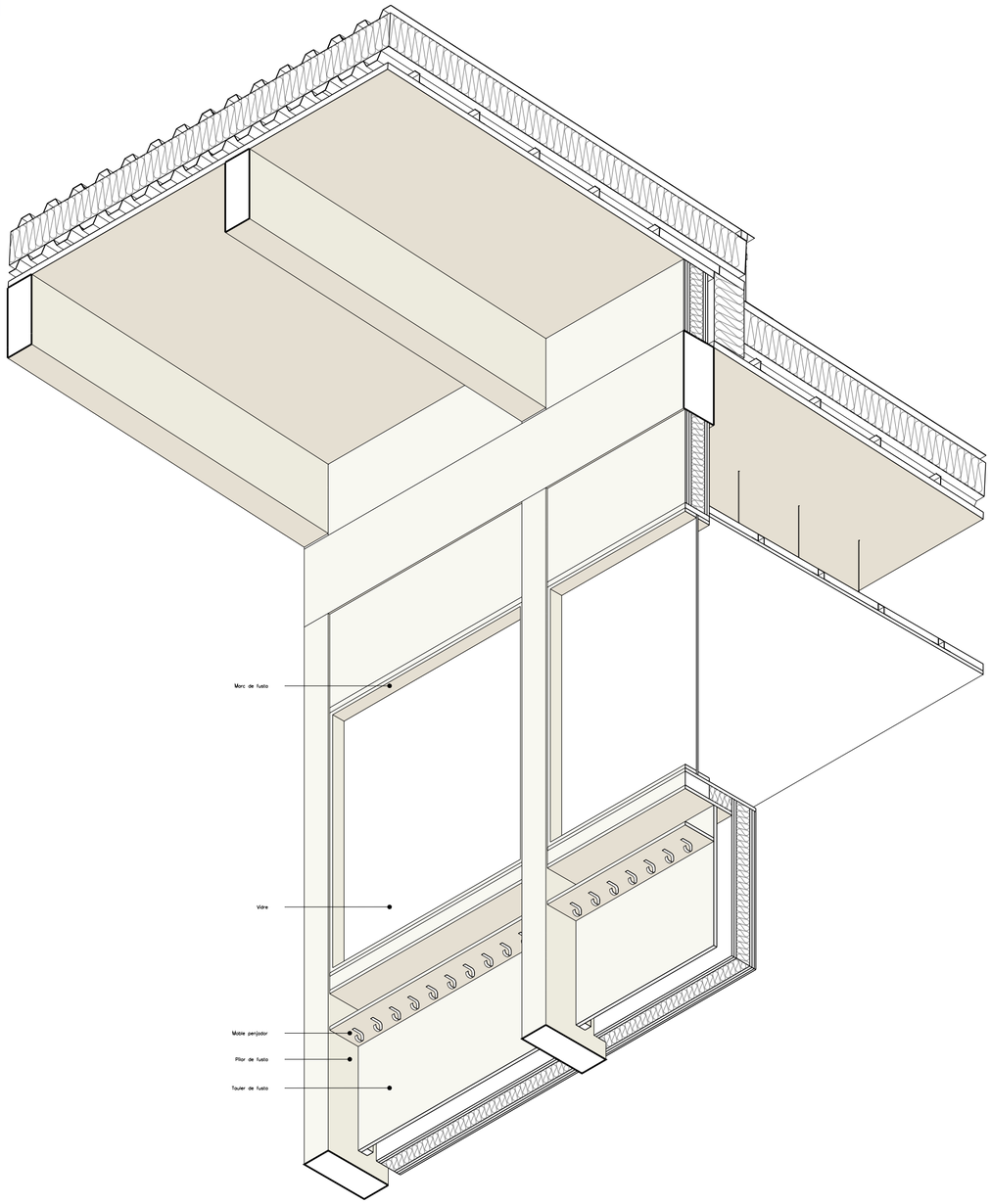


D2

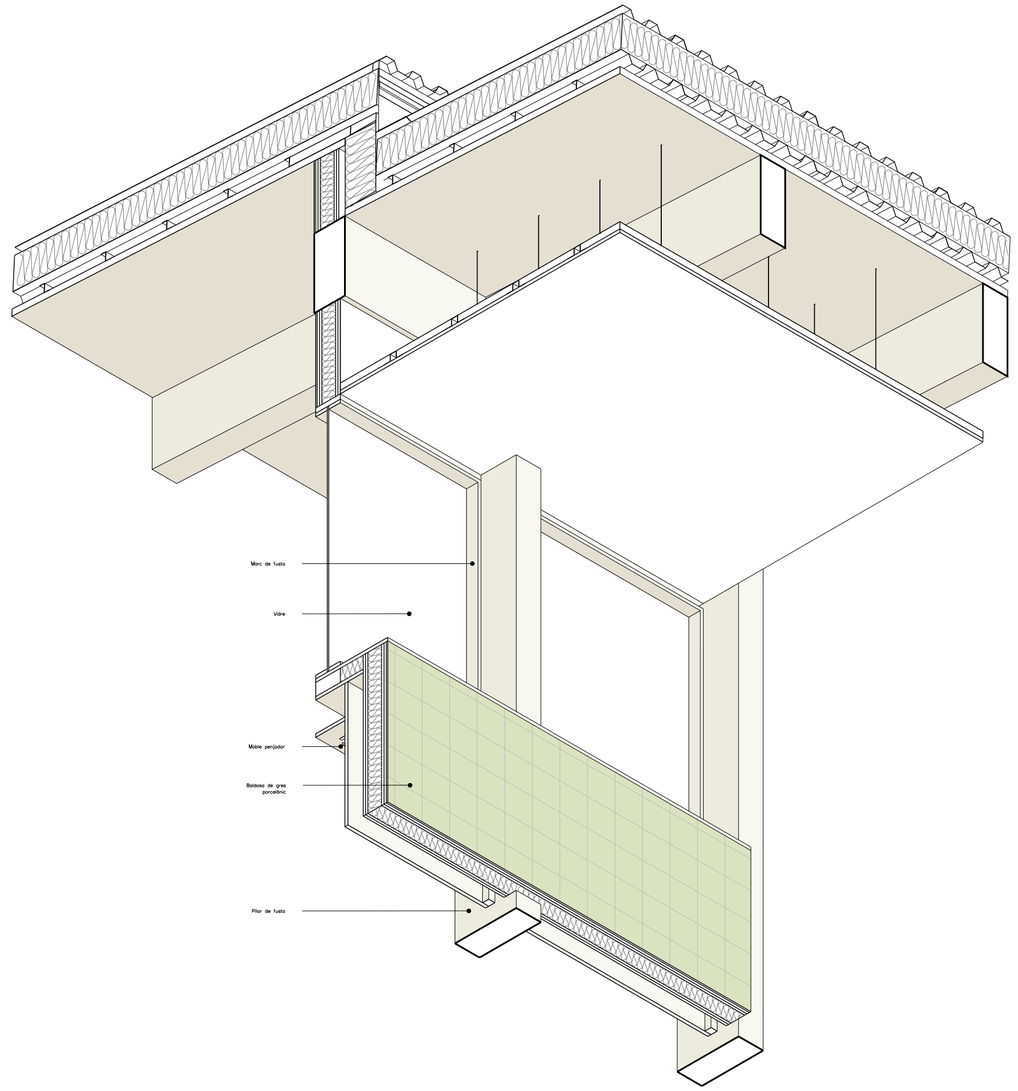


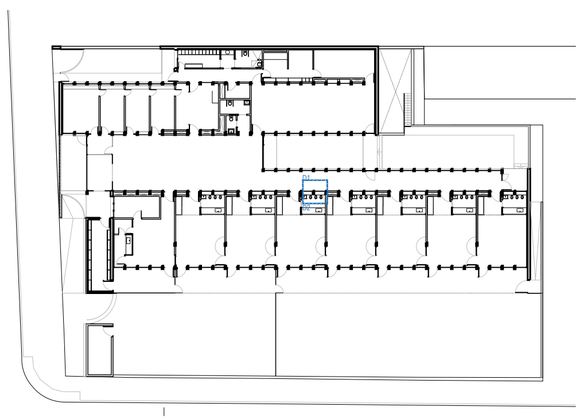

D1
D2
15
30
15
30
15
30

D1



D2





AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER.0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓN CONSTRUCTIVA ######### Data 05.05.2025

DC·4 - DETALL CONSTRUCTIU -DIVISIÓ AULA - CORREDOR

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

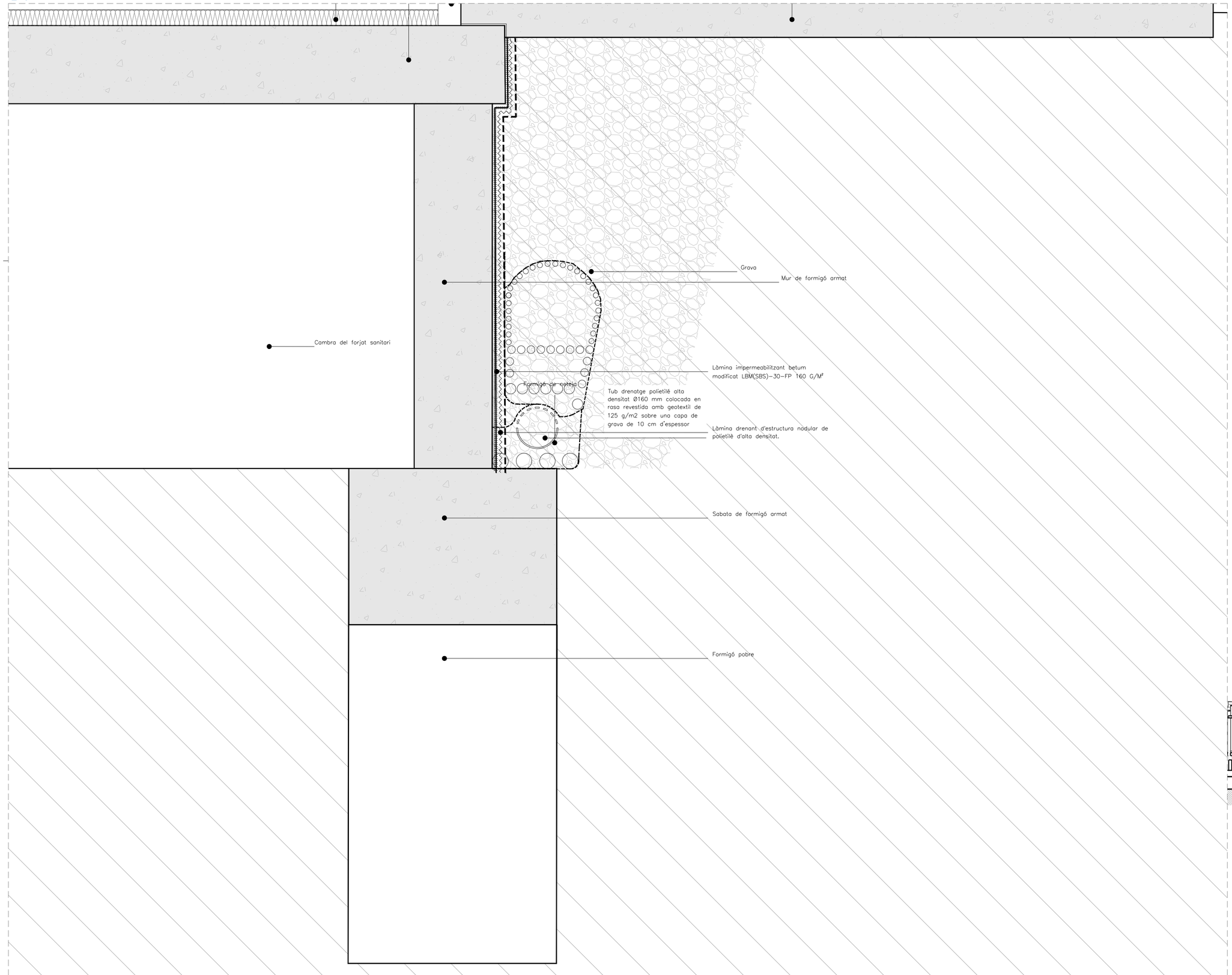
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

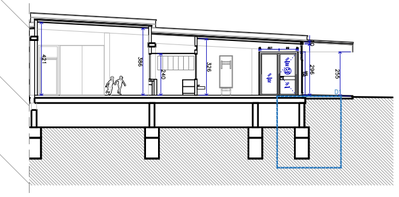
COR ARCHITECTURE DESIGN

C1589_PE_30.dwg

Din A-2 594 x 420 mm

D1





AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓN CONSTRUCTIVA ######### Data 05.05.2025

DC·5 - DETALL CONSTRUCTIU - CIMENTACIÓ

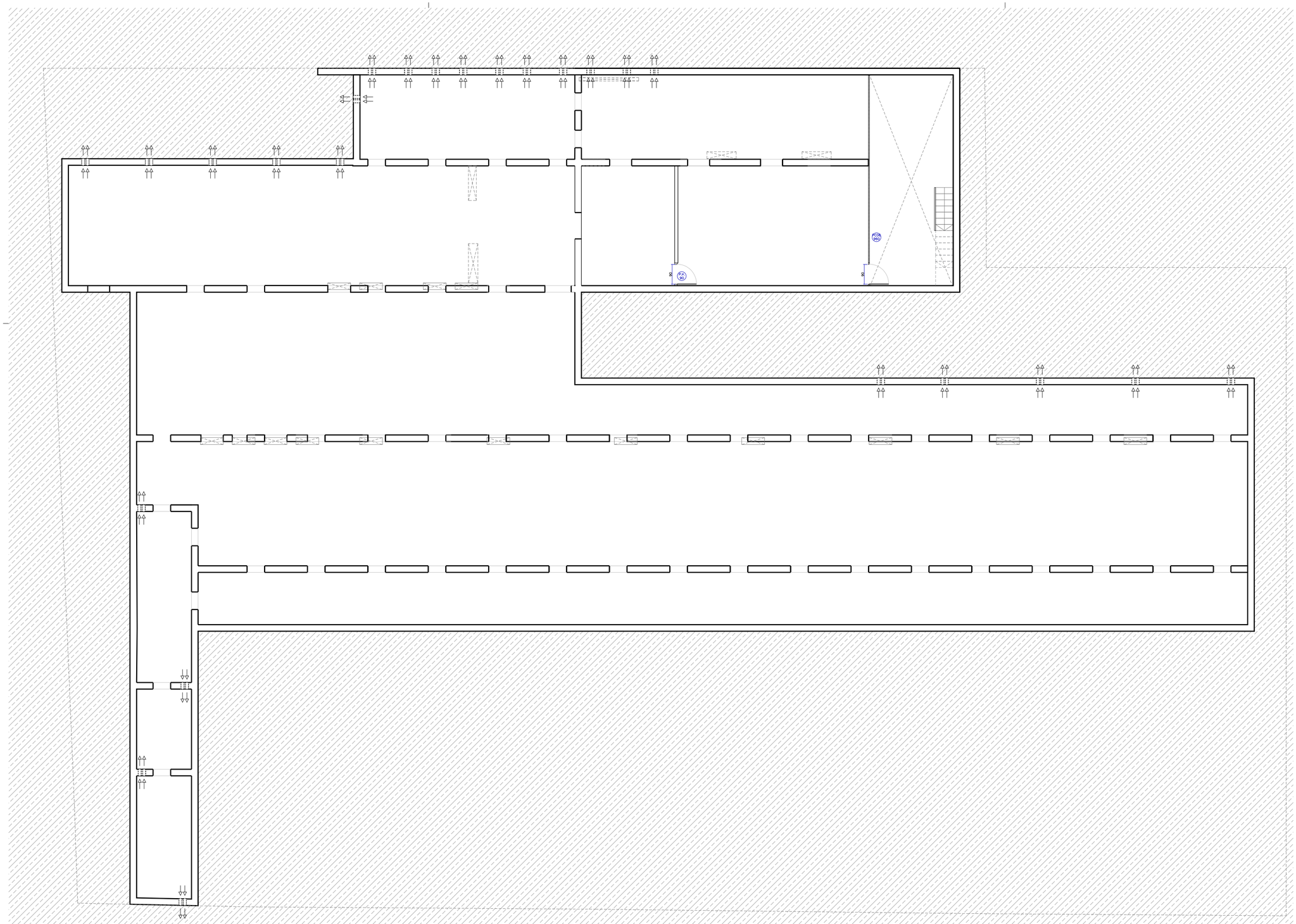
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COB ARCHITECTURE DESIGN

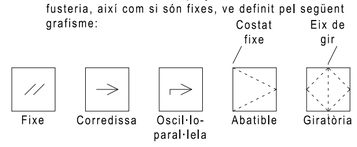
C1503_PE_30.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



NOTES AL PLÀNOL:

- VIDRES: Com a criteri general, els vidres seran incolors, excepte els dels lavabos i banys, així com els dels tancaments de patis interiors comunitaris, que seran translúcids mate, llevat que s'especifique el contrari en la descripció particular d'aquestes unitats.Todos los dibujos están realizados desde el exterior.
- Tots els dibuixos estan realitzats des de l'exterior.
- Totes les mides es comprovaran a l'obra.
- Els elements representats són indicatius; per tant, per a la seva execució s'adoptaran les solucions del fabricant escollit, prèvia supervisió de la D.F.
- El color dels elements s'escollirà sobre mostra per part de la D.F.
- Els ferratges, tancaments de seguretat i la resta d'accessoris estaran acabats amb el mateix color que la fusteria, llevat que s'especifique un altre acabat en la definició de cadascun dels elements.
- El sentit d'obertura i desplaçament de les fulles de fusteria, així com si són fixes, ve definit pel següent grafisme:



*Qualsevol contradicció entre les figures en alçat i planta serà comunicada a la D.F. per tal d'identificar la correcta.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

CARPINTERÍAS Y CERRAJERÍAS E: 1 / 125 Data 05.05.2025

CC·1·1 - FUSTERIES - PLANTA SOTERRANI

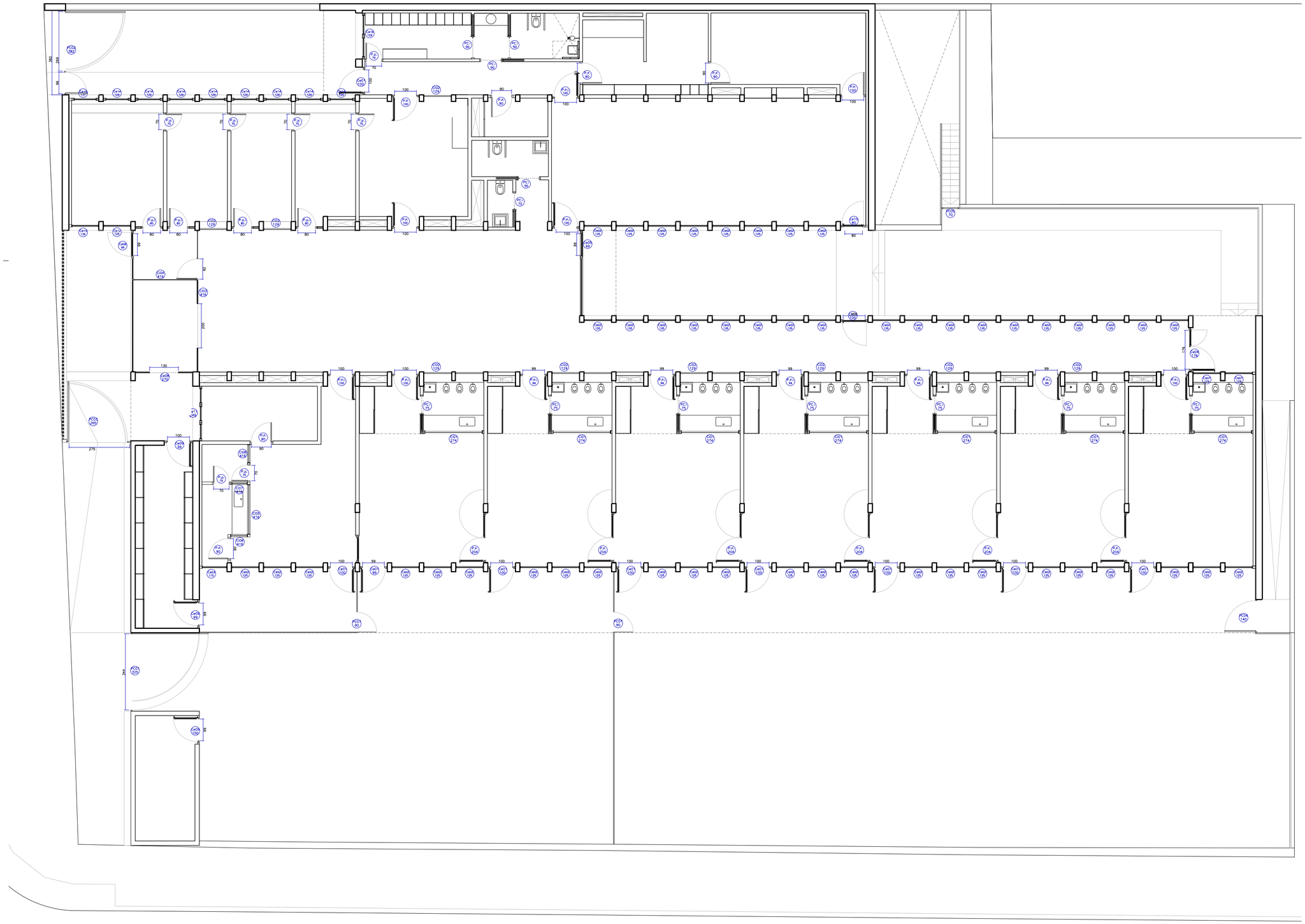
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

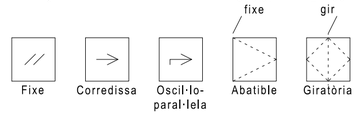
C1503_PE_20.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



NOTES AL PLÀNOL:

- VIDRES: Com a criteri general, els vidres seran incolors, excepte els dels lavabos i banys, així com els dels tancaments de patis interiors comunitaris, que seran translúcids mate, llevat que s'especifique el contrari en la descripció particular d'aquestes unitats.Todos los dibujos están realizados desde el exterior.
- Tots els dibuixos estan realitzats des de l'exterior.
- Totes les mides es comprovaran a l'obra.
- Els elements representats són indicatius; per tant, per a la seva execució s'adoptaran les solucions del fabricant escollit, prèvia supervisió de la D.F.
- El color dels elements s'escollirà sobre mostra per part de la D.F.
- Els ferratges, tancaments de seguretat i la resta d'accessoris estaran acabats amb el mateix color que la fusteria, llevat que s'especifique un altre acabat en la definició de cadascun dels elements.
- El sentit d'obertura i desplaçament de les fulles de fusteria, així com si són fixes, ve definit pel següent grafisme:



*Qualsevol contradicció entre les figures en alçat i planta serà comunicada a la D.F. per tal d'identificar la correcta.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

CARPINTERÍAS Y CERRAJERÍAS E: 1 / 125 Data 05.05.2025

CC·1·2 - FUSTERIES - PLANTA BAIXA

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

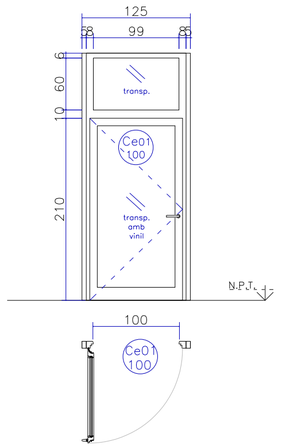
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COB ARCHITECTURE DESIGN

C1589_PE_29.dwg

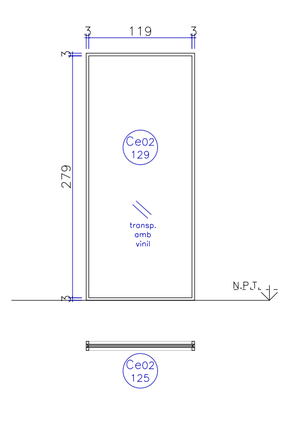
Din A-2 594 x 420 mm

Ce01 — PORTA ABATIBLE AMB FIXE SUPERIOR — QUANTITAT 09



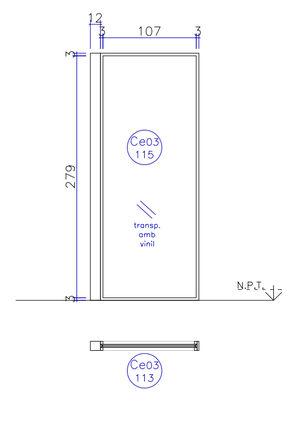
MARC	MODEL	
	TIPUS	RPT Abatible
	PREMARC	
	MATERIAL	Fusta
	ACABAT	Vernís a l'aigua, + protector químic insecticida-fungicida.
	VENT. HS3	
	TRAMSMITA.	1,53 W/m²K
FULLA	OBERTURA	Segons detall fusteria
	MANETA	A elegir per D.F.
VIDRE	ESPESSOR	4+4/12/5+5
	CARACT.	Transparent, baix emissiu, control solar
	TRAMSMITA.	1.03 FAC SOLAR 0.40
ESTOR	TIPUS	
	MATERIAL	
ALTRES		Bombí digital intel·ligent
OBSERV.		

Ce02 — FINESTRA FIXE — QUANTITAT 50



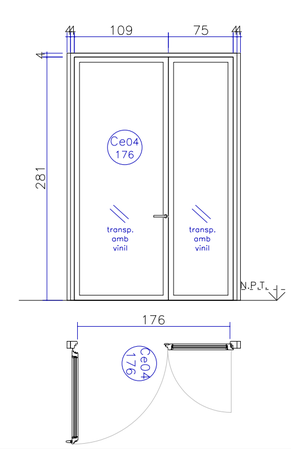
MARC	MODEL	
	TIPUS	RPT
	PREMARC	
	MATERIAL	Fusta
	ACABAT	Vernís a l'aigua, + protector químic insecticida-fungicida.
	VENT. HS3	
	TRAMSMITA.	1,53 W/m²K
FULLA	OBERTURA	
	MANETA	A elegir per D.F.
VIDRE	ESPESSOR	4+4/12/5+5
	CARACT.	Transparent, baix emissiu, control solar
	TRAMSMITA.	1.03 FAC SOLAR 0.40
ESTOR	TIPUS	
	MATERIAL	
ALTRES		
OBSERV.		

Ce03 — FINESTRA FIXE — QUANTITAT 01



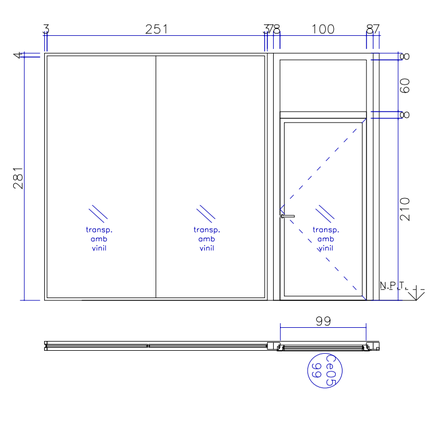
MARC	MODEL	
	TIPUS	RPT
	PREMARC	
	MATERIAL	Fusta
	ACABAT	Vernís a l'aigua, + protector químic insecticida-fungicida.
	VENT. HS3	
	TRAMSMITA.	1,53 W/m²K
FULLA	OBERTURA	
	MANETA	A elegir per D.F.
VIDRE	ESPESSOR	4+4/12/5+5
	CARACT.	Transparent, baix emissiu, control solar
	TRAMSMITA.	1.03 FAC SOLAR 0.40
ESTOR	TIPUS	
	MATERIAL	
ALTRES		
OBSERV.		

Ce04 — DOS FULLES ABATIBLES — QUANTITAT 01



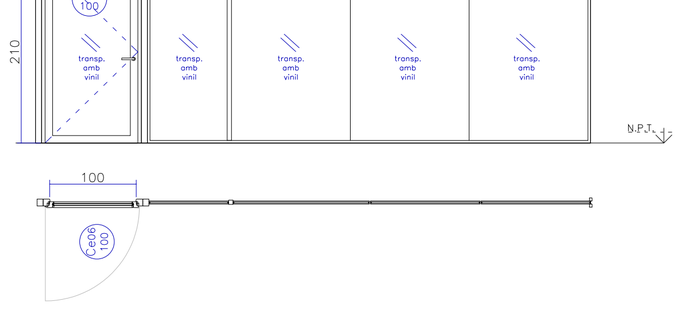
MARC	MODEL	
	TIPUS	RPT Abatible
	PREMARC	
	MATERIAL	Fusta
	ACABAT	Vernís a l'aigua, + protector químic insecticida-fungicida.
	VENT. HS3	
	TRAMSMITA.	1,53 W/m²K
FULLA	OBERTURA	
	MANETA	A elegir per D.F.
VIDRE	ESPESSOR	4+4/12/5+5
	CARACT.	Transparent, baix emissiu, control solar
	TRAMSMITA.	1.03 FAC SOLAR 0.40
ESTOR	TIPUS	
	MATERIAL	
ALTRES		Bombí digital intel·ligent
OBSERV.		

Ce05 — UNA FULLA ABATIBLE AMB FIXE SUPERIOR I FINESTRA FIXA — QUANTITAT 01



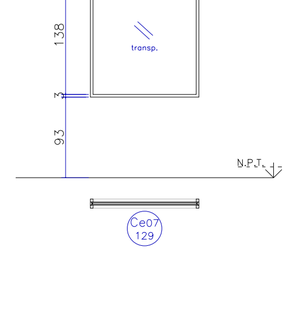
MARC	MODEL	
	TIPUS	RPT Abatible
	PREMARC	
	MATERIAL	Fusta
	ACABAT	Vernís a l'aigua, + protector químic insecticida-fungicida.
	VENT. HS3	
	TRAMSMITA.	1,53 W/m²K
FULLA	OBERTURA	
	MANETA	A elegir per D.F.
VIDRE	ESPESSOR	4+4/12/5+5
	CARACT.	Transparent, baix emissiu, control solar
	TRAMSMITA.	1.03 FAC SOLAR 0.40
ESTOR	TIPUS	
	MATERIAL	
ALTRES		Bombí digital intel·ligent
OBSERV.		

Ce06 — 1 FULLA ABATIBLE + FINESTRA FIXA — 01 — QUANTITAT 01



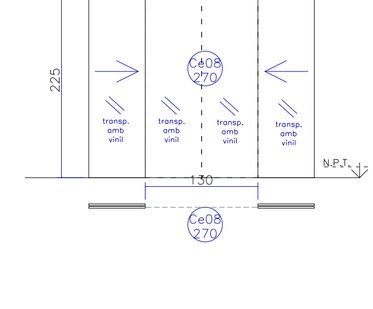
MARC	MODEL	
	TIPUS	RPT Abatible
	PREMARC	
	MATERIAL	Fusta
	ACABAT	Vernís a l'aigua, + protector químic insecticida-fungicida.
	VENT. HS3	
	TRAMSMITA.	1,53 W/m²K
FULLA	OBERTURA	Segons detall fusteria
	MANETA	A elegir per D.F.
VIDRE	ESPESSOR	4+4/12/5+5
	CARACT.	
	TRAMSMITA.	1.03 0.40 FAC SOLAR
ESTOR	TIPUS	
	MATERIAL	
ALTRES		Bombí digital intel·ligent
OBSERV.		

Ce07 — FINESTRA FIXE — QUANTITAT 02



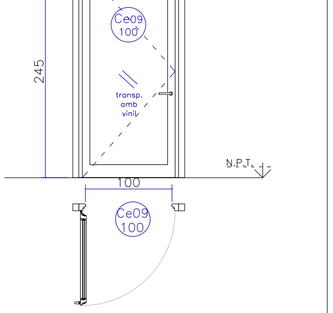
MARC	MODEL	
	TIPUS	RPT
	PREMARC	
	MATERIAL	Fusta
	ACABAT	Vernís a l'aigua, + protector químic insecticida-fungicida.
	VENT. HS3	
	TRAMSMITA.	1,53 W/m²K
FULLA	OBERTURA	Segons detall fusteria
	MANETA	
VIDRE	ESPESSOR	4+4/12/5+5
	CARACT.	
	TRAMSMITA.	1.03 FAC SOLAR 0.40
ESTOR	TIPUS	
	MATERIAL	
ALTRES		
OBSERV.		

Ce08 — PORTA CORREDISSA AUTIMÀTICA — QUANTITAT 01



MARC	MODEL	
	TIPUS	RPT corredisso
	PREMARC	
	MATERIAL	Fusta
	ACABAT	Vernís a l'aigua, + protector químic insecticida-fungicida.
	VENT. HS3	
	TRAMSMITA.	1,53 W/m²K
FULLA	OBERTURA	Segons detall fusteria
	MANETA	
VIDRE	ESPESSOR	4+4/12/5+5
	CARACT.	
	TRAMSMITA.	1.03 0.40 FAC SOLAR 0.40
ESTOR	TIPUS	
	MATERIAL	
ALTRES		Bombí digital intel·ligent
OBSERV.		Mecanisme antipànic per obertura en cas d'emergència

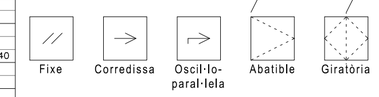
Ce09 — PORTA ABATIBLE — QUANTITAT 03



MARC	MODEL	
	TIPUS	RPT Abatible
	PREMARC	
	MATERIAL	Fusta
	ACABAT	Vernís a l'aigua, + protector químic insecticida-fungicida.
	VENT. HS3	
	TRAMSMITA.	1,53 W/m²K
FULLA	OBERTURA	Segons detall fusteria
	MANETA	A elegir per D.F.
VIDRE	ESPESSOR	4+4/12/5+5
	CARACT.	
	TRAMSMITA.	1.03 FAC SOLAR 0.40
ESTOR	TIPUS	
	MATERIAL	
ALTRES		Bombí digital intel·ligent
OBSERV.		

NOTES AL PLÀNOL:

- VIDRES: Com a criteri general, els vidres seran incolors, excepte els dels lavabos i banys, així com els dels tancaments de patis interiors comunitaris, que seran translúcids mate, llevat que s'especifique el contrari en la descripció particular d'aquestes unitats.Todos los dibujos están realizados desde el exterior.
- Tots els dibuixos estan realitzats des de l'exterior.
- Totes les mides es comprovaran a l'obra.
- Els elements representats són indicatius; per tant, per a la seva execució s'adoptaran les solucions del fabricant escollit, prèvia supervisió de la D.F.
- El color dels elements s'escollirà sobre mostra per part de la D.F.
- Els ferratges, tancaments de seguretat i la resta d'accessoris estaran acabats amb el mateix color que la fusteria, llevat que s'especifique un altre acabat en la definició de cadascun dels elements.
- El sentit d'obertura i desplaçament de les fulles de fusteria, així com si són fixes, ve definit pel següent grafisme:



*Qualsevol contradicció entre les figures en alçat i planta serà comunicada a la D.F. per tal d'identificar la correcta.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

CARPINTERÍAS Y CERRAJERÍAS — E: 1 / 50 — Data 05.05.2025

CC·2·1 - FUSTERIES EXTERIORS

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

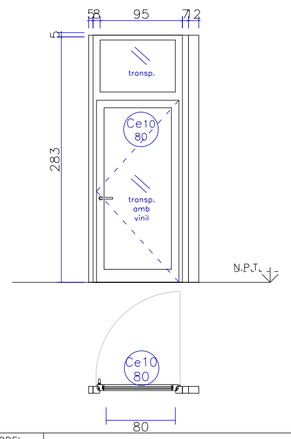
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COA ARCHITECTURE DESIGN

C1CB3_PE_30.dwg

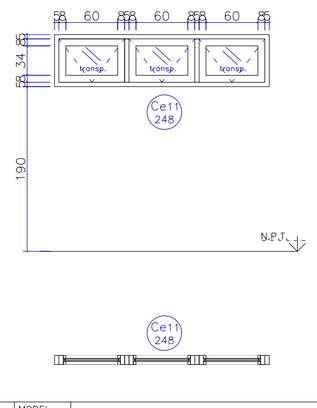
Din A-2 594 x 420 mm

Ce10 — PORTA ABATIBLE AMB FIXE SUPERIOR — QUANTITAT 01



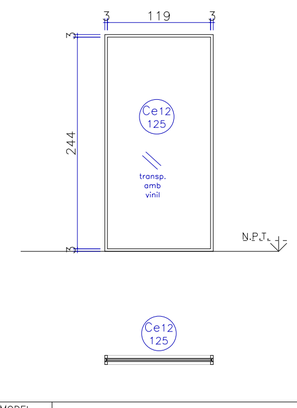
MARC	MODEL				
	TIPUS	RPT Abatible			
	PREMARC				
	MATERIAL	Fusta			
	ACABAT	Vernís a l'aigua, + protector químic insecticida-fungicida.			
	VENT. HS3				
	TRAMSMITA.	1,53 W/m²K			
FULLA	OBERTURA	Segons detall fusteria			
	MANETA	A elegir per D.F.			
VIDRE	ESPESSOR	4+4/12/5+5			
	CARACT.				
	TRAMSMITA.	1.03	FAC SOLAR	0.40	
ESTOR	TIPUS				
	MATERIAL				
ALTRES	Bombí digital intel·ligent				
OBSERV.					

Ce11 — FINESTRA BATENT — QUANTITAT 01



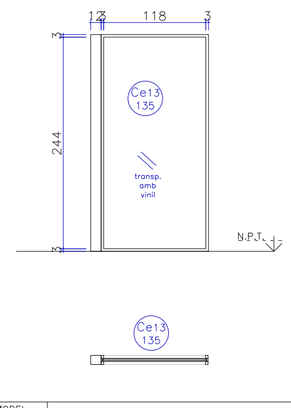
MARC	MODEL				
	TIPUS	RPT Oscil·lant			
	PREMARC				
	MATERIAL	Fusta			
	ACABAT	Vernís a l'aigua, + protector químic insecticida-fungicida.			
	VENT. HS3				
	TRAMSMITA.	1,53 W/m²K			
FULLA	OBERTURA	Segons detall fusteria			
	MANETA	A elegir per D.F.			
VIDRE	ESPESSOR	4+4/12/5+5			
	CARACT.				
	TRAMSMITA.	1.03	FAC SOLAR	0.40	
ESTOR	TIPUS				
	MATERIAL				
ALTRES					
OBSERV.					

Ce12 — FIXE — QUANTITAT 01



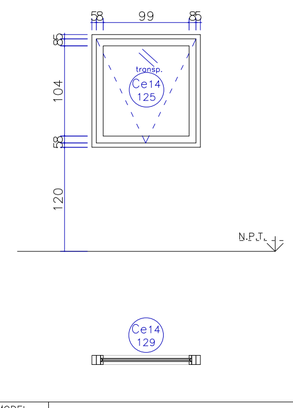
MARC	MODEL				
	TIPUS	RPT			
	PREMARC				
	MATERIAL	Fusta			
	ACABAT	Vernís a l'aigua, + protector químic insecticida-fungicida.			
	VENT. HS3				
	TRAMSMITA.	1,53 W/m²K			
FULLA	OBERTURA	Segons detall fusteria			
	MANETA				
VIDRE	ESPESSOR	4+4/12/5+5			
	CARACT.				
	TRAMSMITA.	1.03	FAC SOLAR	0.40	
ESTOR	TIPUS				
	MATERIAL				
ALTRES					
OBSERV.					

Ce13 — FIXE — QUANTITAT 01



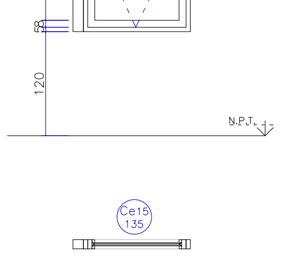
MARC	MODEL				
	TIPUS	RPT			
	PREMARC				
	MATERIAL	Fusta			
	ACABAT	Vernís a l'aigua, + protector químic insecticida-fungicida.			
	VENT. HS3				
	TRAMSMITA.	1,53 W/m²K			
FULLA	OBERTURA	Segons detall fusteria			
	MANETA				
VIDRE	ESPESSOR	4+4/12/5+5			
	CARACT.				
	TRAMSMITA.	1.03	FAC SOLAR	0.40	
ESTOR	TIPUS				
	MATERIAL				
ALTRES					
OBSERV.					

Ce14 — FINESTRA BATENT — QUANTITAT 08



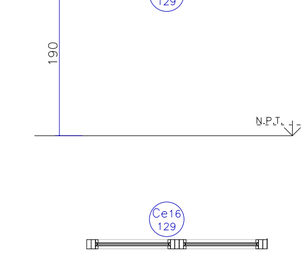
MARC	MODEL				
	TIPUS	RPT Oscil·lant			
	PREMARC				
	MATERIAL	Fusta			
	ACABAT	Vernís a l'aigua, + protector químic insecticida-fungicida.			
	VENT. HS3				
	TRAMSMITA.	1,53 W/m²K			
FULLA	OBERTURA	Segons detall fusteria			
	MANETA	A elegir per D.F.			
VIDRE	ESPESSOR	4+4/12/5+5			
	CARACT.				
	TRAMSMITA.	1.03	FAC SOLAR	0.40	
ESTOR	TIPUS				
	MATERIAL				
ALTRES					
OBSERV.					

Ce15 — FINESTRA BATENT — QUANTITAT 01



MARC	MODEL				
	TIPUS	RPT Oscil·lant			
	PREMARC				
	MATERIAL	Fusta			
	ACABAT	Vernís a l'aigua, + protector químic insecticida-fungicida.			
	VENT. HS3				
	TRAMSMITA.	1,53 W/m²K			
FULLA	OBERTURA	Segons detall fusteria			
	MANETA	A elegir per D.F.			
VIDRE	ESPESSOR	4+4/12/5+5			
	CARACT.				
	TRAMSMITA.	1.03	FAC SOLAR	0.40	
ESTOR	TIPUS				
	MATERIAL				
ALTRES					
OBSERV.					

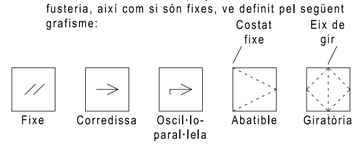
Ce16 — FINESTRA BATENT — QUANTITAT 01



MARC	MODEL				
	TIPUS	RPT Oscil·lant			
	PREMARC				
	MATERIAL	Fusta			
	ACABAT	Vernís a l'aigua, + protector químic insecticida-fungicida.			
	VENT. HS3				
	TRAMSMITA.	1,53 W/m²K			
FULLA	OBERTURA	Segons detall fusteria			
	MANETA	A elegir per D.F.			
VIDRE	ESPESSOR	4+4/12/5+5			
	CARACT.				
	TRAMSMITA.	1.03	FAC SOLAR	0.40	
ESTOR	TIPUS				
	MATERIAL				
ALTRES					
OBSERV.					

NOTES AL PLÀNOL:

- VIDRES: Com a criteri general, els vidres seran incolors, excepte els dels lavabos i banys, aixi com els dels tancaments de patis interiors comunitaris, que seran translúcids mate, llevat que s'especifique el contrari en la descripció particular d'aquestes unitats.Todos los dibujos están realizados desde el exterior.
- Tots els dibuixos estan realitzats des de l'exterior.
- Totes les mides es comprovaran a l'obra.
- Els elements representats són indicatius; per tant, per a la seva execució s'adoptaran les solucions del fabricant escollit, prèvia supervisió de la D.F.
- El color dels elements s'escollirà sobre mostra per part de la D.F.
- Els ferratges, tancaments de seguretat i la resta d'accessoris estaran acabats amb el mateix color que la fusteria, llevat que s'especifique un altre acabat en la definició de cadascun dels elements.
- El sentit d'obertura i desplaçament de les fulles de fusteria, així com si són fixes, ve definit pel següent grafisme:



*Qualsevol contradicció entre les figures en alçat i planta serà comunicada a la D.F. per tal d'identificar la correcta.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

CARPINTERÍAS Y CERRAJERÍAS — E: 1 / 50 — Data 05.05.2025

CC·2·2 - FUSTERIES EXTERIORS

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

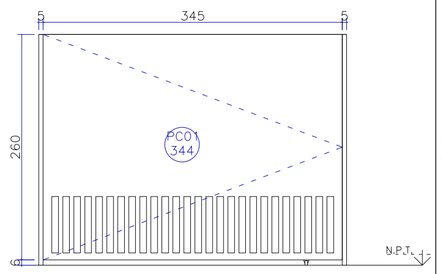
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

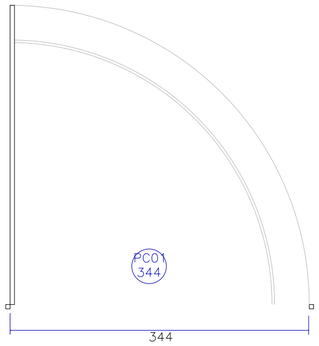
COR ARCHITECTURE DESIGN

C1505_PE_30.dwg

Din A-2 594 x 420 mm

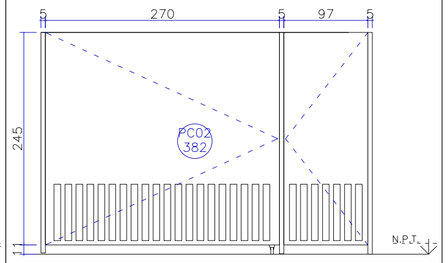
Pc01 PORTA PATI — QUANTITAT 01

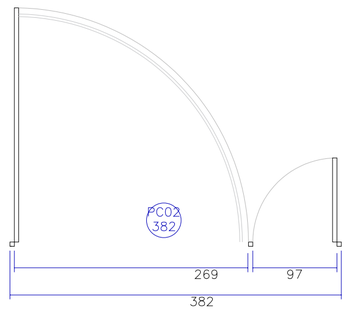




MARC	MODEL	
	TIPUS	Porta exterior pati amb roda i guia metàlica
	PREMARC	
	MATERIAL	Acer
	ACABAT	Lacat verd RAL 110 80 30 o similar
	VENT. HS3	
FULLA	OBERTURA	Abatible
	TIRADOR	A elegir per D.F.
VIDRE	ESPESSOR	
	CARACT.	
PERSIANA	TIPUS	
	MATERIAL	
ALTRES	Pany mestratge de claus	
OBSERV.	Separació entre montants < 10 cm	

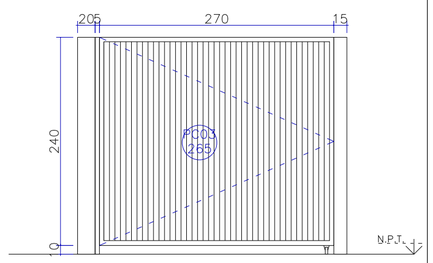
Pc02 PORTA ACCÉS SERVEI — QUANTITAT 01

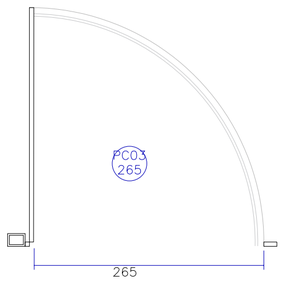




MARC	MODEL	
	TIPUS	Porta exterior accés servei amb roda i guia metàlica
	PREMARC	
	MATERIAL	Acer
	ACABAT	Lacat verd RAL 110 80 30 o similar
	VENT. HS3	
FULLA	OBERTURA	Abatible
	TIRADOR	A elegir per D.F.
VIDRE	ESPESSOR	
	CARACT.	
PERSIANA	TIPUS	
	MATERIAL	
ALTRES	Pany mestratge de claus	
OBSERV.	Separació montants <10 cm. Sistema obertura autom. en cas d'emergència	

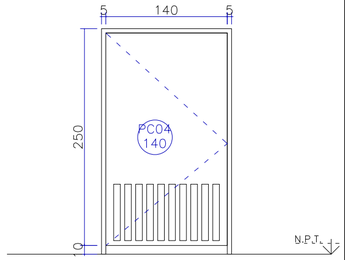
Pc03 PORTA PRINCIPAL — QUANTITAT 01

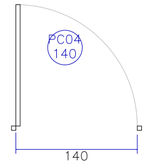




MARC	MODEL	
	TIPUS	Porta exterior principal amb roda i guia metàlica
	PREMARC	
	MATERIAL	Acer
	ACABAT	Lacat verd RAL 110 80 30 o similar
	VENT. HS3	
FULLA	OBERTURA	Abatible
	TIRADOR	A elegir per D.F.
VIDRE	ESPESSOR	
	CARACT.	
PERSIANA	TIPUS	
	MATERIAL	
ALTRES	Pany mestratge de claus	
OBSERV.	Separació montants < 10 cm. Sistema obertura autom. en cas d'emergència.	

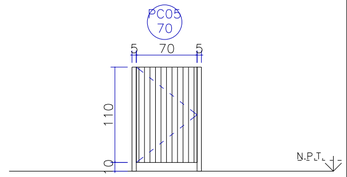
Pc04 PORTA PISTES — QUANTITAT 01





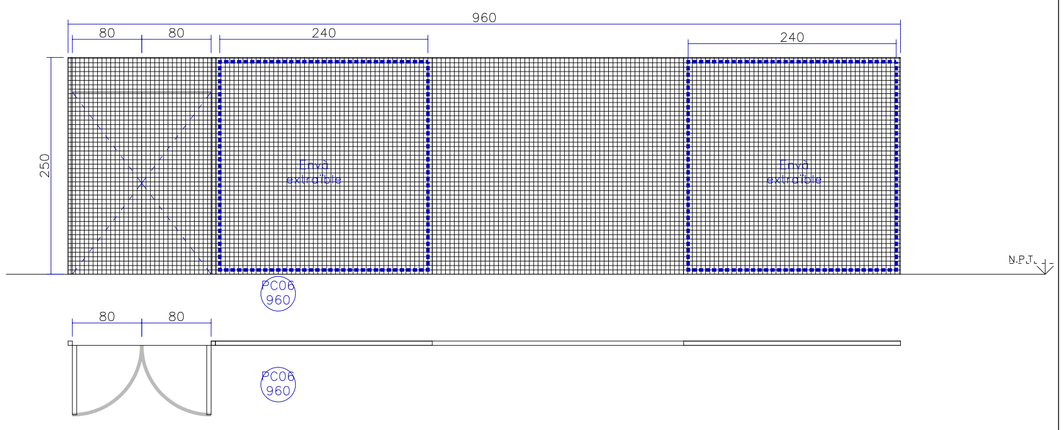
MARC	MODEL	
	TIPUS	Porta exterior pistes esportives
	PREMARC	
	MATERIAL	Acer
	ACABAT	Lacat verd RAL 110 80 30 o similar
	VENT. HS3	
FULLA	OBERTURA	Abatible
	TIRADOR	A elegir per D.F.
VIDRE	ESPESSOR	
	CARACT.	
PERSIANA	TIPUS	
	MATERIAL	
ALTRES	Pany mestratge de claus	
OBSERV.	Separació entre montants < 10 cm	

Pc05 PORTA ESCALA — QUANTITAT 01



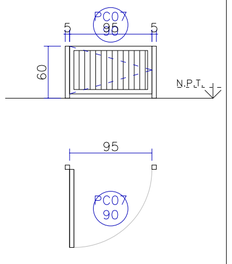
MARC	MODEL	
	TIPUS	Porta exterior escala
	PREMARC	
	MATERIAL	Acer
	ACABAT	Lacat verd RAL 110 80 30 o similar
	VENT. HS3	
FULLA	OBERTURA	Abatible
	TIRADOR	A elegir per D.F.
VIDRE	ESPESSOR	
	CARACT.	
PERSIANA	TIPUS	
	MATERIAL	
ALTRES	Pany mestratge de claus	
OBSERV.	Separació entre montants < 10 cm	

Pc06 Gelosia de tramex — QUANTITAT 01



MARC	MODEL	
	TIPUS	Gelosia de tramex amb porta i envà extraïble sala instal·lacions
	PREMARC	
	MATERIAL	Acer
	ACABAT	Galvanitzat
	VENT. HS3	
FULLA	OBERTURA	Abatible
	TIRADOR	A elegir per D.F.
VIDRE	ESPESSOR	
	CARACT.	
PERSIANA	TIPUS	
	MATERIAL	
ALTRES	Pany mestratge de claus	
OBSERV.	Separació entre montants < 10 cm	

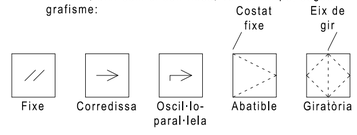
Pc07 Gelosia de tramex — QUANTITAT 01



MARC	MODEL	
	TIPUS	Porta vallat pati
	PREMARC	
	MATERIAL	Acer
	ACABAT	Lacat verd RAL 110 80 30
	VENT. HS3	
FULLA	OBERTURA	Abatible
	TIRADOR	A elegir per D.F.
VIDRE	ESPESSOR	
	CARACT.	
PERSIANA	TIPUS	
	MATERIAL	
ALTRES		
OBSERV.	Separació entre montants < 10 cm	

NOTES AL PLÀNOL:

- VIDRES: Com a criteri general, els vidres seran incolors, excepte els dels lavabos i banys, així com els dels tancaments de patis interiors comunitaris, que seran translúcids mate, llevat que s'especifique el contrari en la descripció particular d'aquestes unitats.Todos los dibujos están realizados desde el exterior.
- Tots els dibuixos estan realitzats des de l'exterior.
- Totes les mides es comprovaran a l'obra.
- Els elements representats són indicatius; per tant, per a la seva execució s'adoptaran les solucions del fabricant escollit, prèvia supervisió de la D.F.
- El color dels elements s'escollirà sobre mostra per part de la D.F.
- Els ferratges, tancaments de seguretat i la resta d'accessoris estaran acabats amb el mateix color que la fusteria, llevat que s'especifique un altre acabat en la definició de cadascun dels elements.
- El sentit d'obertura i desplaçament de les fulles de fusteria, així com si són fixes, ve definit pel següent grafisme:



*Qualsevol contradicció entre les figures en alçat i planta serà comunicada a la D.F. per tal d'identificar la correcta.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

CARPINTERÍAS Y CERRAJERÍAS — E: 1 / 50 — Data 05.05.2025

CC·2·3 - FUSTERIES EXTERIORS

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

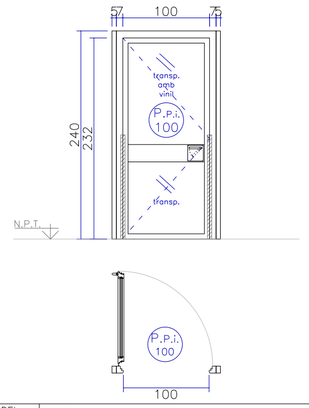
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_39.dwg

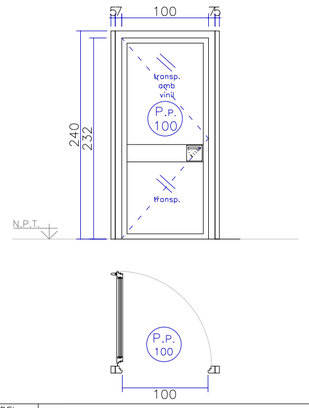
Din A-2 594 x 420 mm

Ppi100	1 FULLA ABATIBLE	QUANTITAT 10x



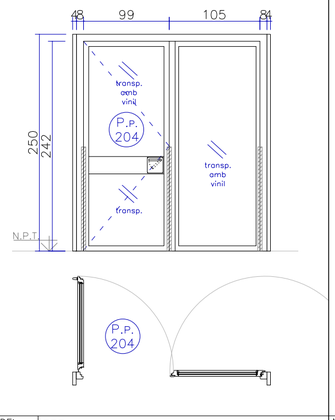
MODEL	---	
PAS	100 cm	
MARC	PREMARC	Sí
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	Fusta+vidre
	ACABAT	Fusta
	TIRADOR	45 mm
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT	Pany. Mestratge de claus	
OBSERV.	Inclou antipinça-dits	

Pp100	1 FULLA ABATIBLE	QUANTITAT 2x



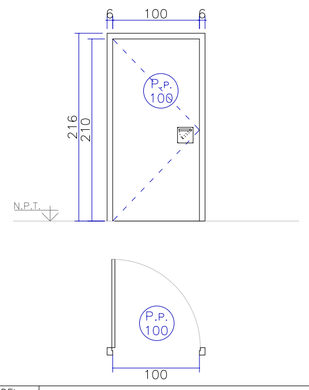
MODEL	---	
PAS	100 cm	
MARC	PREMARC	Sí
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	Fusta+vidre
	ACABAT	Fusta
	TIRADOR	45 mm
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT	Pany. Mestratge de claus	
OBSERV.		

Pp204	2 FULLES ABATIBLES	QUANTITAT 6x



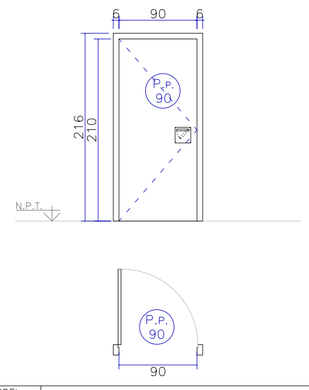
MODEL	---	
PAS	204 cm	
MARC	PREMARC	Sí
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	Fusta+vidre
	ACABAT	Fusta
	TIRADOR	45 mm
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT	Pany. Mestratge de claus	
OBSERV.	Inclou antipinça-dits	

Pp100	1 FULLA ABATIBLE	QUANTITAT 1x



MODEL		
PAS	100 cm	
MARC	PREMARC	Sí
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	Fusta
	ACABAT	Fusta
	TIRADOR	45 mm
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT	Pany. Mestratge de claus	
OBSERV.	Bombí digital intel·ligent	

Pp90	1 FULLA ABATIBLE	QUANTITAT 6x



MODEL		
PAS	90 cm	
MARC	PREMARC	Sí
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	Fusta
	ACABAT	Fusta
	TIRADOR	45 mm
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT	Pany. Mestratge de claus	
OBSERV.	La del magatzem amb bombí digital intel·ligent	

Pp80	1 FULLA ABATIBLE + FIXE DE FUSTA	QUANTITAT 4x

MODEL		
PAS	80 cm	
MARC	PREMARC	Sí
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	Fusta+vidre
	ACABAT	Fusta
	TIRADOR	45 mm
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT	Pany. Mestratge de claus	
OBSERV.		

Pp70	1 FULLA ABATIBLE	QUANTITAT 7x

MODEL		
PAS	70 cm	
MARC	PREMARC	Sí
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	Fusta
	ACABAT	Fusta
	TIRADOR	45 mm
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT	Pany. Mestratge de claus	
OBSERV.		

PCi75	1 FULLA CORREDISSA	QUANTITAT 7x

MODEL		
PAS	75 cm	
MARC	PREMARC	Sí
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	Fusta+vidre
	ACABAT	Fusta
	TIRADOR	45 mm
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT		
OBSERV.		

PCi70	1 FULLA CORREDISSA	QUANTITAT 1x

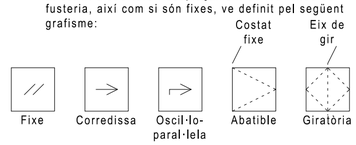
MODEL		
PAS	70 cm	
MARC	PREMARC	Sí
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	Fusta
	ACABAT	Fusta
	TIRADOR	45 mm
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT		
OBSERV.		

PCi90	1 FULLA CORREDISSA	QUANTITAT 4x

MODEL		
PAS	90 cm	
MARC	PREMARC	Sí
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	Fusta
	ACABAT	Fusta
	TIRADOR	45 mm
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT		
OBSERV.		

NOTES AL PLÀNOL:

- VIDRES: Com a criteri general, els vidres seran incolors, excepte els dels lavabos i banys, així com els dels tancaments de patis interiors comunitaris, que seran translúcids mate, llevat que s'especifique el contrari en la descripció particular d'aquestes unitats.Todos los dibujos están realizados desde el exterior.
- Tots els dibuixos estan realitzats des de l'exterior.
- Totes les mides es comprovaran a l'obra.
- Els elements representats són indicatius; per tant, per a la seva execució s'adoptaran les solucions del fabricant escollit, prèvia supervisió de la D.F.
- El color dels elements s'escollirà sobre mostra per part de la D.F.
- Els ferratges, tancaments de seguretat i la resta d'accessoris estaran acabats amb el mateix color que la fusteria, llevat que s'especifique un altre acabat en la definició de cadascun dels elements.
- El sentit d'obertura i desplaçament de les fulles de fusteria, així com si són fixes, ve definit pel següent grafisme:



*Qualsevol contradicció entre les figures en alçat i planta serà comunicada a la D.F. per tal d'identificar la correcta.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

CARPINTERÍAS Y CERRAJERÍAS E: 1 / 50 Data 05.05.2025

CC·3·1 - FUSTERIES INTERIORS

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312600D

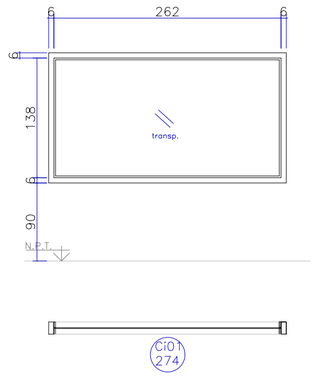
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_39.dwg

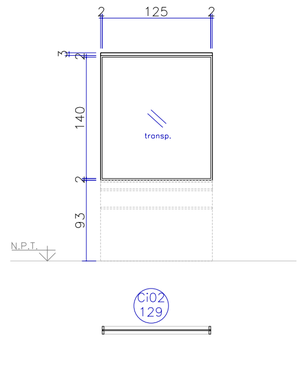
Din A-2 594 x 420 mm

Ci01	FIXE	QUANTITAT 7x



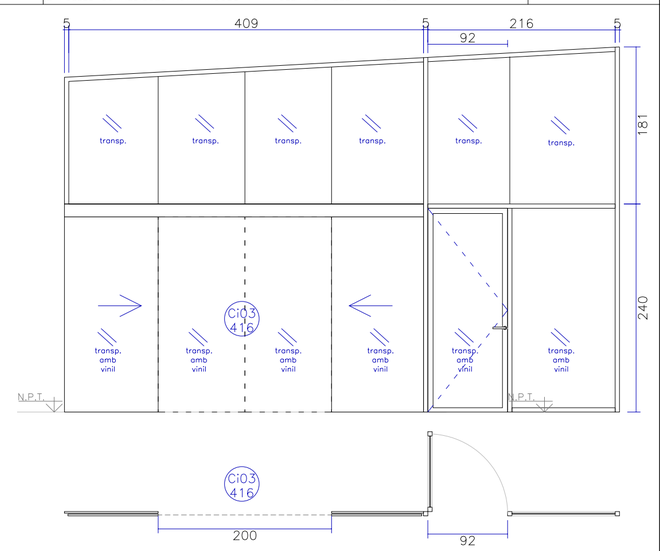
MODEL	---	
PAS		
MARC	PREMARC	Sí
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	
	ACABAT	
	TIRADOR	
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT		
OBSERV.		

Ci02	FIXE	QUANTITAT 15x



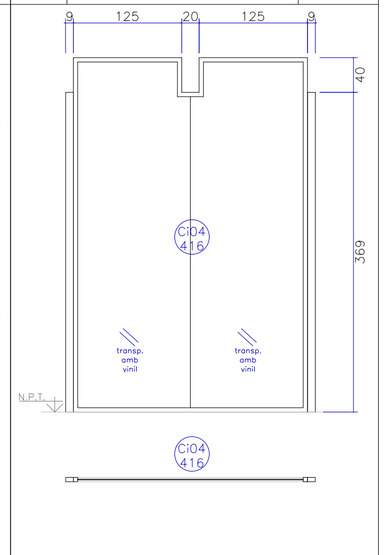
MODEL	---	
PAS		
MARC	PREMARC	No
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	
	ACABAT	
	TIRADOR	
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT		
OBSERV.		

Ci03	2 FULLES CORREDISSES AUTIMÀTIQUES + 1 FULLA ABATIBLE + FIXES	QUANTITAT 1x



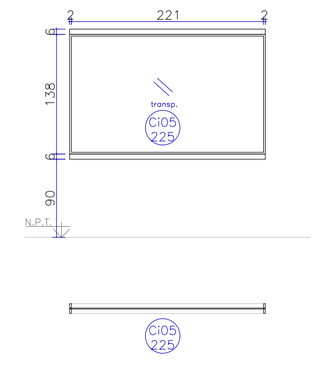
MODEL	---	
PAS	200 cm	
MARC	PREMARC	Sí
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	Fusta+vidre
	ACABAT	Fusta
	TIRADOR	45 mm
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT	Pany. Mestratge de claus Bombí digital intel·ligent	
OBSERV.	Mecanisme antipànic per obertura en cas d'emergència	

Ci04	FIXE	QUANTITAT 1x



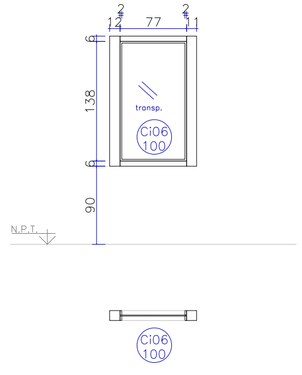
MODEL	---	
PAS		
MARC	PREMARC	Sí
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	Fusta+vidre
	ACABAT	Fusta
	TIRADOR	
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT		
OBSERV.		

Ci05	FIXE	QUANTITAT 1x



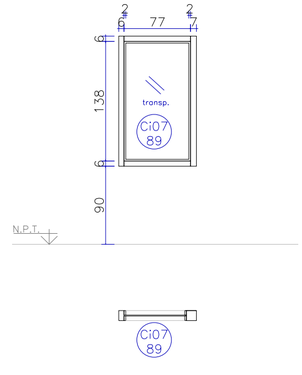
MODEL	---	
PAS		
MARC	PREMARC	Sí
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	
	ACABAT	
	TIRADOR	
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT		
OBSERV.		

Ci06	FIXE	QUANTITAT 1x



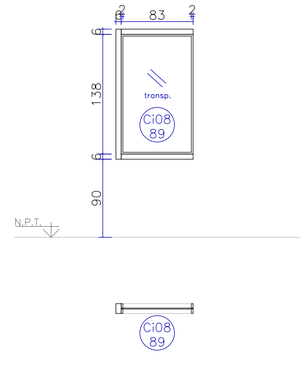
MODEL	---	
PAS		
MARC	PREMARC	Sí
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	
	ACABAT	
	TIRADOR	
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT		
OBSERV.		

Ci07	FIXE	QUANTITAT 1x



MODEL	---	
PAS		
MARC	PREMARC	Sí
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	
	ACABAT	
	TIRADOR	
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT		
OBSERV.		

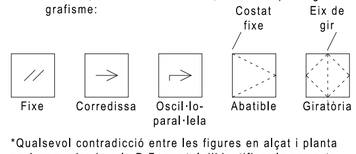
Ci08	FIXE	QUANTITAT 1x



MODEL	---	
PAS		
MARC	PREMARC	Sí
	MARC	Sí
	MATERIAL	Fusta
	OBERTURA	Segons alçat detall
	OBSERV.	
FULLA	MATERIAL	
	ACABAT	
	TIRADOR	
	ESPESSOR	
DB-S.I.		
SEGURETAT		
OBSERV.		

NOTES AL PLÀNOL:

- VIDRES: Com a criteri general, els vidres seran incolors, excepte els dels lavabos i banys, així com els dels tancaments de patis interiors comunitaris, que seran translúcids mate, llevat que s'especifique el contrari en la descripció particular d'aquestes unitats.Todos los dibujos están realizados desde el exterior.
- Tots els dibuixos estan realitzats des de l'exterior.
- Totes les mides es comprovaran a l'obra.
- Els elements representats són indicatius; per tant, per a la seva execució s'adoptaran les solucions del fabricant escollit, prèvia supervisió de la D.F.
- El color dels elements s'escollirà sobre mostra per part de la D.F.
- Els ferratges, tancaments de seguretat i la resta d'accessoris estaran acabats amb el mateix color que la fusteria, llevat que s'especifique un altre acabat en la definició de cadascun dels elements.
- El sentit d'obertura i desplaçament de les fulles de fusteria, així com si són fixes, ve definit pel següent grafisme:



*Qualsevol contradicció entre les figures en alçat i planta serà comunicada a la D.F. per tal d'identificar la correcta.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, E.X.P. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

CARPINTERÍAS Y CERRAJERÍAS E: 1 / 50 Data 05.05.2025

CC·3·2 - FUSTERIES INTERIORS

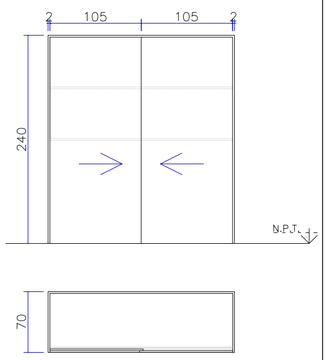
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

C1503_PE_35.dwg

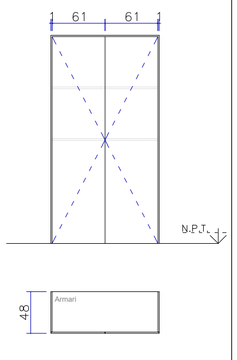
Din A-2 594 x 420 mm

M01	ARMARI AULA	QUANTITAT 07



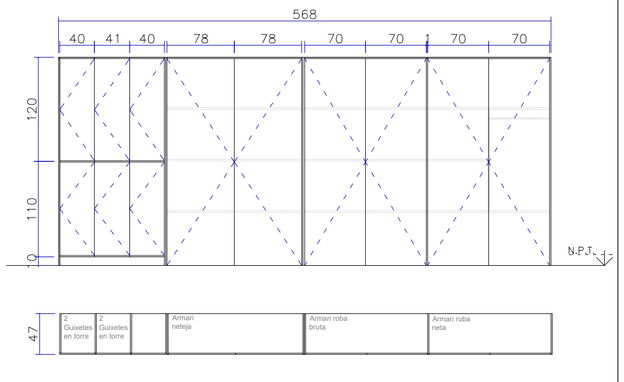
MOBLE	TIPUS	
	MATERIAL	Fusta
ALTRES		
OBSERV.	Continuitat de paviment entre interior i exterior d'armari	

M02	ARMARI AULA POL.	QUANTITAT 02



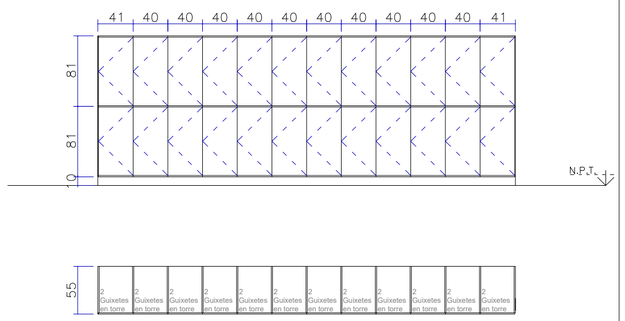
MOBLE	TIPUS	
	MATERIAL	Fusta
ALTRES		
OBSERV.		

M03	ARMARI I GUIXETES DE BUGADERIA I NETEJA	QUANTITAT 01



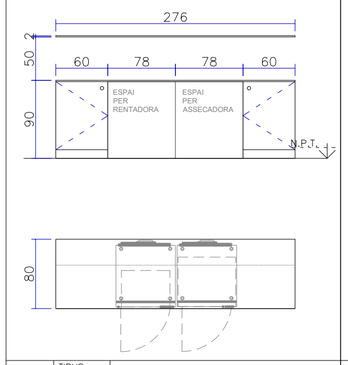
MOBLE	TIPUS	
	MATERIAL	Fusta
ALTRES		
OBSERV.		

M03	GUIXETES	QUANTITAT 01



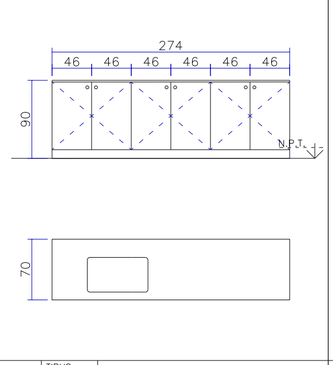
MOBLE	TIPUS	
	MATERIAL	Fusta
ALTRES		
OBSERV.		

M04	ARMARIETS I ESPAI DE BUGADERIA	QUANTITAT 01



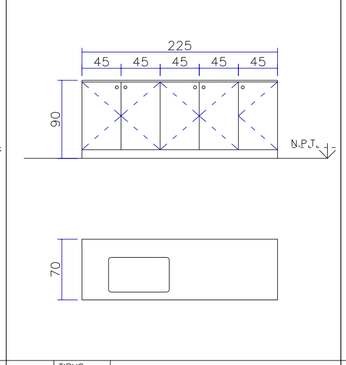
MOBLE	TIPUS	
	MATERIAL	Fusta
ALTRES		
OBSERV.	Rentadora i assecadora inclosses al projecte de mobiliari	

M05	ARMARIETS I ESPAR DE CANVIADOR	QUANTITAT 07



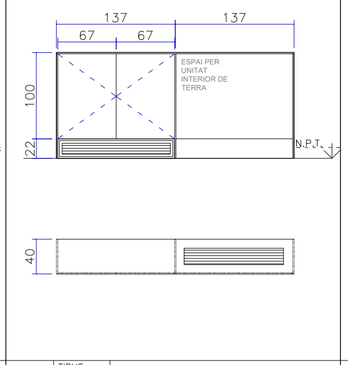
MOBLE	TIPUS	
	MATERIAL	Fusta
ALTRES		
OBSERV.		

M06	ARMARIETS I ESPAR DE CANVIADOR	QUANTITAT 01



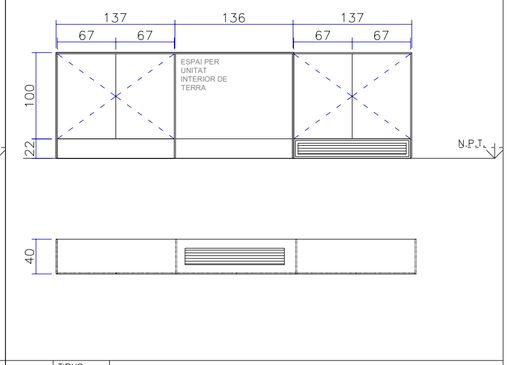
MOBLE	TIPUS	
	MATERIAL	Fusta
ALTRES		
OBSERV.		

M07	ARMARIETS AMB CLAU	QUANTITAT 03



MOBLE	TIPUS	
	MATERIAL	Fusta
ALTRES		
OBSERV.		

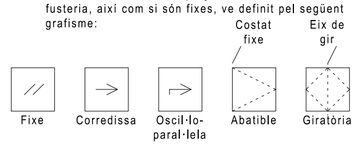
M08	ARMARIETS AMB CLAU	QUANTITAT 01



MOBLE	TIPUS	
	MATERIAL	Fusta
ALTRES		
OBSERV.		

NOTES AL PLÀNOL:

- VIDRES: Com a criteri general, els vidres seran incolors, excepte els dels lavabos i banys, així com els dels tancaments de patis interiors comunitaris, que seran translúcids mate, llevat que s'especifique el contrari en la descripció particular d'aquestes unitats.Todos los dibujos están realizados desde el exterior.
- Tots els dibuixos estan realitzats des de l'exterior.
- Totes les mides es comprovaran a l'obra.
- Els elements representats són indicatius; per tant, per a la seva execució s'adoptaran les solucions del fabricant escollit, prèvia supervisió de la D.F.
- El color dels elements s'escollirà sobre mostra per part de la D.F.
- Els ferratges, tancaments de seguretat i la resta d'accessoris estaran acabats amb el mateix color que la fusteria, llevat que s'especifique un altre acabat en la definició de cadascun dels elements.
- El sentit d'obertura i desplaçament de les fulles de fusteria, així com si són fixes, ve definit pel següent grafisme:



*Qualsevol contradicció entre les figures en alçat i planta serà comunicada a la D.F. per tal d'identificar la correcta.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, E.X.P.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

CARPINTERÍAS Y CERRAJERÍAS E: 1 / 50 Data 05.05.2025

CC·4·1 - MOBILIARI

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

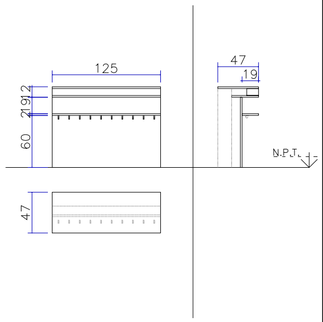
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_39.dwg

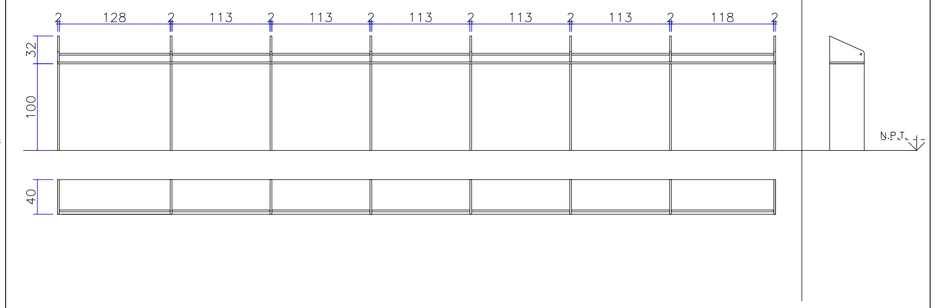
Din A-2 594 x 420 mm

M09	PENJADOR	QUANTITAT 14



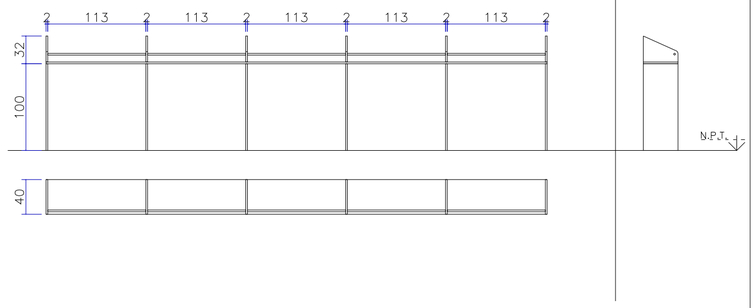
MOBLE	TIPUS	
	MATERIAL	Fusta
ALTRES		
OBSERV.		

M10	ESTANTS PER COTXETS	QUANTITAT 1



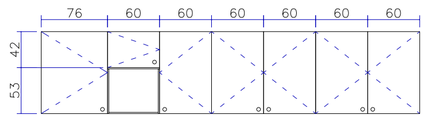
MOBLE	TIPUS	
	MATERIAL	Fusta
ALTRES		
OBSERV.	Inclòs al projecte de mobiliari	

M11	ESTANTS PER COTXETS	QUANTITAT 1



MOBLE	TIPUS	
	MATERIAL	Fusta
ALTRES		
OBSERV.	Inclòs al projecte de mobiliari	

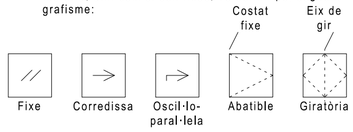
M12	MOBLE CUINA	QUANTITAT 1



MOBLE	TIPUS	
	MATERIAL	Fusta
ALTRES		
OBSERV.		

NOTES AL PLÀNOL:

- VIDRES: Com a criteri general, els vidres seran incolors, excepte els dels lavabos i banys, així com els dels tancaments de patis interiors comunitaris, que seran translúcids mate, llevat que s'especifique el contrari en la descripció particular d'aquestes unitats.Todos los dibujos están realizados desde el exterior.
- Tots els dibuixos estan realitzats des de l'exterior.
- Totes les mides es comprovaran a l'obra.
- Els elements representats són indicatius; per tant, per a la seva execució s'adoptaran les solucions del fabricant escollit, prèvia supervisió de la D.F.
- El color dels elements s'escollirà sobre mostra per part de la D.F.
- Els ferratges, tancaments de seguretat i la resta d'accessoris estaran acabats amb el mateix color que la fusteria, llevat que s'especifique un altre acabat en la definició de cadascun dels elements.
- El sentit d'obertura i desplaçament de les fulles de fusteria, així com si són fixes, ve definit pel següent grafisme:



*Qualsevol contradicció entre les figures en alçat i planta serà comunicada a la D.F. per tal d'identificar la correcta.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

CARPINTERÍAS Y CERRAJERÍAS E: 1 / 50 Data 05.05.2025

CC·4·2 - MOBILIARI

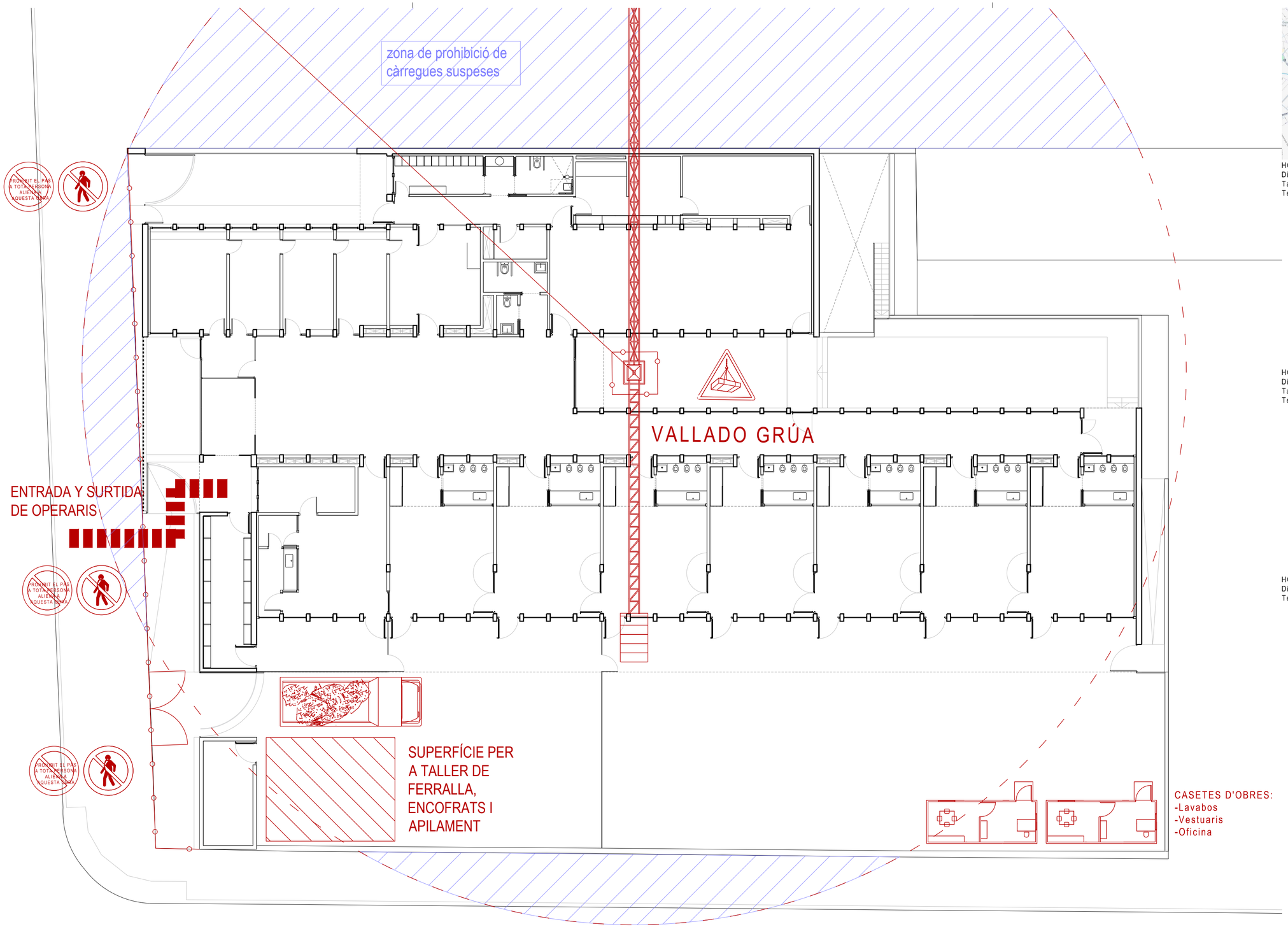
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

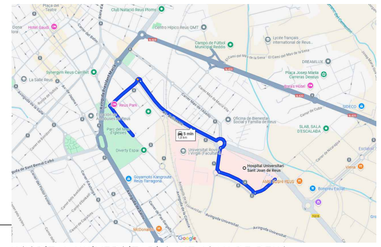
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COA ARCHITECTURE DESIGN

C1503_PE_30.dwg

Din A-2 594 x 420 mm





HOSPITAL UNIVERSITARI SANT JOAN DE REUS
Direcció: Avinguda del Doctor Josep Laporte, 2, 43204 Reus, Tarragona
Telèfon: 977310300

HOSPITAL UNIVERSITARI SANT JOAN DE REUS
Direcció: Carrer Camí de Riudoms, 53-55, 43202 Reus, Tarragona
Telèfon: 977778512

HOSPITAL UNIVERSITARI SANT JOAN DE REUS
Direcció: Pg. de Prim, 32, 43202 Reus, Tarragona
Telèfon: 977313289

NOTES ALS PLÀNOLS D'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

- Si no s'especifica el contrari, el moviment de terres necessari per l'empotrament de les sabates en el terreny, correspondrà a les dimensions dels seus elements detallada en plànols d'estructura.
- Sempre hi ha d'haver una mesura de seguretat de protecció de vora contra les caigudes. Si s'ha de passar d'una fase a una altra, s'ha de fer de manera que l'element que s'ha de substituir es retiri només després que s'hagi instal·lat el següent.

*El present plànol és merament orientatiu pel que fa al replantejament dels elements. L'empresa constructora, o el responsable de l'obra, s'encarregarà de coordinar la col·locació i la distribució d'aquests perquè no s'interfereixin entre ells.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

SEGURETAT Y SALUT E: 1 /150 Data 05.05.2025

SS·1 - IMPLANTACIÓ I RECORREGUT ASSISTENCIAL

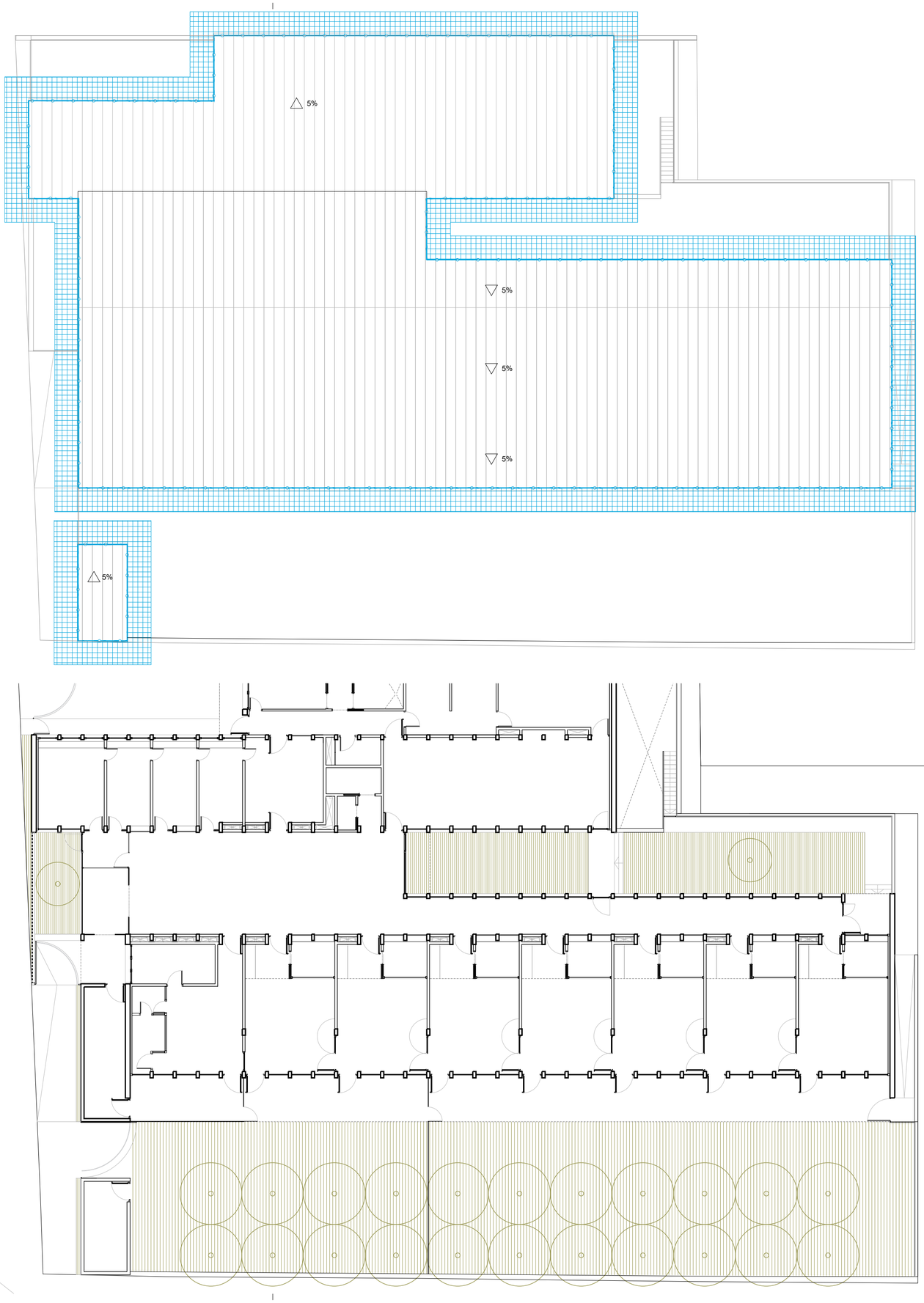
Planta Baixa

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D
LOGO_COR_13_LOGO.jpg

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

C1503_PE_36.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



LEGENDA DE SEGURETAT I SALUT

- Xarxa horitzontal sistema S
- Xarxa horitzontal I sistema v
- Xarxa horitzontal sistema T
- Sistema de protecció de vora classe A
- A — Mòdul de bastida de dimensions 1,00x 1,00 m.
- B — Mòdul de bastida de dimensions 2,00x1,00 m
- C — Mòdul de bastida de dimensions 2,50x1,00 m
- Vallat tipus ajuntament
- Vallat perimetral d'obra

NOTES ALS PLÀNOLS D'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

- Si no s'especifica el contrari, el moviment de terres necessari per l'empotrament de les sabates en el terreny, correspondrà a les dimensions dels seus elements detallada en plànols d'estructura.
- Sempre hi ha d'haver una mesura de seguretat de protecció de vora contra les caigudes. Si s'ha de passar d'una fase a una altra, s'ha de fer de manera que l'element que s'ha de substituir es retiri només després que s'hagi instal·lat el següent.

*El present plànol és merament orientatiu pel que fa al replantejament dels elements. L'empresa constructora, o el responsable de l'obra, s'encarregarà de coordinar la col·locació i la distribució d'aquests perquè no s'interfereixin entre ells.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, E.X.P.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

SEGURETAT Y SALUT — E: 1 / 200 Data 05.05.2025

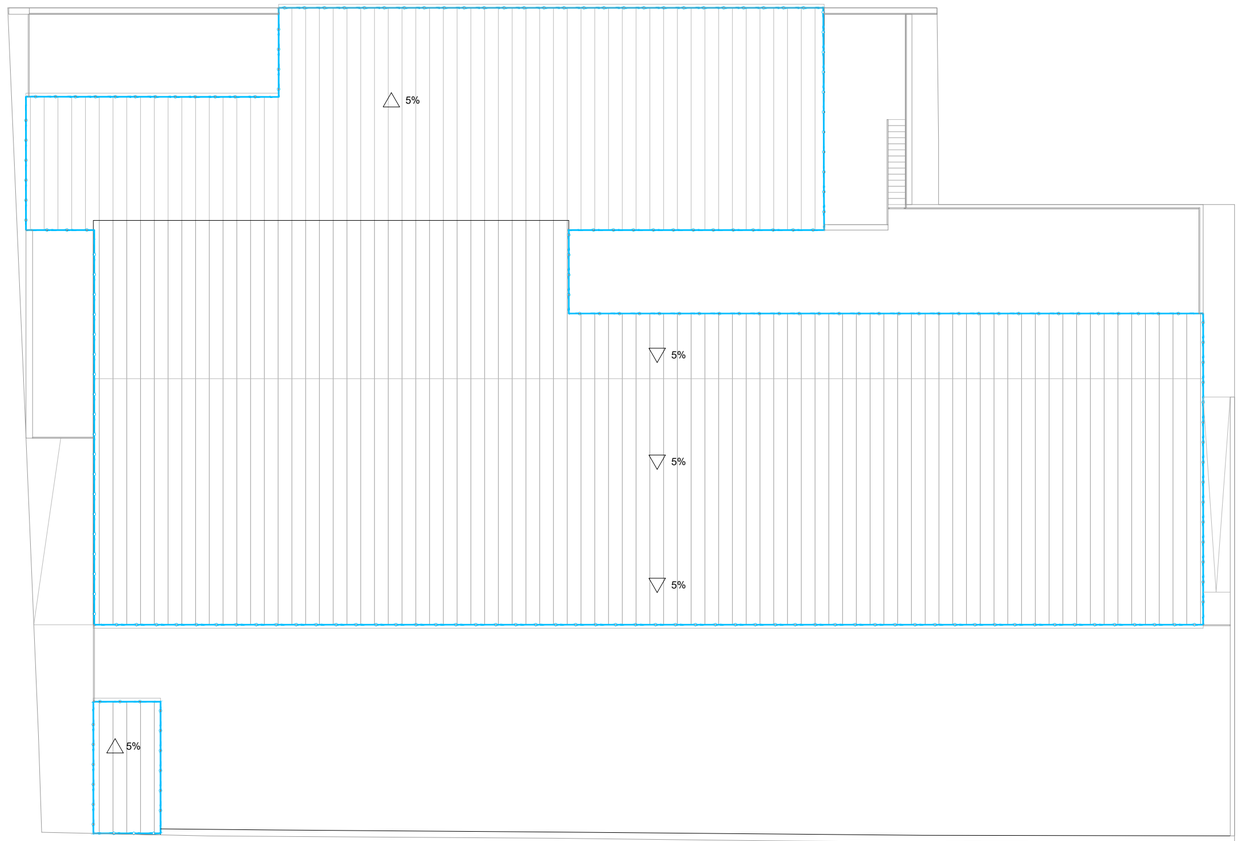
SS·2·1 - ESTRUCTURA

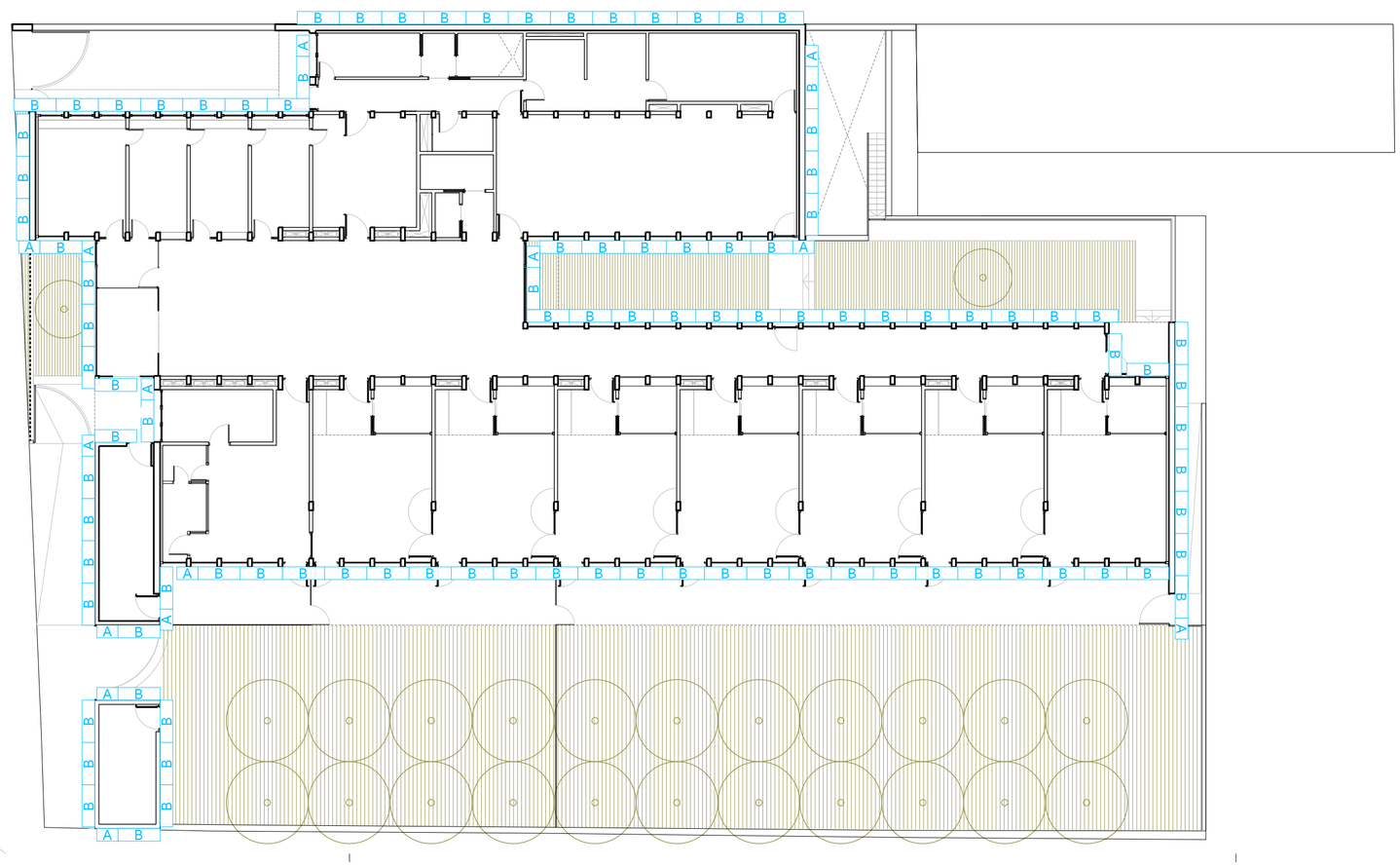
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D
LOGO_COR_13_LOGO.jpg

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

C1503_PE_36.dwg

Din A-2 594 x 420 mm





LEGENDA DE SEGURETAT I SALUT

- Xarxa horitzontal sistema S
- Xarxa horitzontal I sistema v
- Xarxa horitzontal sistema T
- Sistema de protecció de vora classe A
- A — Mòdul de bastida de dimensions 1,00x 1,00 m.
- B — Mòdul de bastida de dimensions 2,00x1,00 m
- C — Mòdul de bastida de dimensions 2,50x1,00 m
- Vallat tipus ajuntament
- Vallat perimetral d'obra

NOTES ALS PLÀNOLS D'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

- Si no s'especifica el contrari, el moviment de terres necessari per l'empotrament de les sabates en el terreny, correspondrà a les dimensions dels seus elements detallada en plànols d'estructura.
- Sempre hi ha d'haver una mesura de seguretat de protecció de vora contra les caigudes. Si s'ha de passar d'una fase a una altra, s'ha de fer de manera que l'element que s'ha de substituir es retiri només després que s'hagi instal·lat el següent.

*El present plànol és merament orientatiu pel que fa al replantejament dels elements. L'empresa constructora, o el responsable de l'obra, s'encarregarà de coordinar la col·locació i la distribució d'aquests perquè no s'interfereixin entre ells.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

SEGURETAT Y SALUT E: 1 / 200 Data 05.05.2025

SS·3·1 - PALETERIA

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

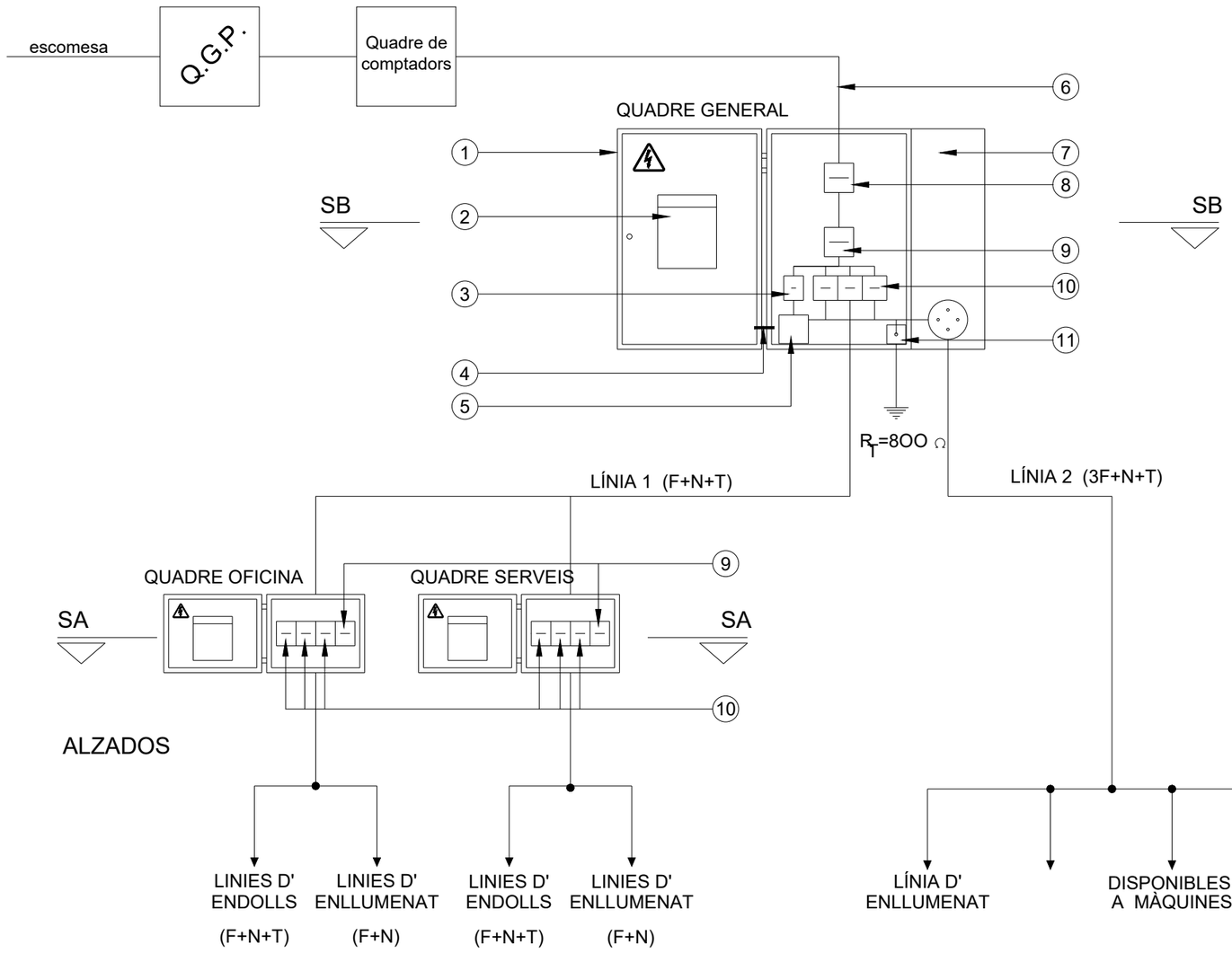
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

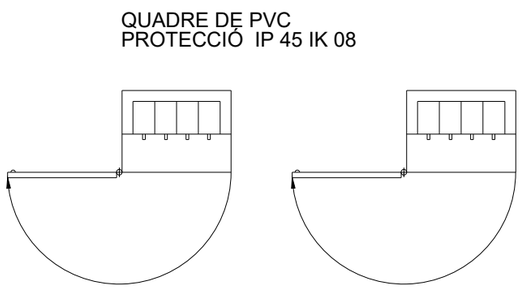
LOGO_COR_13_LOGO.jpg

C1593_PE_SS.dwg

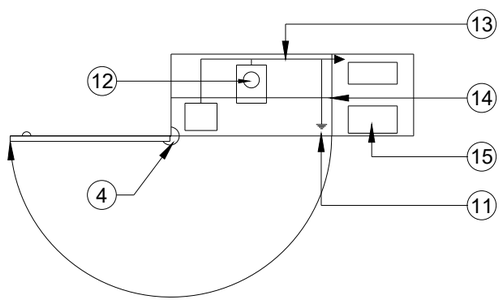
Din A-2 594 x 420 mm

ESQUEMA DE SEGURETAT EN INSTALACIÓ ELÈCTRICA D'OBRA





SECCIÓ A-A



SECCIÓ B-B

LLEGENDA D'INSTALACIÓ ELÈCTRICA EN S.S

1. Quadre General d'obra, IP45 IK 08
2. Notes informatives
3. Interruptor magnetotèrmic (IN=30A)
4. Continuitat de terra en porta
5. Transformador a 24 V
6. Derivació individual
7. Quadre presa de corrent
8. Interruptor omnipolar (IN=40A)
9. Interruptor diferencial (IN=30A)
10. Interruptor magnetotèrmic (IN=25A)
11. Punt de conexió a terra
12. Sortida de mànegues del quadre
13. Zona de aparellatge
14. Placa e aïllament e parts actives (R=250.000 Ω)
15. Sortida inferior de mànegues a instal·lacions

NOTES ALS PLÀNOLS D'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

- Si no s'especifica el contrari, el moviment de terres necessari per l'empotrament de les sabates en el terreny, correspondrà a les dimensions dels seus elements detallada en plànols d'estructura.
- Sempre hi ha d'haver una mesura de seguretat de protecció de vora contra les caigudes. Si s'ha de passar d'una fase a una altra, s'ha de fer de manera que l'element que s'ha de substituir es retiri només després que s'hagi instal·lat el següent.

*El present plànol és merament orientatiu pel que fa al replantejament dels elements. L'empresa constructora, o el responsable de l'obra, s'encarregarà de coordinar la col·locació i la distribució d'aquests perquè no s'interfereixin entre ells.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

SEGURETAT Y SALUT

Data 05.05.2025

1/100

SS·7·1 - ESQUEMES ELECTRICITAT

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

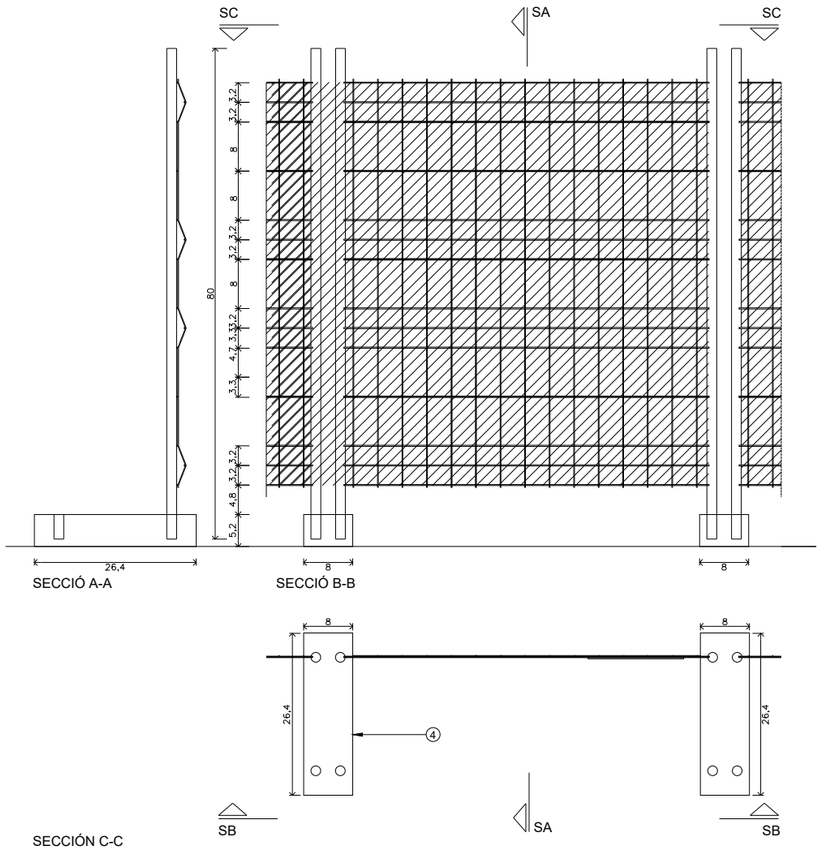
LOGO_COR_13_LOGO.jpg

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

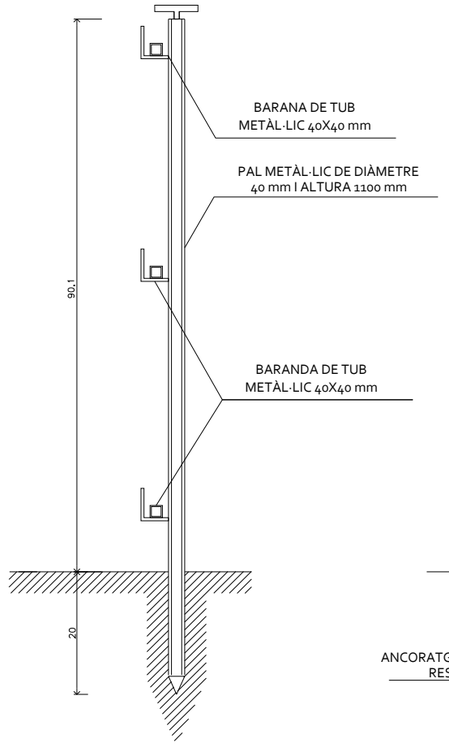
C1569_PE_36.dwg

Din A-3 420 x 297 mm

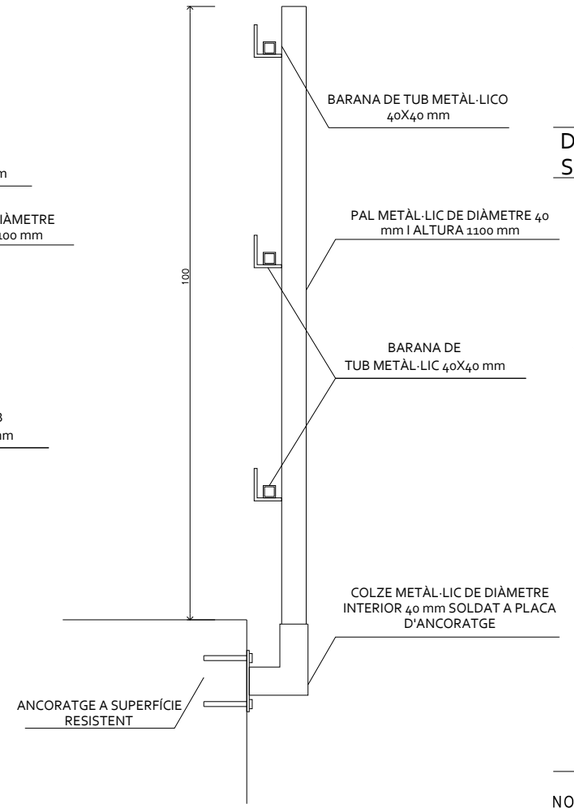
DETALL DE CLOS D'OBRA



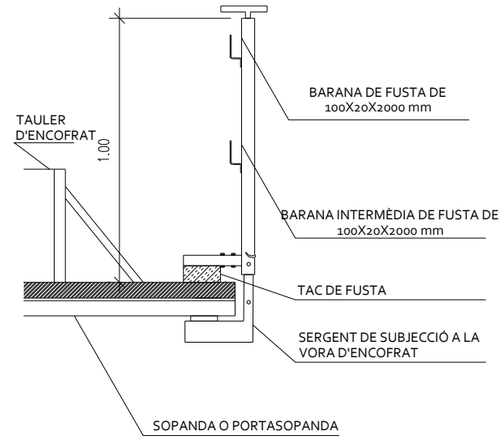
DETALL DE BARANES EN MOVIMENT DE TERRES



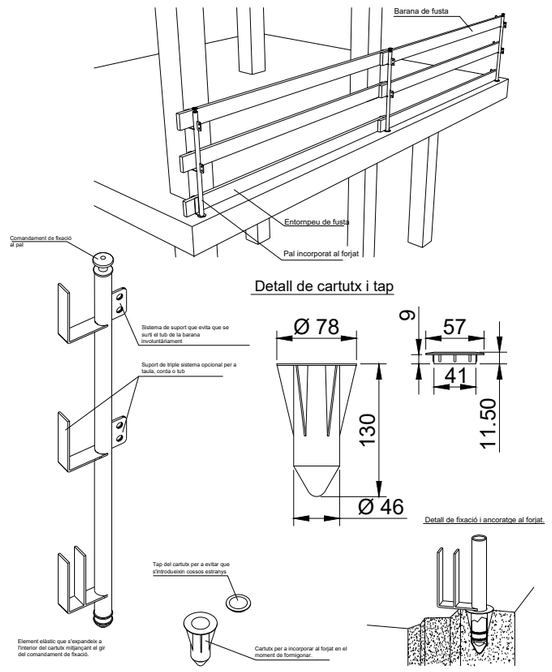
DETALL DE PROTECCIÓ DE VORA CLASSE A



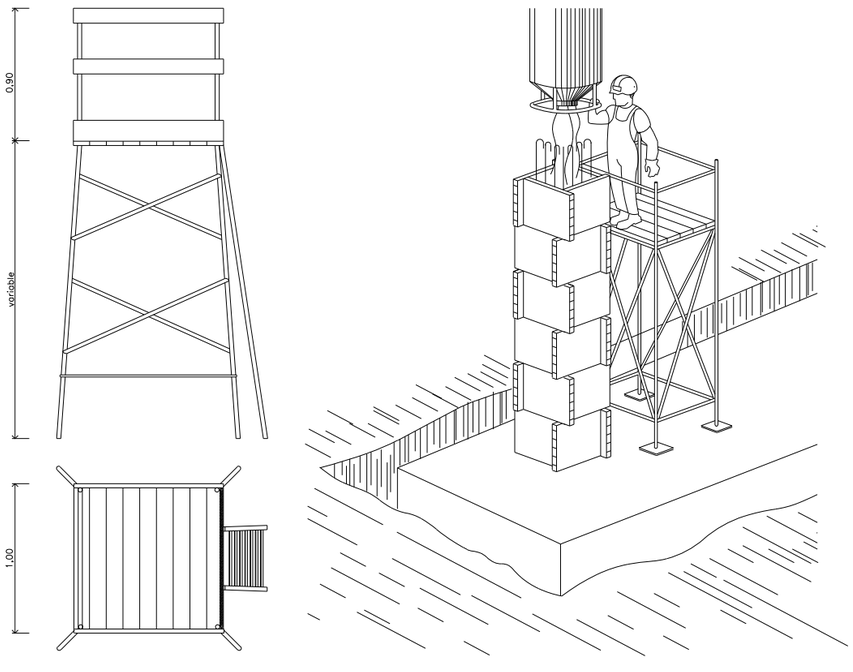
DETALL DE PROTECCIÓ DE VORA SUBJECTA A ENCOFRAT



SISTEMA DE PROTECCIÓ DE VORA ENCASTADA



TORRE DE FORMIGONADA



NOTES ALS PLÀNOLS D'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

- Si no s'especifica el contrari, el moviment de terres necessari per l'empotrament de les sabates en el terreny, correspondrà a les dimensions dels seus elements detallada en plànols d'estructura.
- Sempre hi ha d'haver una mesura de seguretat de protecció de vora contra les caigudes. Si s'ha de passar d'una fase a una altra, s'ha de fer de manera que l'element que s'ha de substituir es retiri només després que s'hagi instal·lat el següent.

*El present plànol és merament orientatiu pel que fa al replantejament dels elements. L'empresa constructora, o el responsable de l'obra, s'encarregarà de coordinar la col·locació i la distribució d'aquests perquè no s'interfereixin entre ells.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

SEGURETAT Y SALUT

Data 05.05.2025

1/100

SS·8·1 - PROTECCIÓ DE VORA

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

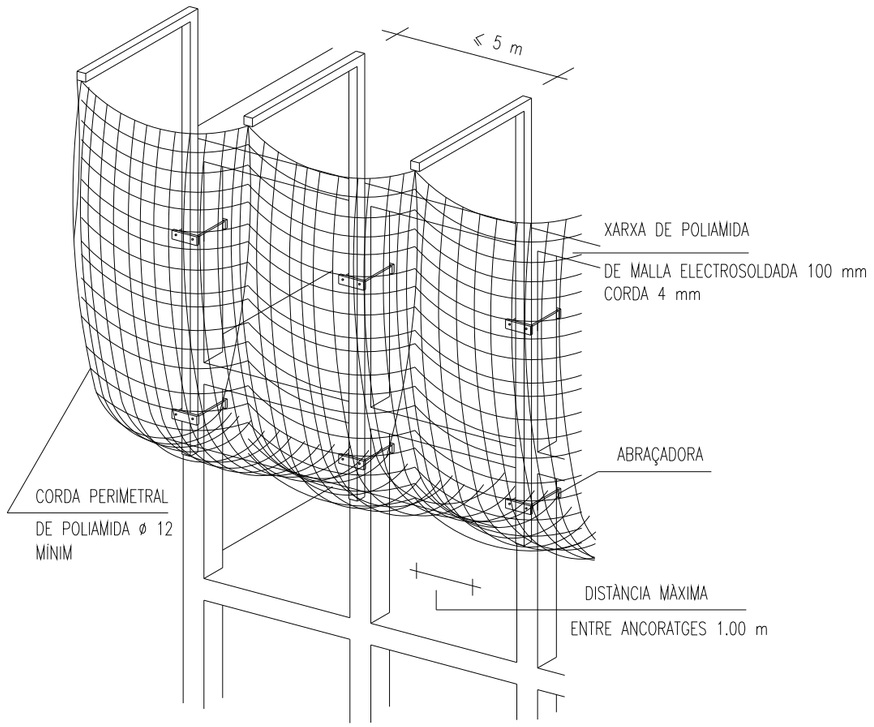
LOGO_COP_13_LOGO.jpg

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

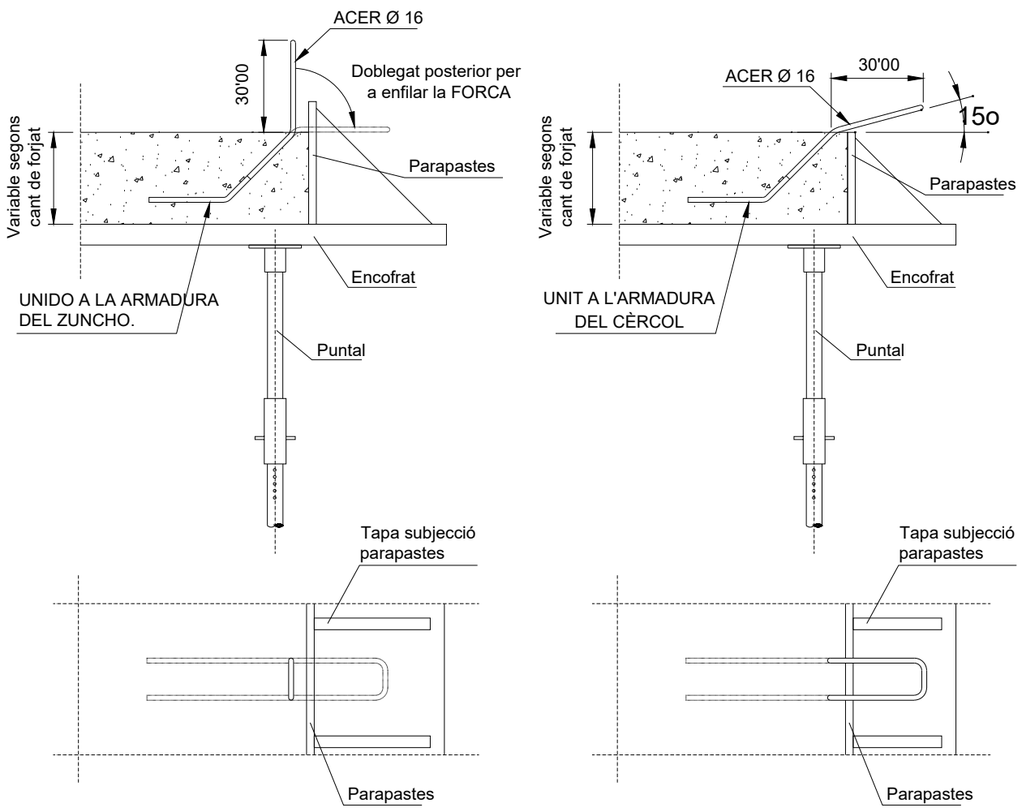
C1589_PE_36.dwg

Din A-3 420 x 297 mm

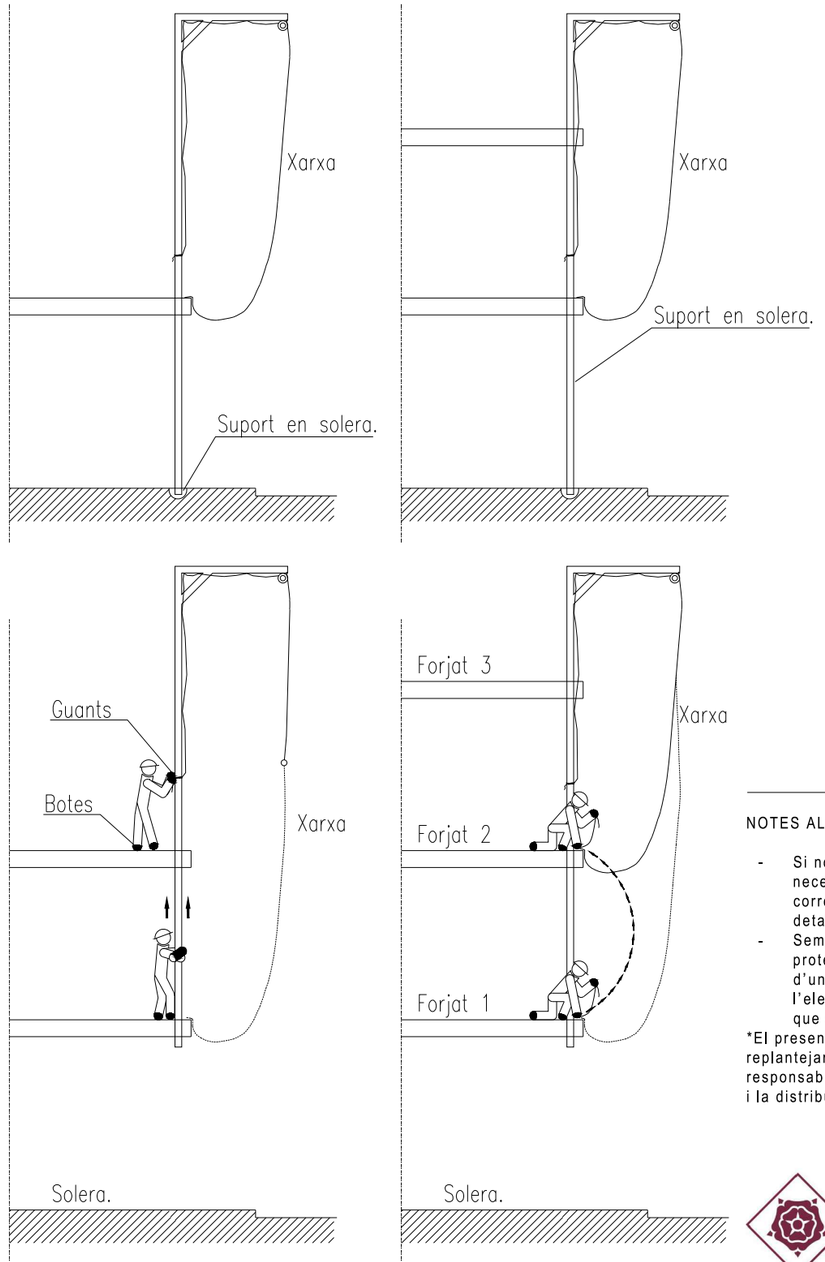
ESQUEMA DE COL·LOCACIÓ DE XARXES DE SEGURETAT SISTEMA V

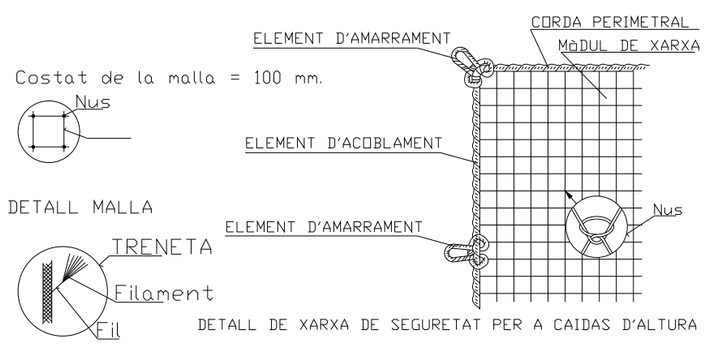


DETALL D'ANCORATGE DE LES FORQUES EN XARXES DE SEGURETAT SISTEMA V



ESQUEMA DE TRASLLAT DE XARXES DE SEGURETAT SISTEMA V FORJAT A FORJAT





NOTES ALS PLÀNOLS D'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

- Si no s'especifica el contrari, el moviment de terres necessari per l'empotrament de les sabates en el terreny, correspondrà a les dimensions dels seus elements detallada en plànols d'estructura.
- Sempre hi ha d'haver una mesura de seguretat de protecció de vora contra les caigudes. Si s'ha de passar d'una fase a una altra, s'ha de fer de manera que l'element que s'ha de substituir es retiri només després que s'hagi instal·lat el següent.

*El present plànol és merament orientatiu pel que fa al replantejament dels elements. L'empresa constructora, o el responsable de l'obra, s'encarregarà de coordinar la col·locació i la distribució d'aquests perquè no s'interfereixin entre ells.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

SEGURETAT Y SALUT — Data 05.05.2025

SS·8·2 - XARXA DE SEGURETAT ESQUEMA VERTICAL

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

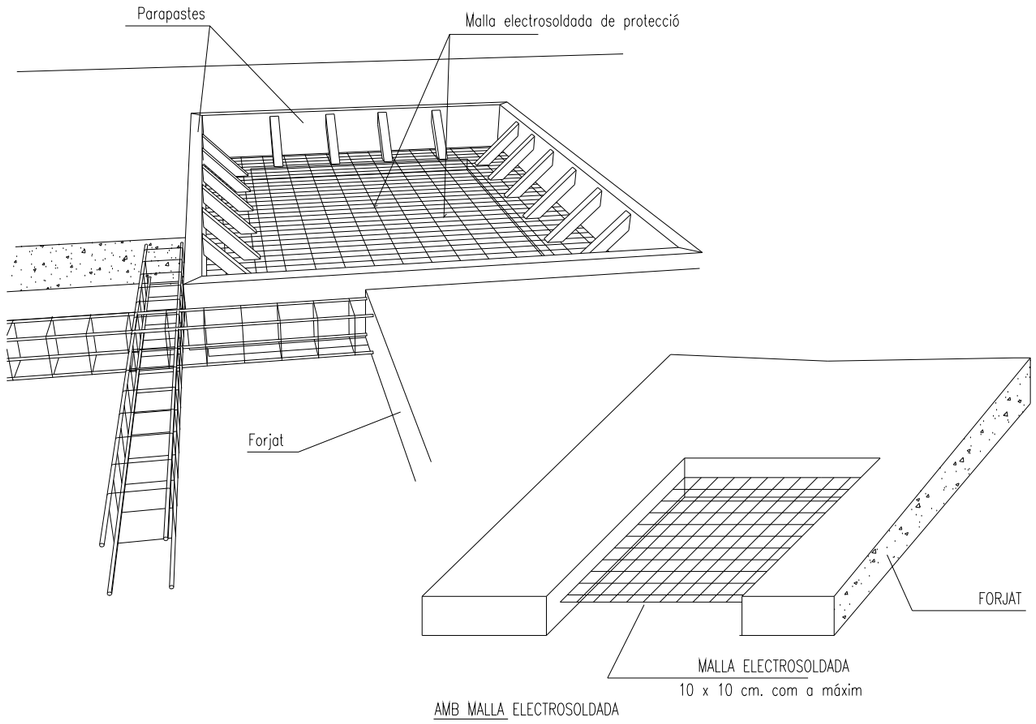
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

LOGO_COR_13_LOGO.jpg

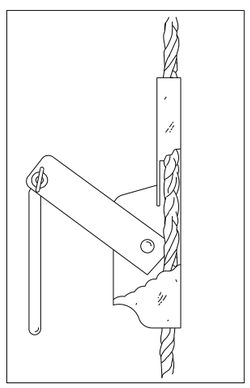
C1569_PE_36.dwg

Din A-3 420 x 297 mm

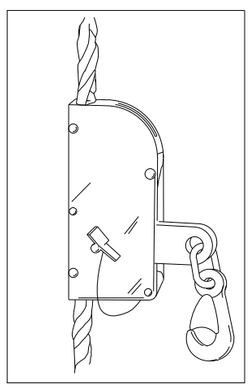
DETALL DE PROTECCIÓ DE BUITS EN FORJAT MITJANÇANT MALLA ELECTROSOLDADA DE 10 x10 cm



ÚS D'EPI CONTRA CAIGUDES A DISTINT NIVELL

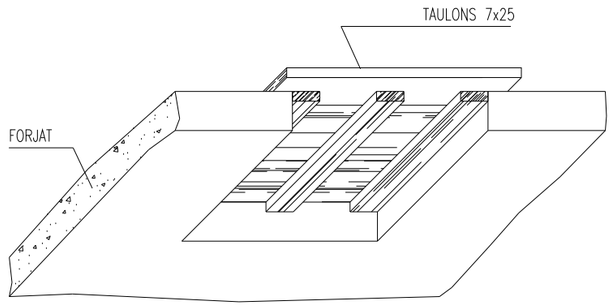


Ganxo de seguretat per a escales

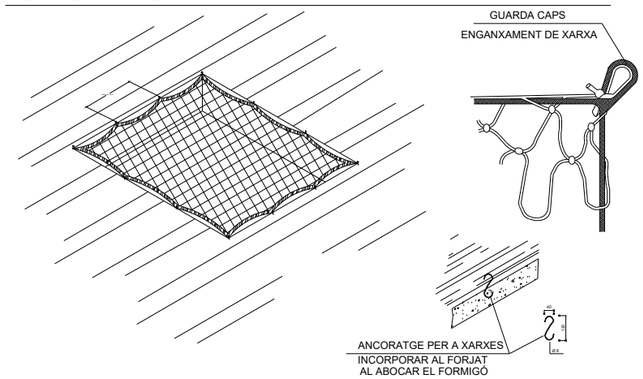


Ancoratge mòbil per a cinturó de seguretat

PROTECCIÓ DE BUITS HORITZONTALS MITJANÇANT TAULONS

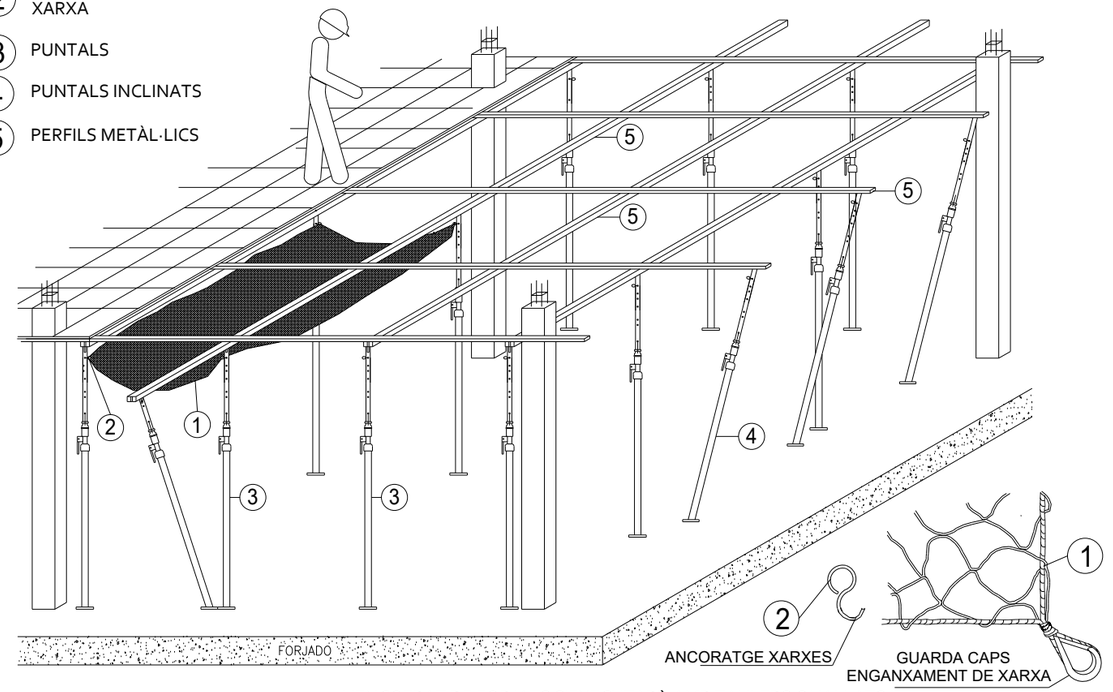


PROTECCIÓ DE BUITS HORITZONTALS MITJANÇANT XARXA DE SEGURETAT SISTEMA S

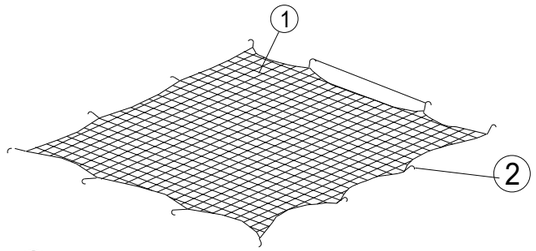


DETALL DE PROTECCIONS PER A LA COL·LOCACIÓ D'ENCOFRAT

1. XARXA DE PROTECCIÓ DE FIL DE POLIAMIDA DIÀMETRE 4 mm
2. GANXOS SOLDATS ALS PUNTALS PER A LA SUBJECCIÓ DE LA XARXA
3. PUNTALS
4. PUNTALS INCLINATS
5. PERFILS METÀL·LICS



L'ENCOFRAT DE FORJATS S'EXECUTARÀ AMB TAULERS QUALLATS I XARXES HORITZONTALS EN L'AVANÇ



1. XARXA DE PROTECCIÓ DE FIL DE POLIAMIDA DE Ø 4mm
2. GANXOS INCORPORATS AL FORJAT AL ABOCAR EL FORMIGÓ

PROTECCIONS COL·LECTIVES

- L'encofrat de forjats s'executarà amb taulers quallats i xarxes horitzontals en l'avanç.

- En els buits de forjat majors a 1 m², a més de baranes amb entornpeu es col·locaran xarxes horitzontals o es deixarà la malla electrosoldada contrapeado en dues direccions.

NOTES ALS PLÀNOLS D'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

- Si no s'especifica el contrari, el moviment de terres necessari per l'empotrament de les sabates en el terreny, correspondrà a les dimensions dels seus elements detallada en plànols d'estructura.
- Sempre hi ha d'haver una mesura de seguretat de protecció de vora contra les caigudes. Si s'ha de passar d'una fase a una altra, s'ha de fer de manera que l'element que s'ha de substituir es retiri només després que s'hagi instal·lat el següent.

*El present plànol és merament orientatiu pel que fa al replantejament dels elements. L'empresa constructora, o el responsable de l'obra, s'encarregarà de coordinar la col·locació i la distribució d'aquests perquè no s'interfereixin entre ells.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

SEGURETAT Y SALUT

Data 05.05.2025

1/100

SS·8·3 - PROTECCIÓ BUITS

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

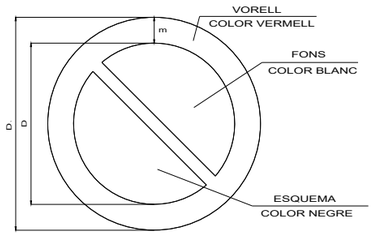
LOGO_COR_10_LOGO.jpg

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

C1569_PE_36.dwg

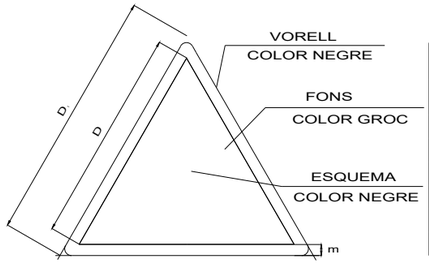
Din A-3 420 x 297 mm

SENYALS DE PROHIBICIÓ

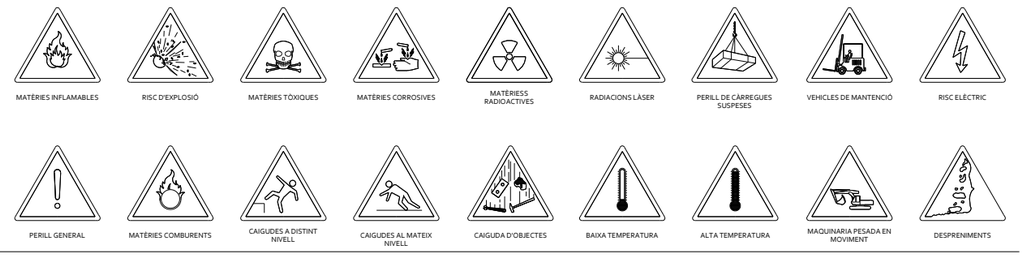


DIMENSIONS EN mm.		
D	D.	m
594	420	44
420	294	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8

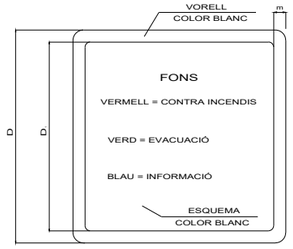
SENYALS D'ADVERTIMENT



DIMENSIONS EN mm.		
D	D.	m
594	492	30
420	348	21
297	246	15
210	174	11
148	121	8
105	87	5

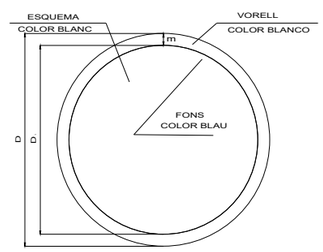


SENYALS DE SALVAMENT I SOCORS

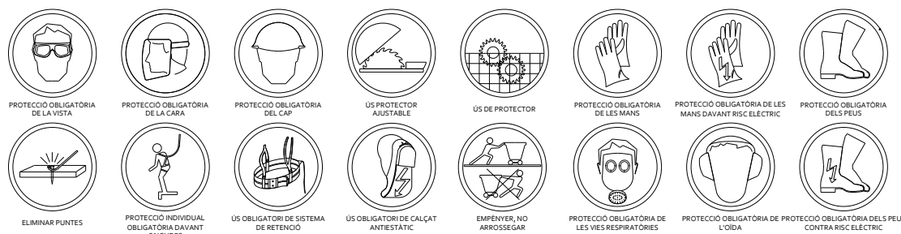


DIMENSIONS EN mm.		
D	D.	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5

SENYALS D'OBLIGACIÓ I RISCOS DIVERSOS



DIMENSIONS EN mm.		
D	D.	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5



CODI DE SENYALS GESTUALS

MOVIMIENTOS VERTICALES

SIGNIFICAT	DESCRIPCIÓ	IL·LUSTRACIÓ
HISSAR	BRAÇ DRET ESTÈS CAP AMUNT, LA PALMA DE LA MÀ DRETA CAP ENDAVANT, DESCRIVINT LENTAMENT UN CERCLE.	
BAIXAR	BRAÇ DRET ESTÈS CAP AVALL, LA PALMA DE LA MÀ DRETA CAP A L'INTERIOR, DESCRIVINT LENTAMENT UN CERCLE.	
DISTÀNCIA VERTICAL	LES MANS INDIQUEN LA DISTÀNCIA	

MOVIMIENTS HORIZONTALS

SIGNIFICAT	DESCRIPCIÓ	IL·LUSTRACIÓ
RÀPID	ELS DOS BRAÇOS DOBLEGATS, LAS PALMAS DE LES MANS CAP A L'INTERIOR, ELS AVANTBRAÇOS ES MOUEN LENTAMENT CAP AL COS	
LENT	ELS DOS BRAÇOS DOBLEGATS, LAS PALMAS DE LES MANS CAP A L'EXTERIOR, ELS AVANTBRAÇOS ES MOUEN LENTAMENT ALLUNYANT-SE DEL COS	
CAP A LA DRETA RESPECTE A L'ENCARREGAT DELS SENYALS	EL BRAÇ DRET ESTÈS EN HORITZONTAL, LA PALMA DE LA MÀ DRETA CAP AVALL FA PETITS MOVIMENTS LENTS INDICANT LA DIRECCIÓ	
CAP A L'ESQUERRA RESPECTE A L'ENCARREGAT DELS SENYALS	EL BRAÇ ESQUERRE ESTÈS EN HORITZONTAL, LA PALMA DE LA MÀ DRETA CAP AVALL FA PETITS MOVIMENTS LENTS INDICANT LA DIRECCIÓ	
DISTÀNCIA HORIZONTAL	LES MANS INDIQUEN LA DISTÀNCIA	

PERILL

SIGNIFICAT	DESCRIPCIÓ	IL·LUSTRACIÓ
PERILL ALT O PARADA D'EMERGÈNCIA	ELS BRAÇOS ESTESOS CAP AMUNT, LAS PALMAS DE LES MANS CAP ENDAVANT	
RÀPIDO	ELS GESTOS CODIFICATS REFERITS ALS MOVIMENTS ES FAN AMB RAPIDESA	
LENTO	ELS GESTOS CODIFICATS REFERITS AL MOVIMENTS ES FAN MOLT LENTAMENT	

GESTOS GENERALS

SIGNIFICAT	DESCRIPCIÓ	IL·LUSTRACIÓ
INICI ATENCIÓ, PRESA DE COMANDAMENT	BRAÇ DRET ESTÈS CAP AMUNT, LA PALMA DE LA MÀ DRETA CAP ENDAVANT, DESCRIVINT LENTAMENT UN CERCLE	
ALT INTERRUPCIÓ, FI DEL MOVIMENT	BRAÇ DRET ESTÈS CAP AVALL, LA PALMA DE LA MÀ DRETA CAP A L'INTERIOR, DESCRIVINT LENTAMENT UN CERCLE	
FI DE LES OPERACIONS	LES MANS JUNTES A L'ALTURA DEL PIT	

SITUACIÓ DE LA SENYALITZACIÓ

A LA PORTA D'ENTRADA

_ÚS OBLIGATORI DE CALÇAT DE SEGURETAT
_ÚS OBLIGATORI DE CASC DE SEGURETAT
_ÚS OBLIGATORI DE GUANTS
_PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA ALIENA A L'OBRA

EN ELS VESTUARIS

_ÚS OBLIGATORI DE CALÇAT DE SEGURETAT
_ÚS OBLIGATORI DE CASC DE SEGURETAT
_ÚS OBLIGATORI DE GUANTS
_ÚS OBLIGATORI D'ARNÈS DE SEGURETAT
_SENYALITZACIÓ DE L'EXTINTOR

EN ÀREA D'HISSAT O DESCENS DE MATERIALS

_SEÑAL DE CAÍDA DE OBJETOS
_SEÑAL DE RIESGO DE CARGAS SUSPENDIDAS

ON ES TROBI LA FARMACIOLA

_SENYAL DE FARMACIOLA

ON ES TROBEN ELS EXTINTORS

_SENYAL D'EXTINTOR

CODI DE LES SENYALS

BLAVA	OBLIGACIÓ	CIRCULAR
VERMELL	PROHIBICIÓ	CIRCULAR I BARRA TRANSVERSAL
GROC	ADVERTIMENT	TRIANGULAR
VERD	EVACUACIÓ	QUADRADA O RECTANGULAR
VERMELL	CONTRA INCENDIS	QUADRADA O RECTANGULAR
BLAVA	INFORMACIÓ	QUADRADA O RECTANGULAR

NOTES ALS PLÀNOLS D'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

- Si no s'especifica el contrari, el moviment de terres necessari per l'empotrament de les sabates en el terreny, correspondrà a les dimensions dels seus elements detallada en plànols d'estructura.
- Sempre hi ha d'haver una mesura de seguretat de protecció de vora contra les caigudes. Si s'ha de passar d'una fase a una altra, s'ha de fer de manera que l'element que s'ha de substituir es retiri només després que s'hagi instal·lat el següent.

*El present plànol és merament orientatiu pel que fa al replantejament dels elements. L'empresa constructora, o el responsable de l'obra, s'encarregarà de coordinar la col·locació i la distribució d'aquests perquè no s'interfereixin entre ells.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

SEGURETAT Y SALUT Data 05.05.2025

1/100

SS·8·4 - SENYALITZACIÓ OBRA

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D
LOGO_COR_13_LOGO.jpg

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

C1569_PE_36.dwg

Din A-3 420 x 297 mm

MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

RECOMENDACIONES BÁSICAS A TODA ACCIÓN SOCORREDORA

_FACILITAR RESPIRACIÓN Y VENTILACIÓN
_FOMENTAR AMBIENTE DE SEGURIDAD
_FOMENTAR TRANQUILIDAD Y MESURA

_ORGANIZAR LA ACTUACIÓN CON CALMA
_OBSERVAR CUIDADOSAMENTE AL LESIONADO
_ORGANIZAR EL TRASLADO CON EFICACIA

_COMUNICAR A SERVICIO MÉDICO
_CONSIDERAR POSIBLES ACCIDENTES NUEVOS
_CUIDAR AL ACCIDENTADO SIN ABANDONARLO

NORMAS DE ACTUACIÓN EN:

HERIDAS SUPERFICIALES

_LAVAR LA HERIDA CON AGUA JABONOSA
_SECAR CON GASA
_APLICAR YODO (IODINA, BETADINE, ETC)
_CUBRIR LA HERIDA CON UN APOSITO (TIRITA, GASA CON ESPARADRAPO, ETC)
_NO LIMPIAR CON ALCOHOL
_NO SECAR CON UN ALGODÓN
_NO APLICAR POMADAS
_NO UTILIZAR ALCOHOL O DESINFECTANTES

HERIDAS PROFUNDAS

_LAVAR LA HERIDA CON AGUA JABONOSA O APLICAR GASA CON AGUA OXIGENADA
_ACUDA AL CENTRO ASISTENCIAL MÁS PRÓXIMO (VER PLANO DE SITUACIÓN)
_NO MANIPULAR LA HERIDA

HERIDAS MUY SANGRANTES

_TAPONAR CON GASAS O ALGODÓN ENVUELTO EN GASA Y EFECTUAR COMPRESIÓN DIRECTA
_ACUDA AL CENTRO ASISTENCIAL MÁS PRÓXIMO (VER PLANO DE SITUACIÓN)
_NO USAR TORNIQUETES ESTRECHOS
_NO MANIPULAR LA HERIDA

HERIDAS QUE CONTIENEN CUERPOS EXTRAÑOS

_ACUDA AL CENTRO ASISTENCIAL MÁS PRÓXIMO (VER PLANO DE SITUACIÓN)
_NO MANIPULAR LA HERIDA

QUEMADURAS

_APLICAR PAÑOS HÚMEDOS CON AGUA DURANTE 20 MINUTOS
_ACUDA A CENTRO ASISTENCIAL MÁS PRÓXIMO (VER PLANO DE SITUACIÓN)
_NO USAR POMADAS
_NO ROMPER LAS AMPOLLAS

CUERPOS EXTRAÑOS EN OJOS

_LAVADO ABUNDANTE CON AGUA LIMPIA
_CUBRIR EL OJO CON GASA Y ESPARADRAPO
_ACUDA AL CENTRO ASISTENCIAL MÁS PRÓXIMO (VER PLANO DE SITUACIÓN)
_NO MANIPULAR EL CUERPO EXTRAÑO
_NO INTENTAR LA EXTRACCIÓN
_NO USAR COLIRIOS NI POMADAS

GOLPES Y CONTUSIONES

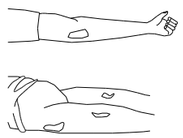
_LAVADO ABUNDANTE CON AGUA LIMPIA
_CUBRIR EL OJO CON GASA Y ESPARADRAPO
_ACUDA AL CENTRO ASISTENCIAL MÁS PRÓXIMO (VER PLANO DE SITUACIÓN)
_NO MANIPULAR EL CUERPO EXTRAÑO
_NO INTENTAR LA EXTRACCIÓN
_NO USAR COLIRIOS NI POMADAS

CONTENIDO MÍNIMO DEL BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS

_1 FRASCO, CONTENIENDO AGUA OXIGENADA
_1 FRASCO, CONTENIENDO ALCOHOL DE 96º
_1 FRASCO, CONTENIENDO TINTURA DE IODO
_1 FRASCO, CONTENIENDO MERCUROCROMO
_1 FRASCO, CONTENIENDO AMONÍACO
_1 CAJA, CONTENIENDO GASA ESTÉRIL
_1 CAJA, CONTENIENDO ALGODÓN HIDRÓFLO ESTÉRIL
_1 ROLLO DE ESPARADRAPO
_1 TORNIQUETE
_1 BOLSA PARA AGUA O HIELO
_1 BOLSA CONTENIENDO GUANTES ESTERILIZADOS
_1 TERMÓMETRO CLÍNICO
_1 CAJA DE APOSITOS AUTOADHESIVOS
_ANTIESPASMÓDICOS
_ANALGÉSICOS
_TÓNICOS CARDÍACOS DE URGENCIA
_JERINGUILLAS DESHECHABLES

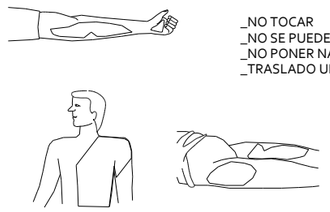
SE SUGIERE QUE PREVEA UN ARMARIO PARA EL BOTIQUÍN COMO INSTALACIÓN FIJA Y CON IDÉNTICO CONTENIDO PROVEA UNO O DOS BOTIQUINES PORTÁTILES.

PEQUEÑAS QUEMADURAS



_NO ABRIR AMPOLLAS
_NO TOCAR
_NO PONER NADA
_TRASLADO SIN PRISA

GRAN QUEMADO (EXTENSO)



_NO TOCAR
_NO SE PUEDE BEBER
_NO PONER NADA
_TRASLADO URGENTE

RESPIRACIÓN DIRIGIDA-BOCA A BOCA

_LIMPIAR CUIDADOSAMENTE EL INTERIOR DE LA BOCA
_SACAR POSIBLE PRÓTESIS DENTAL
_AFLOJAR ROPAS

_FORZAR LA HIPER EXTENSIÓN (BARBILLA HACIA ARRIBA) PARA LOGRAR CONDUCTOS ABIERTOS
TAPAR NARIZ

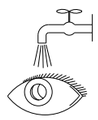
_ADAPTAR EL RITMO RESPIRATORIO AL PROPIO DEL QUE LO EJECUTA

_NO ABANDONAR LA TÉCNICA HASTA LLEGAR AL HOSPITAL

LESIONES POR ÁCIDOS O CAÚSTICOS

_AGUA ABUNDANTE (A CHORRO)
_TAPAR SIN COMPRIMIR
_TRASLADO SIN PRISA

LESIONES POR ÁCIDOS O CAÚSTICOS

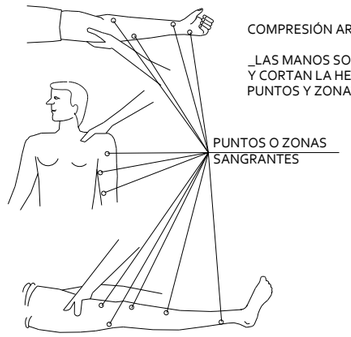


_LAVAR CON AGUA ABUNDANTE
_NO TOCAR
_NO INTENTAR SACAR NADA
_NO UTILIZAR POMADAS
_¡NO MANIPULAR!

_TAPAR SUAVEMENTE

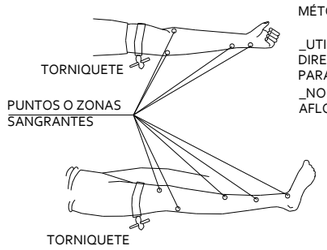
_TRASLADO A CENTRO ESPECIALIZADO

HERIDAS SANGRANTES-HEMORRAGIAS



COMPRESIÓN ARTERIAL

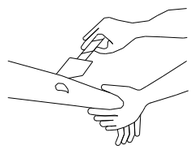
_LAS MANOS SON LAS QUE PRESIONAN Y CORTAN LA HEMORRAGIA EN LOS PUNTOS Y ZONAS INDICADAS



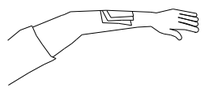
MÉTODO COMPRESIVO (TORNIQUETE)

_UTILIZAR CUANDO LA COMPRESIÓN DIRECTA NO ES SUFICIENTE PARA PARAR LA HEMORRAGIA
_NO LLEVAR MÁS DE UNA HORA SIN AFLOJARLO

HERIDAS



_LAVAR CON AGUA
_TAPAR CON GASA
_NO POMADAS
_NO LÍQUIDOS
_NO MANIPULAR



_TRASLADO SIN PRISA

NOTES ALS PLÀNOLS D'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

- Si no s'especifica el contrari, el moviment de terres necessari per l'empotrament de les sabates en el terreny, correspondrà a les dimensions dels seus elements detallada en plànols d'estructura.
- Sempre hi ha d'haver una mesura de seguretat de protecció de vora contra les caigudes. Si s'ha de passar d'una fase a una altra, s'ha de fer de manera que l'element que s'ha de substituir es retiri només després que s'hagi instal·lat el següent.

*El present plànol és merament orientatiu pel que fa al replantejament dels elements. L'empresa constructora, o el responsable de l'obra, s'encarregarà de coordinar la col·locació i la distribució d'aquests perquè no s'interfereixin entre ells.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

SEGURETAT Y SALUT — Data 05.05.2025

SS·9·1 - RECOMANACIONS PRIMERS AUXILIS — 1:100

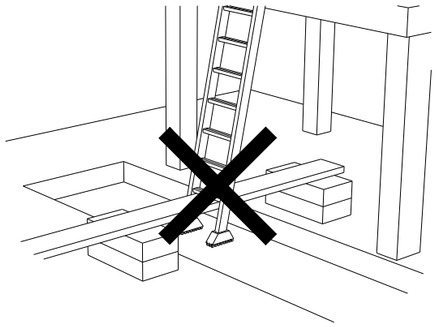
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D
LOGO_COR_13_LOGO.jpg

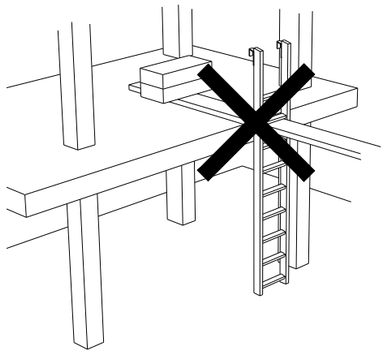
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

C1569_PE_36.dwg

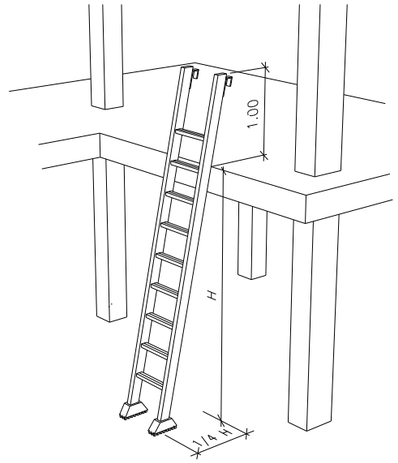
Din A-3 420 x 297 mm

POSICIONS INCORRECTES D'ESCALA DE MÀ



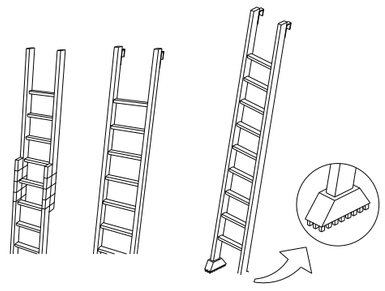


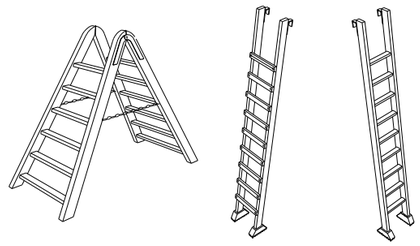
CORRECTA UTILITZACIÓ DE L'ESCALA DE MÀ



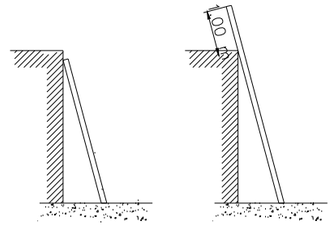
RECOMANACIONS TÈCNIQUES

_NO S'HA DE REALITZAR MAI L'ENTRONCAMENT IMPROVISAT DE DUES ESCALES
_EQUIPAR LES ESCALES PORTÀTILS AMB BASES ANTIRRELLISCOSES
_TOPALL I CADENA PER A IMPEDIR L'OBERTURA
_ELS TRAVESSERS SERAN D'UNA SOLA PEÇA
_ELS ESGLAONS ESTARAN BEN ACOBLATS I NO CLAVATS

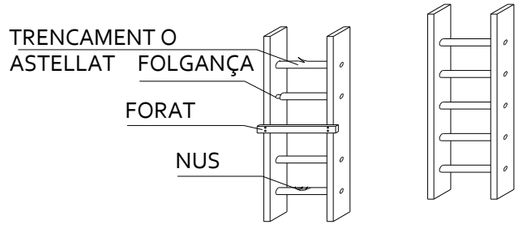




POSICIÓ CORRECTA D'ESCALES DE MÀ



NO SÍ

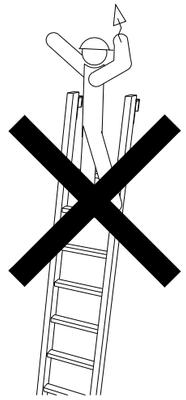


NO SÍ

PROHIBIT EN OBRA

ÚS DE BASTIDES DE BORRIQUET

TREBALLAR AMB ESCALA DE MÀ



NOTES ALS PLÀNOLS D'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

- Si no s'especifica el contrari, el moviment de terres necessari per l'empotrament de les sabates en el terreny, correspondrà a les dimensions dels seus elements detallada en plànols d'estructura.
- Sempre hi ha d'haver una mesura de seguretat de protecció de vora contra les caigudes. Si s'ha de passar d'una fase a una altra, s'ha de fer de manera que l'element que s'ha de substituir es retiri només després que s'hagi instal·lat el següent.

*El present plànol és merament orientatiu pel que fa al replantejament dels elements. L'empresa constructora, o el responsable de l'obra, s'encarregarà de coordinar la col·locació i la distribució d'aquests perquè no s'interfereixin entre ells.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

SEGURETAT Y SALUT Data 05.05.2025

SS·9·2 - RECOMANACIONS ESCALA DE MÀ

S10

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

LOGO_COR_13_LOGO.jpg

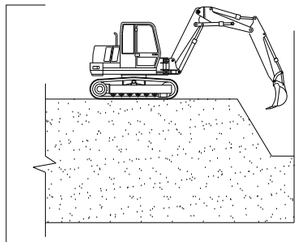
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

C1569_PE_36.dwg

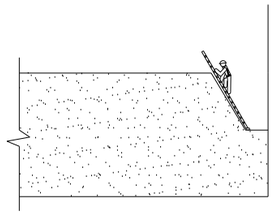
Din A-3 420 x 297 mm

RECOMANACIONS PER L'EXCAVACIÓ DE "BATACHES"

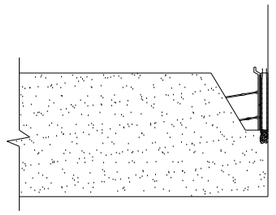
PRIMER ANELL DE "BATACHES"



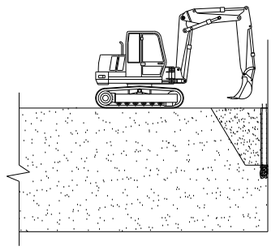
1. Excavació inicial del "batache" des-de dalt.



2. Accés al fons de l'excavació mitjançant escalade mà; neteja de fons d'excavació i inici de treballs.

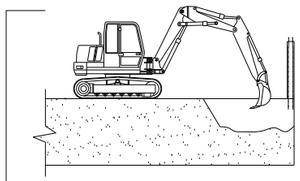


3. Realització de treballs de armat, encofrat i formigonat. Esperar temps de fraguat i desencofrar. (preveure armats d'espera verticals).

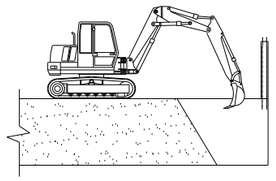


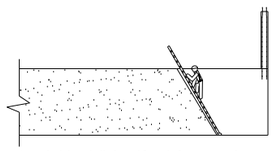
4. Després del desencofrat es reomplirà el "batache" amb la propia terra extreta.

SEGÓN ANELL DE "BATACHES"

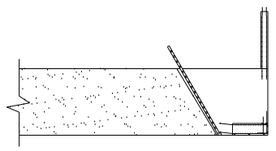


1. Després del primer buidatge, es procedirà e excavar el "batache" a executar.

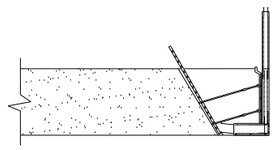




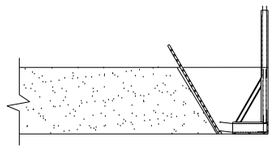
2. Accés dels treballadors al fons de fonamentació.



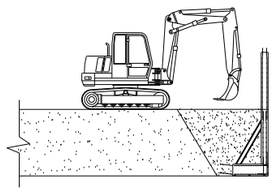
3. S'executarà primer la part proporcional de llosa de fonamentació deixant previstes les esperes per a la resta d'elements estructurals.



4. Armat, encofrat i formigonat del mur pertanyent al "batache".

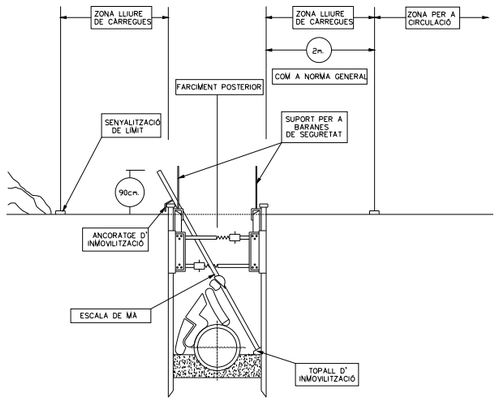


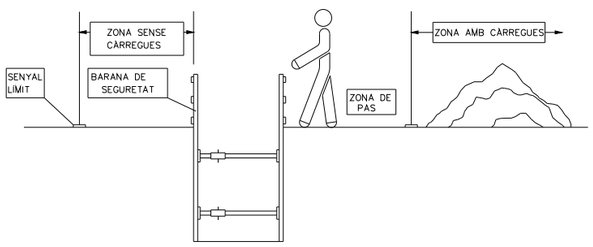
5. Una vegada desencofrat el mur del 2n anell es realitzarà l'apuntalament en aquelles zones previstes mitjançant perfils HEB. (Els perfils es protegiran mitjançant tubs de PVC o similar)

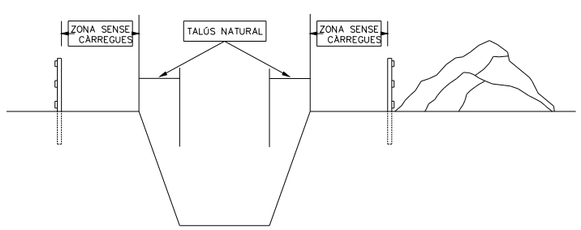


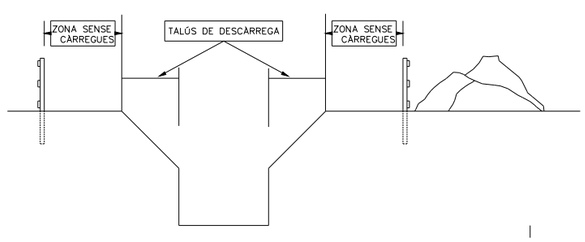
6. Finalitzats tots els treballs igual que en el 1r anell, s'emplenarà el "batache" una vegada finalitzat fins a excavació definitiva.

RECOMAMACIONS DURANT L'EXCAVACIÓ DE RASES

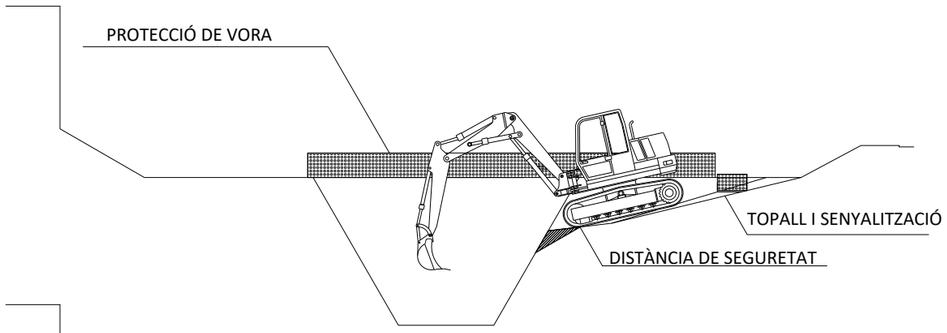


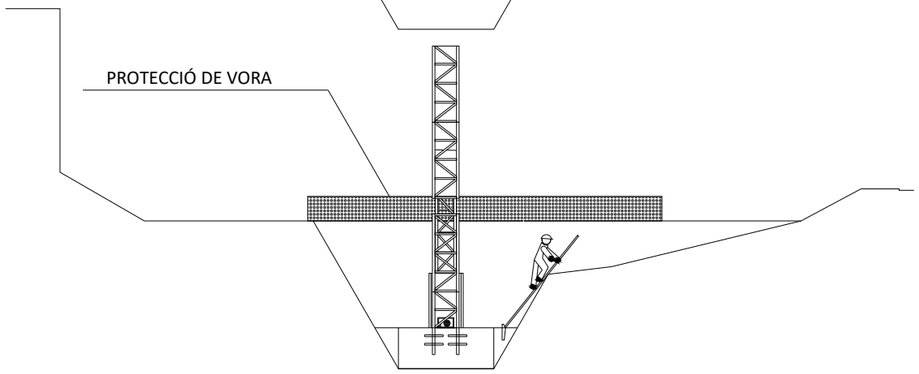


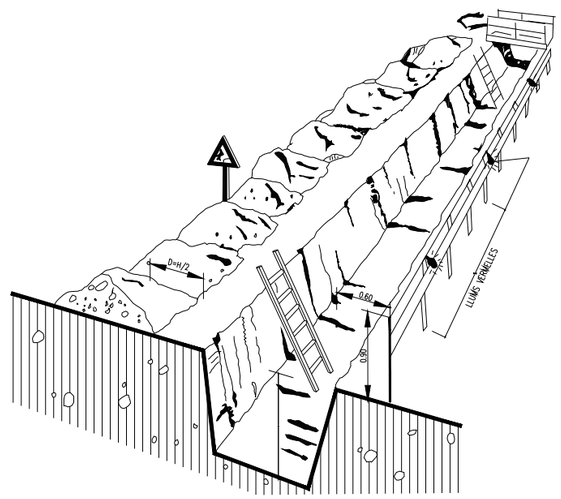




RECOMANACIONS DURANT LA IMPLANTACIÓ DE GRUA TORRE







NOTES ALS PLÀNOLS D'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

- Si no s'especifica el contrari, el moviment de terres necessari per l'empotrament de les sabates en el terreny, correspondrà a les dimensions dels seus elements detallada en plànols d'estructura.
- Sempre hi ha d'haver una mesura de seguretat de protecció de vora contra les caigudes. Si s'ha de passar d'una fase a una altra, s'ha de fer de manera que l'element que s'ha de substituir es retiri només després que s'hagi instal·lat el següent.

*El present plànol és merament orientatiu pel que fa al replantejament dels elements. L'empresa constructora, o el responsable de l'obra, s'encarregarà de coordinar la col·locació i la distribució d'aquests perquè no s'interfereixin entre ells.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

SEGURIDAD Y SALUD Data 05.05.2025

SS·9·3 - RECOMENDACIONS MOVIMENT DE TERRS

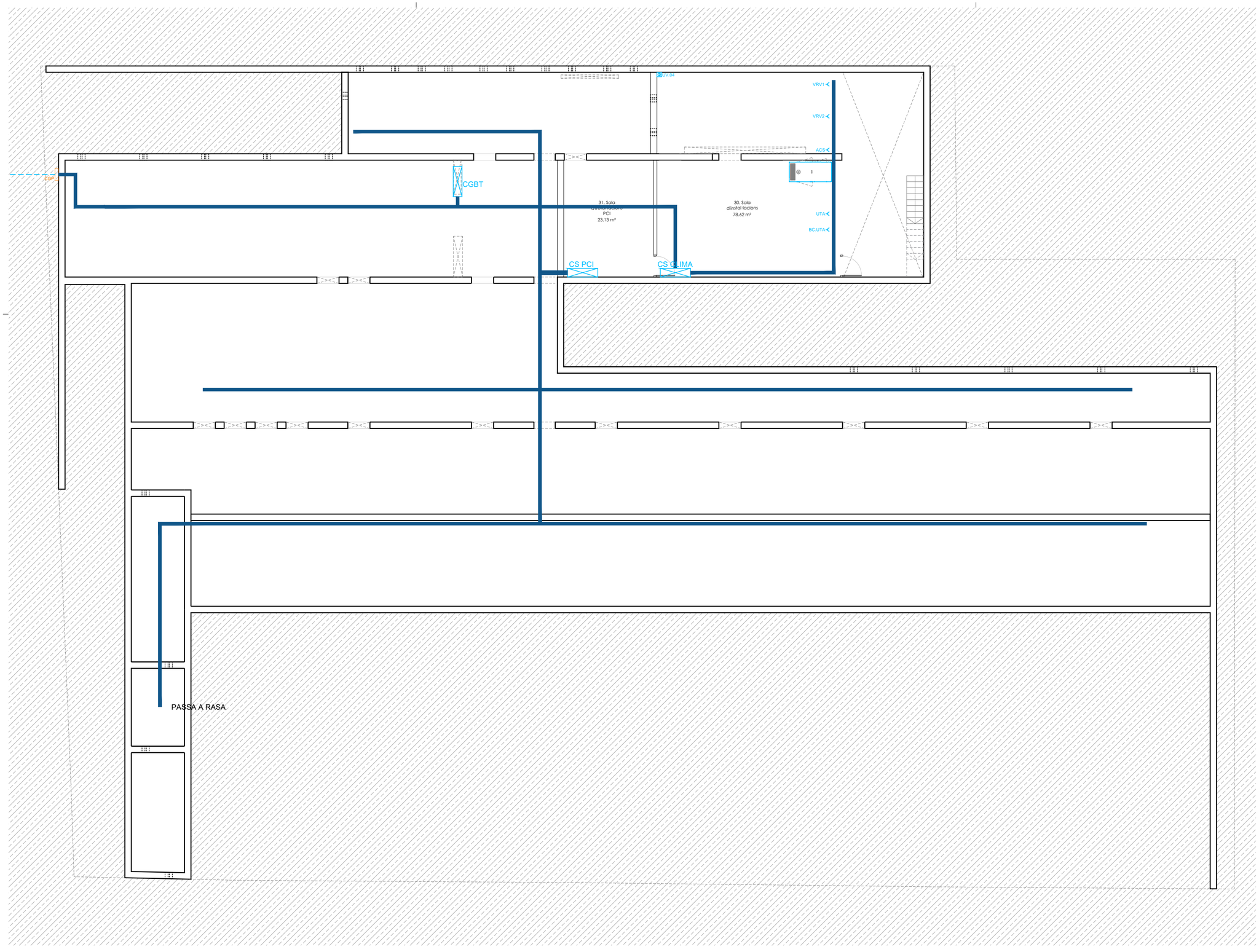
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1569_PE_39.dwg

Din A-3 420 x 297 mm



ELECTRICITAT EN BAIXA TENSIÓ

- Quadre general de comandament i protecció
- Quadre elèctric secundari
- Lloc de treball (4 schuko+2 RJ45)
- Lloc de treball (1 schuko+1 RJ45)
- Lloc de treball (2 schuko+1 RJ45)
- Lloc de treball digital
- Base endoll schuko
- Conexió equips
- Arqueta de pas 30x30 cm
- Safata de cables
- Canalització soterrada

AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. E.X.P.:CONSER-0189/2024

Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT BT E: 1 / 125 Data 30.04.2025

IEBT·1.1 - FORÇA PLANTA -1 - FORJAT SANITARI

Planta −1

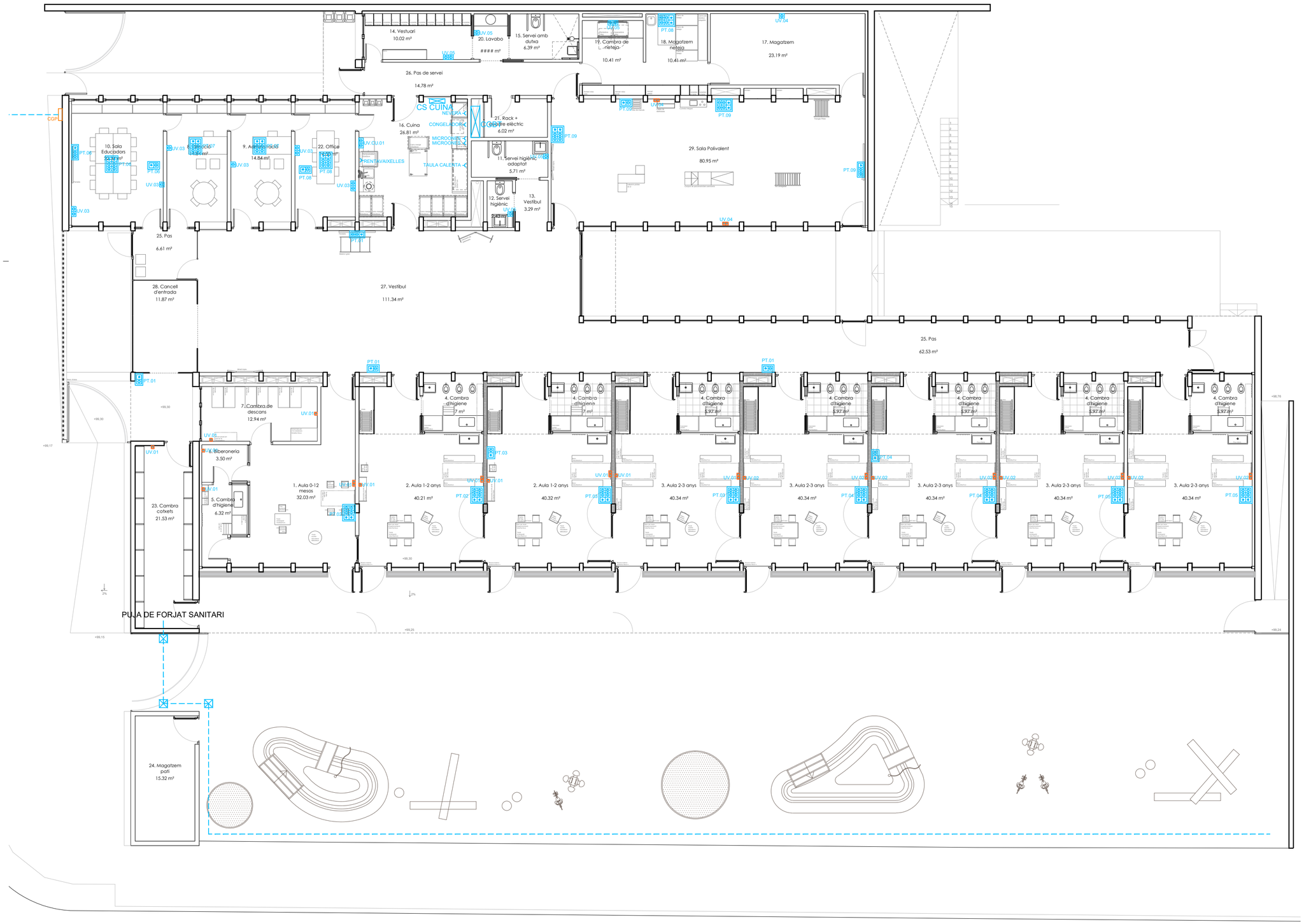
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1565_EBT_Rev0.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



ELECTRICITAT EN BAIXA TENSIÓ

- Quadre general de comandament i protecció
- Quadre elèctric secundari
- Lloc de treball (4 schuko+2 RJ45)
- Lloc de treball (1 schuko+1 RJ45)
- Lloc de treball (2 schuko+1 RJ45)
- Lloc de treball digital
- Base endoll schuko
- Conexió equips
- Arqueta de pas 30x30 cm
- Safata de cables
- Canalització soterrada

AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT BT E: 1 / 125 Data 30.04.2025

IEBT·1.2 - FORÇA PLANTA BAIXA

Planta Baja

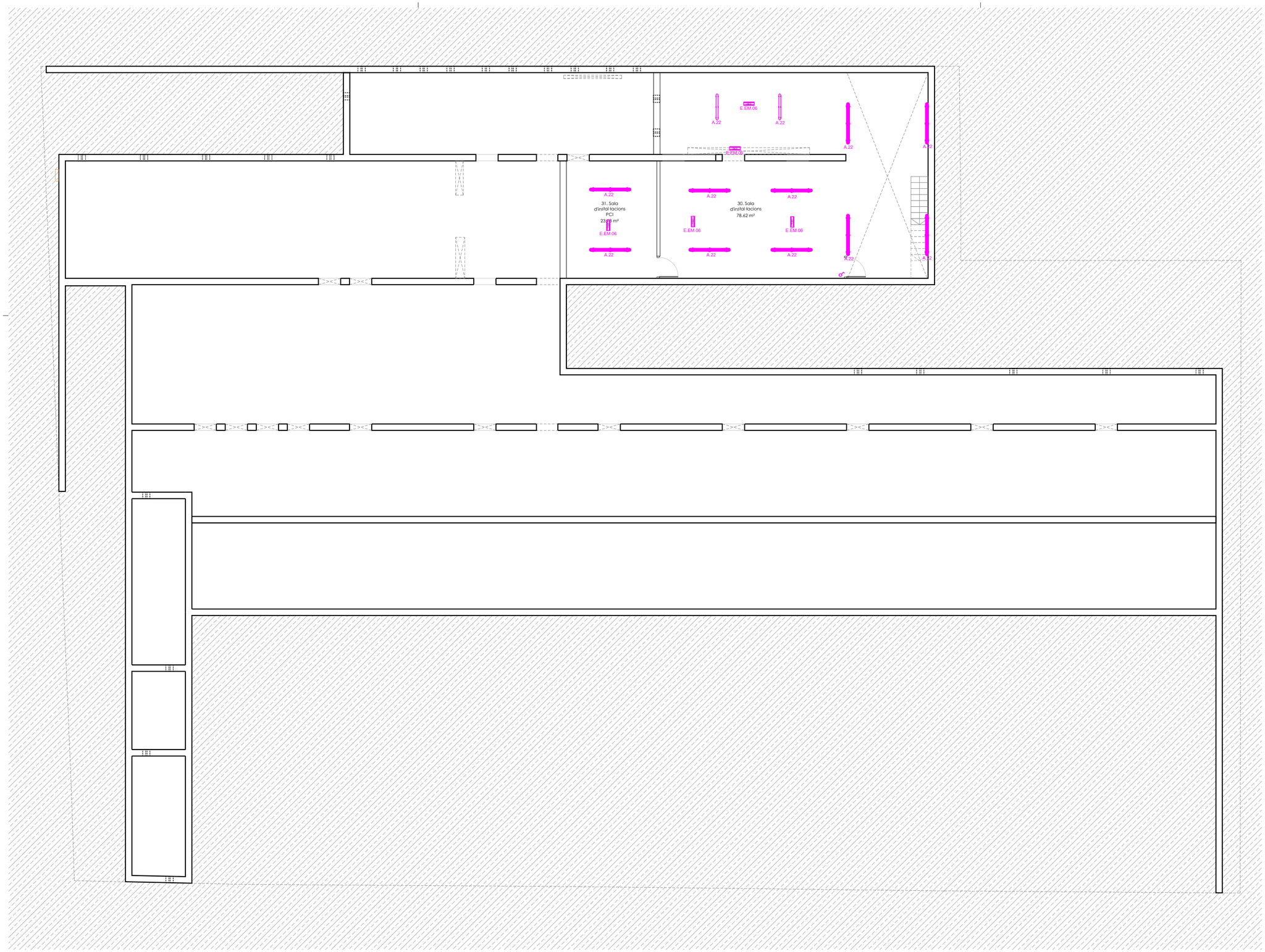
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1580_EBT_Rev6.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



IL-LUMINACIÓ

- Quadre d'encesos de zones comunes
- Interruptor unipolar
- Interruptor commutat
- Interruptor unipolar estanc
- Detector de moviment
- Sensor de llum natural
- Lluminària d'emergències LED
- Lluminària amb pal DUAL 28W
- LED penjant 20 W
- Lluminària lineal LED IP66 41 W
- Lluminària lineal LED 35 W
- Downlight LED 25W
- Downlight LED 17 W
- Lluminària lineal LED IP66 25 W
- Aplicació mural LED 24 W
- Downlight LED IP65 17 W

Planta –1

AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT BT E: 1 / 125 Data 30.04.2025

IEBT·2.1 - IL·LUMINACIÓ PLANTA -1 - FORJAT SANITARI

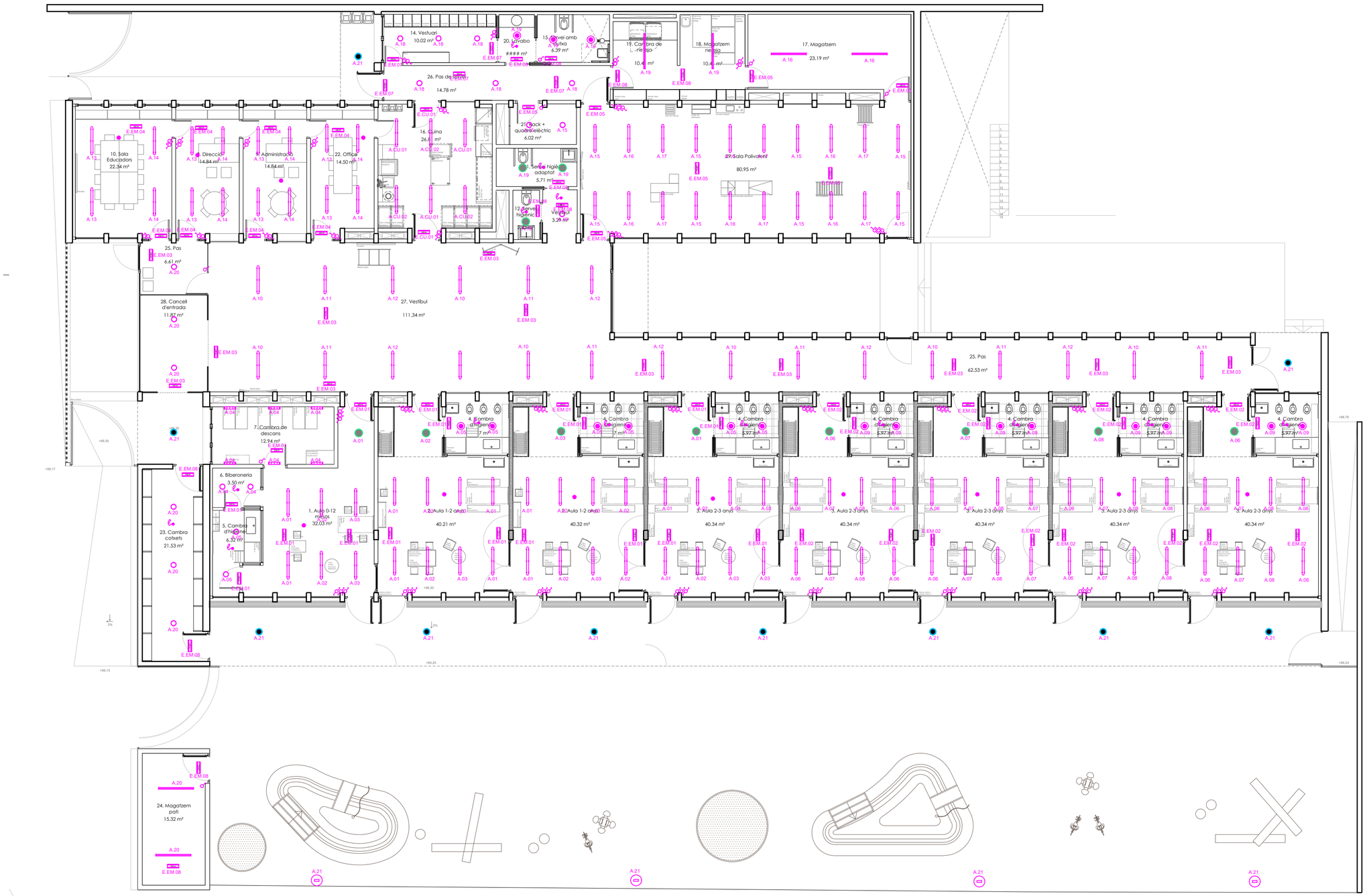
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1SB3_EBT_Pla40.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



IL-LUMINACIÓ

- Quadre d'encesos de zones comunes
- Interruptor unipolar
- Interruptor commutat
- Interruptor unipolar estanc
- Detector de moviment
- Sensor de llum natural
- Lluminària d'emergències LED
- Lluminària amb pal DUAL 28W
- LED penjant 20 W
- Lluminària lineal LED IP66 41 W
- Lluminària lineal LED 35 W
- Downlight LED 25W
- Downlight LED 17 W
- Lluminària lineal LED IP66 25 W
- Aplicació mural LED 24 W
- Downlight LED IP65 17 W

Planta Baja

AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT BT E: 1 / 125 Data 30.04.2025

IEBT·2.2 - IL·LUMINACIÓ PLANTA BAIXA

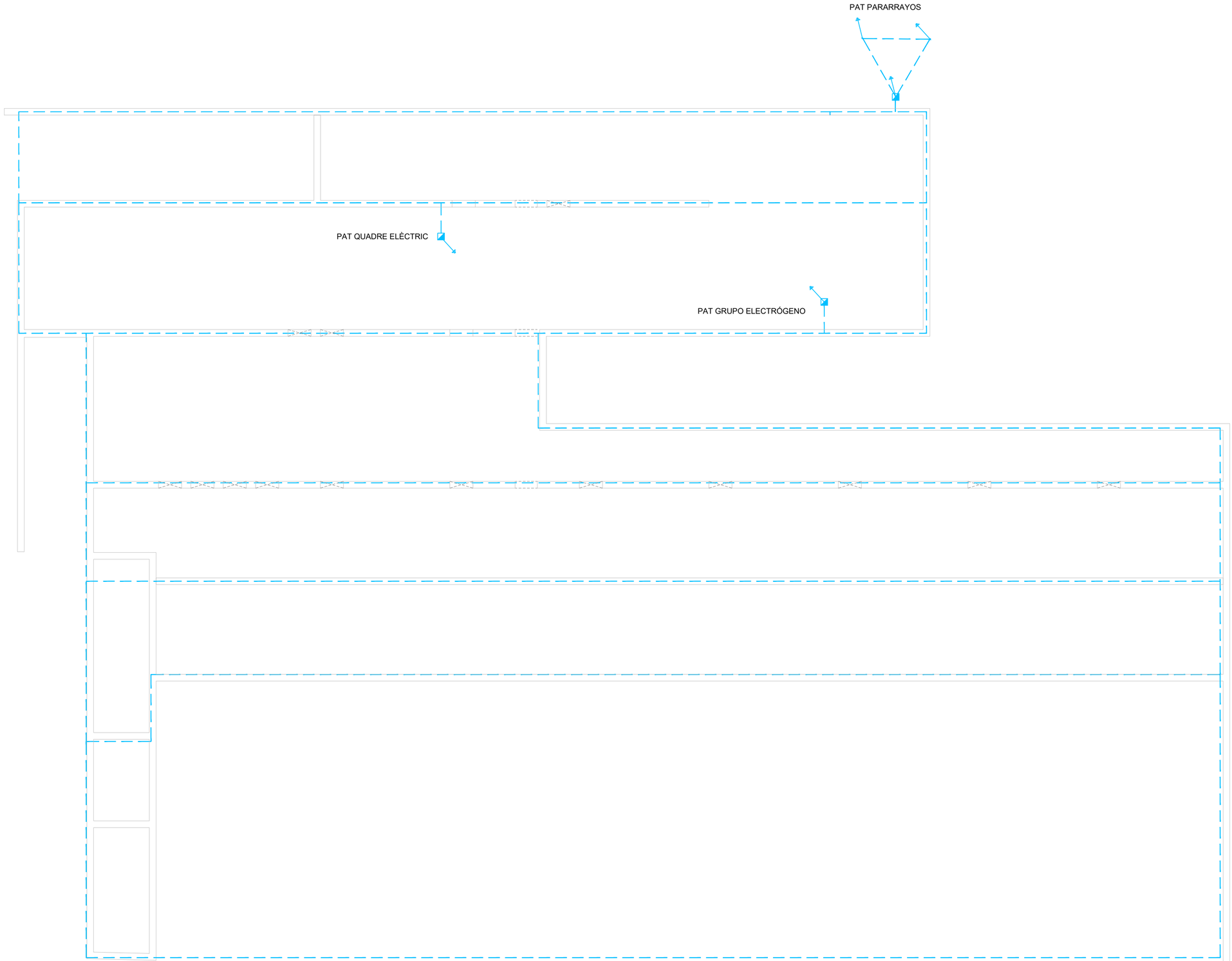
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

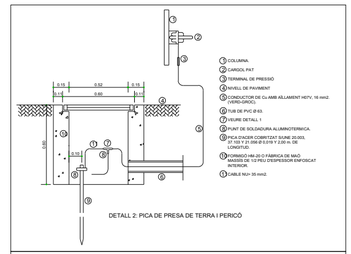
COR ARCHITECTURE DESIGN

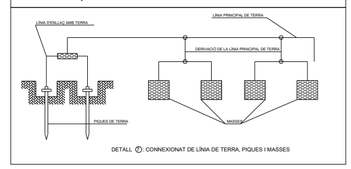
C1589_IEBT_Rev0.dwg

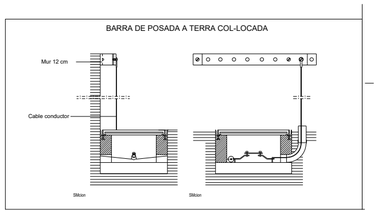
Din A-2 594 x 420 mm

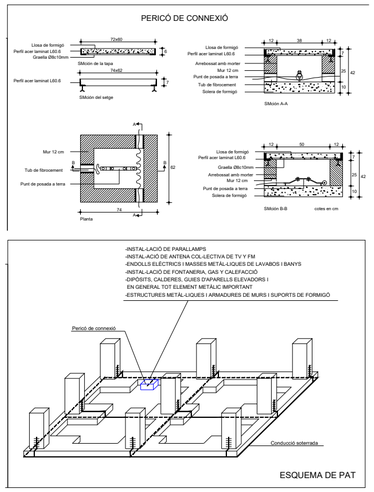


Planta Baja









AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT BT Personal Data 30.04.2025

IEBT·3.1 - POSADA A TERRA

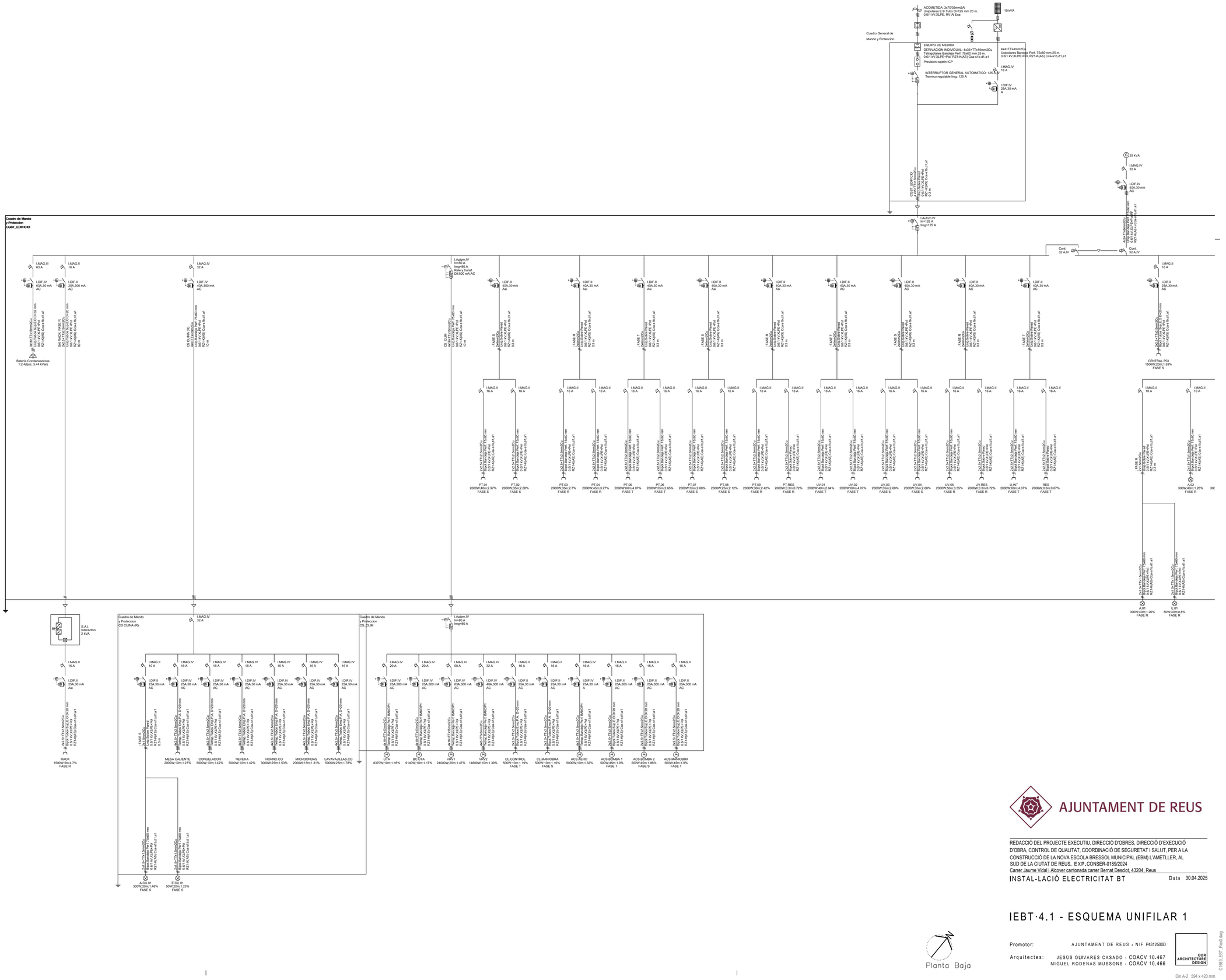
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_EBT_Reus2.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. E.X.P. CONSER-0169/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover,cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT BT Data 30.04.2025

IEBT·4.1 - ESQUEMA UNIFILAR 1

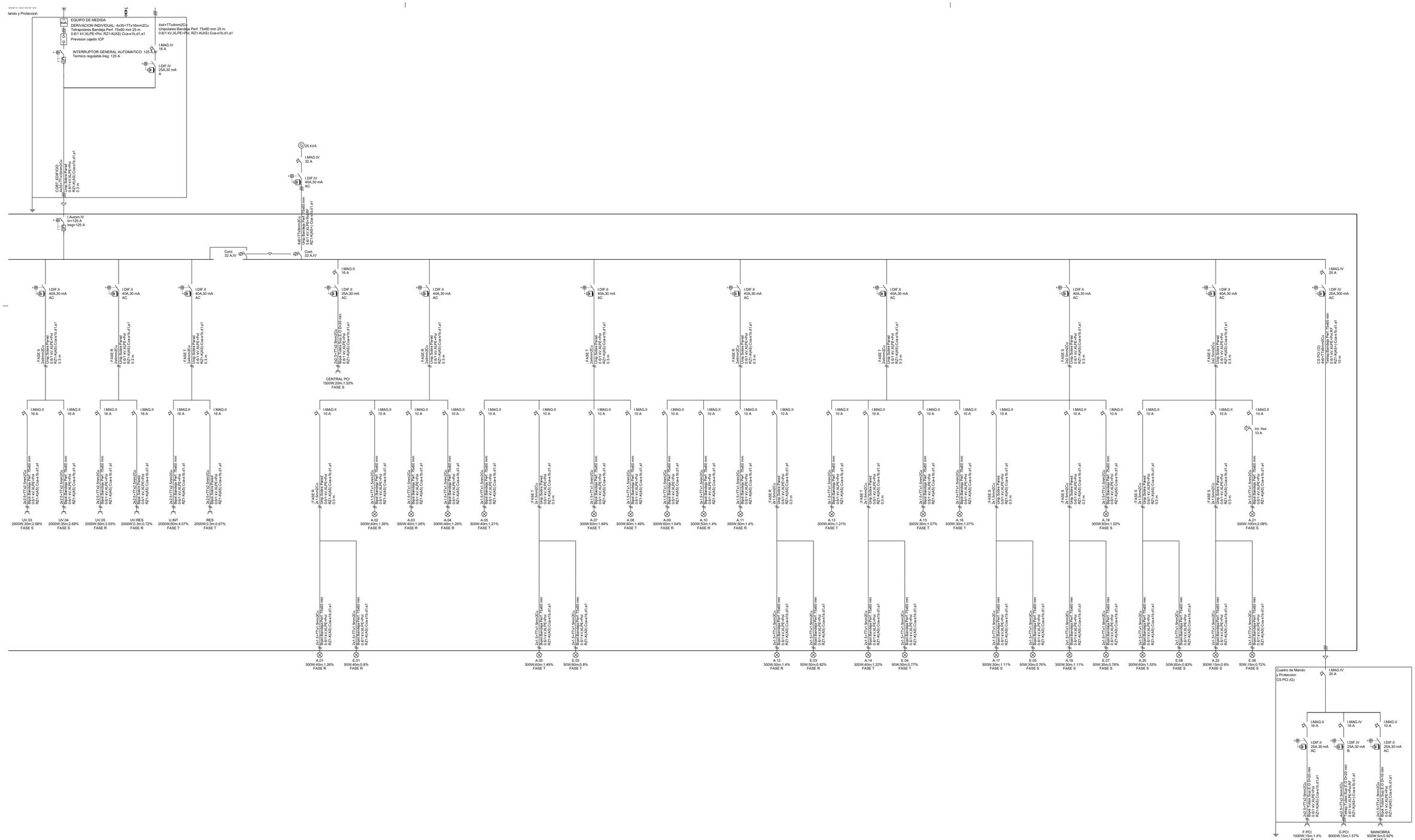
Planta Baja

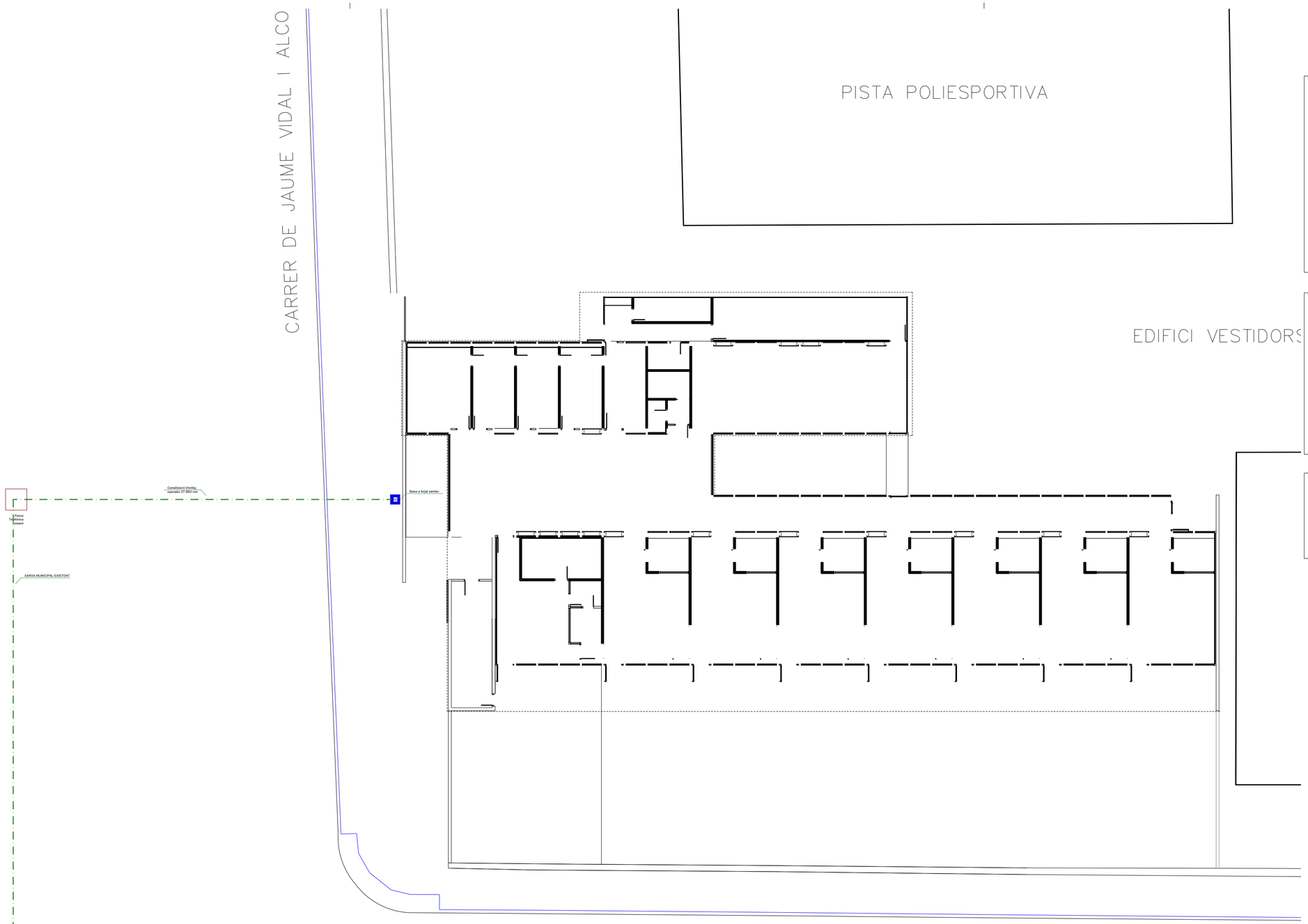
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

Din A-2 594 x 420 mm

C1609_EIBT_Rev0.dwg


lando y Proteccion
EQUIPO DE MEDIDA
DERIVACION INDIVIDUAL: 4x35+TTx16mm2Cu
Tetrapolares Bandeja Perf. 75x60 mm 25 m.
0.6/1 kV,XLPE+Pol, RZ1-K(AS) Cca+1b,d1,a1
Prevision cajetin ICP
4x4+TTx4mm2Cu
Unipolares Bandeja Perf. 75x60 mm 25 m.
0.6/1 kV,XLPE+Pol, RZ1-K(AS) Cca+1b,d1,a1
INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO: 125 A
Termico regulable.Ireg: 125 A
I.MAG.IV
16 A
I.DIF.IV
25A,30 mA
A
CGBT - ED/F.ICO
4x95+TTx50mm2Cu
Unip.Sobre Perfil
0.6/1 kV,XLPE+Pol
RZ1-K(AS) Cca+1b,d1,a1
0,3 m
25 kVA
I.MAG.IV
32 A
I.DIF.IV
40A,30 mA
AC
4x6+TTx6mm2Cu
Tetrapolar Bandeja Perf 75x60 mm
0.6/1 kV,XLPE+Pol
RZ1-K(AS) Cca+1b,d1,a1
0,3 m
I.Autom.IV
In=125 A
Ireg=125 A
Cont.
32 A,IV
Cont.
32 A,IV
I.MAG.IV
25 A
I.DIF.IV
25A,300 mA
AC
CS PCI (G)
4x6+TTx6mm2Cu
Tetrapolar Bandeja Perf 75x60 mm
0.6/1 kV,XLPE+Pol,-FR,-HF
RZ1-K(AS) Cca+1b,d1,a1
10 m
I.DIF.II
40A,30 mA
AC
I.MAG.II
16 A
I.DIF.II
25A,30 mA
AC
I.MAG.II
10 A
2x2,5+TTx2,5mm2Cu
Bipol Bandeja Perf 75x60 mm
0.6/1 kV,XLPE+Pol
RZ1-K(AS) Cca+1b,d1,a1
0,3 m
2x6+TTx6mm2Cu
Bipol Bandeja Perf 75x60 mm
0.6/1 kV,XLPE+Pol
RZ1-K(AS) Cca+1b,d1,a1
0,3 m
2x2,5+TTx6,0mm2Cu
Bipol Bandeja Perf 75x60 mm
0.6/1 kV,XLPE+Pol
RZ1-K(AS) Cca+1b,d1,a1
0,3 m
CENTRAL PCI
1500W;20m;1.53%
FASE S
2x1,5+TTx1,5mm2Cu
Bipol Bandeja Perf 75x60 mm
0.6/1 kV,XLPE+Pol
RZ1-K(AS) Cca+1b,d1,a1
0,3 m
2x1,5+TTx2,5mm2Cu
Bipol Bandeja Perf 75x60 mm
0.6/1 kV,XLPE+Pol
RZ1-K(AS) Cca+1b,d1,a1
0,3 m
2x1,5+TTx1,5mm2Cu
Bipol Bandeja Perf 75x60 mm
0.6/1 kV,XLPE+Pol
RZ1-K(AS) Cca+1b,d1,a1
0,3 m
2x1,5+TTx1,5mm2Cu
Bipol Bandeja Perf 75x60 mm
0.6/1 kV,XLPE+Pol
RZ1-K(AS) Cca+1b,d1,a1
0,5 m
2x1,5+TTx1,5mm2Cu
Bipol Bandeja Perf 75x60 mm
0.6/1 kV,XLPE+Pol
RZ1-K(AS) Cca+1b,d1,a1
0,3



TELECOMUNICACIONS

- Pericó TIC de l'edifici
- Canalització soterrada
- Canalització interior
- Rack telecomunicacions
- Safata de cables
- Lloc de treball(4 TC + 2 RJ45)
- Lloc de treball amb 1 presa en canal
- Registre de presa RJ45 V/D
- Repetidor Wifi

ANTIINTRUSIÓ

- Central de seguretat antiintrusió
- Teclat alfanumèric LCD
- Càmeres
- Sirena acústica interior
- Alarma òptica-acústica per a exterior
- Contacte magnètic
- Teclat Paradox EVO 192
- Pany ILOQ NFC

INTERCOMUNICACIÓ

- Unitat interior de videoporter
- Unitat exterior de videoporter

AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. E.X.P.:CONSER-0189/2024

Carrer Jaume Vidal i Alcover,cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIONS ESPECIALS E: 1 / 200 Data 29.04.2025

IESP·0 - URBANITZACIÓ

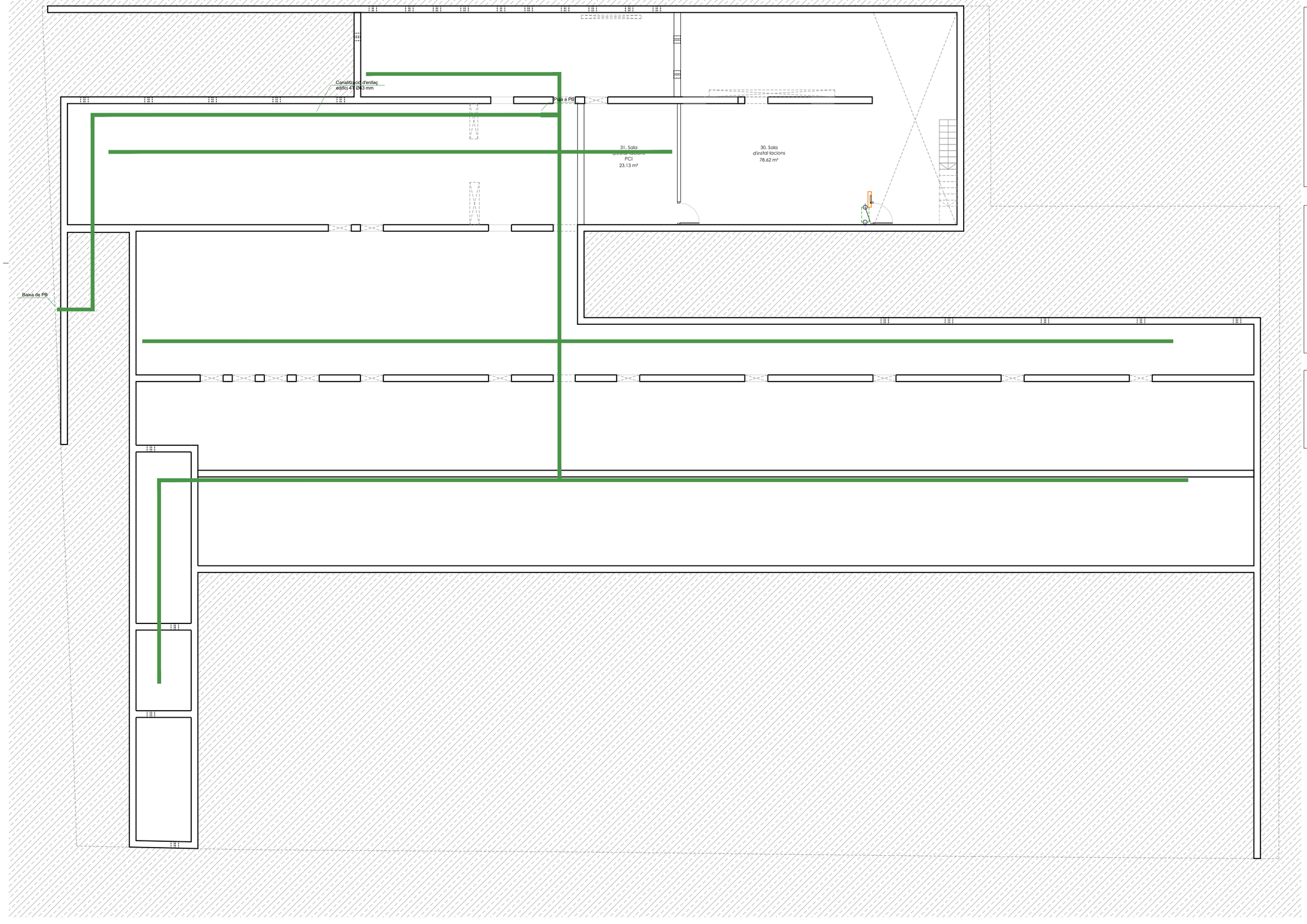
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_ESP_Rev0.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



TELECOMUNICACIONS

- Pericó TIC de l'edifici
- Canalització soterrada
- Canalització interior
- Rack telecomunicacions
- Safata de cables
- Lloc de treball(4 TC + 2 RJ45)
- Lloc de treball amb 1 presa en canal
- Registre de presa RJ45 V/D
- Repetidor Wifi

ANTIINTRUSIÓ

- Central de seguretat antiintrusió
- Teclat alfanumèric LCD
- Cámeres
- Sirena acústica interior
- Alarma òptica-acústica per a exterior
- Contacte magnètic
- Teclat Paradox EVO 192
- Pany ILOQ NFC

INTERCOMUNICACIÓ

- Unitat interior de videoporter
- Unitat exterior de videoporter

Planta −1

AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. E.X.P.:CONSER-0189/2024

Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIONS ESPECIALS E: 1 / 125 Data 29.04.2025

IESP·1.1 - PLANTA -1 - FORJAT SANITARI

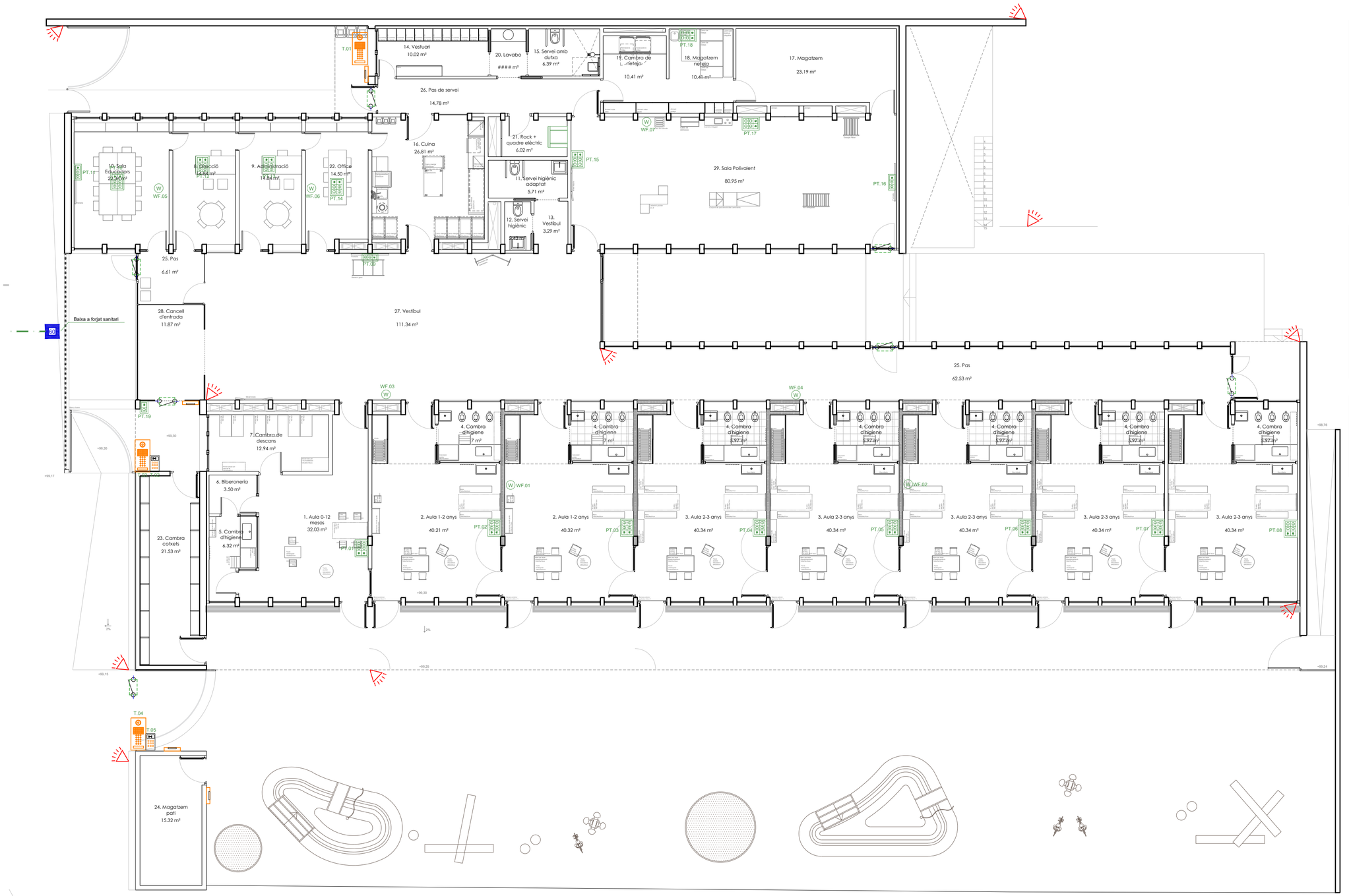
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COA ARCHITECTURE DESIGN

C1565_ESP_Planb.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



TELECOMUNICACIONS

- Pericó TIC de l'edifici
- Canalització soterrada
- Canalització interior
- Rack telecomunicacions
- Safata de cables
- Lloc de treball(4 TC + 2 RJ45)
- Lloc de treball amb 1 presa en canal
- Registre de presa RJ45 V/D
- Repetidor Wifi

ANTIINTRUSIÓ

- Central de seguretat antiintrusió
- Teclat alfanumèric LCD
- Cámeres
- Sirena acústica interior
- Alarma òptica-acústica per a exterior
- Contacte magnètic
- Teclat Paradox EVO 192
- Pany ILOQ NFC

INTERCOMUNICACIÓ

- Unitat interior de videoporter
- Unitat exterior de videoporter

Planta Baja

AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIONS ESPECIALS E: 1 / 125 Data 29.04.2025

IESP·1.2 - PLANTA BAIXA

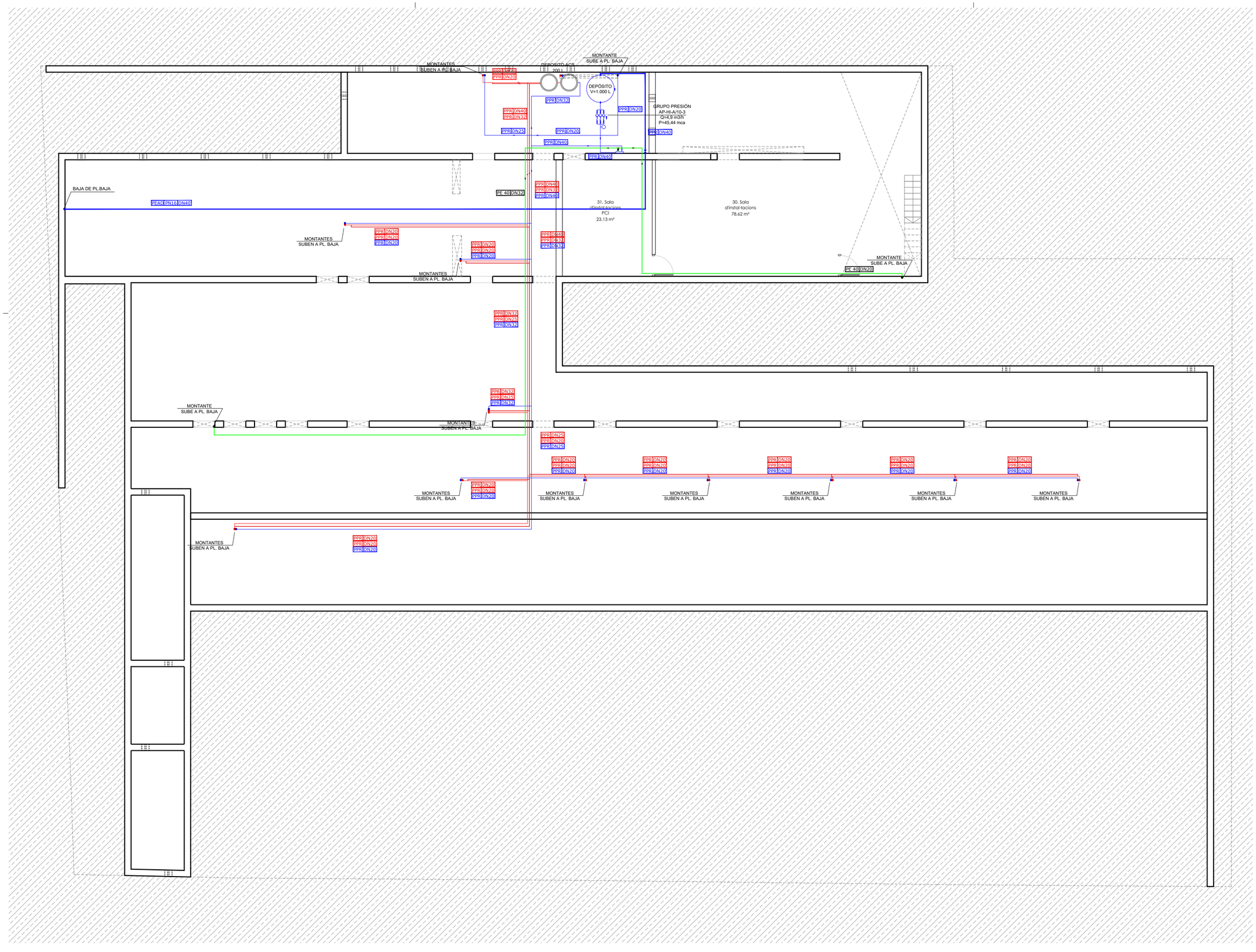
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1580_ESP_Rev0.dwg

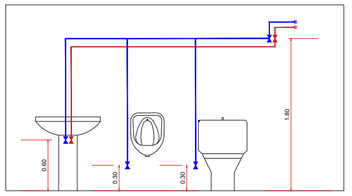
Din A-2 594 x 420 mm



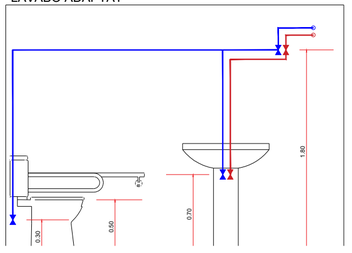
LLEGENDA SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

- Canonada aigua freda enterrada
- Canonada aigua freda penjada/encastada
- Tubería agua caliente colgada/empotrada
- Canonada retorno aigua calenta penjada/encastada
- Canonada rego enterrada
- Canonada rego penjada/encastada
- Canonada rego penjada/*encastada
- Muntant aigua potable
- Arqueta clau de tall general
- Armari comptador
- Bomba hidràulica
- Punt genèric consumeixo aigua freda
- Punt genèric consumeixo aigua calenta i freda
- Escomesa xarxa general de subministrament d'aigua
- Dipòsit auxiliar aigua per a proveïment
- Clau de pas
- Llave de corte general
- ACS Generador tèrmic ACS
- Vàlvula limitadora de pressió
- Boca de reg
- Arqueta de reg
- Col·lector distribuïdor d'aigua

LAVABO NORMAL



LAVABO ADAPTAT



AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. E.X.P.-CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTALACIÓN FONTANERÍA E: 1 / 125 Data 29.04.2025

IF·1.1 - PLANTA -1 - FORJADO SANITARIO

Planta −1

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

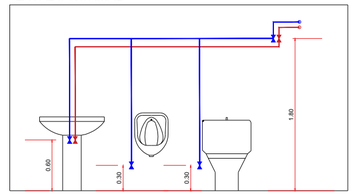
C1503_FONT_Rev0.dwg

Din A-2 594 x 420 mm

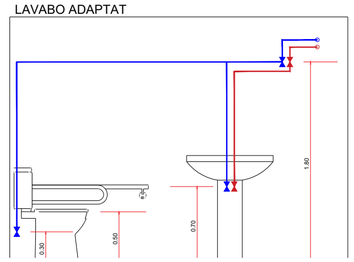
LLEGENDA SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

- Canonada aigua freda enterrada
- Canonada aigua freda penjada/encastada
- Tubería agua caliente colgada/empotrada
- Canonada retorno aigua calenta penjada/encastada
- Canonada rego enterrada
- Canonada rego penjada/encastada
- Canonada rego penjada/*encastada
- Muntant aigua potable
- Arqueta clau de tall general
- Armari comptador
- Bomba hidràulica
- Punt genèric consumeixo aigua freda
- Punt genèric consumeixo aigua calenta i freda
- A — Escomesa xarxa general de subministrament d'aigua
- Dipòsit auxiliar aigua per a proveïment
- Clau de pas
- Llave de corte general
- ACS — Generador tèrmic ACS
- Vàlvula limitadora de pressió
- Boca de reg
- Arqueta de reg
- Col·lector distribuïdor d'aigua

LAVABO NORMAL



LAVABO ADAPTAT



AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTALACIÓN FONTANERÍA — E: 1 / 125 — Data 29.04.2025

IF·1.2 - PLANTA BAJA

Planta Baja

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

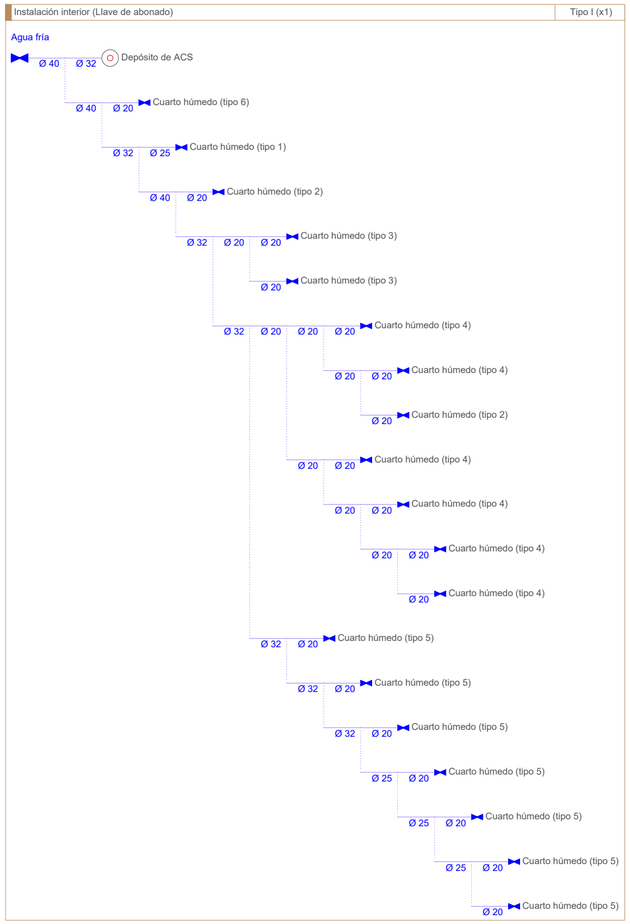
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

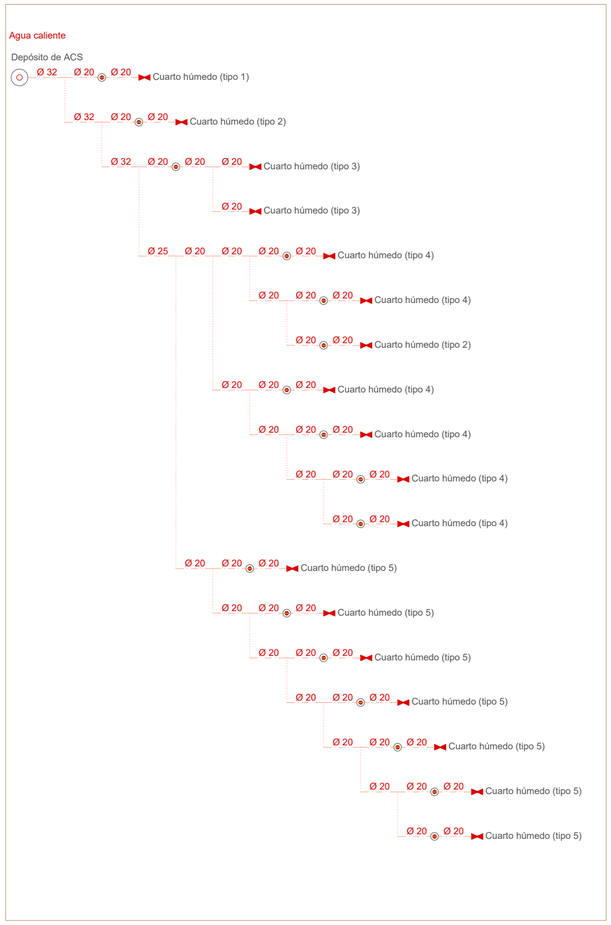
COR ARCHITECTURE DESIGN

C1585_FONT_Rev0.dwg

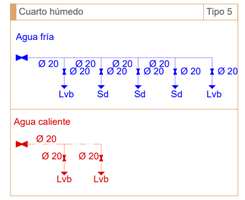
Din A-2 594 x 420 mm

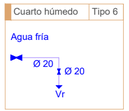
HS 4. Esquema de la instalación interior



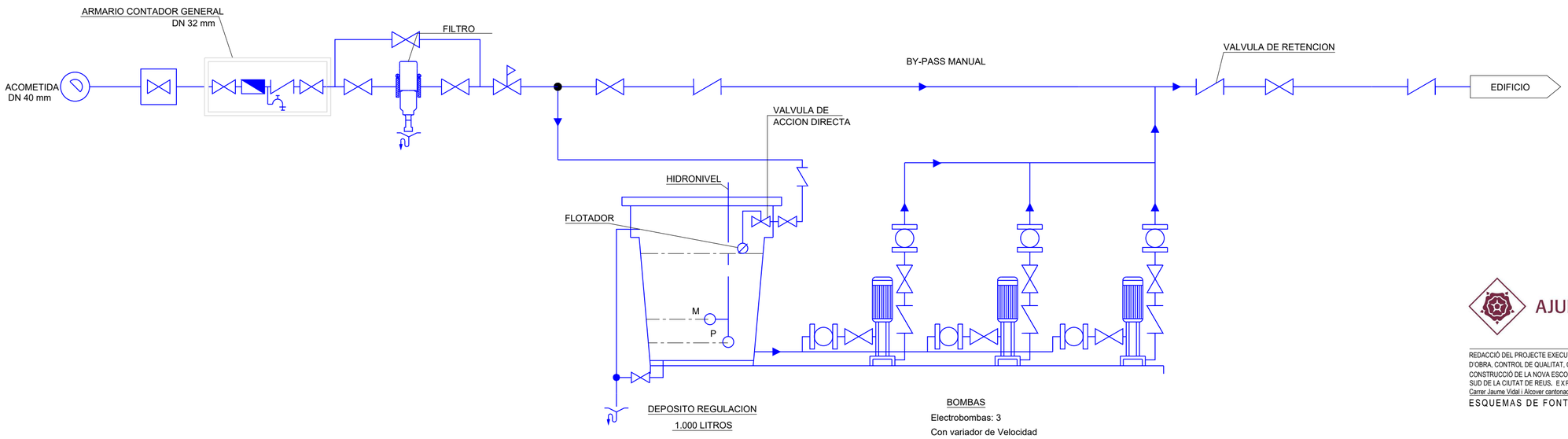


ESQUEMA DE INSTALACIÓN INTERIOR FONTANERÍA





ESQUEMA DE INSTALACIÓN GENERAL FONTANERÍA



AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP.CONSER-0189/2024

Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

ESQUEMAS DE FONTANERÍA E:S/E Data 29.04.2025

IF·2 - ESQUEMAS FONTANERÍA

Planta Cubierta

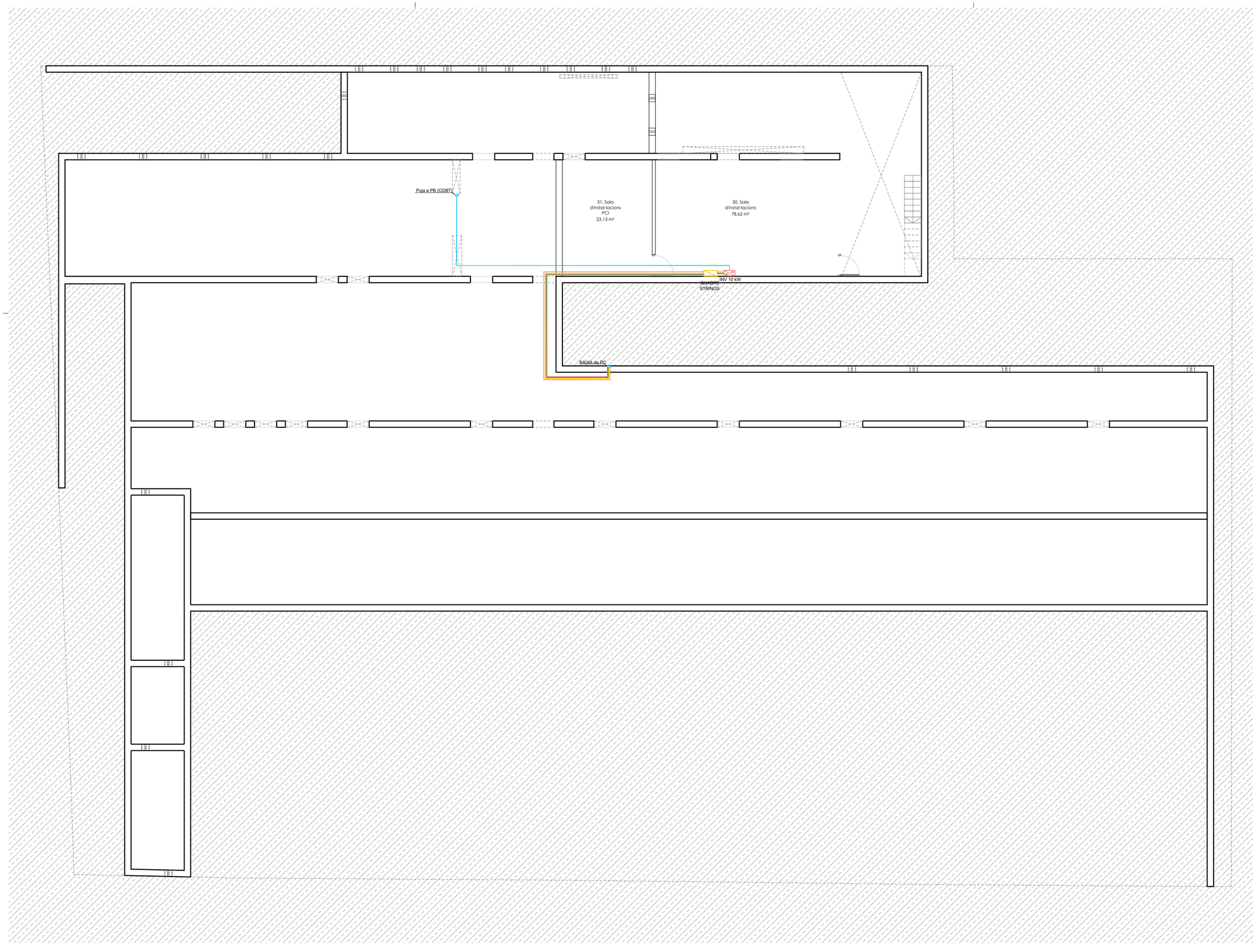
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_FONT_Rev0.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



INSTAL-LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA

- Mòdul solar monocristà 550 W
- Inversor CC/CA trifàsic 10 kW
- Safata metàl-lica 60x150
- Cablejat mòduls a inversors.Cables 6 mm2
- Cablejat CA
- Cablejat aïllat 750 V 1x16 mm2
- Identificació nº string
- Quadre protecció
- Quadre protecció strings

AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP.CONSER-0189/2024

Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL-LACIÓ FOTOVOLTAICA E: 1 / 125 Data 29.04.2025

IFV·1.1 - PLANTA -1 - FORJAT SANITARI

Planta −1

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

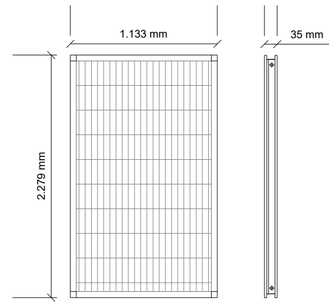
C1503_FV_Rev0.dwg

Din A-2 594 x 420 mm

INSTAL-LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA

- Mòdul solar monocristà 550 W
- Inversor CC/CA trifàsic 10 kW
- Safata metàl-lica 60x150
- Cablejat mòduls a inversors.Cables 6 mm2
- Cablejat CA
- Cablejat aïllat 750 V 1x16 mm2
- Identificació nº string
- Quadre protecció
- Quadre protecció strings

DETALL MÒDUL SOLAR LR5-72HPM 550M



CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	
Potència nominal	550 Wp
Tolerància	0 ~ 3 %
Tensió Vmpp	41,96 V
Corrent Impp	13,11 A
Tensió Voc	49,90 V
Corrent Isc	14,00 A
Eficiència	21,30%
Temperatura d'operació	-40ºC ~ +85ºC
Cél-lula solar	Monocristalino
Distribució cel-lules	144(6x24)
Pes	28,6 kg
Caixa de connexions	IP 68
Dimensions	2.279x1.133x35 mm

AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024

Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL-LACIÓ FOTOVOLTAICA E: 1 / 125 Data 29.04.2025

IFV·1.2 - PLANTA COBERTA

Planta Cubierta

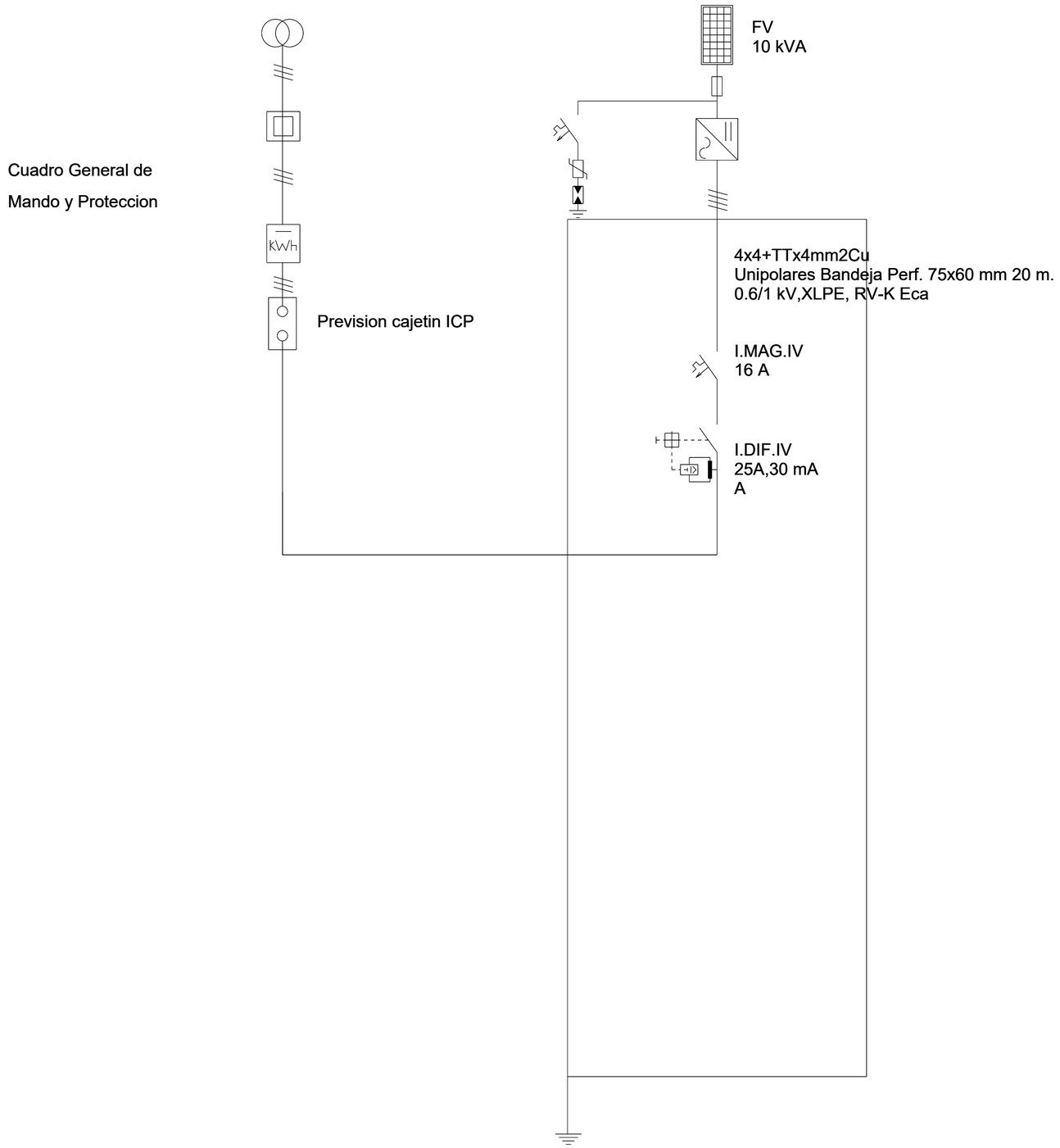
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COA ARCHITECTURE DESIGN

C1503_P1_Rev0.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



Planta Baja

AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. E.X.P.-CONSER-0189/2024

Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA

Data 29.04.2025

IFV·2.1 - ESQUEMA UNIFILAR

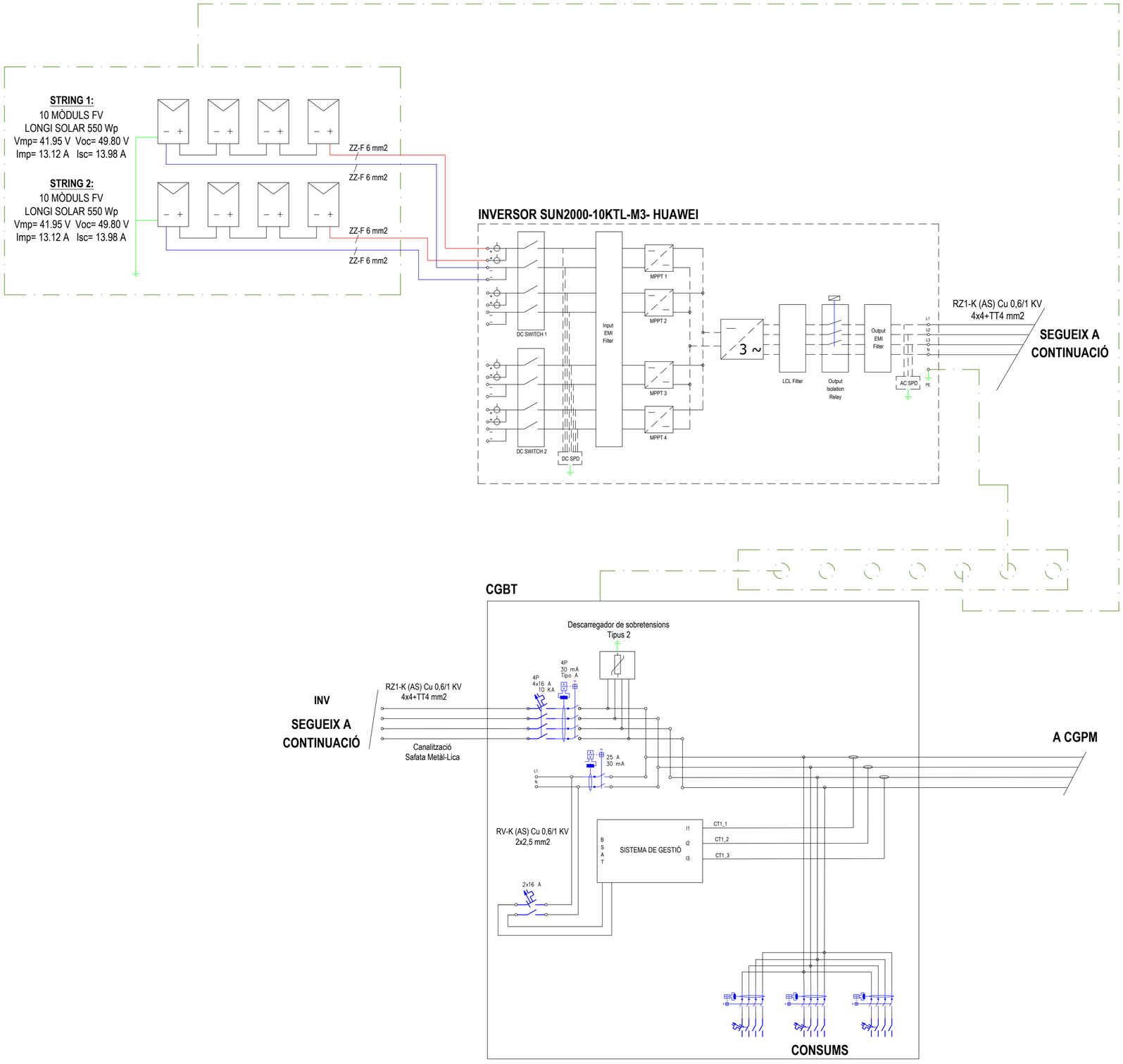
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_FV_Plano1.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA

Data 29.04.2025

IFV·2.2 - ESQUEMA DE PRINCIPI

Planta Baja

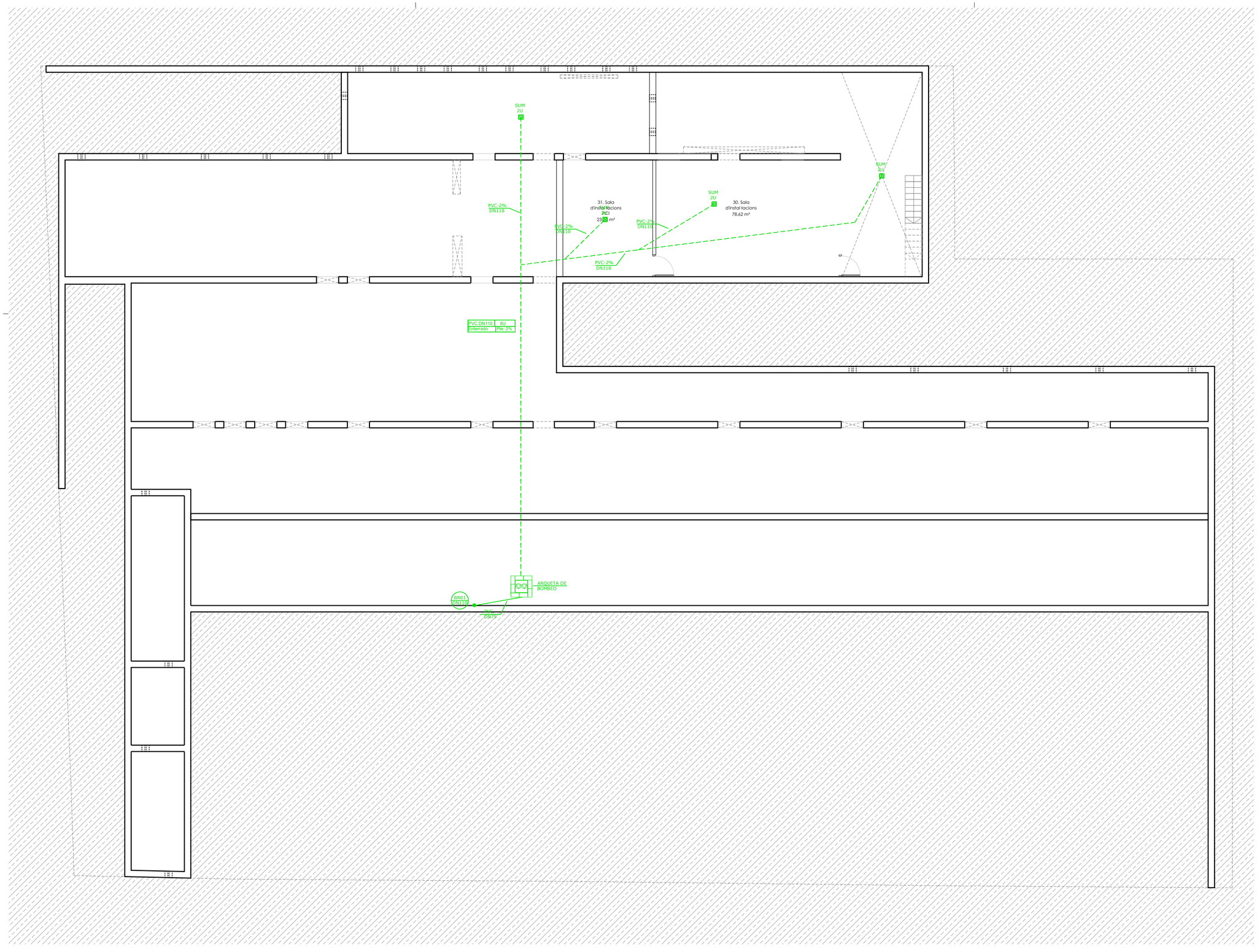
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1589_P1_Rev5.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



LLEGENDA DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS

SR= SUPERFÍCIE REAL (m²)
Sc= SUPERFICIE DE CÁLCULO (m²)

Sent:
Sc = f x SR
f = i/100
f = factor de correcció
i = intensitat pluviomètrica (Annex B CTE DB HS5)=110
f =110/100= 1,10

LLEGENDA EVACUACIÓ D'AIGÜES

- Col·lector PVC pluvials enterrat
- Col·lector PVC pluvials penjat
- Col·lector PVC residuals enterrat
- Col·lector PVC residuals penjat
- Canaleta PVC
- Embornal formigó prefabricat
- Pou Pluvials 1m formigó prefabricat
- Pou Residuales 1m formigó prefabricat
- Arqueta de registre
- Arqueta peu de baixant
- Embornal sifónico pluvials
- Baixant pluvials
- Baixant residuals
- Embornal pluvials
- Embornal residuals
- Caixa sifònica
- Aparells sanitaris genèrics
- Bomba hidràulica residuals/pluvials
- Arqueta registro prefabricada formigó residuals
- Arqueta registro prefabricada formigó pluvials

Planta −1

AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. E.X.P.-CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTALACIÓN SANEAMIENTO E: 1 / 125 Data 29.04.2025

IS·1.1 - PLANTA -1 - FORJADO SANITARIO

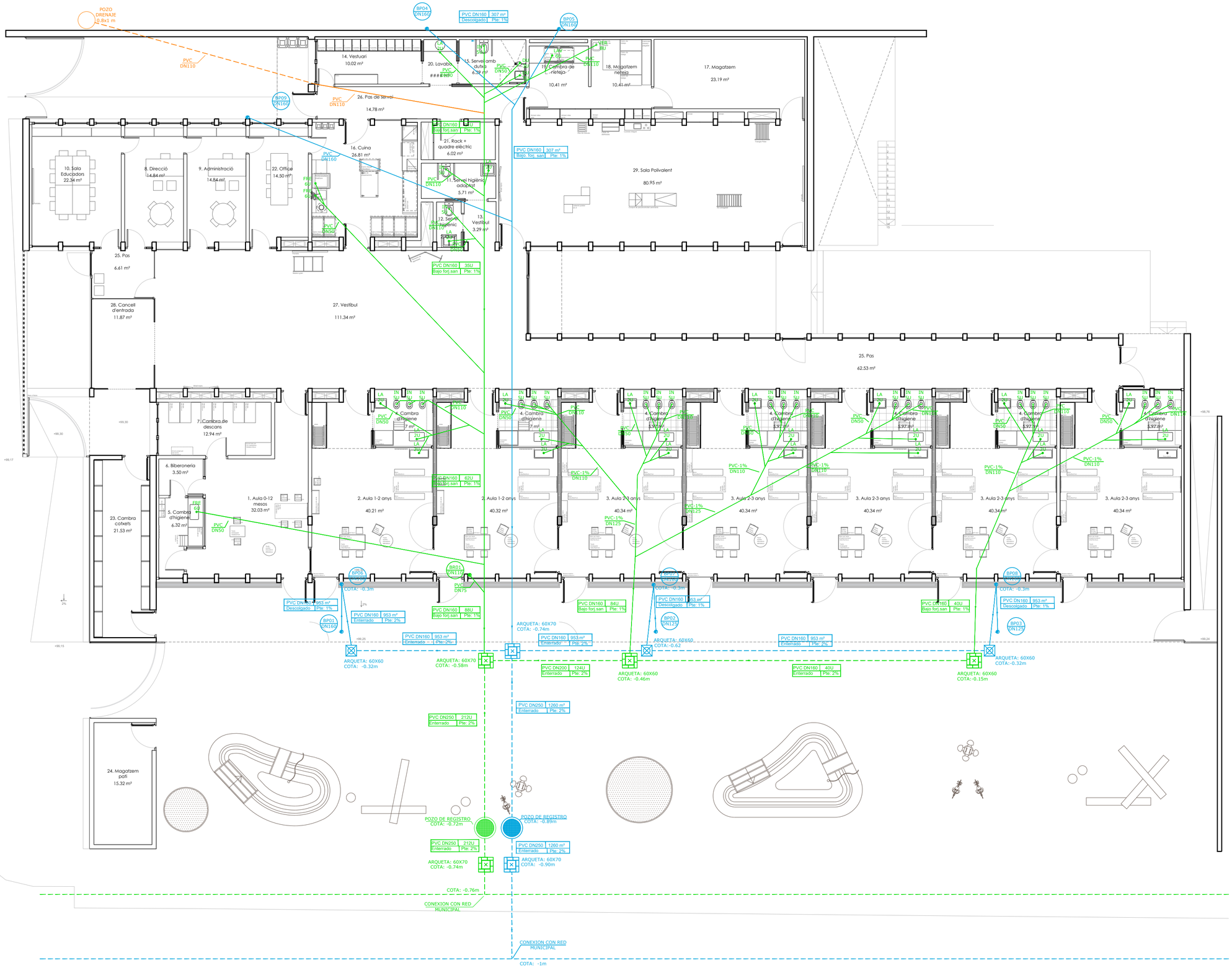
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COA ARCHITECTURE DESIGN

C1503_SANE_Rev0.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



LLEGENDA DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS

SR= SUPERFÍCIE REAL (m²)
Sc= SUPERFICIE DE CÁLCULO (m²)

Sent:
Sc = f x SR
f = i/100
f = factor de correcció
i = intensitat pluviomètrica (Annex B CTE DB HS5)=110
f =110/100= 1,10

LLEGENDA EVACUACIÓ D'AIGÜES

- Col·lector PVC pluvials enterrat
- Col·lector PVC pluvials penjat
- Col·lector PVC residuals enterrat
- Col·lector PVC residuals penjat
- Canaleta PVC
- Embornal formigó prefabricat
- Pou Pluvials 1m formigó prefabricat
- Pou Residuales 1m formigó prefabricat
- Arqueta de registre
- Arqueta peu de baixant
- Embornal sifónico pluviales
- Baixant pluvials
- Baixant residuals
- Embornal pluvials
- Embornal residuals
- Caixa sifònica
- Aparells sanitaris genèrics
- Bomba hidràulica residuals/pluvials
- Arqueta registro prefabricada formigó residuals
- Arqueta registro prefabricada formigó pluvials

AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTALACIÓN SANEAMIENTO E: 1 / 125 Data 29.04.2025

IS·1.2 - PLANTA BAJA

Planta Baja

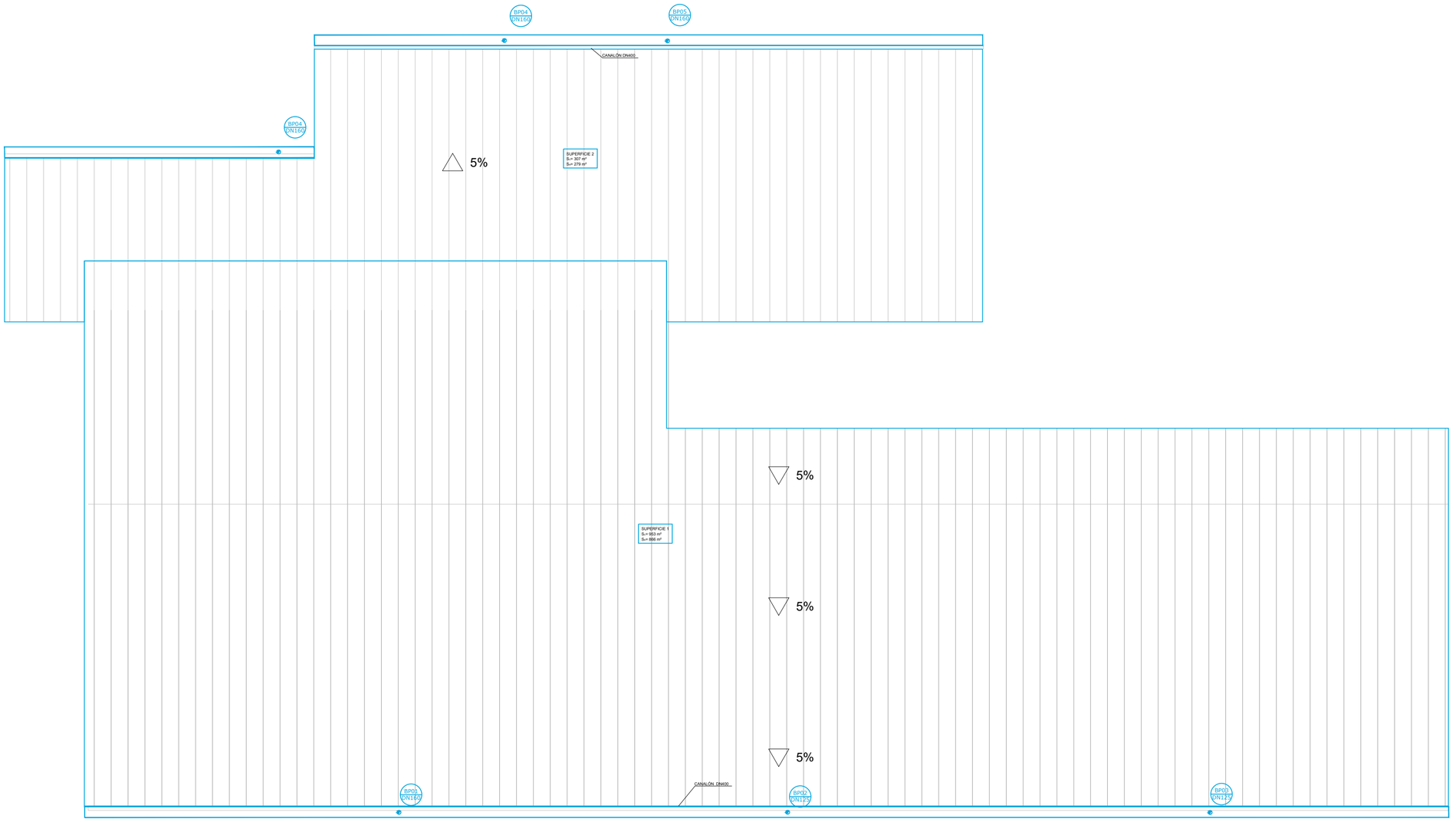
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

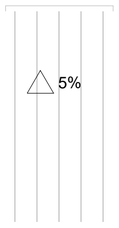
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1589_SANE_Rev0.dwg

Din A-2 594 x 420 mm





LLEGENDA DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS

SR= SUPERFÍCIE REAL (m²)
Sc= SUPERFICIE DE CÁLCULO (m²)

Sent:
Sc = f x SR
f = i/100
f = factor de correcció
i = intensitat pluviomètrica (Annex B CTE DB HS5)=110
f =110/100= 1,10

LLEGENDA EVACUACIÓ D'AIGÜES

- Col·lector PVC pluvials enterrat
- Col·lector PVC pluvials penjat
- Col·lector PVC residuals enterrat
- Col·lector PVC residuals penjat
- Canaleta PVC
- Embornal formigó prefabricat
- Pou Pluvials 1m formigó prefabricat
- Pou Residuales 1m formigó prefabricat
- Arqueta de registre
- Arqueta peu de baixant
- Embornal sifónico pluvials
- Baixant pluvials
- Baixant residuals
- Embornal pluvials
- Embornal residuals
- Caixa sifònica
- Aparells sanitaris genèrics
- Bomba hidràulica residuals/pluvials
- Arqueta registro prefabricada formigó residuals
- Arqueta registro prefabricada formigó pluvials

AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTALACIÓN SANEAMIENTO E: 1 / 125 Data 29.04.2025

IS·1.2 - PLANTA CUBIERTA

Planta Baja

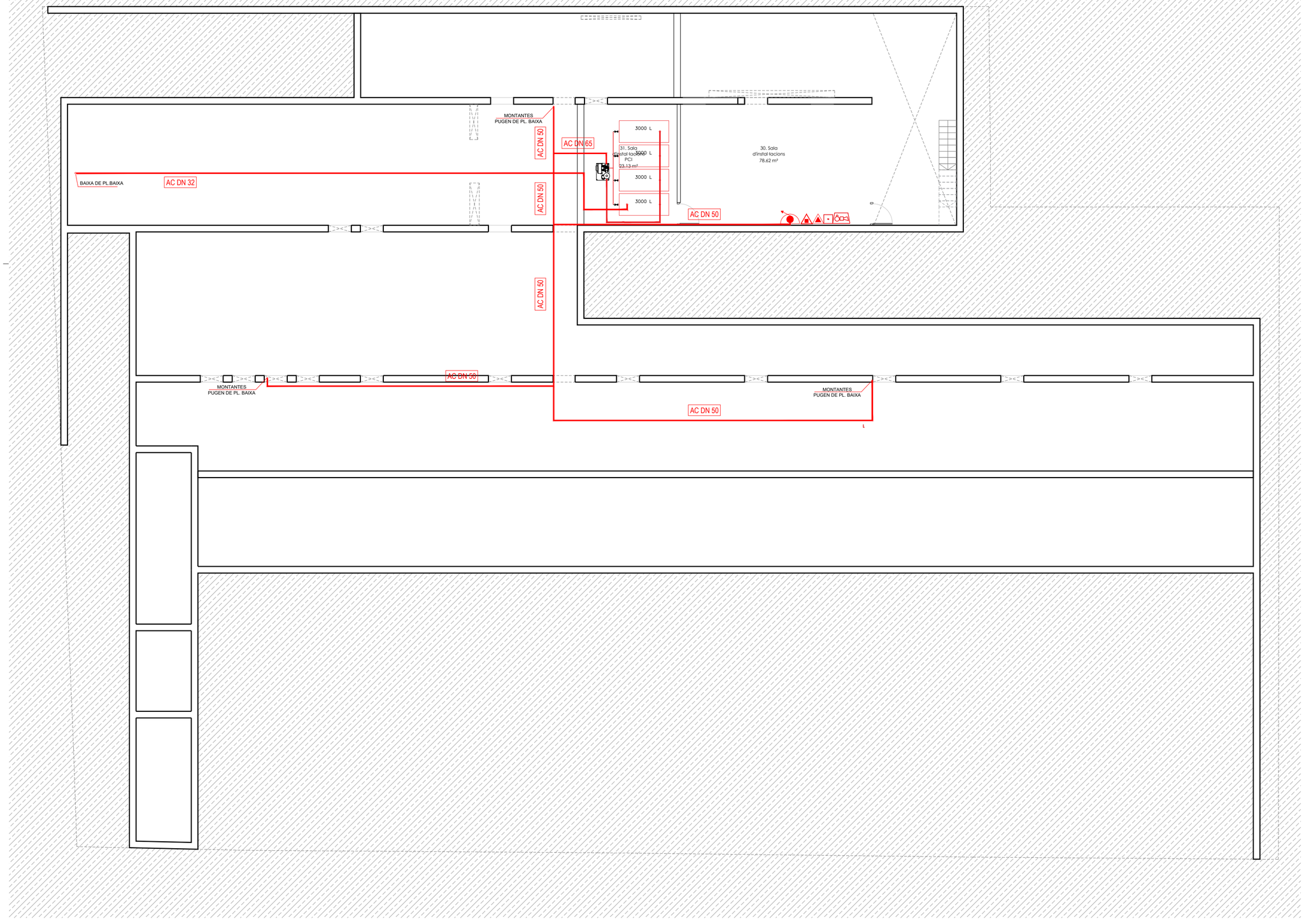
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

Din A-2 594 x 420 mm

C1569_SANE_Rev2.dwg



LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

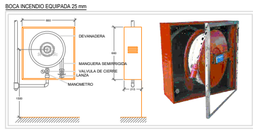
- FACP — Central d'incendis analògica
- Sensor òptic analògic de fums
- FT — Sensor òptic analògic de fums superfície
- Sensor òptic / tèrmic analògic de fums
- Detector temperatura fixa 78 °C
- Sensor òptic analògic amb base flaix
- Sirena optico acústica amb flaix adreçable
- Polsador analògic manual adreçable
- E1 — Mòdul 1 entrada adreçable supervisat
- E2 — Mòdul 2 entrades adreçables supervisat
- ES — Mòdul 2 sortides adreçables supervisat
- E10 — Mòdul 10 entrades adreçables supervisat
- Extintor CO2 5 kg 89B
- Extintor polvo ABC 6 kg 21 A - 144 B
- Boca d'incendi equipada de 25 mm
- Canonada acer negre amb soldadura
- Canonada PEAD PN 16

LLEGENDA ALARMA PER VEU

- VAS — Rack sistema d'alarma per veu
- Altaveu 6W muntatge en sostre
- Estació de crides digital

DETALLE DE DETECTOR OPTICO

BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm



DETALLE EXTINTOR DE POLVO 21A-113B

DETALLE EXTINTOR DE CO2 89B

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIÓ PCI — Data 29.04.2025

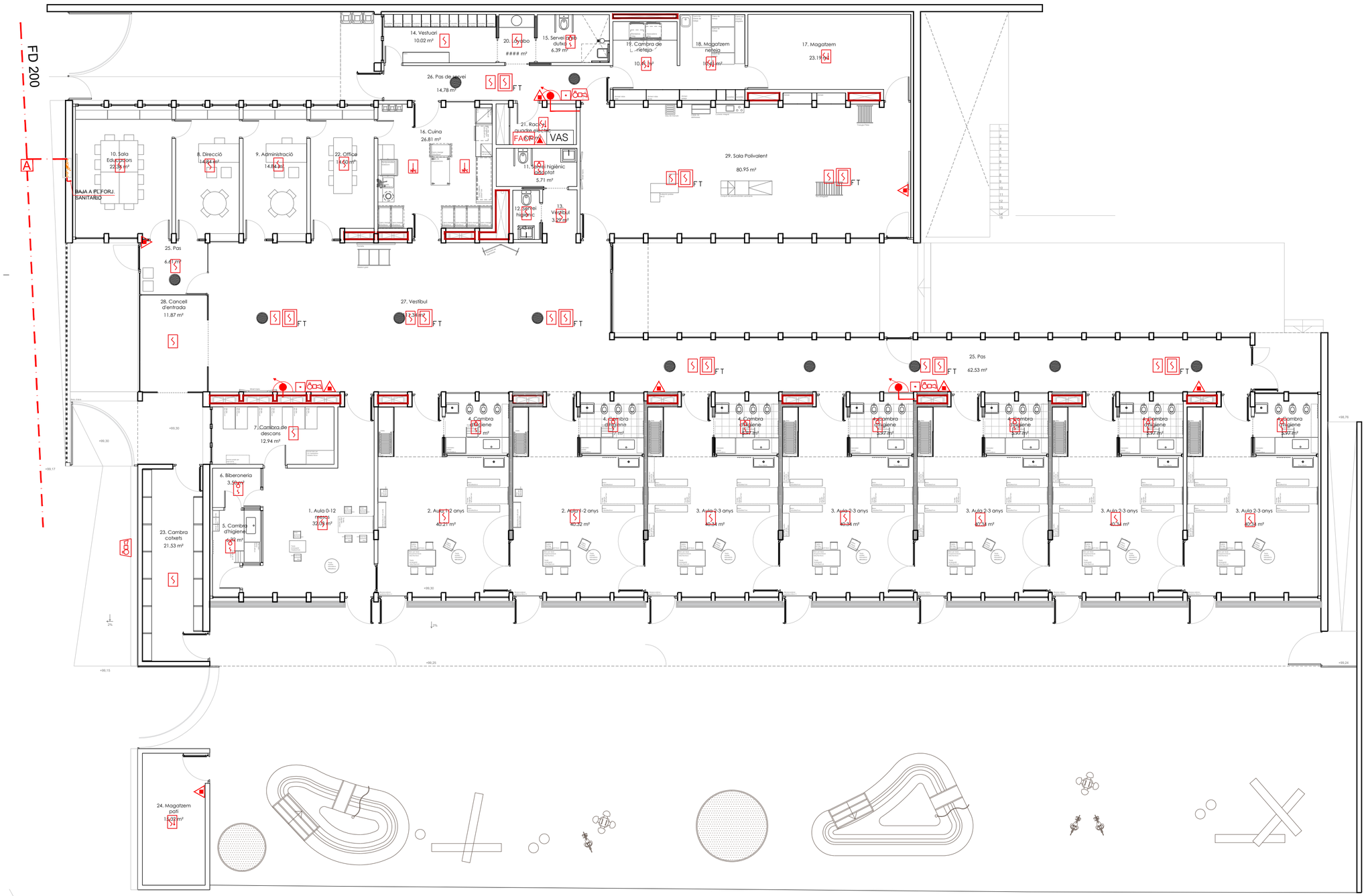
IPCI·1.1 - PLANTA -1 - FORJADO SANITARIO

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

Din A-2 594 x 420 mm

C1585_PCI_Rev0.dwg



LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

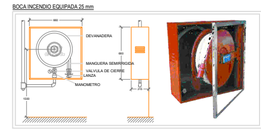
- FACP — Central d'incendis analògica
- Sensor òptic analògic de fums
- FT — Sensor òptic analògic de fums superfície
- Sensor òptic / tèrmic analògic de fums
- Detector temperatura fixa 78 °C
- Sensor òptic analògic amb base flaix
- Sirena optico acústica amb flaix adreçable
- Polsador analògic manual adreçable
- Mòdul 1 entrada adreçable supervisat
- Mòdul 2 entrades adreçables supervisat
- Mòdul 2 sortides adreçables supervisat
- Mòdul 10 entrades adreçables supervisat
- Extintor CO2 5 kg 89B
- Extintor polvo ABC 6 kg 21 A - 144 B
- Boca d'incendi equipada de 25 mm
- Canonada acer negre amb soldadura
- Canonada PEAD PN 16

LLEGENDA ALARMA PER VEU

- VAS — Rack sistema d'alarma per veu
- Altaveu 6W muntatge en sostre
- Estació de crides digital

DETALLE DE DETECTOR OPTICO

BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm



DETALLE EXTINTOR DE POLVO 21A-113B

DETALLE EXTINTOR DE CO2 89B

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTALLACIÓ PCI — Data 29.04.2025

IPCI·1.2 - PLANTA BAIXA

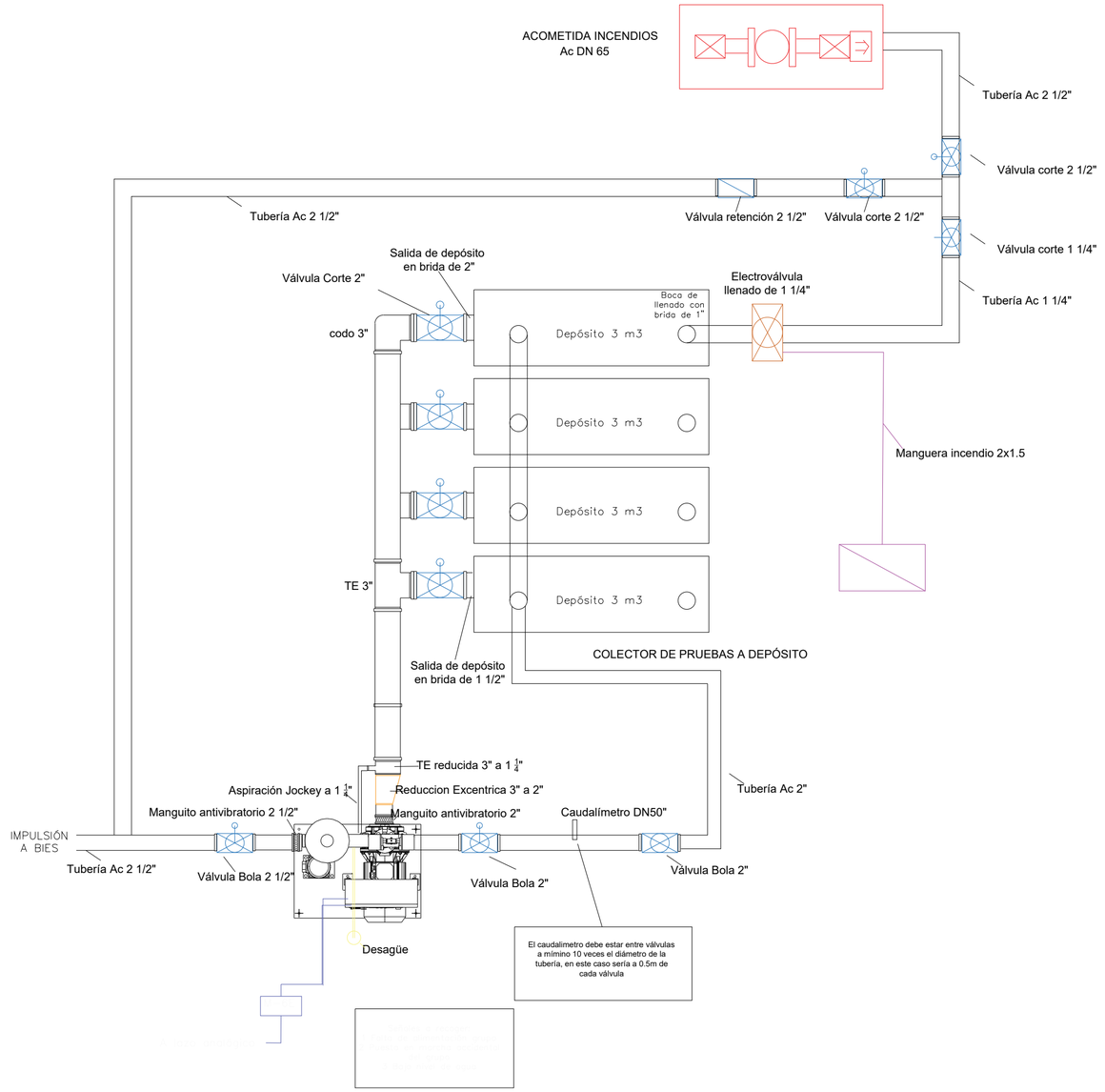
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

Din A-2 594 x 420 mm

C1589_PCI_Rev0.dwg

INSTALACIÓN: GRUPO DE INCENDIOS
BOMBA ELÉCTRICA + JOCKEY 12-75



LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

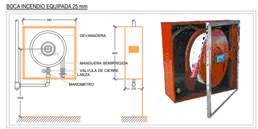
- FACP — Central d'incendis analògica
- Sensor òptic analògic de fums
- FT — Sensor òptic analògic de fums superfície
- Sensor òptic / tèrmic analògic de fums
- Detector temperatura fixa 78 °C
- Sensor òptic analògic amb base flaix
- Sirena optico acústica amb flaix adreçable
- Polsador analògic manual adreçable
- E1 — Mòdul 1 entrada adreçable supervisat
- E2 — Mòdul 2 entrades adreçables supervisat
- E2 — Mòdul 2 sortides adreçables supervisat
- E10 — Mòdul 10 entrades adreçables supervisat
- Extintor CO2 5 kg 89B
- Extintor polvo ABC 6 kg 21 A - 144 B
- Boca d'incendi equipada de 25 mm
- Canonada acer negre amb soldadura
- Canonada PEAD PN 16

LLEGENDA ALARMA PER VEU

- VAS — Rack sistema d'alarma per veu
- Altaveu 6W muntatge en sostre
- Estació de crides digital

DETALLE DE DETECTOR OPTICO

BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm



DETALLE EXTINTOR DE POLVO 21A-113B

DETALLE EXTINTOR DE CO2 89B

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. E.X.P.-CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTALLACIÓ PCI — Data 29.04.2025

IPCI·1.3 - ESQUEMA EXTINCIÓN

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

C1503_PCI_Rev.01.dwg

Din A-2 594 x 420 mm

PLANTA CUBIERTA

PLANTA BAJA

LAZO

CENTRAL DE INCENDIOS GENERAL

ALIMENTACION AUXILIAR 24V

FA

SUPERVISIÓN FUENTES AUX.

PLANTA SÓTANO

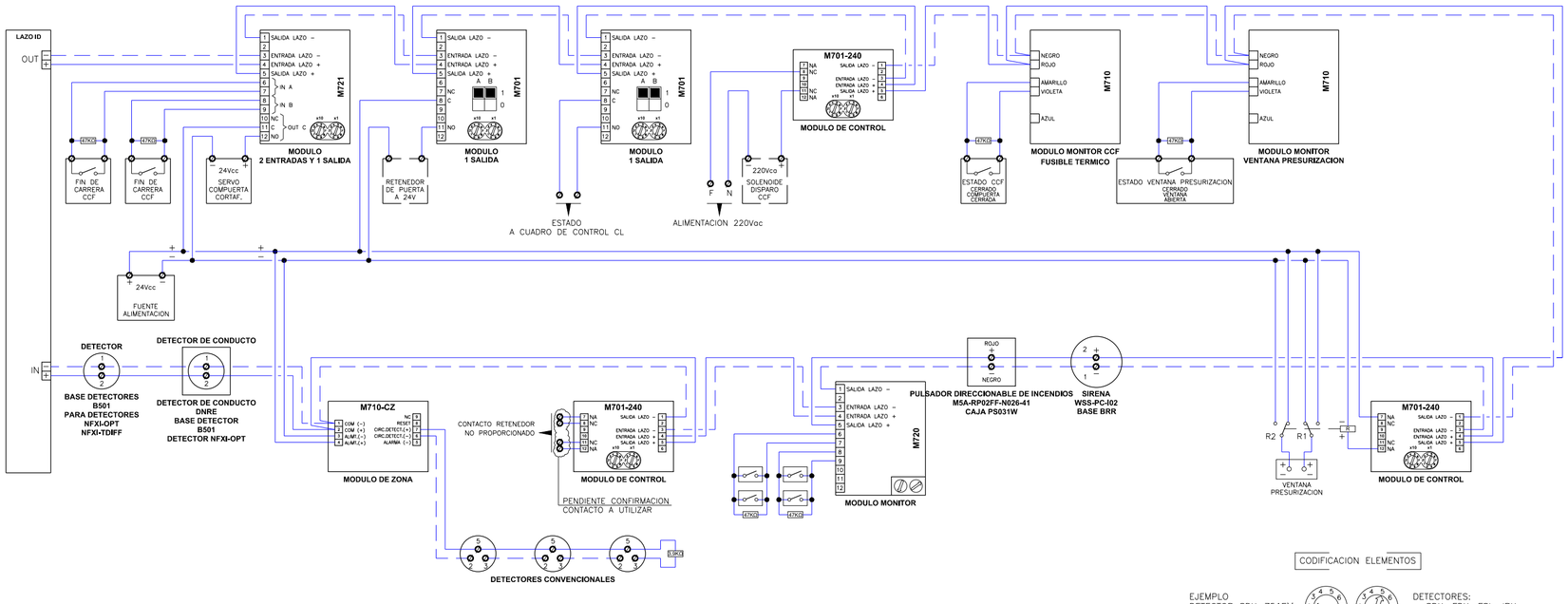
LAZO

SIRENA EXT

ALIMENTACION AUXILIAR 24V

FA

SUPERVISIÓN FUENTES AUX.



CODIFICACION ELEMENTOS

EJEMPLO
DETECTOR SDX–751EM
CON DIRECCION "25"

EJEMPLO
DETECTOR SDX–751EM
CON DIRECCION "106"

DETECTORES:
SDX, FDX, FSL, IRX, HPX, IDX.

MODULOS:
M700, MMX, CMX, ZMX. 101 a 199

NOTA:
Estos modulos, al codificarlos, llevan implícitos el primer dígito (1...)

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

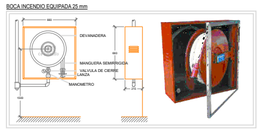
- FACP — Central d'incendis analògica
- Sensor òptic analògic de fums
- FT — Sensor òptic analògic de fums superfície
- Sensor òptic / tèrmic analògic de fums
- Detector temperatura fixa 78 °C
- Sensor òptic analògic amb base flaix
- Sirena optico acústica amb flaix adreçable
- Polsador analògic manual adreçable
- EE — Mòdul 1 entrada adreçable supervisat
- 2E — Mòdul 2 entrades adreçables supervisat
- ES — Mòdul 2 sortides adreçables supervisat
- 10E — Mòdul 10 entrades adreçables supervisat
- Extintor CO2 5 kg 89B
- Extintor polvo ABC 6 kg 21 A - 144 B
- Boca d'incendi equipada de 25 mm
- Canonada acer negre amb soldadura
- Canonada PEAD PN 16

LLEGENDA ALARMA PER VEU

- VAS — Rack sistema d'alarma per veu
- Altaveu 6W muntatge en sostre
- Estació de crides digital

DETALLE DE DETECTOR OPTICO

BOCA INCENDIO EQUIPADA 25 mm



DETALLE EXTINTOR DE POLVO 21A-113B

DETALLE EXTINTOR DE CO2 89B

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTALLACIÓ PCI

Data 29.04.2025

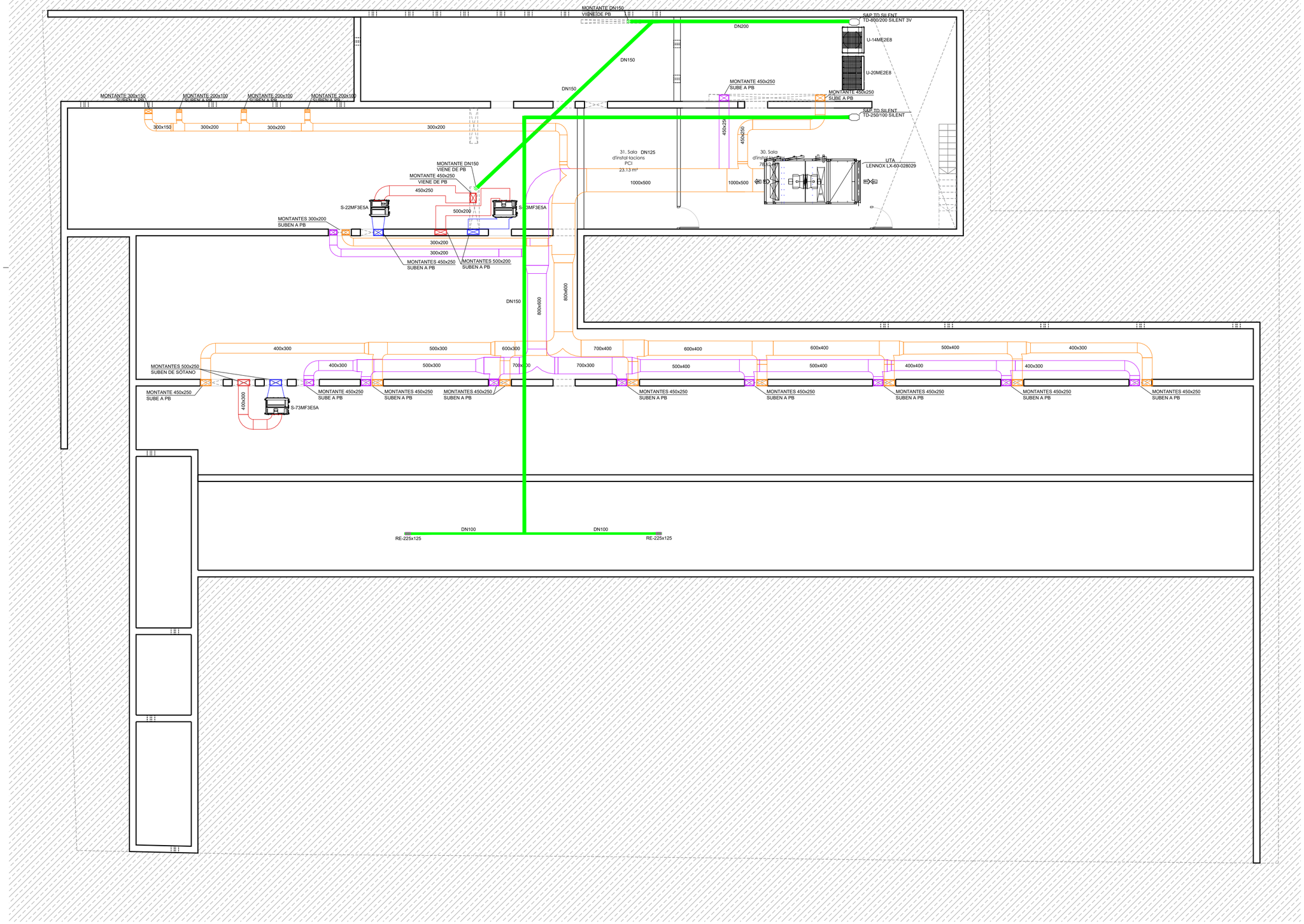
IPCI·1.6- ESQUEMA DETECCIÓN

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

C1503_PCI_Rev.02.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- Conducte clima. Impulsió. Fibra vidre
- Conducte clima. Retorn. Fibra vidre
- Conducte clima. Impulsió. Flexible
- Conducte ventilació. Impulsió. Fibra vidre
- Conducte ventilació. Extracció. Fibra vidre
- Conducte xapa + aisl. + xapa. Impulsió
- Conducte xapa + aisl. + xapa. Extracció
- Conducte xapa circular. Extracció
- Canonada vertical doble refrigerant
- Canonada doble refrigerant
- Canonada PP-R / PP-R con FV / PP-R. Impulsió
- Canonada PP-R / PP-R con FV / PP-R. Retorn
- Canonada PVC evacuació condensats
- Difusor rotacional
- Reixeta doble deflexió. Impulsió aire
- Reixeta simple deflexió. Retorn/extracció aire
- Reixeta simple deflexió. Retorn plenum
- Regulador de cabal d'aire constant
- Regulador de cabal d'aire variable
- Termòstat
- Sonda CO_2
- Unitat interior casset 4 vies
- Unitat interior de conducte
- Unitat interior de terra sense envoltant
- UTA
- Unitat exterior bomba de calor
- Unitat exterior VRV
- Caixa de ventilació
- Comporta tallafocs

Planta −1

AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIÓ TÈRMICA — E: 1 / 125 — Data 29.04.2025

IT·1.1 - PLANTA -1 - FORJADO SANITARIO CONDUCTOS

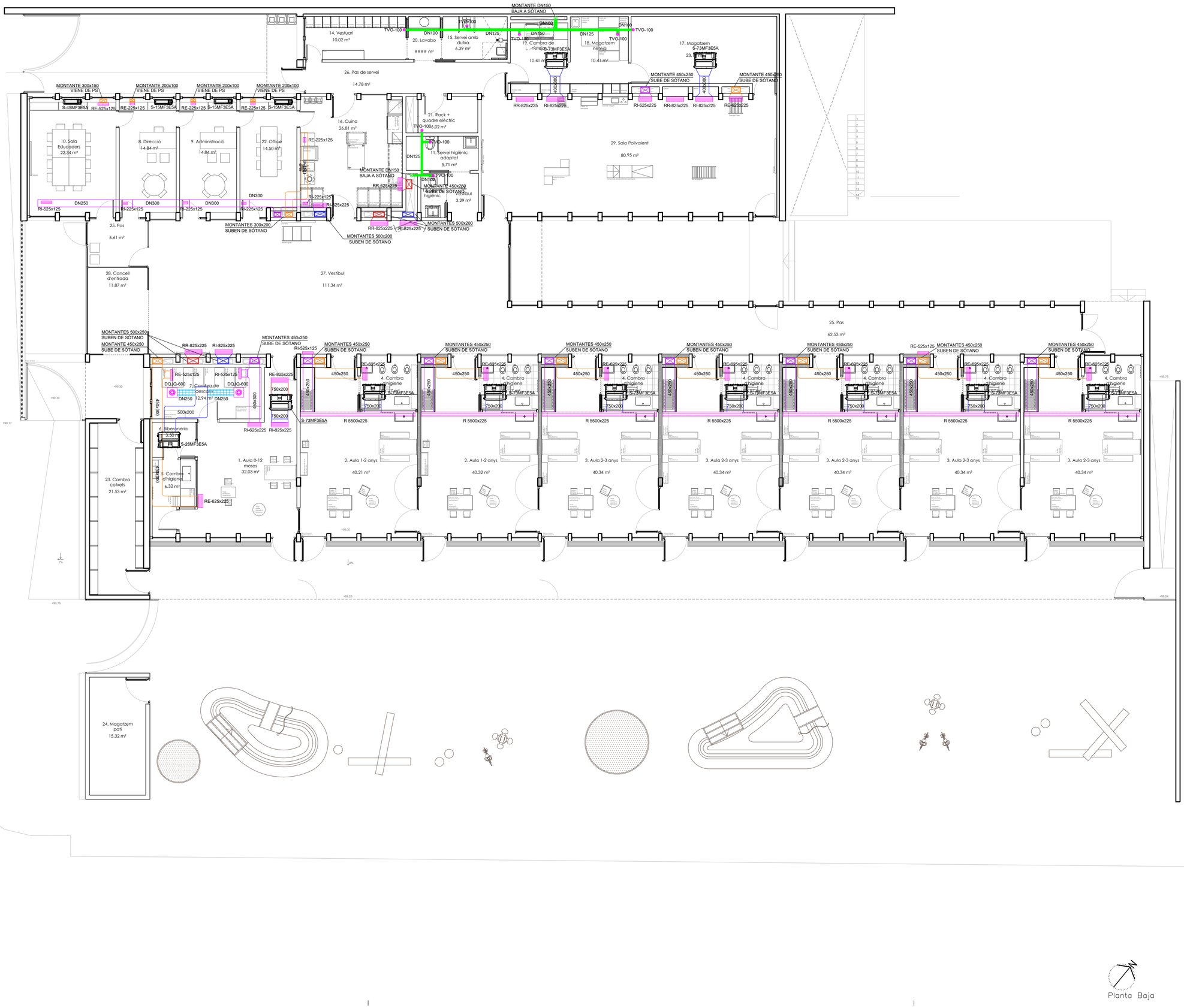
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COA ARCHITECTURE DESIGN

C1509_TERMICAS_Rev0.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- Conducte clima. Impulsió. Fibra vidre
- Conducte clima. Retorn. Fibra vidre
- Conducte clima. Impulsió. Flexible
- Conducte ventilació. Impulsió. Fibra vidre
- Conducte ventilació. Extracció. Fibra vidre
- Conducte xapa + aisl. + xapa. Impulsió
- Conducte xapa + aisl. + xapa. Extracció
- Conducte xapa circular. Extracció
- Canonada vertical doble refrigerant
- Canonada doble refrigerant
- Canonada PP-R / PP-R con FV / PP-R. Impulsió
- Canonada PP-R / PP-R con FV / PP-R. Retorn
- Canonada PVC evacuació condensats
- Difusor rotacional
- Reixeta doble deflexió. Impulsió aire
- Reixeta simple deflexió. Retorn/extracció aire
- Reixeta simple deflexió. Retorn plenum
- Regulador de cabal d'aire constant
- Regulador de cabal d'aire variable
- Termòstat
- Sonda CO2
- Unitat interior casset 4 vies
- Unitat interior de conducte
- Unitat interior de terra sense envoltant
- UTA
- Unitat exterior bomba de calor
- Unitat exterior VRV
- Caixa de ventilació
- Comporta tallafocs

AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIÓ TÈRMICA — E: 1 / 125 — Data 29.04.2025

IT·1.2 - PLANTA BAJA CONDUCTOS

Planta Baja

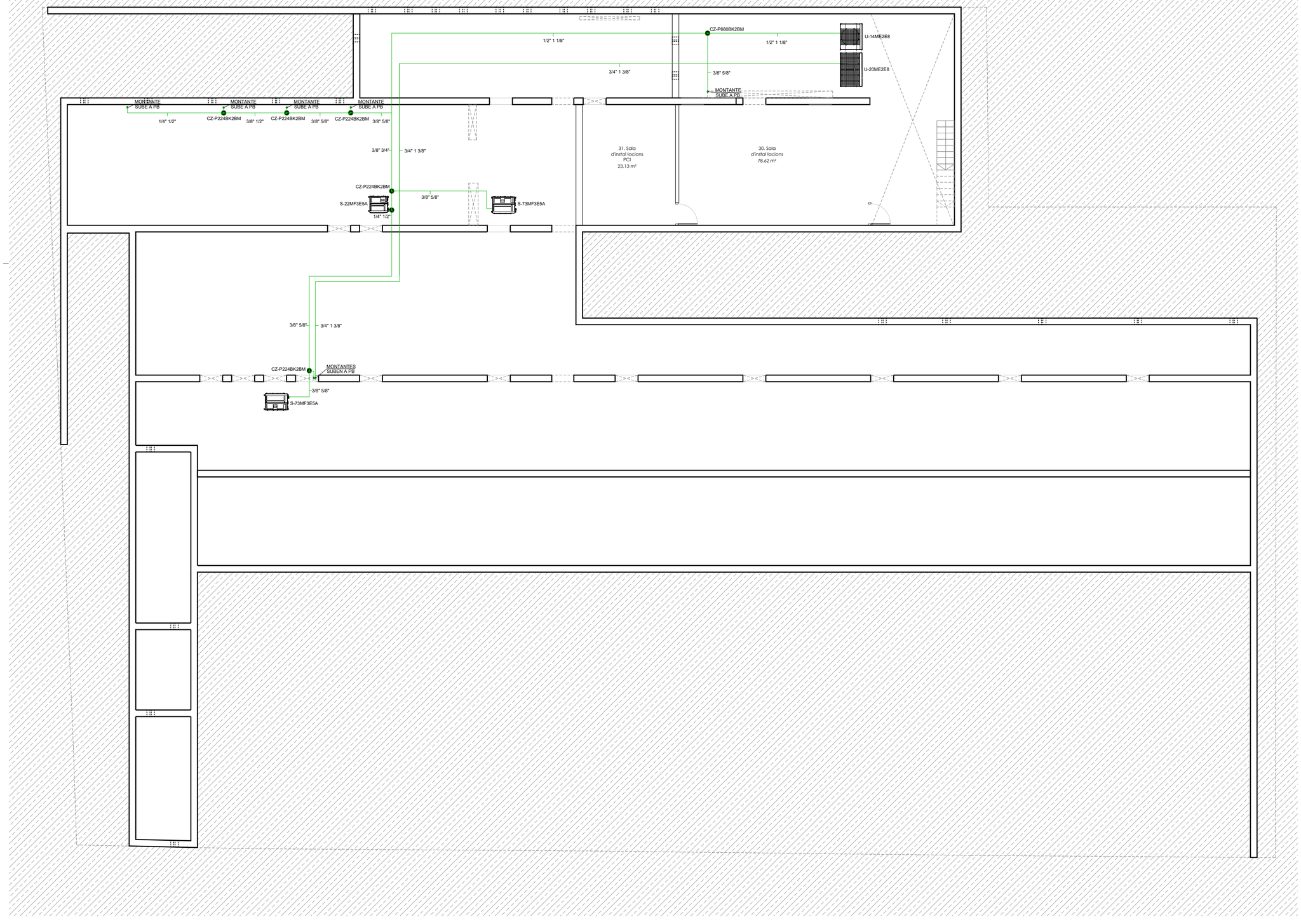
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

Din A-2 594 x 420 mm

C1589_TERMICAS_Rev0.dwg



LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- Conducte clima. Impulsió. Fibra vidre
- Conducte clima. Retorn. Fibra vidre
- Conducte clima. Impulsió. Flexible
- Conducte ventilació. Impulsió. Fibra vidre
- Conducte ventilació. Extracció. Fibra vidre
- Conducte xapa + aisl. + xapa. Impulsió
- Conducte xapa + aisl. + xapa. Extracció
- Conducte xapa circular. Extracció
- Canonada vertical doble refrigerant
- Canonada doble refrigerant
- Canonada PP-R / PP-R con FV / PP-R. Impulsió
- Canonada PP-R / PP-R con FV / PP-R. Retorn
- Canonada PVC evacuació condensats
- Difusor rotacional
- Reixeta doble deflexió. Impulsió aire
- Reixeta simple deflexió. Retorn/extracció aire
- Reixeta simple deflexió. Retorn plenum
- Regulador de cabal d'aire constant
- Regulador de cabal d'aire variable
- Termòstat
- Sonda CO_2
- Unitat interior casset 4 vies
- Unitat interior de conducte
- Unitat interior de terra sense envoltant
- UTA
- Unitat exterior bomba de calor
- Unitat exterior VRV
- Caixa de ventilació
- Comporta tallafocs

Planta −1

AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIÓ TÈRMICA — E: 1 / 125 Data 29.04.2025

IT·1.3 - PLANTA -1 - FORJADO SANITARIO TUBERÍAS

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COA ARCHITECTURE DESIGN

C1503_TÈRMICAS_Rbv0.dwg

Din A-2 594 x 420 mm

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- Conducte clima. Impulsió. Fibra vidre
- Conducte clima. Retorn. Fibra vidre
- Conducte clima. Impulsió. Flexible
- Conducte ventilació. Impulsió. Fibra vidre
- Conducte ventilació. Extracció. Fibra vidre
- Conducte xapa + aisl. + xapa. Impulsió
- Conducte xapa + aisl. + xapa. Extracció
- Conducte xapa circular. Extracció
- Canonada vertical doble refrigerant
- Canonada doble refrigerant
- Canonada PP-R / PP-R con FV / PP-R. Impulsió
- Canonada PP-R / PP-R con FV / PP-R. Retorn
- Canonada PVC evacuació condensats
- Difusor rotacional
- Reixeta doble deflexió. Impulsió aire
- Reixeta simple deflexió. Retorn/extracció aire
- Reixeta simple deflexió. Retorn plenum
- Regulador de cabal d'aire constant
- Regulador de cabal d'aire variable
- Termòstat
- Sonda CO2
- Unitat interior casset 4 vies
- Unitat interior de conducte
- Unitat interior de terra sense envoltant
- UTA
- Unitat exterior bomba de calor
- Unitat exterior VRV
- Caixa de ventilació
- Comporta tallafocs

AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIÓ TÈRMICA

E: 1 / 125 Data 29.04.2025

IT·1.4 - PLANTA BAJA TUBERÍAS

Planta Baja

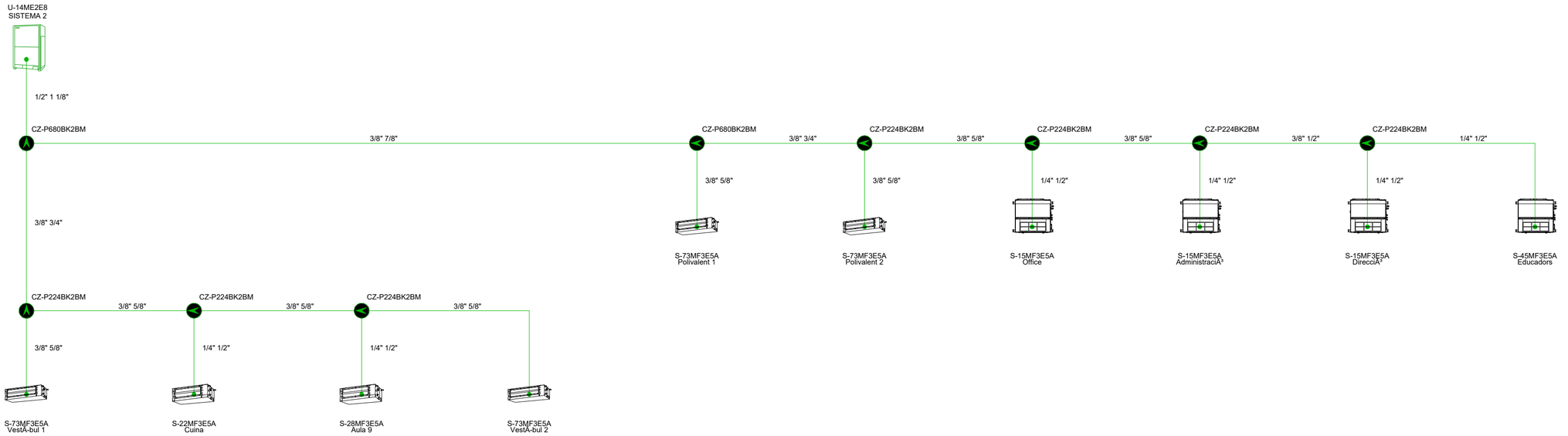
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

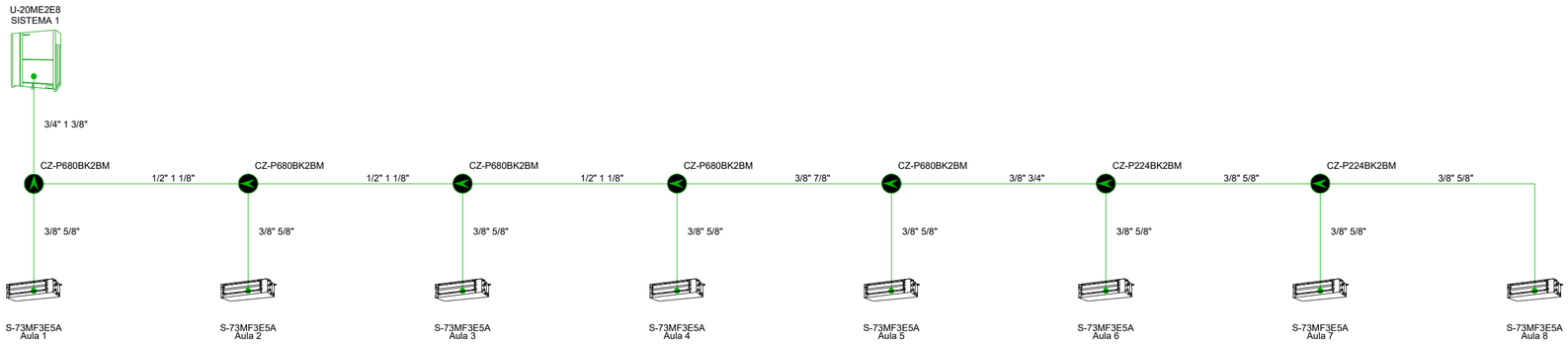
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

Din A-2 594 x 420 mm

C1589_TERMICAS_ReviD.dwg





AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. E.X.P. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIÓ TÈRMICA E: S / E Data 29.04.2025

IT·2.1 - ESQUEMA VRV

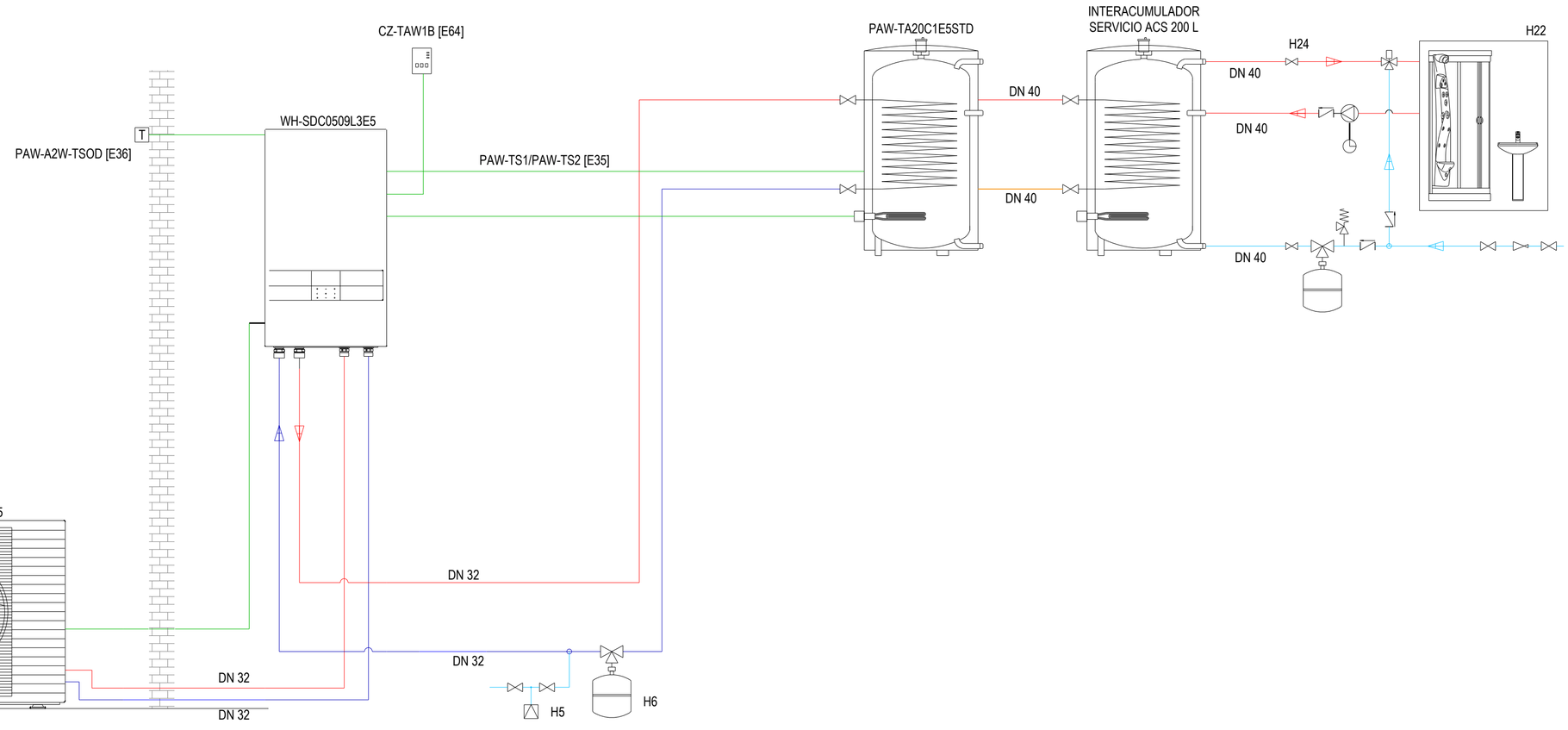
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1503_TERMICAS_Rev0.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



AJUNTAMENT DE REUS

REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, DIRECCIÓ D'OBRES, DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ D'OBRA, CONTROL DE QUALITAT, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. E.X.P. CONSER-0189/2024

Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

INSTAL·LACIÓ TÈRMICA E: S / E Data 29.04.2025

IT·3 - ESQUEMA PRINCIPIO ACS

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

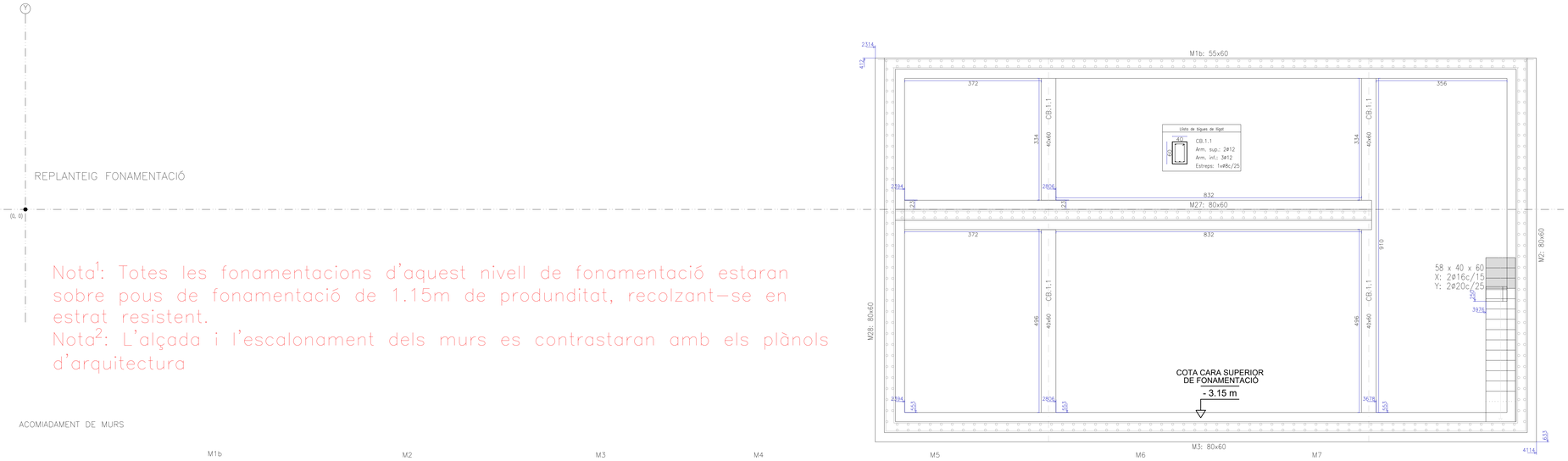
COR ARCHITECTURE DESIGN

C1589_TERMICAS_Rev0.dwg

Din A-2 594 x 420 mm

REPLANTEIG FONAMENTACIÓ

Nota[1]: Totes les fonamentacions d'aquest nivell de fonamentació estaran sobre pous de fonamentació de 1.15m de produnditat, recolzant-se en estrat resistent.
Nota[2]: L'alçada i l'escalonament dels murs es contrastaran amb els plànols d'arquitectura



CUADRO DE CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN (CODIGO ESTRUCTURAL)

Element estructural	Tipus de formigó	Nivell de control	Coeficient minoració	Relació màx. aigua / ciment	Contingut mínim ciment
FONAMENTACIÓ	HA-30/F/20/IIC	Estadístico	θ_c = 1.50	0.60	275 kg
PILARS	HA-30/F/20/IIA	Estadístico	θ_c = 1.50	0.55	300 kg
FORJATS	HA-30/F/20/IIA	Estadístico	θ_c = 1.50	0.55	300 kg
MURS	HA-30/F/20/IIC	Estadístico	θ_c = 1.50	0.60	275 kg

Exposició / ambient	IIC2	Cimenti per ambient IIC2:	IIC4	Cimenti per ambient IIC4:
Recubrimiento nominals Codi Estructural (mm)	≥10 contra el terreno 50 resto	Morter/pasta de ciments resistents SR/MR i CEM AR/SR, amb adició de fum de sílice entre el 6 i el 10% en massa de cimenti, o cimenti tipus CEM IIIA, IIIB o CEM IVA, IVB (V) amb més del 55% de escòria de alt forn i menys del 10% de fum de sílice	35	CEM I, qualsevol CEM II (preferentment CEM IIA), CEM IIIA, CEM IVA.

ACER EN BARRES CORRUGADES (CODI ESTRUCTURAL)

Element estructural	Tipus d' acer	Coeficient de minoració
Tota fabra	B 500 S	θ_s = 1.15

ACER EN PERFILS I KAPES (CTE DB SE-A)

Element estructural	Tipus d' acer	Coeficient de minoració
Tota fabra	S 275 JR	θ_a = 1.05

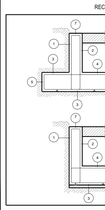
OBSERVACIONS:
- L'autor empral estará en possessió de marcatge CE o d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut conforme al Article 21 del Codi estructural.
- En cas daccions accidentals sadopta γ_a=1.30 i λ_d= 1.00 (Taula A19.2.1 del Codi Estructural).

PARAMETRES DEL TERRENY CONSIDERATS AL CÁLCUL

Tensió admisible: σ_{adm} = 2.40 kp/cm² (235.36 kN/m²) Cota de referència: +0.00 m (Paviment interior +99.30m)
Cota de fonamentació: CIM +97.35m (- 1.95 m cota absoluta)
CIM +96.15m (- 3.15 m cota absoluta)

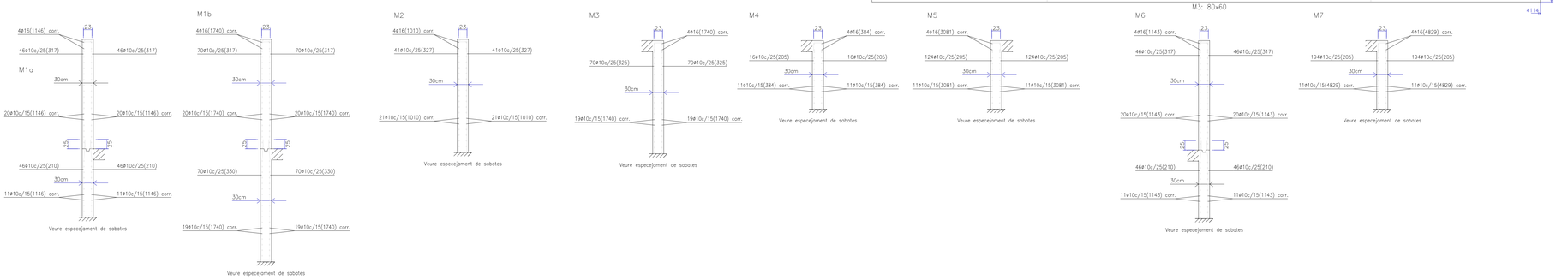
OBSERVACIONES:
- **A zones puntuals per la morfologia del terreny es fa ús de pous de fonamentació.**
- Cal comprovar durant la fase d'execució que tots els elements de fonamentació descansen sobre l'estrat resistent i que ha estat prèviament eliminat qualsevol farciment o capa vegetal que pugui afectar el seu suport.
- Tots els elements de fonamentació s'executaran sobre una capa de formigó de neteja de 10 cm de gruix.

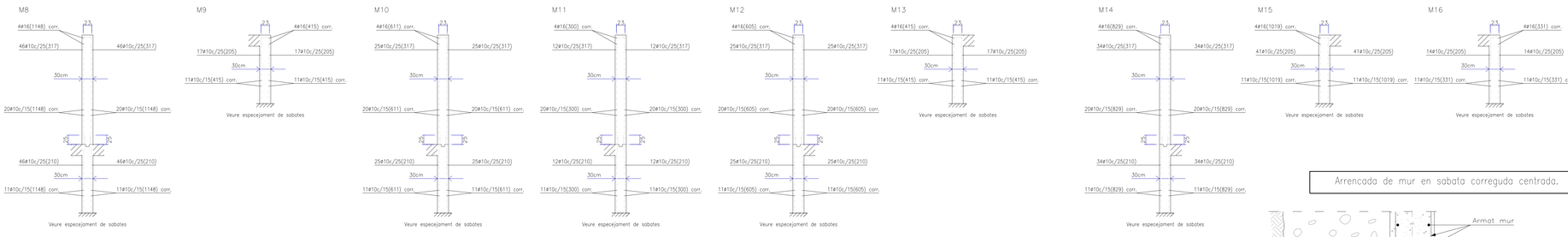
RECOBRIMENTS NOMINALS MURS

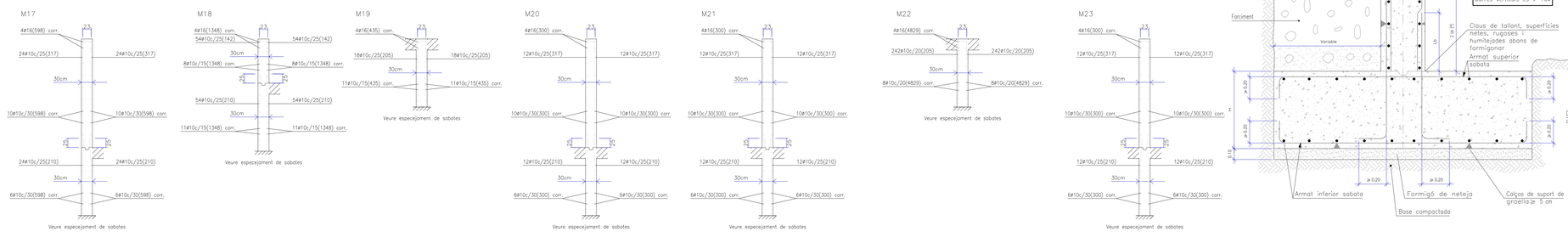


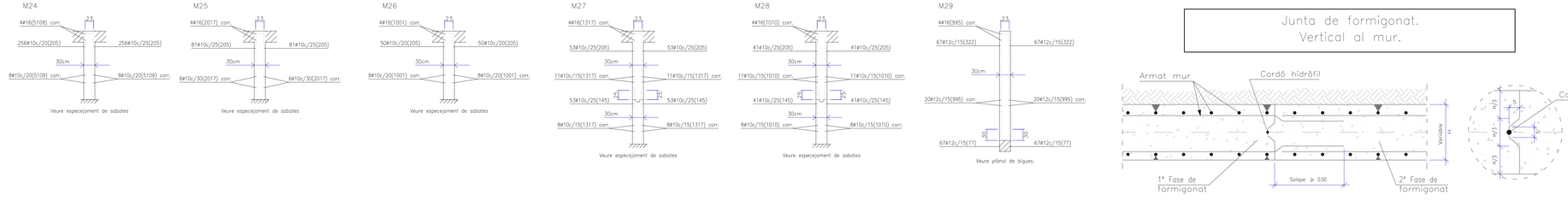
Zona	Ambient IIC2
1. Recobriment lateral contacte terreny	70 mm
2. Recobriment lateral fora interior	30 mm
3a. Recobriment sabata horitzontal contacte amb el terreny	70 mm
3b. Recobriment sabata amb formigó de neteja	50 mm
4. Recobriment sabata superior fora	50 mm
5. Recobriment sabata lateral contacte amb el terreny	70 mm
6. Recobriment sabata lateral fora	50 mm
7. Recobriment superior en contracte	30 mm

ACOMIADAMENT DE MURS



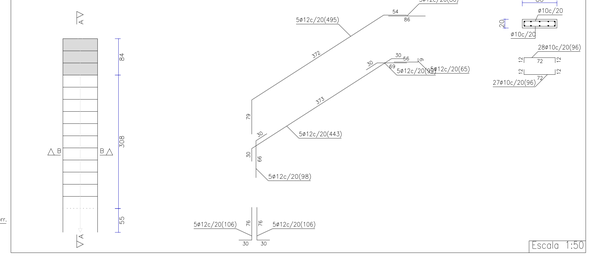




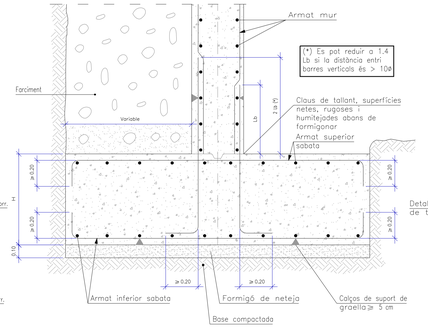


ACOMIADAMENT D'ESCALA 01

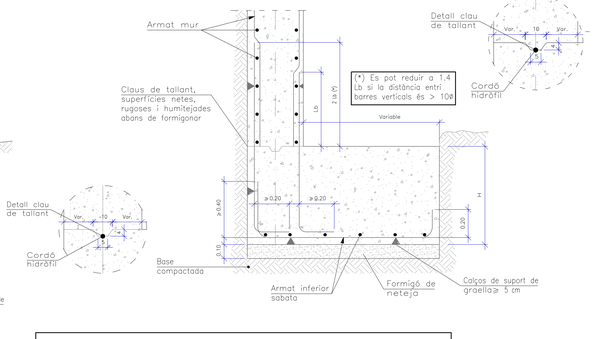
Tramo 1		
Geometria	Ambit	0.800 m
	Gruix	0.20 m
	Esteso	0.280 m
	Contrapetja	0.173 m
	Desnivell que salva	2.52 m
	Nre. de graons	15
	Planta final	PB +99.20m
	Planta inicial	CIM +96.15m
Càrregues	Pes propi	4.91 kN/m2
	Esglaonat / formigonat amb la llosa	1.86 kN/m2
	Solat	1.00 kN/m2
	Baranes	3.00 kN/m
	Sobrecàrrega d'ús	3.00 kN/m2
Materials	Formigó	HA-30, Yc=1.5
	Acer	B 500 S, Ys=1.15
	Rec. geomètric	3.5 cm



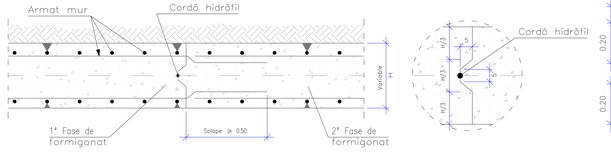
Arrencada de mur en sabata correguda centrada.



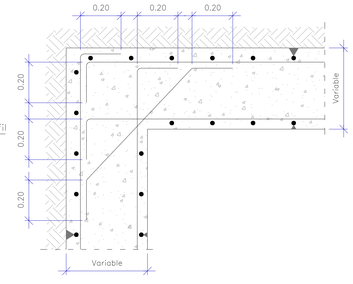
ARRENCADA DE MUR EN SABATA CORREGUDA DESCENTRADA



Junta de formigonat. Vertical al mur.



Detall de les armadures horitzontals, en trobada a cantonada.



AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIO DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. - E.V.P. CONSER-01/00/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover centronada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

COMPLIMENT CTE D.B.S.E. E: 1 / 50 Data 05.09.2025

SE-1-1 - REPLANTEIG I DESGLOSSAMENT CIM +96.15m

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - N.P. P4310006D

Arquitectes: JESUS OLIVARES CASADO - COACV 15.487
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COAC ARQUITECTES REUS

Dn A2 - 1189 x 841 mm

REPLANTEIG FONAMENTACIÓ

COTA CARA SUPERIOR DE FONAMENTACIÓ - 1.95 m

Nota[1]: Totes les fonamentacions d'aquest nivell de fonamentació estaran sobre pous de fonamentació de 2.35m de produnditat, recolzant-se en estrat resistent.

Nota[2]: L'alçada i l'escalonament dels murs es contrastaran amb els plànols d'arquitectura

REFORÇ DE BUIT DE PAS DE MUR

HP1 HP2 HP3 HP4

CUADRO DE CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN (CODIGO ESTRUCTURAL)

Element estructural	Tipus de formigó	Nivell de control	Coeficient minorador	Relació màx. aigua / ciment	Contingut mínim ciment
FONAMENTACIÓ	HA-30/P/20/IIC2	Estadístico	θ_c = 1.50	0.60	275 kg
PILARS	HA-30/P/30/IIC4	Estadístico	θ_c = 1.50	0.55	300 kg
FORJATS	HA-30/P/30/IIC4	Estadístico	θ_c = 1.50	0.55	300 kg
MURS	HA-30/P/20/IIC2	Estadístico	θ_c = 1.50	0.60	275 kg

Exposició / ambient	IIC2	Ciment per ambient IIC2:	IIC4	Ciment per ambient IIC4:
Recobriments nominals Codi Estructural (mm)	≥70 contra el terreny 50 resto	Ambient amb un elevat contingut de clorurs d'origen diferent de l'aigua de mar, com ara zones exposades als fondants, o bé ambient marí o altament agressiu. CEM I/II-A, II/B-S, II/B-M, IV/B, V/A, V/B, CEM III/A, III/B, III/C, CEM III/B amb ≤ 50% de clinker	35	CEM I i qualsevol CEM II (preferentment CEM II/A), CEM III/A, CEM IV/A.

ACER EN BARRES CORRUGADES (CODI ESTRUCTURAL)

Element estructural	Tipus d' acer	Coeficient de minoració
Tota l'obra	B 500 S	θ_s = 1.15

ACER EN PERFILS I XAPES (CTE DB SE-A)

Element estructural	Tipus d' acer	Coeficient de minoració
Tota l'obra	S 275 JR	θ_a = 1.05

OBSERVACIONS:
- L'acer emprat estarà en possessió de marcatge CE o d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut conforme al Article 31 del Codi estructural.
- En cas daccions accidentals sadopta γ_a=1.30 i $\Delta\sigma$ 1.00 (Taula A19.2.1 del Codi Estructural).

PARAMETRES DEL TERRENY CONSIDERATS AL CÀLCUL

Tensió admisible: σ_{adm} = 2.40 kp/cm² (235.36 kN/m²) Cota de referència: +0.00 m (Paviment interior +99.30m)
Cota de fonamentació: CIM +97.35m (- 1.95 m cota absoluta)
CIM +96.10m (- 3.15 m cota absoluta)

OBSERVACIONES:
- **A zones puntuals per la morfologia del terreny es fa ús de pous de fonamentació.**
- Cal comprovar durant la fase d'execució que tots els elements de fonamentació descansen sobre l'estrat resistent i que ha estat prèviament eliminat qualsevol fangment o capa vegetal que pugui afectar el seu suport.
- Tots els elements de fonamentació s'executaran sobre una capa de formigó de neteja de 10 cm de gruix.

RECOBRIMENTS NOMINALS MURS

Zona	Ambient IIC2
1. Recobriment lateral contacte terreny	70 mm
2. Recobriment lateral fora interior	35 mm
3a. Recobriment sabata horitzontal contacte amb el terreny	70 mm
3b. Recobriment sabata amb formigó de neteja	50 mm
4. Recobriment sabata superior fora/e	50 mm
5. Recobriment sabata lateral contacte amb el terreny	70 mm
6. Recobriment sabata lateral fora/e	50 mm
7. Recobriment superior en coronació	35 mm

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. E.M.P. CONSER-01892024
Carrer Jaume Vidal / Alcover conformada carrer Bernat Desclot, 43206, Reus

COMPLIMENT CTE D.B.S.E. E: 1 / 50 Data: 05.05.2025

SE-2-1 - REPLANTEIG I DESGLOSSAMENT CIM +97.35m

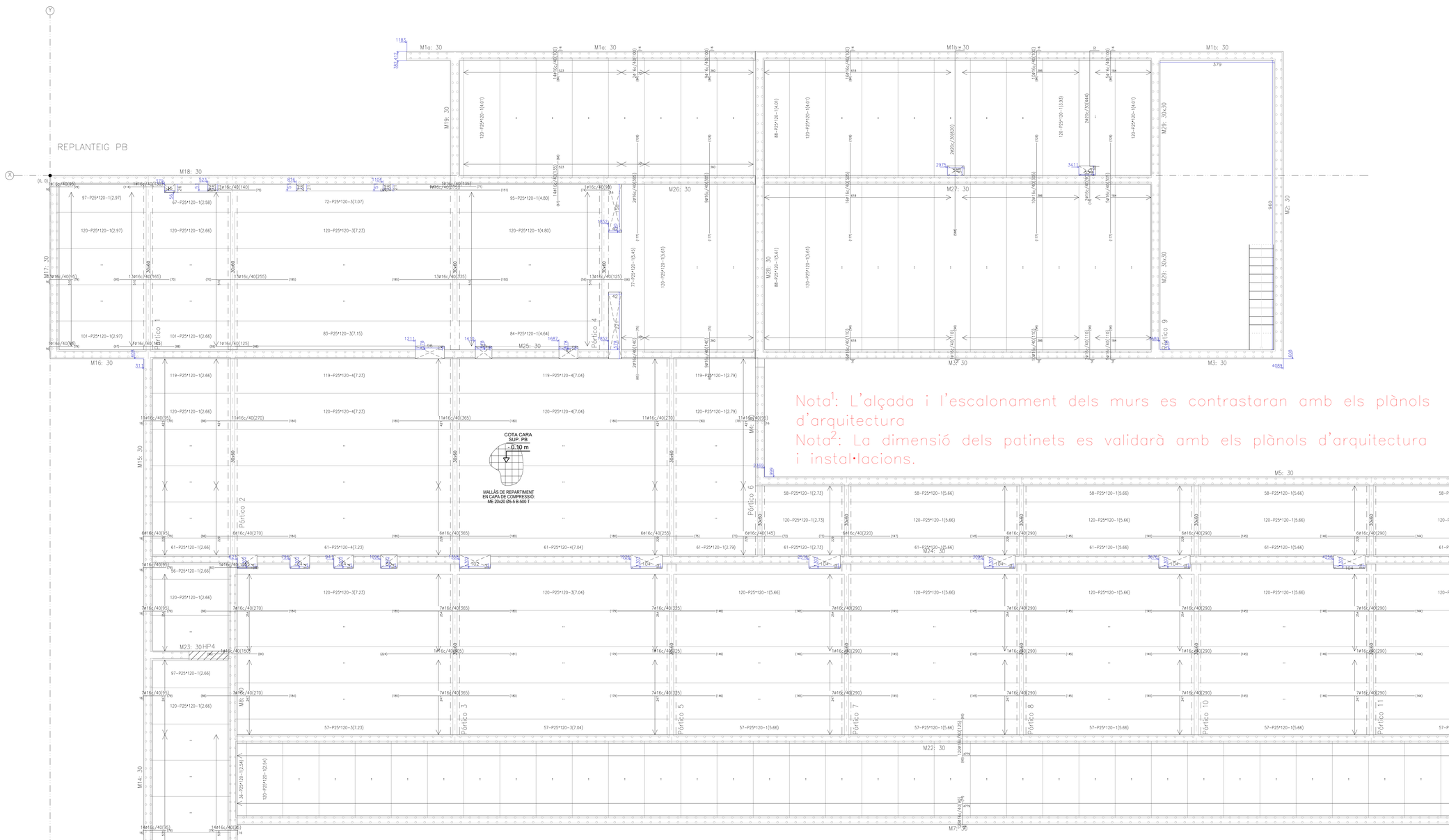
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - N.I.F. P4310900I

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.487
MIQUEL ROSEKNAS MUSSONS - COACV 10.488

COAC ARQUITECTES ESPANYA

Escala 1:100 a A1 mm

REPLANTEIG PB



Nota[1]: L'alçada i l'escalonament dels murs es contrastaran amb els plànols d'arquitectura

Nota[2]: La dimensió dels patinets es validarà amb els plànols d'arquitectura i instal·lacions.

MURET FINS A COTA +0.86m

CUADRO DE CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN (CODIGO ESTRUCTURAL)

Element estructural	Tipus de formigó	Nivell de control	Coeficient minorador	Relació màx. aigua / ciment	Contingut mínim ciment
FONAMENTACIÓ	HA-30/P/20/IIIQ	Estadístico	θ_c = 1.50	0.60	275 kg
PILARS	HA-30/P/20/IIIA	Estadístico	θ_c = 1.50	0.55	300 kg
FORJATS	HA-30/P/20/IIIA	Estadístico	θ_c = 1.50	0.55	300 kg
MURS	HA-30/P/20/IIIQ	Estadístico	θ_c = 1.50	0.60	275 kg

Exposició / ambient	XC2	Ciment per ambient XC2:	XC4	Ciment per ambient XC4:
Recobriments nominals Codi Estructural (mm)	≥10 contra el terreny. 50 resto	Amb classe de resistència mínima 52,5N i CEM tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-P, CEM II/A-Q, CEM II/A-V, CEM II/A-W, CEM II/A-M (V-W), CEM II/B-M (V-W), CEM III/A, CEM III/B, CEM III/C, CEM IV/A, CEM IV/B (V), CEM V/A (S-V), CEM V/B (S-V)	35	CEM I qualsevol CEM II (preferentment CEM II/A), CEM III/A, CEM IV/A.

ACER EN BARRES CORRUGADES (CODI ESTRUCTURAL)

Element estructural	Tipus d' acer	Coeficient de minoració
Tota l'obra	B 500 S	θ_s = 1.15

ACER EN PERFILS I XAPES (CTE DB SE-A)

Element estructural	Tipus d' acer	Coeficient de minoració
Tota l'obra	S 275 JR	θ_a = 1.05

OBSERVACIONS:
- L'acer emprat estarà en possessió de marcatge CE o d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut conforme al Article 31 del Codi estructural.
- En cas daccions accidentals sadopta γ_a=1.30 i a_d=1.00 (Taula A19.2.1 del Codi Estructural).

PARAMETRES DEL TERRENY CONSIDERATS AL CÁLCUL

Tensió admisible: σ_{adm} = 2.40 kp/cm² (235.36 kN/m²) Cota de referència: +0.00 m (Paviment interior +99.30m)
Cota de fonamentació: CIM +97.35m (- 1.95 m cota absoluta)
CIM +96.15m (- 3.15 m cota absoluta)

OBSERVACIONES:
- **A zones puntuals per la morfologia del terreny es fa ús de pous de fonamentació.**
- Cal comprovar durant la fase d'execució que totes els elements de fonamentació descansen sobre l'estrat resistent i que ha estat prèviament eliminat qualsevol fangueni o capa vegetal que pugui afectar el seu suport.
- Tots els elements de fonamentació s'executaran sobre una capa de formigó de neteja de 10 cm de gruix.

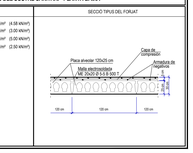
DADES DEL SOSTRE SANITARI - PLANTA BAIXA

DEFINICIÓN FORJADO PLACAS ALIGERADAS

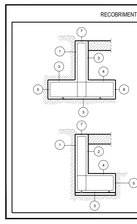
PES PROPI:	400 kg/m² (4.00 kN/m²)
SOBRECARREGA D'ÚS AULES:	300 kg/m² (3.00 kN/m²)
SOBRECARREGA HALL I SALA POLIVALENT	510 kg/m² (5.00 kN/m²)
CÀRREGA PERMANENT:	200 kg/m² (2.00 kN/m²)

CANT DEL FORJAT 25+5 cm
ESPESSOR DE LA CAPA DE COMPRESSIÓ 5 cm
AMPLE DE PLACA: 120 cm
ENTREGA MÍNIMA: 8 cm
FORMIGÓ DE LA PLACA: HA-45, Yc=1.5
ACER DE NEGATIUS: B500S, Ys=1.15
MALLAS ELECTROSOLDAT DE 20 x 20 cm i Ø5 mm
(AUTORITZACIÓ D'OS AQUANTA ALS ANELLS
JUSTIFICATIUS DE CÁLCUL)

SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT

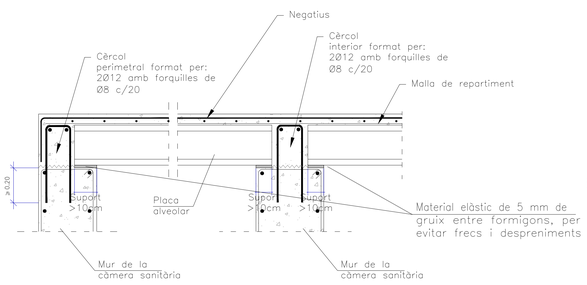


RECOBRIMENTS NOMINALS MURS

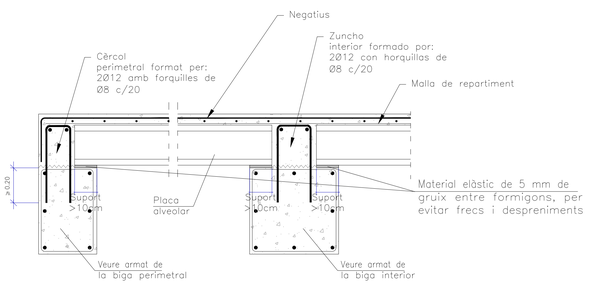


Zona	Ambient XC2
1. Recobriment lateral contacte terreny	70 mm
2. Recobriment lateral llura interior	30 mm
3a. Recobriment sabata horitzontal contacte amb el terreny	70 mm
3b. Recobriment sabata amb formigó de neteja	50 mm
4. Recobriment sabata superior llura	50 mm
5. Recobriment sabata lateral contacte amb el terreny	70 mm
6. Recobriment sabata lateral llura	50 mm
7. Recobriment superior en coronació	30 mm

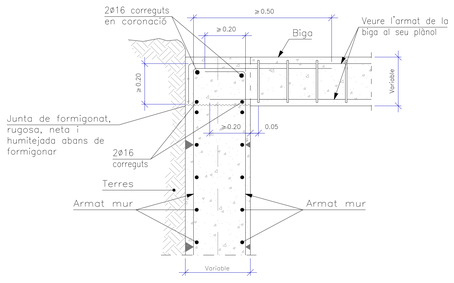
Suport sobre mur de formigó armat en extrem i en centre de va
Forjat plaques alveolars



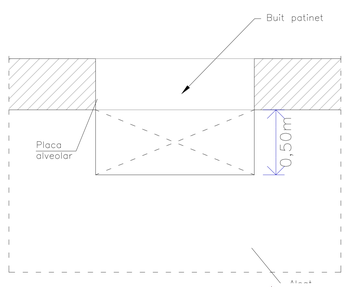
Suport sobre biga de cant despenjada en extrem i en centre de va
Forjat plaques alveolars



Enllaç en coronació de mur amb biga de cantell o plana.



Detall d'obertura al mur de la cambra sanitaria pel pas de conductes.
Secció vertical



AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL JOSEP LL.MARTLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. E.H.P. CONSER-01/09/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover carrissada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus.

COMPLIMENT CTE D.B.S.E. E: 1 / 50 Data: 05.09.2025

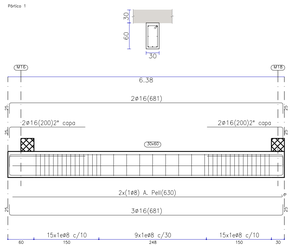
SE-3·1 - REPLANTEIG I DESGLOSSAMENT PB +99.20m

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - N.I.F. P4310900I

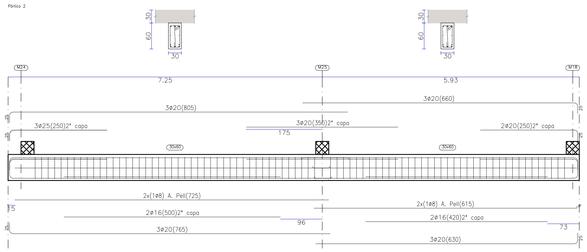
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 15.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 15.468

DIN A3 - 1189 x 841 mm

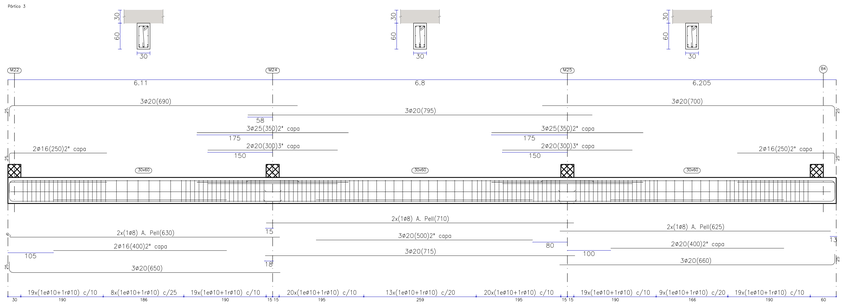
Pòrtic 1



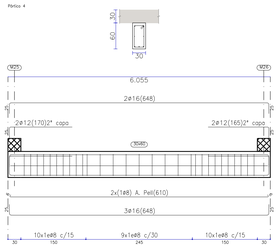
Pòrtic 2



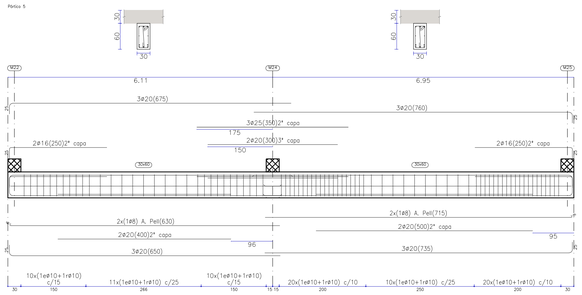
Pòrtic 3



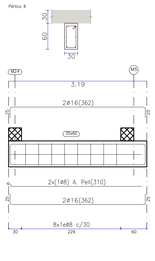
Pòrtic 4



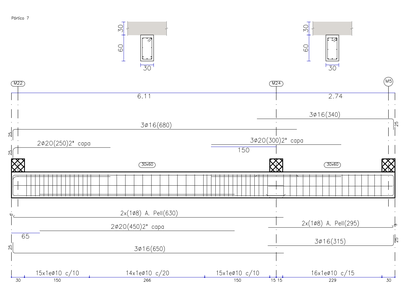
Pòrtic 5



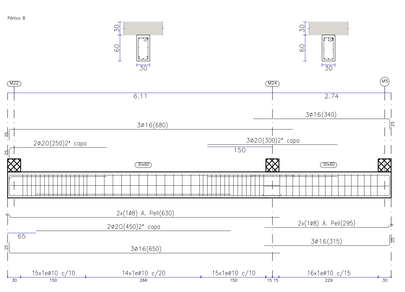
Pòrtic 6



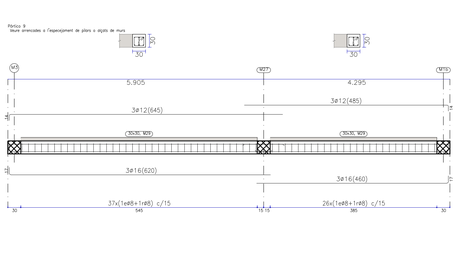
Pòrtic 7



Pòrtic 8



Pòrtic 9
Biure orientables o l'aquecimport de plans a alçats de murs



Pòrtic 10

Pòrtic 11

Pòrtic 12

CUADRO DE CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN (CODIGO ESTRUCTURAL)

Element estructural	Tipus de formigó	Nivell de control	Coeficient minoració	Relació màx. aigua / cimenti	Contingut mínim cimenti
FONAMENTACIÓ	HA-30/F/20/IIC2	Estadístico	θ_C = 1.50	0.60	275 kg
PILARS	HA-30/F/20/IIC4	Estadístico	θ_C = 1.50	0.55	300 kg
FORJATS	HA-30/F/20/IIC4	Estadístico	θ_C = 1.50	0.55	300 kg
MURS	HA-30/F/20/IIC2	Estadístico	θ_C = 1.50	0.60	275 kg

Exposició / ambient	IIC2	Ciment per ambient IIC2:	IIC4	Ciment per ambient IIC4:
Recobriments nominals Codi Estructural (mm)	g10 contra el terreny 50 resto	Amb resistència mínima a compressió a 28 dies de 42,5 N/mm² i classe resistent 32,5 N/mm² segons UNE-EN 197-1. Classe de resistència inicial 30N.	35	CEM I, qualsevol CEM II (preferentment CEM II/A), CEM III/A, CEM IV/A.

ACER EN BARRES CORRUGADES (CODI ESTRUCTURAL)

Element estructural	Tipus d' acer	Coeficient de minoració
Tota l'obra	B 500 S	θ_s = 1.15

ACER EN PERFILS I KAPES (CTE DB SE-A)

Element estructural	Tipus d' acer	Coeficient de minoració
Tota l'obra	S 275 JR	θ_M = 1.05

OBSERVACIONS:
- L'executor empral estarà en possessió de marcatge CE o d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut conforme al Article 27 del Codi estructural.
- En cas descloms accidentals sadopta θ_n = 1.30 i Δz 1.00 (Taula A19.2.1 del Codi Estructural).

PARAMETRES DEL TERRENY CONSIDERATS AL CÁLCUL

Tensió admisible: σ_{adm} = 2.40 kp/cm² (235.36 kN/m²) Cota de referència: +0.00 m (Paviment interior +99.30m)
Cota de fonamentació: CIM +97.35m (-1.95 m cota absoluta)
CIM +96.10m (3.15 m cota absoluta)

OBSERVACIONES:
- **A zones puntuals per la morfologia del terreny es fa ús de pous de fonamentació.**
- Cal comprovar durant la fase d'execució que totes els elements de fonamentació descansen sobre l'estrat resistent i que ha estat prèviament eliminat qualsevol fangmerd o capa vegetal que pugui afectar el seu suport.
- Totes els elements de fonamentació s'executaran sobre una capa de formigó de neteja de 10 cm de gruix.

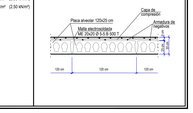
DADES DEL SOSTRE SANITARI - PLANTA BAIXA

DEFINICIÓN FORJADO PLACAS ALIGERADAS

PES PROPI: 408 kg/m² (4.00 kN/m²)
SOBRECARREGA D'ÚS AULES: 306 kg/m² (3.00 kN/m²)
SOBRECARREGA HALL I SALA POLIVALENT: 510 kg/m² (5.00 kN/m²)
CÀRREGA PERMANENT: 255 kg/m² (2.50 kN/m²)

CANT DEL FORJAT 25+5 cm
ESPESSOR DE LA CAPA DE COMPRESSIÓ 5 cm
AMPLE DE PLAÇA 120 cm
ENTREGA MÍNIMA 8 cm
FORMIGÓ DE LA PLAÇA: HA-45, Yc=1.5
ACER DE MALLETAS: B500SD, fyd=1.15
MALLAS ELECTROSOLDAT DE 20 x 20 cm i Ø5 mm
(AUTORITZADO D'OS AQUANTA ALS ANELLS
JUSTIFICATIUS DE CÁLCUL)

SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT



RECOBRIMENTS NOMINALS MURS

	Zona	Ambient XC2
1	1. Recobriment lateral contacte terreny	70 mm
2	2. Recobriment lateral llure interior	35 mm
3a	3a. Recobriment sabata horitzontal contacte amb el terreny	70 mm
3	3. Recobriment sabata amb formigó de neteja	50 mm
4	4. Recobriment sabata superior llure	50 mm
5	5. Recobriment sabata lateral contacte amb el terreny	70 mm
6	6. Recobriment sabata lateral llure	50 mm
7	7. Recobriment superior en coronació	35 mm

RECUBRIMIENTOS NOMINALES (*)

	Zona	Ambient XC4
1	1. Recobriment superior en plaques	35 mm
2	2. Recobriment lateral en plaques	35 mm
3	3. Recobriment inferior en plaques	35 mm
4	4. Recobriment superior en lloses planes	40 mm (Per al control d'execució, recobriment fins fer arribadeau superiors de la llosa)
5	5. Recobriment lateral en lloses planes	50 mm (Per a un recobriment mínim de 40 mm en la cara superior de la llosa, una vegada executada)
6	6. Recobriment inferior en lloses planes	35 mm
7	7. Recobriment superior en lloses desperjades	40 mm (Per al control d'execució, recobriment fins fer arribadeau superiors de la llosa)
8	8. Recobriment lateral en lloses desperjades	35 mm
9	9. Recobriment inferior en lloses desperjades	35 mm

(*) Recobriments nominals recomanats per a estructures en exposició/ambient XC4 i sense protecció especial contra incendis.

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL
Carrer Joanot Tudor, 46, SUD DE LA CIUTAT DE REUS. 5 U.F. CUNIRA: 01B/0224
Carrer Joanot Tudor, 46, Sud de la ciutat de Reus. Cunira: 01B/0224

COMPLIMENT CTE D.B.S.E. E. 1 / 50 Data 05.06.2025

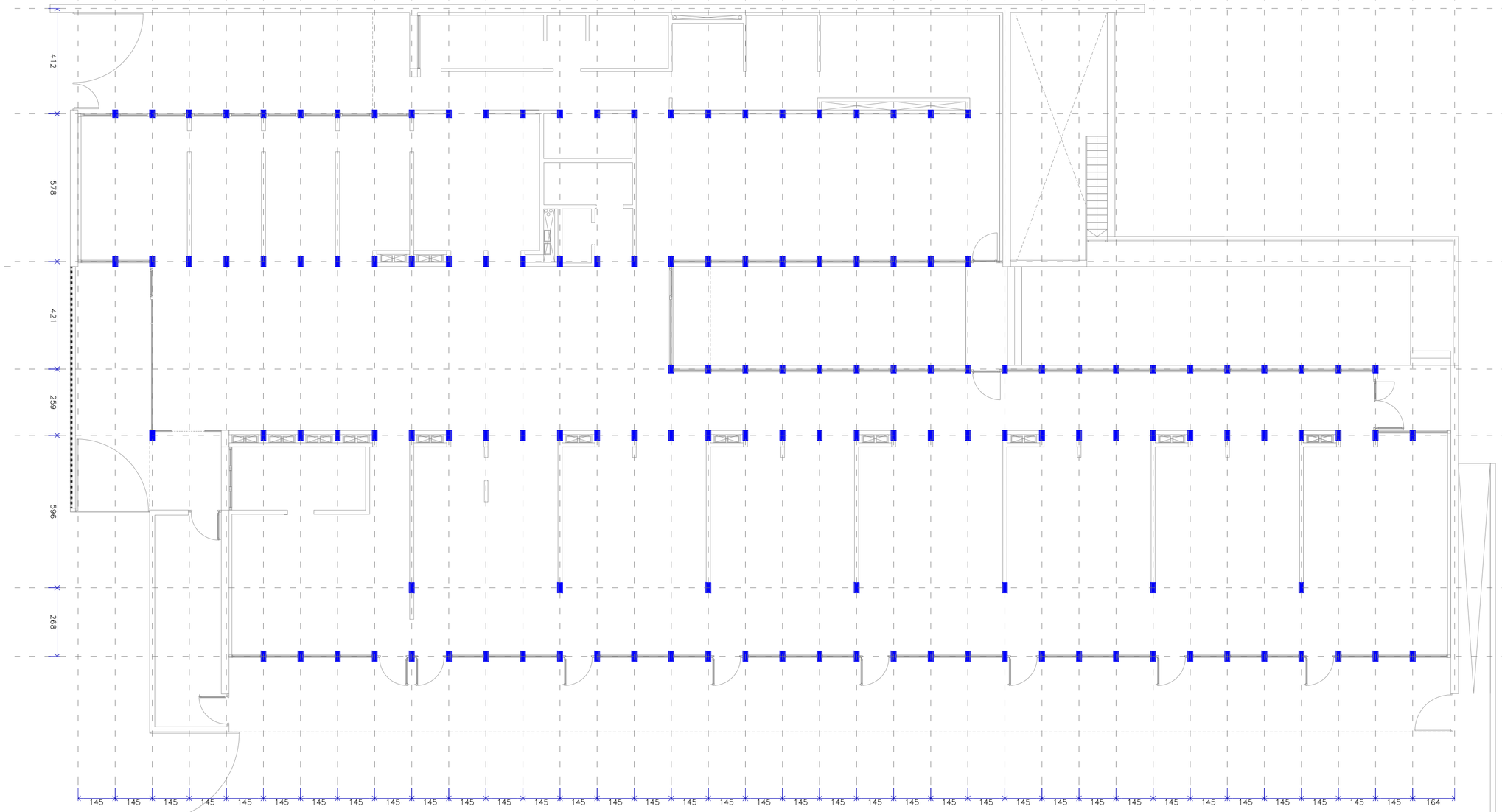
SE-3-2 - DESGLOSSAMENT DE PÒRTICS PB +99.20m

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - N.I.F P4310008D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.486

COAC ARQUITECTURA TÈCNICA DIGITAL

DIN A3 - 1180 x 297 mm


412
578
421
259
596
268
145 145 145

ACCIONS SEGONS DB-SE-AE

JOKA	Cobertes sensiblement llanes estructurals	Sobrecobertes d'ús	Sobrecobertes neu	Sobrecobertes vent P-O
Cobertes trams amb claraboies d'inclinació inclosa	1.60 kN/m²	1 kN/m²	0.40 kN/m²	1.20 kN/m² / 0.84 kN/m²
Cobertes trams amb claraboies de plaques solars	1.30 kN/m²	1 kN/m²	0.40 kN/m²	1.20 kN/m² / 0.84 kN/m²
Cobertes llanes sin vidrals	0.80 kN/m²	1 kN/m²	0.40 kN/m²	1.20 kN/m² / 0.84 kN/m²

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA FUSTA SEGONS EN 14080

PROPIETATS MECÀNIQUES I DENSITAT

Element estructural	Classe resistent	Qualitat	Classe de servei	Densitat ρ_k (kg/m³)	$f_{m,k}$ (N/mm²)	$f_{v,k}$ (N/mm²)	$E_{0,mean}$ (kN/mm²)	Coef. de fluència (β_c) Instantani	Fluència final
Bigues i pilars interiors	GL 24 h	Vist + cola fenòlica	1 o 2	420	24	-	11.600	1.00	1.00
Pilars CLT/Mono	Tauler C24		1 o 2	350	24	-	11.600	1.00	1.00

DURABILITAT

Element estructural	Espècie	Classe d'ús (EN 335-1)	Alt.temp(Environm) Natural (EN 350-1)	Alt.temp(Environm) Elegible (EN 460)	Classe d'impregnabilitat Albura (EN 350-2)	Duramen (EN 350-2)
Figures, pilars o fusteria interiors	Pi radiata (1)	1	4 dP	5	NR	3-5
	(1)	Designs products de procedència exterior				
	(2)	Durabilitat natural front a fongs, segons la norma EN 350-1				

CONFORMITAT

Element estructural	Espècie	Tipus de fusta	Requisit Normativa	Classe de penetració	Penetració obtinguda	Tractament de la fusta Tipus	Tractament
Bigues i pilars interiors	Pi radiata	Laminada	A + D	NP3 (1)	Gruix>4	Superficial	Intercisions i forquilles
Forjat	Pi radiata	Contralaminada	A + D	NP3 (1)	Gruix>4	Superficial	Intercisions i forquilles
	(1)	Serrat equivalent Espanya, Suïssa, Suècia, Àustria, Noruega					
	A + D	Element estructural tallat-cut a partir de fusta d'albura o de duramen. Indistintament					

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'ACER SEGONS DB-SE-A

Element estructural	Tipus d'acer (Tipificació)	Nivell de control	Resistències característiques fyk	Coef. Parcial de Seguretat (γs) Persistent		Accidental	
				Tens	Tuc	Tens	Tuc
Xapes i cargoles	S 275 JR	Normal	275	1.05	1.05	1.05	1.05
P5	Acer amb bon estat superficial, garantit						

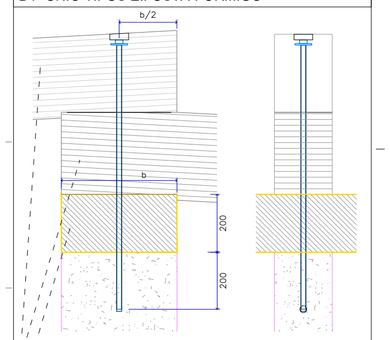
QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES D'ELEMENTS D'UNIÓ

Nota	Nota (6) Aquest element està inclòs als plànos i perfil d'acer corresponents de la taula Portic(s) (ps. 5+ el número de portic) i/o Pilar(s) (ps. 6+ el número de pilar) i/o Biga(s) (ps. 7+ el número de biga)

PROTECCIÓ MÍNIMA FRONT A LA CORROSIÓ CTE DB SE-AE

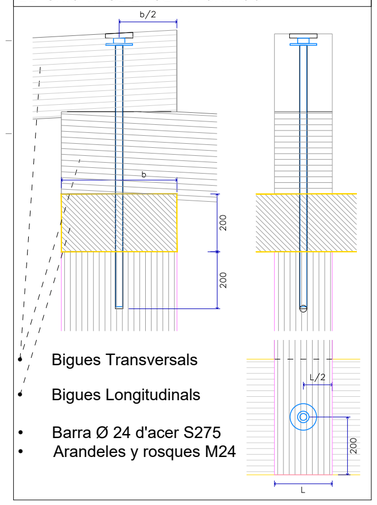
Element d'unió/cargol	Classe de servei		
	1	2	3
Peces a l'exterior cobert o no exposades	C1/R1	Fe/Zn 25 nT	Fe/Zn 25 nT
Peces a l'exterior sense cobrir o exposades a la pluja	C2/R2	Fe/Zn 25 nT	Fe/Zn 25 nT
Peces exposades a ambient marí o a productes químics agressius	C3/R3	Fe/Zn 25 nT	Fe/Zn 25 nT
Peces totalment submergides o enterrades a l'aigua	C4/R4	Fe/Zn 25 nT	Fe/Zn 25 nT
(1)	La utilització galvanitzat en calent, la protecció Fe/Zn 12c ha de ser substituïda per la 25c. La protecció Fe/Zn 25c ha de ser substituïda per 2.50c		
(2)	En cargoleria amb rosques excessivament ajustades, com per exemple, vius de cremallera tipus Maubeuge de Fe/Zn 40c, un galvanitzat en calent més gruixut d'acer inoxidable.		

D1- UNIÓ TIPUS E.FUSTA-FORMIGÓ



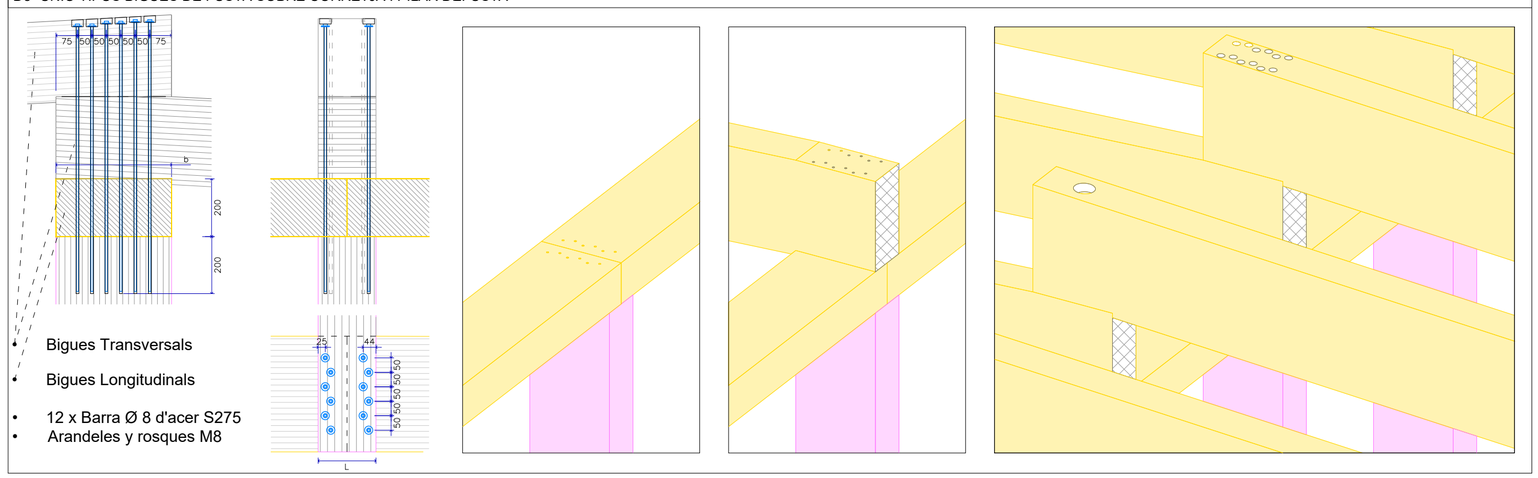
- Bigues Transversals
- Bigues Longitudinals
- 2x Barra Ø 16 d'acer S275
- Arandeles y rosques M16

D2- UNIÓ TIPUS E.FUSTA-FORMIGÓ



- Bigues Transversals
- Bigues Longitudinals
- Barra Ø 24 d'acer S275
- Arandeles y rosques M24

D3- UNIÓ TIPUS BIGUES DE FUSTA SOBRE CORRETJA I PILAR DEFUSTA



- Bigues Transversals
- Bigues Longitudinals
- 12 x Barra Ø 8 d'acer S275
- Arandeles y rosques M8

Planta Baixa

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, E.X.P. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 125 Data 04.05.2025

SE.5.2 - PLANTA DE BIGUES LONGITUDINALS

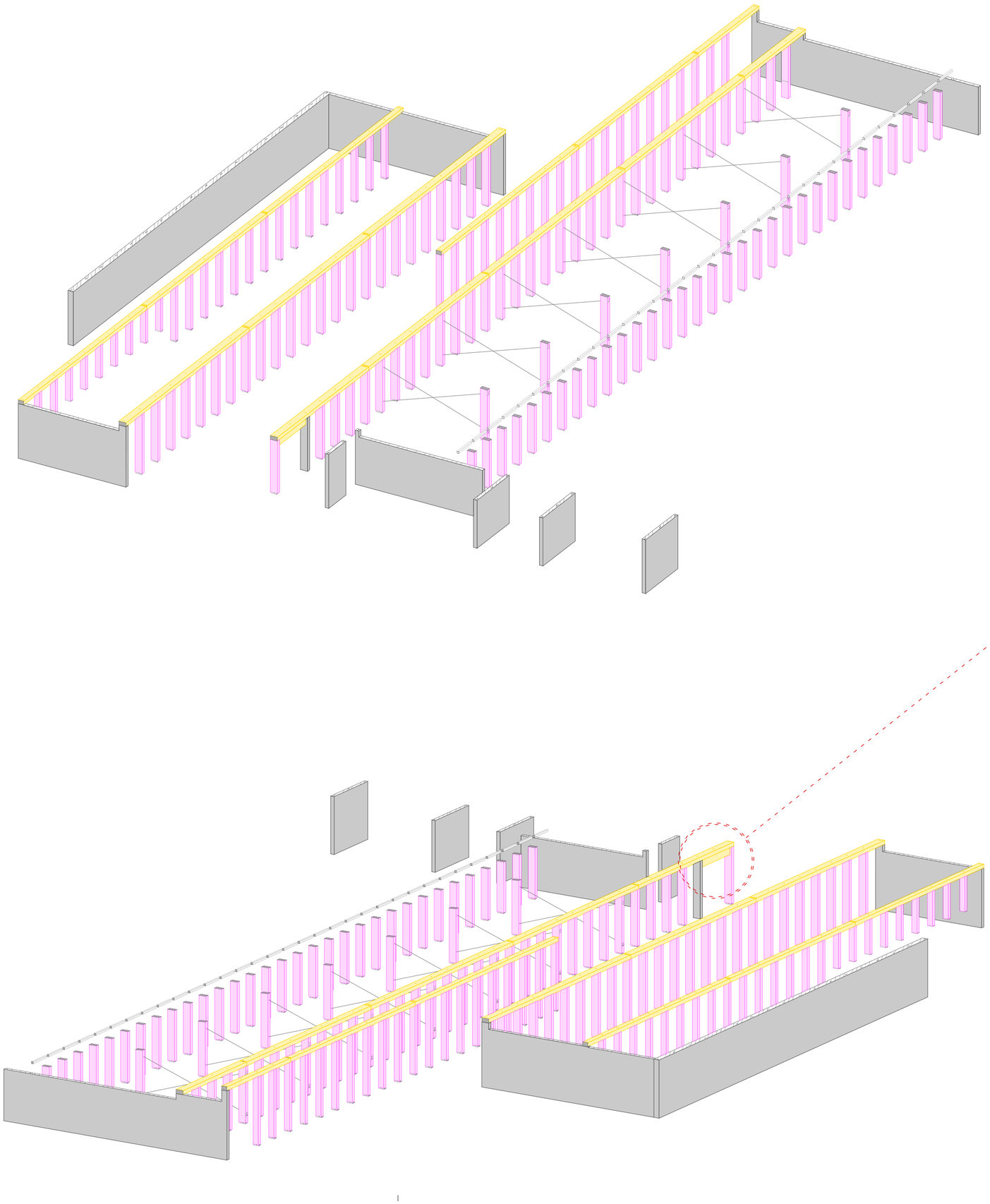
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

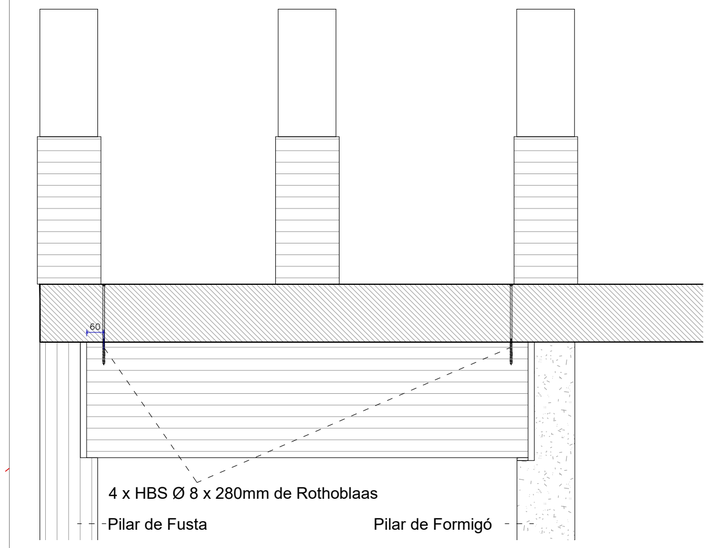
COR ARCHITECTURE DESIGN

Din A-2 594 x 420 mm

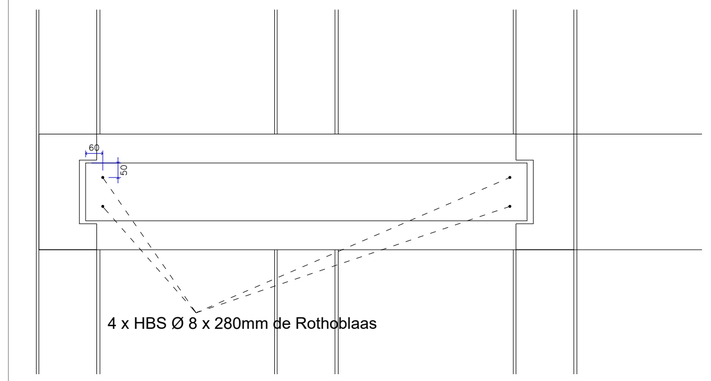
C1609_PE_SE_5_1_ESTRUCTURA.dwg



D4- UNIÓ DINTEL FUSTA



ALAÇAT



PLANTA

ACCIONS SEGONS DB-SE-AE

ACCIÓ	Cobertes sempre amb l'ampar estructural	Sobrecobertes d'ús	Sobrecobertes neu	Sobrecobertes vent P+S
Cobertes fixes amb cobertures d'obra/ laxistes	1.40 kN/m²	1 kN/m²	0.40 kN/m²	1 kN/m² / 0.84 kN/m²
Cobertes fixes amb cobertures de plàstics laxistes	1.30 kN/m²	1 kN/m²	0.40 kN/m²	1 kN/m² / 0.84 kN/m²
Cobertes fixes de vidre/fix	1.00 kN/m²	1 kN/m²	0.40 kN/m²	1 kN/m² / 0.84 kN/m²

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA FUSTA SEGONS EN 14080

PROPIETATS MECÀNIQUES VERINUS

Element estructural	Classe resistent	Qualitat	Classe de servei	Densitat ρ_k kg/m³	$f_{m,k}$ N/mm²	$f_{v,k}$ N/mm²	$E_{0,mean}$ N/mm²	Coef. de Seguretat (γ_M) Persistent	Accidental
Bigues i pilars interiors	GL 24 h	Fab + cola/ laminat	1 o 2	420	24	-	11.600	1.30	1.00
Pilar CLT/Mono	Tauler C24		1 o 2	350	24	-	11.600	1.30	1.00

DURABILITAT

Element estructural	Espècie	Classe d'ús (EN 335-1)	Alburs/Duramen		Classe d'impregnabilitat	
			Natural (EN 350-1)	Elegibilitat (EN 460)	Alburs (EN 350-2)	Duramen (EN 350-2)
Bigues, pilars i fusteria interiors	Pi radiata (1)	1	4 (2)	5	NR	2-5
(1)	Designem preferentment pino silvestre.					
(2)	Durabilitat natural front a fongs, segons la norma EN 350-2.					

DURABILITAT

Element estructural	Espècie	Nus de fusta	Resistència natural	Classe de penetració	Penetració efectiva	Tractament de la fusta	
						Tipus	Tractament
Bigues i pilars interiors	Pi radiata	Laminada	A + D	NP1 (1)	Gruix≥4	Superficial	Insecticida i fungicida
Fassi	Pi radiata	Contralaminada	A + D	NP1 (1)	Gruix≥4	Superficial	Insecticida i fungicida
(1)	Serrat estructural visible. Evitar la cara fora vista.						
A + D	Element estructural fabricat a partir de fusta d'alburs i de duramen. Indistintament.						

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'ACER SEGONS DB-SE-A

Element estructural	Tipus d'acer (Tipificació)	Nivell de control	Resistència característica fyk	Coef. Parcial de Seguretat (γs)	
				Tens	Tens
Xapes i cargoleria	S 275 JR	Control	275 N/mm²	1.05	1.05
P3	Acer amb límit elàstic garantit				

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES D'ELEMENTS D'UNIÓ

Niths	Nith de diàmetre d=Ø8 mm i longitud lliure de penetració mínima de la part nithada t=8d. Nith de diàmetre d=Ø8 mm i longitud lliure de penetració mínima de la part nithada t=8d.

PROTECCIÓ ENMARTIRADA A LA CORROSIÓ CTE DB-SE-M

Element d'ancoratge	Classe de servei			
	1	2	3	
Cargols a testeres vistes de ≤ 4 mm	C1/R1	Fe/Zn 12 e1	Fe/Zn 25 e1	
Cargols a testeres vistes de més de 4 mm	C1/R1	Fe/Zn 12 e1	Fe/Zn 25 e1	
Cargols a testeres ocultes de qualsevol gruix	C1/R1	Fe/Zn 12 e1	Fe/Zn 25 e1	
Barres roscades de qualsevol gruix	C1/R1	Fe/Zn 12 e1	Fe/Zn 25 e1	
(1)	El criteri/es galvanitzat en calent, es protegirà Fe/Zn 12c ho de se substituïda per 2 25c. Un protecció Fe/Zn 25c ho de se substituïda per 2 50c.			
(2)	En cambi/ens exposades molt/a/ambient a la salinitat, s/ha de considerar la utilització de Fe/Zn 45c, un garantitzat en calent més gruixut o acer inoxidable.			

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, E.X.P. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 /150 Data 04.05.2025

SE.5.3 - AXONOMÈTRICA BIGUES LONGITUDINALS

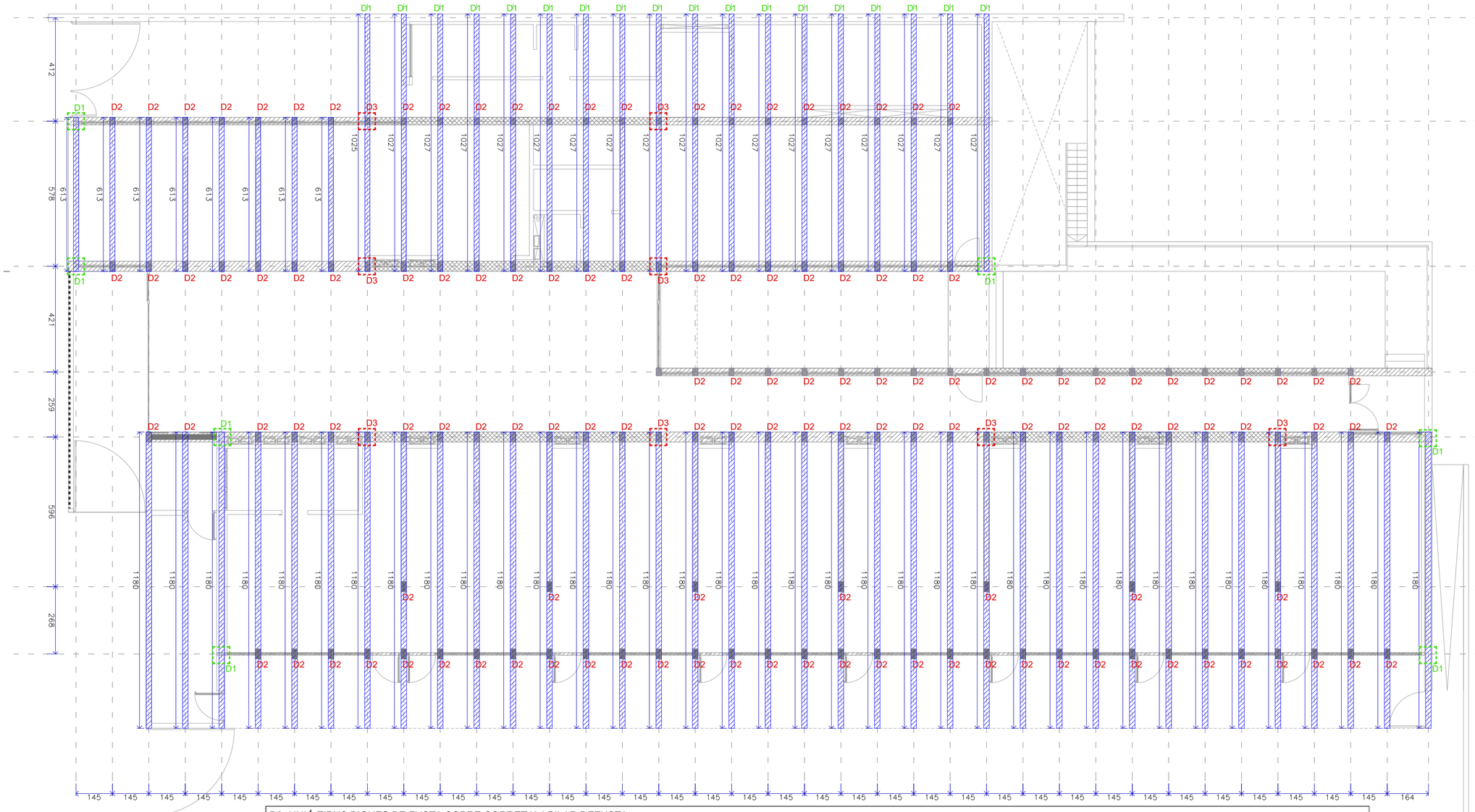
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1939_PE_SS_5_1_ESTRUCTURA.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



ACCIONS SEGONS DB-SE-AE

ZONA	Càrregues permanents Pannes estructurals	Sobrecàrregues d'ús	Sobrecàrregues neu	Sobrecàrregues vent P+S
Cobertes trams amb claraboies d'instal·lacions	1.80 kN/m²	1 kN/m²	0.40 kN/m²	1.2 kN/m² / 0.84 kN/m²
Cobertes trams amb claraboies de plaques solars	1.30 kN/m²	1 kN/m²	0.40 kN/m²	1.2 kN/m² / 0.84 kN/m²
Cobertes llum de voltalls	0.80 kN/m²	1 kN/m²	0.40 kN/m²	1.2 kN/m² / 0.84 kN/m²

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA FUSTA SEGONS EN 14080

PROPIETATS MECÀNIQUES I DENSITAT

Element estructural	Classe resistent	Qualitat	Classe de servei	Densitat ρ_k (kg/m³)	$f_{m,k}$ (N/mm²)	$f_{v,k}$ (N/mm²)	$E_{0,mean}$ (N/mm²)	Coef. de fluència (k_{def}) Instantani	Instantani
Bigues i pilars interiors	GL 24 h	Fab + cola fenòlica	1 o 2	420	24	2.7	11.600	1.00	1.00
Pilars CTE/Metàl·lic	Tauler C24		1 o 2	350	24	2.5	11.600	1.00	1.00

DURABILITAT

Element estructural	Espècie	Classe d'ús (UNE-EN 335) Natural	Exposició Ambient	Classe d'impregnabilitat Albura	Duramen
Bigues, pilars i fusteria interiors	Pi radiata (*)	1	4 B^{M}	1	2-3

(1) Category products de procedència local.
(2) Durabilitat natural front a fongs, segons la norma EN 350-2.

CONFORMITAT

Element estructural	Espècie	Tipus de fusta	Requisit Qualitat Visual/Mecànic	Classe de penetració	Penetració efectiva	Tractament de la fusta Tipus	Tractament
Bigues i pilars interiors	Pi radiata	Laminada	A + D	NP3 (*)	Gruix>4	Superficial	Insecticida i fungicida
Pilars	Pi radiata	Contralaminada	A + D	NP3 (*)	Gruix>4	Superficial	Insecticida i fungicida

(1) Varies espècies com Abeto, Tsuga, Pícea, Pi roig, Pi blanc, Pi Oregon.
A + D Element estructural fabricat a partir de fusta d'albura i de duramen, habitualment.

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'ACER SEGONS DB-SE-A

Element estructural	Tipus d'acer (Tipificació)	Nivell de control	Resistència característica fyk	Coef. Parcial de Seguretat (γs) Tipus de càrrega Tipus	Tipus
Xapes i cargoleria	S 275 JR	Control	275	1.05	1.05
P1	Acer corda baix estàtic garantit				

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES D'ELEMENTS D'UNIÓ

Nota: Els elements d'unió inclouen les plaques i perfils d'acer, formigonades o de suport, forats, tirants, cargoleria, connectors, passadors, cargols, volanderes, cargols de cap avellanat, etc.

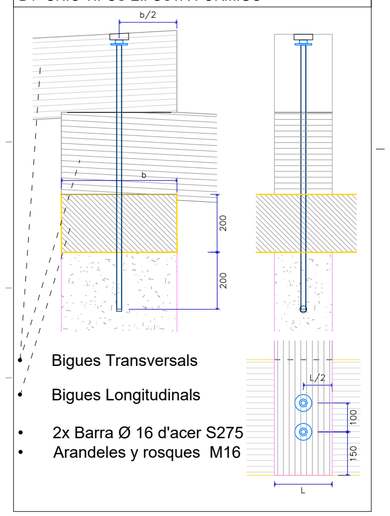
PROTECCIÓ MÍNIMA FRONT A LA CORROSIÓ CTE DB-SE-M

Element d'una classe/tipus	Classe del servei 1	2	3
Acers a resistors amb $\eta_2 \leq 0.4$ mm	C-NR	Fe/Zn 25 ET	Fe/Zn 25 ET
Acers a resistors amb $0.4 < \eta_2 \leq 4$ mm	C-NR	Fe/Zn 25 ET	Fe/Zn 25 ET
Acers a resistors amb $4 < \eta_2 \leq 8$ mm	C-NR	C-NR	Fe/Zn 25 ET
Barres d'acer amb η_2 exposat a 8 mm	C-NR	C-NR	Fe/Zn 25 ET

(1) El criteri/es garantitzat en cadascú, la protecció Fe/Zn 12c ha de ser substituïda per 2 Fe/Zn 15, i la protecció Fe/Zn 25c ha de ser substituïda per 2 25c.

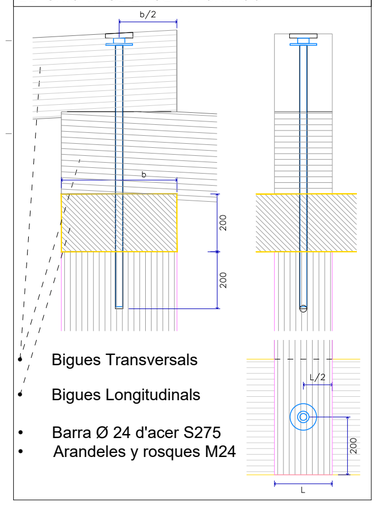
(2) El corrosivitats exposades (atmosfera) s'ha considerat, vista de considerar la utilització de Fe/Zn 40c, un garantitzat en cadascú més gruixut a ocer inoxidable.

D1- UNIÓ TIPUS E.FUSTA-FORMIGÓ



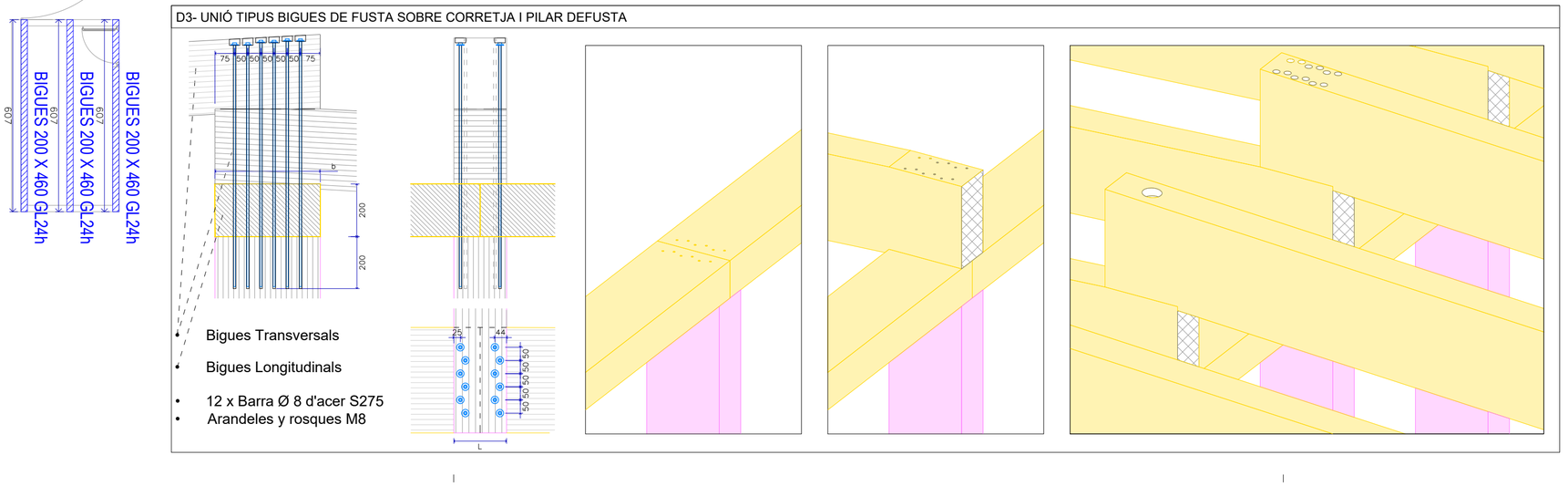
- Bigues Transversals
- Bigues Longitudinals
- 2x Barra Ø 16 d'acer S275
- Arandeles y rosques M16

D2- UNIÓ TIPUS E.FUSTA-FORMIGÓ



- Bigues Transversals
- Bigues Longitudinals
- Barra Ø 24 d'acer S275
- Arandeles y rosques M24

D3- UNIÓ TIPUS BIGUES DE FUSTA SOBRE CORRETJA I PILAR DEFUSTA



- Bigues Transversals
- Bigues Longitudinals
- 12 x Barra Ø 8 d'acer S275
- Arandeles y rosques M8

Planta Baixa

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, E.X.P. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 125 Data 04.05.2025

SE.5.4 - PLANTA BIGUES TRANSVERSALS NIVELL 1

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

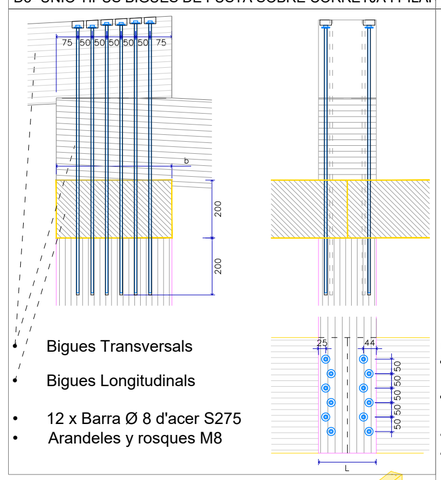
COA ARCHITECTURE DESIGN

Din A-2 594 x 420 mm

C1609_PE_SE.5_1_ESTRUCTURA.dwg

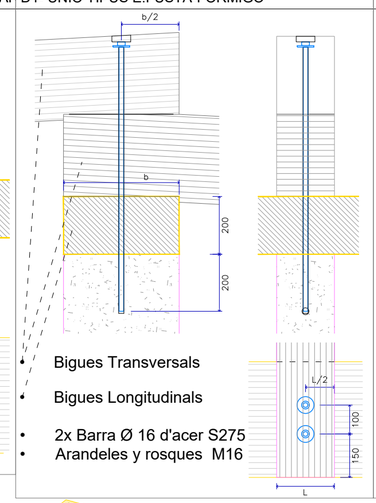
Elementos a conectar	Materiales en conexión	Eje H	Eje V	ø Barra roscada	Unidades s/encuentro	Longitud	Tuerca	Arandela
Vigas AC a HA	Madera - Hormigón	A	9 a 26	M16	2	680	Tuerca M16 DIN934	Arandela M16 DIN440
Viga BC a HA Viga AC a HA	Madera - Hormigón	B	1, 26	M16	2	870	Tuerca M16 DIN934	Arandela M16 DIN440
Vigas BC a viga B y pilar Vigas AC a viga B y pilar	Madera- Madera	B	2 a 8, 10 a 16, 18 a 25	M24	1	870	Tuerca M24 DIN934	Arandela M24 DIN440
Vigas AC a vigas B y pilar	Madera- Madera	B	9, 17	M8	12	870	Tuerca M8 DIN934	Arandela M8 DIN440
Viga BC a HA Viga AC a HA	Madera - Hormigón	C	1, 26	M16	2	870	Tuerca M16 DIN934	Arandela M16 DIN440
Viga BC a viga C y pilar Vigas AC a viga C y pilar	Madera- Madera	C	2, 19 a 25	M24	1	870	Tuerca M24 DIN934	Arandela M24 DIN440
Vigas CD y Vigas BC a Viga C y pilar Vigas CD y Vigas AC a Viga C y pilar	Madera- Madera	C	3 a 8, 10 a 16, 18	M24	1	1400	Tuerca M24 DIN934	Arandela M24 DIN440
Vigas CD y Vigas AC a Vigas C y pilar	Madera- Madera	C	9, 17	M8	12	1400	Tuerca M8 DIN934	Arandela M8 DIN440
Vigas CE a Viga D y pilar Vigas DE a Viga D y pilar	Madera- Madera	D	17 a 25, 27 a 33, 35 a 36	M24	1	940	Tuerca M24 DIN934	Arandela M24 DIN440
Vigas DE a vigas D y pilar	Madera- Madera	D	26, 34	M8	12	940	Tuerca M8 DIN934	Arandela M8 DIN440
Viga DE a Viga D	Madera- Madera	D	37	M24	1	680	Tuerca M24 DIN934	Arandela M24 DIN440
Viga DE a HA	Madera - Hormigón	D	38	M16	2	940	Tuerca M16 DIN934	Arandela M16 DIN440
Vigas CE y Vigas EG a Viga E y pilar Viga CE y Viga EG a Viga E y Dintel Vigas DE y Vigas EG a Viga E y pilar	Madera- Madera	E	3 a 4, 6 a 8, 10 a 16, 18 a 25, 27 a 33, 35 a 37	M24	1	1400	Tuerca M24 DIN934	Arandela M24 DIN440
Viga CE y Viga EG a HA Viga DE y Viga EG a HA	Madera - Hormigón	E	5, 38	M16	2	1400	Tuerca M16 DIN934	Arandela M16 DIN440
Vigas CE y Vigas EG a Vigas E y pilar Vigas DE y Vigas EG a Vigas E y pilar	Madera- Madera	E	9, 17, 26, 34	M8	12	1400	Tuerca M8 DIN934	Arandela M8 DIN440
Vigas EG a pilar	Madera- Madera	F	10, 14, 18, 22, 26, 30, 34	M24	1	780	Tuerca M24 DIN934	Arandela M24 DIN440
Vigas EG a pilar	Madera- Madera	G	6 a 37	M24	1	780	Tuerca M24 DIN934	Arandela M24 DIN440
Viga EG a HA	Madera - Hormigón	G	38	M16	2	780	Tuerca M16 DIN934	Arandela M16 DIN440

D3- UNIÓ TIPUS BIGUES DE FUSTA SOBRE CORRETJA I PILAR



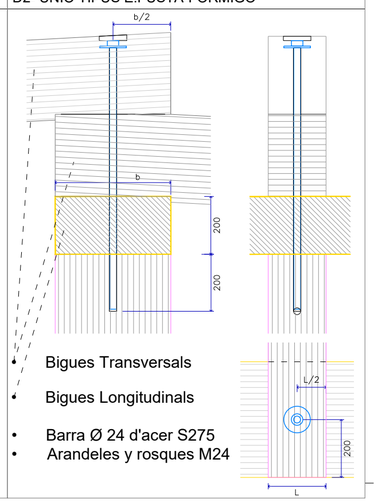
- Bigues Transversals
- Bigues Longitudinals
- 12 x Barra Ø 8 d'acer S275
- Arandeles y rosques M8

D1- UNIÓ TIPUS E.FUSTA-FORMIGÓ

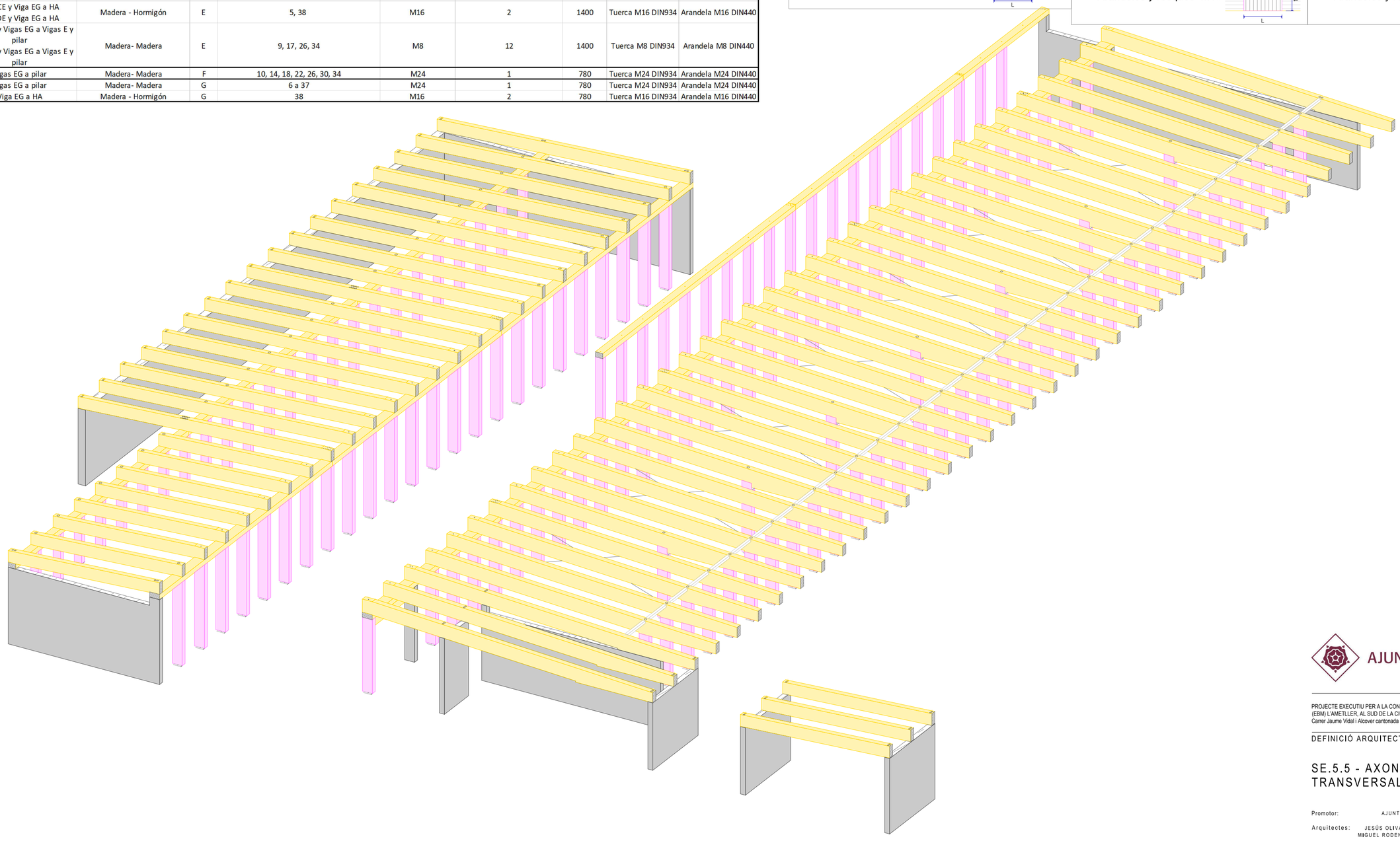


- Bigues Transversals
- Bigues Longitudinals
- 2x Barra Ø 16 d'acer S275
- Arandeles y rosques M16

D2- UNIÓ TIPUS E.FUSTA-FORMIGÓ



- Bigues Transversals
- Bigues Longitudinals
- Barra Ø 24 d'acer S275
- Arandeles y rosques M24



AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA #### Data 04.05.2025

SE.5.5 - AXONOMÈTRICA BIGUES TRANSVERSALS NIVELL 1

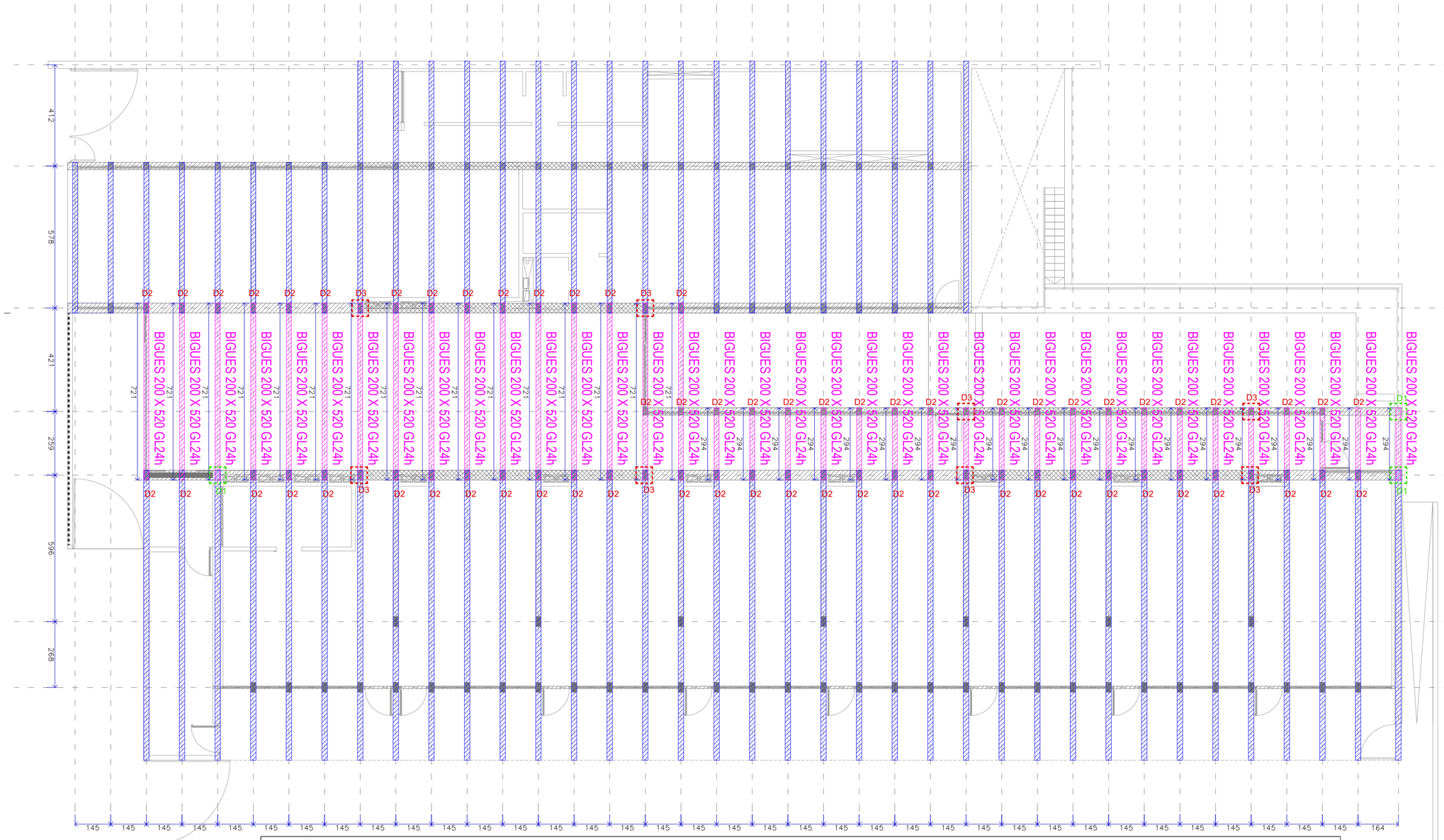
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

Din A-2 594 x 420 mm

C1589_PE_SS_5.1_ESTRUCTURA.dwg



ACCIONS SEGONS DB-SE-AE

ZONA	Cobertes permanent Ramat estructural	Sobrecàrregues d'ús	Sobrecàrregues neu	Sobrecàrregues vent P-O
Cobertes trams certs i Graderia d'instal·lacions	1.20 kN/m²	1 kN/m²	0.40 kN/m²	1.2 kN/m² / 0.84 kN/m²
Cobertes trams certs i Graderia de plaques solars	1.20 kN/m²	1 kN/m²	0.40 kN/m²	1.2 kN/m² / 0.84 kN/m²
Cobertes trams no visitats	0.80 kN/m²	1 kN/m²	0.40 kN/m²	1.2 kN/m² / 0.84 kN/m²

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA FUSTA SEGONS EN 14080

PROPIETATS MECÀNIQUES I DENSITAT

Element estructural	Classe resistent	Qualitat	Classe de servei	Densitat ρ_k (kg/m³)	$f_{m,k}$ (MPa)	$E_{0,mean}$ (MPa)	Coef. de Seguretat (γ_M) Fonamental	Accidental
Bigues i pilars interiors	GL24h	Fab + amb tractament	1 o 2	420	24	11.600	1.35	1.00
Pilar CTA/Porxo	Nucleo C24		1 o 2	350	24	11.600	1.35	1.00

DURABILITAT

Element estructural	Espècie	Classe d'ús (Humitat de la fusta)	Natural	Alcàlinitat(Environment) Elegido	Classe d'impregnabilitat Albura	Duramen
			(EN 335-1)	(EN 460)	(EN 350-2)	(EN 350-2)
Bigues, pilars i forjats interiors	Pi radiata (1)	1	4 a5*	5		3-4
	(1) Utilitzarà preferentment pi procedència local.					
	(2) Durabilitat natural fora d'a l'alcà, segons la norma EN 460:1994.					

CONFORMITAT

Element estructural	Espècie	Tipus de fusta	Requisit Mínim Normativa	Classe de penetració	Penetració obtinguda	Tractament de la fusta Tipus	Tractament
Bigues i pilars interiors	Pi radiata	Laminada	A + D	NP3 (1)	Gruix>4	Superficial	Intercisions i Autoclau
Forjat	Pi radiata	Contralaminada	A + D	NP3 (1)	Gruix>4	Superficial	Intercisions i Autoclau
	(1) Vernis antiblau amb fungicida. Tonalitat de color NO fosca.						
	A + D: Element estructural fabricat a partir de fusta d'albura i de duramen. Adobe/cernit.						

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'ACER SEGONS DB-SE-A

Element estructural	Tipus d'acer (Tipificació)	Nivell de control	Resistència característica fyk	Coef. Parcial de Seguretat (γs) Fonamental		Accidental	
				Tens	Tuc	Tens	Tuc
Xapes i cargoleria	S 275 JR	Intens	275	1.05	1.05	1.05	1.05
P5	Acer amb bon estat superficial, garantit						

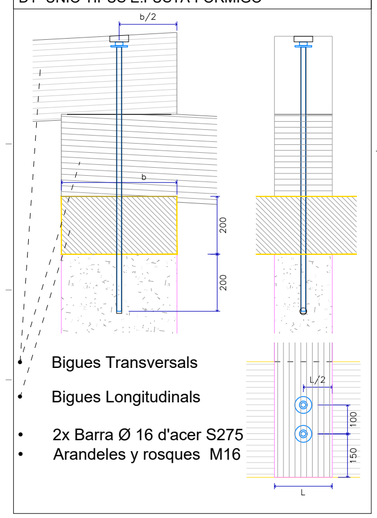
QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES D'ELEMENTS D'UNIÓ

Nota	Nota 01 Element d'unió: Inclou les Bigues i perfil d'acer formigonades de la Llosa Portal (Ep. 31 cm) amb les Bigues Transversals i Longitudinals de Fusta Laminada.

PROTECCIÓ VERMELLA FRONT A LA CORROSIÓ CTE-DB-SE-M

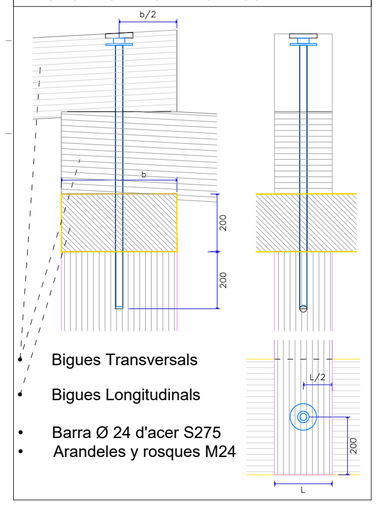
Element d'ancoratge	Classe de servei 1	2	3
Cargol o tirafons amb $d \geq 8$ mm	Cat1	Fe/Zn 25 c1*	Fe/Zn 25 c2*
Cargol o tirafons amb $d < 8$ mm	Cat2	Fe/Zn 25 c2*	Fe/Zn 25 c3*
Passadors (clavilles) amb $d \geq 8$ mm	Cat2	Fe/Zn 25 c2*	Fe/Zn 25 c3*
Passadors (clavilles) amb $d < 8$ mm	Cat3	Fe/Zn 25 c3*	Fe/Zn 25 c3*
(1)	El criteri/es garantitzat en cadascuna de les proteccions Fe/Zn 12c ha de ser substituït per el Fe/Zn 12c + protecció Fe/Zn 25c ha de ser substituït per 2.25c		
(2)	(1) corrosivitat/s exposada/es (ISO 9223) en la/es que/s, una de cadascuna ha d'assolir 40c, un garantitzat en cadascuna		

D1- UNIÓ TIPUS E.FUSTA-FORMIGÓ



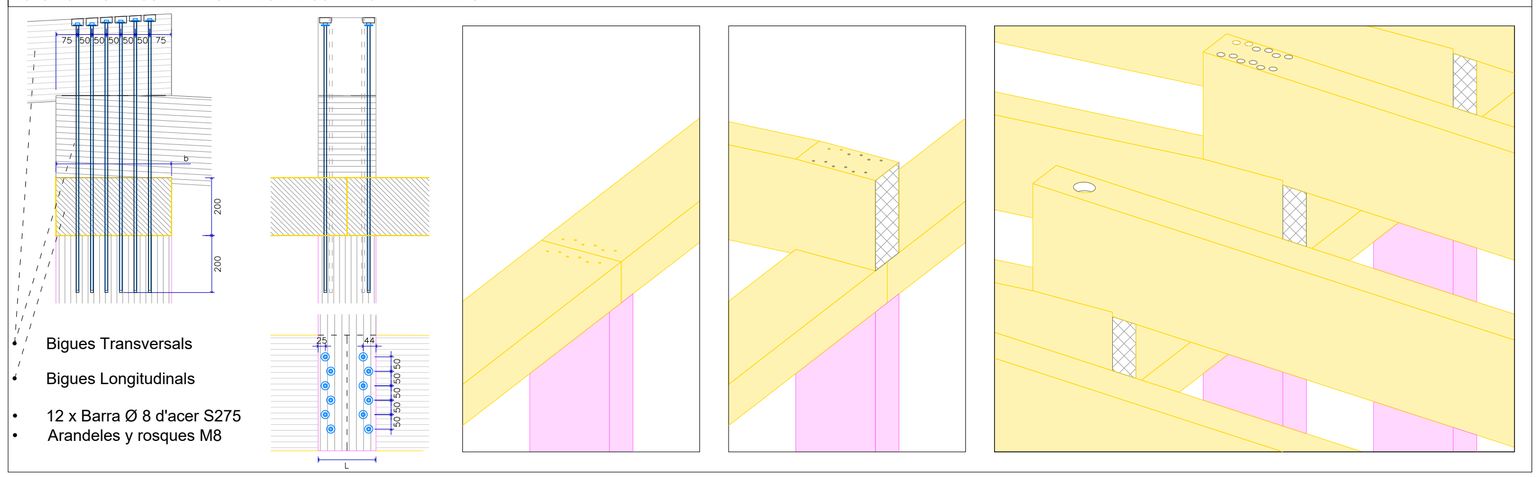
- Bigues Transversals
- Bigues Longitudinals
- 2x Barra Ø 16 d'acer S275
- Arandeles y rosques M16

D2- UNIÓ TIPUS E.FUSTA-FORMIGÓ



- Bigues Transversals
- Bigues Longitudinals
- Barra Ø 24 d'acer S275
- Arandeles y rosques M24

D3- UNIÓ TIPUS BIGUES DE FUSTA SOBRE CORRETJA I PILAR DEFUSTA



- Bigues Transversals
- Bigues Longitudinals
- 12 x Barra Ø 8 d'acer S275
- Arandeles y rosques M8

Planta Baixa

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, E.X.P. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 125 Data 04.05.2025

SE.5.6 - PLANTA BIGUES TRANSVERSALS NIVELL 2

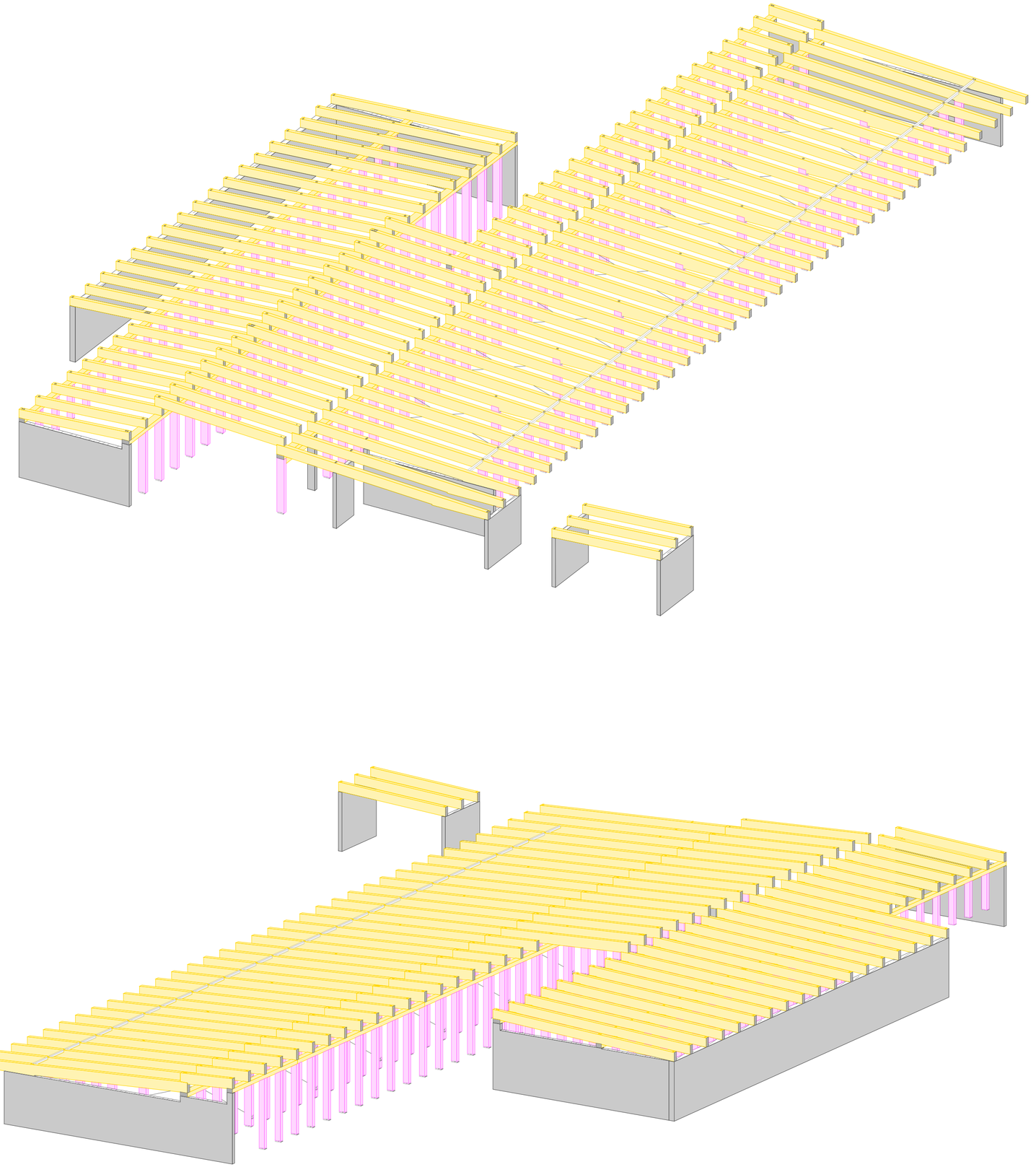
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

Din A-2 594 x 420 mm

C1939_PE_SE_5_1_ESTRUCTURA.dwg



ACCIONS SEGONS DB-SE-AE

ACCIÓ	Cobertes sense permanència de persones	Cobertes accessibles només per manteniment	Cobertes accessibles només privadament	Cobertes accessibles al públic en general	Cobertes per a ús públic concurrent
Cobertes fixes amb claraboies d'inclinació inferior a 20°	1,40 kN/m²	2 kN/m²	3 kN/m²	5 kN/m²	5 kN/m²
Cobertes fixes amb claraboies de qualsevol inclinació	1,40 kN/m²	1 kN/m²	1 kN/m²	2 kN/m²	2 kN/m²
Cobertes fixes de vidre	0,80 kN/m²	1 kN/m²	1 kN/m²	1 kN/m²	1 kN/m²

ACCIÓ	Sobrecàrregues d'ús	Sobrecàrregues de neu	Sobrecàrregues de vent (*)
Cobertes fixes amb claraboies d'inclinació inferior a 20°	1 kN/m²	0,40 kN/m²	1,20 kN/m² / 0,84 kN/m²
Cobertes fixes amb claraboies de qualsevol inclinació	1 kN/m²	0,40 kN/m²	1,20 kN/m² / 0,84 kN/m²
Cobertes fixes de vidre	1 kN/m²	0,40 kN/m²	1,20 kN/m² / 0,84 kN/m²

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA FUSTA SEGONS EN 14080

PROPIETATS MECÀNIQUES I MASSES VOLUMIQUES

Element estructural	Classe resistent	Qualitat	Classe de servei	Densitat ρ_k (kg/m³)	$f_{m,k}$ (N/mm²)	$f_{t,0,k}$ (N/mm²)	$E_{0,mean}$ (kN/mm²)	Coef. de Seguretat (γ_M) Persistent	Accidental
Bigues i pilars interiors	GL 24 h	fet + ainat laminat	1 o 2	3070	24	-	11,600	1,25	1,00
Forjat CLT/Mixtes	Tauler CLT		1 o 2	3000	24	-	11,600	1,30	1,00

DURABILITAT

Element estructural	Espècie	Classe d'ús (EN 335-1)	Ataca/gs/Durabilitat Natural (EN 350-1)	Elegibilitat (EN 460)	Classe d'impregnabilitat Albura (EN 350-2)	Duramen (EN 350-2)
Bigues, pilars i forjats interiors	Pi radiata (**1**)	1	4-5[1]	5	NI	3-5
	(**1**)	Obligatòria protecció de preservants químics.				
	(**2**)	Durabilitat natural llenó a tronja, segons la norma EN 350-2013.				

USOS BÀSICS

Element estructural	Espècie	Tipus de fusta	Resistència característica fk	Classe de penetració	Penetració atteuda	Tipus	Tractament de la fusta
Bigues i pilars interiors	Pi radiata	Laminada	A + D	NP1[1]	Gruix>8	Superficial	Insecticida i fungicida
Forjat	Pi radiata	Contralaminada	A + D	NP1[1]	Gruix>8	Superficial	Insecticida i fungicida
	(**1**)	Xarxa elèctrica en fusta i EPS pla. Tolls de capa 700-1000.					
	A + D	Element estructural habitual a espais de fusta d'albiures o alta duramen. Habitualment.					

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'ACER SEGONS DB-SE-A

Element estructural	Tipus d'acer (Tipificació)	Nivell de control	Resistència característica fyk (N/mm²)	Coef. Parcial de Seguretat (γ_M) Tens	Comp	Tall
Suports i bancades	S 275 JR	1	275	1,05	1,05	1,05
	P3	Acer amb bon estat superficial garantit				

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES D'ELEMENTS D'UNIÓ

Niths	Nus de elements d'acer i encastats als plànols (amb el nivell de formigonat corresponent). Les característiques dels nus es troben a la memòria de càlculs.

PROTECCIÓ MÍNIMA FRONT A LA CORROSIÓ CTE DB SE-A1

Element d'ancoratge	Classe de servei		
	1	2	3
Cavs a testeres amb $e \leq 4$ mm	C-NR	Fe/Zn 25 (**1**)	Fe/Zn 25 (**1**)
Barres roscades, xapes, tirants amb $4 < e \leq 8$ mm	C-NR	Fe/Zn 25 (**1**)	Fe/Zn 25 (**1**)
Barres roscades, xapes, tirants amb $8 < e \leq 25$ mm	C-NR	C-NR	Fe/Zn 25 (**1**)
Barres roscades amb $e > 25$ mm	C-NR	C-NR	Fe/Zn 25 (**1**)
(**1**)	En cultius galvanitzat en calent, la protecció Fe/Zn 12c ha de ser substituïda per 2 25c. La protecció Fe/Zn 25c ha de ser substituïda per 2 55c.		
(**2**)	En cantells/arris exposats especialment a la corrosió, vies de circulació (p.e.Mercat de Fe/Zn 40c), un galvanitzat en calent més gruixut o acer inoxidable.		

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA #### Data 04.05.2025

SE.5.7 - AXONOMÈTRICA BIGUES TRANSVERSALS NIVELL 2

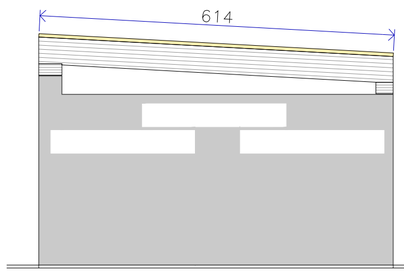
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

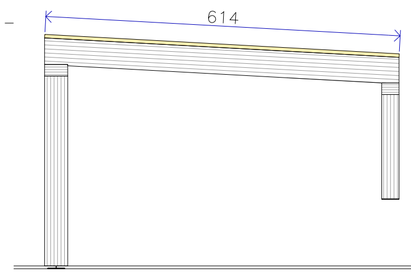
Din A-2 594 x 420 mm

C1589_PE_SIS_S.I. ESTRUCTURA.dwg



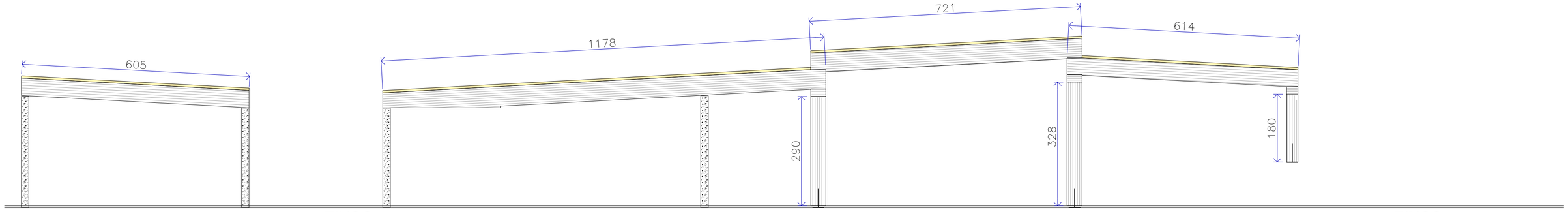
EIXOS 1

EIXOS 1



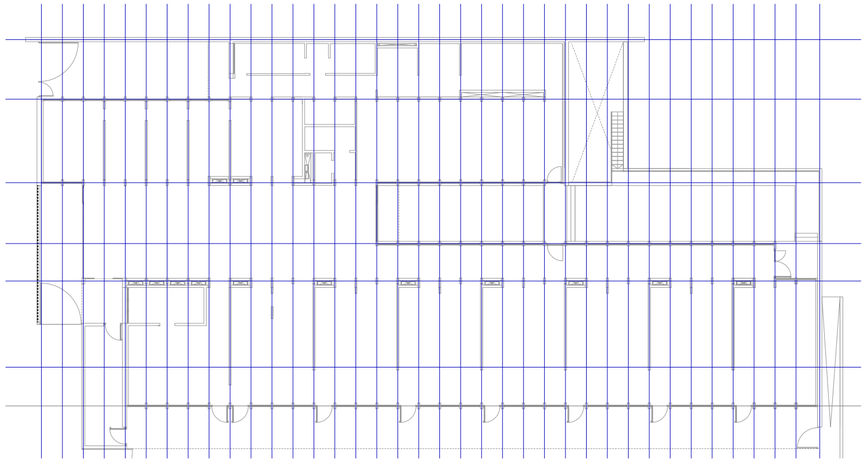
EIXOS 2

EIXOS 2



EIXOS 3

EIXOS 3



AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 75 Data 04.05.2025

SE.5.8 - SECCIONS PÒRTICS

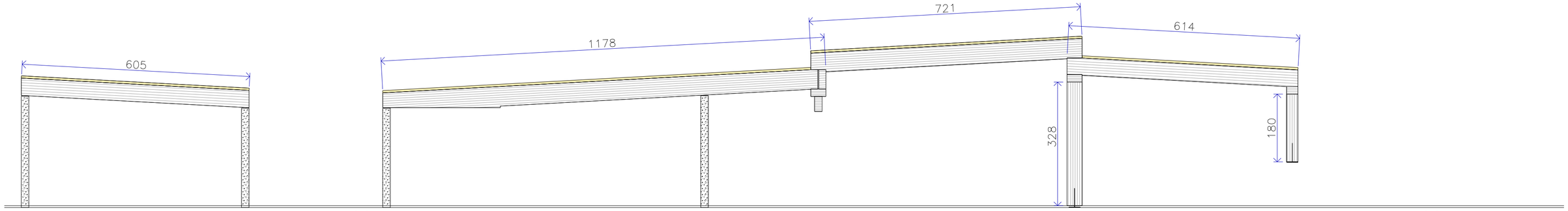
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

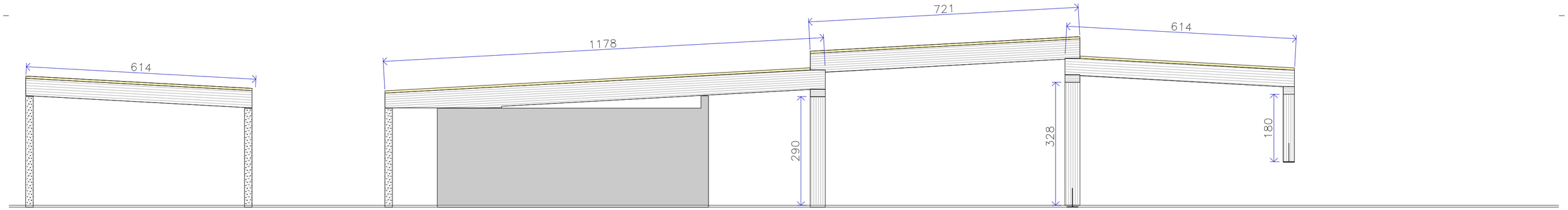
Din A-2 594 x 420 mm

C1959_PE_SS_5_1_ESTRUCTURA.dwg



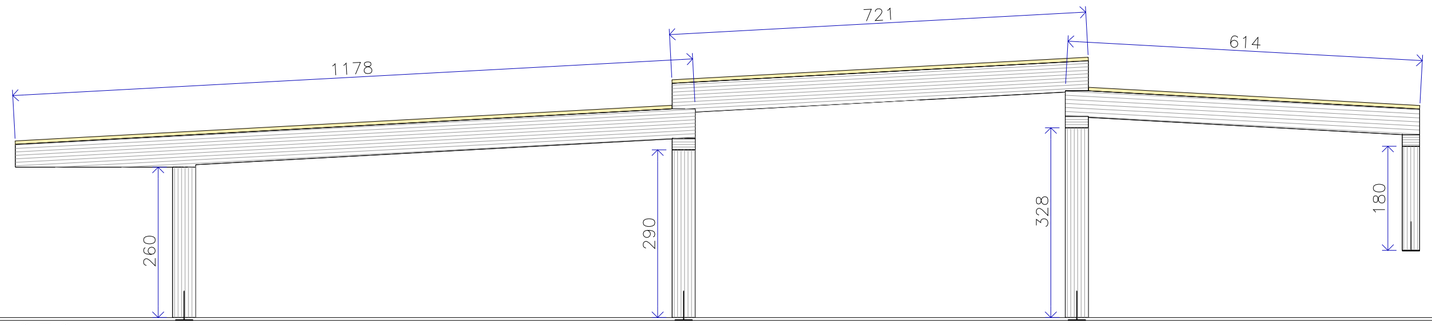
EIXOS 4

EIXOS 4



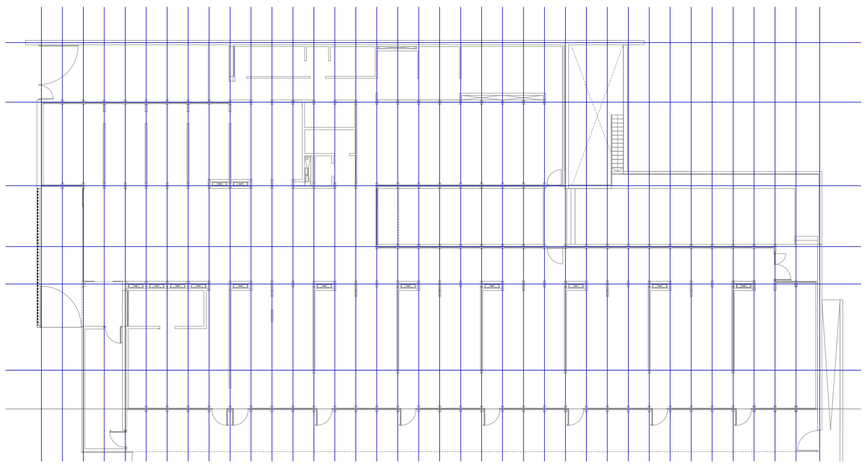
EIXOS 5

EIXOS 5



EIXOS 6,7,8

EIXOS 6,7,8



AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (BBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, E.X.P. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 75 Data 04.05.2025

SE.5.9 - SECCIONS PÒRTICS 2

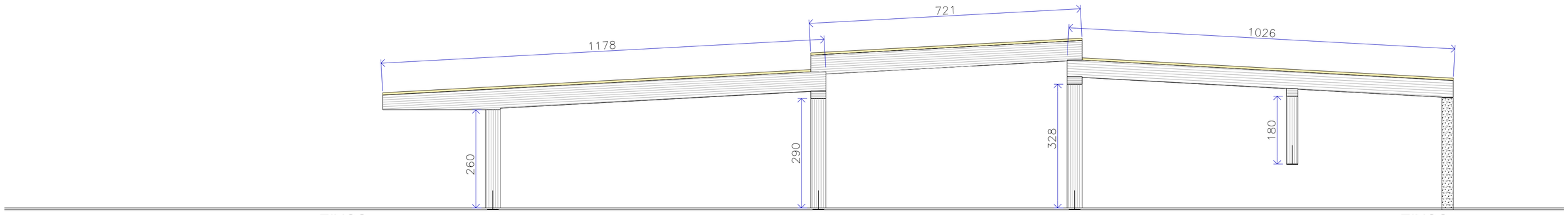
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

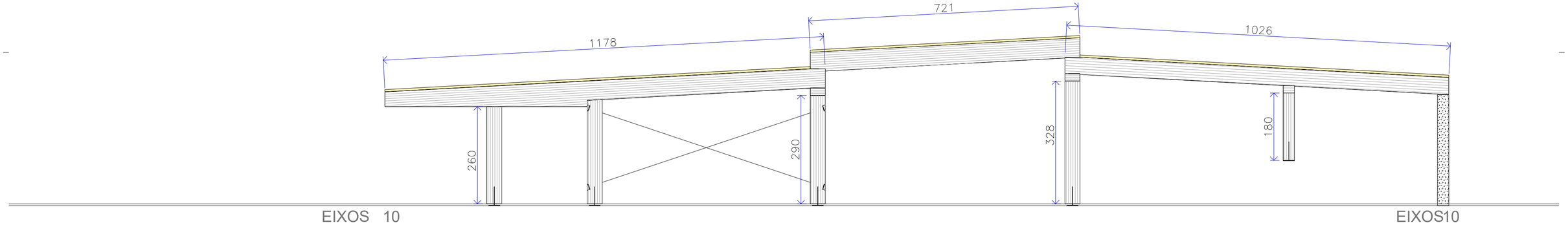
C1503_PE_SS_5_1_ESTRUCTURA.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



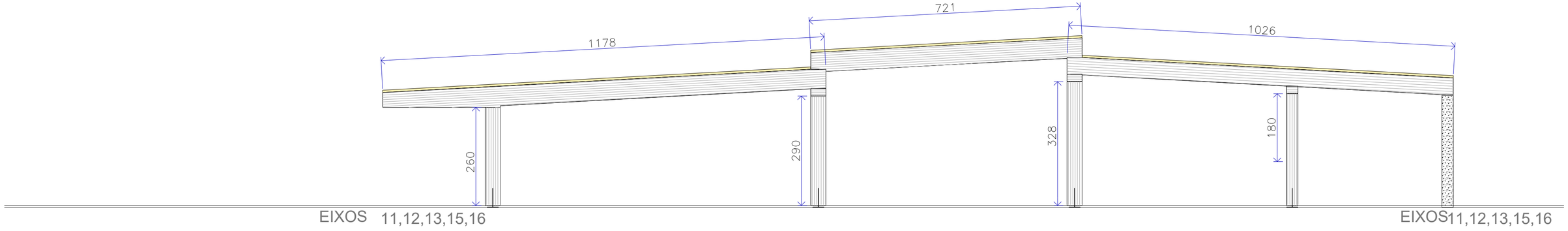
EIXOS 9

EIXOS9



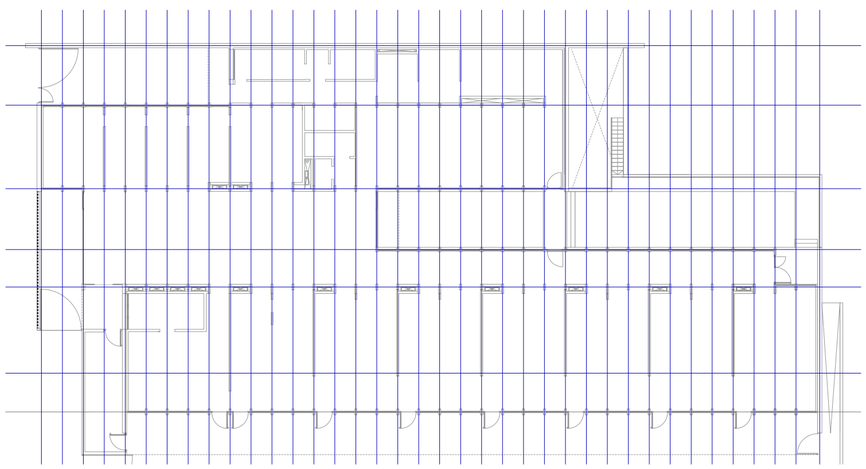
EIXOS 10

EIXOS10



EIXOS 11,12,13,15,16

EIXOS11,12,13,15,16



AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, E.X.P. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 75 Data 04.05.2025

SE.5.10 - SECCIONS PÒRTICS 3

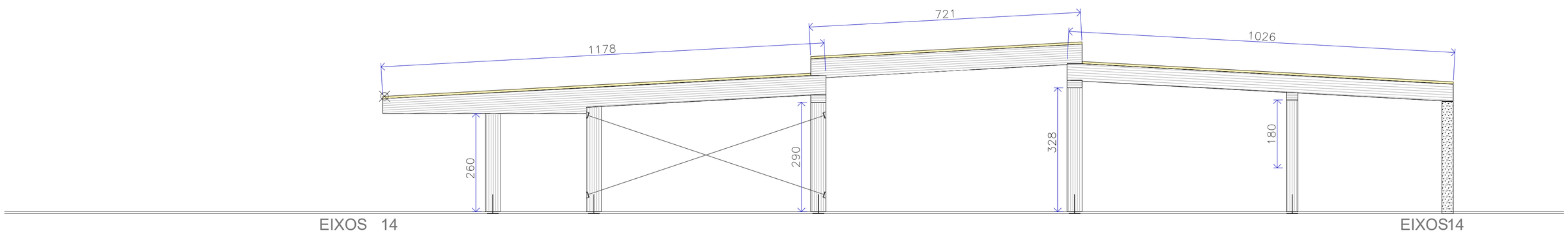
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

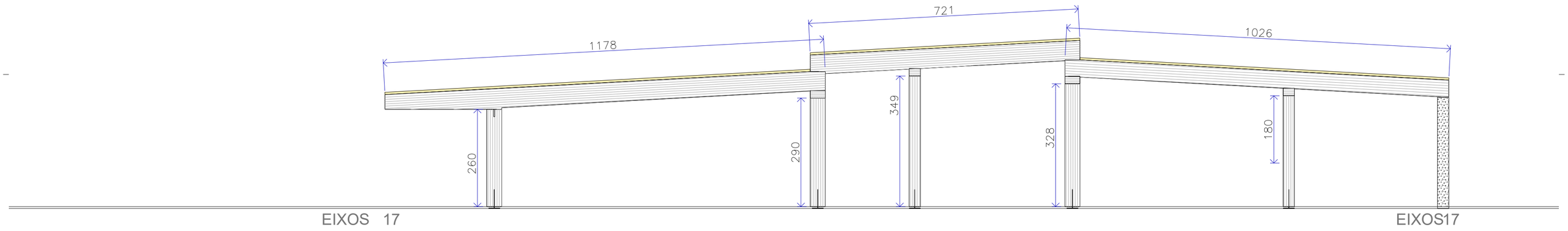
COR ARCHITECTURE DESIGN

Din A-2 594 x 420 mm

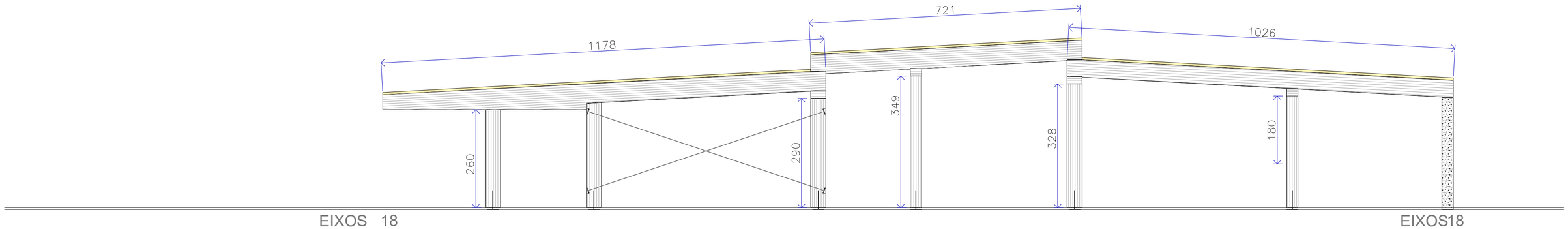
C1959_PE_SS_5_1_ESTRUCTURA.dwg



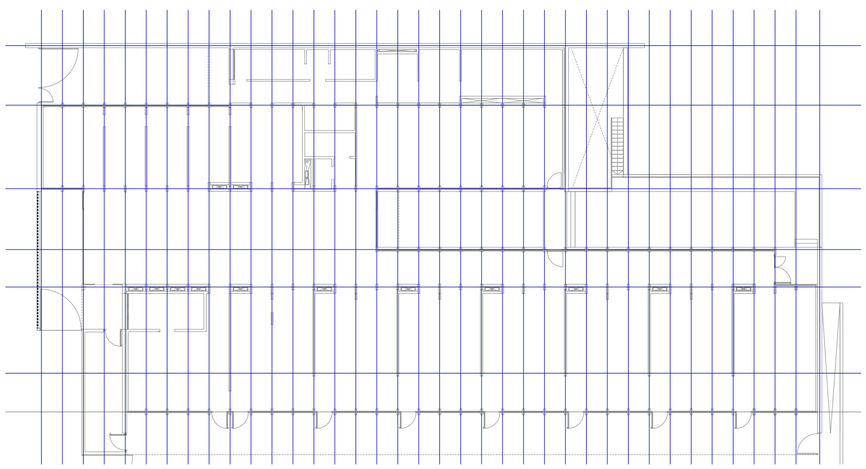
EIXOS 14 EIXOS14



EIXOS 17 EIXOS17



EIXOS 18 EIXOS18



AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, E.X.P. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 75 Data 04.05.2025

SE.5.11 - SECCIONS PÒRTICS 4

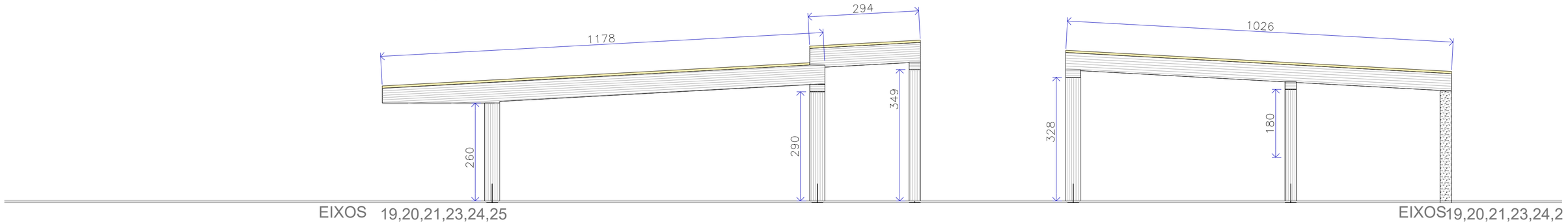
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

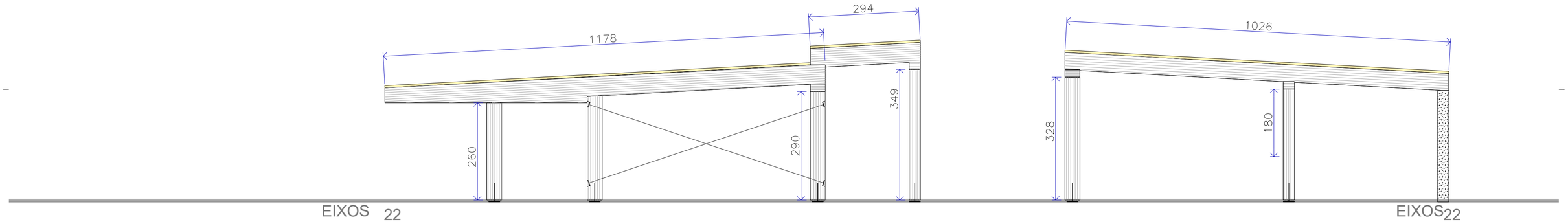
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

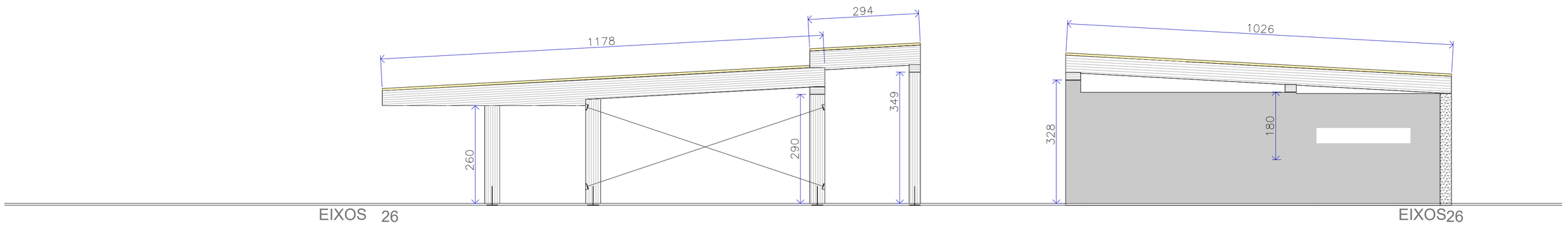
COB ARCHITECTURE DESIGN

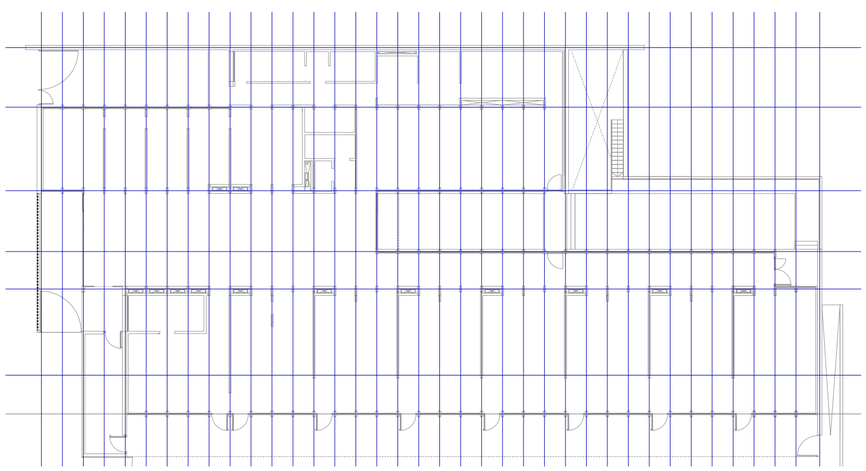
Din A-2 594 x 420 mm

C1569_PE_SS_5_1_ESTRUCTURA.dwg









AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desdot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 75 Data 04.05.2025

SE.5.12 - SECCIONS PÒRTICS 5

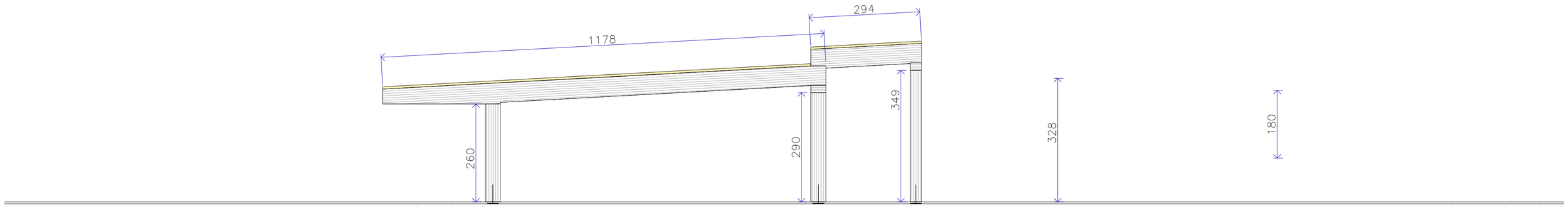
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

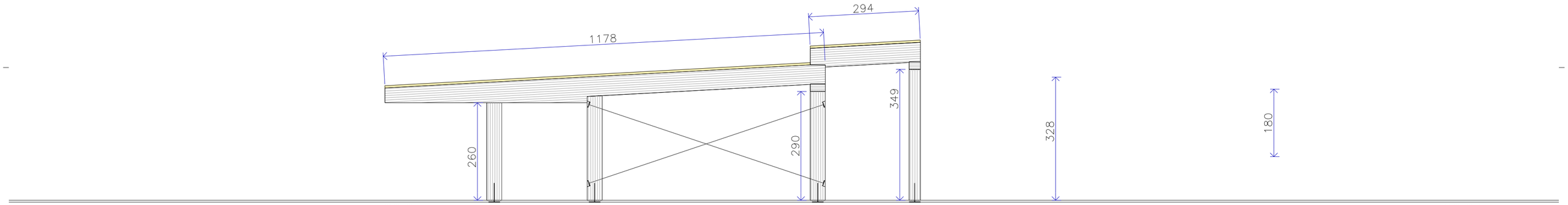
C1909_PE_SE.5.1_ESTRUCTURA.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



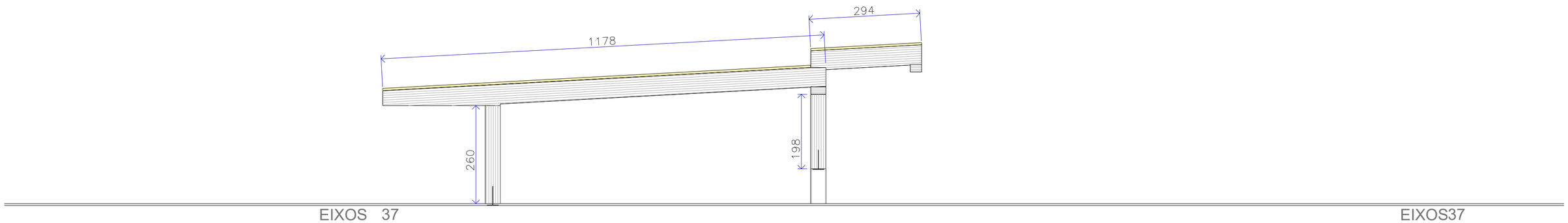
EIXOS 27,28,29,31,32,33,35,36

EIXOS27,28,29,31,32,3



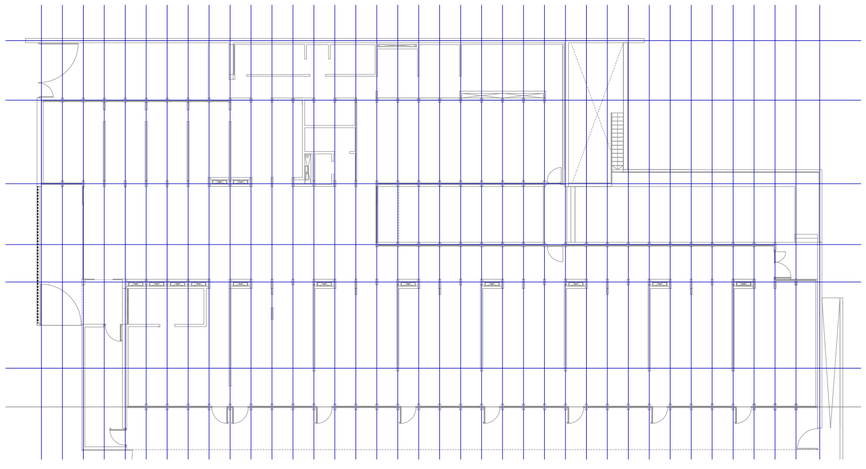
EIXOS 30,34

EIXOS30,34



EIXOS 37

EIXOS37



AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP.CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 75 Data 04.05.2025

SE.5.13 - SECCIONS PÒRTICS 6

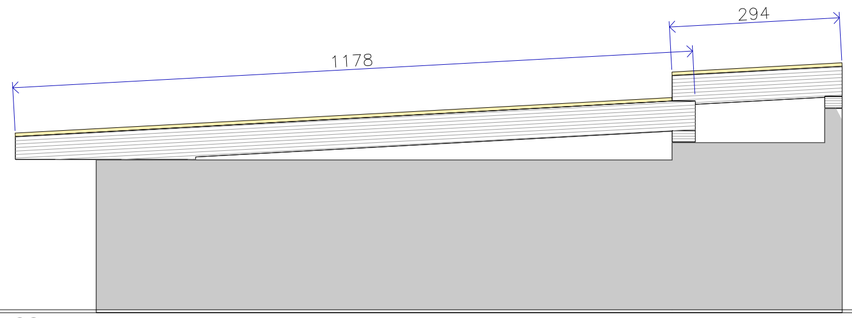
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

Din A-2 594 x 420 mm

C1959_PE_SS_5_1_ESTRUCTURA.dwg



EIXOS 38

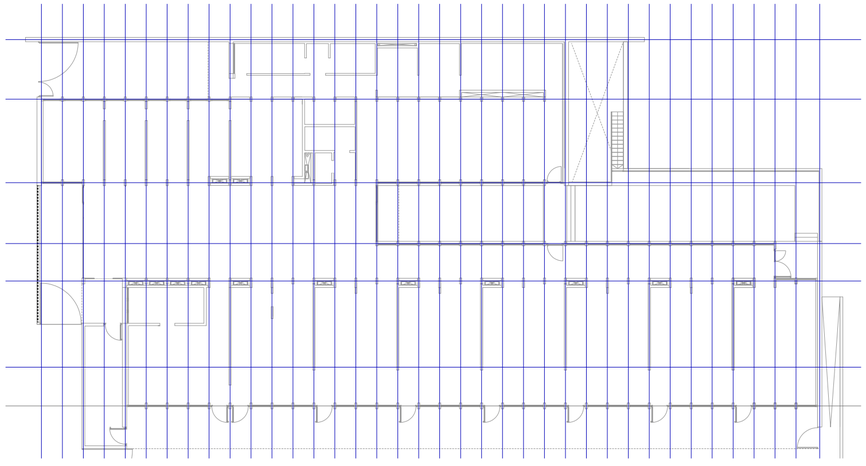
EIXOS38

NOTES GENERALS ESTRUCTURA

Els peus de pilar recolzen sobre la cota de forjat.
Els pilars queden separats del peu de pilar, quedant el cap a la cota de paviment.
La cota de forjat dels pilars B2 a B10 és 1200 mm per sobre de la cota general de forjat.
La cota de forjat del pilar E37 és 960 mm per sobre de la cota general de forjat.
Les escairades dels pilars indicades als plànols corresponen a la part estructural dels pilars. Els pilars que apareixen en planta sobredimensionats portaran un postís sense funció estructural. Recolzaran a cota de forjat sobre banda de neoprè i es podran unir al pilar amb una línia de tirafons centrats al lateral, amb tirafons HBS 8x300 mm cada 200 mm (s'ha d'assegurar en tot moment que el tirafons penetri més de 70 mm al segon element)..
S'ha de disposar una banda de protecció entre els elements estructurals de fusta i els de formigó. S'ha considerat una separació de 10 mm per a la col·locació de bandes de neoprè.
La responsabilitat de l'estabilitat de l'estructura davant del sisme recau en l'estructura de formigó que sustenta l'estructura de fusta.
Per a la formació dels panys de forjat s'utilitzen panells de fusta contralaminada de 60 mm de gruix (tres capes de 20 mm). Sobre els panells es col·loquen corretges metàl·liques creuades que cusen el panellat.
La fusta laminada i la contralaminada estan indicades per a classes de servei 1 i 2.
La solució de les unions entre elements de fusta i de formigó queda reflectida als plànols, i s'han de respectar les distàncies indicades.

PAUTES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

MANIPULACIÓ: màxima cura. No s'acceptaran peces amb cops (ni tan sols petits) en peces vistes. Protecció de cantonades i arestes.
ACOPIAMENT: en posició horitzontal, en piles ordenades per escairades i en capes separades per llistons de la mateixa alçada (3-5 cm). Les piles han d'estar separades del terra uns 30 cm, recolzades sobre llistons. Els llistons han de ser suficients per evitar aixafaments als punts de suport. No s'admetran marques d'aquest tipus. Piles sempre protegides del sol i la pluja, permetent l'aireig.
HUMITAT DE RECEPCIÓ: no s'acceptarà una humitat fora del rang 12 (±2%).
TOLERÀNCIES DIMENSIONALS: CLT i elements laminats de pi: gruix ±1 mm, llargada ±2 mm i amplada ±2 mm.
DESCÀRREGA - COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS VISTOS: No es realitzarà la descàrrega si plou, neva o el vent supera els 50 km/h.
OBJECTES RECOLZATS: no s'han de recolzar objectes sobre la fusta vista durant més d'1 dia, per evitar diferències de coloració degudes a la llum.
PLUJA: és necessària previsió segons el pronòstic meteorològic. El material acopiat (correctament) ha d'estar cobert amb una lona impermeable i transpirable al vapor d'aigua, permetent la ventilació.
PLUJA OCASIONAL: en acabar de ploure, cal eliminar l'aigua de les superfícies horitzontals i afavorir l'assecat.
PLUJA DE MÉS D'1 DIA: cobertura mitjançant lona impermeable i permeable al vapor d'aigua, separada de les superfícies horitzontals amb medis auxiliars que permetin donar pendent des del centre de l'edifici cap a l'exterior (efecte teulada); degudament ancorada per evitar el seu despreniment en cas de vent.
MECANITZACIÓ DE FORATS: els forats, tant en fàbrica com en obra, s'han de realitzar des de la cara vista cap a la no vista, per evitar estellaments a la cara vista.
MECANITZACIÓ DE LES PECES ESTRUCTURALS: abans del subministrament de les peces, s'hauria de modelar l'estructura amb un programa BIM tipus CADWORK o similar, programari específic per a fusta, perquè els mecanitzats executats en fàbrica siguin exactes i a l'obra només calgui el muntatge. Aquests programes permeten un desmuntatge precís peça a peça.
REVISIÓ: l'empresa adjudicatària verificarà la coherència entre els plànols d'estructures, arquitectura i instal·lacions.
PLÀNOLS DE FABRICACIÓ: tots els plànols de fabricació hauran de ser prèviament aprovats per la direcció facultativa (DF).
CERTIFICACIÓ FORESTAL: tot producte de fusta ha de tenir certificació forestal -FM- i de cadena de custòdia -COC- tipus FSC o PEFC.



AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS, EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 75 Data 04.05.2025

SE.5.14 - SECCIOINS PÒRTICS 7

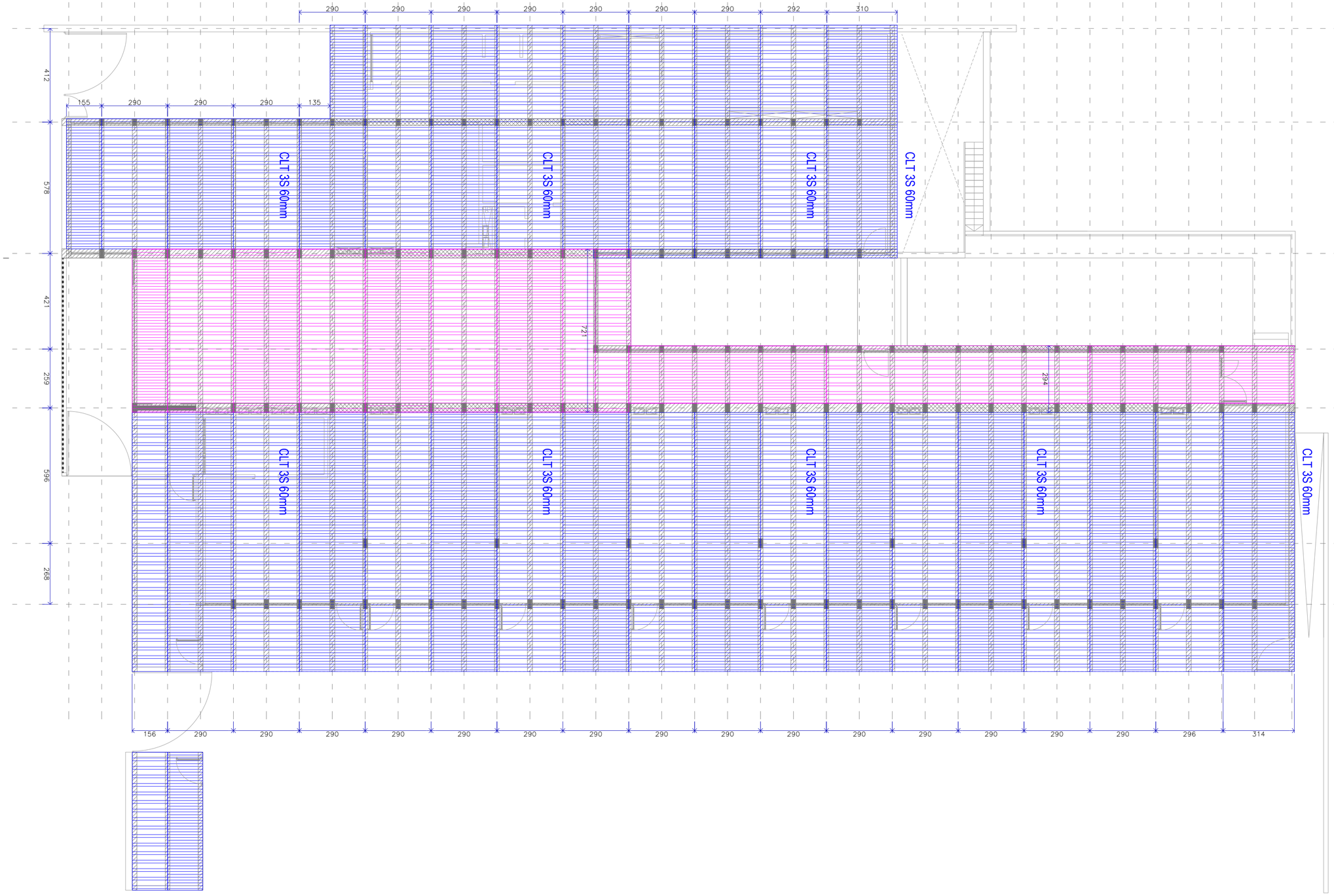
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

C1589_PE_SS_5.1_ESTRUCTURA.dwg

Din A-2 594 x 420 mm



Planta coberta

ACCIONS SEGONS DB-SE-AE

	Càrregues permanents Pannell estructural	Sobrecàrregues d'ús	Sobrecàrregues neu	Sobrecàrregues vent P+S
Coberta trams amb claraboies d'inclinació lliscana	1.80 kN/m²	1 kN/m²	0.40 kN/m²	1.2 kN/m² / 0.84 kN/m²
Coberta trams amb claraboies de plaques solars	1.30 kN/m²	1 kN/m²	0.40 kN/m²	1.2 kN/m² / 0.84 kN/m²
Cobertes tipus de vidriera	0.80 kN/m²	1 kN/m²	0.40 kN/m²	1.2 kN/m² / 0.84 kN/m²

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA FUSTA SEGONS EN 14080

PROPIETATS MECÀNIQUES VERMELLS

Element estructural	Classe resistent	Qualitat	Classe de servei	Densitat ρ_k (kg/m³)	$f_{m,k}$	$f_{v,k}$	$E_{0,mean}$	Coef. de Seguretat (γ_M) Resistència	Fluència
Bigues i pilars interiors	GL 24h	Fab + amb tractam	1 o 2	370	24	2.7	11.600	1.30	1.00
Pilars CLT/Mixtes	Tauler CLT		1 o 2	350	24	-	11.600	1.30	1.00

DURABILITAT

Element estructural	Espècie	Classe d'ús (UNE-EN 335)	Als tongs(Durabilitat) Natural (EN 350-1)	Elegibilitat (EN 460)	Classe d'impregnabilitat Albura (EN 350-2)	Duramen (EN 350-2)
Bigues, pilars i fusteria interiors	Pi radiata/Pi.	1	4 d/5	5		3-4
(1)	Designs products de procedència externa					
(2)	Durabilitat natural front a fongs, segons la norma EN 350-1.					

CONFORMITAT

Element estructural	Espècie	Nus de fusta	Requisit Qualitat Visual	Classe de penetració	Penetració efectiva	Tractament de la fusta Tipus	Tractament
Bigues i pilars interiors	Pi radiata	Laminada	A > D	NP1 [1]	Gruix≥4	Superficial	Insecticida i fungicida
Fusta	Pi radiata	Contralaminada	A > D	NP1 [1]	Gruix≥4	Superficial	Insecticida i fungicida
(1)	Serrat espècies espès 25 mm. Taula NL1 NL2 NL3						
A > D	Element estructural fabricat a partir de taulat d'albura o de duramen, indistintament.						

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'ACER SEGONS DB-SE-A

Element estructural	Tipus d'acer (Tipificació)	Nivell de control	Resistència característica fyk	Coef. Parcial de Seguretat (γM) Acer	Tor.	Acer conta bort estàtic	Tor.
Xapes i cargoles	S275 JR	Intens	275		1.05	1.05	1.05
P3			Acer conta bort estàtic garantit				

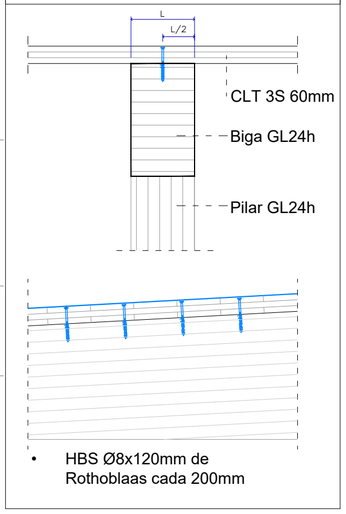
QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES D'ELEMENTS D'UNIÓ

Niota	Nota 01 elements pertinents fets de planes i perfils d'acer inoxidable de la qualitat mínima EN 1.4401 Nota 02 Tornillos para madera de diámetro y perfil d'acer inoxidable de la qualitat mínima EN 1.4401

PROTECCIÓ VERMA FRONT A LA CORROSIÓ CTE-DB-SE-M

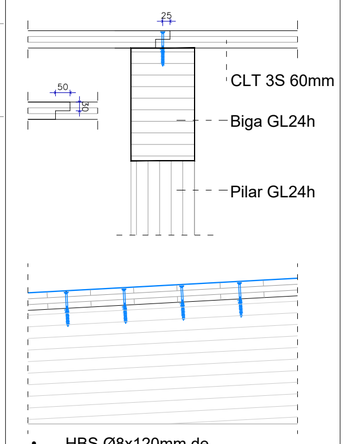
Element d'encunxillage	Classe de servei 1	2	3
Cares a resultes vistes de 4 a 8 mm	C1/M1	Fe/Zn 25 c1*	Fe/Zn 25 c2*
Cares a resultes vistes de més de 8 a 12 mm	C2/M2	Fe/Zn 25 c2*	Fe/Zn 25 c3*
Cares a resultes vistes de més de 12 a 25 mm	C3/M3	C3/M3	Fe/Zn 25 c3*
Barres d'acer corrugat de diàmetre 8 a 16 mm	C3/M3	C3/M3	Fe/Zn 25 c3*
(1)	El criteri de garantitzar en cadascú la protecció Fe/Zn 12c ho he de substituïda per 2 25c		
(2)	En cantells amb exposició equivalent a la classe 3, s'ha de considerar la utilització de Fe/Zn 45c, un galvanitzat en calent més gruixut o acer inoxidable.		

UNIÓ CLT-BIGA DE FUSTA



- HBS Ø8x120mm de Rothoblaas cada 200mm

UNIÓ CLT-CLT-BIGA DE FUSTA



- HBS Ø8x120mm de Rothoblaas cada 200mm

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA E: 1 / 125 Data 04.05.2025

SE.5.15 - PLANTA TAULERS CLT

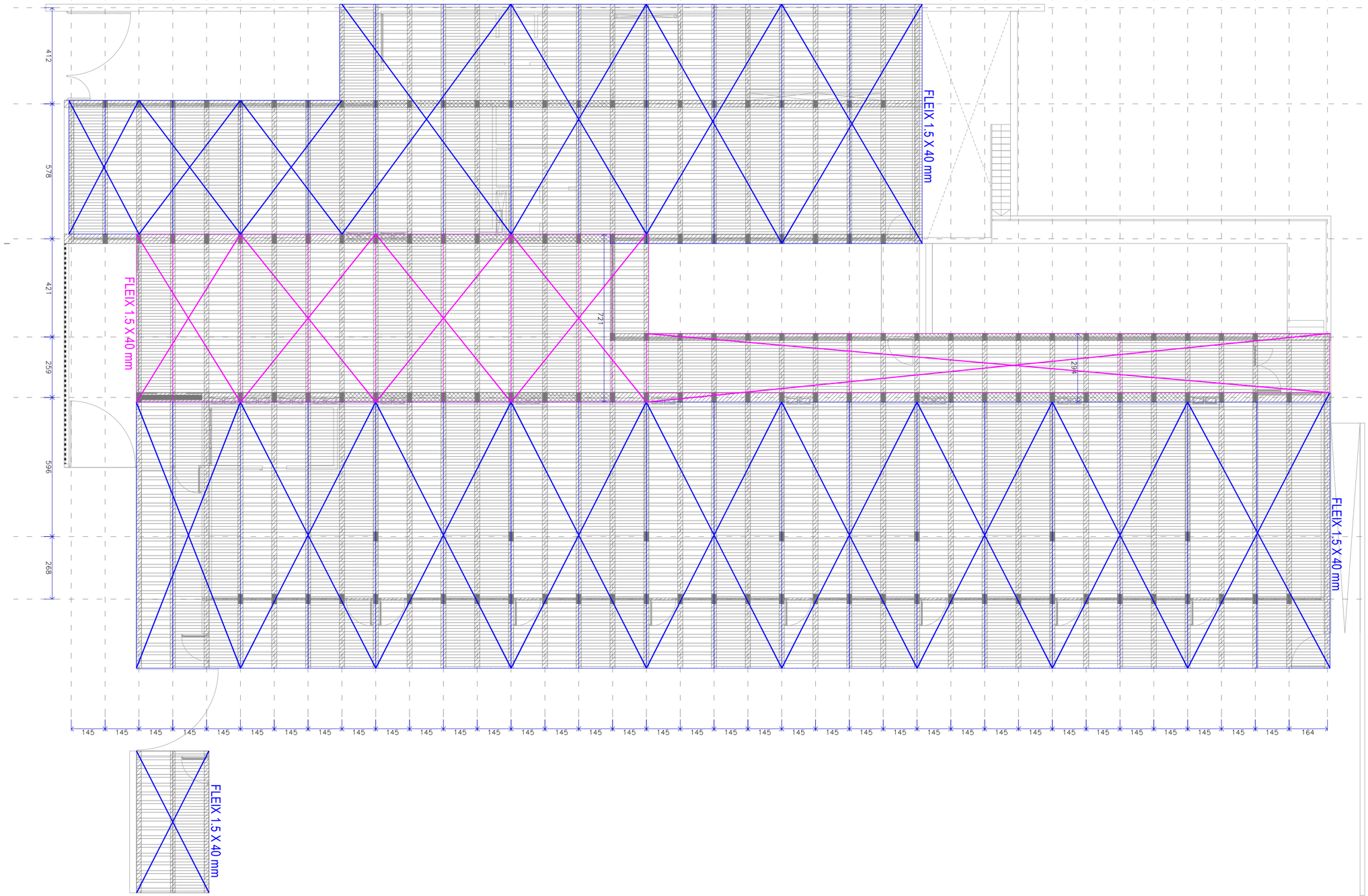
Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

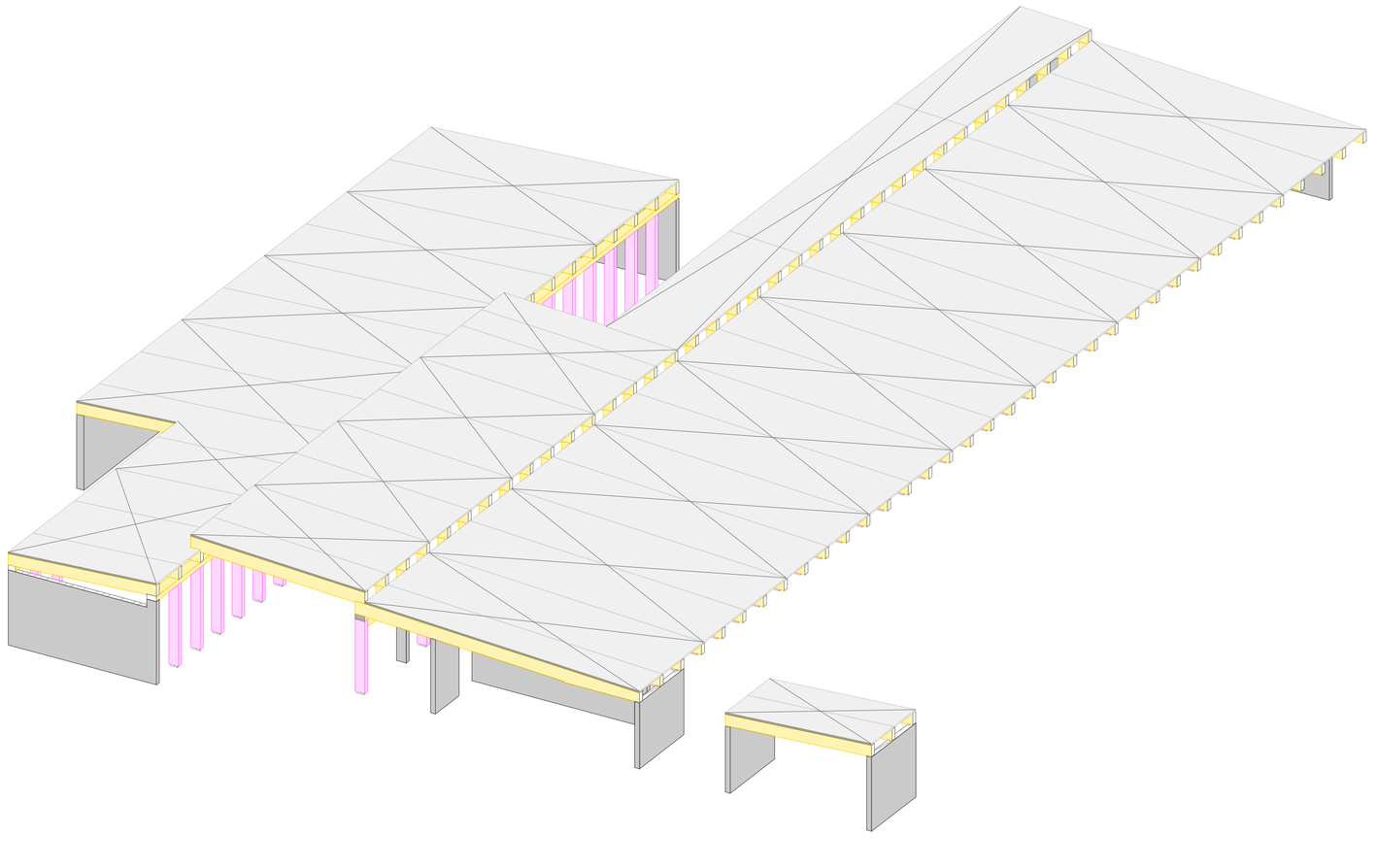
Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

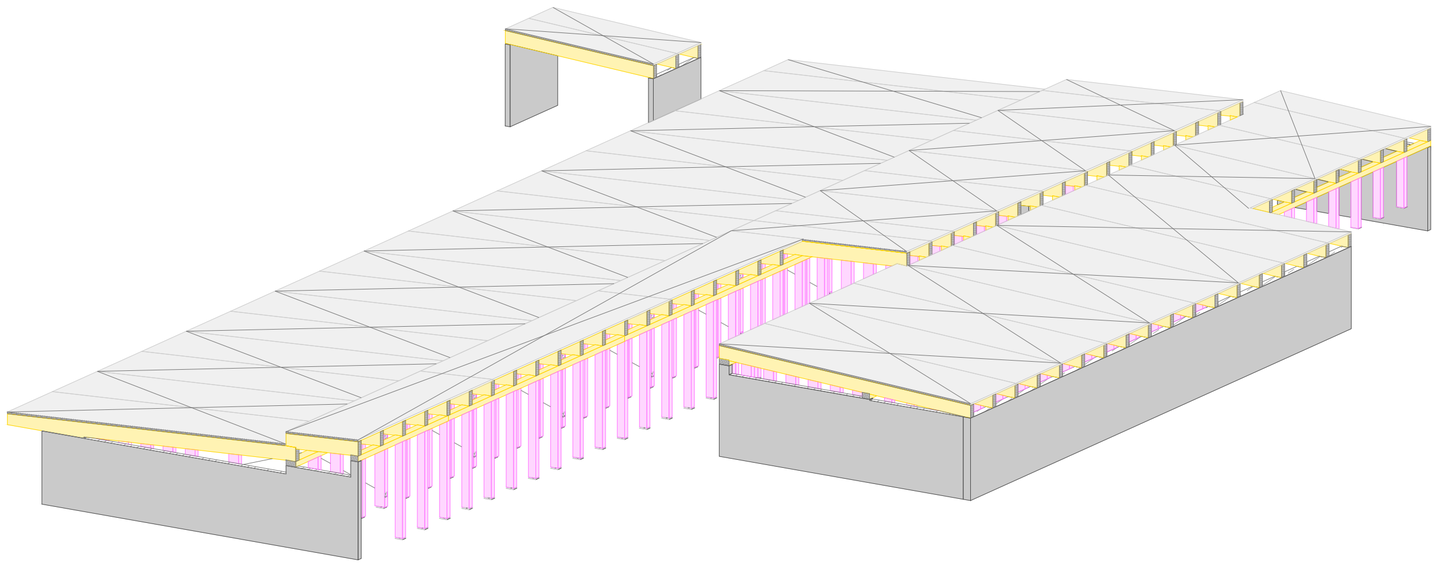
COA ARCHITECTURE DESIGN

Din A-2 594 x 420 mm

C1509_PE_SS_5_1_ESTRUCTURA.dwg


412
578
421
259
596
268
FLEIX 1.5 X 40 mm
FLEIX 1.5 X 40 mm
FLEIX 1.5 X 40 mm
FLEIX 1.5 X 40 mm
723
294
145 145 145





ACCIONS SEGONS DB-SE-AE

	Cobertes lleugeres sense accés públic	Sobrecàrregues d'ús	Sobrecàrregues neu	Sobrecàrregues vent P+S
ZONA	Coberta normal	Coberta normal	Coberta normal	Coberta normal
Cobertes trams amb cobertures d'obra/ lucanes	1,40 kN/m²	1 kN/m²	0,40 kN/m²	1,2 kN/m² / 0,84 kN/m²
Cobertes trams amb cobertures de plaques solars	1,30 kN/m²	1 kN/m²	0,40 kN/m²	1,2 kN/m² / 0,84 kN/m²
Cobertes trams de vidriera	0,80 kN/m²	1 kN/m²	0,40 kN/m²	1,2 kN/m² / 0,84 kN/m²

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA FUSTA SEGONS EN 14080

PROPIETATS MECÀNIQUES VERINES

Element estructural	Classe resistent	Qualitat	Classe de servei	Densitat ρ_k (kg/m³)	$f_{m,k}$ (N/mm²)	$f_{v,k}$ (N/mm²)	$E_{0,mean}$ (N/mm²)	Coef. de Seguretat (γ_M) Acció Instantània	Acció Diferida
Bigues i pilars interiors	GL 24 h	Fusta laminada encolada	1 o 2	500	24	2,7	11.600	1,35	1,50
Pilars CS Nord	Fusta C24	Fusta massissa	1 o 2	350	24	4	11.600	1,30	1,60

DURABILITAT

Element estructural	Espècie	Classe d'ús (UNE-EN 335:2013)	Natural (EN 350-1)	Xilòfags(Larvàries) Elegibilitat (EN 460)	Albura (EN 350-2)	Classe d'impregnabilitat Duramen (EN 350-2)
Bigues, pilars i fusteria interiors	Pi radiata (*1)	1	4-5[2]	5	1-2	3-4
(1)	Obtingut amb fusta de procedència europea.					
(2)	Durabilitat natural front a fongs, segons la norma EN 350-2.					

CONFORMITAT

Element estructural	Espècie	Tipus de fusta	Resistència característica	Classe de penetració	Penetració efectiva	Tractament de la fusta: Tipus	Tractament de la fusta: Tractaments
Bigues i pilars interiors	Pi radiata	Laminada	A + D	NP3[1]	Gruix>4	Superficial	Insecticida i fungicida
Forjat	Pi radiata	Contralaminada	A + D	NP3[1]	Gruix>4	Superficial	Insecticida i fungicida
(1)	Xarxa elèctrica per fusta i DB-SE. Taula 4a. Classe NP3 (50%)						
A + D	Element estructural fabricat a partir de fusta d'albura i de duramen, habitualment.						
A							

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'ACER SEGONS DB-SE-A

Element estructural	Tipus d'acer (Tipificació)	Nivell de control	Resistència característica fyk (N/mm²)	Coef. Parcial de Seguretat (γs) per ELU: Tsu	Tsu
Xapes i cargoleres	S 275 JR	Control	275	1,05	1,05
P1	Acer amb límit elàstic garantit				

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES D'ELEMENTS D'UNIÓ

Nota	Tots els elements d'unió necessaris (cargoleres, cavilla d'acer, femelles, volandes, caps hexagonals, tirants) seran d'acer inoxidable amb un mínim de classe A4 segons la norma UNE-EN ISO 3506-1:2021.

PROTECCIÓ MÍNIMA FRONT A LA CORROSIÓ CTE DB SE-A1

Element d'ancoratge	Classe de servei: 1	2	3
Cavus a testeres ocres de 4 mm	C-040	Fe/Zn 25 e1	Fe/Zn 25 e1
Pletines d'acer per unions fetes a testa d'1 a 2 mm	C-080	Fe/Zn 25 e1	Fe/Zn 25 e1
Pletines d'acer per unions fetes a testa de 3 a 4 mm	C-080	Fe/Zn 25 e1	Fe/Zn 25 e1
Pletines d'acer per unió exterior a la vista	C-080	Fe/Zn 25 e1	Fe/Zn 25 e1
(1)	En cavilles galvanitzat en calent, la protecció Fe/Zn 12c ha de ser substituïda per 2 25c. La protecció Fe/Zn 25c ha de ser substituïda per 2 55c.		
(2)	En cargoleres exposades inusualment a la humitat, vista de corrosione tu-utilitzarà de Fe/Zn 40c, un galvanitzat en calent més gruixut o acer inoxidable.		

AJUNTAMENT DE REUS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL (EBM) L'AMETLLER, AL SUD DE LA CIUTAT DE REUS. EXP. CONSER-0189/2024
Carrer Jaume Vidal i Alcover cantonada carrer Bernat Desclot, 43204, Reus

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA #### Data 04.05.2025

SE.5.17 - AXONOMÈTRICA COBERTA

Promotor: AJUNTAMENT DE REUS - NIF P4312500D

Arquitectes: JESÚS OLIVARES CASADO - COACV 10.467
MIGUEL RODENAS MUSSONS - COACV 10.466

COR ARCHITECTURE DESIGN

Din A-2 594 x 420 mm

C1589_PE_SIS_S_I_ESTRUCTURA.dwg