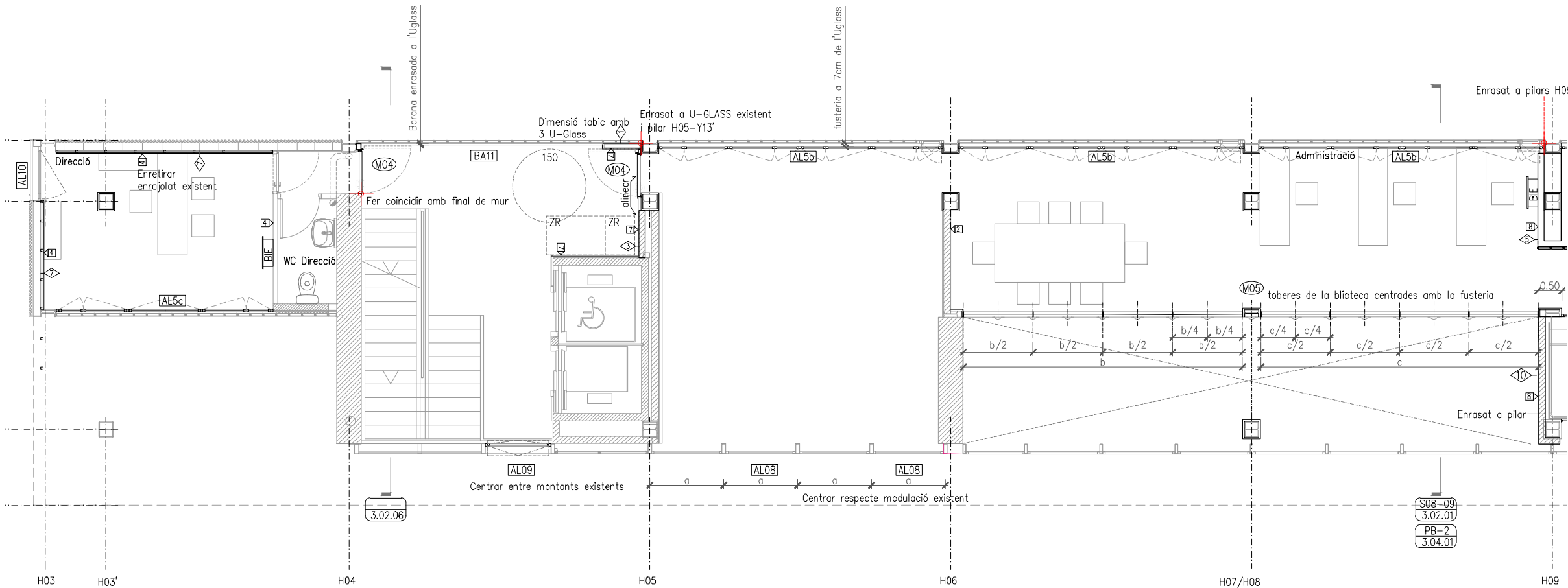




LLEGGENDA GENERAL

	PREEXISTÈNCIA
	NOU

INDICACIONS

	INICI DE REPLANTEIG
	REUBICACIÓ

LLEGGENDA FUSTERIES

	ALUMINI
	FUSTA
	METÀLIC

LLEGGENDA SERRALLERIA

	BARANES
	MALLES
	XAPA PLEGADA (*) Numeració a apartat DG4.3
	SERRALLERIA GENERAL
	SERRALLERIA ESCALA

(*) Veure apartat DG4.3 per a més detall

LLEGGENDA MURS

- 1 ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120
- 2 GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120
- 3 TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) EI-120
- 4 ENVA DE DOBLE ESTRUCTURA METÀL·LICA 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm
- 5 ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm
- 6 TRASDOSSAT AUTOPORTANT ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX 7cm
- 7 TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm
- 8 ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AÏLLAMENT ENTRE PANEL·LS TRICAPA DE FUSTA, 18cm
- 9 ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AÏLLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA, 14cm
- 10 ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120
- 11 TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm
- 12 TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm
- 13 TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm
- 14 FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLET D'AÏLLAMENT
- 15 PANEL·LS SANDWICH E.8CM REPLETS DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R_w=26dB

(*) Veure apartat DG4.2 per a més detall

LLEGGENDA EQUIPAMENT FIX

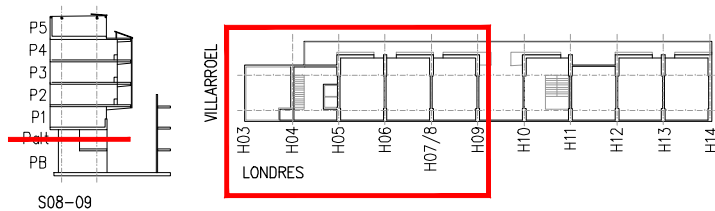
- 1 INODOR REUBICAT EXISTENT
- 2 INODOR ADAPTAT SUSPÈS, 255X545, + BASTIDOR CISTERNA EMPOTRABLE 1120X475X107 RESISTÈNCIA 400KG + PLACA ACCIONAMENT
- 3 RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA TEMPORITZADA I MECANISME DE PRESSIÓ 130X152 I MIRALL A MIDA ENCASTAT I ENRASAT A PARET, SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
- 4 RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA EXISTENT I MIRALL RECLINABLE 450X73X60 SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
- 5 BARRA BATENT EN ACER INOX. MAT AMB DISPENSADOR DE PAPER, TIPUS L=738mm, ø32mm) O EQ., L >700mm, ø70cm
- 6 DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC ø250x125MM SATINAT, TAPA E.0,8MM ABATIBLE
- 7 DISPENSADOR DE PAPER DE MANS D'ACER INOXIDABLE SATINAT
- 8 DOSIFICADOR DE SABÓ LÍQUID D'ACER INOXIDABLE SATINAT
- 9 ABOCADOR DE PORCELLANA 420X500X445 BLANC
- 10 ARMARI DE CUINA ALT REUBICAT EXISTENT
- 11 ARMARI DE CUINA BAIX REUBICAT EXISTENT
- 12 ARMARI DE CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA DE CUINA REUBICAT EXISTENT
- 13 PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT
- 14 TAULES AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS
- 15 HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA D'ANTICS PONTS D'ACCÉS

LLEGGENDA ACABATS

- 1 BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC
- 2 MORTER DE CAL PINTAT
- 3 PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC
- 4 PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS 'GRABE TO CRADLE', GBCe i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
- 5 ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCELLÀNIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSEL·LES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSEL·LES DE 2mm FINS SOSTRE
- 6 ENRAJOLAT AMB PECES DE RAJOLA DE VALÈNCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm
- 7 XAPA LLISA D'ACER GALVANITZAT
- 8 XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT
- 9 FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)
- 10 PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0
- 11 U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)
- 12 SÒCOL DE XAPA PLEGADA e.17mm h.100mm

LLEGGENDA INSTAL·LACIONS

	PROJECCIÓ DE CONDUCTES D'AIRE
--	-------------------------------



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

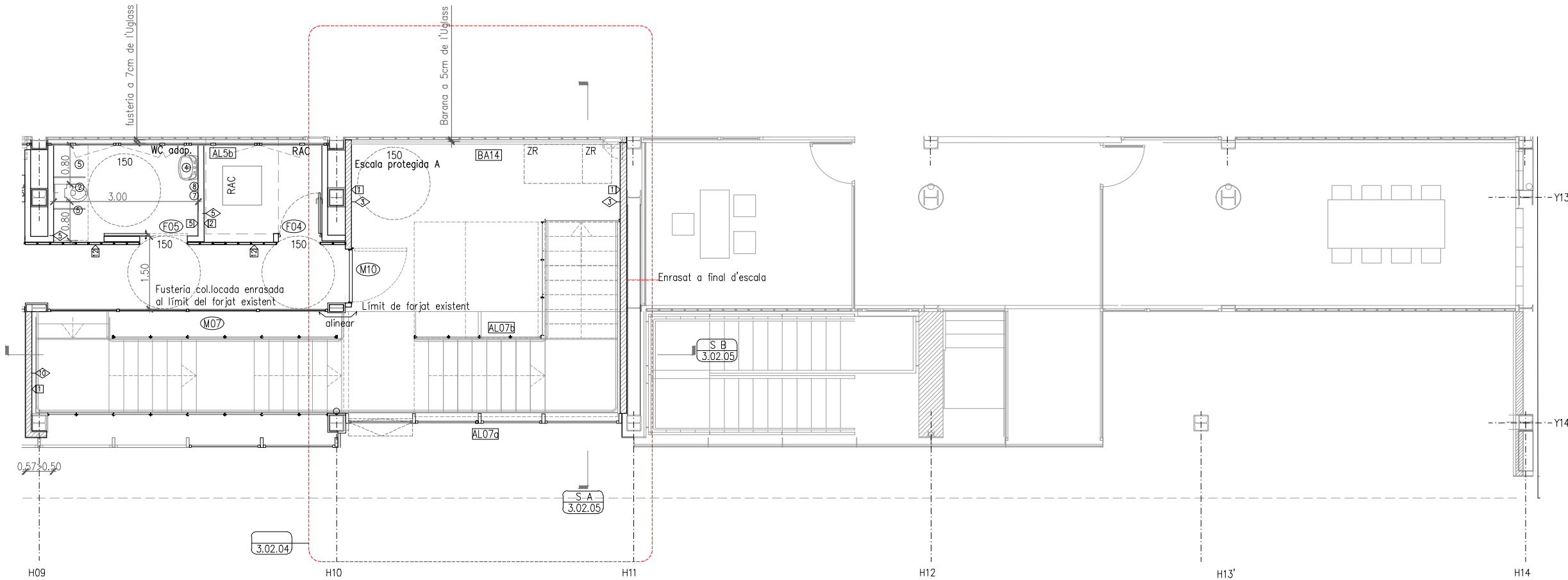
Plànol:
PLANTES 1/100
Planta al·lell H03-H09

Escales | Adreça : C./ Londres, 56-58
A-3: 1/100 | Districte : Eixample
A-1: 1/50 | Data : 05-2024

Plànol n.

3.01.03

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA GENERAL

	PREEXISTÈNCIA
	NOU

INDICACIONS

	INICI DE REPLANTEIG
	REUBICACIÓ

LLEGENDA FUSTERIES

AL--	ALUMINI
F--	FUSTA
M--	METÀL·LIC

LLEGENDA SERRALLERIA

BA--	BARANES
MA--	MALLES
XP--	XAPA PLEGADA (*) Numeració a apartat DG4.3
S--	SERRALLERIA GENERAL
SE--	SERRALLERIA ESCALA

(*) Veure apartat DG4.3 per a més detall

LLEGENDA MURS

1	ENVA D'ESTRUCUTRA METÀL·L 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120
2	GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120
3	TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28)EI-120
4	ENVA DE DOBLE ESTRUCUTRA METÀL·L 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm
5	ENVA D'ESTRUCUTRA METÀL·L 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm
6	TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCUTRA METÀL·L 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX7cm
7	TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCUTRA METÀL·L 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm
8	ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AÏLLAMENT ENTRE PANELLS TRICAPA DE FUSTA, 18cm
9	ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AÏLLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA, 14cm
10	ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120
11	TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm
12	TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm
13	TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCUTRA METÀL·L 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm
14	FAÇANA D'ESTRUCUTRA METÀL·LICA 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLET D'AÏLLAMENT
15	PANELLS SANDWICH E.8CM REPLERTS DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R _w =26dB

(*) Veure apartat DG4.2 per a més detall

LLEGENDA EQUIPAMENT FIX

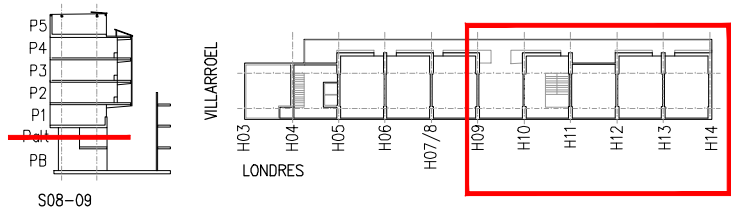
1	INODOR REUBICAT EXISTENT
2	INODOR ADAPTAT SUSPES. 255X545. + BASTIDOR CISTERNA EMPOTRABLE 1120X475X107 RESISTÈNCIA 400KG + PLACA ACCIONAMENT
3	RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA TEMPORITZADA I MECANISME DE PRESSÓ 130X152 I MIRALL A MIDA ENCASTAT I ENRASAT A PARET. SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
4	RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA EXISTENT I MIRALL RECLINABLE 450X73X60 SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
5	BARRA BATENT EN ACER INOX. MAT AMB DISPENSADOR DE PAPER, TIPUS L=738mm,ø32mm) O EQ., L. >700mm,ø70cm
6	DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC ø250x129MM SATINAT. TAPA E.0,8MM ABATIBLE
7	DISPENSADOR DE PAPER DE MANS D'ACER INOXIDABLE SATINAT
8	DOSIFICADOR DE SABÓ LÍQUID D'ACER INOXIDABLE SATINAT. 1L AUTOMÀTIC
9	ABOCADOR DE PORCELLANA 420X500X445 BLANC
10	ARMARI DE CUINA ALT REUBICAT EXISTENT
11	ARMARI DE CUINA BAIX REUBICAT EXISTENT
12	ARMARI DE CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA DE CUINA REUBICAT EXISTENT
13	PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT
14	TAULES AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS
15	HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA D'ANTICS PONTS D'ACCÉS

LLEGENDA ACABATS

11	BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC
12	MORTER DE CAL PINTAT
13	PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC
14	PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS 'CRADLE TO CRADLE', GBCe i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
15	ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCELLANIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSELLES DE 2mm FINS SOSTRE
16	ENRAJOLAT AMB PEÇES DE RAJOLA DE VALÈNCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm
17	XAPA LLISA D'ACER GALVANITZAT
18	XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT
19	FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)
20	PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0
21	U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)
22	SÒCOL DE XAPA PLEGADA e.17mm h.100mm

LLEGENDA INSTAL·LACIONS

	PROJECCIÓ DE CONDUCTES D'AIRE
--	-------------------------------



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

Jh. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU **MAIG 2024**

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

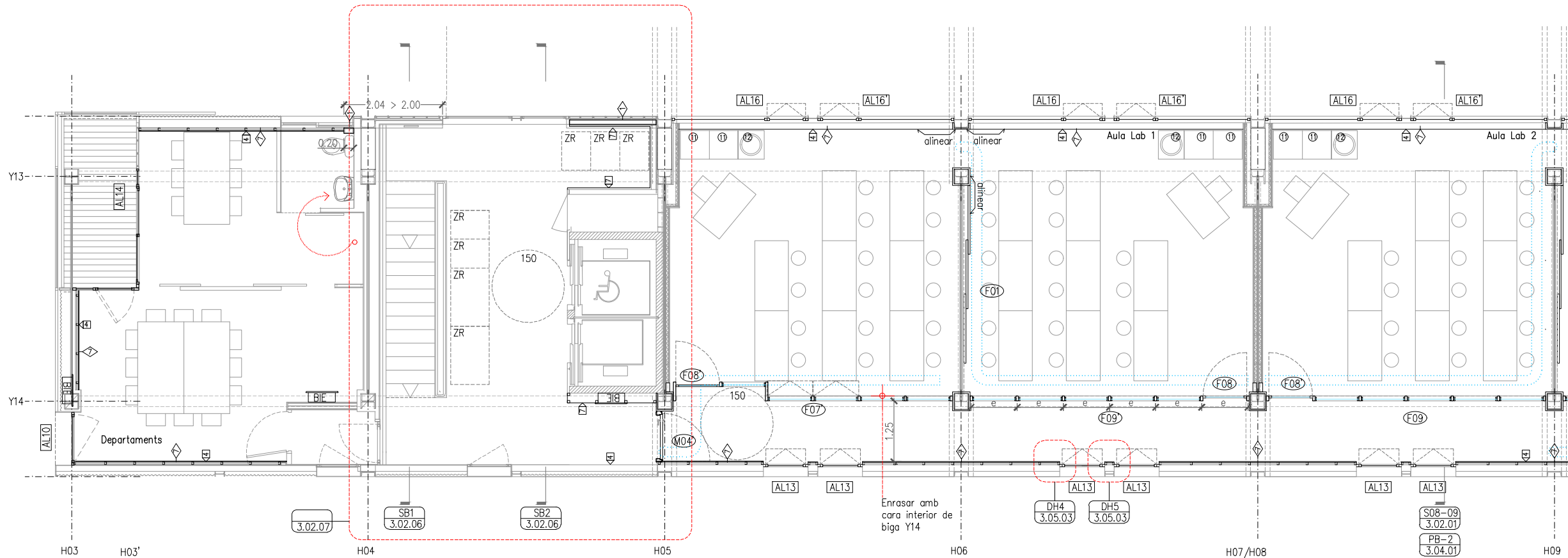
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTES 1/100
Planta alta H09-H14

Escales **Adreça :** C./ Londres, 56-58
A-3: 1/100 **Districte :** Eixample
A-1: 1/50 **Data :** 05- 2024

Plànol n.
3.01.04

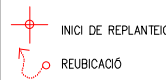
Direcció d'Equipaments Educatius



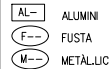
LLEGGENDA GENERAL



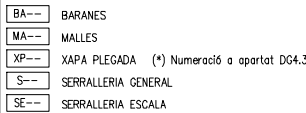
INDICACIONS



LLEGGENDA FUSTERIES



LLEGGENDA SERRALLERIA



(*) Veure apartat DG4.3 per a més detall

LLEGGENDA MURS

- ENVA D'ESTRUCUTRA METÀL. 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120
- GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120
- TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) EI-120
- ENVA DE DOBLE ESTRUCUTRA METÀL. 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm
- ENVA D'ESTRUCUTRA METÀL. 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm
- TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCUTRA METÀL. 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX 7cm
- TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCUTRA METÀL. 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm
- ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'ALLAMENT ENTRE PANELLS TRICAPA DE FUSTA. 18cm
- ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'ALLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA. 14cm
- ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120
- TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB ALLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm
- TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm
- TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCUTRA METÀL. 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm
- FAÇANA D'ESTRUCUTRA METÀL·LICA 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLET D'ALLAMENT
- PANELLS SANDWICH E.8CM REPLETS DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R_w=26dB

(*) Veure apartat DG4.2 per a més detall

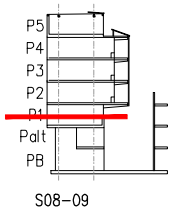
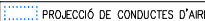
LLEGGENDA EQUIPAMENT FIX

- INODOR REUBICAT EXISTENT
- INODOR ADAPTAT SUSPES. 255X545. + BASTIDOR CISTERNA EMPOTRABLE 1120X475X107 RESISTÈNCIA 400KG + PLACA ACCIONAMENT
- RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA TEMPORITZADA I MECANISME DE PRESSIÓ 130X152 I MIRALL A MIDA ENCASTAT I ENRASAT A PARET. SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
- RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA EXISTENT I MIRALL RECLINABLE 450X73X60 SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
- BARRA BATENT EN ACER INOX. MAT AMB DISPENSADOR DE PAPER, TIPUS L=738mm, ø32mm) 0 EQ., L >700mm, ø70cm
- DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC ø250x125MM SATINAT. TAPA E.0,8MM ABATIBLE
- DISPENSADOR DE PAPER DE MANS D'ACER INOXIDABLE SATINAT
- DOSIFICADOR DE SABÓ LÍQUID D'ACER INOXIDABLE SATINAT. 1L AUTOMÀTIC
- ABOCADOR DE PORCELLANA 420X500X445 BLANC
- ARMARI DE CUINA ALT REUBICAT EXISTENT
- ARMARI DE CUINA BAIX REUBICAT EXISTENT
- ARMARI DE CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA DE CUINA REUBICAT EXISTENT
- PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT
- TAULES AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS
- HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA D'ANTICS PONTS D'ACCÉS

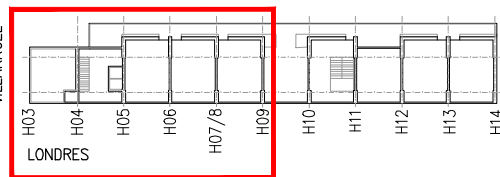
LLEGGENDA ACABATS

- BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC
- MORTER DE CAL PINTAT
- PANEL·L TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC
- PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS 'GRABE TO CRADLE', GBCe i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
- ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCELLANIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSEL·LES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSEL·LES DE 2mm FINS SOSTRE
- ENRAJOLAT AMB PEÇES DE RAJOLA DE VALÈNCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm
- XAPA LLISA D'ACER GALVANITZAT
- XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT
- FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)
- PANEL·L TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0
- U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)
- SÒCOL DE XAPA PLEGADA e.17mm h.100mm

LLEGGENDA INSTAL·LACIONS



VILLARROEL



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

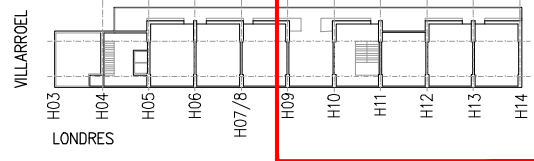
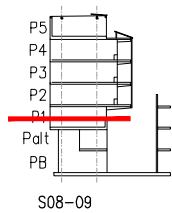
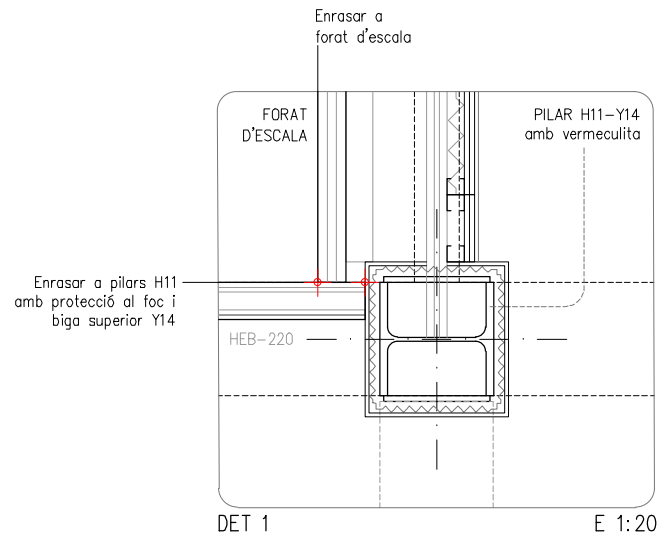
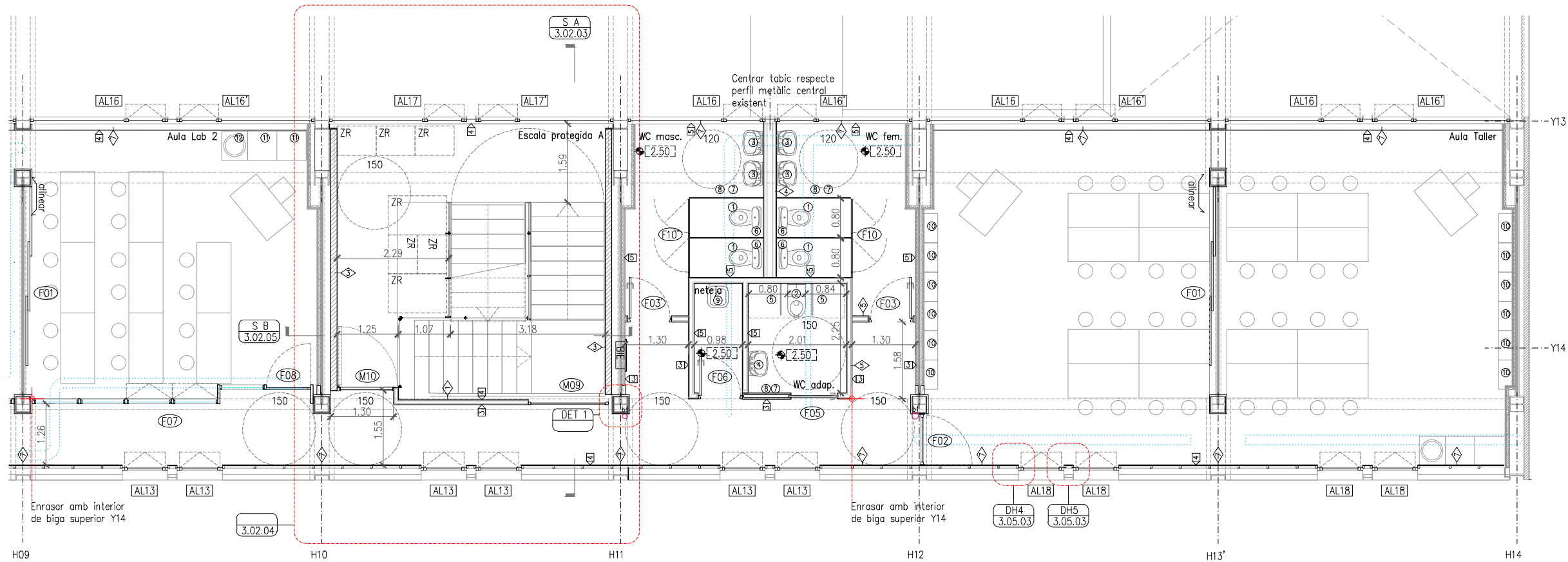
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Escales | Adreça : C./ Londres, 56-58
A-3: 1/100 | Districte : Eixample
A-1: 1/50 | Data : 05-2024

Plànol n.
3.01.05

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGGENDA GENERAL	
	PREEXISTÈNCIA
	NOU

INDICACIONS	
	INICI DE REPLANTEIG
	REUBICACIÓ

LLEGGENDA FUSTERIES	
AL--	ALUMINI
F--	FUSTA
M--	METÀLIC

LLEGGENDA SERRALLERIA	
BA--	BARANES
MA--	MALLES
XP--	XAPA PLEGADA (*) Numeració a apartat DG4.3
S--	SERRALLERIA GENERAL
SE--	SERRALLERIA ESCALA

LLEGGENDA MURS	
1	ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120
2	GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120
3	TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) EI-120
4	ENVA DE DOBLE ESTRUCTURA METÀL·LICA 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm
5	ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm
6	TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX 7cm
7	TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm
8	ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AÏLLAMENT ENTRE PANELLS TRICAPA DE FUSTA, 18cm
9	ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AÏLLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA, 14cm
10	ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120
11	TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm
12	TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm
13	TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm
14	FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLET D'AÏLLAMENT
15	PANELLS SANDWICH E.8CM REPLETS DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R _w =26dB

LLEGGENDA EQUIPAMENT FIX	
1	INODOR REUBICAT EXISTENT
2	INODOR ADAPTAT SUSPENS, 255X545, + BASTIDOR CISTERNA EMPOTRABLE 1120X475X107 RESISTÈNCIA 400KG + PLACA ACCIONAMENT
3	RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA TEMPORITZADA I MECANISME DE PRESSIÓ 130X152 I MIRALL A MIDA ENCASTAT I ENRASAT A PARET, SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
4	RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA EXISTENT I MIRALL RECLINABLE 450X73X60 SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
5	BARRA BATENT EN ACER INOX. MAT AMB DISPENSADOR DE PAPER, TIPUS L=738mm, ø32mm) O EQ., L >700mm, ø70cm
6	DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC ø250x125MM SATINAT, TAPA E.0,8MM ABATIBLE
7	DISPENSADOR DE PAPER DE MANS D'ACER INOXIDABLE SATINAT
8	DISPENSADOR DE SABÓ LÍQUID D'ACER INOXIDABLE SATINAT, 1L AUTOMÀTIC
9	ABOCADOR DE PORCELLANA 420X500X445 BLANC
10	ARMARI DE CUINA ALT REUBICAT EXISTENT
11	ARMARI DE CUINA BAIX REUBICAT EXISTENT
12	ARMARI DE CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA DE CUINA REUBICAT EXISTENT
13	PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT
14	TAULES AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS
15	HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA D'ANTICS PONTS D'ACCÉS

LLEGGENDA ACABATS	
11	BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC
12	MORTER DE CAL PINTAT
13	PANEL·L TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC
14	PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS 'GRADLE TO CRADLE', GBCe i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
15	ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCELLANIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSEL·LES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSEL·LES DE 2mm FINS SOSTRE
16	ENRAJOLAT AMB PECES DE RAJOLA DE VALÈNCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm
17	XAPA LLISA D'ACER GALVANITZAT
18	XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT
19	FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)
20	PANEL·L TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0
21	U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)
22	SÒCOL DE XAPA PLEGADA e.17mm h.100mm

LLEGGENDA INSTAL·LACIONS	
	PROJECCIÓ DE CONDUCTES D'AIRE

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

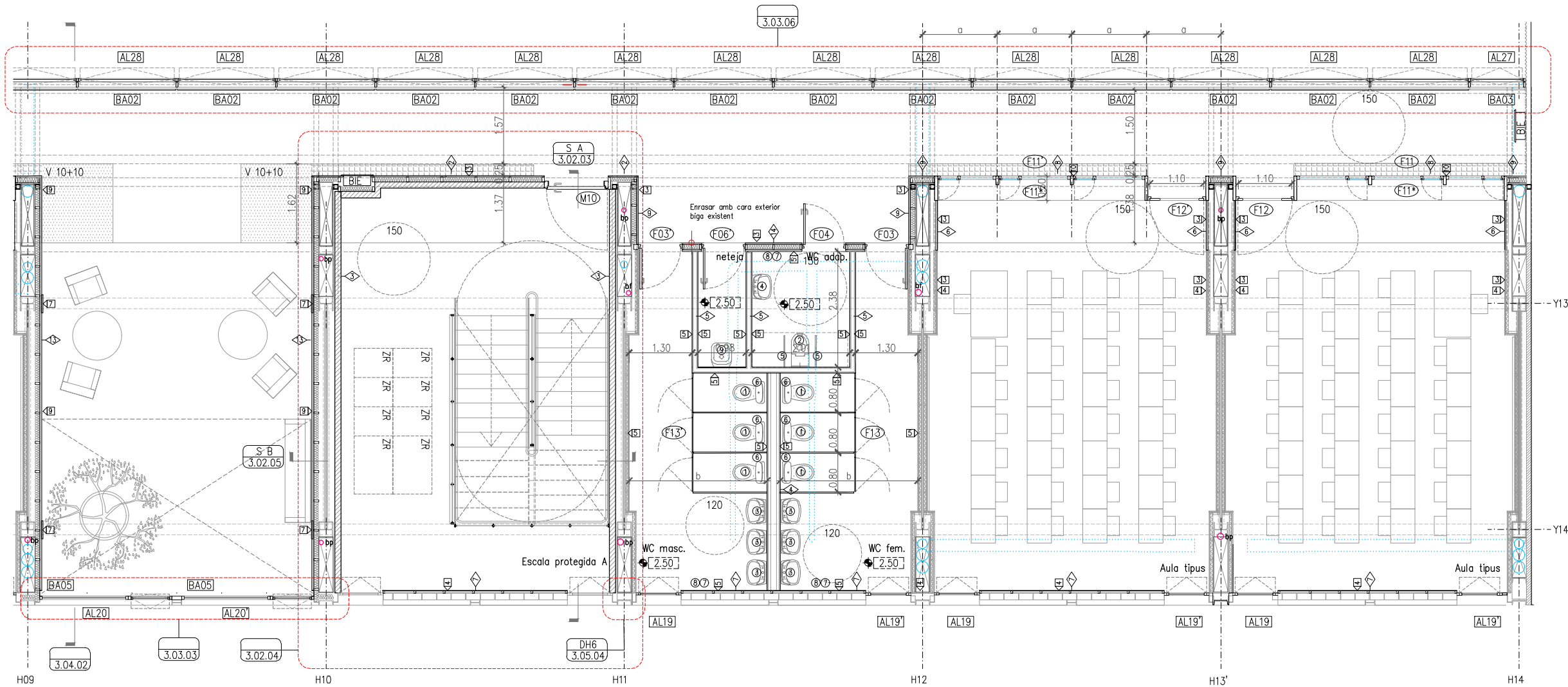
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTES 1/100
Planta 2 H09-H14

Escales: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Plànol n.
3.01.06

Direcció d'Equipaments Educatius



LEGENDA GENERAL

PREEXISTÈNCIA

NOU

INDICACIONS

INICI DE REPLANTEIG

REUBICACIÓ

LEGENDA FUSTERIES

AL--

ALUMINI

F--

FUSTA

M--

METÀLIC

LEGENDA SERRALLERIA

BA--

BARANES

MA--

MALLES

XP--

XAPA PLEGADA (*) Numeració a apartat DG4.3

S--

SERRALLERIA GENERAL

SE--

SERRALLERIA ESCALA

LEGENDA MURS

(*) Veure apartat DG4.3 per a més detall

1

ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120

2

GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120

3

TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) EI-120

4

ENVA DE DOBLE ESTRUCTURA METÀL·LICA 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm

5

ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm

6

TRASDOSSAT AUTOPORTANT ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX 7cm

7

TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm

8

ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AILLAMENT ENTRE PANEL·LS TRICAPA DE FUSTA, 18cm

9

ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AILLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA, 14cm

10

ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120

11

TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB AILLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm

12

TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm

13

TRASDOSSAT AUTOPORTANT ESTRUCTURA METÀL·LICA 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm

14

FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLET D'AILLAMENT

15

PANELL SANDWICH E.8CM REPLET DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R_w=26dB

LEGENDA EQUIPAMENT FIX

(*) Veure apartat DG4.2 per a més detall

1

INODOR REUBICAT EXISTENT

2

INODOR ADAPTAT SUSPENS, 255X545, + BASTIDOR CISTINA EMPOTRABLE 1120X475X107 RESISTÈNCIA 400KG + PLACA ACCIONAMENT

3

RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA TEMPORITZADA I MECANISME DE PRESSIÓ 130X152 I MIRALL A MIDA ENCASTAT I ENRASAT A PARET, SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT

4

RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA EXISTENT I MIRALL RECLINABLE 450X350 SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT

5

BARRA BATENT EN ACER INOX. MAT AMB DISPENSADOR DE PAPER, TIPUS L=738mm, ø32mm) Ø EQ, L >700mm, ø70cm

6

DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC ø250x125MM SATINAT, TAPA E.0,8MM ABATIBLE

7

DISPENSADOR DE PAPER DE MANS D'ACER INOXIDABLE SATINAT

8

DOSIFICADOR DE SABÓ LÍQUID D'ACER INOXIDABLE SATINAT, 1L AUTOMÀTIC

9

ABOCADOR DE PORCELLANA 420X500X445 BLANC

10

ARMARI DE CUINA ALT REUBICAT EXISTENT

11

ARMARI DE CUINA BAIX REUBICAT EXISTENT

12

ARMARI DE CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA DE CUINA REUBICAT EXISTENT

13

PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT

14

TAULES AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS

15

HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA D'ANTICS PONTS D'ACCÉS

LEGENDA ACABATS

11

BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC

12

MORTER DE CAL PINTAT

13

PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC

14

PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS 'GRABE TO CRADLE', GBCe i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.

15

ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCELLANIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSEL·LES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSEL·LES DE 2mm FINS SOSTRE

16

ENRAJOLAT AMB PEÇES DE RAJOLA DE VALÈNCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm

17

XAPA LLISA D'ACER GALVANITZAT

18

XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT

19

FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)

20

PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0

21

U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)

22

SÒCOL DE XAPA PLEGADA e.17mm h.100mm

LEGENDA INSTAL·LACIONS

PROJECCIÓ DE CONDUÏTES D'AIRE

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

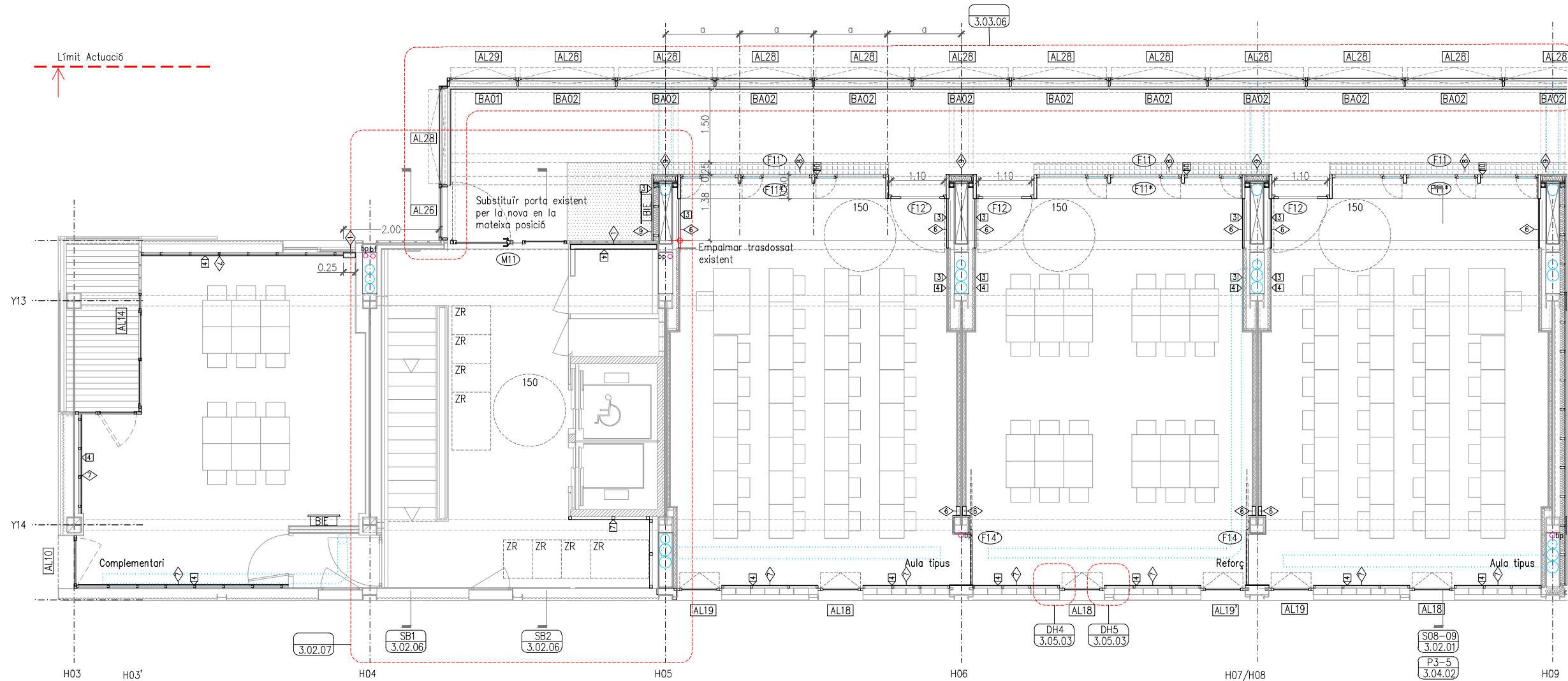
Piànot: PLANTES 1/100
Planta 3 H09-H14

Escales: A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Piànot: 3.01.08

Direcció d'Equipaments Educatius



LEGENDA GENERAL

PREEXISTÈNCIA

NOU

INDICACIONS

INICI DE REPLANTEIG

REUBICACIÓ

LEGENDA FUSTERIES

AL--

ALUMINI

F--

FUSTA

M--

METÀL·LIC

LEGENDA SERRALLERIA

BA--

BARANES

MA--

MALLES

XP--

XAPA PLEGADA

S--

SERRALLERIA GENERAL

SE--

SERRALLERIA ESCALA

(*) Numeració a apartat DG4.3

LEGENDA MURS

1

ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120

2

GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120

3

TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) EI-120

4

ENVA DE DOBLE ESTRUCTURA METÀL·LICA 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm

5

ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm

6

TRASDOSSAT AUTOPORTANT ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX 7cm

7

TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm

8

ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AILLAMENT ENTRE PANEL·LS TRICAPA DE FUSTA, 18cm

9

ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AILLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA, 14cm

10

ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120

11

TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB AILLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm

12

TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm

13

TRASDOSSAT AUTOPORTANT ESTRUCTURA METÀL·LICA 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm

14

FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLET D'AILLAMENT

15

PANELL SANDWICH E.8CM REPLET DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R_w=26dB

(*) Veure apartat DG4.2 per a més detall

LEGENDA EQUIPAMENT FIX

1

INODOR REUBICAT EXISTENT

2

INODOR ADAPTAT SUSPENS, 255X545, + BASTIDOR CISTERNAL EMPOTRABLE 1120X475X107 RESISTÈNCIA 400KG + PLACA ACCIONAMENT

3

RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA TEMPORITZADA I MECANISME DE PRESSIÓ 130X152 I MIRALL A MIDA ENCASTAT I ENRASAT A PARET, SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT

4

RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA EXISTENT I MIRALL RECLINABLE 450X730X60 SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT

5

BARRA BATENT EN ACER INOX. MAT AMB DISPENSADOR DE PAPER, TIPUS L=738mm, ø32mm Ø EQ., L >700mm, ø70mm

6

DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC ø250x125MM SATINAT, TAPA E.0,8MM ABATIBLE

7

DISPENSADOR DE PAPER DE MANS D'ACER INOXIDABLE SATINAT

8

DISPENSADOR DE SABÓ LÍQUID D'ACER INOXIDABLE SATINAT, 1L AUTOMÀTIC

9

ABOCADOR DE PORCELLANA 420X500X445 BLANC

10

ARMARI DE CUINA ALT REUBICAT EXISTENT

11

ARMARI DE CUINA BAIX REUBICAT EXISTENT

12

ARMARI DE CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA DE CUINA REUBICAT EXISTENT

13

PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT

14

TAULES AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS

15

HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA D'ANTICS PONTS D'ACCÉS

LEGENDA ACABATS

1

BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC

2

MORTER DE CAL PINTAT

3

PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC

4

PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIÓ 'GRABE TO CRADLE', GBCe i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.

5

ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCELLANIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSEL·LES DE 25x25x5mm, MUNTDES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSEL·LES DE 2mm FINS SOSTRE

6

ENRAJOLAT AMB PECES DE RAJOLA DE VALÈNCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm

7

XAPA LLISA D'ACER GALVANITZAT

8

XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT

9

FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)

10

PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0

11

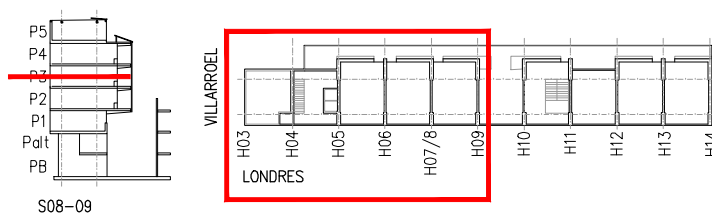
U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)

12

SÒCOL DE XAPA PLEGADA ø17mm h.100mm

LEGENDA INSTAL·LACIONS

PROJECCIÓ DE CONDUÏTES D'AIRE



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona

Generalitat de Catalunya

Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

Piànol:

PLANTES 1/100

Planta 4 H03-H09

Escales

A-3: 1/100

A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58

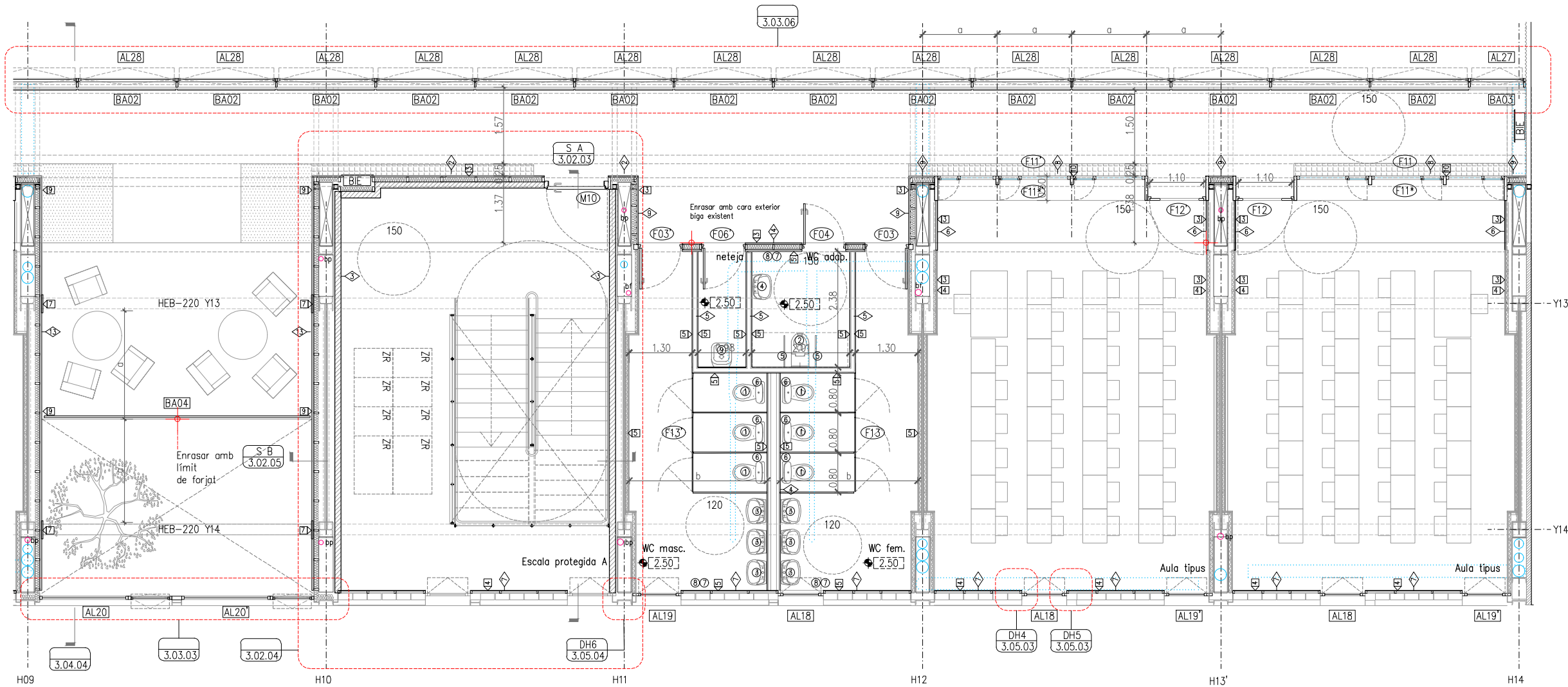
Districte : Eixample

Data : 05-2024

Piànol n.

3.01.09

Dirrecció d'Equipaments Educatius



LEGENDA GENERAL

PREEXISTÈNCIA

NOU

INDICACIONS

INICI DE REPLANTEIGREUBICACIÓ

LEGENDA FUSTERIES

AL--

ALUMINI

F--

FUSTA

M--

METÀL·LIC

LEGENDA SERRALLERIA

BA--

BARANES

MA--

MALLES

XP--

XAPA PLEGADA (*) Numeració a apartat DG4.3

S--

SERRALLERIA GENERAL

SE--

SERRALLERIA ESCALA

(*) Veure apartat DG4.3 per a més detall

LEGENDA MURS

1

ENVA D'ESTRUCTURA METAL·L 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120

2

GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120

3

TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28)EI-120

4

ENVA DE DOBLE ESTRUCTURA METAL·L 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm

5

ENVA D'ESTRUCTURA METAL·L 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm

6

TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METAL·L 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX7cm

7

TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCTURA METAL·L 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm

8

ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'ALLAMENT ENTRE PANELLS TRICAPA DE FUSTA, 18cm

9

ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'ALLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA, 14cm

10

ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120

11

TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB ALLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm

12

TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm

13

TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METAL·L 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm

14

FAÇANA D'ESTRUCTURA METAL·LICA 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLET D'ALLAMENT

15

PANELLS SANDWICH E.8CM REPLETTS DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R_w=26dB

(*) Veure apartat DG4.2 per a més detall

LEGENDA EQUIPAMENT FIX

1

INODOR REUBICAT EXISTENT

2

INODOR ADAPTAT SUSPES, 255X545, + BASTIDOR CISTERNIA EMPOTRABLE 1120X475X107 RESISTENCIA 400KG + PLACA ACCIONAMENT

3

RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA TEMPORITZADA I MECANISME DE PRESSÓ 130X152 I MIRALL A MIDA ENCASTAT I ENRASAT A PARET, SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT

4

RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA EXISTENT I MIRALL RECLINABLE 450X73X60 SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT

5

BARRA BATENT EN ACER INOX. MAT AMB DISPENSADOR DE PAPER, TIPUS L=738mm, ø32mm) Ø EQ., L >700mm,70cm

6

DISPENSADOR DE PAPER HIGIENIC ø250x125MM SATINAT, TAPA E.0,8MM ABATIBLE

7

DISPENSADOR DE PAPER DE MANS D'ACER INOXIDABLE SATINAT

8

DOSIFICADOR DE SABÓ LÍQUID D'ACER INOXIDABLE SATINAT

9

ABOCADOR DE PORCELLANA 420X500X445 BLANC

10

ARMARI DE CUINA ALT REUBICAT EXISTENT

11

ARMARI DE CUINA BAIX REUBICAT EXISTENT

12

ARMARI DE CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA DE CUINA REUBICAT EXISTENT

13

PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT

14

TAULES AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS

15

HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA D'ANTICS PONTS D'ACCÉS

LEGENDA ACABATS

11

BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC

12

MORTER DE CAL PINTAT

13

PANEL·L TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC

14

PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS 'GRABE TO CRADLE', GBCe i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.

15

ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCELLANIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSEL·LES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSEL·LES DE 2mm FINS SOSTRE

16

ENRAJOLAT AMB PEÇES DE RAJOLA DE VALÈNCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm

17

XAPA LLISA D'ACER GALVANITZAT

18

XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT

19

FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)

110

PANEL·L TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0

111

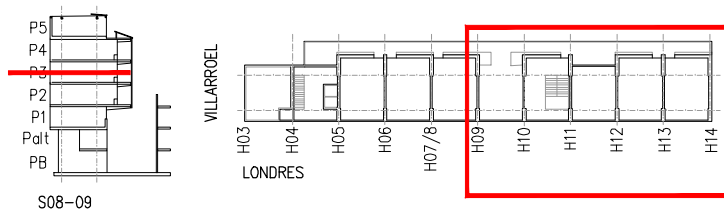
U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)

112

SÒCOL DE XAPA PLEGADA ø17mm h.100mm

LEGENDA INSTAL·LACIONS

PROJECCIÓ DE CONDUCTES D'AIRE



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

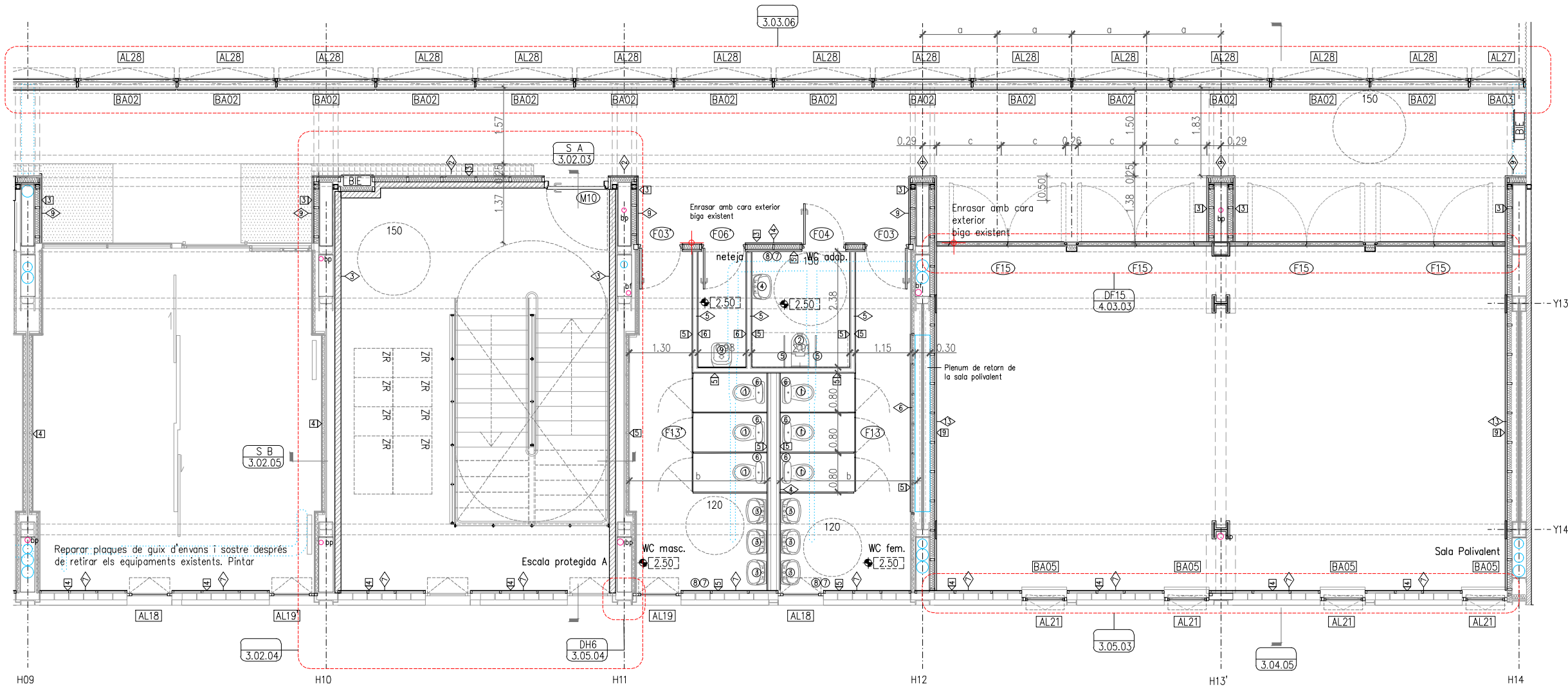
Piànot:
PLANTES 1/100
Planta 4 H09-H14

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05- 2024

Piànot.
3.01.10

Direcció d'Equipaments Educatius



LEGENDA GENERAL

PREEXISTÈNCIA

NOU

INDICACIONS

INICI DE REPLANTEIG

REUBICACIÓ

LEGENDA FUSTERIES

AL--

ALUMINI

F--

FUSTA

M--

METÀLIC

LEGENDA SERRALLERIA

BA--

BARANES

MA--

MALLES

XP--

XAPA PLEGADA

S--

SERRALLERIA GENERAL

SE--

SERRALLERIA ESCALA

(*)

Veure apartat DG4.3 per a més detall

LEGENDA MURS

1

ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA. 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120

2

GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120

3

TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) EI-120

4

ENVA DE DOBLE ESTRUCTURA METÀL·LICA. 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm

5

ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA. 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm

6

TRASDOSSAT AUTOPORTANT ESTRUCTURA METÀL·LICA. 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX 7cm

7

TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA. 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm

8

ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'ALLAMENT ENTRE PANells TRICAPA DE FUSTA. 18cm

9

ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'ALLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA. 14cm

10

ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120

11

TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB ALLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm

12

TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm

13

TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA. 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm

14

FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLET D'ALLAMENT

15

PANells SANDWICH E.8CM REPLETS DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R_w=26dB

(*)

Veure apartat DG4.2 per a més detall

LEGENDA EQUIPAMENT FIX

1

INODOR REUBICAT EXISTENT

2

INODOR ADAPTAT SUSPENS. 255X545. + BASTIDOR CISTERNAL EMPOTRABLE 1120X475X107 RESISTÈNCIA 400KG + PLACA ACCIONAMENT

3

RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA TEMPORITZADA I MECANISME DE PRESSIÓ 130X152 I MIRALL A MIDA ENCASTAT I ENRASAT A PARET. SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT

4

RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA EXISTENT I MIRALL RECLINABLE 450X73X60 SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT

5

BARRA BATENT EN ACER INOX. MAT AMB DISPENSADOR DE PAPER, TIPUS L=738mm, ø32mm) Ø EQ., L >700mm, ø70cm

6

DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC ø250x125MM SATINAT. TAPA E.0,8MM ABATIBLE

7

DISPENSADOR DE PAPER DE MANS D'ACER INOXIDABLE SATINAT

8

DISPENSADOR DE SABÓ LÍQUID ø250x125MM SATINAT. 1L AUTOMÀTIC

9

ABOCADOR DE PORCELLANA 420X500X445 BLANC

10

ARMARI DE CUINA ALT REUBICAT EXISTENT

11

ARMARI DE CUINA BAIX REUBICAT EXISTENT

12

ARMARI DE CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA DE CUINA REUBICAT EXISTENT

13

PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT

14

TAULES AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS

15

HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA D'ANTICS PONTS D'ACCÉS

LEGENDA ACABATS

1

BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC

2

MORTER DE CAL PINTAT

3

PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC

4

PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV. DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS 'GRABE TO CRADLE', GBCe i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.

5

ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCELLANIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSELLES DE 2mm FINS SOSTRE

6

ENRAJOLAT AMB PEÇES DE RAJOLA DE VALÈNCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm

7

XAPA LLISA D'ACER GALVANITZAT

8

XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT

9

FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)

10

PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0

11

U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)

12

SÒCOL DE XAPA PLEGADA ø17mm h.100mm

LEGENDA INSTAL·LACIONS

PROJECCIÓ DE CONDUCTES D'AIRE

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Piànot:

PLANTES 1/100
Planta 5 H09-H14

Escales

Adreça : C./ Londres, 56-58

A-3: 1/100

Districte : Eixample

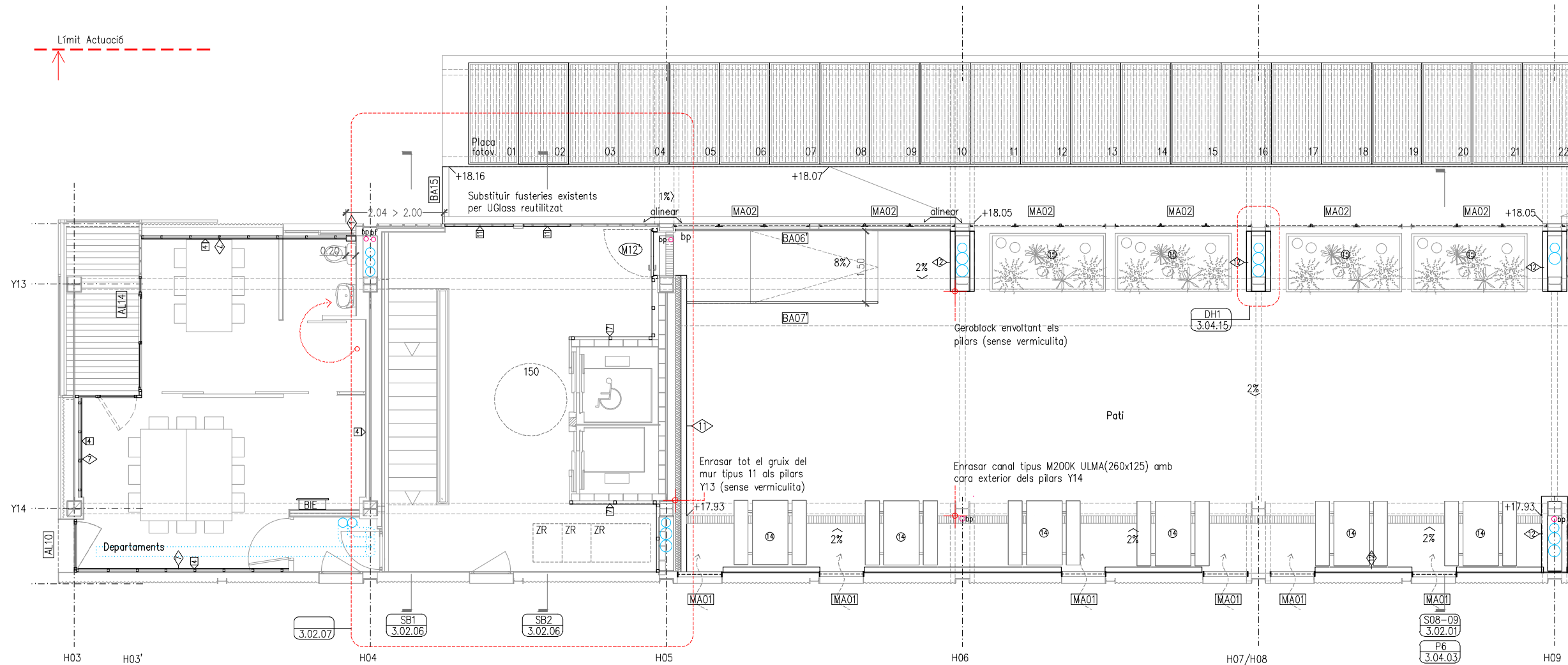
A-1: 1/50

Data : 05-2024

Plànot n.

3.01.12

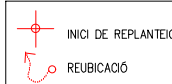
Direcció d'Equipaments Educatius



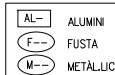
LLEGGENDA GENERAL



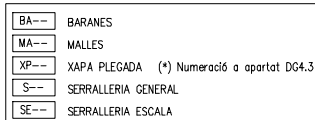
INDICACIONS



LLEGGENDA FUSTERIES



LLEGGENDA SERRALLERIA



(*) Veure apartat DG4.3 per a més detall

LLEGGENDA MURS

- ENVA D'ESTRUCUTRA METÀL·LIC. 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120
- GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120
- TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) EI-120
- ENVA DE DOBLE ESTRUCUTRA METÀL·LIC. 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm
- ENVA D'ESTRUCUTRA METÀL·LIC. 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm
- TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCUTRA METÀL·LIC. 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX 7cm
- TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCUTRA METÀL·LIC. 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm
- ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AILLAMENT ENTRE PANELLS TRICAPA DE FUSTA. 18cm
- ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AILLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA. 14cm
- ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120
- TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB AILLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm
- TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm
- TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCUTRA METÀL·LIC. 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm
- FAÇANA D'ESTRUCUTRA METÀL·LIC. 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLET D'AILLAMENT
- PANELLS SANDWICH E.8CM REPLETS DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R_w=26dB

(*) Veure apartat DG4.2 per a més detall

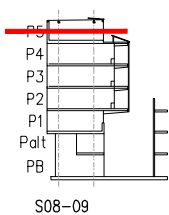
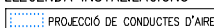
LLEGGENDA EQUIPAMENT FIX

- INODOR REUBICAT EXISTENT
- INODOR ADAPTAT SUSPES. 255X545. + BASTIDOR CISTERNA EMPOTRABLE 1120X475X107 RESISTÈNCIA 400KG + PLACA ACCIONAMENT
- RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA TEMPORITZADA I MECANISME DE PRESSIÓ 130X152 I MIRALL A MIDA ENCASTAT I ENRASAT A PARET. SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
- RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA EXISTENT I MIRALL RECLINABLE 450X73X60 SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
- BARRA BATENT EN ACER INOX. MAT AMB DISPENSADOR DE PAPER, TIPUS L=738mm, ø32mm) O EQ., L >700mm, ø70mm
- DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC ø250x125MM SATINAT. TAPA E.0,8MM ABATIBLE
- DISPENSADOR DE PAPER DE MANS D'ACER INOXIDABLE SATINAT
- DOSIFICADOR DE SABÓ LÍQUID D'ACER INOXIDABLE SATINAT. 1L AUTOMÀTIC
- ABOCADOR DE PORCELLANA 420X500X445 BLANC
- ARMARI DE CUINA ALT REUBICAT EXISTENT
- ARMARI DE CUINA BAIX REUBICAT EXISTENT
- ARMARI DE CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA DE CUINA REUBICAT EXISTENT
- PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT
- TAULES AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS
- HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA D'ANTICS PONTS D'ACCÉS

LLEGGENDA ACABATS

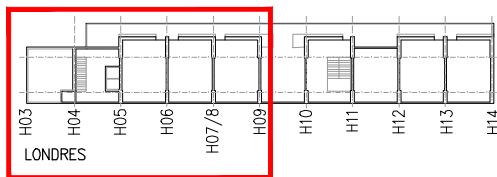
- BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC
- MORTER DE CAL PINTAT
- PANEL·L TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC
- PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV. DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIÓ 'GRABE TO CRADLE', GBCe i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
- ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCELLANIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSEL·LES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSEL·LES DE 2mm FINS SOSTRE
- ENRAJOLAT AMB PECES DE RAJOLA DE VALÈNCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm
- XAPA LLISA D'ACER GALVANITZAT
- XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT
- FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)
- PANEL·L TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0
- U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)
- SÒCOL DE XAPA PLEGADA e.17mm h.100mm

LLEGGENDA INSTAL·LACIONS



S08-09

VILLARROEL



LONDRES

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

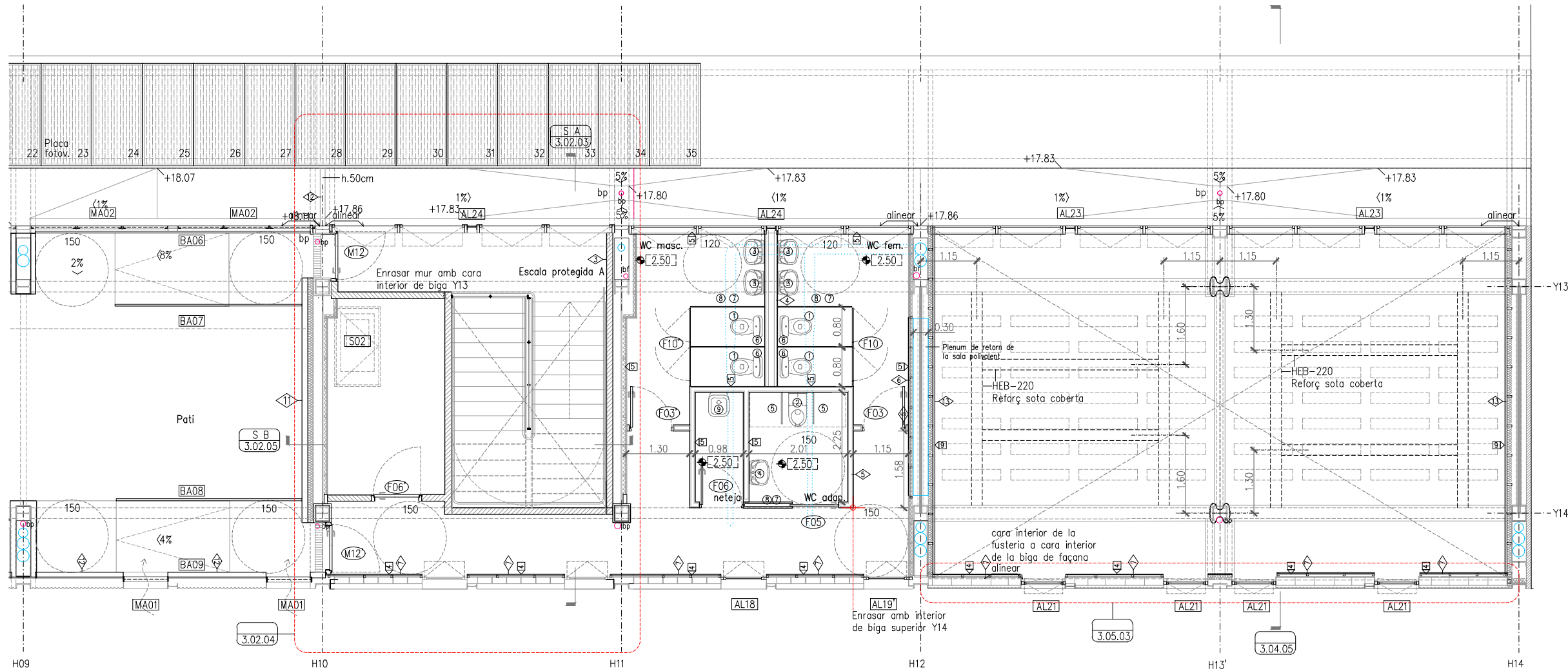
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTES 1/100
Planta 6 H03-H09

Escales | Adreça : C./ Londres, 56-58
A-3: 1/100 | Districte : Eixample
A-1: 1/50 | Data : 05-2024

Plànol n.
3.01.13

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGGENDA GENERAL

PREEXISTÈNCIA
NOU

INDICACIONS

INICI DE REPLANTEIG
REUBICACIÓ

LLEGGENDA FUSTERIES

AL-- ALUMINI
F-- FUSTA
M-- METÀL·LIC

LLEGGENDA SERRALLERIA

BA-- BARANES
MA-- MALLES
XP-- XAPA PLEGADA (*) Numeració a apartat DG4.3
S-- SERRALLERIA GENERAL
SE-- SERRALLERIA ESCALA

(*) Veure apartat DG4.3 per a més detall

LLEGGENDA MURS

1 ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LIC 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120
2 GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120
3 TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) EI-120
4 ENVA DE DOBLE ESTRUCTURA METÀL·LIC 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm
5 ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LIC 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm
6 TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METÀL·LIC 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX 7cm
7 TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LIC 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm
8 ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AILLAMENT ENTRE PANELLS TRICAPA DE FUSTA, 18cm
9 ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AILLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA, 14cm
10 ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120
11 TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB AILLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm
12 TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm
13 TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METÀL·LIC 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm
14 FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LIC 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLET D'AILLAMENT
15 PANELLS SANDWICH E.8CM REPLETS DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R_w=26dB

(*) Veure apartat DG4.2 per a més detall

LLEGGENDA EQUIPAMENT FIX

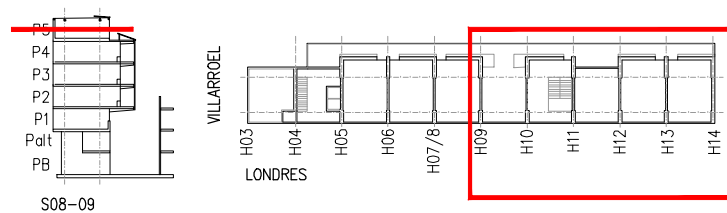
1 INODOR REUBICAT EXISTENT
2 INODOR ADAPTAT SUSPES. 255X545. + BASTIDOR CISTERNAL EMPOTRABLE 1120X475X107 RESISTÈNCIA 400KG + PLACA ACCIONAMENT
3 RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA TEMPORITZADA I MECANISME DE PRESSIÓ 130X152 I MIRALL A MIDA ENCASTAT I ENRASAT A PARET. SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
4 RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA EXISTENT I MIRALL RECLINABLE 450X73X60 SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
5 BARRA BATENT EN ACER INOX. MAT AMB DISPENSADOR DE PAPER, TIPUS L=738mm, ø32mm Ø EQ. L >700mm, ø70cm
6 DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC ø250x125MM SATINAT. TAPA E.0,8MM ABATIBLE
7 DISPENSADOR DE PAPER DE MANS D'ACER INOXIDABLE SATINAT
8 DOSIFICADOR DE SABÓ LÍQUID D'ACER INOXIDABLE SATINAT
9 ABOCADOR DE PORCELLANA 420X500X45 BLANC
10 ARMARI DE CUINA ALT REUBICAT EXISTENT
11 ARMARI DE CUINA BAIX REUBICAT EXISTENT
12 ARMARI DE CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA DE CUINA REUBICAT EXISTENT
13 PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT
14 TAULES AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS
15 HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA D'ANTICS PONTS D'ACCÉS

LLEGGENDA ACABATS

11 BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC
12 MORTER DE CAL PINTAT
13 PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC
14 PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV. DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS 'GRABE TO CRADLE', GBCe i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
15 ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCEL·LÀNIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSEL·LES DE 25x25x5mm, MUNTDES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSEL·LES DE 2mm FINS SOSTRE
16 ENRAJOLAT AMB PEÇES DE RAJOLA DE VALÈNCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm
17 XAPA LLISA D'ACER GALVANITZAT
18 XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT
19 FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)
20 PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0
21 U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)
22 SÒCOL DE XAPA PLEGADA e.17mm h.100mm

LLEGGENDA INSTAL·LACIONS

PROJECCIÓ DE CONDUCTES D'AIRE



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU **MAIG 2024**

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

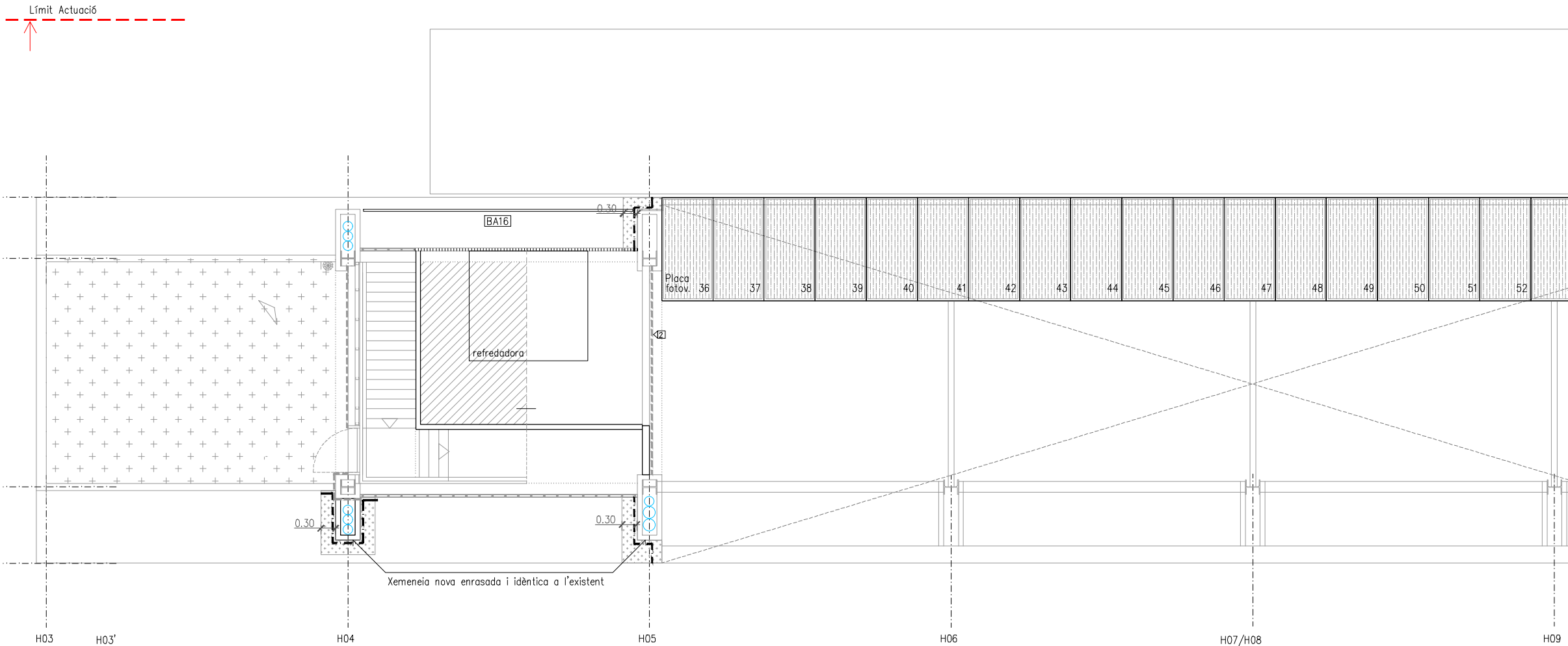
Plànol:
PLANTES 1/100
Planta 6 H09-H14

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2024

Plànol n.
3.01.14

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGGENDA GENERAL

	PREEXISTÈNCIA
	NOU

INDICACIONS

	INICI DE REPLANTEIG
	REUBICACIÓ

LLEGGENDA FUSTERIES

	AL--	ALUMINI
	F--	FUSTA
	M--	METÀLIC

LLEGGENDA SERRALLERIA

	BA--	BARANES
	MA--	MALLES
	XP--	XAPA PLEGADA (*) Numeració a apartat DG4.3
	S--	SERRALLERIA GENERAL
	SE--	SERRALLERIA ESCALA

(*) Veure apartat DG4.3 per a més detall

LLEGGENDA MURS

- ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120
- GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120
- TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) EI-120
- ENVA DE DOBLE ESTRUCTURA METÀL·LICA 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm
- ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm
- TRASDOSSAT AUTOPORTANT ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX 7cm
- TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm
- ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AÏLLAMENT ENTRE PANELLS TRICAPA DE FUSTA, 18cm
- ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AÏLLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA, 14cm
- ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120
- TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm
- TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm
- TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm
- FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLET D'AÏLLAMENT
- PANELLS SANDWICH E.8CM REPLETS DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R_w=26dB

(*) Veure apartat DG4.2 per a més detall

LLEGGENDA EQUIPAMENT FIX

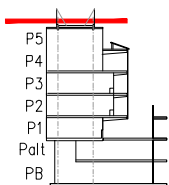
- INODOR REUBICAT EXISTENT
- INODOR ADAPTAT SUSPENS. 255X545. + BASTIDOR CISTERNA EMPOTRABLE 1120X475X107 RESISTÈNCIA 400KG + PLACA ACCIONAMENT
- RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA TEMPORITZADA I MECANISME DE PRESSIÓ 130X152 I MIRALL A MIDA ENCASTAT I ENRASAT A PARET. SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
- RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA EXISTENT I MIRALL RECLINABLE 450X73X60 SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
- BARRA BATENT EN ACER INOX. MAT AMB DISPENSADOR DE PAPER, TIPUS L=738mm, ø32mm) O EQ., L >700mm, ø70cm
- DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC ø250x129MM SATINAT. TAPA E.0,8MM ABATIBLE
- DISPENSADOR DE PAPER DE MANS D'ACER INOXIDABLE SATINAT
- DOSIFICADOR DE SABÓ LÍQUID D'ACER INOXIDABLE SATINAT. 1L AUTOMÀTIC
- ABOCADOR DE PORCELLANA 420X500X445 BLANC
- ARMARI DE CUINA ALT REUBICAT EXISTENT
- ARMARI DE CUINA BAIX REUBICAT EXISTENT
- ARMARI DE CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA DE CUINA REUBICAT EXISTENT
- PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT
- TAULES AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS
- HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA D'ANTICS PONTS D'ACCÉS

LLEGGENDA ACABATS

- BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC
- MORTER DE CAL PINTAT
- PANEL·L TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC
- PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV. DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS 'CRADLE TO CRADLE', GBCe i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
- ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCELLÀNIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSEL·LES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSEL·LES DE 2mm FINS SOSTRE
- ENRAJOLAT AMB PECES DE RAJOLA DE VALÈNCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm
- XAPA LLISA D'ACER GALVANITZAT
- XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT
- FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)
- PANEL·L TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0
- U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)
- SÒCOL DE XAPA PLEGADA e.17mm h.100mm

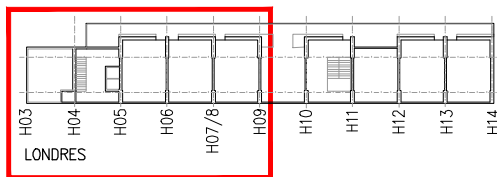
LLEGGENDA ACTUACIONS IMPERMEABILITZACIÓ COBERTA EXISTENT

	REFORÇ IMPERMEABILITZACIÓ DE LES ZONES AFECTADES
1.	NETEJA DE SUPERFÍCIE AMB AIRE O AIGUA A PRESSIÓ
2.	IMPRIMACIÓ DE BASE QUÍMICA DE RESINA EPOXI EN BASE DISSOLVENT I CURAT PER AMIDES
3.	MEMBRANA LÍQUIDA HÍBRIDA DE POLIURETÀ I POLIUREA MODIFICADA BICOMPONENT, ELÀSTICA APLICADA AMB MÀQUINA DE PROJECCIÓ EN CALENT
---	CAPA DE SEGELLAT, MEMBRANA LÍQUIDA VERSÀTIL DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT ALFÀTIC DE REACCIÓ ACCELERADA PER L'HUMIDAT, RESISTENT A LA PENETRACIÓ D'ARRELS, D'APLICACIÓ EN FRED, SENSE JUNTES, ALTAMENT ELÀSTICA, ESTABLE ALS RAJOS UV.
---	REVOC DE PARET



S12-13

VILLARROEL



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL PROJECTE EXECUTIU

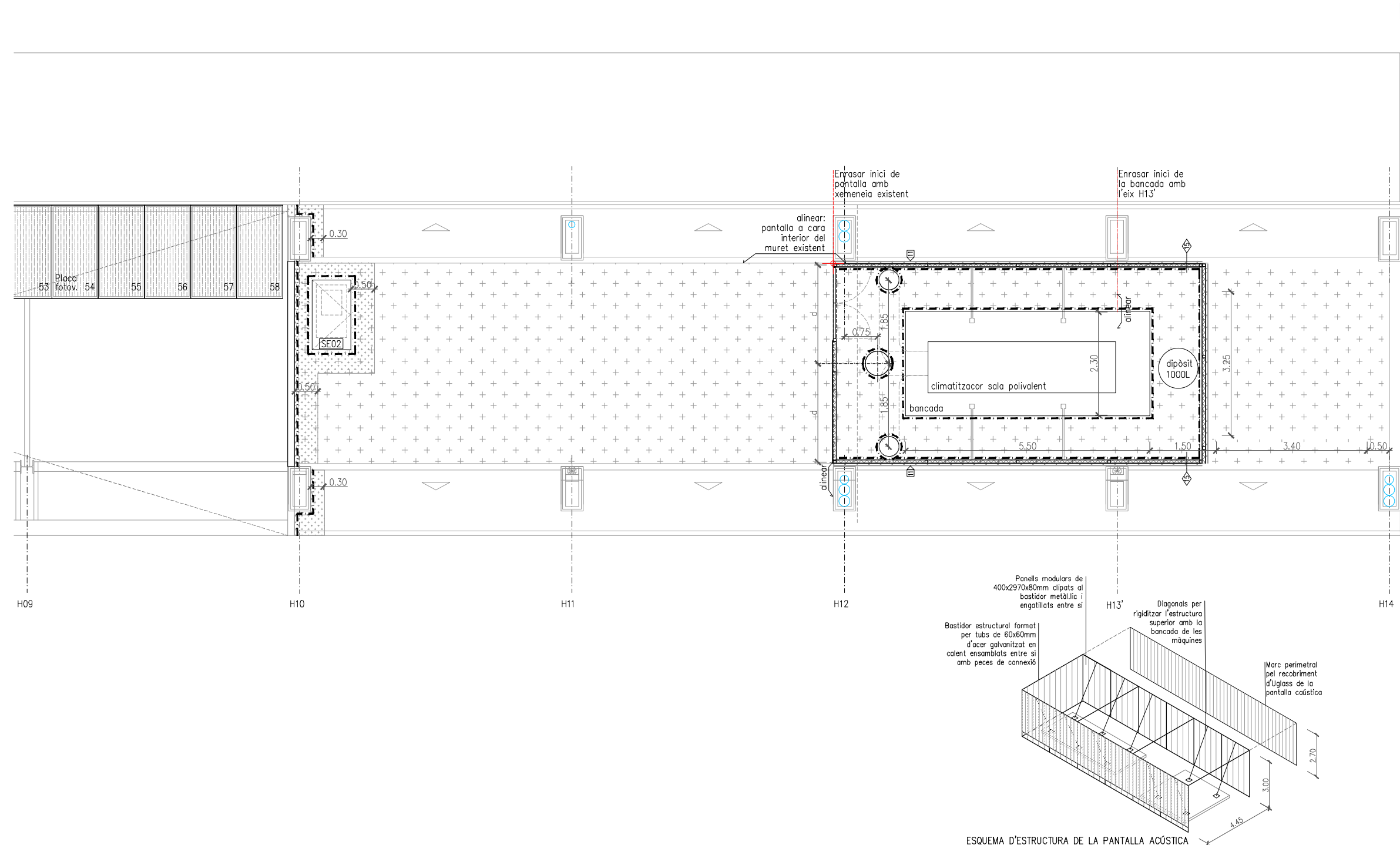
Plànol:
PLANTES 1/100
Planta Coberta H03-H09

Escales | Adreça : C./ Londres, 56-58
A-3: 1/100 | Districte : Eixample
A-1: 1/50 | Data : 05-2024

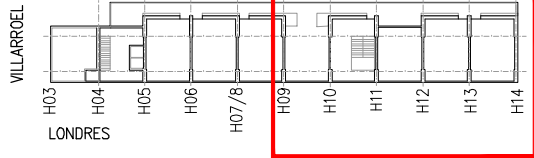
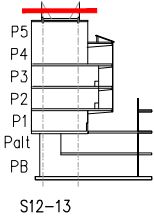
Plànol n.

3.01.15

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGGENDA ACTUACIONS IMPERMEABILITZACIÓ COBERTA EXISTENT	
	REFORÇ IMPERMEABILITZACIÓ DE LES ZONES AFECTADES
	1. NETEJA DE SUPERFÍCIE AMB AIRE O AIGUA A PRESSIÓ
	2. IMPRIMACIÓ DE BASE QUÍMICA DE RESINA EPOXI EN BASE DISSOLVENT I CURAT PER AMIDES
	3. MEMBRANA LÍQUIDA HÍBRIDA DE POLIURETÀ I POLIUREA MODIFICADA BICOMPONENT, ELÀSTICA APLICADA AMB MÀQUINA DE PROJECCIÓ EN CALENT
	CAPA DE SEGELLAT, MEMBRANA LÍQUIDA VERSÀTIL DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT ALFÀTIC DE REACCIÓ ACCELERADA PER L'HUMIDAT, RESISTENT A LA PENETRACIÓ D'ARRELS, D'APLICACIÓ EN FRED, SENSE JUNTES, ALTAMENT ELÀSTICA, ESTABLE ALS RAJOS UV.
	REVOC DE PARET



ESQUEMA D'ESTRUCTURA DE LA PANTALLA ACÚSTICA

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTES 1/100
Planta Coberta H09-H14

Escala: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Plànol n.

3.01.16

Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGGENDA GENERAL

	PREEXISTÈNCIA
	NOU

INDICACIONS

	INICI DE REPLANTEIG
	REUBICACIÓ

LLEGGENDA FUSTERIES

	AL--	ALUMINI
	F--	FUSTA
	M--	METÀLIC

LLEGGENDA SERRALLERIA

	BA--	BARANES
	MA--	MALLES
	XP--	XAPA PLEGADA (*) Numeració a apartat DG4.3
	S--	SERRALLERIA GENERAL
	SE--	SERRALLERIA ESCALA

(*) Veure apartat DG4.3 per a més detall

LLEGGENDA MURS

- ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUX PER BANDA 12cm EI-120
- GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120
- TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) EI-120
- ENVA DE DOBLE ESTRUCTURA METÀL·LICA 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUX PER BANDA, 27cm
- ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUX PER BANDA, 12cm
- TRASDOSSAT AUTOPORTANT ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUX 7cm
- TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUX D'ALTA DURESA, 7cm
- ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AÏLLAMENT ENTRE PANELLS TRICAPA DE FUSTA, 18cm
- ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AÏLLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA, 14cm
- ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120
- TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm
- TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm
- TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100MM DOBLE PLACA DE GUX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm
- FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUX D'ALTA DURESA REPLET D'AÏLLAMENT
- PANELLS SANDWICH E.8CM REPLETS DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R_w=26dB

(*) Veure apartat DG4.2 per a més detall

LLEGGENDA EQUIPAMENT FIX

- INODOR REUBICAT EXISTENT
- INODOR ADAPTAT SUSPENS, 255X545, + BASTIDOR CISTERNA EMPOTRABLE 1120X475X107 RESISTÈNCIA 400KG + PLACA ACCIONAMENT
- RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA TEMPORITZADA I MECANISME DE PRESSIÓ 130X152 I MIRALL A MIDA ENCASTAT I ENRASAT A PARET, SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
- RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA EXISTENT I MIRALL RECLINABLE 450X73X60 SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
- BARRA BATENT EN ACER INOX. MAT AMB DISPENSADOR DE PAPER, TIPUS L=738mm, ø32mm) 0 EQ, L >700mm, ø70cm
- DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC ø250x125MM SATINAT, TAPA E.0,8MM ABATIBLE
- DISPENSADOR DE PAPER DE MANS D'ACER INOXIDABLE SATINAT
- DOSIFICADOR DE SABÓ LÍQUID D'ACER INOXIDABLE SATINAT, 1L AUTOMÀTIC
- ABOCADOR DE PORCELLANA 420X500X445 BLANC
- ARMARI DE CUINA ALT REUBICAT EXISTENT
- ARMARI DE CUINA BAIX REUBICAT EXISTENT
- ARMARI DE CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA DE CUINA REUBICAT EXISTENT
- PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT
- TAULES AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS
- HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA D'ANTICS PONTS D'ACCÉS

LLEGGENDA ACABATS

- BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC
- MORTER DE CAL PINTAT
- PANEL·L TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC
- PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIÓ 'GRABE TO CRADLE', GBCe i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
- ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCELLÀNIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSEL·LES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSEL·LES DE 2mm FINS SOSTRE
- ENRAJOLAT AMB PECES DE RAJOLA DE VALÈNCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm
- XAPA LLISA D'ACER GALVANITZAT
- XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT
- FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)
- PANEL·L TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0
- U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)
- SÒCOL DE XAPA PLEGADA e=17mm h=100mm

S08-09

ALÇAT NORD (CARRER LONDRES)

COBERTA TRANSITABLE (dalt-abaix) e:195-315mm
(+) acabat acrílic antilliscant sobre morters acrílics, 2 mm.
(+) formigó armat, 70 mm.
(+) làmina poliurea projectada insitu, 2 mm.
(+) formació pendents, 20mm-140 mm.
(+) XPS, 100 mm.
capa de compressió, 74mm.
forjat col·laborant. xapa gredada galvanitzada, amplada d'ona 76mm.
perfiles de subjecció collats a forjat, 46mm.

FORJAT INTERIOR (dalt-baix) e:548,5mm
(+) cautxú sobre paviment existent, 5mm.
paviment de terrazo prefabricat, 40mm.
morter, 30mm.
capa de compressió, 74mm.
forjat col·laborant. xapa gredada galvanitzada, amplada d'ona 76mm.
perfiles de subjecció collats a forjat, 46mm.
sostre de cartó guix existent
(+) llana mineral, 30mm.
plenum, 200mm.
(+) placa de guix perforada, 15mm.

FAÇANA NORD EXISTENT (ext-int) e:293mm
xapa ondulada d'acer galvanitzat, guix ona 18mm, guix xapa 1mm.
llana de roca a l'interior muntants, 50 mm.
omega, 50mm.
subestructura suport xapa ondulada d'acer galvanitzat.
mur maó perforat (gero), 140mm.
omegues de suport del cartó-guix, 20mm.
(+) llana de roca a l'interior muntants, 50 mm.
(+) placa cartó guix (2), 15 mm.
(+) finestres amb fusteries d'alumini amb trencament de pont tèrmic
(+) estor enrollable vertical exterior

ESTRUCTURA VISTA e:est.+25-35mm
Ignifugació de vermiculita existent 20-30 mm
(+) o nova ignifugació si l'actual es fa malbé 20-30mm
(+) revestiment de xapa metàl·lica 3mm

FORJAT VOLADIU EXISTENT
(+)paviment de cautxú 3mm sobre autonivellant 3mm
Paviment de terrazo sobre morter e.70mm
Llosa de formigó armat 270mm
Llana mineral 50mm
Xapa

DIVISÒRIA DOBLE ESPAI
Fusteria d'acer amb tancament de vidre, 100mm

FAÇANA SUD PB
Novaa fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic sobre estructura d'acer existent
protecció solar interior

PAVIMENT PB I P1 e:existent+80mm
cautxú, 3mm
morter 75mm

SECCIÓ TIPUS- S08-09

10.35
PROFUNDITAT EDIFICABLE

LLEGENDA GENERAL

PREEXISTÈNCIA
PROPOSTA

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

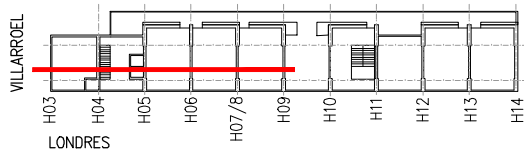
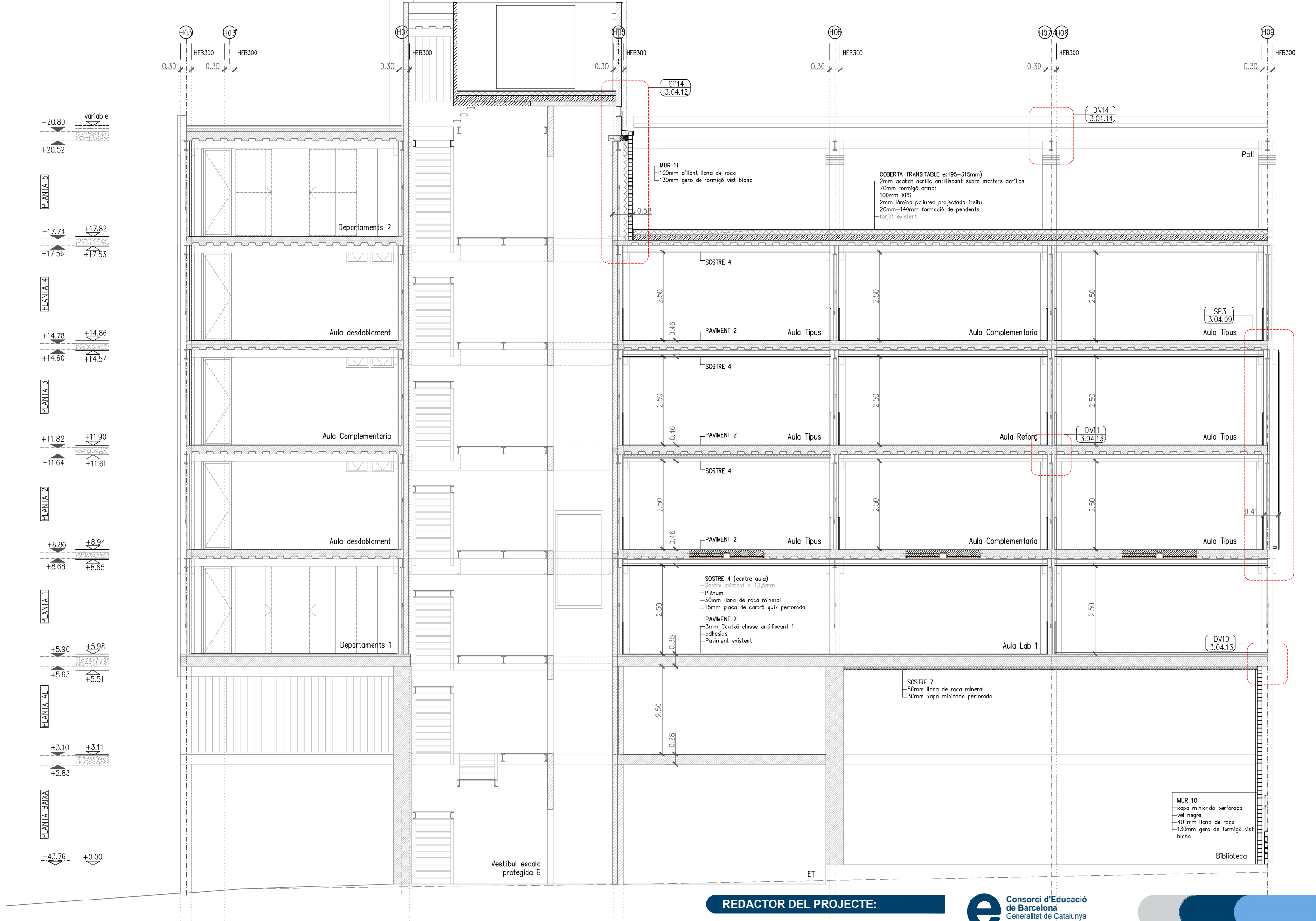
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
SECCIONS 1/100
SE08-09

Escales A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
3.02.01



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

4th floor

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
SECCIONS 1/100
Secció longitudinal

Escala: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

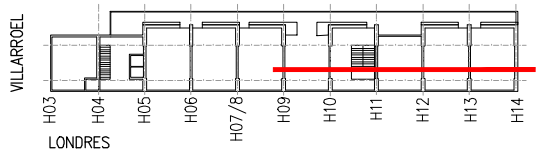
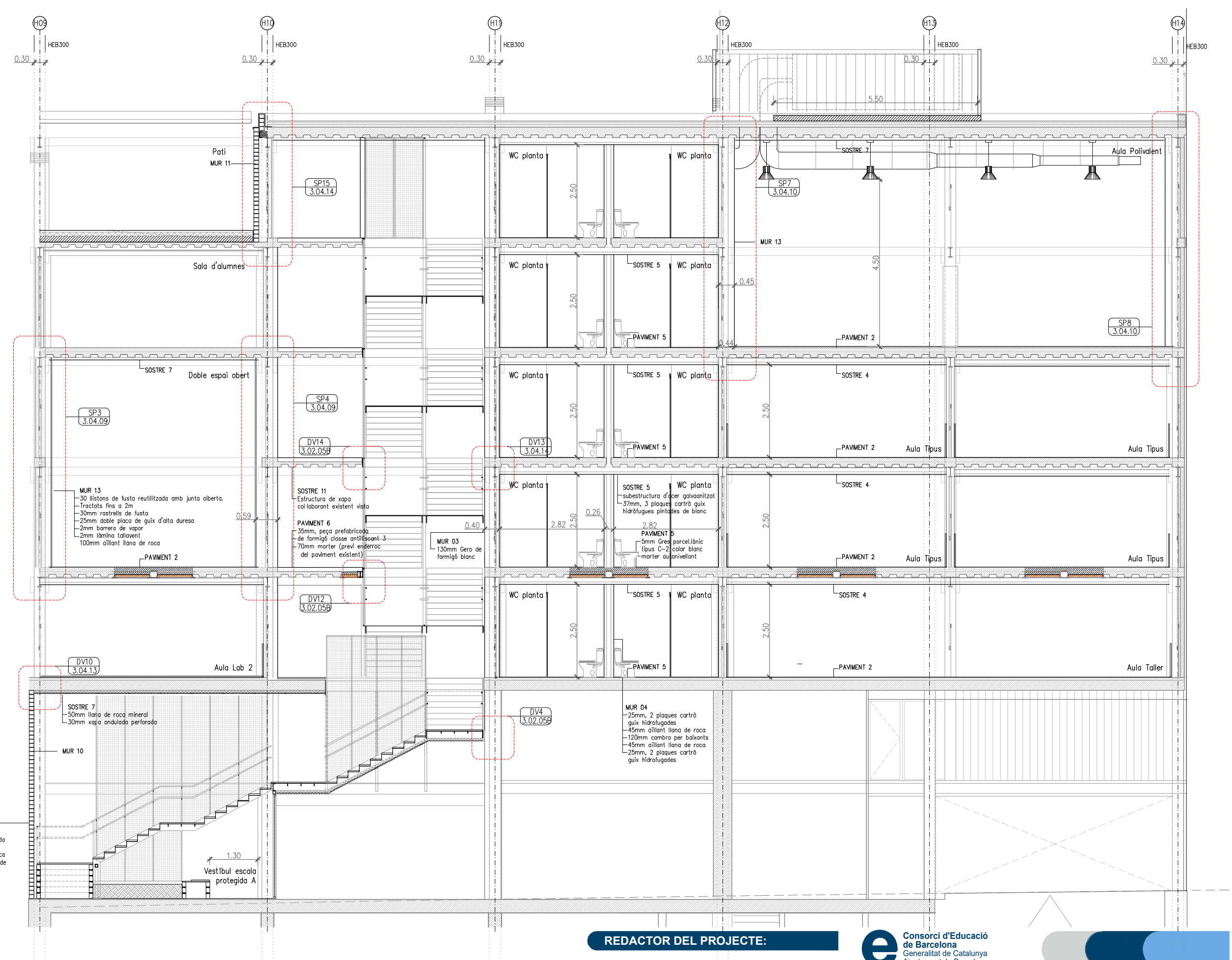
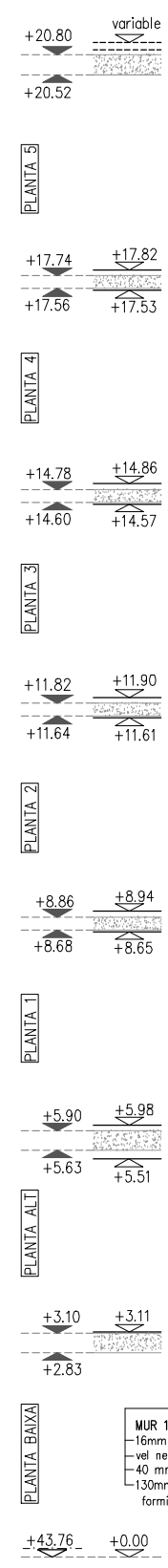
Plànol n.
3.02.02

PROJECTE EXECUTIU MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU MAIG 2024

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

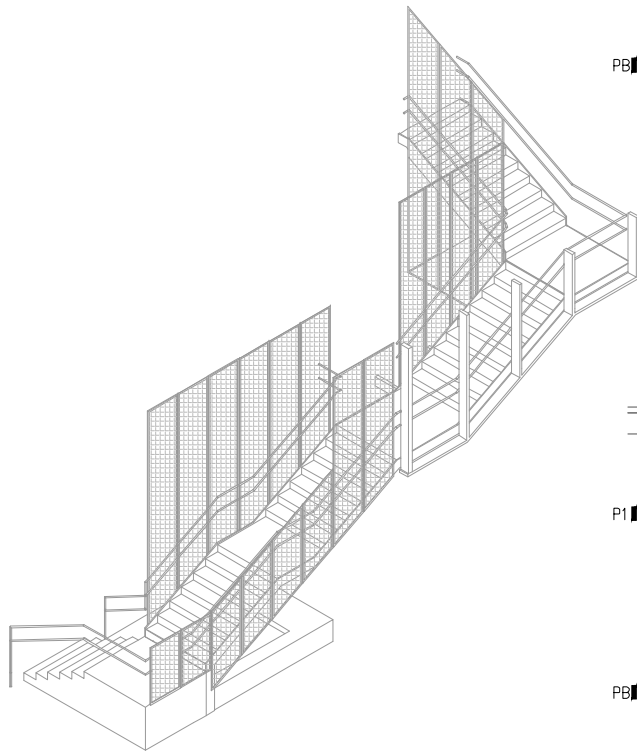
Plànol: A-3: 1/100
SECCIONS 1/100
Secció longitudinal

Escales: A-3: 1/100
A-1: 1/50

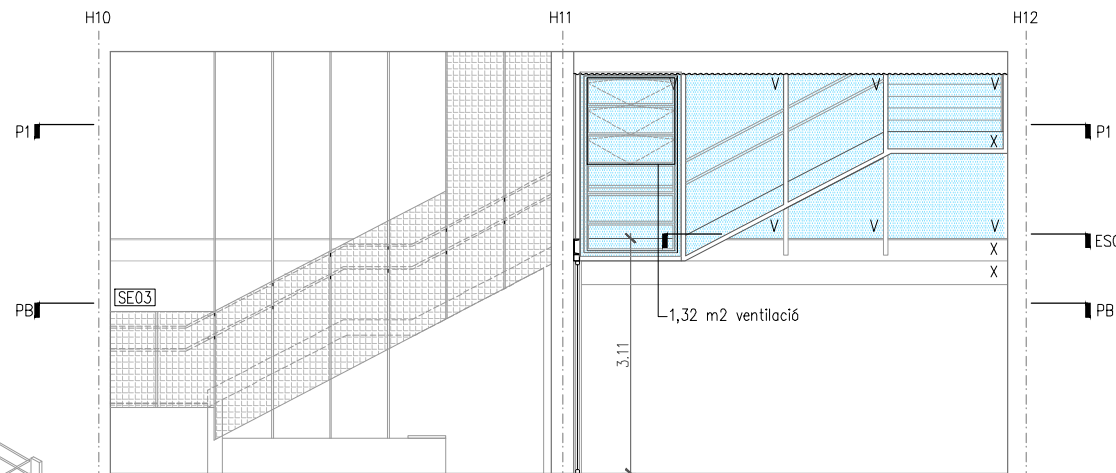
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Plànol n. 3.02.03

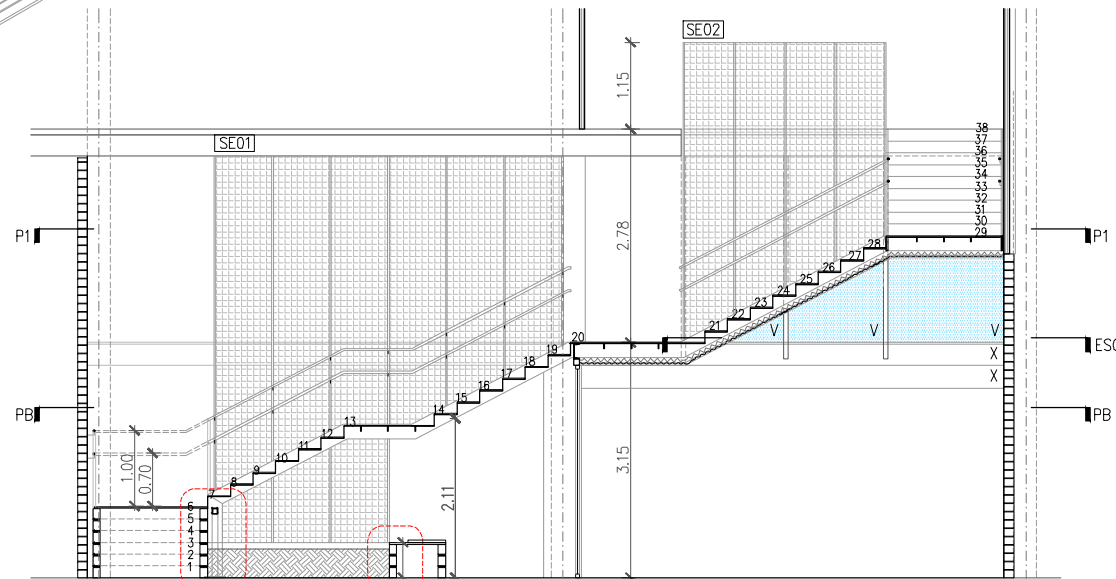
Dircció d'Equipaments Educatius



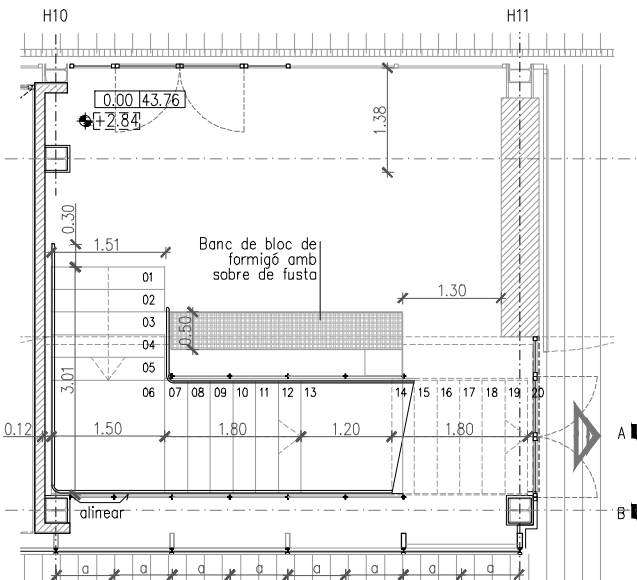
AXONOMETRIA



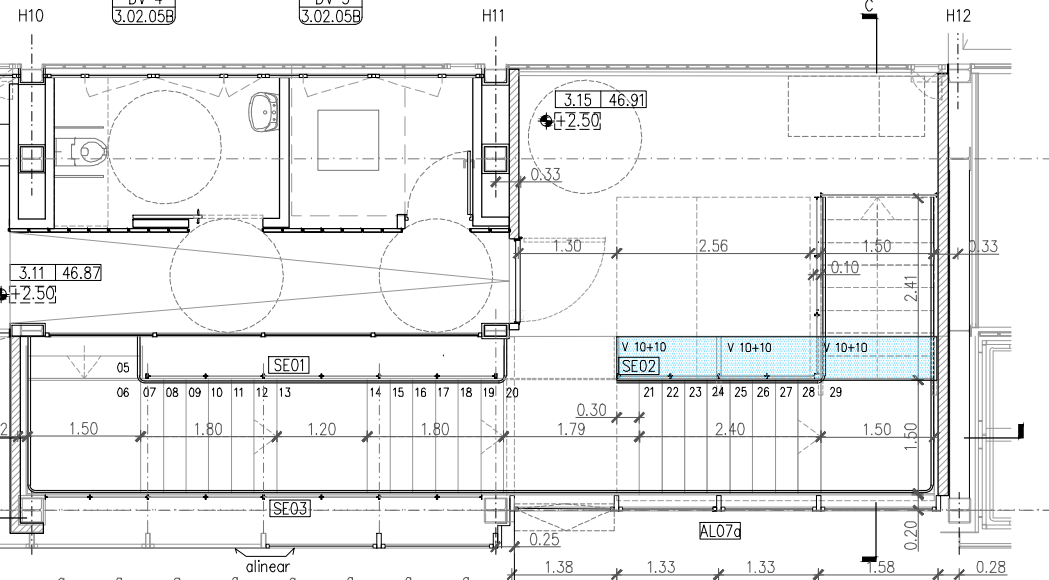
SECCIÓ B



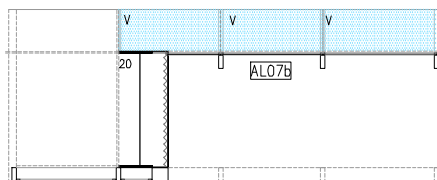
SECCIÓ A



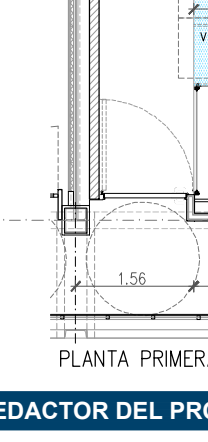
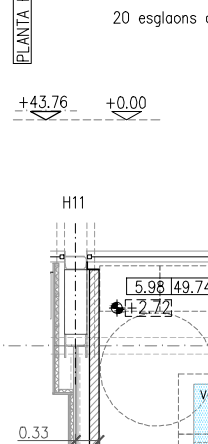
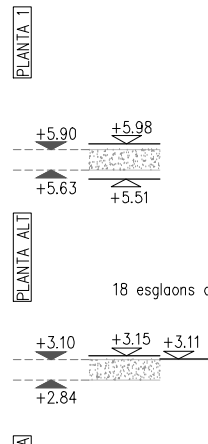
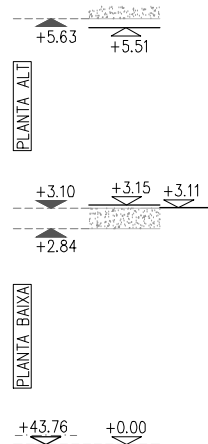
PLANTA BAIXA



PLANTA ALTELL



PLANTA ESCALA



PLANTA PRIMERA

LEGENDA GENERAL

	PREEXISTÈNCIA
	NOU

INDICACIONS

	INICI DE REPLANTEIG
	REUBICACIÓ

LEGENDA FUSTERIES

	AL--	ALUMINI
	F--	FUSTA
	M--	METÀLIC

LEGENDA SERRALLERIA

	BA--	BARANES
	MA--	MALLES
	XP--	XAPA PLEGADA (*) Numeració a apartat DG4.3
	S--	SERRALLERIA GENERAL
	SE--	SERRALLERIA ESCALA

(*) Veure apartat DG4.3 per a més detall

LEGENDA MURS

1	ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120
2	GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120
3	TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) EI-120
4	ENVA DE DOBLE ESTRUCTURA METÀL·LICA 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm
5	ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm
6	TRASDOSSAT AUTOPORTANT ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX 7cm
7	TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm
8	ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AÏLLAMENT ENTRE PANELLS TRICAPA DE FUSTA, 18cm
9	ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AÏLLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA, 14cm
10	ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120
11	TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm
12	TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm
13	TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm
14	FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLET D'AÏLLAMENT
15	PANELLS SANDWICH E.8CM REPLETS DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R _w =26dB

(*) Veure apartat DG4.2 per a més detall

LEGENDA ACABATS

11	BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC
12	MORTER DE CAL PINTAT
13	PANEL·L TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC
14	PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIÓ "CRADLE TO CRADLE", GBC i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
15	ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCEL·LANIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSEL·LES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSEL·LES DE 2mm FINS SOSTRE
16	ENRAJOLAT AMB PECES DE RAJOLA DE VALÈNCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm
17	XAPA LISA D'ACER GALVANITZAT
18	XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT
19	FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)
20	PANEL·L TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0
21	U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)
22	SÒCOL DE XAPA PLEGADA e=17mm h=100mm

LEGENDA DETALLS ESCALA

1.	PASSAMA A 1.00m i 0.70m DE TUB RODÓ D'ACER INOXIDABLE MATE DE Ø30mm UNIT A LA SUBESTRUCTURA DE MARCS DE MALLA MITJANÇANT RODONS MASSISSOS D'ACER (Ø12mm)
2.	RODONS MASSISSOS D'ACER (Ø12mm)
3.	TUB 60X20mm D'ACER ESTRUCTURAL GALVANITZAT EN CALENT
4.	MARC DOBLE L25 D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
5.	MALLA ONDULADA ENTRELLAÇADA DE 30X30mm AMB VARETES DE 3mm DE GRUIX SOLADA A MARC D'ACER EN POSICIÓ VERTICAL
6.	XAPA CONTINUA 200X20mm D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
7.	XAPA CONTINUA 320X20mm D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
8.	XAPA PLEGADA e=4/6mm. Esgrons de petjada 30cm i de contrapetjada segons tram D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
9.	XAPA CONTINUA 80X8mm D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
10.	PEÇA DE PETJA DE 30 CM, PREFABRICADA, DE FORMIGÓ, DE 35mm DE CANTELL, CLASSE ANTILLISCANT 3 (CTE DB SUA)
11.	L D'ACER 50X50mm
12.	TUB 60X30X4mm D'ACER ESTRUCTURAL GALVANITZAT EN CALENT
13.	CAPA DE MORTER
14.	FORJAT COL·LABORANT EXISTENT
15.	XAPA DE 15mm D'ESPESOR I DE DIFERENTS DIMENSIONS (VEURE DG E)
16.	PERFIL ANGULAR EN L 150X150X15 mm
17.	TIRANT XAPA 60X12 mm D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
18.	UPN-200
19.	VIDRE DE SEGURETAT 10+10mm
20.	XAPA MINIONDA 55mm
21.	LLANA MINERAL 100mm
22.	PANEL·L SANDWICH ACABAT METÀLIC

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
SECCIONS 1/100
Nucli d'escaleres protegides A. PB i P1

Escala:
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Plànol n.
3.02.04

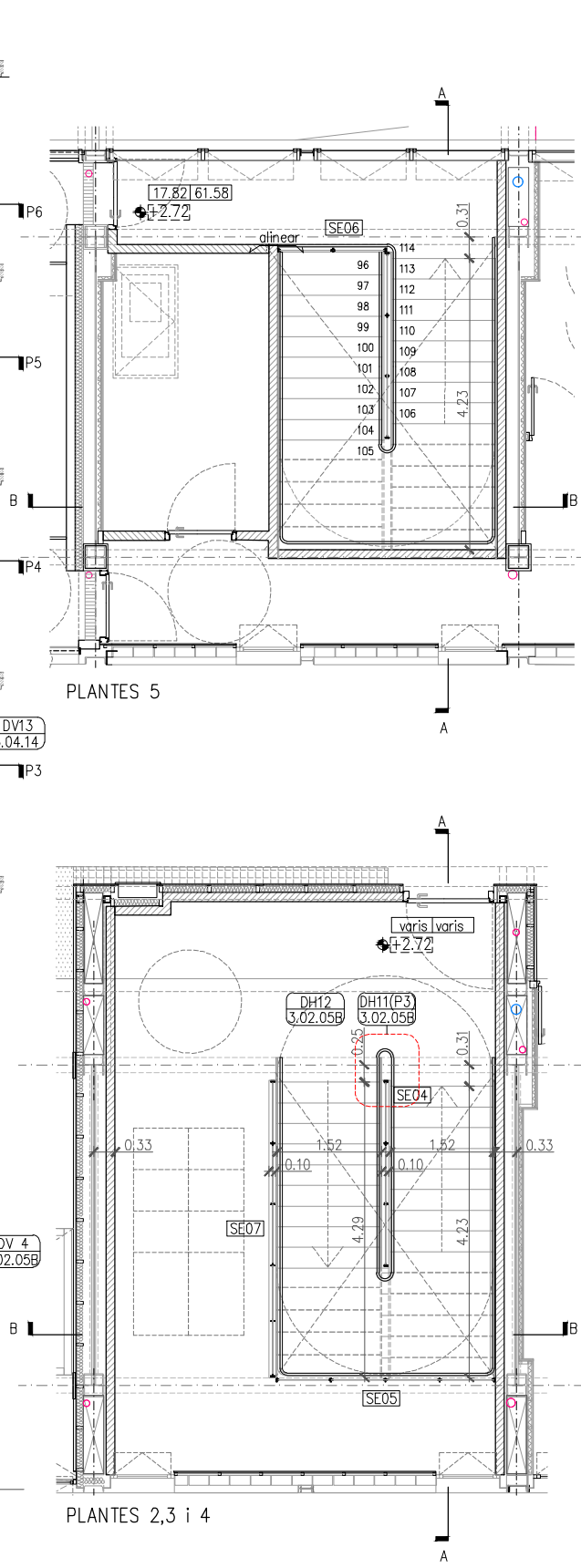
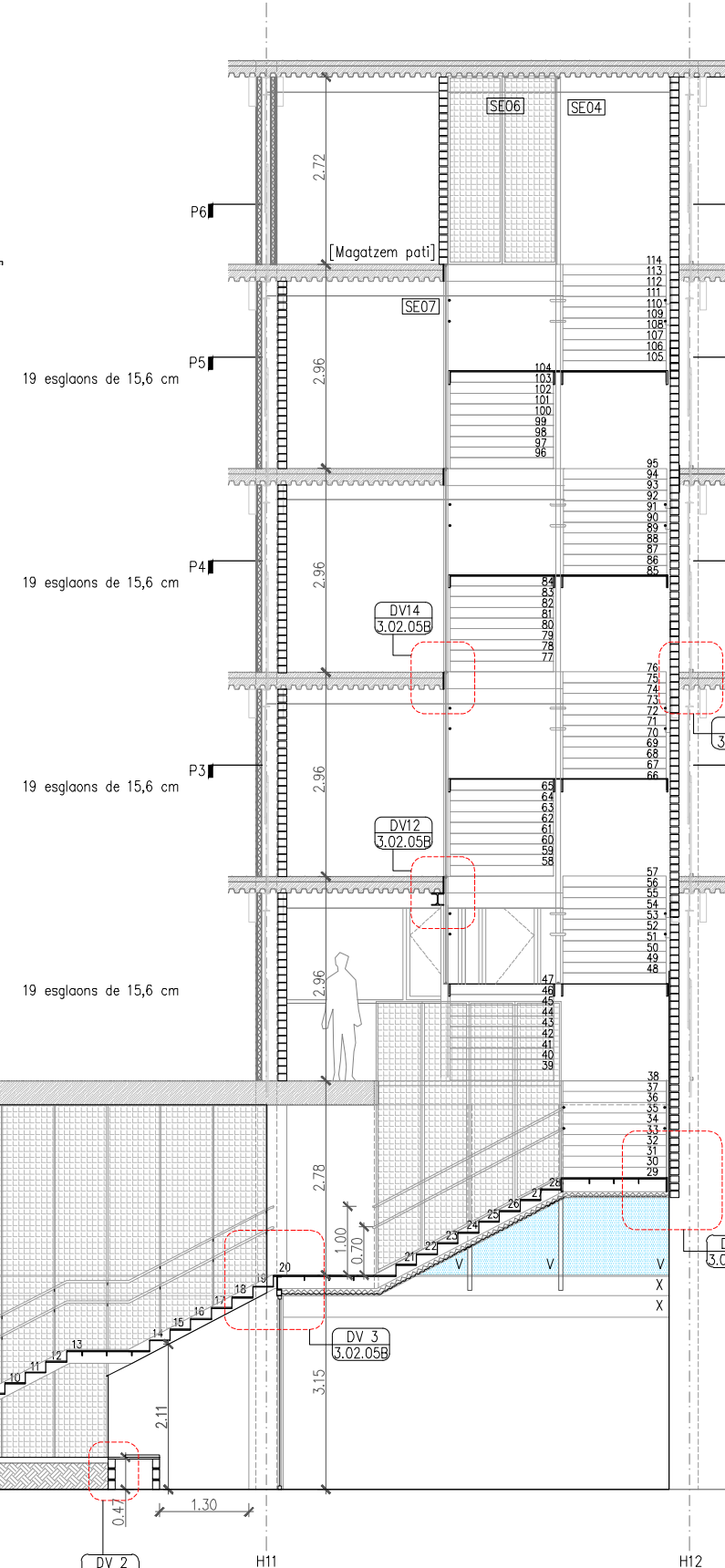
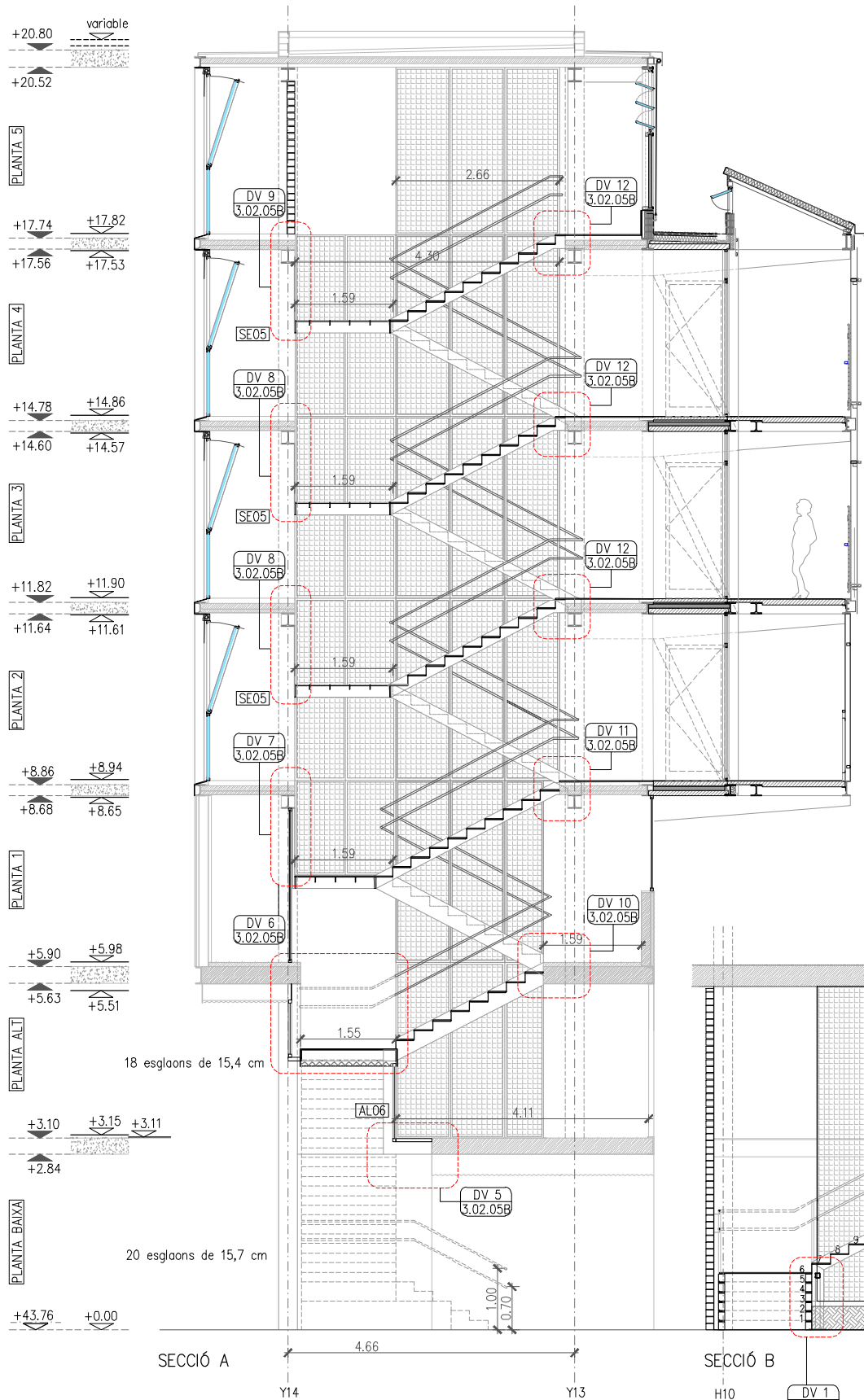
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



LEGENDA GENERAL	
	PREEXISTÈNCIA
	NOU
INDICACIONS	
	INICI DE REPLANTEIG
	REUBICACIÓ
LEGENDA FUSTERIES	
	ALUMINI
	FUSTA
	METÀLIC
LEGENDA SERRALLERIA	
	BARANES
	MALLES
	XAPA PLEGADA (*) Numeració a apartat DG4.3
	SERRALLERIA GENERAL
	SERRALLERIA ESCALA
(*) Veure apartat DG4.3 per a més detall	
LEGENDA MURS	
	ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120
	GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120
	TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) EI-120
	ENVA DE DOBLE ESTRUCTURA METÀL·LICA 48MM AMB ESPAI PER TUBS I
	DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm
	ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm
	TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX 7cm
	TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm
	ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'ALLAMENT ENTRE PANells TRICAPA DE FUSTA, 18cm
	ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'ALLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA, 14cm
	ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120
	TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB ALLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm
	TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm
	TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm
	FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLET D'ALLAMENT
	PANells SANDWICH E.8CM REPLETS DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R _w =26dB
(*) Veure apartat DG4.2 per a més detall	
LEGENDA ACABATS	
	BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC
	MORTER DE CAL PINTAT
	PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-si,40 AMB CERTIFICACIÓ FSC
	PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIÓ "CRADLE TO CRADLE", GBC i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCEL·LANIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSELLES DE 2mm FINS SOSTRE
	ENRAJOLAT AMB PEÇES DE RAJOLA DE VALÈNCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm
	XAPA LLISA D'ACER GALVANITZAT
	XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT
	FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)
	PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-si,40
	U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)
	SÒCOL DE XAPA PLEGADA e=17mm h=100mm
LEGENDA DETALLS ESCALA	
	PASSAMA A 1,00m i 0,70m DE TUB RODÓ D'ACER INOXIDABLE MATE DE Ø30mm UNIT A LA SUBESTRUCTURA DE MARCS DE MALLA MITJANÇANT RODONS MASSISSOS D'ACER (Ø12mm)
	RODONS MASSISSOS D'ACER (Ø12mm)
	TUB 60X20mm D'ACER ESTRUCTURAL GALVANITZAT EN CALENT
	MARC DOBLE L25 D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
	MALLA ONDULADA ENTRELLAÇADA DE 30X30mm AMB VARETES DE 3mm DE GRUIX SOLADA A MARC D'ACER EN POSICIÓ VERTICAL
	XAPA CONTINUA 200X20mm D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
	XAPA CONTINUA 320X20mm D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
	XAPA PLEGADA e=4/6mm. Esglaons de petjada 30cm i de contrapetjada segons tram D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
	XAPA CONTINUA 80X8mm D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
	PEÇA DE PETJA DE 30 CM, PREFABRICADA, DE FORMIGÓ, DE 35mm DE CANTELL, CLASSE ANTILISCANT 3 (CTE DB SUA)
	L D'ACER 50X50mm
	TUB 60X30X4mm D'ACER ESTRUCTURAL GALVANITZAT EN CALENT
	CAPA DE MORTER
	FORJAT COL·LABORANT EXISTENT
	XAPA DE 15mm D'ESPESOR I DE DIFERENTS DIMENSIONS (VEURE DG E)
	PERFIL ANGULAR EN L 150X150X15 mm
	TIRANT XAPA 60X12 mm D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
	UPN-200
	VIDRE DE SEGURETAT 10+10mm
	XAPA MINIONDA 55mm
	LLANA MINERAL 100mm
	PANELL SANDWICH ACABAT METÀLIC

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU
Revisat: CL

MAIG 2024
Dibuixat: CL



Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

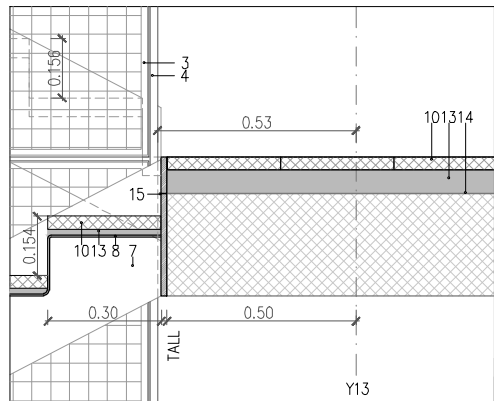
Piànot: SECCIONS 1/100
Nucli d'escaleres protegides A. P3 i P6

Escalles: A-3: 1/100
A-1: 1/50

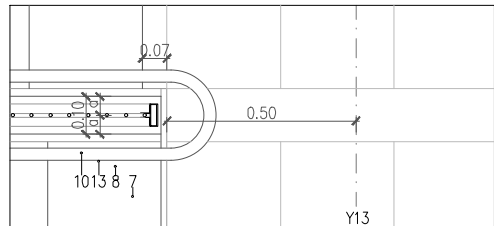
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Piànot n. 3.02.05

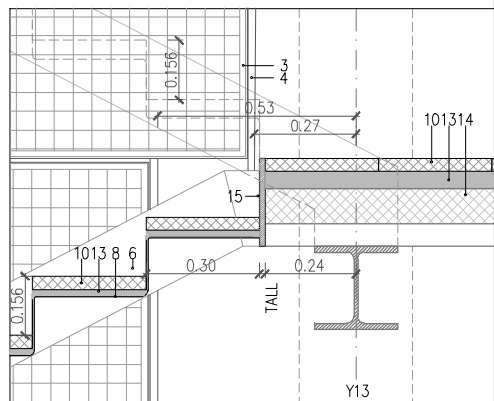
Dirrecció d'Equipaments Educatius



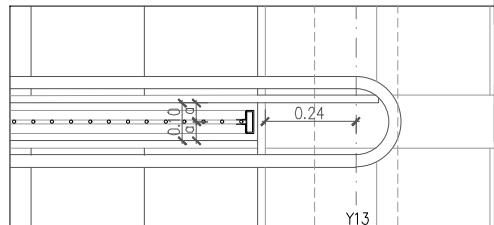
DV10



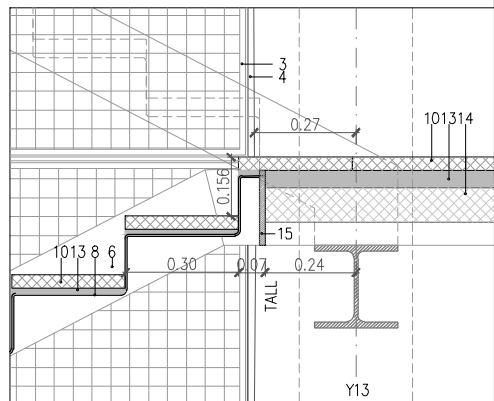
DH10



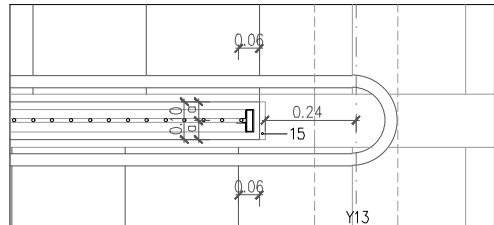
DV11



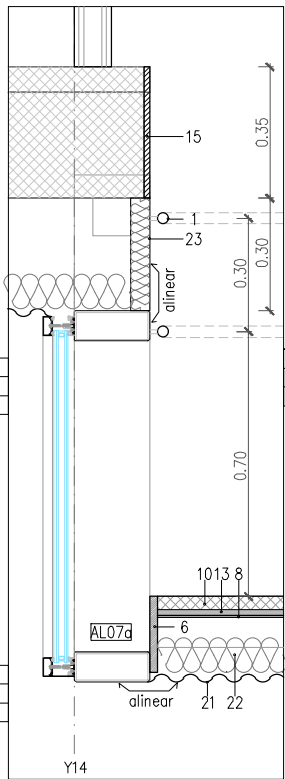
DH11



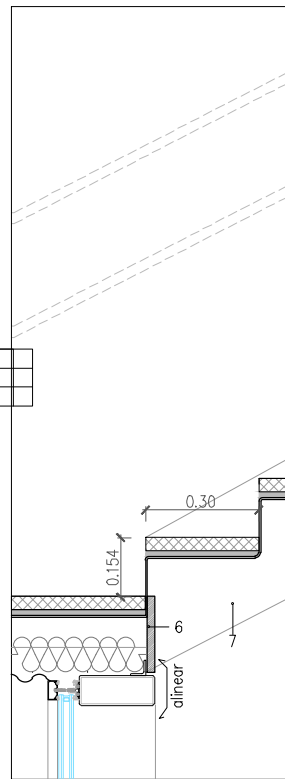
DV12



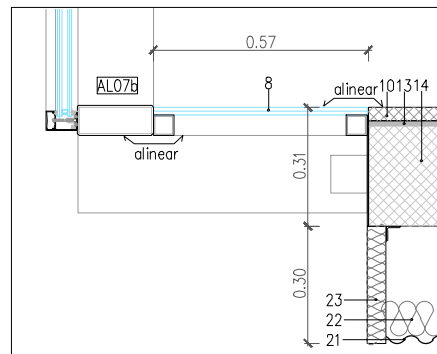
DH12



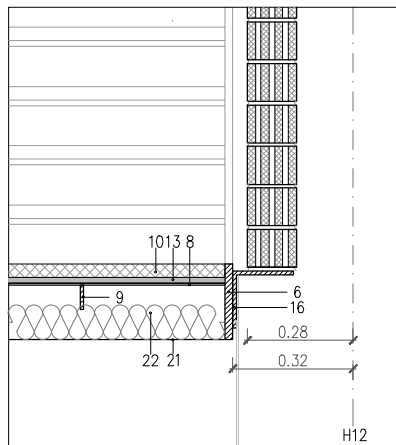
DV6



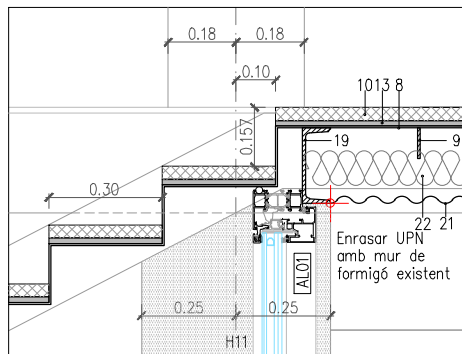
DV5



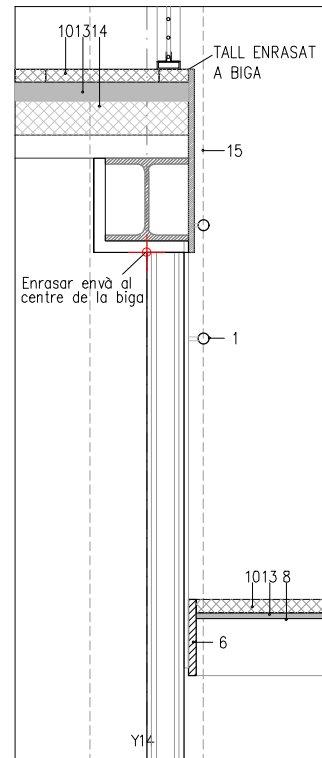
DV5



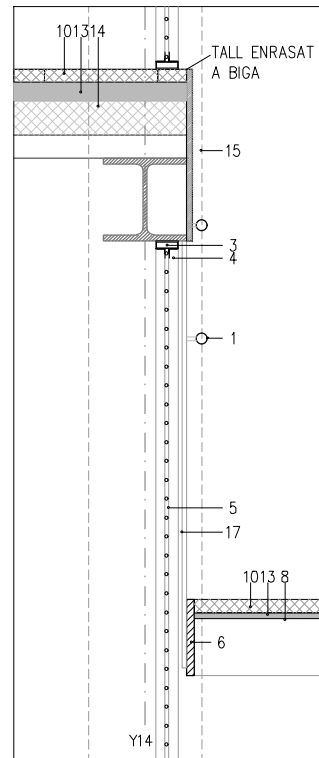
DV4



DV3



DV7

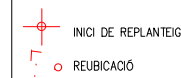


DV8

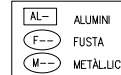
LLEGGENDA GENERAL



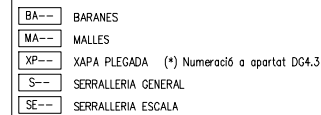
INDICACIONS



LLEGGENDA FUSTERIES



LLEGGENDA SERRALLERIA



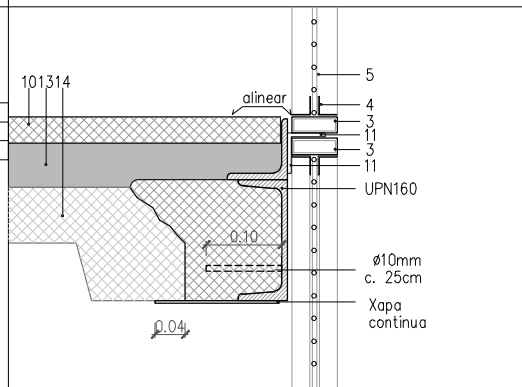
(*) Veure apartat DG4.3 per a més detall

LLEGGENDA DETALLS ESCALA

- PASSAMA A 1.00m i 0.70m DE TUB RODÓ D'ACER INOXIDABLE MATE DE Ø30mm UNIT A LA SUBESTRUCTURA DE MARCS DE MALLA MITJANÇANT RODONS MASSISSOS D'ACER (Ø12mm)
- RODONS MASSISSOS D'ACER (Ø12mm)
- TUB 60X20mm D'ACER ESTRUCTURAL GALVANITZAT EN CALENT
- MARC DOBLE L25 D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
- MALLA ONDULADA ENTRELLAÇADA DE 30X30mm AMB VARETES DE 3mm DE GRUIX SOLADA A MARC D'ACER EN POSICIÓ VERTICAL
- XAPA CONTINUA 200X20mm D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
- XAPA CONTINUA 320X20mm D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
- XAPA PLEGADA e=4/8mm. Esgrons de petjada 30cm i de contrapetjada segons tram D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
- XAPA CONTINUA 80X8mm D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
- PEÇA DE PETJA DE 30 CM, PREFABRICADA, DE FORMIGÓ, DE 35mm DE CANTELL, CLASSE ANTILISCANT 3 (CTE DB SUA)
- L D'ACER 50X50mm
- TUB 60X30x4mm D'ACER ESTRUCTURAL GALVANITZAT EN CALENT
- CAPA DE MORTER
- FORJAT COL. LABORANT EXISTENT
- XAPA DE 15mm D'ESPESOR I DE DIFERENTS DIMENSIONS (VEURE DG E)
- PERFIL ANGULAR EN L 150X150X15 mm
- TIRANT XAPA 60X12 mm D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
- UPN-200
- VIDRE DE SEGURETAT 10+10mm
- XAPA MINIONDA 55mm
- LLANA MINERAL 100mm
- PANEL·L SANDWICH ACABAT METÀL·LIC

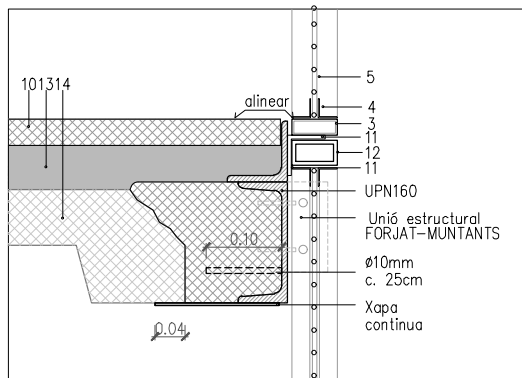
NOTA GENERAL

Veure l'apartat DG Estructura per a detall constructiu de l'escala



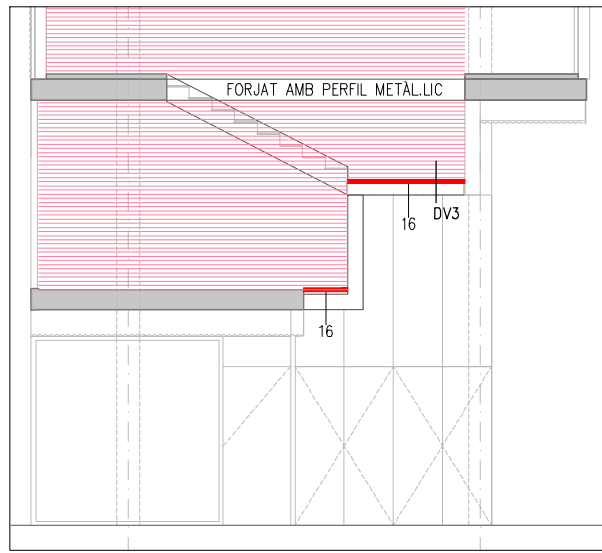
DV14

E: 1/10



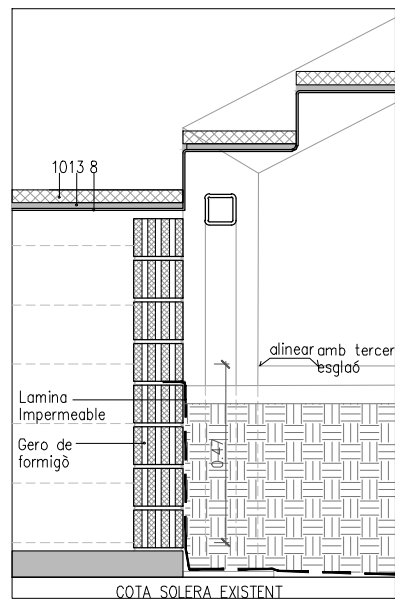
DV12

E: 1/10

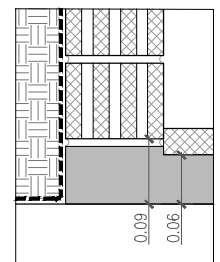


REPLANTEIG MUR DE BLOCS DE FORMIGÓ AMB ESCALA

E: 1/100

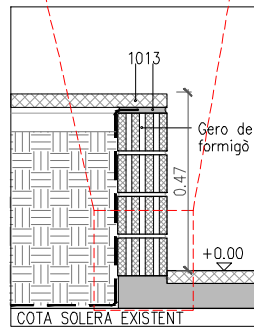


DV1



DV2

E: 1/10



DV2

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL PROJECTE EXECUTIU

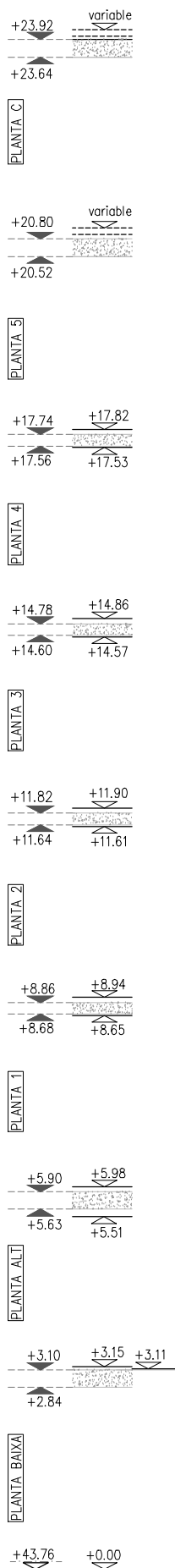
Plànol:
NUCLI ESCALES PROTEGIDES A
Detalls plantes superiors

Escalles
A-3: 1/20
A-1: 1/10

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

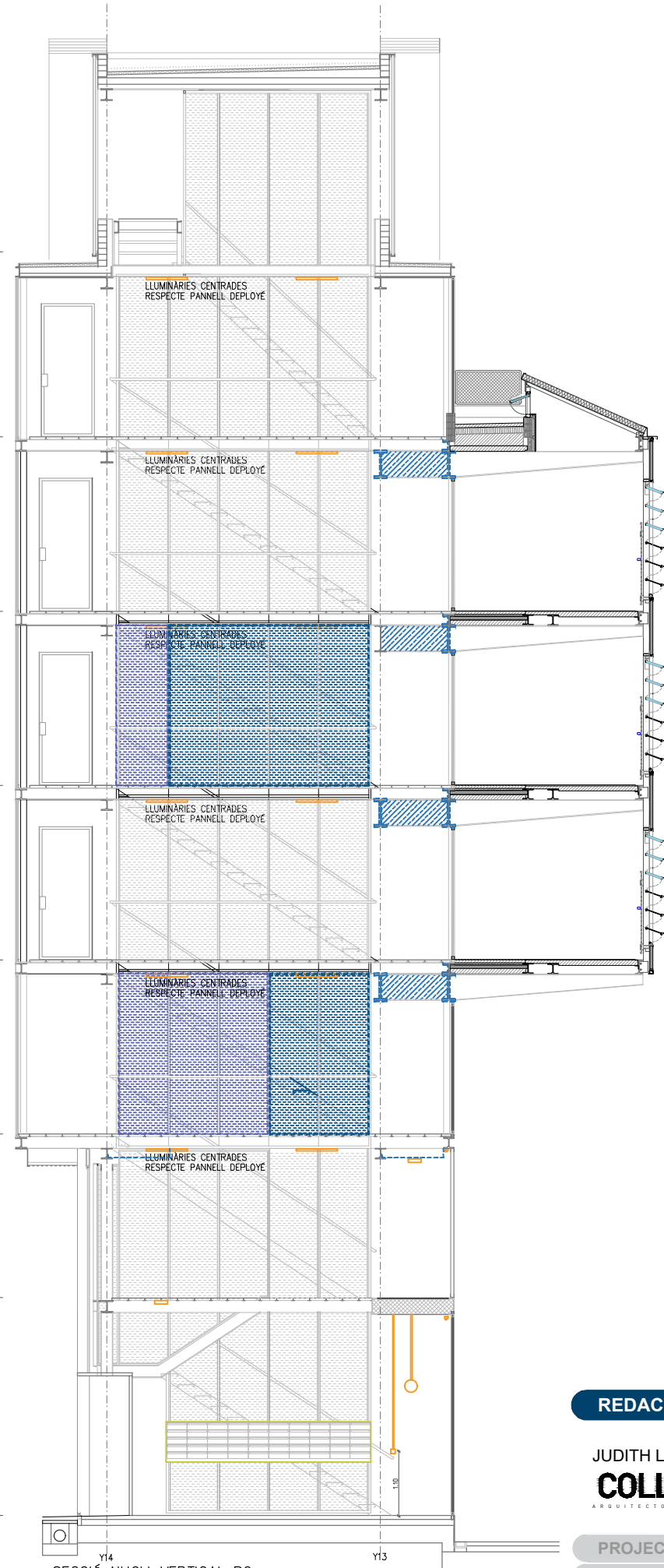
Plànol n.
3.02.05B



SECCIÓ NUCLI VERTICAL B1



SECCIÓ NUCLI VERTICAL B2



LLEGGENDA GENERAL

PREEXISTÈNCIA
NOU

INDICACIONS

INICI DE REPLANTEIG
REUBICACIÓ

LLEGGENDA FUSTERIES

AL-- ALUMINI
F-- FUSTA
M-- METÀL·LIC

LLEGGENDA SERRALLERIA

BA-- BARANES
MA-- MALLES
XP-- XAPA PLEGADA (*) Numeració a apartat DG4.3
S-- SERRALLERIA GENERAL
SE-- SERRALLERIA ESCALA

(*) Veure apartat DG4.3 per a més detall

LLEGGENDA MURS

1 ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LIC 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120
2 GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120
3 TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) EI-120
4 ENVA DE DOBLE ESTRUCTURA METÀL·LIC 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm
5 ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LIC 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm
6 TRASDOSSAT AUTOPORTANT ESTRUCTURA METÀL·LIC 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX 7cm
7 TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LIC 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm
8 ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AILLAMENT ENTRE PANELLS TRICAPA DE FUSTA, 18cm
9 ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AILLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA, 14cm
10 ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120
11 TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB AILLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm
12 TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm
13 TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METÀL·LIC 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm
14 FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LIC 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLET D'AILLAMENT
15 PANELLS SANDWICH E.8CM REPLETS DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R_w=26dB

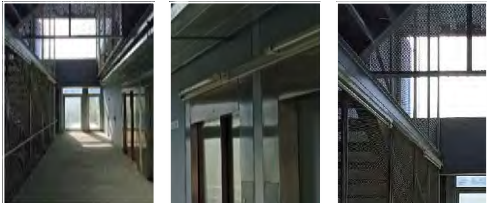
LLEGGENDA ACABATS

11 BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC
12 MORTER DE CAL PINTAT
13 PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC
14 PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCe i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
15 ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCEL·LANIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSEL·LES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSEL·LES DE 2mm FINS SOSTRE
16 ENRAJOLAT AMB PEDES DE RAJOLA DE VALENCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm
17 XAPA LLISA D'ACER GALVANITZAT
18 XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT
19 FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)
20 PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0
21 U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)
22 SÒCOL DE XAPA PLEGADA e.17mm h.100mm

LLEGGENDA ACTUACIONS ESCALA

DEPLOYE OXIDAT A DECAPAR I PINTAR AMB PINTURA IDENTICA A L'EXISTENT
DEPLOYE A PINTAR AMB PINTURA IDENTICA A L'EXISTENT
BIGA A DECAPAR I REPINTAR AMB PINTURA INTUMESCENT, RAL EQUIVALENT A L'EXISTENT, PER ASSOLIR R-30
XAPA METÀL·LICA DE SOSTRE A RETIRAR I SUBSTITUIR PER IDENTIC FORJAT A RECONSTRUIR AMB SAFATES METÀL·LQUES COM LES EXISTENTS

NOTA GENERAL: REALITZAR UNA NETEJA PROFUNDA DE TOTS ELS ELEMENTS MANTIGUTS DE L'ESCALA



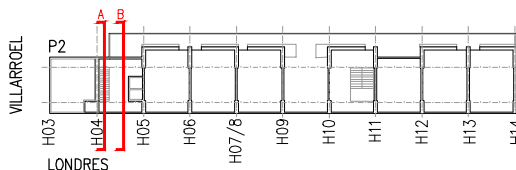
LLUMINÀRIES EXISTENTS A PLANTA CINQUENA



LLUMINÀRIES EXISTENTS A PLANTA PRIMERA



LLUMINÀRIES EXISTENTS A PLANTA BAIXA



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
SECCIONS 1/100
Nucli d'escaleres protegides B. Existent

Escalles: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Plànol n.
3.02.06

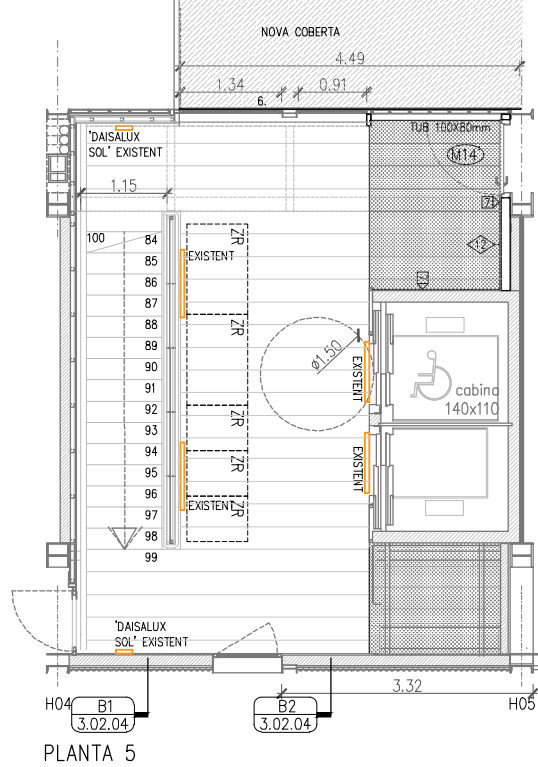
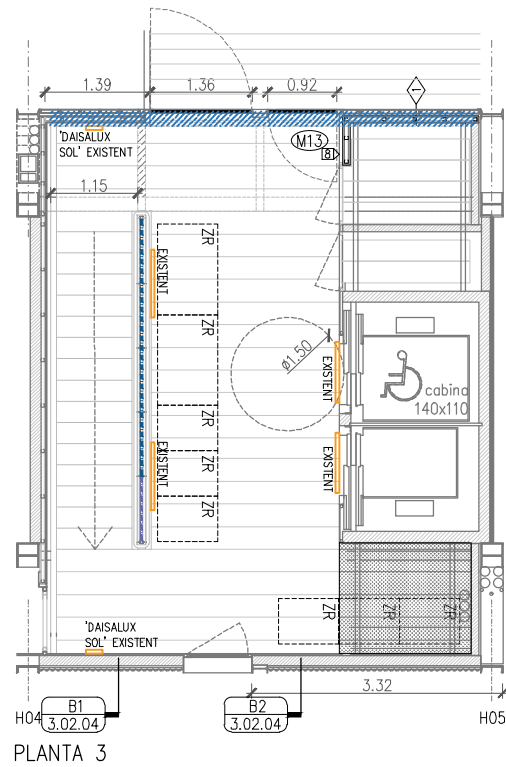
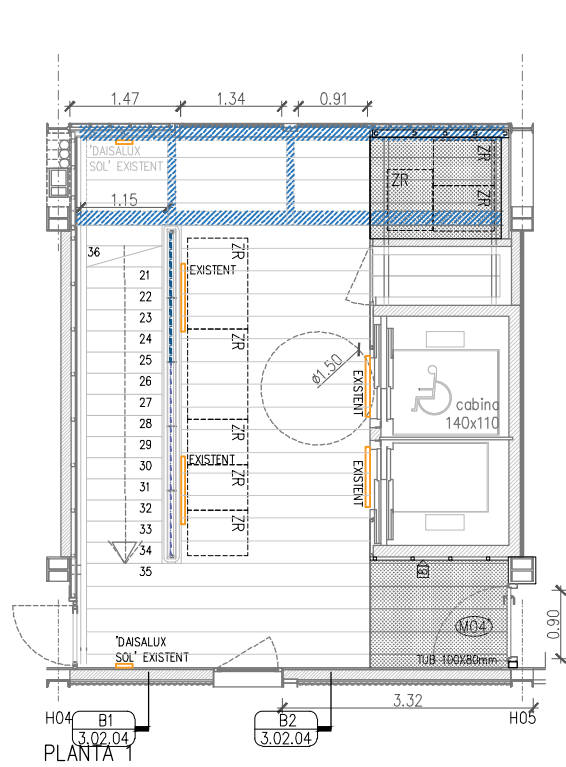
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA GENERAL	
	PREEXISTÈNCIA
	NOU
INDICACIONS	
	INICI DE REPLANTEIG
	REUBICACIÓ

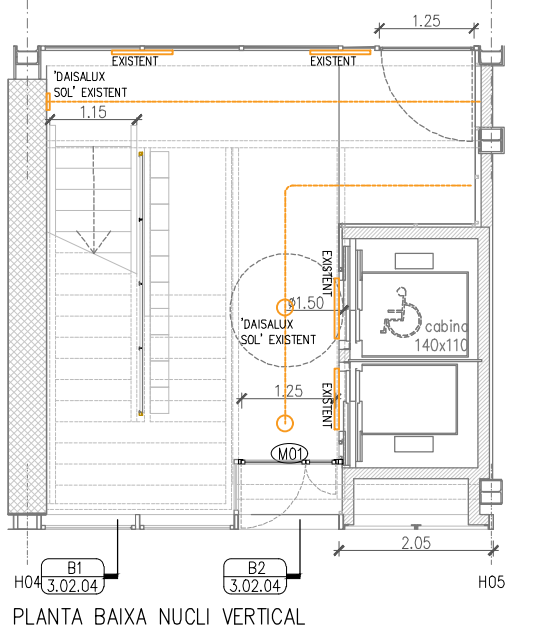
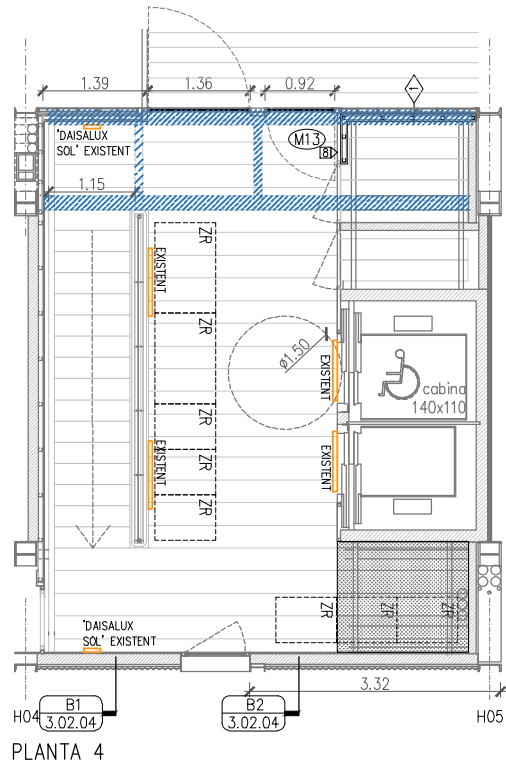
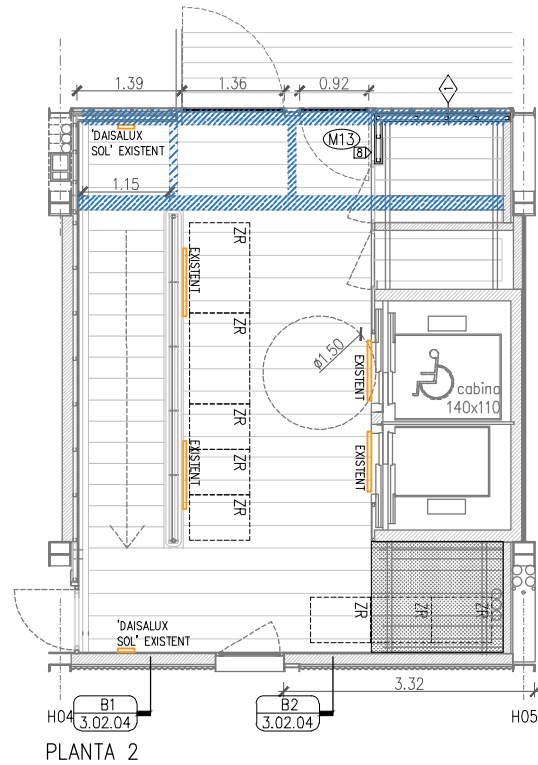
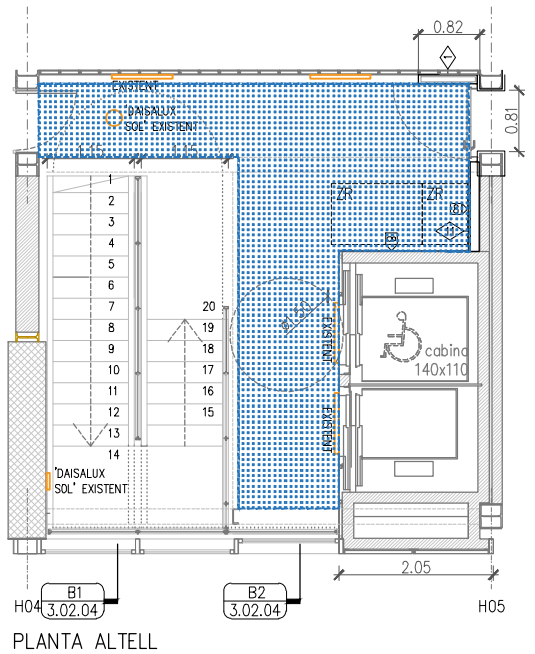
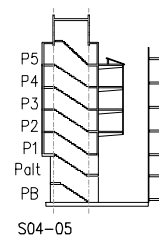
LLEGENDA FUSTERIES	
	ALUMINI
	FUSTA
	METÀLIC

LLEGENDA SERRALLERIA	
	BARANES
	MALLES
	XAPA PLEGADA (*) Numeració a apartat DG4.3
	SERRALLERIA GENERAL
	SERRALLERIA ESCALA

- (*) Veure apartat DG4.3 per a més detall
- LLEGENDA MURS**
- ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120
 - GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120
 - TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) EI-120
 - ENVA DE DOBLE ESTRUCTURA METÀL·LICA 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm
 - ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm
 - TRASDOSSAT AUTOPORTANT ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX 7cm
 - TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm
 - ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AILLAMENT ENTRE PANELLS TRICAPA DE FUSTA, 18cm
 - ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AILLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA, 14cm
 - ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120
 - TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB AILLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm
 - TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm
 - TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm
 - FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLET D'AILLAMENT
 - PANELLS SANDWICH E.8CM REPLETS DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R_w=26dB

- LLEGENDA ACABATS**
- BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC
 - MORTER DE CAL PINTAT
 - PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC
 - PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCE i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
 - ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCEL·LÀNIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSEL·LES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSEL·LES DE 2mm FINS SOSTRE
 - ENRAJOLAT AMB PEDES DE RAJOLA DE VALENCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm
 - XAPA LLISA D'ACER GALVANITZAT
 - XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT
 - FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)
 - PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0
 - U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)
 - SÒCOL DE XAPA PLEGADA e.17mm h.100mm

- LLEGENDA ACTUACIONS ESCALA**
- DEPLOYE OXIDAT A DECAPAR I PINTAR AMB PINTURA IDENTICA A L'EXISTENT
 - DEPLOYE A PINTAR AMB PINTURA IDENTICA A L'EXISTENT
 - BIGA A DECAPAR I REPINTAR AMB PINTURA INTUMESCENT, RAL EQUIVALENT A L'EXISTENT, PER ASSOLIR R-30
 - XAPA METÀL·LICA DE SOSTRE A RETIRAR I SUBSTITUIR PER IDENTIC FORJAT A RECONSTRUIR AMB SAFATES METÀL·LQUES COM LES EXISTENTS
- NOTA GENERAL: REALITZAR UNA NETEJA PROFUNDA DE TOTS ELS ELEMENTS MANTIGUTS DE L'ESCALA



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

4th floor

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

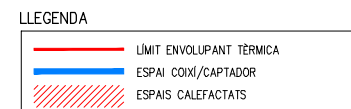
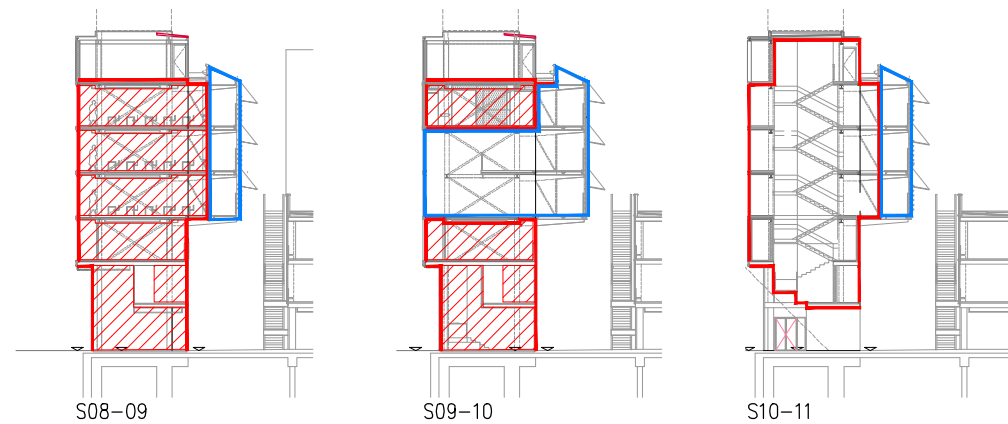
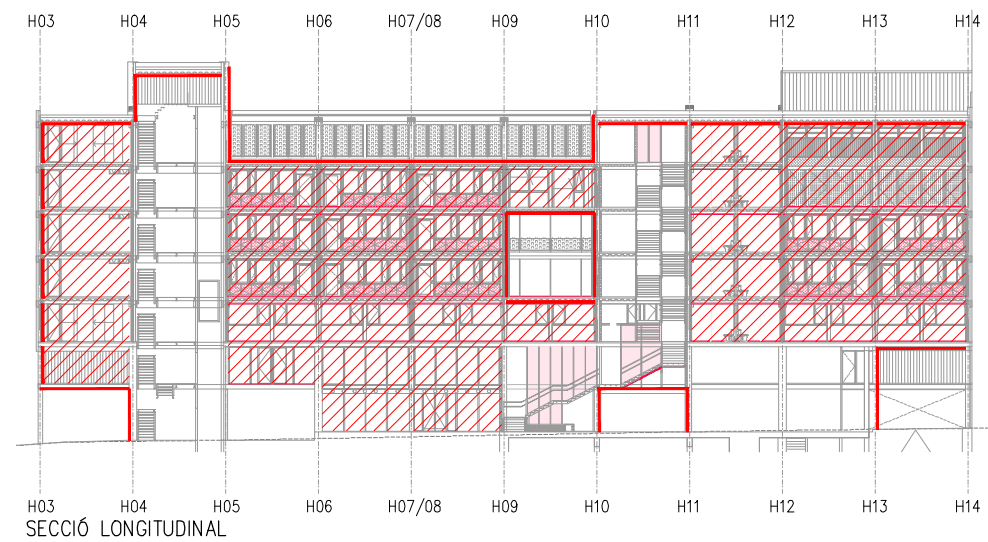
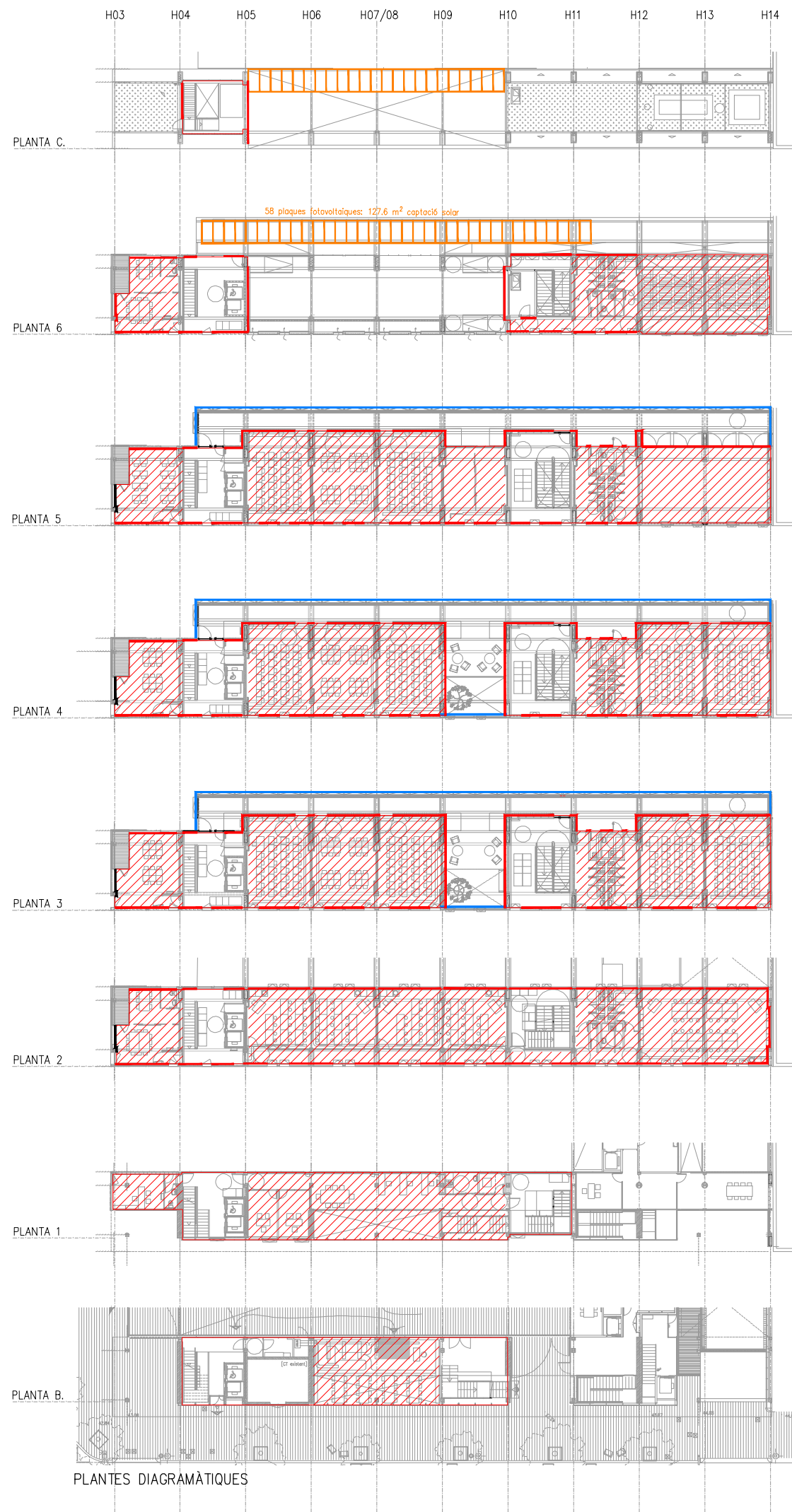
Plànol:
SECCIONS 1/100
Nucli d'escaleres protegides B. Existent

Escaleres
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2024

Plànol n.
3.02.07

Direcció d'Equipaments Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU JUNY 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

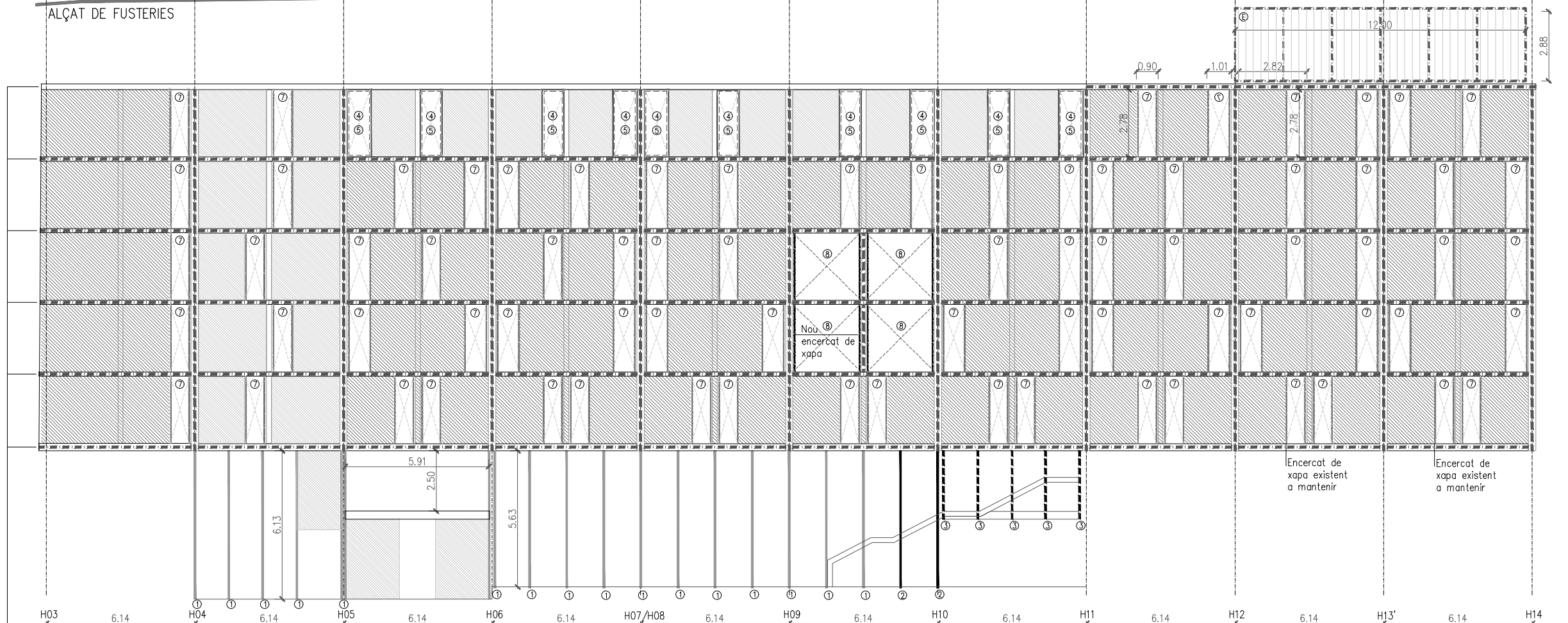
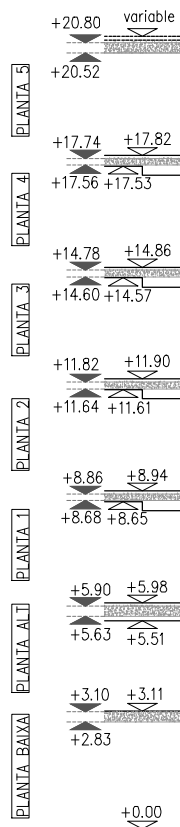
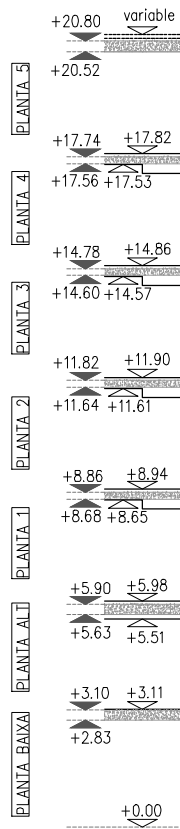
Plànol:
ENVOLUPANT: FAÇANES
Diagrames del funcionament de l'envolupant

Escales
A-3: 1/500
A-1: 1/250

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
3.03.01



*NOTA GENERAL: LA XAPA DE CANTELL DELS FORJATS S'HA D'AIXECAR, AÏLLAR EL PERFIL ESTRUCTURAL AMB LLANA MINERAL I RECOL·LOCAR LA XAPA.

LLEGENDA ACABATS FAÇANA

V VIDRE
XM XAPA MICROONDULADA
XL XAPA LLISA
GM GELOSIA METÀL·LICA DE LAMEL·LES EN Z
M MALLA DE CABLE D'ACER INOXIDABLE

LLEGENDA D'ACTUACIONS

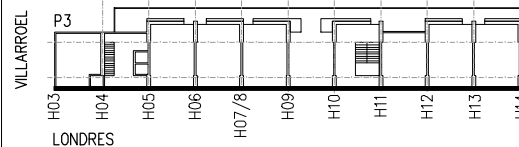
① ESTRUCTURA METÀL·LICA NOVA
② ESTRUCTURA METÀL·LICA HORIZONTAL A AÏLLAR PER L'EXTERIOR
③ MUR D'OBRA EXISTENT A AÏLLAR PER L'INTERIOR
④ ESTRUCTURA METÀL·LICA VERTICAL A AÏLLAR PER L'INTERIOR 150m
⑤ PANTALLA ACÒSTICA RECOBERTA AMB UGLASS REUTILITZAT

LLEGENDA SUBESTRUCTURA

① 200x80mm TUB D'ACER GALVANITZAT EXISTENT
② 200x80mm TUB D'ACER GALVANITZAT NOU
③ 200x80mm TUB D'ACER GALVANITZAT, SUPORT DE L'ESCALA
④ MARC DE PERILS EN L 40x40x4mm
⑤ CERCOL DE XAPA D'ACER GALVANITZAT EN CALEMT e.3MM
⑥ BASTIDOR DE TUBS D'ACER GALVANITZAT DE 60x60MM
⑦ ENCERCAT DE XAPA D'ACER A MANTENIR
⑧ NOU ENCERCAT DE XAPA D'ACER

LLEGENDA GENERAL

PREEXISTÈNCIA
PROPOSTA



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

Revisat: CL

MAIG 2024

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL PROJECTE EXECUTIU

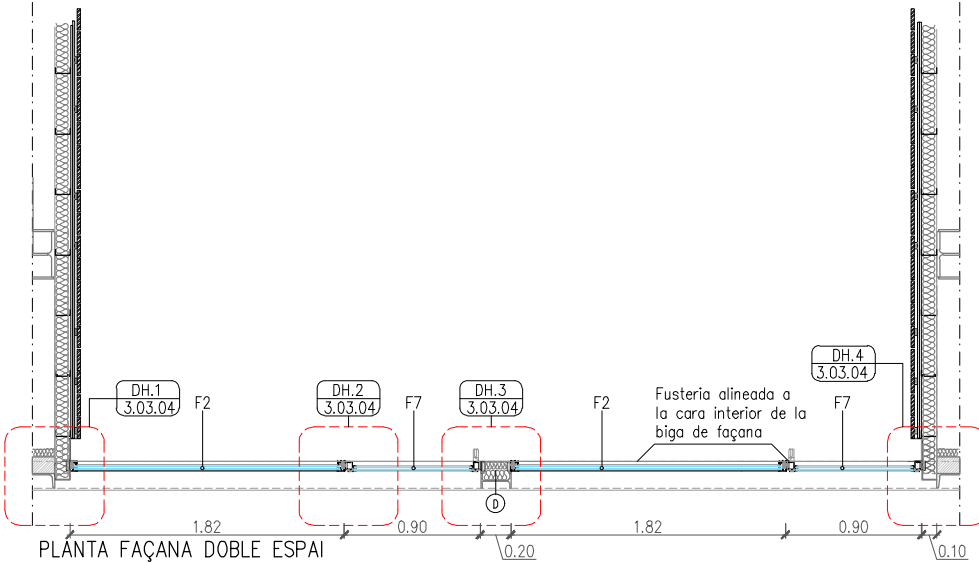
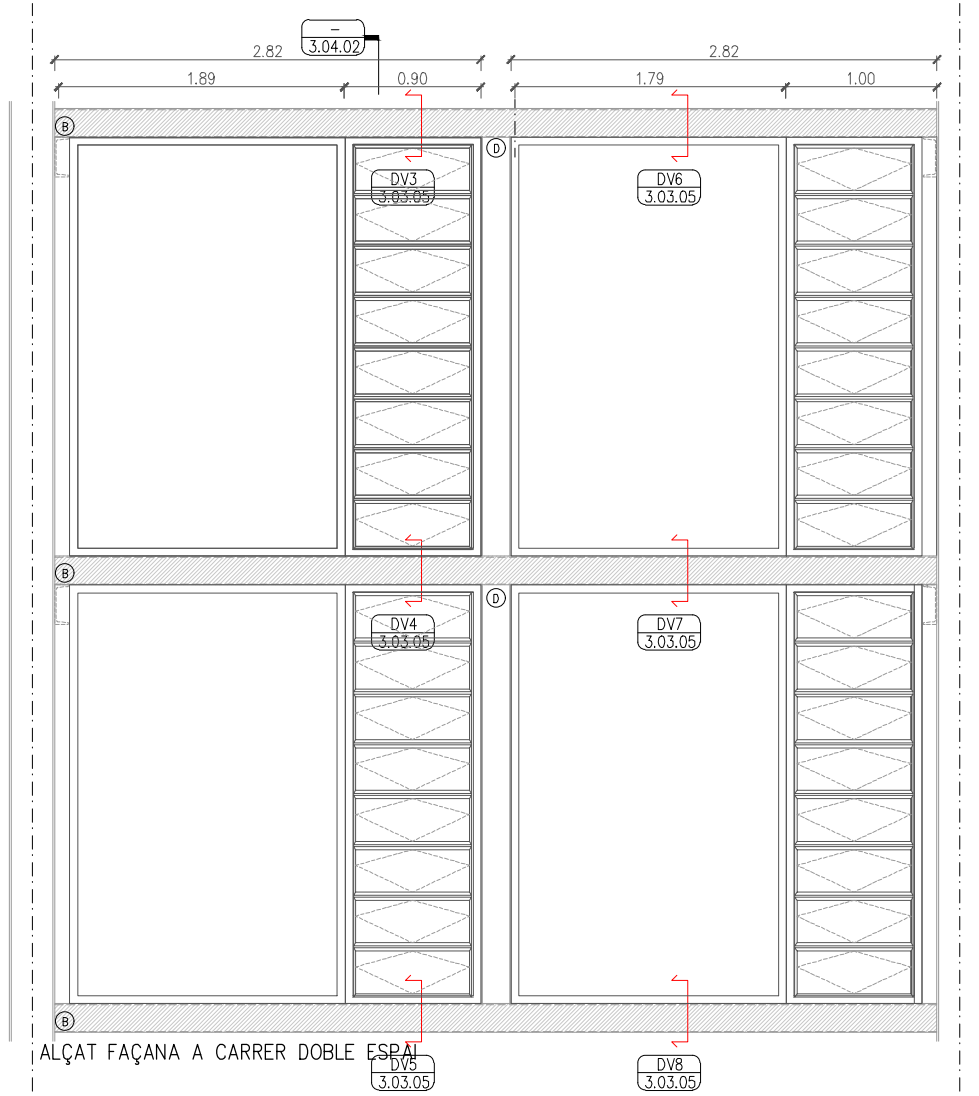
Plànol:
ENVOLUPANT: FAÇANES
C/Londres, Fusteries i subestructura

Escales: A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

3.03.02



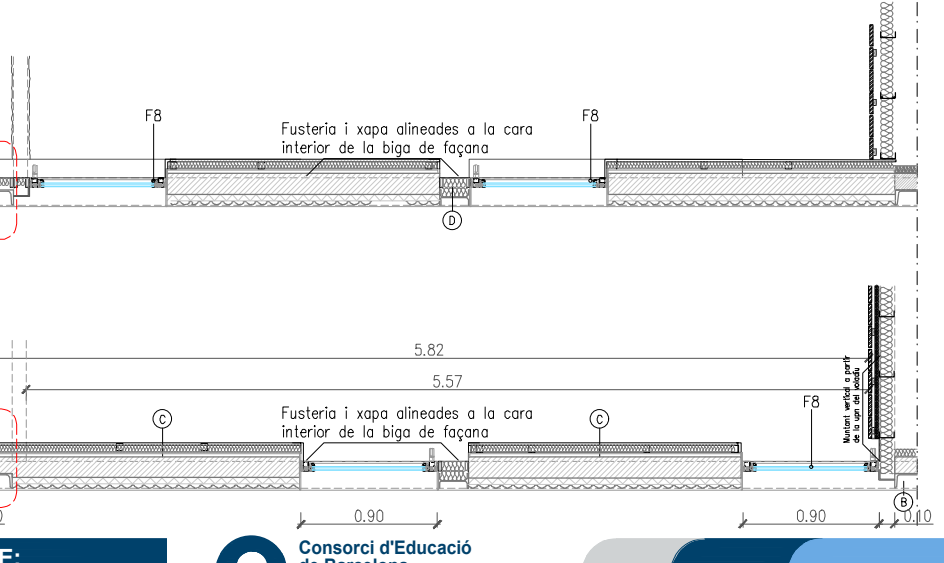
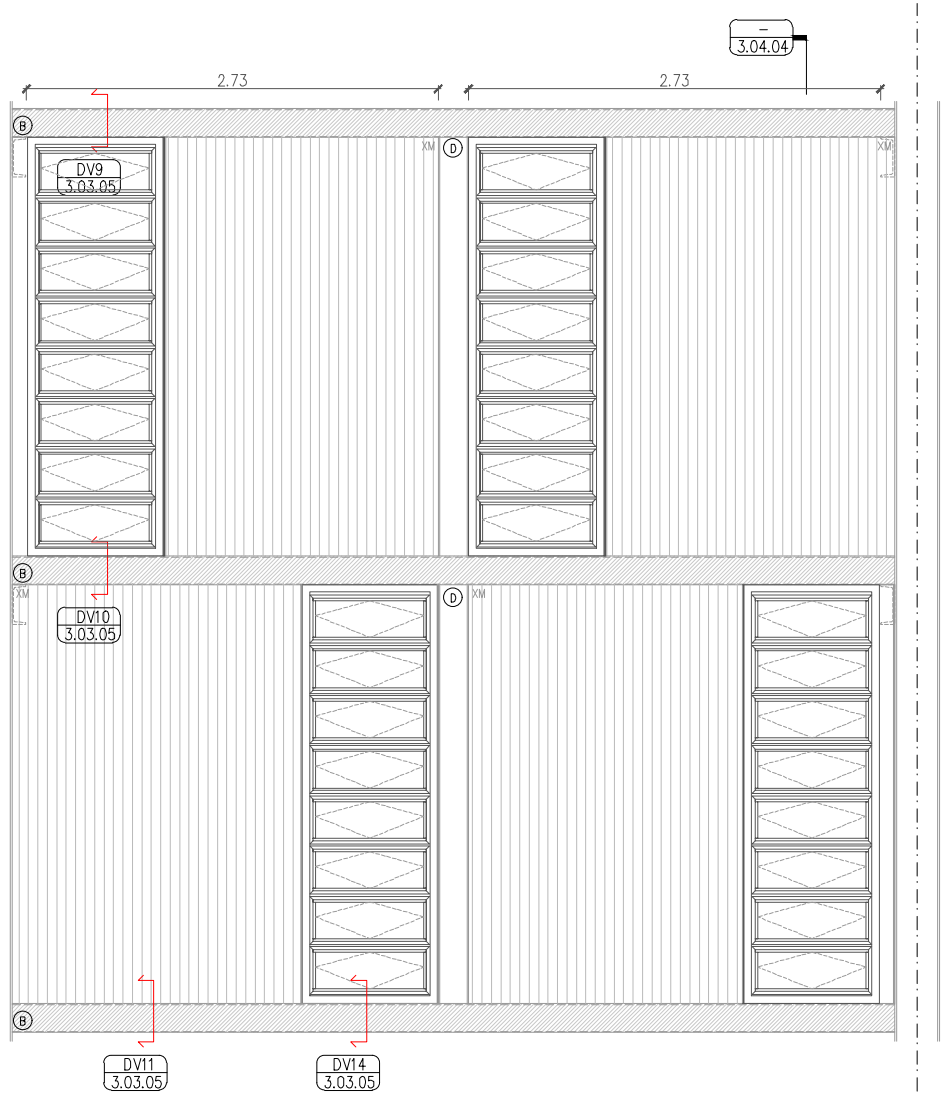
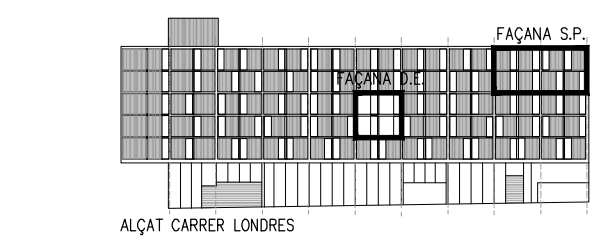
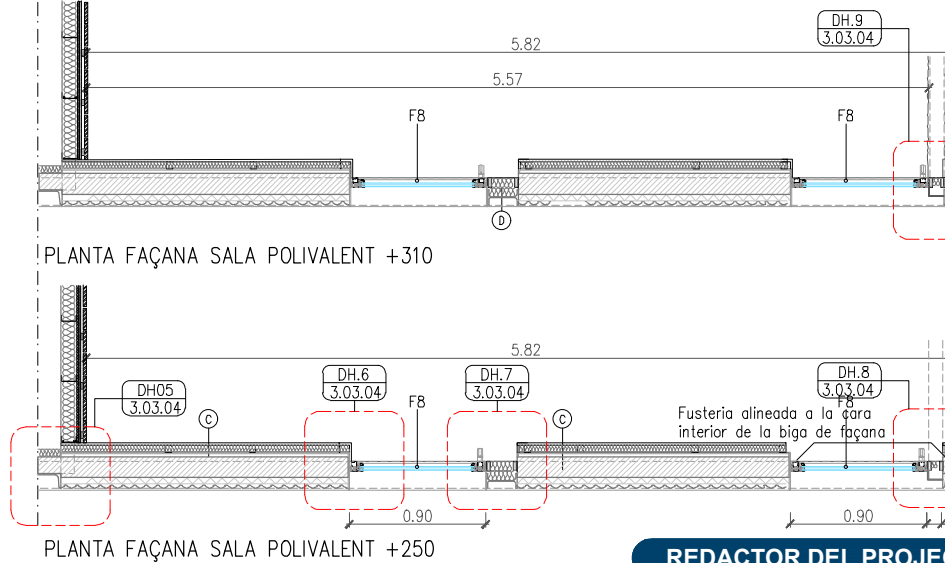
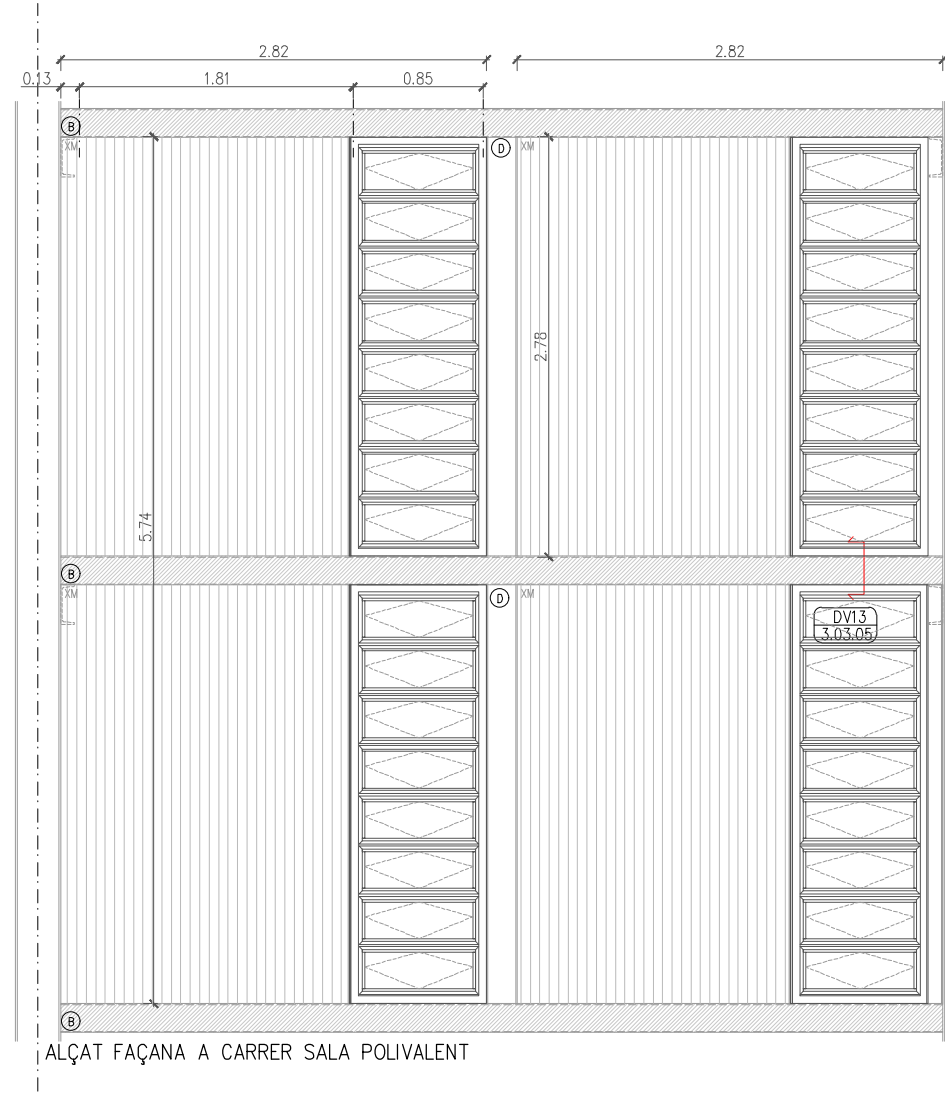
*NOTA GENERAL: LA XAPA DE CANTELL DELS FORJATS S'HA D'AIXECAR, AÏLLAR EL PERFIL ESTRUCTURAL AMB LLANA MINERAL I RECOL·LOCAR LA XAPA.

LLEENDA ACABATS FAÇANA

- V VÍDRE
- XM XAPA MICROONDULADA
- XL XAPA LLISA
- GM GELOSIA METÀL·LICA DE LAMÈL·LES EN Z
- M MALLA DE CABLE D'ACER INOXIDABLE

LLEENDA D'ACTUACIONS

- (A) ESTRUCTURA METÀL·LICA NOVA
- (B) ESTRUCTURA METÀL·LICA HORIZONTAL A AÏLLAR PER L'EXTERIOR
- (C) MUR D'OBRA EXISTENT A AÏLLAR PER L'INTERIOR
- (D) ESTRUCTURA METÀL·LICA VERTICAL A AÏLLAR PER L'INTERIOR 150m
- (E) PANTALLA ACÒSTICA RECOBERTA AMB UGLASS REUTILITZAT



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU MAIG 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

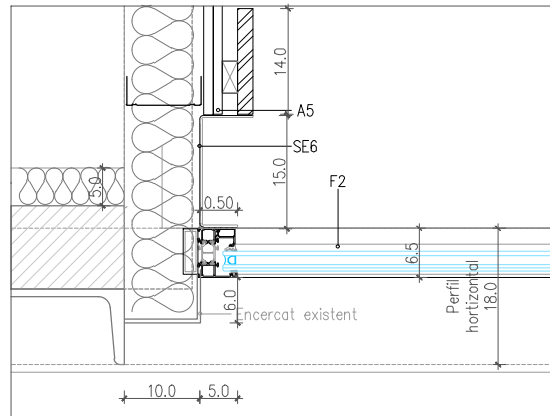
Plànol: ENVOLUPANT: FAÇANES
C/Londres. Alçats i plantes

Escales: A-3: 1/50
A-1: 1/25

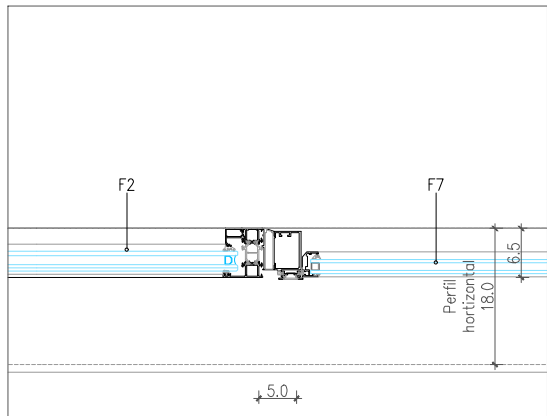
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 04- 2023

Plànol n. 3.03.03

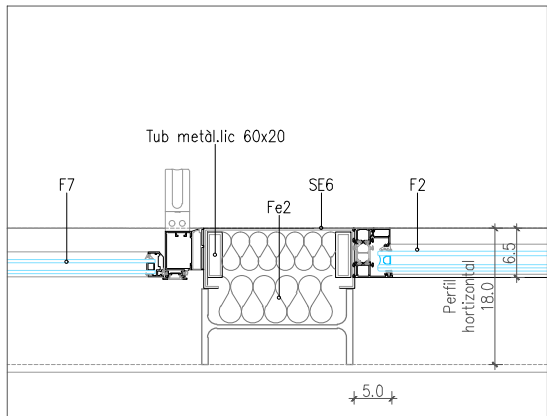
Direcció d'Equiptaments Educatius



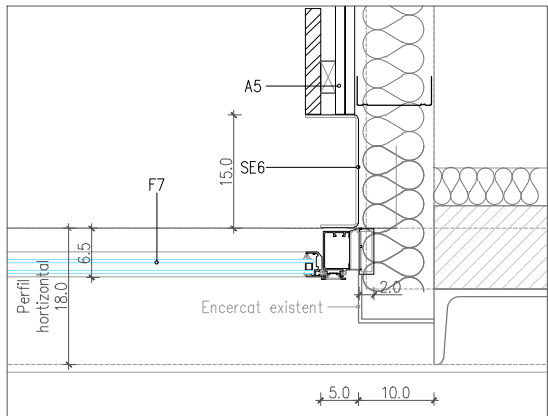
DH.1



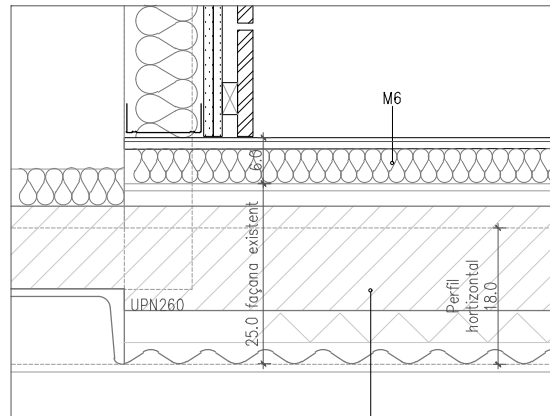
DH.2



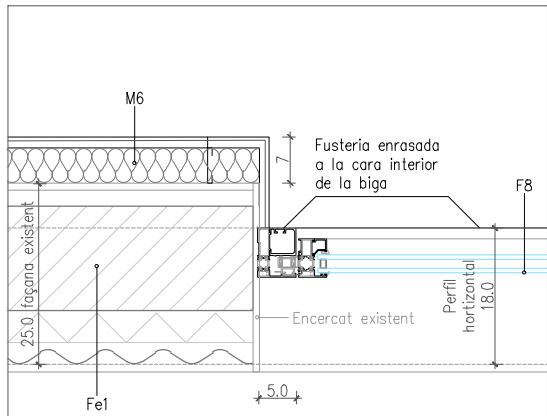
DH.3



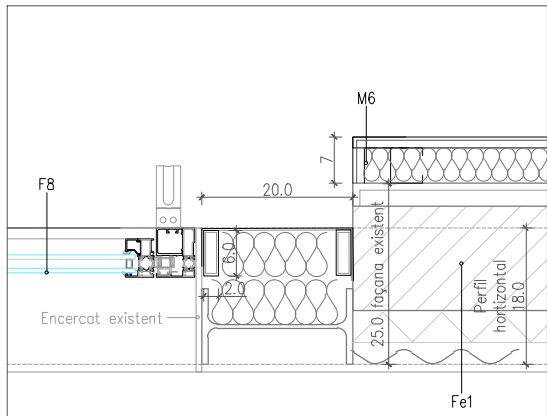
DH.4



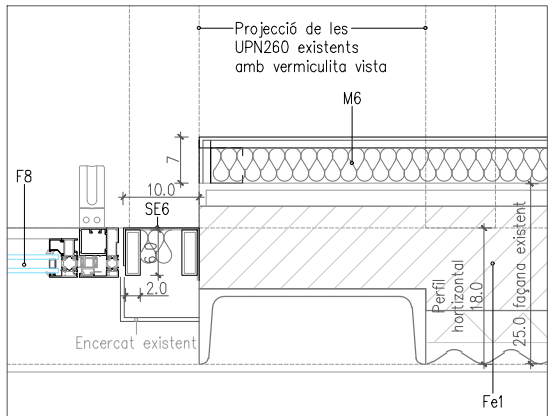
DH.5



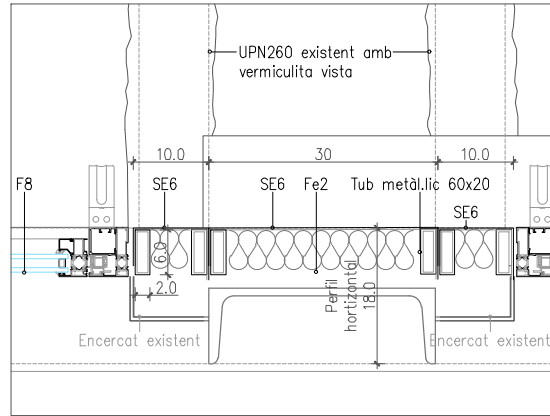
DH.6



DH.7



DH.8



DH.9

LLEGENDA

- F. FAÇANES**
- F1. 180mm Entramat de fusta de 50x100mm reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, entre 4 panells de fusta, B-S1-d0 tritapa de pi amb tractament fenòlic com a acabat, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
- F2. Panell de fusta (pinus radiata) e.60mm long.180mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$
- F3. Panell de fusta (pinus radiata) contralaminada e.60mm long.500mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2$
- F4. 70mm Trasdossat de panell de fusta tritapa de pi amb tractament fenòlic, B-S1-d0 amb muntants 50x50mm cada 80cm reomplert amb 5cm d'aïllament de llana de roca, amb barrera de vapor a la cara interior.
- F5. 140mm Entramat de fusta reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, acabat a l'exterior amb un panell tritapa de fusta de pi e.20mm i un tauler OSB e.20mm B-S1-d0, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
- Fe1. 250mm Full existent (Envà ceràmic aïllat per l'exterior acabat amb xapa miniòndra i trasdossat per l'interior)
- Fe2. 50mm de llana mineral per recobrir els perfils existents.
- Fe3. Xapa metàl·lica plegada de 2mm d'acer galvanitzat (de reposició).
- M. MURS**
- M1. 120mm Envà EI-120 amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartró guix e.12,5mm a ambdues cares.
- M2. 250mm EI-120 gero de formigó (13x9x28) 2 cares vistes fines, blanc + trasdossat de fusta repleit de 100mm llana mineral.
- M3. 130mm EI-120 de gero de formigó vist blanc (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc
- M4. 270mm Envà d'estructura metàl·lica 2x48mm repleta de llana de roca c.600 amb espai per evacuacions 2 plaques e.12,5mm a banda i banda.
- M5. 120mm Envà amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartró guix e.12,5mm a ambdues cares repleit de llana de roca.
- M6. 70mm Trasdossat autoportant estructura metàl·lica 2x48 c.40 repleit d'aïllament $\mu=0.031\text{W/m}^2\text{K}$ i 2 plaques d'alta duresa.
- M7. 70mm Trasdossat sobre existent, estructura metàl·lica 2x48 c.40 repleit de llana de roca i 2 plaques d'alta duresa.
- M8. 180mm Façana sud aules. Entramat de fusta repleit d'aïllament entre panells tritapa de fusta B-S1-d0.
- M9. 140mm Façana sud. Entramat de fusta repleit d'aïllament i panells tritapa de fusta a una cara B-S1-d0.
- M10. 190mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc/llana mineral i xapa miniòndra perforada
- M11. 230mm Façana de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc
- M12. 120mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc per reforçar murs existents.
- M13. 130mm Trasdossat autoportant amb 100mm de llana mineral, doble panell de guix d'alta duresa
- M14. 150mm Façana banyes estructura metàl·lica 100/40/0,7, repleit de llana mineral i 2 plaques d'alta duresa o ambdues cares
- M15. 130mm Pantalla acústica de panells sanwítch de 40cm ample, 3m alt, e.8cm cara interior perforada, galvanitzat, R_w=26dB
- C. COBERTA**
- C1. 2mm 1 capa de pintura acrílica sobre: dues capes de morter acrílic antilliscant, 1 capa de morter acrílic de regularització, 1 capa de morter sintètic (sella el suport). Acabat flexible, continu (sense juntes), textura superficial microrrugosa i impermeable.
- C2. 70mm Formigó armat.
- C3. 2-2,5mm làmina líquida de polurea projectada in situ sobre prèvia imprimació.
- C4. 100mm aïllament tèrmic de XPS recolat
- C5. 20-140mm capa de formació de pendents
- C6. 150mm llosa existent.
- C7. Làmina geotèxtil
- C8. 40mm graves soltes
- C9. 100mm panell sandwich d'acer d'1m d'ample i 2,30m de llargària RAL9006 amb nucli de PUR i PIR $\mu=0.21\text{W/m}^2\text{K}$ amb 3 greques per panell.
- C10. 150mm bancada per màquina de promigó armat
- C11. 30mm aïllant acústic làmina de polureta aglomerat
- P. PAVIMENTS**
- P1. Cautià en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blau engel. Sobre morter autonivel·lant flexible e.3mm
- P2. Morter ràpid de recrescat, densitat en fresc 2,2kg/l, relació de mescla 1vol. aigua:7,7vol. pols.
- P3. Làmina geotèxtil separadora.
- P4. 30mm doble panell de fibra de guix (2x10) + 10mm de fibra de fusta. Pes propi 0,25 KN/m², $\rho=1150\text{kg/m}^3$
- P5. 60mm trillatge de sorra de densitat 1.500kg/m³
- P6. Cautià lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blau engel. Sobre morter autonivel·lant flexible e.13mm
- P7. Imprimació adherent i segelladora de porus, acció hidròfuga. Aplicació 300g/m²
- P8. 90mm forjat de fusta (pinus radiata) contralaminada de tres capes. (30+30+30) RF90, $\rho=500\text{kg/m}^3$
- P9. Cautià lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blau engel. Encolat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics
- P10. 40mm terratzó prefabricat de gra gran (12-15mm) sobre fons blanc 40x40cm idèntic a l'existent.
- P11. 25x25x5mm Gresita color blanc Classe 2 sobre morter
- P12. 15mm Sòcol de xapa plegada e.1,5mm altura 10cm
- P13. 20mm vidre de seguretat 10+10
- P14. 35mm peça prefabricada de formigó classe antilliscant 3. 300x150x35
- Pe1. 220mm Paviment terratzó prefabricat 40x40x40mm sobre morter i llosa existent
- Pe2. 300mm Llosa de formigó existent
- S. SOSTRE**
- S1. 65mm 1 placa de cartró guix (15mm) amb sub estructura d'omegues i 5cm de llana de roca
- S2. Sostre registrable de lames metàl·liques 30cm d'ample 3,5m màx. llarg perforades Ø2,5mm, RAL9006, ve negre i aïllant
- S3. 62mm Sostre de plaques e.12,5mm de cartró guix perforades amb potró aleatori amb Ø8, 15 i 20mm + 50mm d'aïllament
- S4. 55mm Sostre suspès de xapa miniòndra microperforada amb ve negre i 50mm de llana mineral
- S5. Cilindre d'estructura tubular amb 40mm de llana de roca i acabat: textíl absorbent acústic Ø22cm de 120cm de llarg suspès
- S6. 30mm panell absorbent acústic (125x62,5x3cm) ac.0,45 adherit a sostre. Grau d'absorció acústica per 5cm >90%
- S7. 2 plaques de cartró-guix de 12,5mm de guix, hidròfuges i sobre sub-estructura de perfils d'acer galvanitzat
- Se1. existent de placa de guix suspès. A repintar i substituir plaques de guix on hi ha patologies.
- SE. SERRALLERIA**
- SE1. 100x40x5 Subestructura vertical d'acer galvanitzat de façana suportada de l'estructura existent
- SE2. Reixeta electrosoaldada galvanitzada, de 10(0)x10(0)mm h3,30mm h2,10mm e=3mm, acer al carboni
- SE3. 80x50x3 L metàl·lica
- SE4. 50x40x3 Subestructura d'acer galvanitzat d'anciatge de les fusteries. Connectada amb cargols xapa Ø5mm cada 25cm a SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neopre per assegurar la verticalitat de la façana
- SE5. Ø25cm Reixa metàl·lica d'absorció d'aire
- SE6. Xapa plegada galvanitzada e.3mm
- SE7. L 60x60 d'acer galvanitzat en calent
- SE8. Malla de cable Ø1,5mm d'acer inoxidable en rotlles de h.80cm long.5m
- SE9. Tub de 60x20mm d'acer galvanitzat en calent
- SE10. L 80x80x8 d'acer galvanitzat en calent
- SE11. Malla ondulada entrellçada 30x30 de barretes de Ø3mm galvanitzada.
- F. FUSTERIES**
- F1. De fusta amb doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
- F2. D'alumini amb trencament de pont tèrmic i doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{marc}}=2\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{vidre}}=1.4\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
- F3. Uglass existent amb càmera
- F4. Tenda amb trac d'alumini mallejat a pressió de projecció 180° de punt fix. Motoritzat. Amb bloqueig vertical i anemòmetre.
- F5. Panell de policarbonat cel·lular amb 13parets translúcides de e.50mm amb marc d'alumini. B s1 d0. $\mu=0.79\text{W/m}^2\text{K}$
- F6. Finestra projectant motoritzada de policarbonat cel·lular ondulat 76/18 amb marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic
- F7. Finestra projectant motoritzada abm marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic i vidre e.20mm. Motor vist
- F8. Finestra projectant motoritzada amb marc d'alumini amb trencament de pont tèrmic i vidre 4,4/12/3,3. Motor vist.
- F9. Fusteria d'alumini e.2,3mm recolat amb certificat cradle to cradle silver. Estructura de tub d'acer $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
- F10. Protecció solar enrollable exterior amb guia de cable Ø3,5mm, motoritzada, accionada a motor 230V IP44. Barra de càrrega d'alumini d'extrusió reblerta d'arena de sílice.
- F11. Partit de fusta amb nucli d'aïllament de llana mineral
- F12. Protecció solar enrollable interior, guia cable Ø3,5mm, motoritzada accionada a motor 230 IP44
- F13. Fusteria d'acer amb trencament de pont tèrmic
- F14. Fusteria d'acer tallafoc D60. Perfils d'acer e.1,5mm i 70mm de profunditat, zincat en calent. Amb ruptura de pont tèrmic.
- A. ACABATS**
- A1. Aplacat de panell tritapa de fusta de pi amb tractament fenòlic sobre rastrells de fusta de pi B-S1-d0.
- A2. 25x25x5 Gresita de color blanc adherit amb morter cola sobre una capa d'arrebassat previ.
- A3. Pintat ecològic de color blanc
- A4. Xapa metàl·lica e.3mm
- A5. Ulatons de fusta de pi massissa reutilitzats tractats
- A6. Ulatons de fusta de pi massissa reutilitzats sense tractar
- A7. Tractament amb monocapa
- I. INSTAL·LACIONS**
- I1. Sistema de climatització i ventilació per aire de nivell sonor i de consum d'energia baix.
- I2. Safata de 30cm per cablejat d'electricitat
- I3. Safata de 20cm per cablejat de telecomunicacions
- I4. Luminària lineal LED amb regulació DALI

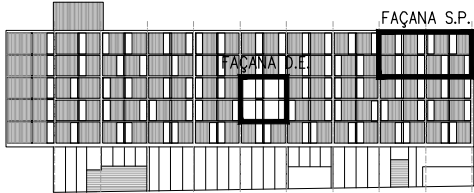
*NOTA GENERAL: LA XAPA DE CANTELL DELS FORJATS S'HA D'AIXECAR, AÏLLAR EL PERFIL ESTRUCTURAL AMB LLANA MINERAL I RECOL·LOCAR LA XAPA.

LLEGENDA ACABATS FAÇANA

- V VIDRE
- XM XAPA MICROONDULADA
- XL XAPA LLISA
- GM GELOSIA METÀL·LICA DE LAMEL·LES EN Z
- M MALLA DE CABLE D'ACER INOXIDABLE

LLEGENDA D'ACTUACIONS

- Ⓐ ESTRUCTURA METÀL·LICA NOVA
- Ⓑ ESTRUCTURA METÀL·LICA HORIZONTAL A AÏLLAR PER L'EXTERIOR
- Ⓒ MUR D'OBRA EXISTENT A AÏLLAR PER L'INTERIOR
- Ⓓ ESTRUCTURA METÀL·LICA VERTICAL A AÏLLAR PER L'INTERIOR 150m
- Ⓔ PANTALLA ACÚSTICA RECOBERTA AMB UGLASS REUTILITZAT



ALÇAT CARRER LONDRES

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENVOLUPANT: FAÇANES
C/Londres. Detalls horitzontals

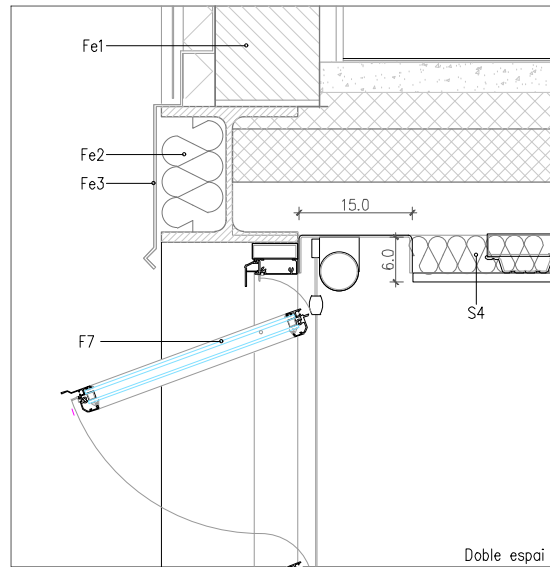
Escalles
A-3: 1/10
A-1: 1/5

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023

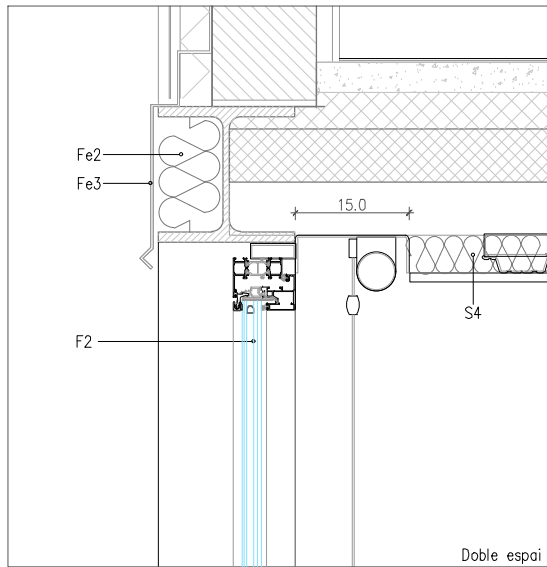
Plànol n.

3.03.04

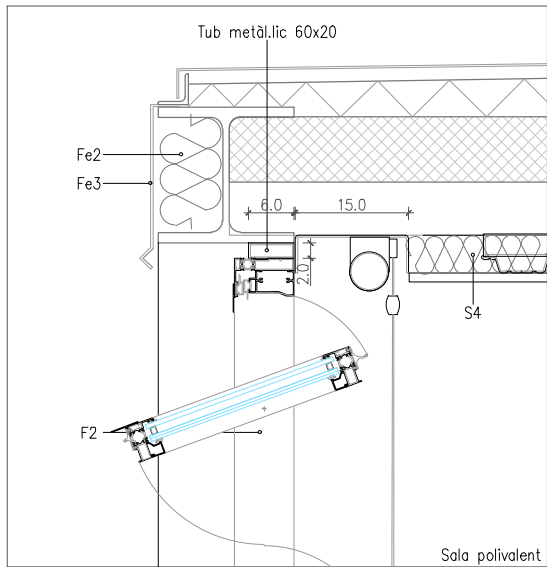
Direcció d'Equipaments Educatius



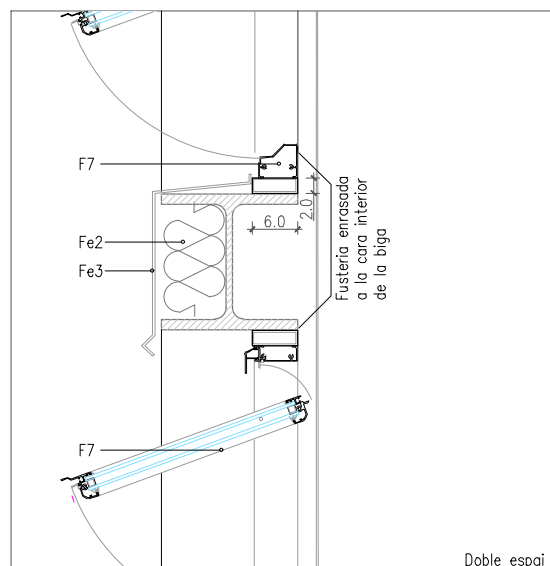
DV.3



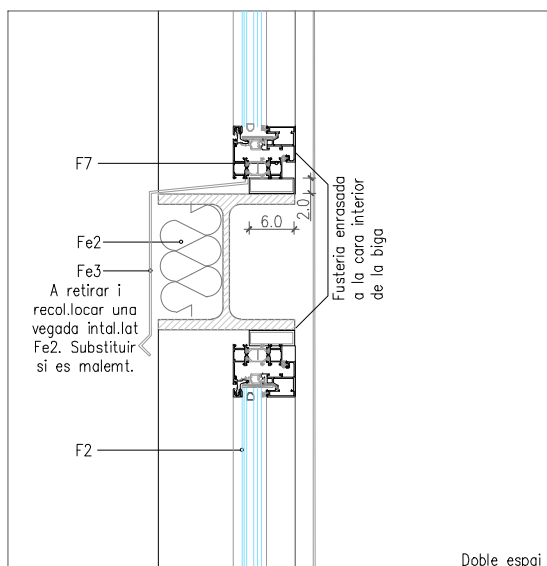
DV.6



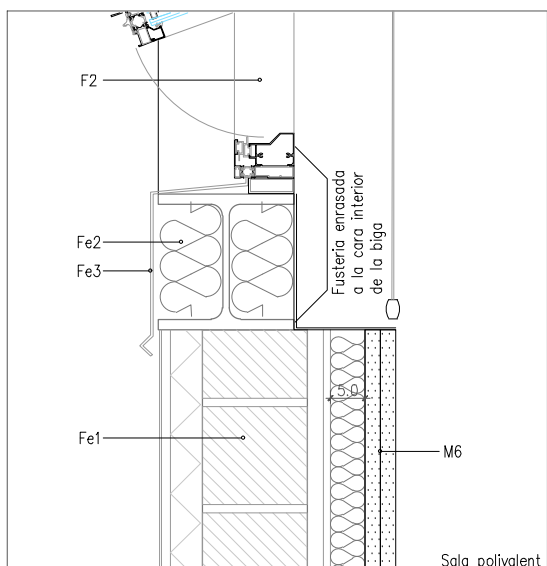
DV.9



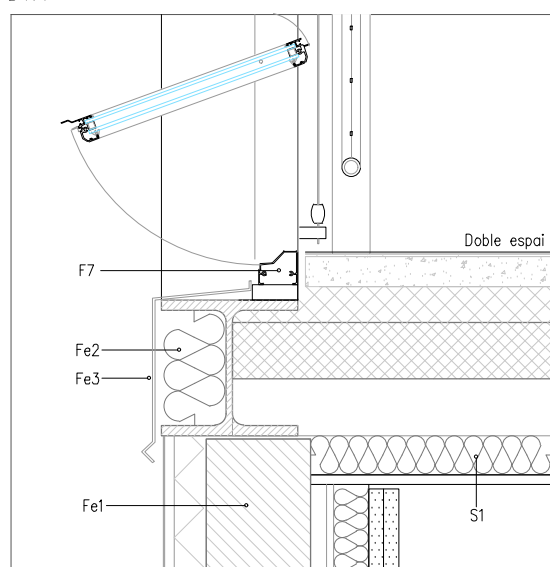
DV.4



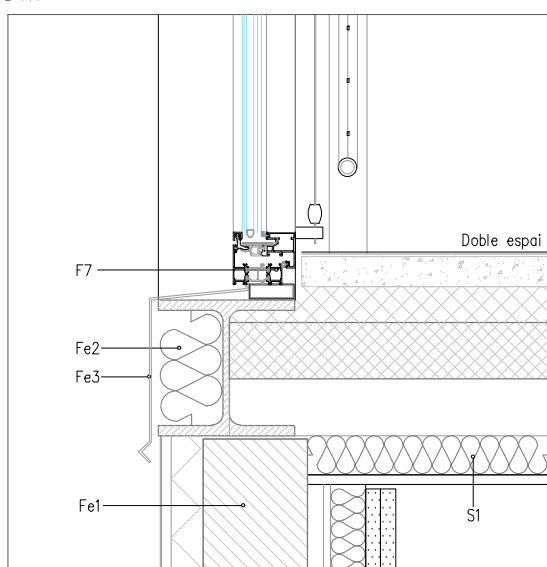
DV.7



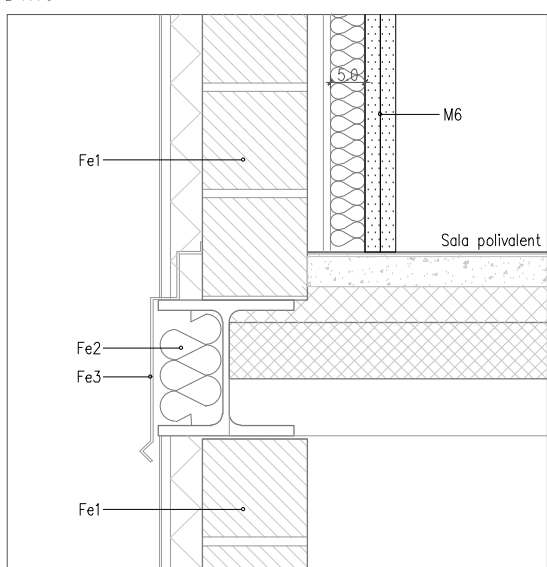
DV.10



DV.5



DV.8



DV.11

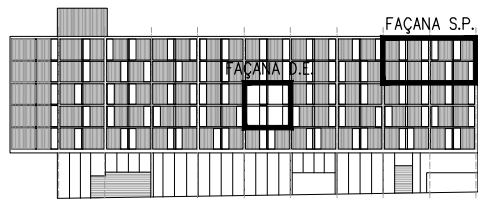
*NOTA GENERAL: LA XAPA DE CANTELL DELS FORJATS S'HA D'AIXECAR, AILLAR EL PERFIL ESTRUCTURAL AMB LLANA MINERAL I RECOL·LOCAR LA XAPA.

LLEGGENDA ACABATS FAÇANA

V	VIDRE
XM	XAPA MICROONDULADA
XL	XAPA LLISA
GM	GELOSIA METÀL·LICA DE LAMEL·LES EN Z
M	MALLA DE CABLE D'ACER INOXIDABLE

LLEGGENDA D'ACTUACIONS

Ⓐ	ESTRUCTURA METÀL·LICA NOVA
Ⓑ	ESTRUCTURA METÀL·LICA HORIZONTAL A AILLAR PER L'EXTERIOR
Ⓒ	MUR D'OBRA EXISTENT A AILLAR PER L'INTERIOR
Ⓓ	ESTRUCTURA METÀL·LICA VERTICAL A AILLAR PER L'INTERIOR 150m
Ⓔ	PANTALLA ACÒSTICA RECOBERTA AMB UGLASS REUTILITZAT



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

LLEGGENDA

F. FAÇANES

F11. 180mm Entramat de fusta de 50x100mm reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, entre 4 panells de fusta, B-S1-d0 tricipa de pi amb tractament fènic com a acabat, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
F12. Panell de fusta (pinus radiata) e.60mm long.180mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$
F13. Panell de fusta (pinus radiata) contralaminada e.60mm long.500mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$
F14. 70mm Trasdassot de panell de fusta tricipa de pi amb tractament fènic, B-S1-d0 amb muntants 50x50mm cada 60cm reomplert amb 5cm d'aïllament de llana de roca, amb barrera de vapor a la cara interior.
F15. 140mm Entramat de fusta reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, acabat a l'exterior amb un panell tricipa de fusta de pi e.20mm i un taulell OSB e.20mm B-S1-d0, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
Fe1. 250mm Full existent (Envà ceràmic aïllat per l'exterior acabat amb xapa minlonda i trasdassot per l'interior)
Fe2. 50mm de llana mineral per recobrir els perfils existents.
Fe3. Xapa metàl·lica plegada de 2mm d'acer galvanitzat (de reposició).

M. MURS

M1. 120mm Envà EI-120 amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e.12,5mm a ambdues cares.
M2. 250mm EI-120 gero de formigó (13x9x28) 2 cares vistes fines, blanc + trasdassot de fusta replei de 100mm llana mineral.
M3. 130mm EI-120 de gero de formigó vist blanc (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc.
M4. 270mm Envà d'estructura metàl·lica 2x48mm repleta de llana de roca c.600 amb espai per evacuacions 2 plaques e.12,5mm a banda 1 banda.
M5. 120mm Envà amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e.12,5mm a ambdues cares replei de llana de roca.
M6. 70mm Trasdassot autoportant estructura metàl·lica 2x48 c.40 replei d'aïllament $\mu=0.031\text{W/m}^2\text{K}$ i 2 plaques d'alta duresa.
M7. 70mm Trasdassot sobre existent, estructura metàl·lica 2x48 c.40 replei de llana de roca i 2 plaques d'alta duresa.
M8. 180mm Fagana sud aules. Entramat de fusta replei d'aïllament entre panells tricipa de fusta B-S1-d0.
M9. 140mm Fagana sud. Entramat de fusta replei d'aïllament i panells tricipa de fusta a una cara B-S1-d0.
M10. 190mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc+llana mineral i xapa minlonda perforada.
M11. 230mm Fagana de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc.
M12. 120mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc per reforçar murs existents.
M13. 130mm Trasdassot autoportant amb 100mm de llana mineral, doble panell de guix d'alta duresa.
M14. 150mm Fagana banyes estructura metàl·lica 100/40/0,7, replei de llana mineral i 2 plaques d'alta duresa a ambdues cares.
M15. 130mm Pantalla acústica de panells sanitatils de 40cm ample, 3m alt, e.8cm cara interior perforada, galvanitzat, R_w=26dB

C. COBERTA

C1. 2mm 1 capa de pintura acrílica sobre: dues capes de morter acrílic antilliscant, 1 capa de morter acrílic de regularització, 1 capa de morter sintètic(sella el suport). Acabat flexible, continu (sense juntes), textura superficial microrrugosa i impermeable.
C2. 70mm Formigó armat.
C3. 2-2,5mm làmina líquida de polurea projectada in situ sobre prèvia imprimació.
C4. 100mm aïllament tèrmic de XPS reciclai.
C5. 20-140mm capa de formació de pendents
C6. 150mm llosa existent.
C7. Làmina geotèxtil
C8. 40mm graves soltes
C9. 100mm panell sandwich d'acer d'1m d'ample i 2,30m de llargreolat RAL9006 amb nucli de PUR i PIR $\mu=0.21\text{W/m}^2\text{K}$ amb 3 greques per panell.
C10. 150mm bancada per màquina de promigó armat
C11. 30mm aïllant acústic làmina de poluretà aglomerat

P. PAVIMENTS

P1. Cautià en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blauver engel. Sobre morter autonivellant flexible e.3mm
P2. Morter ràpid de recrescut, densitat en fresc 2,2kg/l, relació de mescla 1vol. aigua:7,7vol. pols.
P3. Làmina geotèxtil separadora.
P4. 30mm doble panell de fibra de guix (2x10) + 10mm de fibra de fusta. Pes propi 0,25 KN/m², $\rho=1150\text{kg/m}^3$
P5. 60mm trillatge de sorra de densitat 1.300kg/m³
P6. Cautià lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blauver engel. Sobre morter autonivellant flexible e.3mm
P7. Imprimació adherent i segelladora de porus, acció hidròfuga. Aplicats 300g/m²
P8. 90mm forjat de fusta (pinus radiata) contralaminada de tres capes. (30+30+30) RF90, $\rho=500\text{kg/m}^3$
P9. Cautià lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blauver engel. Encolat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics
P10. 40mm terratzó prefabricat de gra gran (12-15mm) sobre fons blanc 40x40cm idèntic a l'existent.
P11. 25x25x5mm Gresite color blanc Classe 2 sobre morter
P12. 15mm Sòcol de xapa plegada e.1,5mm altura 10cm
P13. 20mm vidre de seguretat 10+10
P14. 35mm peça prefabricada de formigó classe antilliscant 3. 300x150x35
Pe1. 220mm Paviment terratzó prefabricat 40x40x400mm sobre morter i llosa existent
Pe2. 300mm Llosa de formigó existent

S. SOSTRE

S1. 65mm 1 placa de cartó guix (15mm) amb sub estructura d'omegues i 5cm de llana de roca
S2. Sostre registrable de lames metàl·liques 30cm d'ample 3,5m màx. llarg perforades Ø2,5mm, RAL9006, vel negre i aïllant
S3. 62mm Sostre de plaques e.12,5mm de cartó guix perforades amb potró aleatori amb Ø8, 15 i 20mm + 50mm d'aïllament
S4. 55mm Sostre suspès de xapa minlonda microperforada amb vel negre i 50mm de llana mineral
S5. Cilindre d'estructura tubular amb 40mm de llana de roca i acabat textil absorbent acústic Ø22cm de 120cm de llarg suspès
S6. 30mm panell absorbent acústic (125x62,5x3cm) $\alpha_{w,0.45}$ adherit a sostre. Grau d'absorció acústica per 50m >90%
S7. 2 plaques de cartó-guix de 12,5mm de guix, hidròfuges i sobre sub-estructura de perfils d'acer galvanitzat
Se1. existent de placa de guix suspès. A repintar i substituir plaques de guix on hi ha patologies.

SE. SERRALLERIA

SE1. 100x40x5 Subestructura vertical d'acer galvanitzat de fagana suportada de l'estructura existent
SE2. Reiveta electrosoldada galvanitzada, de 10(0)x10(0)mm h.30mm h.210mm e=3mm, acer al·l carboni
SE3. 80x50x3 L metàl·lica
SE4. 50x40x3 Subestructura d'acer galvanitzat d'anciatge de les fusteries. Connectada amb corgals xapa 5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neopre per assegurar la verticalitat de la fagana
SE5. Ø25cm Reixa metàl·lica d'absorció d'aire
SE6. Xapa plegada galvanitzada e.3mm
SE7. L 60x60 d'acer galvanitzat en calent
SE8. Malla de cable Ø1,5mm d'acer inoxidable en rotlles de h.80cm long.5m
SE9. Tub de Ø6x20mm d'acer galvanitzat en calent
SE10. L 80x80x8 d'acer galvanitzat en calent
SE11. Malla ondulada entrelaçada 30x30 de barretes de Ø3mm galvanitzada.

F. FUSTERIES

F1. De fusta amb doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
F2. D'alumini amb trencament de pont tèrmic i doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{marc}}=2\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{vidre}}=1.4\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
F3. Uglass existent amb càmera
F4. Tèndal amb trac d'alumini maldrejat a pressió de projecció 180° de punt fix. Motoritzat. Amb bloqueig vertical i anemòmetre.
F5. Panell de policarbonat cel·lular amb 13paquets transició de e.50mm amb marc d'alumini. B s1 d0. $\mu=0.79\text{W/m}^2\text{K}$
F6. Finestra projectant motoritzada de policarbonat cel·lular ondulat 76/18 amb marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic
F7. Finestra projectant motoritzada abm marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic i vidre e.20mm. Motor vist
F8. Finestra projectant motoritzada amb marc d'alumini amb trencament de pont tèrmic i vidre 4,4/12/3,3. Motor vist.
F9. Fusteria d'alumini e.2,3mm reciclai amb certificat cradle to cradle silver. Estructura de tub d'acer $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
F10. Protecció solar enrollable exterior amb guia de cable Ø3,5mm, motoritzada, accionada a motor 230V IP44. Barra de càrrega d'alumini d'extrusió reberta d'arena de silici.
F11. Perla de fusta amb nucli d'aïllament de llana mineral
F12. Protecció solar enrollable interior, guia cable Ø3,5mm, motoritzada accionada a motor 230 IP44
F13. Fusteria d'acer amb trencament de pont tèrmic
F14. Fusteria d'acer tallafac E160. Perfils d'acer e.1,5mm i 70mm de profunditat, zincat en calent. Amb ruptura de pont tèrmic.

A. ACABATS

A1. Aplicat de panell tricipa de fusta de pi amb tractament fènic sobre rastrells de fusta de pi B-S1-d0.
A2. 25x25x5 Gresite de color blanc adherit amb morter cala sobre una capa d'arrebassat previ.
A3. Pintat ecològic de color blanc
A4. Xapa metàl·lica e.3mm
A5. Llistons de fusta de pi massissa reutilitzats tractats
A6. Llistons de fusta de pi massissa reutilitzats sense tractar
A7. Tractament amb monocapa

I. INSTAL·LACIONS

I1. Sistema de climatització i ventilació per aire de nivell sonor i de consum d'energia baix.
I2. Safeta de 30cm per cablejat d'electricitat
I3. Safeta de 20cm per cablejat de telecomunicacions
I4. Luminària lineal LED amb regulació DALI

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

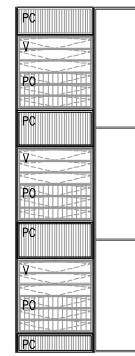
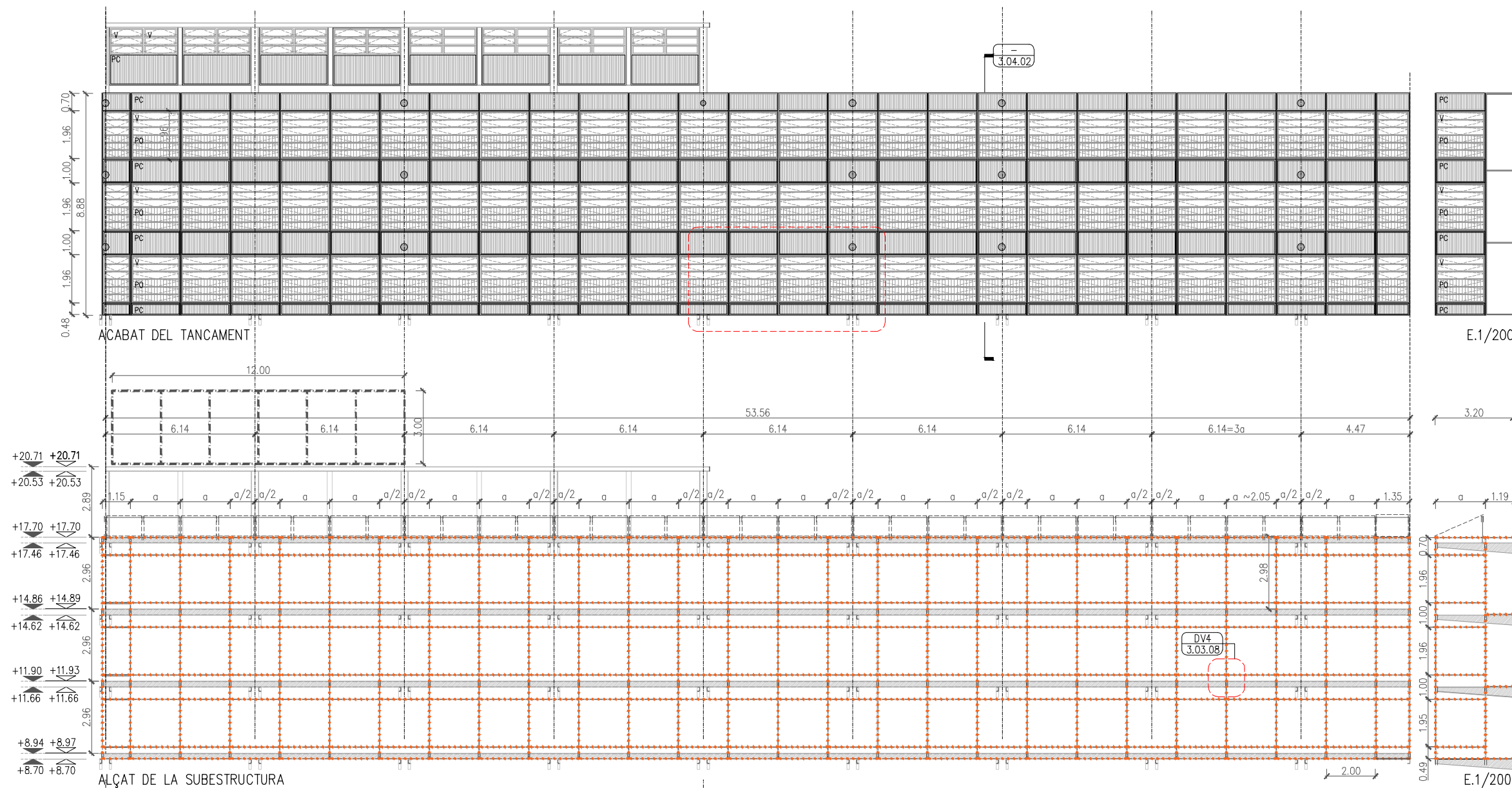
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENVOLUPANT: FAÇANES
C/ Londres. Detalls horitzontals

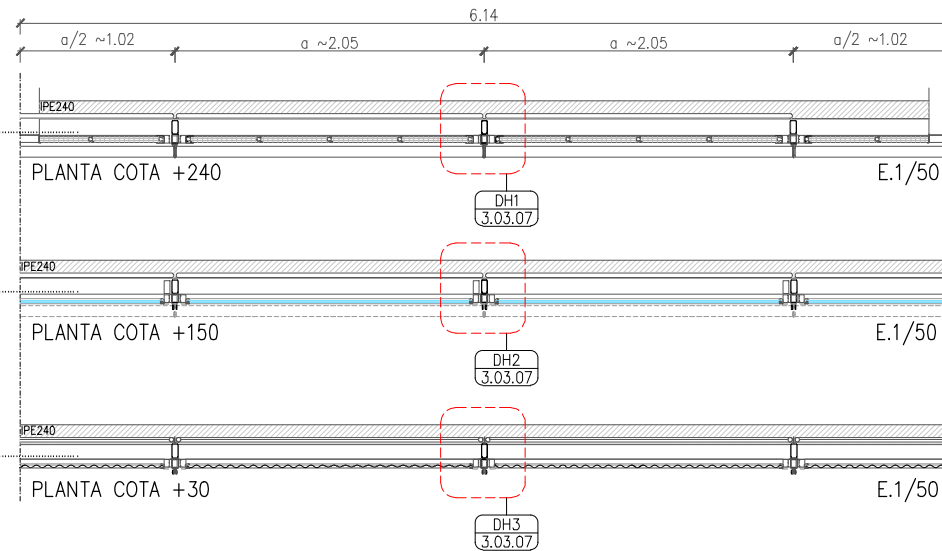
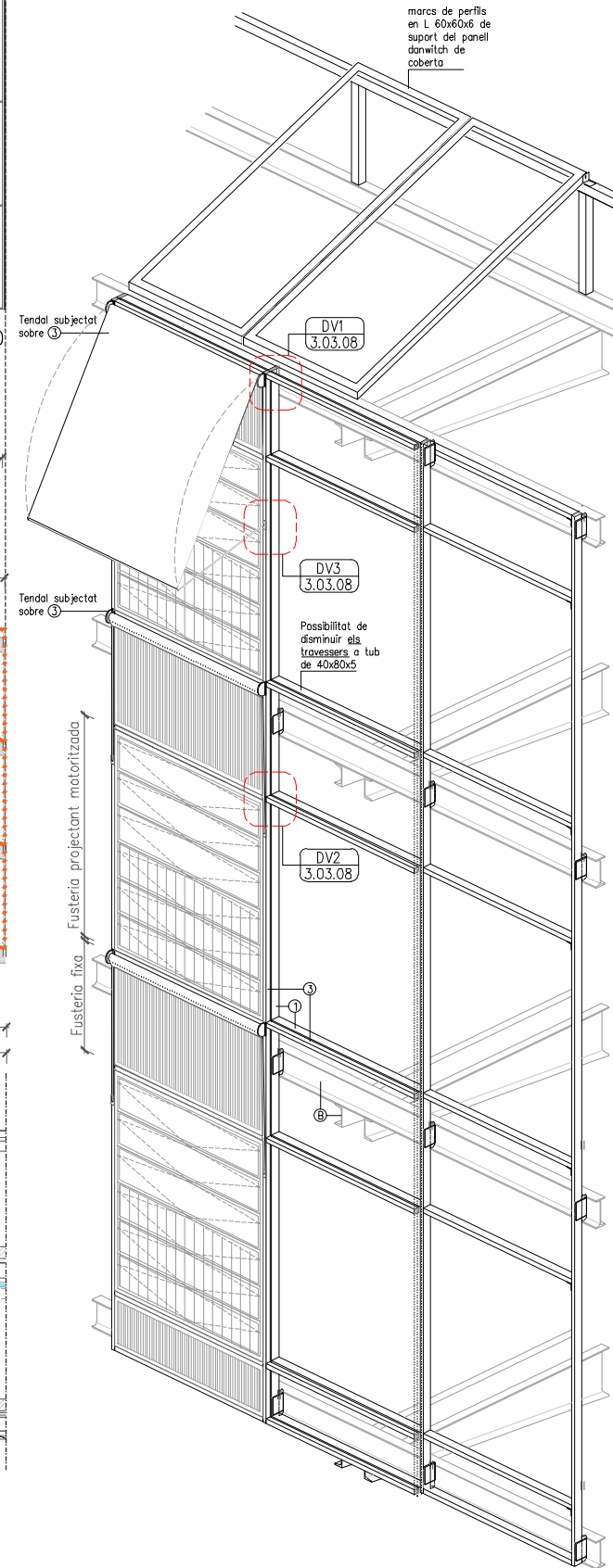
Escalles
A-3: 1/10
A-1: 1/5
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023

Plànol n.
3.03.05

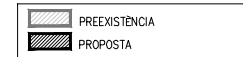
Direcció d'Equipaments Educatius



E.1/200



LLEGENDA GENERAL



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

LLEGENDA ACABATS

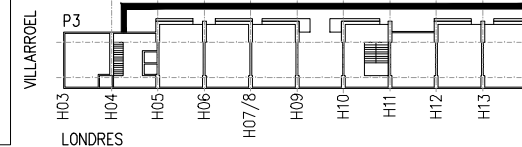
V VIDRE DOBLE
PO POLICARBONAT ONDULAT
PC POLICARBONAT CELLULANT e=50CM

LLEGENDA ESTRUCTURA

A PÒRTIC DE TUBS D'ACER DE 80x80x8MM
B ESTRUCTURA METÀL·LICA EXISTENT

LLEGENDA SUBESTRUCTURA

1 100x40x5mm TUB D'ACER GALVANITZAT
2 TUBS D'ACER DE 50x40x3MM DE SUPORT DE LES FUSTERIES SOBRE (1)
3 MARC FORMATS PER L METÀL·LIQUES DE 60x60x6MM DE SUPORT DE LA COBERTA SANDWICH
4 PUNTS DE FIXACIÓ DE LA SUBESTRUCTURA (1) A L'ESTRUCTURA
5 PUNTS DE FIXACIÓ DE LA SUBESTRUCTURA (2) A (1) MITJANÇANT CARGOLS
ROSCA XAPA #5MM CADA 25CM AMB JUNTA REOMPLERTA DE NEOPRÈ
6 BASTIDOR DE TUBS D'ACER GALVANITZAT DE 60x60MM. ESTRUCTURA DE LA PANTALLA ACÒSTICA



Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

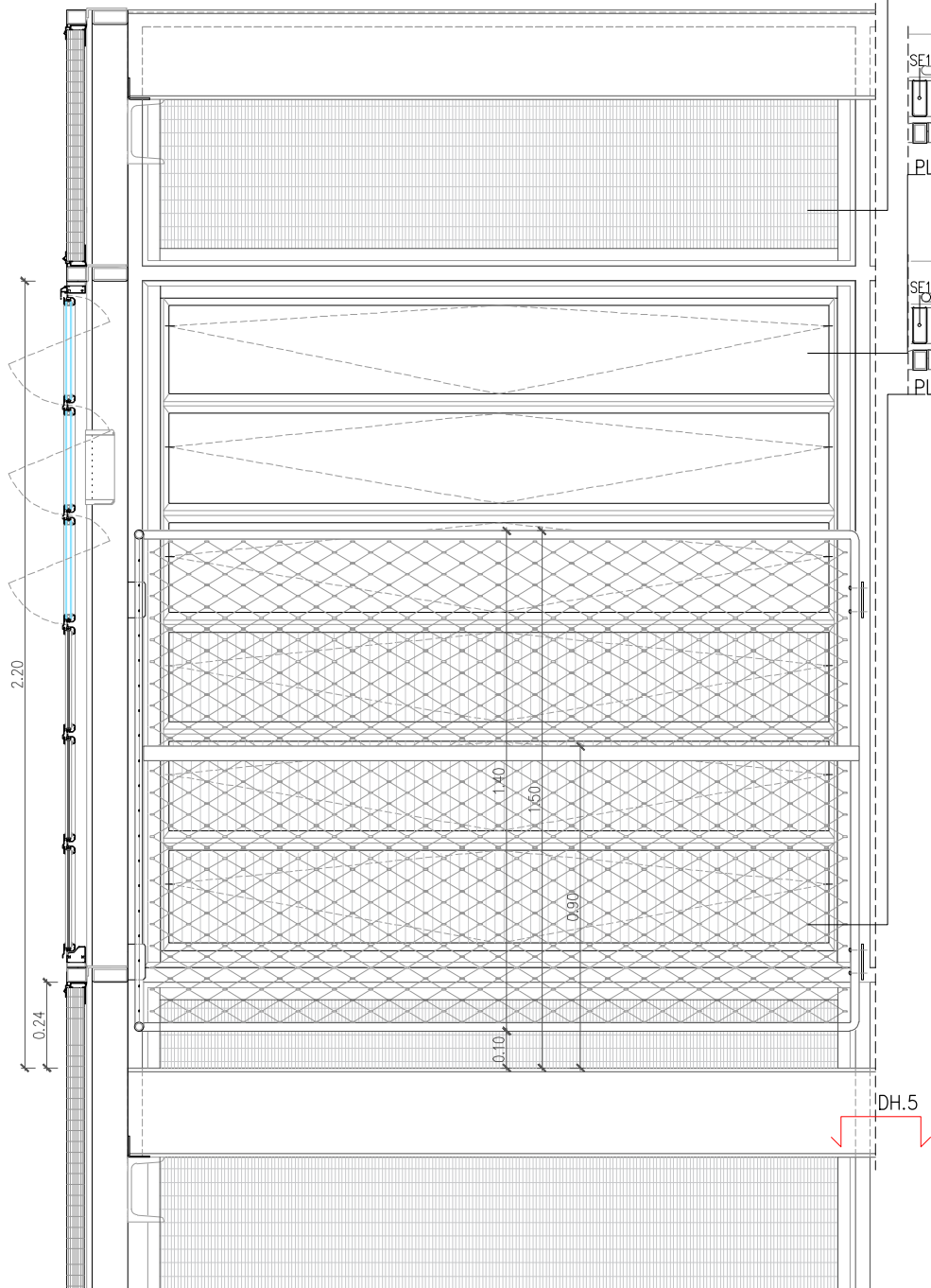
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENVOLUPANT: FAÇANES
Galeria. Acabats i subestructura

Escalles: A-3: Varis
A-1: Varis
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 04- 2023

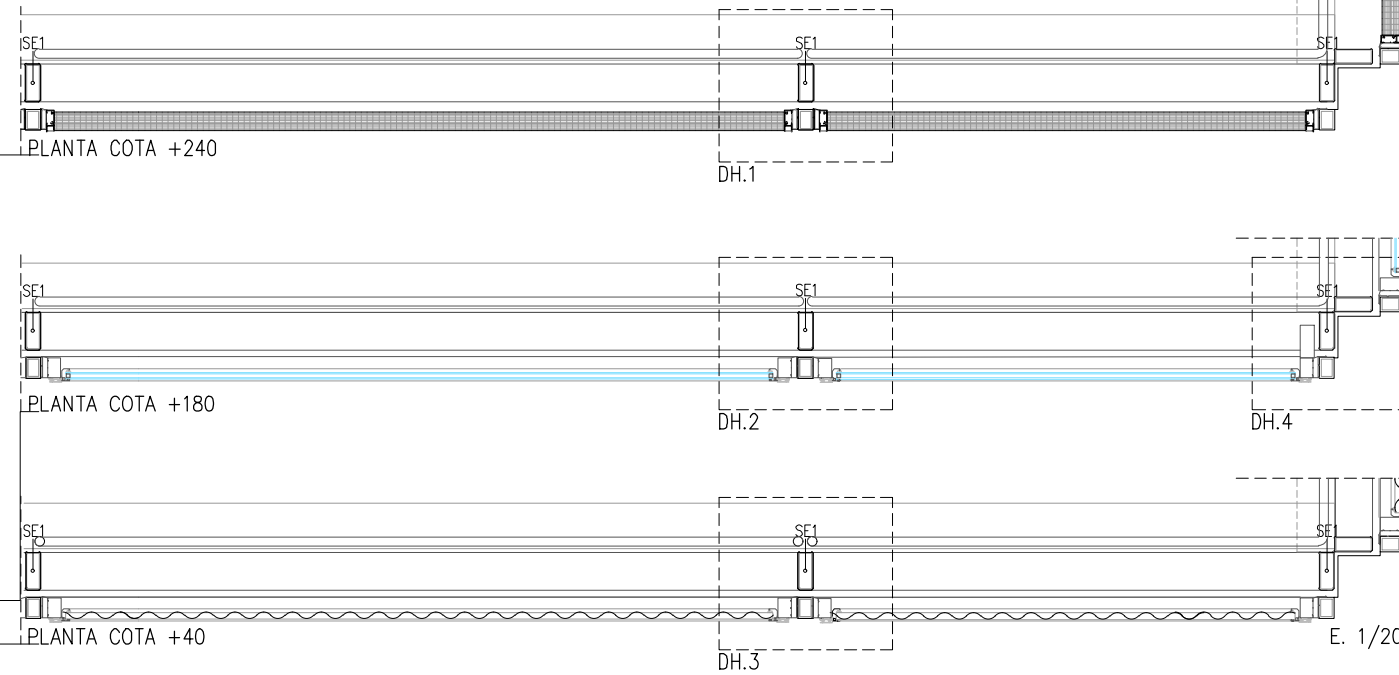
Plànol n.
3.03.06

Direcció d'Equipaments Educatius



SECCIÓ DE LA CANTONADA
ALÇAT DES DE L'INTERIOR

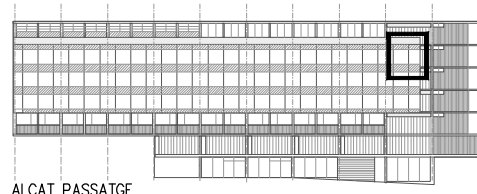
E. 1/20



E. 1/20

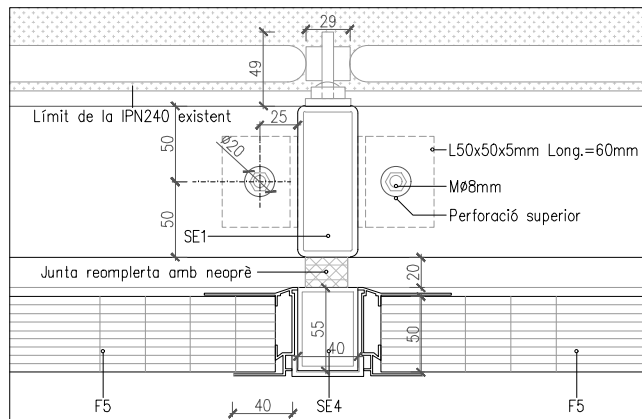
LLEGENDA-ACABATS	
V	VIDRE DOBLE
PO	POLICARBONAT ONDULAT
PC	POLICARBONAT CELLULAR e.50CM
LLEGENDA SUBESTRUCTURA	
A	PÒRTIC DE TUBS D'ACER DE 80x80x6MM
B	ESTRUCTURA METALLICA EXISTENT

LLEGENDA SUBESTRUCTURA	
1	100x40x5mm TUB D'ACER GALVANITZAT
2	TUBS D'ACER DE 50x40x3MM DE SUPORT DE LES FUSTERIES SOBRE (1)
3	MARC FORMATS PER L METALLIQUES DE 60x60x6MM DE SUPORT DE LA COBERTA SANDWICH
4	PUNTS DE FIXACIÓ DE LA SUBESTRUCTURA (1) A L'ESTRUCTURA
5	PUNTS DE FIXACIÓ DE LA SUBESTRUCTURA (2) A (1) MITJANÇANT CARGOLS ROSCA XAPA Ø5MM CADA 25CM AMB JUNTA REOMPLERTA DE NEOPRÈ



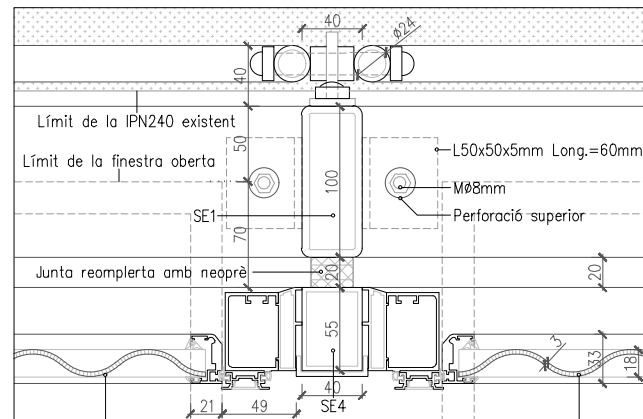
ALÇAT PASSATGE

F. FAÇANES	
F1	180mm Entramat de fusta de 50x100mm reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, entre 4 panells de fusta, B-S1-d0 trisca de pi amb tractament fènic com a acabat, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
F2	Panel de fusta (pinus radiata) e.60mm long.180mm de tres capes (20+20+20) ρ=500kg/m3 μ=1.58W/m2k
F3	Panel de fusta (pinus radiata) contralaminada e.60mm long.500mm de tres capes (20+20+20) ρ=500kg/m3 μ=1.58W/m2k
F4	70mm Trasdossat de panel de fusta trisca de pi amb tractament fènic, B-S1-d0 amb muntants 50x50mm cada 60cm reomplert amb 5cm d'aïllament de llana de roca, amb barrera de vapor a la cara interior.
F5	140mm Entramat de fusta reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, acabat a l'exterior amb un panel trisca de fusta de pi e.20mm i un taulell OSB e.20mm B-S1-d0, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
F6	250mm Full existent (Envà ceràmic d'alt per l'exterior acabat amb xapa minionda i trasdossat per l'interior)
F7	50mm de llana mineral per recobrir els perfils existents.
F8	Xapa metàl·lica plegada de 2mm d'acer galvanitzat (de reposició).
SE. SERRALLERIA	
SE1	100x40x5 Subestructura vertical d'acer galvanitzat de façana suportada de l'estructura existent
SE2	Reixeta electrosoldada galvanitzada, de 10(a)x10(b)mm h30mm h210mm e=3mm, acer al carboni
SE3	80x50x3 L metàl·lica
SE4	50x40x3 Subestructura d'acer galvanitzat d'anclatge de les fusteries. Connectada amb cargols xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana
SE5	Ø25cm Reixa metàl·lica d'absorció d'aire
SE6	Xapa plegada galvanitzada e.3mm
SE7	L 60x60 d'acer galvanitzat en calent
SE8	Malla de cable Ø1.5mm d'acer inoxidable en rotlles de h.80cm long.5m
SE9	Tub de 60x20mm d'acer galvanitzat en calent
SE10	L 80x80x8 d'acer galvanitzat en calent
SE11	Malla ondulada entrellaçada 30x30 de barretes de Ø3mm galvanitzada.
F. FUSTERIES	
F1	De fusta amb doble vidre amb càmera, μconjunt=1.49W/m2k
F2	D'alumini amb trencament de pont tèrmic i doble vidre amb càmera, μmarc=2W/m2k μvidre=1.4W/m2k μconjunt=1.49W/m2k
F3	Uglass existent amb càmera
F4	Tendal amb braç d'alumini maldet a pressió de projecció 180° de punt fix. Motoritzat. Amb bloqueig vertical i anemòmetre.
F5	Panel de policarbonat cel·lular amb 13parets translúcides de e.50mm amb marc d'alumini B s1 d0. μ=0.79W/m2k
F6	Finestra projectant motoritzada de policarbonat cel·lular ondulat 76/18 amb marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic
F7	Finestra projectant motoritzada amb marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic i vidre e.20mm. Motor vist
F8	Finestra projectant motoritzada amb marc d'alumini amb trencament de pont tèrmic i vidre e.4/12/3.3. Motor vist
F9	Fusteria d'alumini e.2,3mm recialat amb certificat oracle to cradle silver. Estructura de tub d'acer μconjunt=1.49W/m2k
F10	Protecció solar enrollable exterior amb guia de cable Ø3,5mm, motoritzada, accionada a motor 230V IP44. Barra de càrrega d'alumini d'extrusió reberta d'arena de sílice.
F11	Porta de fusta amb nucli d'aïllament de llana mineral
F12	Protecció solar enrollable interior, guia cable Ø3,5mm, motoritzada accionada a motor 230 IP44
F13	Fusteria d'acer amb trencament de pont tèrmic
F14	Fusteria d'acer tallafoc E60. Perfils d'acer e.1,5mm i 70mm de profunditat, zincat en calent. Amb ruptura de pont tèrmic.



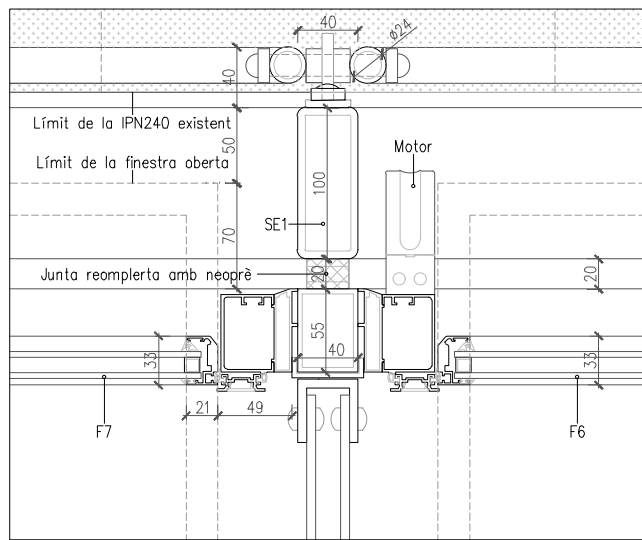
DH.1 Policarbonat fix

E. 1/5



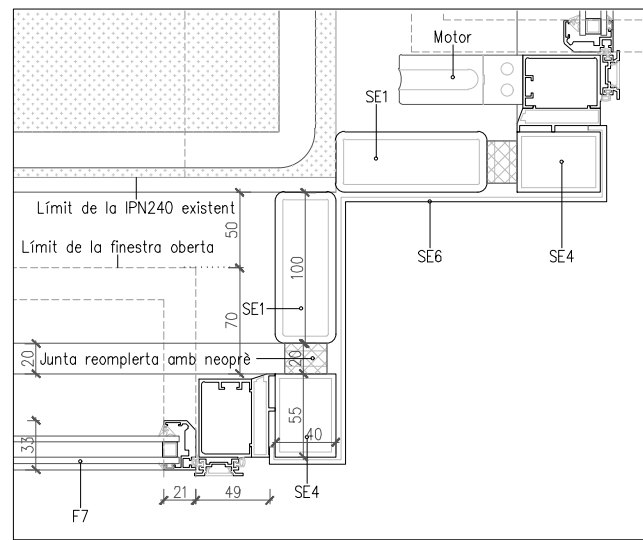
DH.3 Policarbonat projectant

E. 1/5



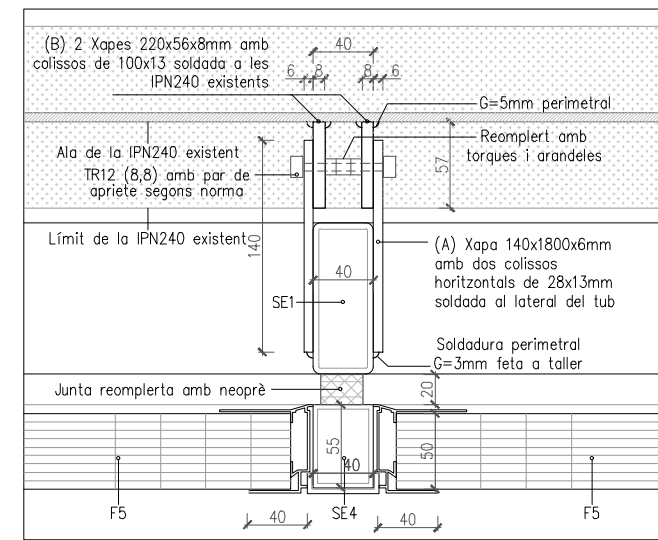
DH.2 Vidre projectant

E. 1/5



DH.4 Cantonada

E. 1/5



DH.5 Connexió a estructura

E. 1/5

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

dh

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

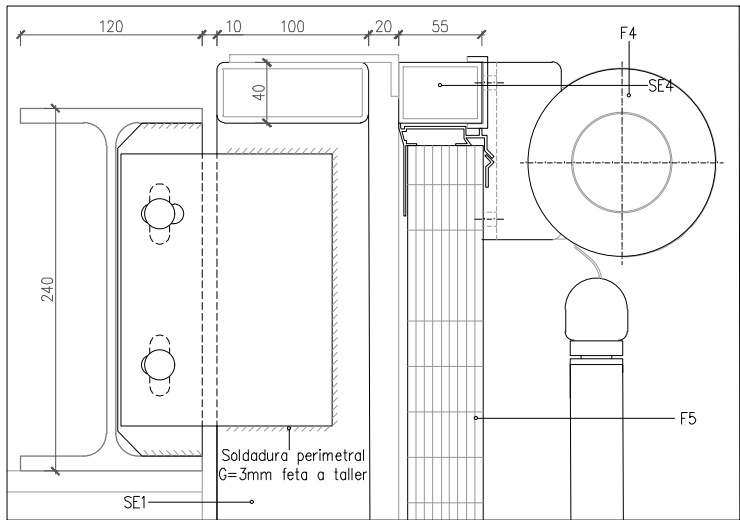
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENVOLUPANT: FAÇANES
Galeria. Detalls horitzontals

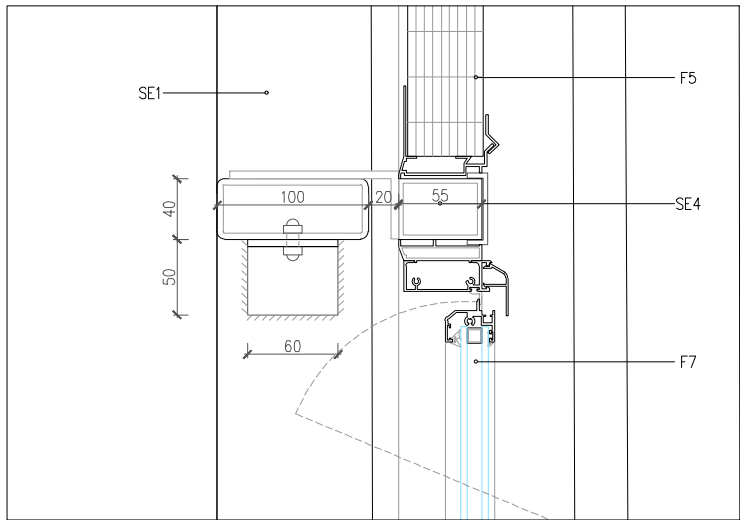
Escales | Adreça : C./ Londres, 56-58
A-3: Varis | Districte : Eixample
A-1: Varis | Data : 04- 2023

Direcció d'Equiptaments Educatius

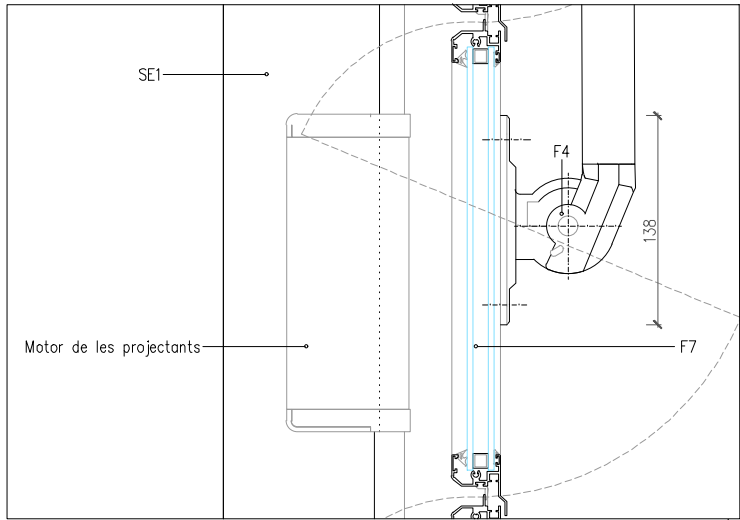
Plànol n.
3.03.07



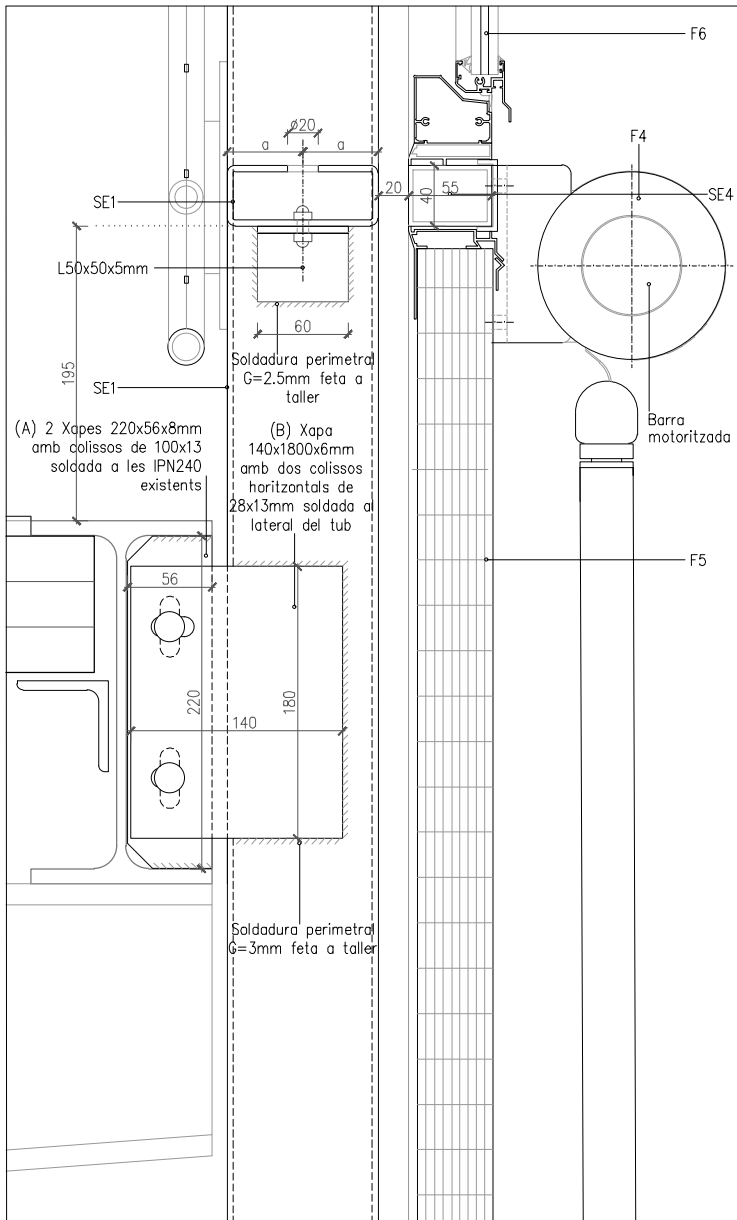
DV.1 E. 1/5



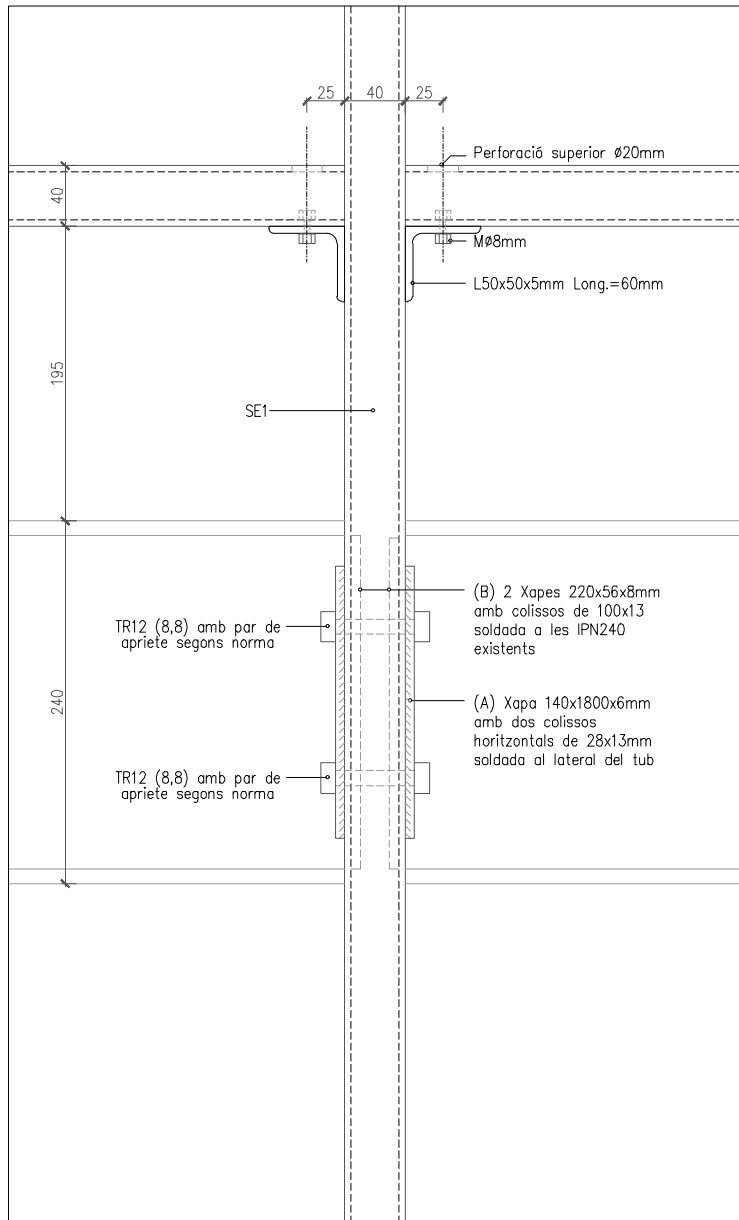
DV.2 E. 1/5



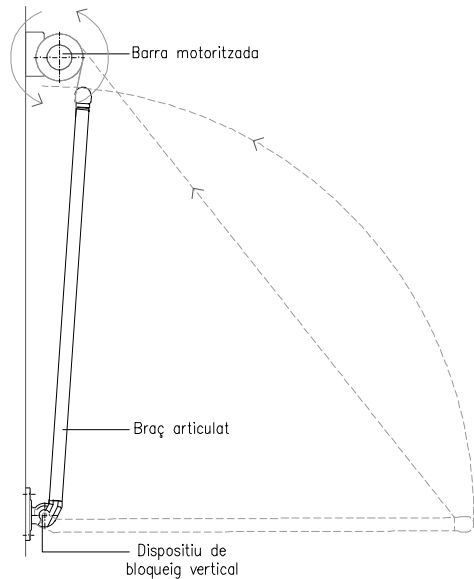
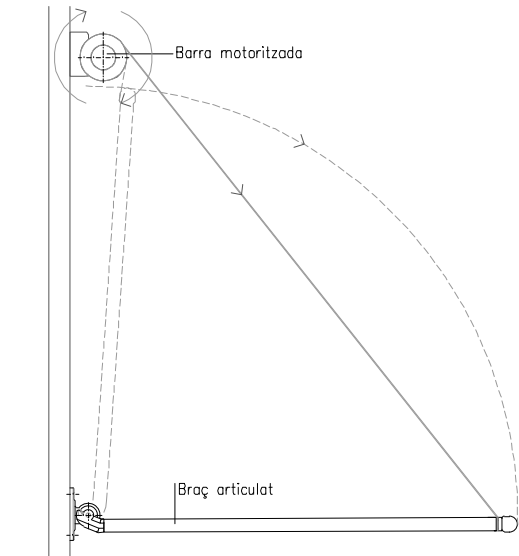
DV.3 E. 1/5



DV.4 E. 1/5



DV.5 E. 1/5



LLEENDA ACABATS

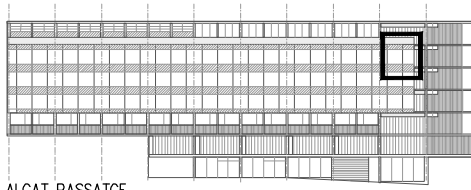
- V VIDRE DOBLE
- PO POLICARBONAT ONDULAT
- PC POLICARBONAT CELLULAR e.50CM

LLEENDA ESTRUCTURA

- A PÒRTIC DE TUBS D'ACER DE 80x80xMM
- B ESTRUCTURA METALLICA EXISTENT

LLEENDA SUBESTRUCTURA

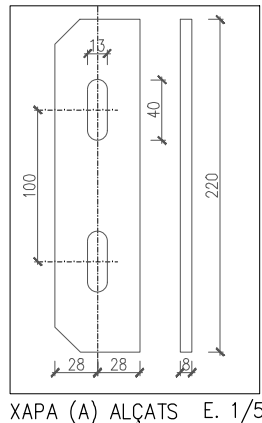
- 1 100x40x5mm TUB D'ACER GALVANITZAT
- 2 TUBS D'ACER DE 50x40x3MM DE SUPORT DE LES FUSTERIES SOBRE (1)
- 3 MARC FORMATS PER L METALLIQUES DE 60x60x6MM DE SUPORT DE LA COBERTA SANDWICH
- 4 PUNTS DE FIXACIÓ DE LA SUBESTRUCTURA (1) A L'ESTRUCTURA
- 5 PUNTS DE FIXACIÓ DE LA SUBESTRUCTURA (2) A (1) MITJANÇANT CARGOLS ROSCA XAPA Ø5MM CADA 25CM AMB JUNTA REOMPLETA DE NEOPRÈ



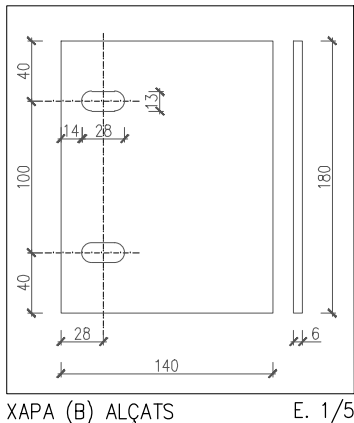
ALÇAT PASSATGE

LLEENDA

- F. FAÇANES**
- F1. 180mm Entramat de fusta de 50x100mm reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, entre 4 panells de fusta, B-S1-d0 tricipa de pi amb tractament fèniclic com a acabat, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
 - F2. Panell de fusta (pinus radiata) e.60mm long.180mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$
 - F3. Panell de fusta (pinus radiata) contralaminada e.60mm long.500mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$
 - F4. 70mm Trasdossat de panell de fusta tricipa de pi amb tractament fèniclic, B-S1-d0 amb muntants 50x50mm cada 60cm reomplert amb 5cm d'aïllament de llana de roca, amb barrera de vapor a la cara interior.
 - F5. 140mm Entramat de fusta reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, acabat a l'exterior amb un panell tricipa de fusta de pi e.20mm i un taulell OSB e.20mm B-S1-d0, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
 - F6. 250mm Full existent (Envà ceràmic aïllat per l'exterior acabat amb xapa minionda i trasdossat per l'interior)
 - F7. 50mm de llana mineral per recobrir els perfils existents.
 - F8. Xapa metàl·lica plegada de 2mm d'acer galvanitzat (de reposició).
- SE. SERRALLERIA**
- SE1. 100x40x5 Subestructura vertical d'acer galvanitzat de façana suportada de l'estructura existent
 - SE2. Reixeta electrosoldada galvanitzada, de 10(a)x10(b)mm h130mm e=3mm, acer al carboni
 - SE3. 80x50x3 L metàl·lica
 - SE4. 50x40x3 Subestructura d'acer galvanitzat d'anclatge de les fusteries. Connectada amb cargols xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana
 - SE5. Ø25cm Reixa metàl·lica d'absorció d'aïre
 - SE6. Xapa plegada galvanitzada e.3mm
 - SE7. L 60x60 d'acer galvanitzat: en calent
 - SE8. Malla de cable Ø1.5mm d'acer inoxidable en rotlles de h.80cm long.5m
 - SE9. Tub de 60x20mm d'acer galvanitzat en calent
 - SE10. L 80x80x8 d'acer galvanitzat en calent
 - SE11. Malla ondulada entrellaçada 30x30 de barretes de Ø3mm galvanitzada.
- F. FUSTERIES**
- F1. De fusta amb doble vidre amb càmera, $\mu_{conjunt}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
 - F2. D'alumini amb trencament de pont tèrmic i doble vidre amb càmera, $\mu_{marc}=2\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{vidre}=1.4\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{conjunt}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
 - F3. Uglass existent amb càmera
 - F4. Tenda amb braç d'alumini maldet a pressió de projecció 180° de punt fix. Motoritzat. Amb bloqueig vertical i anemòmetre.
 - F5. Panell de policarbonat cel·lular amb 13parets translúcides de e.50mm amb marc d'alumini B s1 d0. $\mu=0.79\text{W/m}^2\text{K}$
 - F6. Finestra projectant motoritzada de policarbonat cel·lular ondulat 76/18 amb marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic
 - F7. Finestra projectant motoritzada amb marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic i vidre e.20mm. Motor vist
 - F8. Finestra projectant motoritzada amb marc d'alumini amb trencament de pont tèrmic i vidre e.4/12/13.3. Motor vist
 - F9. Fusteria d'alumini e.2,3mm reciat amb certificat oracle to cradle silver. Estructura de tub d'acer $\mu_{conjunt}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
 - F10. Protecció solar enrollable exterior amb guia de cable Ø3,5mm, motoritzada, accionada a motor 230V IP44. Barra de càrrega d'alumini d'extrusió reberta d'arena de sílice.
 - F11. Porta de fusta amb nucli d'aïllament de llana mineral
 - F12. Protecció solar enrollable interior, guia cable Ø3,5mm, motoritzada accionada a motor 230 IP44
 - F13. Fusteria d'acer amb trencament de pont tèrmic
 - F14. Fusteria d'acer tallafoc E60. Perfils d'acer e.1,5mm i 70mm de profunditat, zincat en calent. Amb ruptura de pont tèrmic.



XAPA (A) ALÇATS E. 1/5



XAPA (B) ALÇATS E. 1/5

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

4th floor

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

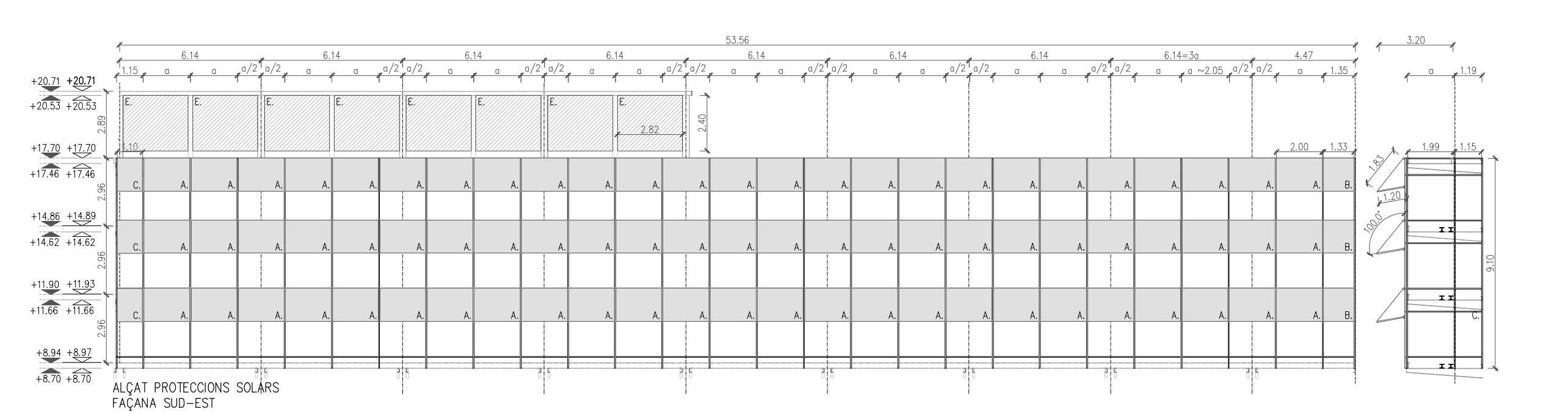
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENVOLUPANT: FAÇANES
Galeria. Detalls verticals

Escala: A-3: Varis
A-1: Varis
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 04- 2023

Plànol n.
3.03.08

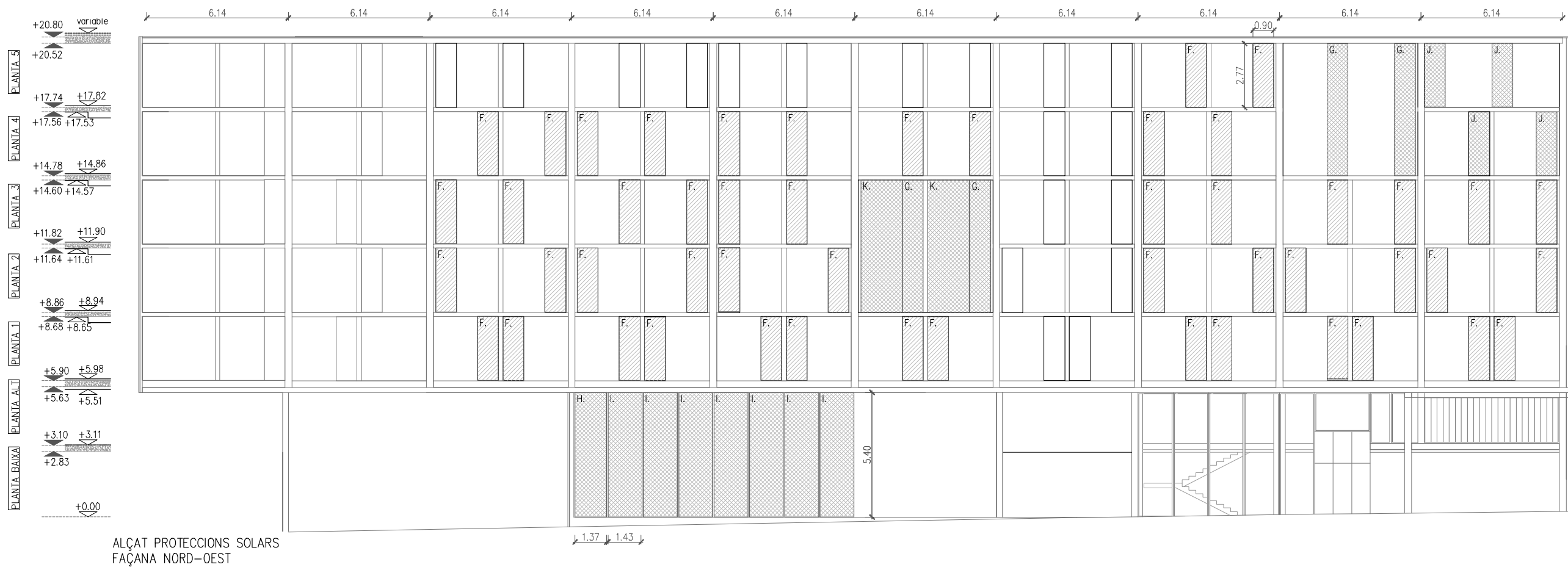
Direcció d'Equipaments Educatius



TENDAL DE PUNT FIX				
	AMPLE	LLARG BRAÇ	ANGLE	UNITATS
A.	2.00m	1.2m	100°	75
B.	1.33m	1.2m	100°	3
C.	1.10m	1.2m	100°	3

ESTOR ENROTLLABLE EXTERIOR		
	AMPLE	ALT
E.	2.82m	2.40m
F.	0.90m	2.77m

ESTOR ENROTLLABLE INTERIOR		
	AMPLE	ALT
G.	0.90m	5.75m
H.	1.37m	5.40m
I.	1.43m	5.40m
J.	0.90m	2.77m
K.	1.80m	5.75m



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL



Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENVOLUPANT: FAÇANES
Proteccions solars. Tendals i estors verticals

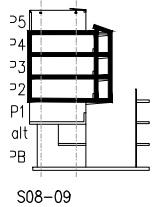
Escales
A-3: 1:200
A-1: 1:100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05- 2024

Plànol n.
3.03.09

Direcció d'Equipaments Educatius

PLANTA 5
PLANTA 4
PLANTA 3
PLANTA 2
PLANTA 1
PLANTA ALT
PLANTA BAIXA



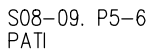
JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

at the place

Dibuixat: CL

1. INSTAL·LACIONS
11. Sistema de climatització i ventilació per aire de nivell sonor i de consum d'energia baix.
12. Sofata de 30cm per cablejat d'electricitat
13. Sofata de 20cm per cablejat de telecomunicacions
14. Il·luminària lineal LED amb regulació DALI

3.04.02



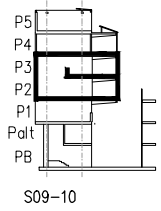
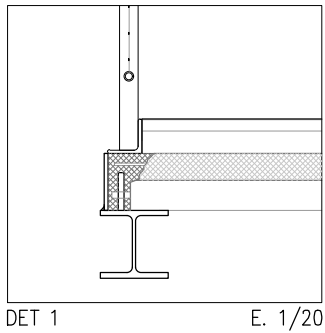
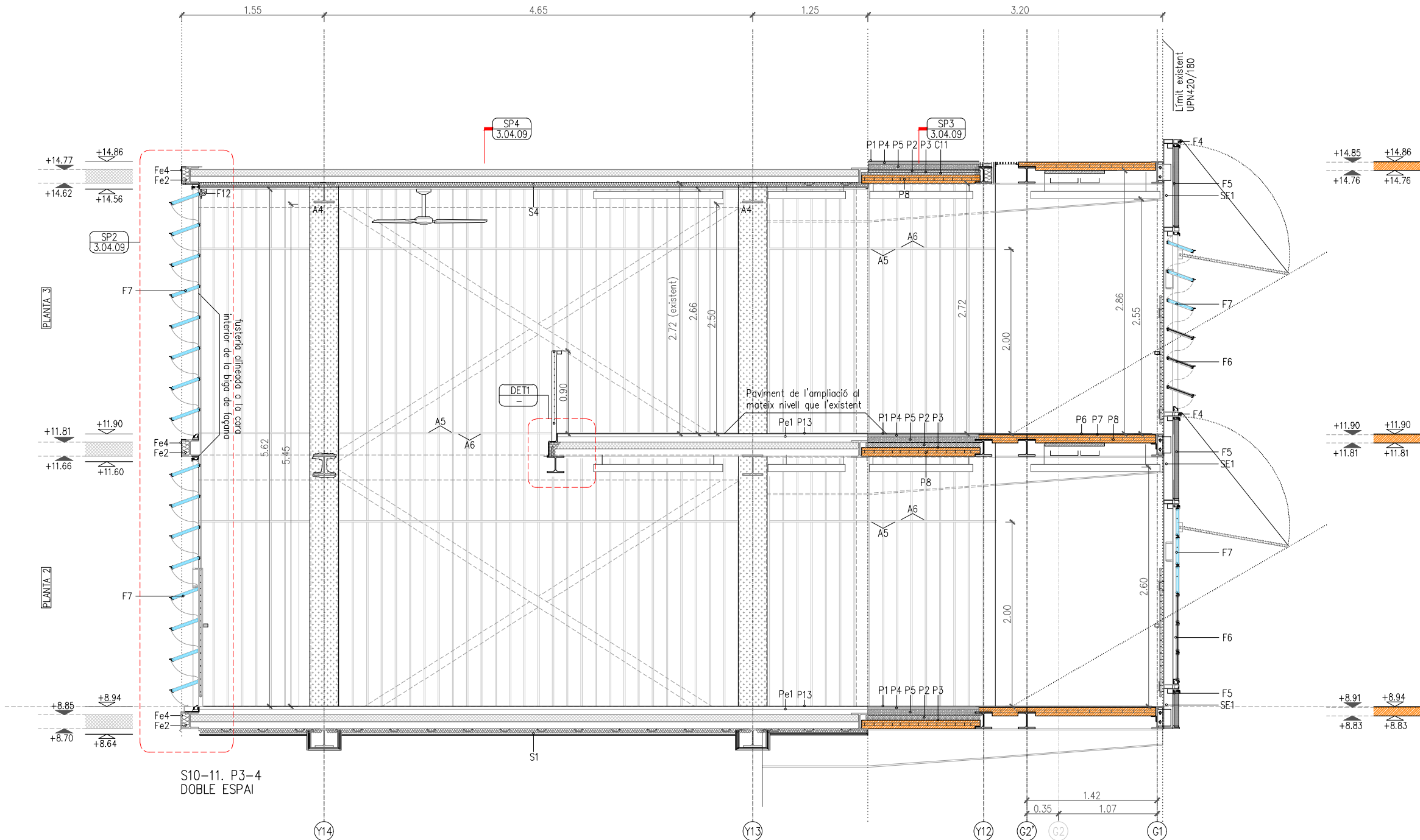
at the / where

Dibuixat: CL

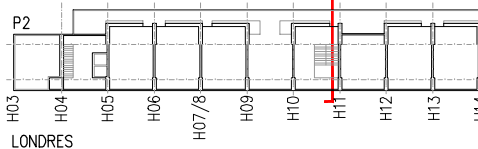
1. **INSTALL·LACIONS**
11. Sistema de climatització i ventilació per aire de nivell sonor i de consum d'energia baix.
12. S'afata de 30cm per cablejat d'electricitat
13. S'afata de 20cm per cablejat de telecomunicacions
14. Luminària lineal LED amb regulació DALI

Direcció d'Equipaments Educatius

3.04.03



NOTA: VEURE PLÀNOL 0.00 PER LLEGENDA GRÀFICA DELS OMBREJATS



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

4th floor

PROJECTE EXECUTIU

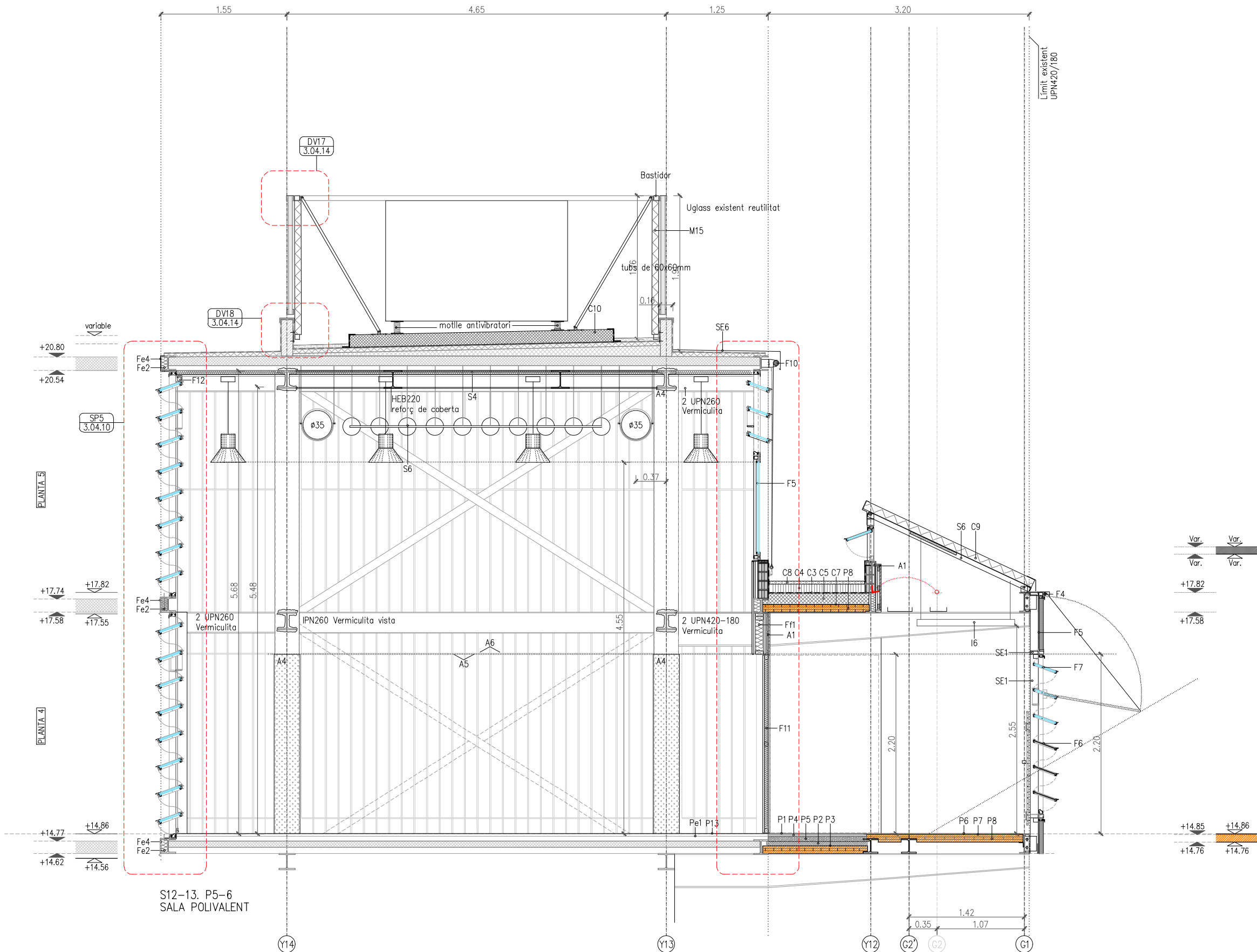
MAIG 2024

Revisat: CL

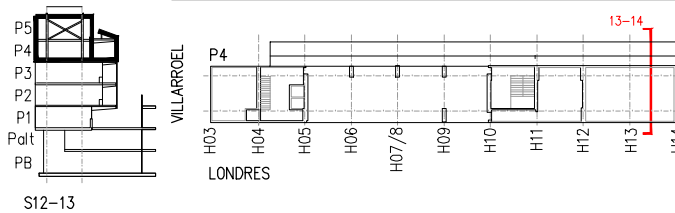
Dibuixat: CL

LLEGENDA

- F. FAÇANES**
- F1. 180mm Entramat de fusta de 50x100mm reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, entre 4 panells de fusta, B-S1-d0 tricipa de pi amb tractament fènicid com a acabat, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
- F2. Panell de fusta (pinus radiata) e.60mm long.180mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$
- F3. Panell de fusta (pinus radiata) contralaminada e.60mm long.500mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$
- F4. 70mm Trasdossat de panell de fusta tricipa de pi amb tractament fènicid, B-S1-d0 amb muntants 50x50mm cada 60cm reomplert amb 5cm d'aïllament de llana de roca, amb barrera de vapor a la cara interior.
- F5. 140mm Entramat de fusta reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, acabat a l'exterior amb un panell tricipa de fusta de pi e.20mm i un taulell OSB e.20mm B-S1-d0, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
- Fe1. 250mm Full existent (Envà ceràmic aïllat per l'exterior acabat amb xapa miniòndia i trasdossat per l'interior)
- Fe2. 50mm de llana mineral per recobrir els perfils existents.
- Fe3. Xapa metàl·lica plegada de 2mm d'acer galvanitzat (de reposició).
- M. MURS**
- M1. 120mm Envà EI-120 amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e.12,5mm a ambdues cares.
- M2. 250mm EI-120 gero de formigó (13x9x28) 2 cares vistes fines, blanc + trasdossat de fusta replert de 100mm llana mineral.
- M3. 130mm EI-120 de gero de formigó vist blanc (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc.
- M4. 270mm Envà d'estructura metàl·lica 2x48mm repleta de llana de roca c.600 amb espai per evacuacions 2 plaques e.12,5mm a banda i banda.
- M5. 120mm Envà amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e.12,5mm a ambdues cares repleta de llana de roca.
- M6. 70mm Trasdossat autoportant estructura metàl·lica 2x48 c.40 replert d'aïllament $\mu=0.031\text{W/m}^2\text{K}$ i 2 plaques d'alta duresa.
- M7. 70mm Trasdossat sobre existent, estructura metàl·lica 2x48 c.40 replert de llana de roca i 2 plaques d'alta duresa.
- M8. 180mm Fagana sud aules. Entramat de fusta replert d'aïllament entre panells tricipa de fusta B-S1-d0.
- M9. 140mm Fagana sud. Entramat de fusta replert d'aïllament i panells tricipa de fusta a una cara B-S1-d0.
- M10. 190mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc+llana mineral i xapa miniòndia perforada.
- M11. 230mm Fagana de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc.
- M12. 120mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc per reforçar murs existents.
- M13. 130mm Trasdossat autoportant amb 100mm de llana mineral, doble panell de guix d'alta duresa.
- M14. 150mm Fagana banyes estructura metàl·lica 100/40/0,7, replert de llana mineral i 2 plaques d'alta duresa a ambdues cares.
- M15. 130mm Pantalla acústica de panells sanvitall de 40cm ample, 3m alt, e.8cm cara interior perforada, galvanitzat, R_w=26dB.
- C. COBERTA**
- C1. 2mm 1 capa de pintura acrílica sobre: dues capes de morter acrílic antilliscant, 1 capa de morter acrílic de regularització, 1 capa de morter sintètic (sella el suport). Acabat flexible, continu (sense juntes), textura superficial microrrugosa i impermeable.
- C2. 70mm Formigó armat.
- C3. 2-2,5mm làmina líquida de polurea projectada in situ sobre prèvia imprimació.
- C4. 100mm aïllament tèrmic de XPS reciclada.
- C5. 20-140mm capa de formigó de pendents.
- C6. 150mm llosa existent.
- C7. Làmina geotèxtil.
- C8. 40mm graves soltes.
- C9. 100mm panell sandwich d'acer d'1m d'ample i 2,30m de llargarecat RAL9006 amb nucli de PUR i PIR $\mu=0.21\text{W/m}^2\text{K}$ amb 3 greques per panell.
- C10. 150mm bancada per màquina de promigó armat.
- C11. 30mm aïllant acústic làmina de polurea ajornada.
- P. PAVIMENTS**
- P1. Cautxú en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blau engel. Sobre morter autonivellant flexible e.3mm.
- P2. Morter ràpid de recrescut, densitat en fresc 2,2kg/l, relació de mescla 1vol. aigua:7,7vol. pols.
- P3. Làmina geotèxtil separadora.
- P4. 30mm doble panell de fibra de guix (2x10) + 10mm de fibra de fusta. Pes propi 0,25 KN/m², $\rho=1150\text{kg/m}^3$.
- P5. 60mm trillatge de sorra de densitat 1.300kg/m³.
- P6. Cautxú lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blau engel. Sobre morter autonivellant flexible e.3mm.
- P7. Imprimació adherent i segelladora de porus, acció hídroluga. Aplicació 300g/m².
- P8. 90mm forjat de fusta (pinus radiata) contralaminada de tres capes. (30+30+30) RF90, $\rho=500\text{kg/m}^3$.
- P9. Cautxú lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blau engel. Encolat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics.
- P10. 40mm terratzó prefabricat de gra gran (12-15mm) sobre fons blanc 40x40cm idèntic a l'existent.
- P11. 25x25x5mm Gresite color blanc Classe 2 sobre morter.
- P12. 15mm Sòcol de xapa plegada e.1,5mm altura 10cm.
- P13. 20mm vidre de seguretat 10+10.
- P14. 35mm peça prefabricada de formigó classe antilliscant 3. 300x150x35.
- Pe1. 220mm Paviment terratzó prefabricat 40x40x40mm sobre morter i llosa existent.
- Pe2. 300mm Llosa de formigó existent.
- S. SOSTRE**
- S1. 65mm 1 placa de cartó guix (15mm) amb sub estructura d'omegues i 5cm de llana de roca.
- S2. Sostre registrable de lames metàl·liques 30cm d'ample 3,5m màx. llarg perforades Ø2,5mm, RAL9006, vel negre i aïllant.
- S3. 62mm Sostre de plaques e.12,5mm de cartó guix perforades amb potró aleatori amb #8, 15 i 20mm + 50mm d'aïllament.
- S4. 55mm Sostre suspès de xapa miniòndia microperforada amb vel negre i 50mm de llana mineral.
- S5. Cilindre d'estructura tubular amb 40mm de llana de roca i acabat textíl absorbent acústic Ø22cm de 120cm de llarg suspès.
- S6. 30mm panell absorbent acústic (125x62,5x3cm) ac.0,45 adherit a sostre. Gra d'absorció acústica per 5cm >90%.
- S7. 2 plaques de cartó-guix de 12,5mm de guix, hídroluges i sobre sub-estructura de perfils d'acer galvanitzat.
- Se1. existent de placa de guix suspès. A reparar i substituir plaques de guix on hi ha patologies.
- SE. SERRALLERIA**
- SE1. 100x40x5 Subestructura vertical d'acer galvanitzat de fagana suportada de l'estructura existent.
- SE2. Reixa electrosoldada galvanitzada, de 10(0)x10(0)mm h₁30mm h₂10mm e=3mm, acer al carboni.
- SE3. 80x50x3 L metàl·lica.
- SE4. 50x40x3 Subestructura d'acer galvanitzat d'ancatge de les fusteries. Connectada amb cargols xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neopre per assegurar la verticalitat de la façana.
- SE5. Ø25cm Reixa metàl·lica d'absorció d'aire.
- SE6. Xapa plegada galvanitzada e.3mm.
- SE7. L 60x60 d'acer galvanitzat en calent.
- SE8. Malla de cable Ø1,5mm d'acer inoxidable en rotlles de h.80cm long.5m.
- SE9. Tub de 60x20mm d'acer galvanitzat en calent.
- SE10. L 80x80x8 d'acer galvanitzat en calent.
- SE11. Malla ondulada entrelaçada 30x30 de barretes de Ø3mm galvanitzada.
- F. FUSTERIES**
- F1. De fusta amb doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$.
- F2. D'alumini amb trencament de pont tèrmic i doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{marc}}=2\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{vidre}}=1.4\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$.
- F3. Uglass existent amb càmera.
- F4. Tenda amb brç d'alumini maldrejt a pressió de projecció 180° de punt fix. Motoritzat. Amb bloqueig vertical i anemòmetre.
- F5. Panell de policarbonat cel·lular amb 13parets translúcides de e.50mm amb marc d'alumini B s1 d0. $\mu=0.79\text{W/m}^2\text{K}$.
- F6. Finestra projectant motoritzada de policarbonat cel·lular ondulat 76/18 amb marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic.
- F7. Finestra projectant motoritzada abm marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic i vidre e.20mm. Motor vist.
- F8. Finestra projectant motoritzada amb marc d'alumini amb trencament de pont tèrmic i vidre 4,4/12/3,3. Motor vist.
- F9. Fusteria d'alumini e.2,3mm reciclada amb certificat oradit a còdole silver. Estructura de tub d'acer $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$.
- F10. Protecció solar enrollable exterior amb guia de cable Ø3,5mm, motoritzada, accionada a motor 230V IP44. Barra de càrrega d'alumini d'extrusió reberta d'arena de silici.
- F11. Perla de fusta amb nucli d'aïllament de llana mineral.
- F12. Protecció solar enrollable interior, guia cable Ø3,5mm, motoritzada accionada a motor 230 IP44.
- F13. Fusteria d'acer amb trencament de pont tèrmic.
- F14. Fusteria d'acer tallafac E160. Perfils d'acer e.1,5mm i 70mm de profunditat, zincat en calent. Amb ruptura de pont tèrmic.
- A. ACABATS**
- A1. Aplacat de panell tricipa de fusta de pi amb tractament fènicid sobre rastrells de fusta de pi B-S1-d0.
- A2. 25x25x5 Gresite de color blanc adherit amb morter cola sobre una capa d'arrebassat previ.
- A3. Pintat ecològic de color blanc.
- A4. Xapa metàl·lica e.3mm.
- A5. Llistons de fusta de pi massissa reutilitzats tractats.
- A6. Llistons de fusta de pi massissa reutilitzats sense tractar.
- A7. Tractament amb monocapa.
- I. INSTAL·LACIONS**
- I1. Sistema de climatització i ventilació per aire de nivell sonor i de consum d'energia baix.
- I2. Safata de 30cm per cablejat d'electricitat.
- I3. Safata de 20cm per cablejat de telecomunicacions.
- I4. Luminària lineal LED amb regulació DALI.



NOTA: VEURE PLÀNOL 0.00 PER LLEGENDA GRÀFICA DELS OMBREJATS



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

4th floor

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

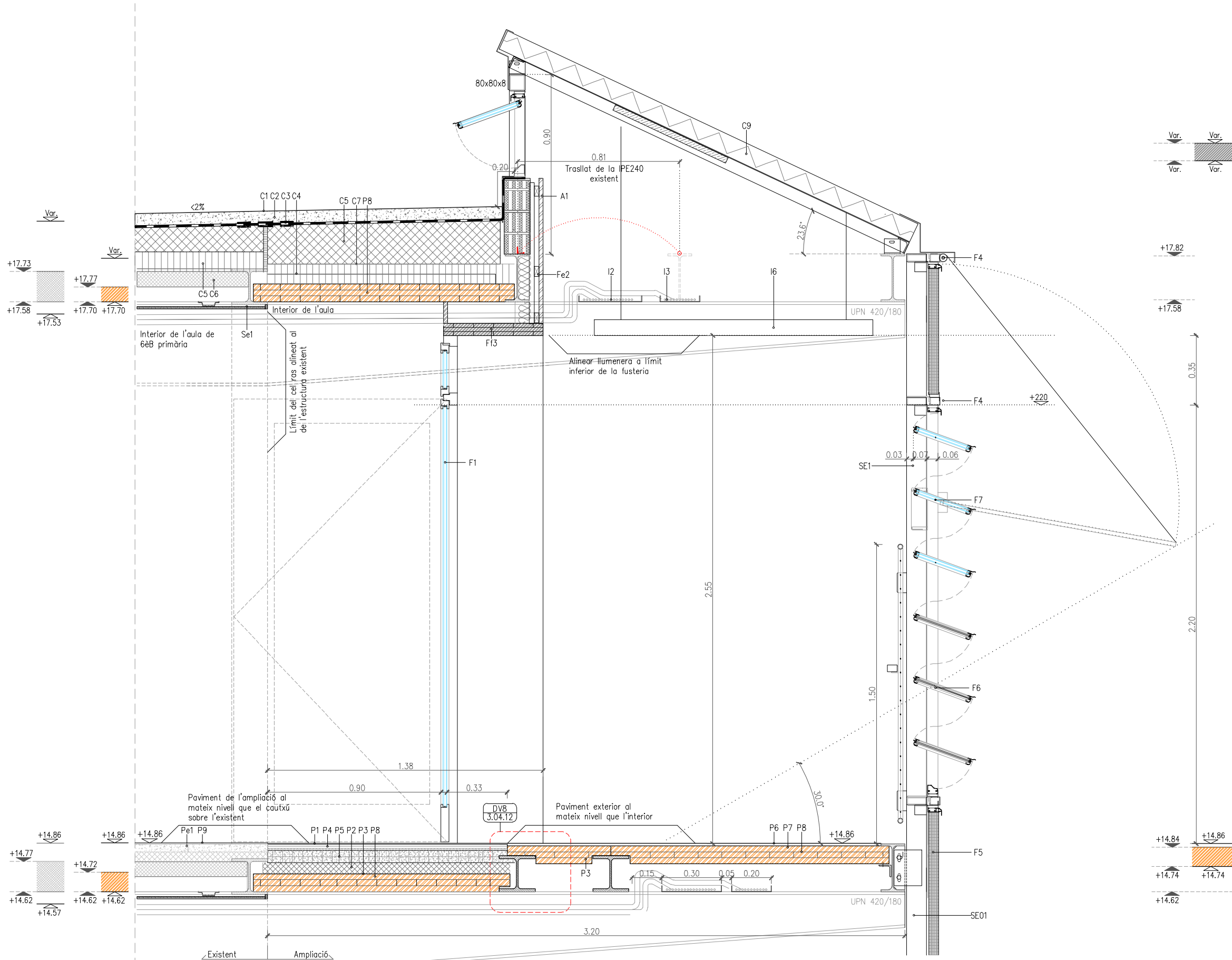
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENVOLUPANT: DETALLS
S12-13. P5-6 | Sala Polivalent

Escalles | Adreça : C./ Londres, 56-58
A-3: 1/50 | Districte : Eixample
A-1: 1/25 | Data : 05- 2024

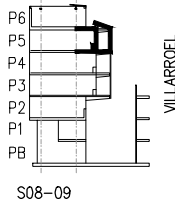
Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
3.04.05

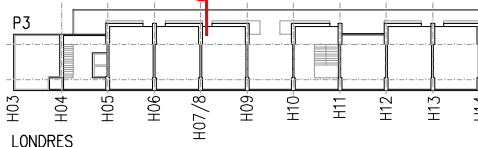


F. FAÇANES	
F11. 180mm Entramat de fusta de 50x100mm reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, entre 4 panells de fusta, B-S1-d0 tritapa de pi amb tractament fenídic com a acabat, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.	
F12. Panell de fusta (pinus radiata) e.60mm long.180mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$	
F13. Panell de fusta (pinus radiata) contralaminada e.60mm long.500mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$	
F14. 70mm Trasdossat de panell de fusta tritapa de pi amb tractament fenídic, B-S1-d0 amb muntants 50x50mm cada 60cm reomplert amb 5cm d'aïllament de llana de roca, amb barrera de vapor a la cara interior.	
F15. 140mm Entramat de fusta reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, acabat a l'exterior amb un panell tritapa de fusta de pi e.20mm i un taulell OSB e.20mm B-S1-d0, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.	
Fe1. 250mm Full existent (Envà ceràmic aïllat per l'exterior acabat amb xapa miniòndia i trasdossat per l'interior)	
Fe2. 50mm de llana mineral per recobrir els perfils existents.	
Fe3. Xapa metàl·lica plegada de 2mm d'acer galvanitzat (de reposició).	
M. MURS	
M1. 120mm Envà EI-120 amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e.12,5mm a ambdues cares.	
M2. 250mm EI-120 gero de formigó (13x9x28) 2 cares vistes fines, blanc + trasdossat de fusta repleit de 100mm llana mineral.	
M3. 130mm EI-120 de gero de formigó vist blanc (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc.	
M4. 270mm Envà d'estructura metàl·lica 2x48mm repleta de llana de roca c.600 amb espai per evacuacions 2 plaques e.12,5mm a banda i banda.	
M5. 120mm Envà amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e.12,5mm a ambdues cares repleit de llana de roca.	
M6. 70mm Trasdossat autoportant estructura metàl·lica 2x48 c.40 repleit d'aïllament $\mu=0.031\text{W/m}^2\text{K}$ i 2 plaques d'alta duresa.	
M7. 70mm Trasdossat autoportant estructura metàl·lica 2x48 c.40 repleit de llana de roca i 2 plaques d'alta duresa.	
M8. 180mm Fagana sud aules. Entramat de fusta repleit d'aïllament entre panells tritapa de fusta B-S1-d0.	
M9. 140mm Fagana sud. Entramat de fusta repleit d'aïllament i panells tritapa de fusta a una cara B-S1-d0.	
M10. 190mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc+llana mineral i xapa miniòndia perforada	
M11. 230mm Fagana de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc	
M12. 120mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc per reforçar murs existents.	
M13. 130mm Trasdossat autoportant amb 100mm de llana mineral, doble panell de guix d'alta duresa	
M14. 150mm Fagana banyes estructura metàl·lica 100/40/0,7, repleit de llana mineral i 2 plaques d'alta duresa a ambdues cares	
M15. 130mm Pantalla acústica de panells sanitatils de 40cm ample, 3m alt, e.8cm cara interior perforada, galvanitzat, $R_w=26\text{dB}$	
C. COBERTA	
C1. 2mm 1 capa de pintura acrílica sobre: dues capes de morter acrílic antilliscant, 1 capa de morter acrílic de regularització, 1 capa de morter sintètic(sella el suport). Acabat flexible, continu (sense juntes), textura superficial microrrugosa i impermeable.	
C2. 70mm Formigó armat.	
C3. 2-2,5mm làmina líquida de polurea projectada in situ sobre prèvia imprimació.	
C4. 100mm aïllament tèrmic de XPS reciclats	
C5. 20-140mm capa de formigó de pendents	
C6. 150mm llosa existent.	
C7. Làmina geotèxtil	
C8. 40mm grava soltes	
C9. 100mm panell sandwich d'acer d'1m d'ample i 2,30m de llargarecat RAL9006 amb nucli de PUR i PIR $\mu=0.21\text{W/m}^2\text{K}$ amb 3 greques per panell.	
C10. 150mm bancada per màquina de promigó armat	
C11. 30mm aïllant acústic làmina de polureta aglomerat	
P. PAVIMENTS	
P1. Cautxú en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m ² , segell blauver angel. Sobre morter autonivellant flexible e.3mm	
P2. Morter ràpid de recrescut, densitat en fresc 2,2kg/l, relació de mescla 1vol. aigua:7vol. pols.	
P3. Làmina geotèxtil separadora.	
P4. 30mm doble panell de fibra de guix (2x10) + 10mm de fibra de fusta. Pes propi 0,25 KN/m ² , $\rho=1150\text{kg/m}^3$	
P5. 60mm trillatge de sorra de densitat 1.300kg/m ³	
P6. Cautxú lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m ² , segell blauver angel. Sobre morter autonivellant flexible e.3mm	
P7. Imprimació adherent i segelladora de porus, acicó hiaròfuga. Aplicats 300g/m ²	
P8. 90mm forjat de fusta (pinus radiata) contralaminada de tres capes. (30+30+30) RF90, $\rho=500\text{kg/m}^3$	
P9. Cautxú lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m ² , segell blauver angel. Encolat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics	
P10. 40mm terratzó prefabricat de gra gran (12-15mm) sobre fons blanc 40x40cm idèntic a l'existent.	
P11. 25x25x5mm Gresite color blanc Classe 2 sobre morter	
P12. 15mm Sòcol de xapa plegada e.1,5mm altura 10cm	
P13. 20mm vidre de seguretat 10+10	
P14. 35mm peça prefabricada de formigó classe antilliscant 3. 300x150x35	
Pe1. 220mm Paviment terratzó prefabricat 40x40x400mm sobre morter i llosa existent	
Pe2. 300mm Llosa de formigó existent	
S. SOSTRE	
S1. 65mm 1 placa de cartó guix (15mm) amb sub estructura d'omegues i 5cm de llana de roca	
S2. Sostre registrable de lames metàl·liques 30cm d'ample 3,5m màx. llarg perforades Ø2,5mm, RAL9006, vel negre i aïllant	
S3. 62mm Sostre de plaques e.12,5mm de cartó guix perforades amb potró aleatori amb Ø8, 15 i 20mm + 50mm d'aïllament	
S4. 55mm Sostre suspès de xapa miniòndia microperforada amb vel negre i 50mm de llana mineral	
S5. Ollastre d'estructura tubular amb 40mm de llana de roca i acabat textíl absorbent acústic Ø22cm de 120cm de llarg suspès	
S6. 30mm panell absorbent acústic (125x62,5x3cm) $\alpha_w=0,45$ adherit a sostre. Grau d'absorció acústica per 5cm >90%	
S7. 2 plaques de cartó-guix de 12,5mm de guix, hidròfuges i sobre sub-estructura de perfils d'acer galvanitzat	
Se1. existent de placa de guix suspès. A repintar i substituir plaques de guix on hi ha patologies.	
SE. SERRALLERIA	
SE1. 100x40x5 Subestructura vertical d'acer galvanitzat de fagana suportada de l'estructura existent	
SE2. Reixa electrodoada galvanitzada, de 10(0)x10(0)mm h130mm h210mm e=3mm, acer al carboni	
SE3. 80x50x3 L metàl·lica	
SE4. 50x40x3 Subestructura d'acer galvanitzat d'anciatge de les fusteries. Connectada amb cargols xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neopre per assegurar la verticalitat de la façana	
SE5. Ø25cm Reixa metàl·lica d'absorció d'aire	
SE6. Xapa plegada galvanitzada e.3mm	
SE7. L 60x60 d'acer galvanitzat en calent	
SE8. Malla de cable Ø1,5mm d'acer inoxidable en rotlles de h.80cm long.5m	
SE9. Tub de 60x20mm d'acer galvanitzat en calent	
SE10. L 80x80x8 d'acer galvanitzat en calent	
SE11. Malla ondulada entrellaçada 30x30 de barretes de Ø3mm galvanitzada.	
F. FUSTERIES	
F1. De fusta amb doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{conjunt}}=1,49\text{W/m}^2\text{K}$	
F2. D'alumini amb trencament de pont tèrmic i doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{marc}}=2\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{vidre}}=1,4\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{conjunt}}=1,49\text{W/m}^2\text{K}$	
F3. Uglass existent amb càmera	
F4. Tèndal amb bruc d'alumini maldrejat a pressió de projecció 180° de punt fix. Motoritzat. Amb bloqueig vertical i anemòmetre.	
F5. Panell de policarbonat cel·lular amb 13parets translúcides de e.50mm amb marc d'alumini. B s1 d0. $\mu=0,79\text{W/m}^2\text{K}$	
F6. Finestra projectant motoritzada de policarbonat cel·lular ondulat 76/18 amb marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic	
F7. Finestra projectant motoritzada abm marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic i vidre e.20mm. Motor vist	
F8. Finestra projectant motoritzada amb marc d'alumini amb trencament de pont tèrmic i vidre 4,4/12/3,3. Motor vist.	
F9. Fusteria d'alumini e.2,3mm recolat amb certificat oradit a cradle silver. Estructura de tub d'acer $\mu_{\text{conjunt}}=1,49\text{W/m}^2\text{K}$	
F10. Protecció solar enrollable exterior amb guila de cable Ø3,5mm, motoritzada, accionada a motor 230V IP44. Barra de càrrega d'alumini d'extrusió reberta d'arena de silici.	
F11. Partit de fusta amb nucli d'aïllament de llana mineral	
F12. Protecció solar enrollable interior, guila cable Ø3,5mm, motoritzada accionada a motor 230 IP44	
F13. Fusteria d'acer amb trencament de pont tèrmic	
F14. Fusteria d'acer tallafac E160. Perfils d'acer e.1,5mm i 70mm de profunditat, zincat en calent. Amb ruptura de pont tèrmic.	
A. ACABATS	
A1. Aplacat de panell tritapa de fusta de pi amb tractament fenídic sobre rastrells de fusta de pi B-S1-d0.	
A2. 25x25mm Gresite de color blanc adherit amb morter cola sobre una capa d'arrebassat previt.	
A3. Pintat ecològic de color blanc	
A4. Xapa metàl·lica e.3mm	
A5. Llistons de fusta de pi massissa reutilitzats tractats	
A6. Llistons de fusta de pi massissa reutilitzats sense tractar	
A7. Tractament amb monocapa	
I. INSTAL·LACIONS	
I1. Sistema de climatització i ventilació per aire de nivell sonor i de consum d'energia baix.	
I2. Safata de 30cm per cablejat d'electricitat	
I3. Safata de 20cm per cablejat de telecomunicacions	
I4. Luminària lineal LED amb regulació DALI	

SECCIÓ PARCIAL 1a. PER LA PORTA DE L'AULA



NOTA: VEURE PLÀNOL 0.00 PER LLEENDA GRÀFICA DELS OMBREJATS



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

4th

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

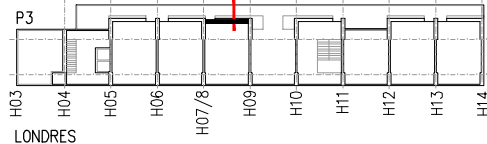
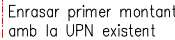
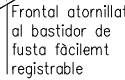
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENVOLUPANT: DETALLS
Detalls aula tipus - Secció

Escalles A-3: 1/20
A-1: 1/10
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023

Plànol n.
3.04.06

Direcció d'Equipaments Educatius



JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
A R Q U I T E C T O S S. L.

MAIG 2023

Dibuixat: CL

F. FAÇANES

Fi 180mm Entramat de fusta de 50x100mm reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, entre 4 panells de fusta, 8-51-40 trípico de panell amb tractament fènolic com a cobrera, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallvent a l'exterior.

Fi 140mm Fusta (pius radial) a 60mm, long.180mm de tres capes (20+20+20) = 500kg/m³ = 1.58W/m²k

Fi 70mm Fusta (pius radial) contralaminada a 60mm, long.500mm de tres capes (20+20+20) = 500kg/m³ = 1.58W/m²k

Fi 10mm Transdosat de fusta trípico de panell amb tractament fènolic, 8-51-40 amb muntants 50x50mm cada 60cm reomplert amb 5cm d'aïllament de llana de roca, amb barrera de vapor a la cara interior.

Fi 140mm Entramat de fusta reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, cobrat a l'exterior amb un panell trípico de fusta de pi a 20x20 i un taulell 08x20mm 8-51-40, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallvent a l'exterior.

Fe1. 250mm Full existent (Envà ceràmic alt) per l'exterior acabat amb xapa minúscula i transdosat per l'interior

Fe2. 50mm de llana mineral per recobrir els perfils existents.

Fe3. Xapa metàl·lica llogada de 2mm d'acer galvanitzat (de reposició).

M. MURS

M1. 120mm Envà E1-120 amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e12,5mm a ambdues cares.

M2. 250mm E1-120 gero de formigó (13x28) 2,2 cares vistes fins, blanc + trassadost de fusta repert de 100mm llana mineral.

M3. 130mm E1-120 de gero de formigó vist blanc (13x28) 2,2 cares vistes fins, blanc

M4. 270mm Envà d'estructura metàl·lica 2x48mm repleta de llana de roca c.600 amb espoli per evacuacions 2 plaques e12,5mm a banda i banda i 100mm llana mineral.

M5. 120mm Envà amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e12,5mm a ambdues cares repleta de llana de roca.

M6. 170mm Trassadost autoportant estructura metàl·lica 2x48 c.40 replet d'aïllament $\mu=0.031W/mK$ i 2 plaques d'alta duresa.

M7. 70mm Trassadost sobre existent, estructura metàl·lica 2x48 c.40 replet de llana de roca i 2 plaques d'alta duresa.

M8. 180mm Fàgona sud aules. Entramat de fusta repert d'aïllament entre panells trífoca de fusta B-SI-400.

M9. 140mm Fàgona sud. Entramat de fusta repert d'aïllament i panells trífoca de fusta a una cara B-SI-400.

M10. 190mm Envà E1-120 de gero de formigó (13x28), 2 cares vistes fins, blanc/llana mineral i xapa miniflota perforada

M11. 270mm Fàgona de gero de formigó (13x28), 2 cares vistes fins, blanc

M12. 120mm Envà E1-120 de gero de formigó (13x28), 2 cares vistes fins, blanc per reforçar murs existents.

M13. 130mm Trassadost autoportant amb 100mm de llana mineral, doble panell de guix d'alta duresa

M14. 150mm Fàgona banyes estructura metàl·lica 100/40/47, replet de llana mineral i 2 plaques d'alta duresa a ambdues cares

M15. 130mm Pantalla acústica de panells sonetfish de 40cm ample, 3m alt, 6,8cm cara interior perforada, galvanitzat. Ref:2649

C. COBERTA

- C1. 2mm 1 capa de pintura acrílica sobre: dues capes de morter acrílic antilliscant, 1 capa de morter acrílic de regularització, 1 capa de morter sintètic (sela el suport). Acabat flexible, continu (sense juntes), textura superficial microrrugosa i impermeable.
- C2. 70mm Formigó armat.
- C3. 2-2,5mm làmina líquida de políurea projectada in situ sobre prèvia imprimació.
- C4. 100mm aïllament làrmic de XPS reciclats.
- C5. 20-140mm capa de formació de pendents
- C6. 150mm llisa existent.
- C7. Làmina geotèxtil
- C8. 40mm groves sotites
- C9. 100mm panel·l sandwich d'acer d'1m d'ample i 2,30m de llargrecat RAL9006 amb nuclei de PUR i PIR $\mu=0,21W/m^2K$ amb 3 gresques per panel·l.
- C10. 150mm bancada per màquina de promiçó armat
- C11. 30mm aïllant acústic làmina de poliuretà aglomerat

P. PAVIMENTS

P1. Cautiú en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blau engol. Sobre morter autonivelant flexible e.3mm

P2. Morter ràpid de recrescut, densitat en fresc 2,2kg/l, retacat de mescla 1vol. aigua:7vol. pois.

P3. Làmina geotèxtil separadora.

P4. 30mm doble panell de fibra de guix (2x10) + 10mm de fibra de fusta. Pes propi 0,25 KN/m², ρ_{500kg/m^3}

P5. 60mm trillatge de sorra de densitat 1.500kg/m³

P6. 30mm illa en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blau engol. Sobre morter autonivelant flexible e.13mm

P7. Imprimació adherent i segelladora de poruc, acatà hidroàtuc. Aplicats 300g/m²

P8. 90mm forat de fusta (pinus radiata) contranormada de tres capes. (30x30x30) ρ_{90} , $\rho=500kg/m^3$

P9. Cautiú en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blau engol. Encolat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics

P10. 40mm terratzo prefabricat de gra gran (12-15mm) segell fons blanc 40x40cm idèntic a l'existent.

P11. 25x25x5mm Gresille color blanc Classe 2 sobre morter

P12. 15mm 50cal de pedra picada e.1,5mm altura 10cm

P13. 20mm vidre de seguretat 10+10

P14. 35mm peça prefabricada de formigó classe anticlastic 3. 300x150x35

Pe1. 220mm Paviment terratzo prefabricat: 40x40x40x400mm sobre morter i llosa existent

Pe2. 300mm Llosa de formigó existent

S. SOSTRE

S1. 65mm 1 placa de cartón gúix (15mm) amb sub-estructura d'omegues i 5cm de llana de roca

S2. Sostre registrable de lames metàl·liques 30cm d'ample 3,5mm màx. llarg perforades amb #8, 15mm, RAL9006, ve negre i aïllant

S3. 62mm Sostre de plaques d'12,5mm de gruix perforades amb perforació aleatòria amb #8, 15 i 20mm + 50mm d'aïllament

S4. Sostre de plaques de 12,5mm de gruix perforades amb perforació aleatòria amb #8, 15 i 20mm de llana mineral

S5. Cilindre d'estructura tubular amb 40mm de llana de roca i cabal·let tèxtil absorbent acústic de 22cm de 120cm de llarg suspès

S6. 30mm panel absorbent acústic (125x62,5x3,0 cm) amb 0,45 d'adherir a sostre. Gm d'absorció acústica de 90m %90%

S7. 2 plaques de cartó-gúix de 12,5mm de gruix, hidròfugues i sobre sub-estructura de perfils d'acer galvanitzat

Set. existent de placa de guix de 12,5mm. A reprimir i substituir plaques de guix on hi ha patologies.

SE. SERRALLERIA

SE1. 100x40x5 Subestructura vertical d'acer galvanitzat de fagana suportada de l'estructura existent

SE2. Reiveta electrosoldada galvanitzada, de 10(x)10(b)mm h:30mm h2:10mm e=3mm, acer a carboni I

SE3. 80x50x3 L metallúlica

SE4. 50x40x3 Subestructura d'acer galvanitzat d'ancatge de les fusterles. Connectada amb cargols xapa 45mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà replemada amb neopre per assegurar la verticalitat de la fagana

SE5. 60x5mm Reixa metallúlica d'absorció d'aïre

SE6. Xapa plegada galvanitzada 4x3mm

SE7. L 60x60 d'acer galvanitzat en calent

SE8. Malla de cable Ø1.5mm d'acer inoxidable en rotlles de h.80cm long.5m

SE9. Tub de 60/20mm d'acer galvanitzat en calent

SE10. L 80x80x8 d'acer galvanitzat en calent

SE11. Malla ondulada entrelaçada 30x30 de barretes de Ø3mm galvanitzada.

F. FUSTERIES

F1. De fusta amb doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{conjunt}}=1,49\text{W/m}^2\text{K}$

F2. D'alumini amb trencament de pont tèrmic i doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{marcar}}=2\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{vidre}}=1,4\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{conjunt}}=1,49\text{W/m}^2\text{K}$

F3. Ugless existent amb càmera

F4. Tendal amb braç d'alumini maleïgit a pressió de producció 160' de punt fix. Motoritzat. Amb bloqueig vertical i anemòmetre.

F5. Pare de policarbonat amb 13 espores transició de 6,5mm amb març d'alumini e s i d. $\mu_{\text{març}}=1,7\text{W/m}^2\text{K}$

F6. Finestra projectant motoritzada de policarbonat cel·lular ondulat 76/18 amb març d'alumini sense trencament de pont tèrmic

F7. Finestra projectant motoritzada amb març d'alumini sense sense trencament de pont tèrmic i vidre e2,0mm. Motor vist

F8. Finestra projectant motoritzada amb març d'alumini amb trencament de pont tèrmic i vidre 4,4/12/3,3. Motor vist.

F9. Fusteria d'alumini e2,3mm reciclat amb certificació cicle a cicle. Estructura de tub d'acer $\mu_{\text{conjunt}}=1,49\text{W/m}^2\text{K}$

F10. Protecció solar enrollable exterior amb gruix de cable e3,5mm, motoritzada, accionada a motor 230V 1P44. Barra de càrrega d'alumini d'extrusió reblerta, d'alena de silicona.

F11. Pare de fusta amb nudi d'al·luminat de llum mineral

F12. Protecció solar enrollable interior, gruix de cable e3,5mm, motoritzada accionada a motor 230 1P44

F13. Fusteria d'acer amb trencament de pont tèrmic

F14. Fusteria d'acer tallafita E60. Perfil·s d'acer e1,5mm i 70mm de profunditat, zincat en calent. Amb ruptura de pont tèrmic.

A. ACABATS

- A1. Aplacat de panell tripica de fusta de pi amb tractament fènic sobre rastrella de fusta de pi B-SI-d0.
- A2. 25x25x5 Gresite de color blanc adherit amb morter cola sobre una capa d'arrebosat prevt.
- A3. Pintat ecològic de color blanc
- A4. Xapa metàl·lica e.3mm
- A5. Llitsens de fusta de pi massissa reutilitzats tractats
- A6. Llitsens de fusta de pi massissa reutilitzats sense tractor
- A7. Tractament amb monocapa

1. INSTAL·LACIONS
11. Sistema de climatització i ventilació per aire de nivell sonor i de consum d'energia baix.
12. Sàfata de 30cm per cablejot d'electricitat
13. Sàfata de 20cm per cablejot de telecomunicacions
14. Lluminària lineal LED amb regulació DALI



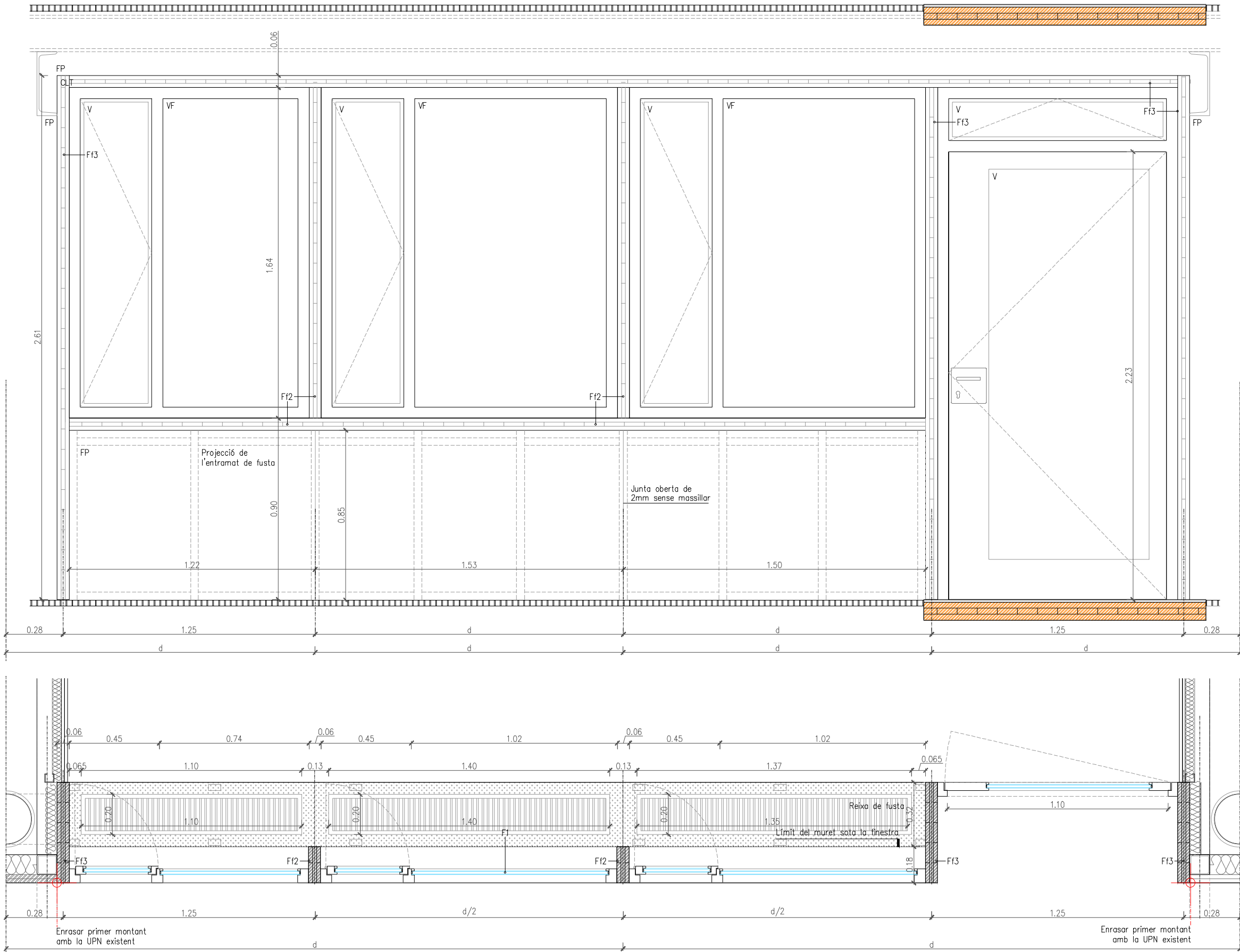
**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

Plànol:	Escales	Adreça : C./ Londres, 56-58	Plànol n.
ENVOLUPANT: DETALLS	A-3: 1/20	Districte : Eixample	3.04.07
Detalls aula tipus - Planta i axonometria	A-1: 1/10	Data : 04- 2023	

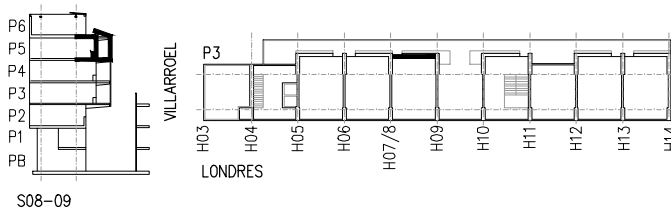
Direcció d'Equipaments Educatius



F. FAÇANES	
F1.	180mm Entramat de fusta de 50x100mm reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, entre 4 panells de fusta, B-S1-d0 tricapa de pi amb tractament fenídic com a acabat, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
F2.	Panell de fusta (pinus radiata) e.60mm long.180mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$
F3.	Panell de fusta (pinus radiata) contralaminada e.60mm long.500mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$
F4.	70mm Trasdossat de panell de fusta tricapa de pi amb tractament fenídic, B-S1-d0 amb muntants 50x50mm cada 60cm reomplert amb 5cm d'aïllament de llana de roca, amb barrera de vapor a la cara interior.
F5.	140mm Entramat de fusta reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, acabat a l'exterior amb un panell tricapa de fusta de pi e.20mm i un tauler OSB e.20mm B-S1-d0, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
F6.	250mm Full existent (Envà ceràmic aïllat per l'exterior acabat amb xapa miniòndra i trasdossat per l'interior)
F7.	50mm de llana mineral per recobrir els perfils existents.
F8.	Xapa metàl·lica plegada de 2mm d'acer galvanitzat (de reposició).
M. MURS	
M1.	120mm Envà EI-120 amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e.12,5mm a ambdues cares.
M2.	250mm EI-120 gero de formigó (13x9x28) 2 cares vistes fines, blanc + trasdossat de fusta repleit de 100mm llana mineral.
M3.	130mm EI-120 de gero de formigó vist blanc (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc
M4.	270mm Envà d'estructura metàl·lica 2x48mm repleta de llana de roca c.600 amb espai per evacuacions 2 plaques e.12,5mm a banda i banda.
M5.	120mm Envà amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e.12,5mm a ambdues cares repleit de llana de roca.
M6.	70mm Trasdossat autoportant estructura metàl·lica 2x48 c.40 repleit d'aïllament $\mu=0.031\text{W/m}^2\text{K}$ i 2 plaques d'alta duresa.
M7.	70mm Trasdossat sobre existent, estructura metàl·lica 2x48 c.40 repleit de llana de roca i 2 plaques d'alta duresa.
M8.	180mm Fagana sud aules. Entramat de fusta repleit d'aïllament entre panells tricapa de fusta B-S1-d0.
M9.	140mm Fagana sud. Entramat de fusta repleit d'aïllament i panells tricapa de fusta a una cara B-S1-d0.
M10.	190mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc+llana mineral i xapa miniòndra perforada
M11.	230mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc
M12.	120mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc per reforçar murs existents.
M13.	130mm Trasdossat autoportant amb 100mm de llana mineral, doble panell de guix d'alta duresa
M14.	150mm Fagana banyes estructura metàl·lica 100/40/0,7, repleit de llana mineral i 2 plaques d'alta duresa a ambdues cares
M15.	130mm Pantalla acústica de panells sanvitall de 40cm ample, 3m alt, e.8cm cara interior perforada, galvanitzat, R _w =26dB
C. COBERTA	
C1.	2mm 1 capa de pintura acrílica sobre: dues capes de morter acrílic antilliscant, 1 capa de morter acrílic de regularització, 1 capa de morter sintètic (sella el suport). Acabat flexible, continu (sense juntes), textura superficial microrrugosa i impermeable.
C2.	70mm Formigó armat.
C3.	2-2,5mm làmina líquida de polurea projectada in situ sobre prèvia imprimació.
C4.	100mm aïllament tèrmic de XPS reciclat
C5.	20-140mm capa de formació de pendents
C6.	150mm llosa existent.
C7.	Làmina geotextil
C8.	40mm grava soltes
C9.	100mm panell sandwich d'acer d'1m d'ample i 2,30m de llargària RAL9006 amb nucli de PUR i PIR $\mu=0.21\text{W/m}^2\text{K}$ amb 3 greques per panell.
C10.	150mm bancada per màquina de promigó armat
C11.	30mm aïllant acústic làmina de polietilè ajugerat
P. PAVIMENTS	
P1.	Cautxú en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m ² , segell blauver angel. Sobre morter autonivellant flexible e.3mm
P2.	Morter ràpid de recrescut, densitat en fresc 2,2kg/l, relació de mescla 1vol. aiguat:7,7vol. pols.
P3.	Làmina geotextil separadora.
P4.	30mm doble panell de fibra de guix (2x10) + 10mm de fibra de fusta. Pes propi 0,25 KN/m ² , $\rho=1150\text{kg/m}^3$
P5.	60mm trillatge de sorra de densitat 1.300kg/m ³
P6.	Cautxú lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m ² , segell blauver angel. Sobre morter autonivellant flexible e.3mm
P7.	Imprimació adherent i segelladora de porus, acció hidròfuga. Aplicats 300g/m ²
P8.	90mm forjat de fusta (pinus radiata) contralaminada de tres capes. (30+30+30) RF90, $\rho=500\text{kg/m}^3$
P9.	Cautxú lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m ² , segell blauver angel. Encolat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics
P10.	40mm terratzó prefabricat de gra gran (12-15mm) sobre fons blanc 40x40cm idèntic a l'existent.
P11.	25x25x5mm Gresite color blanc Classe 2 sobre morter
P12.	15mm Sòcol de xapa plegada e.1,5mm altura 10cm
P13.	20mm vidre de seguretat 10+10
P14.	35mm peça prefabricada de formigó classe antilliscant 3. 300x150x35
P15.	220mm Paviment terratzó prefabricat 40x40x40mm sobre morter i llosa existent
P16.	300mm Llosa de formigó existent
S. SOSTRE	
S1.	65mm 1 placa de cartó guix (15mm) amb sub estructura d'omegues i 5cm de llana de roca
S2.	Sostre registrable de lames metàl·liques 30cm d'ample 3,5m màx. llarg perforades Ø2,5mm, RAL9006, vel negre i aïllant
S3.	62mm Sostre de plaques e.12,5mm de cartó guix perforades amb potró aleatori amb Ø8, 15 i 20mm + 50mm d'aïllament
S4.	55mm Sostre suspès de xapa miniòndra microperforada amb vel negre i 50mm de llana mineral
S5.	Cilindre d'estructura tubular amb 40mm de llana de roca i acabat textíl absorbent acústic Ø22cm de 120cm de llarg suspès
S6.	30mm panell absorbent acústic (125x62,5x3cm) $\alpha_{w,0.45}$ adherit a sostre. Grau d'absorció acústica per 5cm >90%
S7.	2 plaques de cartó-guix de 12,5mm de guix, hidròfuges i sobre sub-estructura de perfils d'acer galvanitzat
S8.	Exist. existent de placa de guix suspès. A repintar i substituir plaques de guix on hi ha patologies.
SE. SERRALLERIA	
SE1.	100x40x5 Subestructura vertical d'acer galvanitzat de fagana suportada de l'estructura existent
SE2.	Reixa electrosoldada galvanitzada, de 10(0)x10(0)mm h ₁ 30mm h ₂ 10mm e=3mm, acer al carboni
SE3.	80x50x3 L metàl·lica
SE4.	50x40x3 Subestructura d'acer galvanitzat d'anciatge de les fusteries. Connectada amb cargs xapa 65mm cada 25cm a SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neopre per assegurar la verticalitat de la façana
SE5.	Ø25cm Reixa metàl·lica d'absorció d'aire
SE6.	Xapa plegada galvanitzada e.3mm
SE7.	L 60x60 d'acer galvanitzat en calent
SE8.	Malla de cable Ø1,5mm d'acer inoxidable en rotlles de h.80cm long.5m
SE9.	Tub de 60x20mm d'acer galvanitzat en calent
SE10.	L 80x80x8 d'acer galvanitzat en calent
SE11.	Malla ondulada entrelaçada 30x30 de barretes de Ø3mm galvanitzada.
F. FUSTERIES	
F1.	De fusta amb doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
F2.	D'alumini amb trencament de pont tèrmic i doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{marc}}=2\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{vidre}}=1.4\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
F3.	Uglass existent amb càmera
F4.	Tendís amb braç d'alumini mallejat a pressió de projecció 180° de punt fix. Motoritzat. Amb bloqueig vertical i anemòmetre.
F5.	Panell de polícarbonat cel·lular amb 13parets translúcides de e.50mm amb marc d'alumini. B s1 d0. $\mu=0.79\text{W/m}^2\text{K}$
F6.	Finestra projectant motoritzada de polícarbonat cel·lular ondulat 76/18 amb marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic
F7.	Finestra projectant motoritzada amb marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic i vidre e.20mm. Motor vist
F8.	Finestra projectant motoritzada amb marc d'alumini amb trencament de pont tèrmic i vidre 4,4/12/3,3. Motor vist.
F9.	Fusteria d'alumini e.2,3mm reciclat amb certificat oradit a cromat silver. Estructura de tub d'acer $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
F10.	Protecció solar enrollable exterior amb guia de cable Ø3,5mm, motoritzada, accionada a motor 230V IP44. Barra de càrrega d'alumini d'extrusió reberta d'arena de silici.
F11.	Perla de fusta amb nucli d'aïllament de llana mineral
F12.	Protecció solar enrollable interior, guia cable Ø3,5mm, motoritzada accionada a motor 230 IP44
F13.	Fusteria d'acer amb trencament de pont tèrmic
F14.	Fusteria d'acer tallafac E160. Perfils d'acer e.1,5mm i 70mm de profunditat, zincat en calent. Amb ruptura de pont tèrmic.
A. ACABATS	
A1.	Aplicat de panell tricapa de fusta de pi amb tractament fenídic sobre rastrells de fusta de pi B-S1-d0.
A2.	25x25x5 Gresite de color blanc adherit amb morter cola sobre una capa d'embassat previ.
A3.	Pintat ecològic de color blanc
A4.	Xapa metàl·lica e.3mm
A5.	Llistons de fusta de pi massissa reutilitzats tractats
A6.	Llistons de fusta de pi massissa reutilitzats sense tractar
A7.	Tractament amb monocapa
I. INSTAL·LACIONS	
I1.	Sistema de climatització i ventilació per aire de nivell sonor i de consum d'energia baix.
I2.	Safata de 30cm per cablejat d'electricitat
I3.	Safata de 20cm per cablejat de telecomunicacions
I4.	Luminària lineal LED amb regulació DALI

COTA +100

NOTA: VEURE PLÀNOL 0.00 PER LLEGENDA GRÀFICA DELS OMBREJATS



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

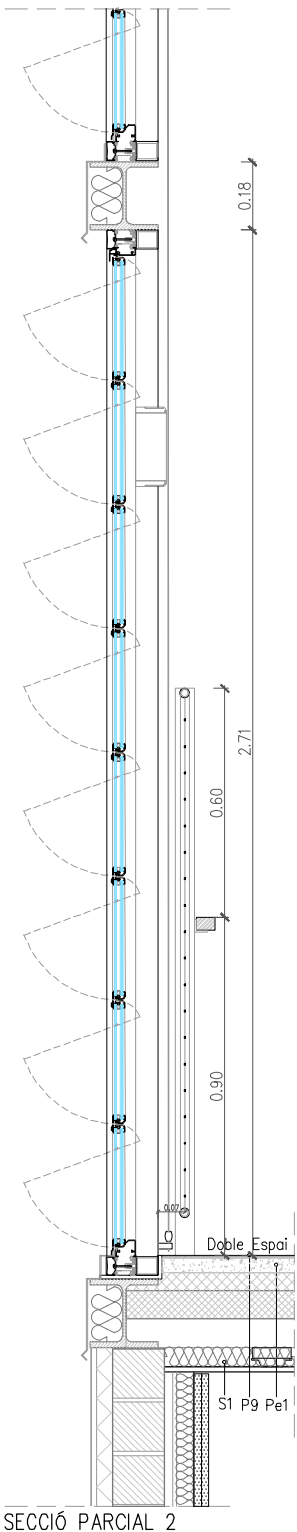
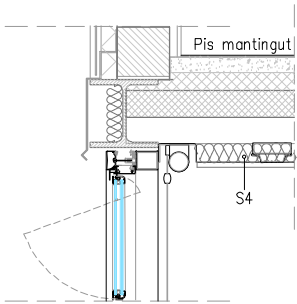
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENVOLUPANT: DETALLS
Detalls aula tipus - Algat i planta

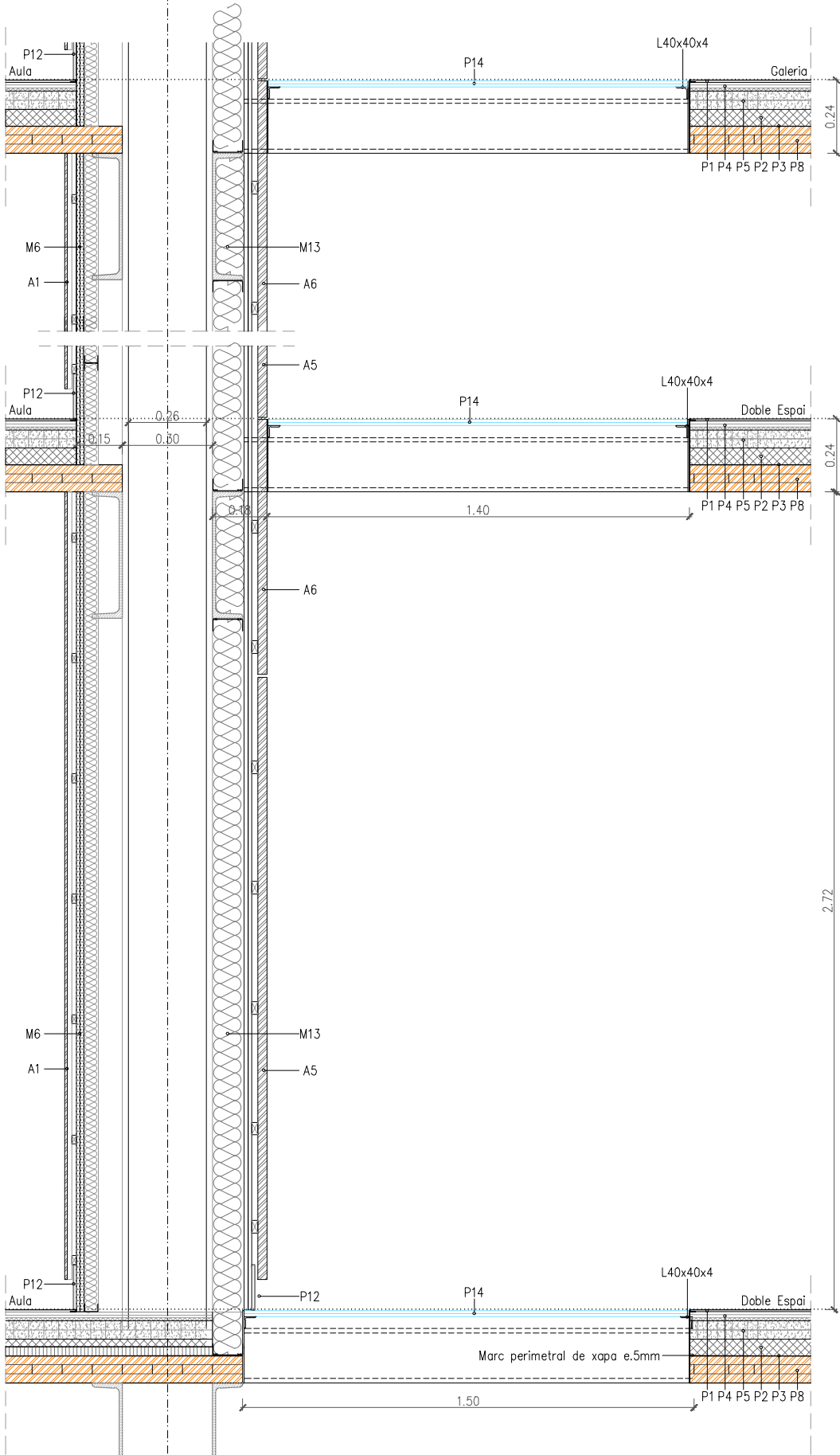
Escalles | Adreça : C./ Londres, 56-58
A-3: 1/20 | Districte : Eixample
A-1: 1/10 | Data : 04- 2023

Plànol n.
3.04.08

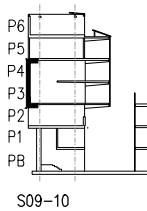
Direcció d'Equipaments Educatius



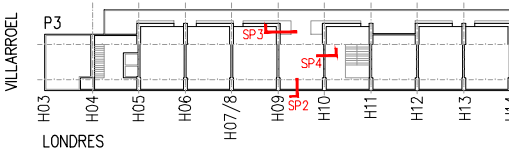
SECCIÓ PARCIAL 2



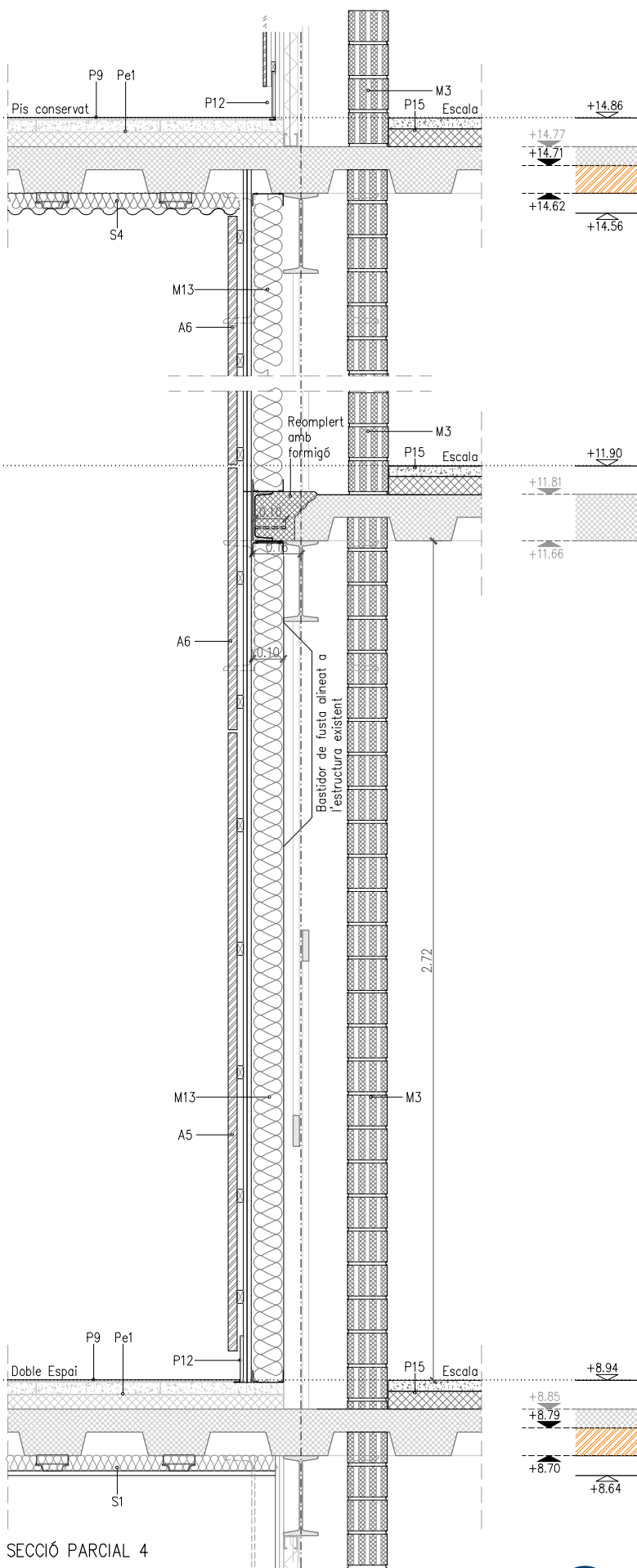
SECCIÓ PARCIAL 3
PER SHUNT



NOTA: VEURE PLÀNOL 0.00 PER LLEGENDA GRÀFICA DELS OMBREJATS



SECCIÓ PARCIAL 4



LLEGENDA

- F. FAÇANES**
- F1. 180mm Entramat de fusta de 50x100mm reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, entre 4 panells de fusta, B-S1-d0 tricapa de pi amb tractament fenídic com a acabat, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
- F2. Panell de fusta (pius radiata) e.60mm long.180mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$
- F3. Panell de fusta (pius radiata) contralaminada e.60mm long.500mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$
- F4. 70mm Trasdossat de panell de fusta tricapa de pi amb tractament fenídic, B-S1-d0 amb muntants 50x50mm cada 60cm reomplert amb 5cm d'aïllament de llana de roca, amb barrera de vapor a la cara interior.
- F5. 140mm Entramat de fusta reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, acabat a l'exterior amb un panell tricapa de fusta de pi e.20mm i un taulell OSB e.20mm B-S1-d0, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
- Fe1. 250mm Full existent (Envà ceràmic d'alt per l'exterior acabat amb xapa miniòndra i trasdossat per l'interior)
- Fe2. 50mm de llana mineral per recobrir els perfils existents.
- Fe3. Xapa metàl·lica plegada de 2mm d'acer galvanitzat (de reposició).
- M. MURS**
- M1. 120mm Envà EI-120 amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e.12,5mm a ambdues cares.
- M2. 250mm EI-120 gero de formigó (13x9x28) 2 cares vistes fines, blanc + trasdossat de fusta repleit de 100mm llana mineral.
- M3. 130mm EI-120 de gero de formigó vist blanc (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc.
- M4. 270mm Envà d'estructura metàl·lica 2x48mm repleta de llana de roca c.600 amb espai per evacuacions 2 plaques e.12,5mm a banda i banda.
- M5. 120mm Envà amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e.12,5mm a ambdues cares repleit de llana de roca.
- M6. 70mm Trasdossat autoportant estructura metàl·lica 2x48 c.40 repleit d'aïllament $\mu=0.031\text{W/m}^2\text{K}$ i 2 plaques d'alta duresa.
- M7. 70mm Trasdossat sobre existent, estructura metàl·lica 2x48 c.40 repleit de llana de roca i 2 plaques d'alta duresa.
- M8. 180mm Fagana sud aules. Entramat de fusta repleit d'aïllament entre panells tricapa de fusta B-S1-d0.
- M9. 140mm Fagana sud. Entramat de fusta repleit d'aïllament i panells tricapa de fusta a una cara B-S1-d0.
- M10. 190mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc+llana mineral i xapa miniòndra perforada.
- M11. 230mm Fagana de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc.
- M12. 120mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc per reforçar murs existents.
- M13. 130mm Trasdossat autoportant amb 100mm de llana mineral, doble panell de guix d'alta duresa.
- M14. 150mm Fagana bany estructura metàl·lica 100/40/0,7, repleit de llana mineral i 2 plaques d'alta duresa a ambdues cares.
- M15. 130mm Pantalla acústica de panells sanwítch de 40cm ample, 3m alt, e.8cm cara interior perforada, galvanitzat, $R_w=26\text{dB}$.
- C. COBERTA**
- C1. 2mm 1 capa de pintura acrílica sobre: dues capes de morter acrílic antilliscant, 1 capa de morter acrílic de regularització, 1 capa de morter sintètic (sella el suport). Acabat flexible, continu (sense juntes), textura superficial microrrugosa i impermeable.
- C2. 70mm Formigó armat.
- C3. 2-2,5mm làmina líquida de polurea projectada in situ sobre prèvia imprimació.
- C4. 100mm aïllament tèrmic de XPS reciclada.
- C5. 20-140mm capa de formigó de pendents
- C6. 150mm llosa existent.
- C7. Làmina geotèxtil
- C8. 40mm grava soltes
- C9. 100mm panell sandwich d'acer d'1m d'ample i 2,30m de llargària RAL9006 amb nucli de PUR i PIR $\mu=0.21\text{W/m}^2\text{K}$ amb 3 greques per panell.
- C10. 150mm bancada per màquina de promigó armat
- C11. 30mm aïllant acústic làmina de polureta ajuntat
- P. PAVIMENTS**
- P1. Cautxú en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blau eng. Sobre morter autonivellant flexible e.3mm
- P2. Morter ràpid de recrescut, densitat en fresc 2,2kg/l, relació de mescla 1vol. aigua:7,7vol. pols.
- P3. Làmina geotèxtil separadora.
- P4. 30mm doble panell de fibra de guix (2x10) + 10mm de fibra de fusta. Pes propi 0,25 KN/m², $\rho=150\text{kg/m}^3$
- P5. 60mm trillatge de sorra de densitat 1.300kg/m³
- P6. Cautxú lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blau eng. Sobre morter autonivellant flexible e.3mm
- P7. Imprimació adherent i segelladora de porus, acció hidrofuga. Aplicats 300g/m²
- P8. 90mm forjat de fusta (pius radiata) contralaminada de tres capes. (30+30+30) RF90, $\rho=500\text{kg/m}^3$
- P9. Cautxú lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blau eng. Encolat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics
- P10. 40mm terratzó prefabricat de gra gran (12-15mm) sobre fons blanc 40x40cm idèntic a l'existent.
- P11. 25x25x5mm Gresita color blanc Classe 2 sobre morter
- P12. 15mm Sòcol de xapa plegada e.1,5mm altura 10cm
- P13. 20mm vidre de seguretat 10+10
- P14. 35mm peça prefabricada de formigó classe antilliscant 3. 300x150x35
- Pe1. 220mm Paviment terratzó prefabricat 40x40x40mm sobre morter i llosa existent
- Pe2. 300mm Llosa de formigó existent
- S. SOSTRE**
- S1. 65mm 1 placa de cartó guix (15mm) amb sub estructura d'omegues i 5cm de llana de roca
- S2. Sostre registrable de lames metàl·liques 30cm d'ample 3,5m màx. llarg perforades Ø2,5mm, RAL9006, vel negre i aïllant
- S3. 62mm Sostre de plaques e.12,5mm de cartó guix perforades amb potró aleatori amb Ø8, 15 i 20mm + 50mm d'aïllament
- S4. 55mm Sostre suspès de xapa miniòndra microperforada amb vel negre i 50mm de llana mineral
- S5. Cilindre d'estructura tubular amb 40mm de llana de roca i acabat textíl absorbent acústic Ø22cm de 120cm de llarg suspès
- S6. 30mm panell absorbent acústic (125x62,5x3cm) ac.0,45 adherit a sostre. Grau d'absorció acústica per 5cm >90%
- S7. 2 plaques de cartó-guix de 12,5mm de guix, hidròfuges i sobre sub-estructura de perfils d'acer galvanitzat
- Se1. existent de placa de guix suspès. A repintar i substituir plaques de guix on hi ha patologies.
- SE. SERRALLERIA**
- SE1. 100x40x5 Subestructura vertical d'acer galvanitzat de fagana suportada de l'estructura existent
- SE2. Reixa electrosoldada galvanitzada, de 10(0)x10(0)mm h130mm h210mm e=3mm, acer al·l carboni
- SE3. 80x50x3 L metàl·lica
- SE4. 50x40x3 Subestructura d'acer galvanitzat d'anciatge de les fusteries. Connectada amb corgos xapa Ø5mm cada 25cm a SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neopre per assegurar la verticalitat de la façana
- SE5. Ø25mm Reixa metàl·lica d'absorció d'aire
- SE6. Xapa plegada galvanitzada e.3mm
- SE7. L 60x60 d'acer galvanitzat en calent
- SE8. Malla de cable Ø1,5mm d'acer inoxidable en rotlles de h.80cm long.5m
- SE9. Tub de 60x20mm d'acer galvanitzat en calent
- SE10. L 80x80x8 d'acer galvanitzat en calent
- SE11. Malla ondulada entrelaçada 30x30 de barretes de Ø3mm galvanitzada.
- F. FUSTERIES**
- F1. De fusta amb doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
- F2. D'alumini amb trencament de pont tèrmic i doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{marc}}=2\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{vidre}}=1.4\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
- F3. Uglass existent amb càmera
- F4. Tenda amb brç d'alumini maldrejat a pressió de projecció 180° de punt fix. Motoritzat. Amb bloqueig vertical i anemòmetre.
- F5. Panell de policarbonat cel·lular amb 13parets translúcides de e.50mm amb marc d'alumini B s1 d0. $\mu=0.79\text{W/m}^2\text{K}$
- F6. Finestra projectant motoritzada de policarbonat cel·lular ondulat 76/18 amb marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic
- F7. Finestra projectant motoritzada abm marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic i vidre e.20mm. Motor vist
- F8. Finestra projectant motoritzada amb marc d'alumini amb trencament de pont tèrmic i vidre 4,4/12/3,3. Motor vist.
- F9. Fusteria d'alumini e.2,3mm reciclada amb certificat oradit a cradle silver. Estructura de tub d'acer $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
- F10. Protecció solar enrollable exterior amb guia de cable Ø3,5mm, motoritzada, accionada a motor 230V IP44. Barra de càrrega d'alumini d'extrusió reberta d'arena de sílice.
- F11. Partit de fusta amb nucli d'aïllament de llana mineral
- F12. Protecció solar enrollable interior, guia cable Ø3,5mm, motoritzada accionada a motor 230 IP44
- F13. Fusteria d'acer amb trencament de pont tèrmic
- F14. Fusteria d'acer tallafac E160. Perfils d'acer e.1,5mm i 70mm de profunditat, zincat en calent. Amb ruptura de pont tèrmic.
- A. ACABATS**
- A1. Aplacat de panell tricapa de fusta de pi amb tractament fenídic sobre rastrells de fusta de pi B-S1-d0.
- A2. 25x25x5 Gresita de color blanc adherit amb morter cola sobre una capa d'arrebassat preví.
- A3. Pintat acòstic de color blanc
- A4. Xapa metàl·lica e.3mm
- A5. Llistons de fusta de pi massissa reutilitzats tractats
- A6. Llistons de fusta de pi massissa reutilitzats sense tractar
- A7. Tractament amb monocapa
- I. INSTAL·LACIONS**
- I1. Sistema de climatització i ventilació per aire de nivell sonor i de consum d'energia baix.
- I2. Safeta de 30cm per cablejat d'electricitat
- I3. Safeta de 20cm per cablejat de telecomunicacions
- I4. Luminària lineal LED amb regulació DALI

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

4th floor

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL



Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

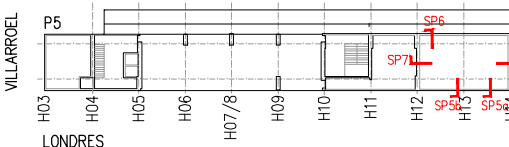
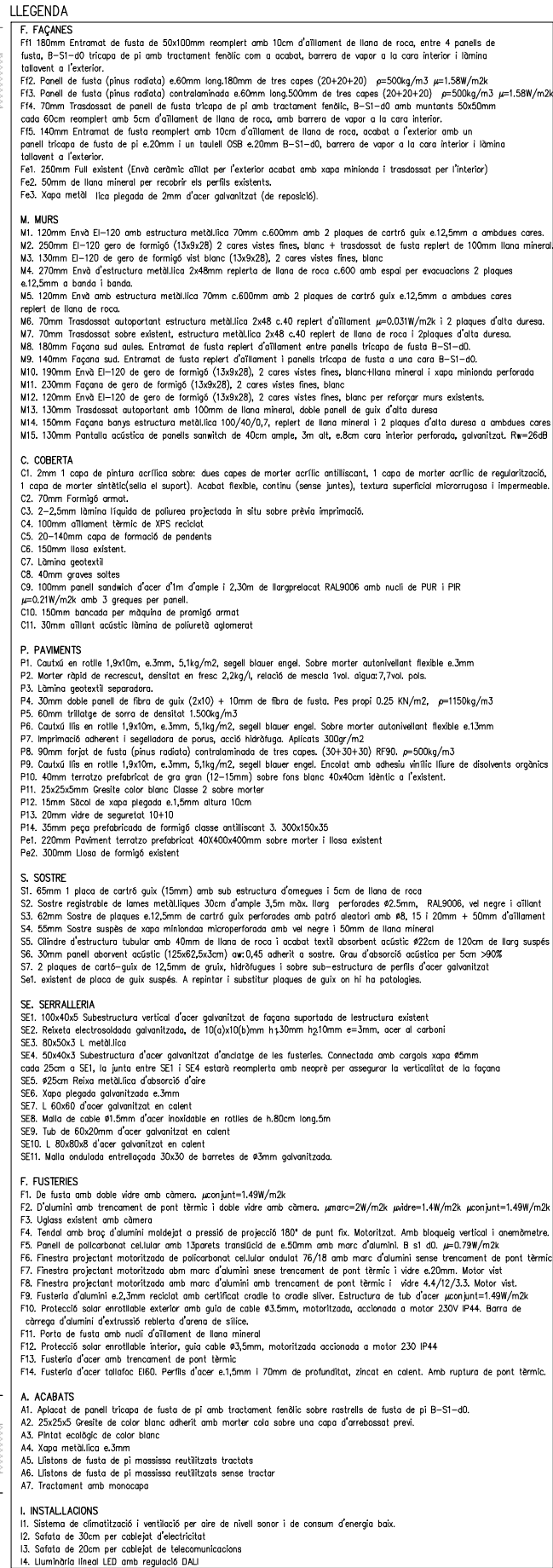
Plànol:
ENVOLUPANT: DETALLS
Detalls doble espai

Escalles | Adreça : C./ Londres, 56-58
A-3: 1/20 | Districte : Eixample
A-1: 1/10 | Data : 04- 2023

Plànol n.

3.04.09

Direcció d'Equipaments Educatius



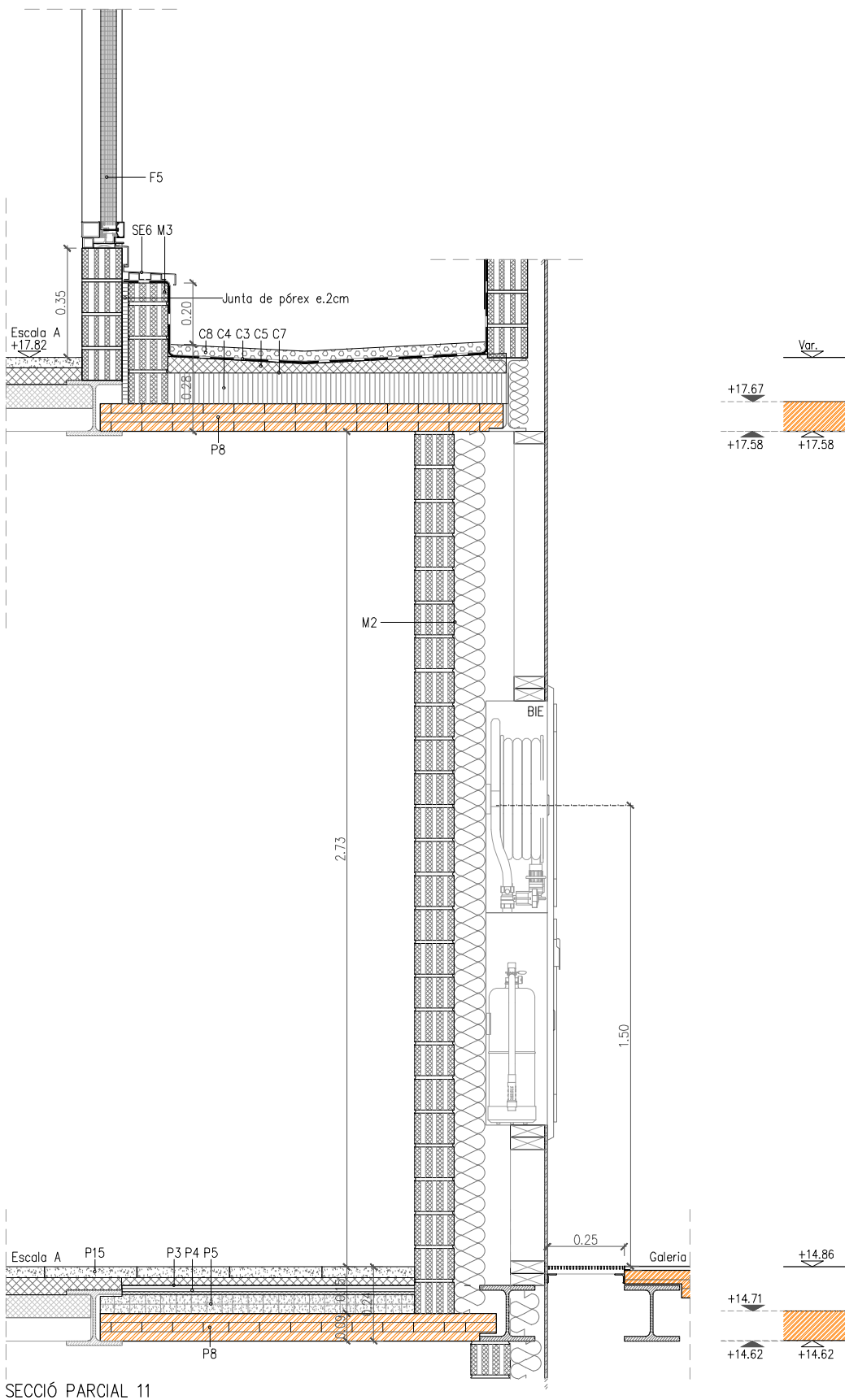
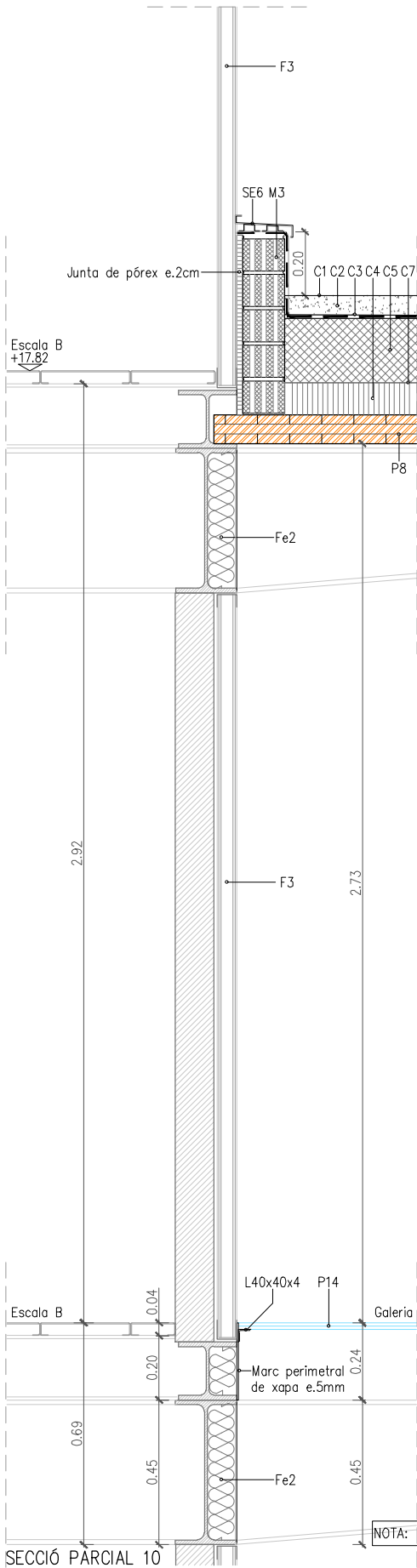
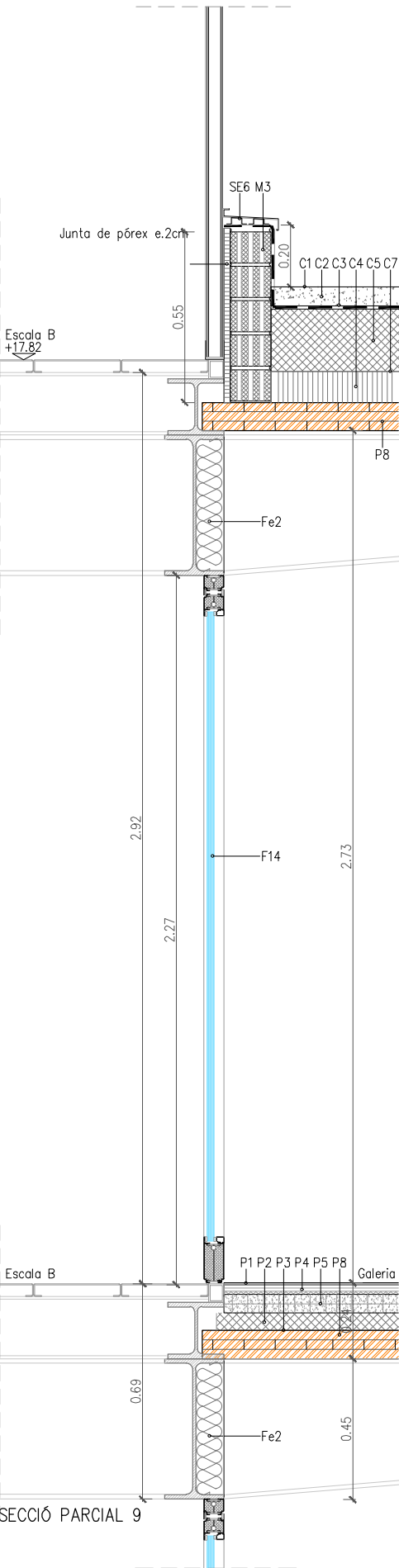
JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
A R Q U I T E C T O S S. L. P.

14th / 12th

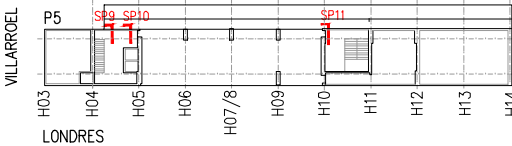
Dibuixat: CL



Direcció d'Equipaments Educatius



NOTA: VEURE PLÀNOL 0.00 PER LLEGENDA GRÀFICA DELS OMBREJATS



F. FAÇANES F11. 180mm Entramat de fusta de 50x100mm reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, entre 4 panells de fusta, B-S1-d0 tricipa de pi amb tractament fèniclic com a acabat, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior. F12. Panell de fusta (pinus radiata) e.60mm long.180mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$ F13. Panell de fusta (pinus radiata) contralaminada e.60mm long.500mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$ F14. 70mm Trasdossat de panell de fusta tricipa de pi amb tractament fèniclic, B-S1-d0 amb muntants 50x50mm cada 60cm reomplert amb 5cm d'aïllament de llana de roca, amb barrera de vapor a la cara interior. F15. 140mm Entramat de fusta reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, acabat a l'exterior amb un panell tricipa de fusta de pi e.20mm i un taulell OSB e.20mm B-S1-d0, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior. Fe1. 250mm Full existent (Envà ceràmic aïllat per l'exterior acabat amb xapa miniòndia i trasdossat per l'interior) Fe2. 50mm de llana mineral per recobrir els perfils existents. Fe3. Xapa metàl·lica plegada de 2mm d'acer galvanitzat (de reposició).	M. MURS M1. 120mm Envà EI-120 amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e.12,5mm a ambdues cares. M2. 250mm EI-120 gero de formigó (13x9x28) 2 cares vistes fines, blanc + trasdossat de fusta repleit de 100mm llana mineral. M3. 130mm EI-120 de gero de formigó vist blanc (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc. M4. 270mm Envà d'estructura metàl·lica 2x48mm repleta de llana de roca c.600 amb espai per evacuacions 2 plaques e.12,5mm a banda i banda. M5. 120mm Envà amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e.12,5mm a ambdues cares repleit de llana de roca. M6. 70mm Trasdossat autoportant estructura metàl·lica 2x48 c.40 repleit d'aïllament $\mu=0.031\text{W/m}^2\text{K}$ i 2 plaques d'alta duresa. M7. 70mm Trasdossat autoportant estructura metàl·lica 2x48 c.40 repleit de llana de roca i 2 plaques d'alta duresa. M8. 180mm Fagana sud aules. Entramat de fusta repleit d'aïllament entre panells tricipa de fusta B-S1-d0. M9. 140mm Fagana sud. Entramat de fusta repleit d'aïllament i panells tricipa de fusta a una cara B-S1-d0. M10. 190mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc+llana mineral i xapa miniòndia perforada. M11. 230mm Fagana de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc. M12. 120mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc per reforçar murs existents. M13. 130mm Trasdossat autoportant amb 100mm de llana mineral, doble panell de guix d'alta duresa. M14. 150mm Fagana bany estructura metàl·lica 100/40/0,7, repleit de llana mineral i 2 plaques d'alta duresa a ambdues cares. M15. 130mm Pantalla acústica de panells sanitatils de 40cm ample, 3m alt, e.8cm cara interior perforada, galvanitzat, R _w =26dB.
C. COBERTA C1. 2mm 1 capa de pintura acrílica sobre: dues capes de morter acrílic antilliscant, 1 capa de morter acrílic de regularització, 1 capa de morter sintètic(sella el suport). Acabat flexible, continu (sense juntes), textura superficial microrrugosa i impermeable. C2. 70mm Formigó armat. C3. 2-2,5mm làmina líquida de polurea projectada in situ sobre prèvia imprimació. C4. 100mm aïllament tèrmic de XPS reciclat. C5. 20-140mm capa de formigó de pendents. C6. 150mm llosa existent. C7. Làmina geotèxtil. C8. 40mm graves soltes. C9. 100mm panell sandwich d'acer d'1m d'ample i 2,30m de llargarelatat RAL9006 amb nucli de PUR i PIR $\mu=0.21\text{W/m}^2\text{K}$ amb 3 greques per panell. C10. 150mm bancada per màquina de promigó armat. C11. 30mm aïllant acústic làmina de poluretà aglomerat.	P. PAVIMENTS P1. Cautiú en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m ² , segell blauer engel. Sobre morter autonivellant flexible e.3mm. P2. Morter ràpid de recrescut, densitat en fresc 2,2kg/l, relació de mescla 1vol. aigua:7,7vol. pols. P3. Làmina geotèxtil separadora. P4. 30mm doble panell de fibra de guix (2x10) + 10mm de fibra de fusta. Pes propi 0,25 KN/m ² , $\rho=150\text{kg/m}^3$. P5. 60mm trillatge de sorra de densitat 1.300kg/m ³ . P6. Cautiú lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m ² , segell blauer engel. Sobre morter autonivellant flexible e.3mm. P7. Imprimació adherent i segelladora de porus, acció hidrofuga. Acabats 300g/m ² . P8. 90mm forjat de fusta (pinus radiata) contralaminada de tres capes. (30+30+30) RF90, $\rho=500\text{kg/m}^3$. P9. Cautiú lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m ² , segell blauer engel. Encolat amb adhesiu vinílic lliure de dissolvents orgànics. P10. 40mm terratzó prefabricat de gra gran (12-15mm) sobre fons blanc 40x40cm idèntic a l'existent. P11. 25x25x5mm Gresite color blanc Classe 2 sobre morter. P12. 15mm Sòcol de xapa plegada e.1,5mm altura 10cm. P13. 20mm vidre de seguretat 10+10. P14. 35mm peça prefabricada de formigó classe antilliscant 3. 300x150x35. Pe1. 220mm Paviment terratzó prefabricat 40x40x40mm sobre morter i llosa existent. Pe2. 300mm Llosa de formigó existent.
S. SOSTRE S1. 65mm 1 placa de cartó guix (15mm) amb sub estructura d'omegues i 5cm de llana de roca. S2. Sostre registrable de lames metàl·liques 30cm d'ample 3,5m màx. llarg perforades Ø2,5mm, RAL9006, vel negre i aïllant. S3. 62mm Sostre de plaques e.12,5mm de cartó guix perforades amb potró aleatori amb Ø8, 15 i 20mm + 50mm d'aïllament. S4. 55mm Sostre suspès de xapa miniòndia microperforada amb vel negre i 50mm de llana mineral. S5. Cilindre d'estructura tubular amb 40mm de llana de roca i acabat textíl absorbent acústic Ø22cm de 120cm de llarg suspès. S6. 30mm panell absorbent acústic (125x62,5x3cm) ac.0,45 adherit a sostre. Grau d'absorció acústica per 5cm >90%. S7. 2 plaques de cartó-guix de 12,5mm de guix, hidrofuges i sobre sub-estructura de perfils d'acer galvanitzat. Se1. existent de placa de guix suspès. A repintar i substituir plaques de guix on hi ha patologies.	SE. SERRALLERIA SE1. 100x40x5 Subestructura vertical d'acer galvanitzat de fagana suportada de l'estructura existent. SE2. Reixa electrodobada galvanitzada, de 10(0)x10(0)mm h.30mm h.210mm e=3mm, acer al carboni. SE3. 80x50x3 L metàl·lica. SE4. 50x40x3 Subestructura d'acer galvanitzat d'anciatge de les fusteries. Connectada amb corgals xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana. SE5. Ø25cm Reixa metàl·lica d'absorció d'aire. SE6. Xapa plegada galvanitzada e.3mm. SE7. L 60x60 d'acer galvanitzat en calent. SE8. Malla de cable Ø1,5mm d'acer inoxidable en rotlles de h.80cm long.5m. SE9. Tub de 60x20mm d'acer galvanitzat en calent. SE10. L 80x80x8 d'acer galvanitzat en calent. SE11. Malla ondulada entrellaçada 30x30 de barretes de Ø3mm galvanitzada.
F. FUSTERIES F1. De fusta amb doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$. F2. D'alumini amb trencament de pont tèrmic i doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{marc}}=2\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{vidre}}=1.4\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$. F3. Uglass existent amb càmera. F4. Tenda amb brç d'alumini mallejat a pressió de projecció 180° de punt fix. Motoritzat. Amb bloqueig vertical i anemòmetre. F5. Panell de policarbonat cel·lular amb 13parets translúcides de e.50mm amb marc d'alumini. B s1 d0. $\mu=0.79\text{W/m}^2\text{K}$. F6. Finestra projectant motoritzada de policarbonat cel·lular ondulat 76/18 amb marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic. F7. Finestra projectant motoritzada amb marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic i vidre e.20mm. Motor vist. F8. Finestra projectant motoritzada amb marc d'alumini amb trencament de pont tèrmic i vidre 4,4/12/3,3. Motor vist. F9. Fusteria d'alumini e.2,3mm reciclat amb certificat oradit a cradle silver. Estructura de tub d'acer $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$. F10. Protecció solar enrollable exterior amb guia de cable Ø3,5mm, motoritzada, accionada a motor 230V IP44. Barra de càrrega d'alumini d'extrusió reberta d'arena de sílice. F11. Part de fusta amb nucli d'aïllament de llana mineral. F12. Protecció solar enrollable interior, guia cable Ø3,5mm, motoritzada accionada a motor 230 IP44. F13. Fusteria d'acer amb trencament de pont tèrmic. F14. Fusteria d'acer tallafac E160. Perfils d'acer e.1,5mm i 70mm de profunditat, zincat en calent. Amb ruptura de pont tèrmic.	A. ACABATS A1. Aplacat de panell tricipa de fusta de pi amb tractament fèniclic sobre rastrells de fusta de pi B-S1-d0. A2. 25x25x5 Gresite de color blanc adherit amb morter cala sobre una capa d'arrebassat preví. A3. Pintat ecològic de color blanc. A4. Xapa metàl·lica e.3mm. A5. Llisons de fusta de pi massissa reutilitzats tractats. A6. Llisons de fusta de pi massissa reutilitzats sense tractar. A7. Tractament amb monocapa.
I. INSTAL·LACIONS I1. Sistema de climatització i ventilació per aire de nivell sonor i de consum d'energia baix. I2. Safata de 30cm per cablejat d'electricitat. I3. Safata de 20cm per cablejat de telecomunicacions. I4. Luminària lineal LED amb regulació DALI.	

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

4th floor

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENVOLUPANT: DETALLS
Detalls Sectorització

Escalles
A-3: 1/20
A-1: 1/10

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023

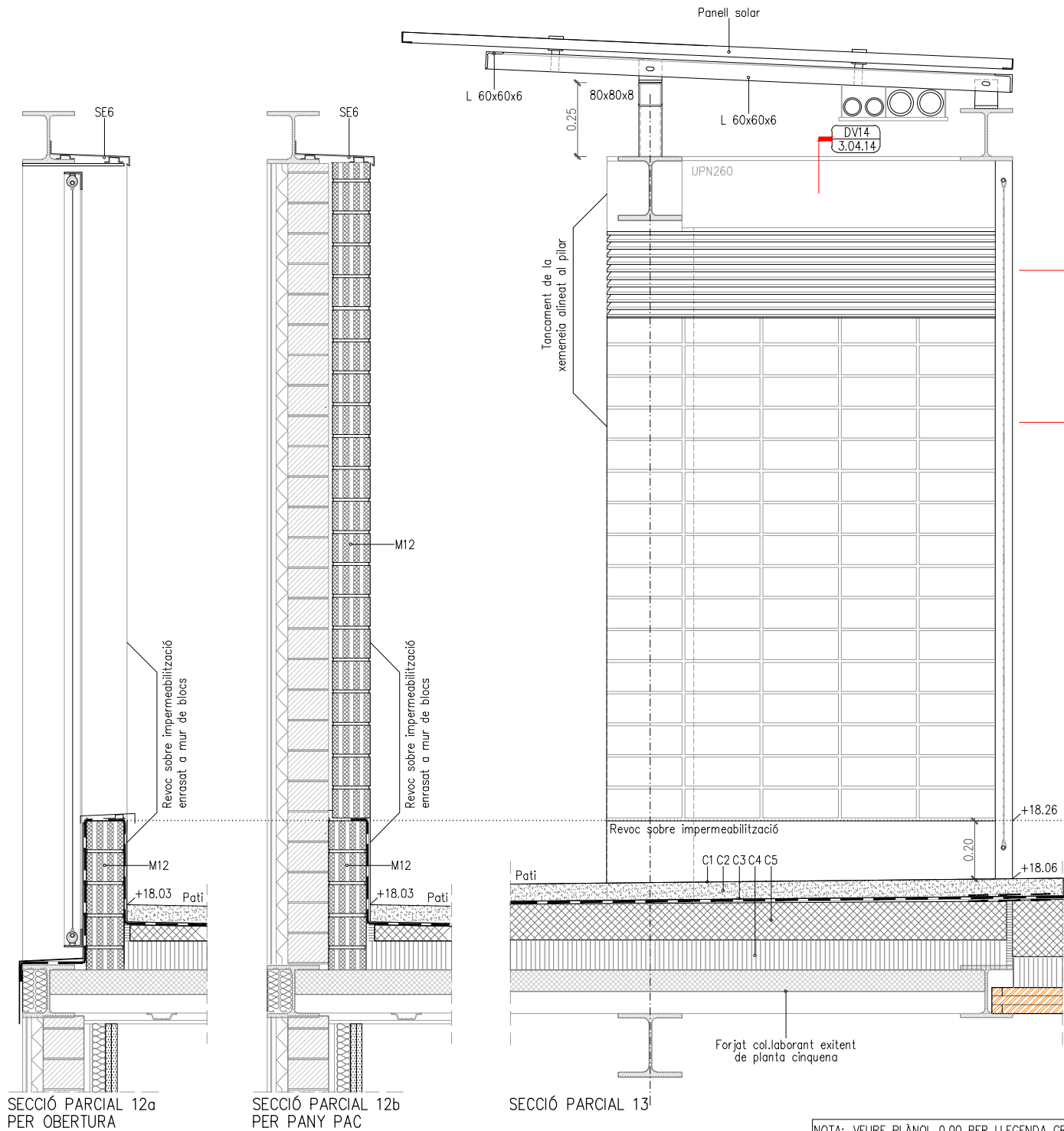
Plànol n.

3.04.11

Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGENDA

- F. FAÇANES**
F1. 180mm Entramat de fusta de 50x100mm reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, entre 4 panells de fusta, B-S1-d0 tricipa de pi amb tractament fènic com a acabat, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
F2. Panell de fusta (pinus radiata) e.60mm long.180mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$
F3. Panell de fusta (pinus radiata) contralaminada e.60mm long.500mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2$
F4. 70mm Trasdossat de panell de fusta tricipa de pi amb tractament fènic, B-S1-d0 amb muntants 50x50mm cada 60cm reomplert amb 5cm d'aïllament de llana de roca, amb barrera de vapor a la cara interior.
F5. 140mm Entramat de fusta reomplert amb 10cm d'aïllament de llana de roca, acabat a l'exterior amb un panell tricipa de fusta de pi e.20mm i un taulell OSB e.20mm B-S1-d0, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
Fe1. 250mm Full existent (Envà ceràmic aïllat per l'exterior acabat amb xapa miniòndia i trasdossat per l'interior)
Fe2. 50mm de llana mineral per recobrir els perfils existents.
Fe3. Xapa metàl·lica plegada de 2mm d'acer galvanitzat (de reposició).
- M. MURS**
M1. 120mm Envà EI-120 amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e.12,5mm a ambdues cares.
M2. 250mm EI-120 gero de formigó (13x9x28) 2 cares vistes fines, blanc + trasdossat de fusta repleta de 100mm llana mineral.
M3. 130mm EI-120 de gero de formigó vist blanc (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc.
M4. 270mm Envà d'estructura metàl·lica 2x48mm repleta de llana de roca c.600 amb espai per evacuacions 2 plaques e.12,5mm a banda i banda.
M5. 120mm Envà amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e.12,5mm a ambdues cares repleta de llana de roca.
M6. 70mm Trasdossat autoportant estructura metàl·lica 2x48 c.40 repleta d'aïllament $\mu=0.031\text{W/m}^2\text{K}$ i 2 plaques d'alta duresa.
M7. 70mm Trasdossat sobre existent, estructura metàl·lica 2x48 c.40 repleta de llana de roca i 2 plaques d'alta duresa.
M8. 180mm Fagana sud aules. Entramat de fusta repleta d'aïllament entre panells tricipa de fusta B-S1-d0.
M9. 140mm Fagana sud. Entramat de fusta repleta d'aïllament i panells tricipa de fusta a una cara B-S1-d0.
M10. 190mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc/llana mineral i xapa miniòndia perforada.
M11. 230mm Fagana de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc.
M12. 120mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc per reforçar murs existents.
M13. 130mm Trasdossat autoportant amb 100mm de llana mineral, doble panell de guix d'alta duresa.
M14. 150mm Fagana bany estructura metàl·lica 100/40/0,7, repleta de llana mineral i 2 plaques d'alta duresa a ambdues cares.
M15. 130mm Pantalla acústica de panells sanvitx de 40cm ample, 3m alt, e.8cm cara interior perforada, galvanitzat, R_w=26dB.
- C. COBERTA**
C1. 2mm 1 capa de pintura acrílica sobre: dues capes de morter acrílic antilliscant, 1 capa de morter acrílic de regularització, 1 capa de morter sintètic(sella el suport). Acabat flexible, continu (sense juntes), textura superficial microrrugosa i impermeable.
C2. 70mm Formigó armat.
C3. 2-2,5mm làmina líquida de polurea projectada in situ sobre prèvia imprimació.
C4. 100mm aïllament tèrmic de XPS reciclada.
C5. 20-140mm capa de formigó de pendents.
C6. 150mm llosa existent.
C7. Làmina geotèxtil.
C8. 40mm grava soltes.
C9. 100mm panell sandwich d'acer d'1m d'ample i 2,30m de llargària RAL9006 amb nucli de PUR i PIR $\mu=0.21\text{W/m}^2\text{K}$ amb 3 greques per panell.
C10. 150mm bancada per màquina de promigó armat.
C11. 30mm aïllant acústic làmina de polietilè aglomerat.
- P. PAVIMENTS**
P1. Cautxú en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blau eng. Sobre morter autonivellant flexible e.3mm.
P2. Morter ràpid de recrescut, densitat en fresc 2,2kg/l, relació de mescla 1vol. aigua:7vol. pols.
P3. Làmina geotèxtil separadora.
P4. 30mm doble panell de fibra de guix (2x10) + 10mm de fibra de fusta. Pes propi 0,25 KN/m², $\rho=1150\text{kg/m}^3$.
P5. 60mm trillatge de sorra de densitat 1.300kg/m³.
P6. Cautxú lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blau eng. Sobre morter autonivellant flexible e.3mm.
P7. Imprimació adherent i segelladora de porus, acic hídròfuga. Aplicació 300g/m².
P8. 90mm forjat de fusta (pinus radiata) contralaminada de tres capes. (30+30+30) RF90, $\rho=500\text{kg/m}^3$.
P9. Cautxú lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blau eng. Encolat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics.
P10. 40mm terralzo prefabricat de gra gran (12-15mm) sobre fons blanc 40x40cm idèntic a l'existent.
P11. 25x25x5mm Gresite color blanc Classe 2 sobre morter.
P12. 15mm Sòcol de xapa plegada e.1,5mm altura 10cm.
P13. 20mm vidre de seguretat 10+10.
P14. 35mm peça prefabricada de formigó classe antilliscant 3. 300x150x35.
Pe1. 220mm Paviment terralzo prefabricat 40x40x40mm sobre morter i llosa existent.
Pe2. 300mm Llosa de formigó existent.
- S. SOSTRE**
S1. 65mm 1 placa de cartó guix (15mm) amb sub estructura d'omegues i 5cm de llana de roca.
S2. Sostre registrable de lames metàl·liques 30cm d'ample 3,5m màx. llarg perforades Ø2,5mm, RAL9006, vel negre i aïllant.
S3. 62mm Sostre de plaques e.12,5mm de cartó guix perforades amb potr aleatori amb Ø8, 15 i 20mm + 50mm d'aïllament.
S4. 15mm Sostre suspès de xapa miniòndia microperforada amb vel negre i 50mm de llana mineral.
S5. Cilindre d'estructura tubular amb 40mm de llana de roca i acabat textíl absorbent acústic Ø22cm de 120cm de llarg suspès.
S6. 30mm panell absorbent acústic (125x62,5x3cm) ac.0,45 adherit a sostre. Grau d'absorció acústica per 5cm >90%.
S7. 2 plaques de cartó-guix de 12,5mm de guix, hídròfuges i sobre sub-estructura de perfils d'acer galvanitzat.
Se1. existent de placa de guix suspès. A repintar i substituir plaques de guix on hi ha patologies.
- SE. SERRALLERIA**
SE1. 100x40x5 Subestructura vertical d'acer galvanitzat de fagana suportada de l'estructura existent.
SE2. Reixa electrodoada galvanitzada, de 10(0)x10(0)mm h130mm h210mm e=3mm, acer al carboni.
SE3. 80x50x3 L metàl·lica.
SE4. 50x40x3 Subestructura d'acer galvanitzat d'anciatge de les fusteries. Connectada amb corgos xapa Ø5mm cada 25cm a SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neopre per assegurar la verticalitat de la façana.
SE5. Ø25cm Reixa metàl·lica d'absorció d'aire.
SE6. Xapa plegada galvanitzada e.3mm.
SE7. L 60x60 d'acer galvanitzat en calent.
SE8. Malla de cable Ø1,5mm d'acer inoxidable en rotlles de h.80cm long.5m.
SE9. Tub de 60x20mm d'acer galvanitzat en calent.
SE10. L 80x80x8 d'acer galvanitzat en calent.
SE11. Malla ondulada entrellaçada 30x30 de barretes de Ø3mm galvanitzada.
- F. FUSTERIES**
F1. De fusta amb doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$.
F2. D'alumini amb trencament de pont tèrmic i doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{marc}}=2\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{vidre}}=1.4\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$.
F3. Uglass existent amb càmera.
F4. Tenda amb braç d'alumini mallejat a pressió de projecció 180° de punt fix. Motoritzat. Amb bloqueig vertical i anemòmetre.
F5. Panell de polícarbonat cel·lular amb 13parets translúcides de e.50mm amb marc d'alumini. B s1 d0. $\mu=0.79\text{W/m}^2\text{K}$.
F6. Finestra projectant motoritzada de policarbonat cel·lular ondulat 76/18 amb marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic.
F7. Finestra projectant motoritzada abm marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic i vidre e.20mm. Motor vist.
F8. Finestra projectant motoritzada amb marc d'alumini amb trencament de pont tèrmic i vidre 4,4/12/3,3. Motor vist.
F9. Fusteria d'alumini e.2,3mm recollat amb certificat oradit a cradle silver. Estructura de tub d'acer $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$.
F10. Protecció solar enrollable exterior amb guila de cable Ø3,5mm, motoritzada, accionada a motor 230V IP44. Barra de càrrega d'alumini d'extrusió reberta d'arena de sílice.
F11. Partit de fusta amb nucli d'aïllament de llana mineral.
F12. Protecció solar enrollable interior, guila cable Ø3,5mm, motoritzada accionada a motor 230 IP44.
F13. Fusteria d'acer amb trencament de pont tèrmic.
F14. Fusteria d'acer tallafoc E160. Perfils d'acer e.1,5mm i 70mm de profunditat, zincat en calent. Amb ruptura de pont tèrmic.
- A. ACABATS**
A1. Aplacat de panell tricipa de fusta de pi amb tractament fènic sobre rastrells de fusta de pi B-S1-d0.
A2. 25x25x5 Gresite de color blanc adherit amb morter cola sobre una capa d'arrebassat preví.
A3. Pintat acològic de color blanc.
A4. Xapa metàl·lica e.3mm.
A5. Llistons de fusta de pi massissa reutilitzats tractats.
A6. Llistons de fusta de pi massissa reutilitzats sense tractar.
A7. Tractament amb monocapa.
- I. INSTAL·LACIONS**
I1. Sistema de climatització i ventilació per aire de nivell sonor i de consum d'energia baix.
I2. Safeta de 30cm per cablejat d'electricitat.
I3. Safeta de 20cm per cablejat de telecomunicacions.
I4. Il·luminària lineal LED amb regulació DALI.



SECCIÓ PARCIAL 14

SECCIÓ PARCIAL 15

NOTA: VEURE PLÀNOL 0.00 PER LLEGENDA GRÀFICA DELS OMBREJATS

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

4th floor

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENVOLUPANT: DETALLS
Detalls pati

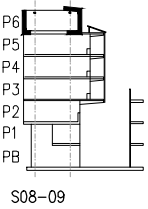
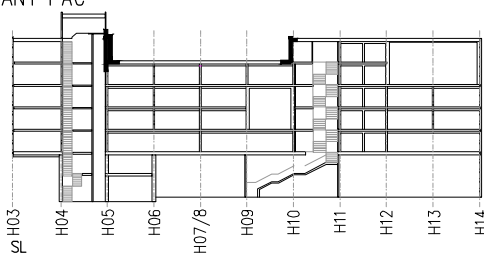
Escalles: A-3: 1/20
A-1: 1/10
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 04- 2023

Plànol n.

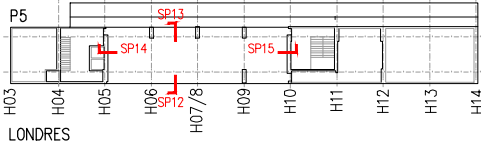
3.04.12

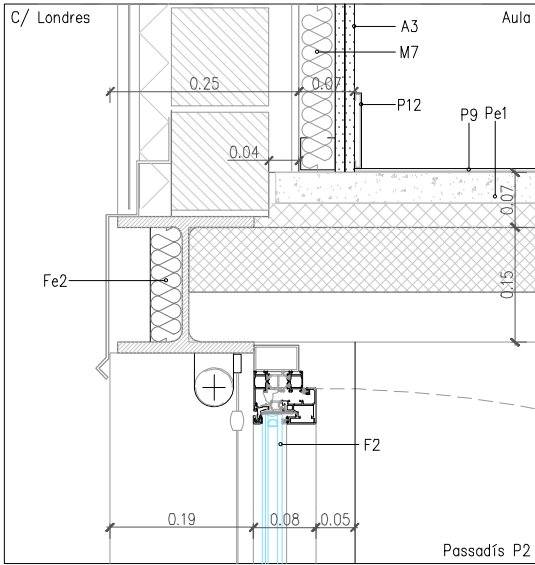
Direcció d'Equipaments Educatius

Armadura a junta de filada en configuració de gelosia triangular, FISUFOR PLUG amb acabat inoxidable de 75mm d'amplada i Ø3,7mm a cada filada

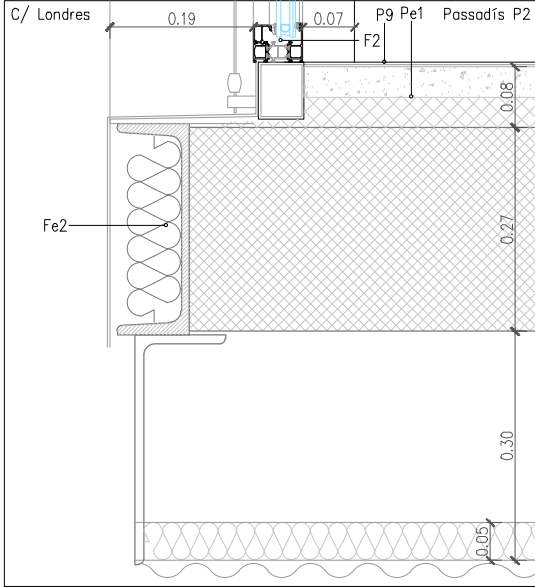


VILLARROEL

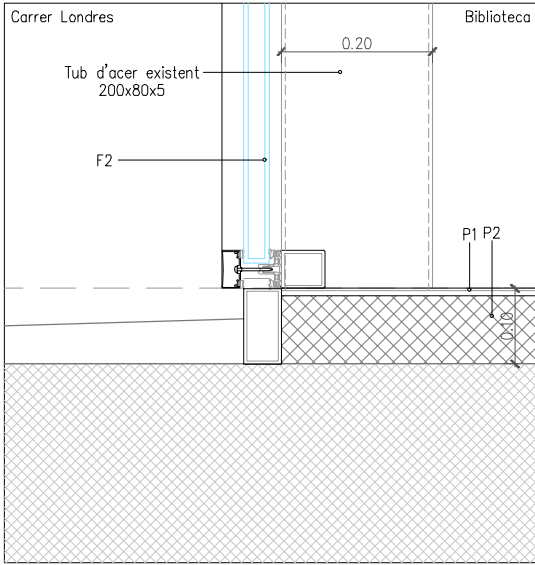




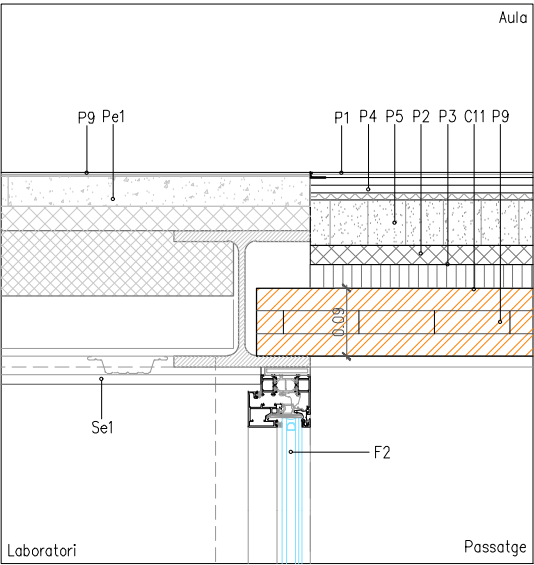
DETALL VERTICAL 1



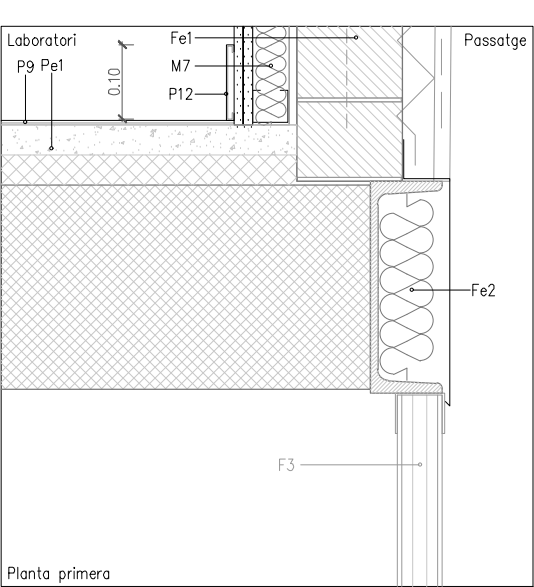
DETALL VERTICAL 2



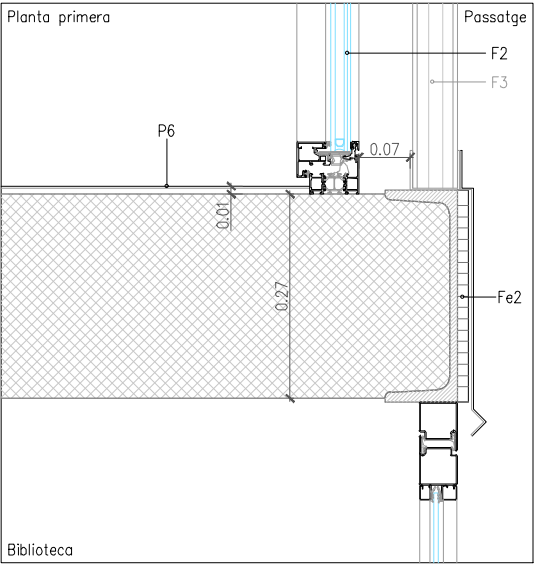
DETALL VERTICAL 3



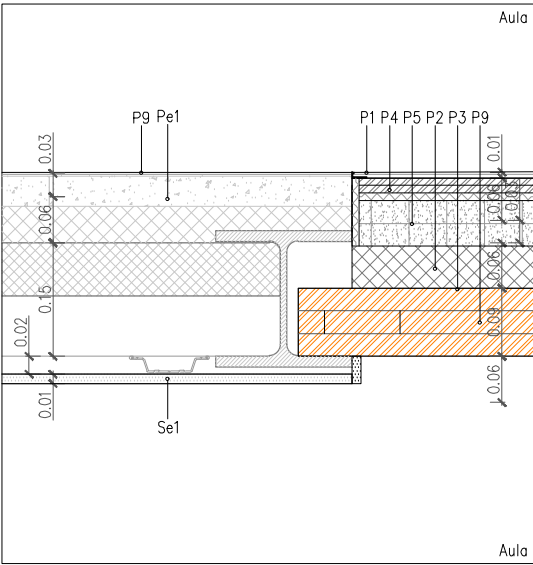
DETALL VERTICAL 4



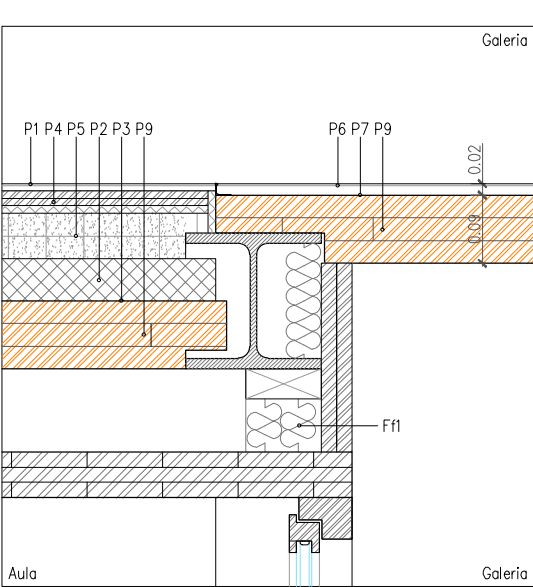
DETALL VERTICAL 5



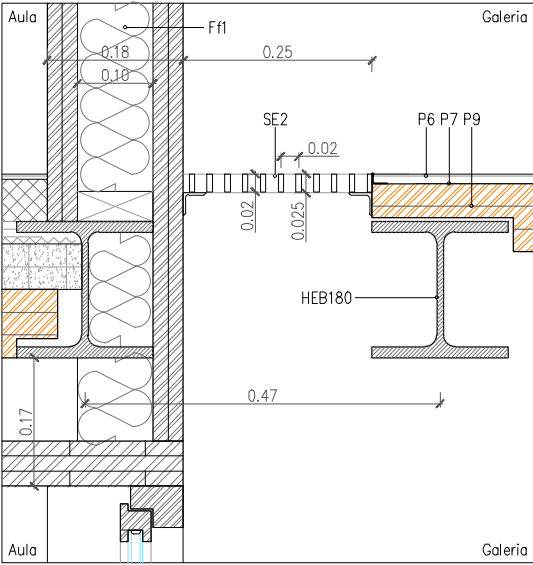
DETALL VERTICAL 6



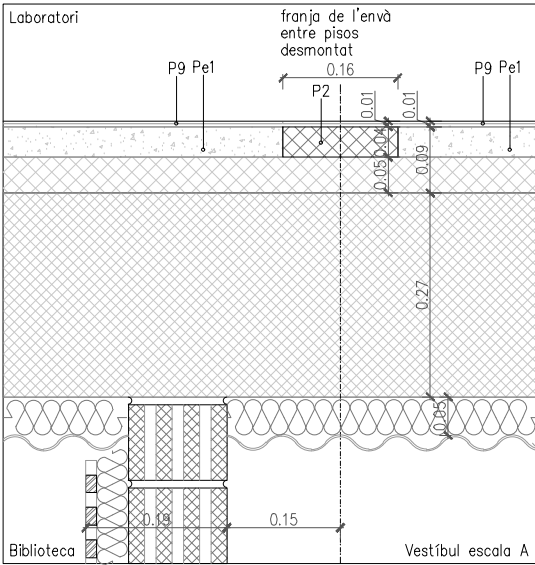
DETALL VERTICAL 7



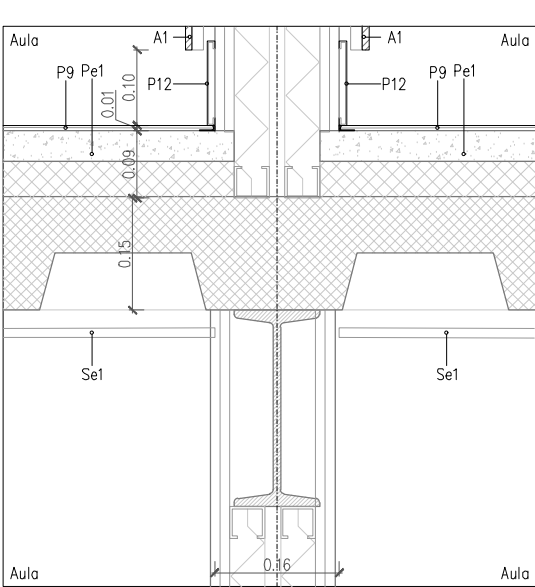
DETALL VERTICAL 8



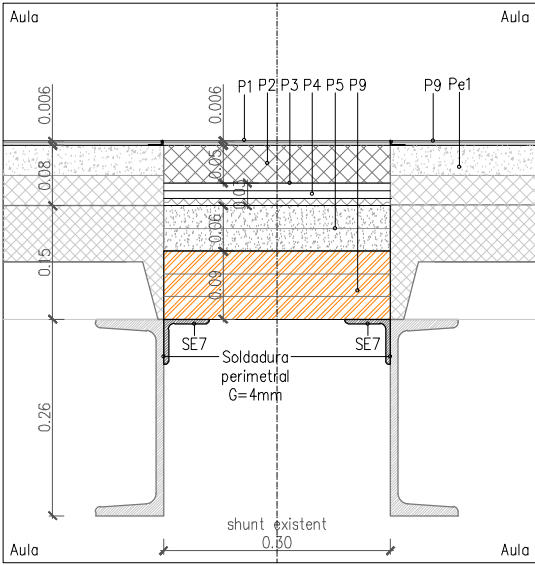
DETALL VERTICAL 9



DETALL VERTICAL 10



DETALL VERTICAL 11



DETALL VERTICAL 11b

LLEGENDA

- F. FAÇANES**
F1. 180mm Entramat de fusta de 50x100mm replemit amb 10cm d'aïllament de llana de roca, entre 4 panells de fusta, B-S1-d0 tricipa de pi amb tractament fènic com a acabat, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
F2. Panell de fusta (pinus radiata) e.60mm long.180mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$
F3. Panell de fusta (pinus radiata) contralaminada e.60mm long.500mm de tres capes (20+20+20) $\rho=500\text{kg/m}^3$ $\mu=1.58\text{W/m}^2\text{K}$
F4. 70mm Trasdossat de panell de fusta tricipa de pi amb tractament fènic, B-S1-d0 amb muntants 50x50mm cada 60cm replemit amb 5cm d'aïllament de llana de roca, amb barrera de vapor a la cara interior.
F5. 140mm Entramat de fusta replemit amb 10cm d'aïllament de llana de roca, acabat a l'exterior amb un panell tricipa de fusta de pi e.20mm i un taulell OSB e.20mm B-S1-d0, barrera de vapor a la cara interior i làmina tallavent a l'exterior.
Fe1. 250mm Full existent (Envà ceràmic aïllat per l'exterior acabat amb xapa miniada i trasdossat per l'interior)
Fe2. 50mm de llana mineral per recobrir els perfils existents.
Fe3. Xapa metàl·lica plegada de 2mm d'acer galvanitzat (de reposició).
- M. MURS**
M1. 120mm Envà EI-120 amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e.12,5mm a ambdues cares.
M2. 250mm EI-120 gero de formigó (13x9x28) 2 cares vistes fines, blanc + trasdossat de fusta replert de 100mm llana mineral.
M3. 130mm EI-120 de gero de formigó vist blanc (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc.
M4. 270mm Envà d'estructura metàl·lica 2x48mm repleta de llana de roca c.600 amb espai per evacuacions 2 plaques e.12,5mm a banda i banda.
M5. 120mm Envà amb estructura metàl·lica 70mm c.600mm amb 2 plaques de cartó guix e.12,5mm a ambdues cares repleit de llana de roca.
M6. 70mm Trasdossat autoportant estructura metàl·lica 2x48 c.40 replert d'aïllament $\mu=0.031\text{W/m}^2\text{K}$ i 2 plaques d'alta duresa.
M7. 70mm Trasdossat sobre existent, estructura metàl·lica 2x48 c.40 replert de llana de roca i 2 plaques d'alta duresa.
M8. 180mm Fagana sud. Entramat de fusta replert d'aïllament entre panells tricipa de fusta B-S1-d0.
M9. 140mm Fagana sud. Entramat de fusta replert d'aïllament i panells tricipa de fusta a una cara B-S1-d0.
M10. 190mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc/llana mineral i xapa miniada perforada.
M11. 230mm Fagana de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc.
M12. 120mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc per reforçar murs existents.
M13. 130mm Trasdossat autoportant amb 100mm de llana mineral, doble panell de guix d'alta duresa.
M14. 150mm Fagana banyes estructura metàl·lica 100/40/0,7, replert de llana mineral i 2 plaques d'alta duresa a ambdues cares.
M15. 130mm Pantalla acústica de panells sanvitx de 40cm ample, 3m alt, e.8cm cara interior perforada, galvanitzat. Rw=26dB
- C. COBERTA**
C1. 2mm 1 capa de pintura acrílica sobre: dues capes de morter acrílic antilliscant, 1 capa de morter acrílic de regularització, 1 capa de morter sintètic(sella el suport). Acabat flexible, continu (sense juntes), textura superficial microrugosa i impermeable.
C2. 70mm Formigó armat.
C3. 2-2,5mm làmina líquida de polurea projectada in situ sobre prèvia imprimació.
C4. 100mm aïllament tèrmic de XPS reciclats.
C5. 20-140mm capa de formigó de pendents.
C6. 150mm llosa existent.
C7. Làmina geotèxtil.
C8. 40mm grava soltes.
C9. 100mm panell sandwich d'acer d'1m d'ample i 2,30m de llargària. RAL9006 amb nucli de PUR i PIR $\mu=0.21\text{W/m}^2\text{K}$ amb 3 greques per panell.
C10. 150mm bancada per màquina de formigó armat.
C11. 30mm aïllant acústic làmina de pal·lureta ajuntada.
- P. PAVIMENTS**
P1. Cautiú en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blauver engel. Sobre morter autonivellant flexible e.3mm.
P2. Morter ràpid de recrescat, densitat en fresc 2,2kg/l, relació de mescla 1vol. aigua:7,7vol. pols.
P3. Làmina geotèxtil separadora.
P4. 30mm doble panell de fibra de guix (2x10) + 10mm de fibra de fusta. Pes propi 0,25 KN/m², $\rho=150\text{kg/m}^3$
P5. 60mm trillatge de sorra de densitat 1.300kg/m³
P6. Cautiú lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blauver engel. Sobre morter autonivellant flexible e.3mm.
P7. Imprimació adherent i segelladora de porus, acollí hidròfuga. Aplicada 300g/m²
P8. 90mm forjat de fusta (pinus radiata) contralaminada de tres capes. (30+30+30) RF90, $\rho=500\text{kg/m}^3$
P9. Cautiú lla en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blauver engel. Encolat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics.
P10. 40mm terratzó prefabricat de gra gran (12-15mm) sobre fons blanc 40x40cm idèntic a l'existent.
P11. 25x25x5mm Gresite color blanc Classe 2 sobre morter.
P12. 15mm Sòcol de xapa plegada e.1,5mm altura 10cm.
P13. 20mm vidre de seguretat 10+10.
P14. 35mm peça prefabricada de formigó classe antilliscant 3. 300x150x35.
Pe1. 220mm Paviment terratzó prefabricat 40x40x400mm sobre morter i llosa existent.
Pe2. 300mm Llosa de formigó existent.
- S. SOSTRE**
S1. 65mm 1 placa de cartó guix (15mm) amb sub estructura d'omegues i 5cm de llana de roca.
S2. Sostre registrable de lames metàl·liques 30cm d'ample 3,5m màx. llarg perforades Ø2,5mm, RAL9006, vel negre i aïllant.
S3. 62mm Sostre de plaques e.12,5mm de cartó guix perforades amb potró aleatori amb #8, 15 i 20mm + 50mm d'aïllament.
S4. 55mm Sostre suspès de xapa miniada microporada amb vel negre i 50mm de llana mineral.
S5. Cilindre d'estructura tubular amb 40mm de llana de roca i acabat textíl absorbent acústic Ø22cm de 120cm de llarg suspès.
S6. 30mm panell absorbent acústic (125x62,5x3cm) $\alpha_w=0,45$ adherit a sostre. Grau d'absorció acústica per 5cm >90%
S7. 2 plaques de cartó-guix de 12,5mm de guix, hidròfuges i sobre sub-estructura de perfils d'acer galvanitzat.
Se1. existent de placa de guix suspès. A reparar i substituir plaques de guix on hi ha patologies.
- SE. SERRALLERIA**
SE1. 100x40x5 Subestructura vertical d'acer galvanitzat de façana suportada de l'estructura existent.
SE2. Reixa electrodoada galvanitzada, de 10(0x)10(0x)mm h130mm h210mm e=3mm, acer al·l carboni.
SE3. 80x50x3 L metàl·lica.
SE4. 50x40x3 Subestructura d'acer galvanitzat d'ancatge de les fusterles. Connectada amb corgals xapa e5mm cada 25cm a SE1 i SE4 estarà repleta amb neopre per assegurar la verticalitat de la façana.
SE5. Ø25mm Reixa metàl·lica d'absorció d'aire.
SE6. Xapa plegada galvanitzada e.3mm.
SE7. L 60x60 d'acer galvanitzat en calent.
SE8. Malla de cable Ø1,5mm d'acer inoxidable en rotlles de h.80cm long.5m.
SE9. Tub de 60x20mm d'acer galvanitzat en calent.
SE10. L 80x80x8 d'acer galvanitzat en calent.
SE11. Malla ondulada entrellçada 30x30 de barretes de Ø3mm galvanitzada.
- F. FUSTERIES**
F1. De fusta amb doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
F2. D'alumini amb trencament de pont tèrmic i doble vidre amb càmera. $\mu_{\text{marc}}=2\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{vidre}}=1.4\text{W/m}^2\text{K}$ $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
F3. Ugloss existent amb càmera.
F4. Tenda amb braç d'alumini mallejat a pressió de projecció 180° de punt fix. Motoritzat. Amb bloqueig vertical i anemòmetre.
F5. Panell de polícarbonat cel·lular amb 13parets translúcides de e.50mm amb marc d'alumini. B s1 d0. $\mu=0.79\text{W/m}^2\text{K}$
F6. Finestra projectant motoritzada de polícarbonat cel·lular ondulat 76/18 amb marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic.
F7. Finestra projectant motoritzada abm marc d'alumini sense trencament de pont tèrmic i vidre e.20mm. Motor vist.
F8. Finestra projectant motoritzada amb marc d'alumini amb trencament de pont tèrmic i vidre 4,4/12/3,3. Motor vist.
F9. Fusteria d'alumini e.2,3mm reciclats amb certificat oradit a corder silver. Estructura de tub d'acer $\mu_{\text{conjunt}}=1.49\text{W/m}^2\text{K}$
F10. Protecció solar enrollable exterior amb guia de cable Ø3,5mm, motoritzada, accionada a motor 230V IP44. Barra de càrrega d'alumini d'extrusió reberta d'arena de sílice.
F11. Part de fusta amb nucli d'aïllament de llana mineral.
F12. Protecció solar enrollable interior, guia cable Ø3,5mm, motoritzada accionada a motor 230 IP44.
F13. Fusteria d'acer amb trencament de pont tèrmic.
F14. Fusteria d'acer tallafac D60. Perfils d'acer e.1,5mm i 70mm de profunditat, zincat en calent. Amb ruptura de pont tèrmic.
- A. ACABATS**
A1. Aplicat de panell tricipa de fusta de pi amb tractament fènic sobre rastrells de fusta de pi B-S1-d0.
A2. 25x25x5 Gresite de color blanc adherit amb morter cola sobre una capa d'arrebassat previt.
A3. Pintat ecològic de color blanc.
A4. Xapa metàl·lica e.3mm.
A5. Llistons de fusta de pi massissa reutilitzats tractats.
A6. Llistons de fusta de pi massissa reutilitzats sense tractar.
A7. Tractament amb monocapa.
- I. INSTAL·LACIONS**
I1. Sistema de climatització i ventilació per aire de nivell sonor i de consum d'energia baix.
I2. Safeta de 30cm per cablejat d'electricitat.
I3. Safeta de 20cm per cablejat de telecomunicacions.
I4. Il·luminària lineal LED amb regulació DALI.

NOTA: VEURE PLÀNOL 0.00 PER LLEGENDA GRÀFICA DELS OMBREJATS

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

4th floor

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL



Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

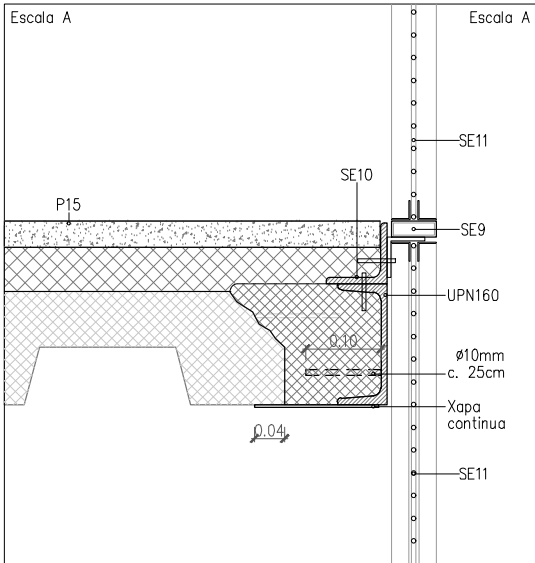
Plànol:
ENVOLUPANT: DETALLS
Detalls verticals

Escalles | Adreça : C/ Londres, 56-58
A-3: 1/10 | Districte : Eixample
A-1: 1/5 | Data : 04- 2023

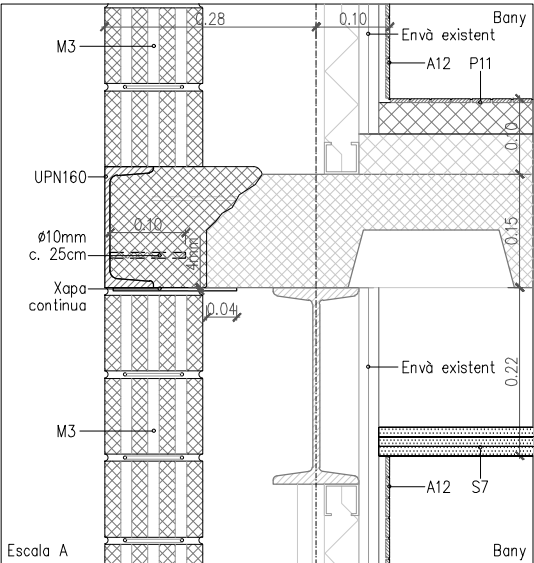
Plànol n.

3.04.13

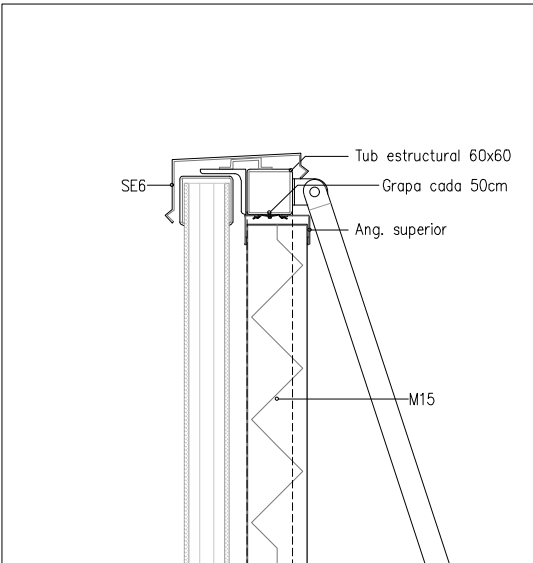
Direcció d'Equipaments Educatius



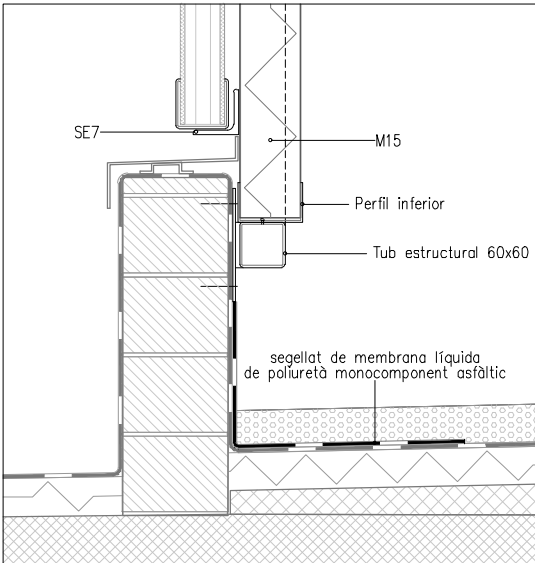
DETALL VERTICAL 12



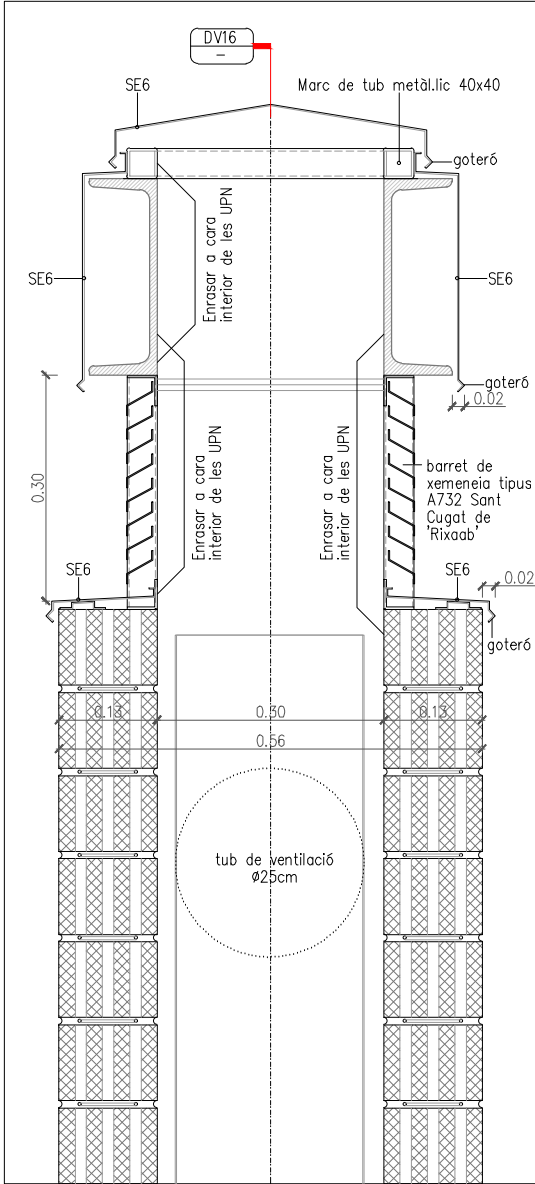
DETALL VERTICAL 13



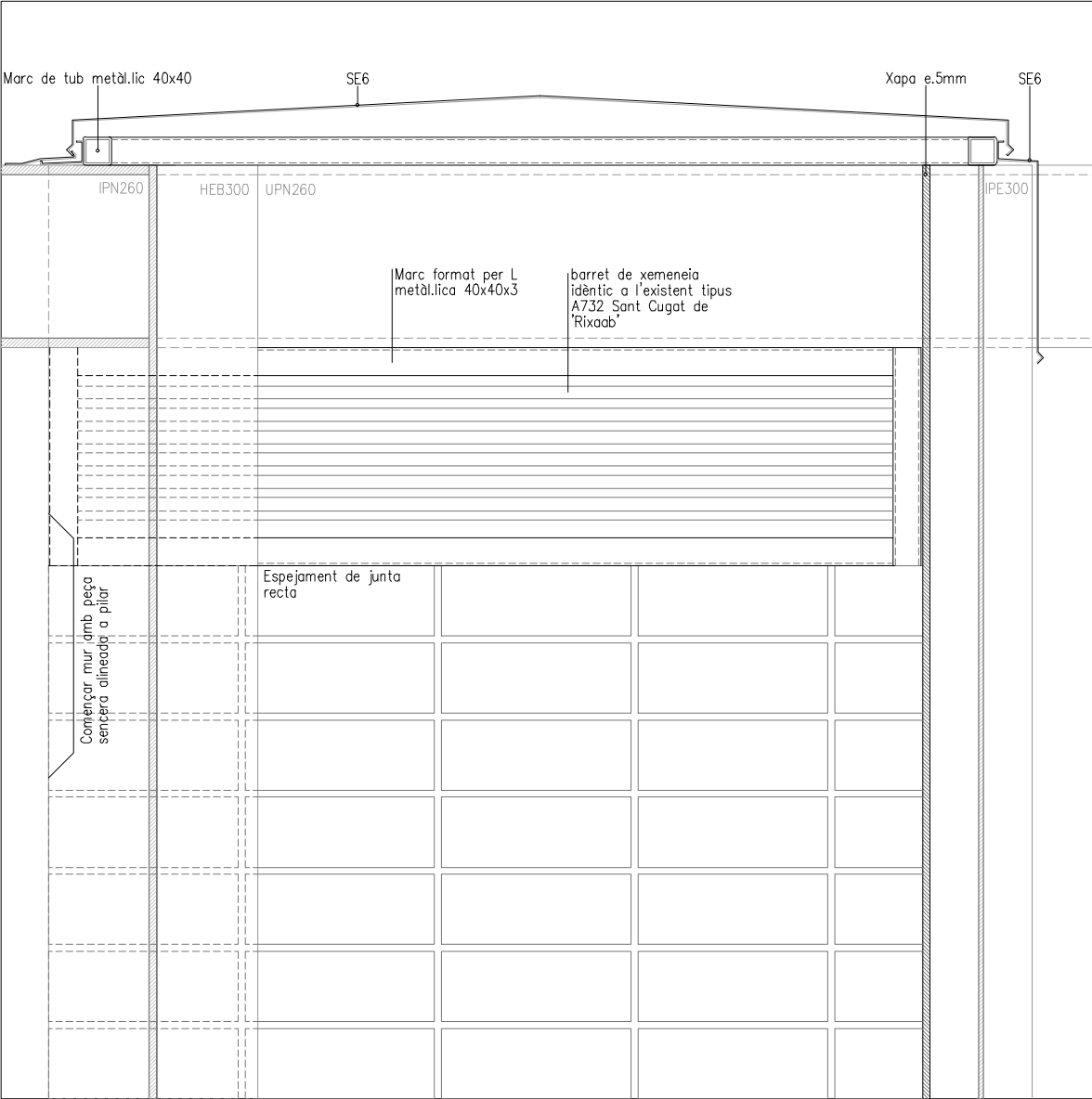
DETALL VERTICAL 17



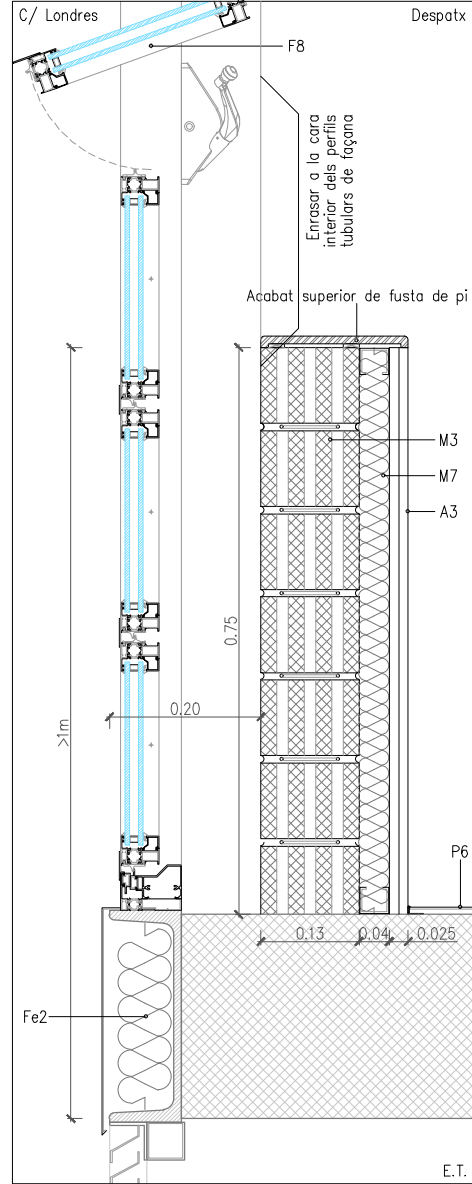
DETALL VERTICAL 18



DETALL VERTICAL 14



DETALL VERTICAL 16



DETALL VERTICAL 15

NOTA: VEURE PLÀNOL 0.00 PER LLEGENDA GRÀFICA DELS OMBREJATS

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

4th floor

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL



Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENVOLUPANT: DETALLS
A-1: 1/5

Escalles
A-3: 1/10
A-1: 1/5

Adreça : C/ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023

Plànol n.

3.04.14

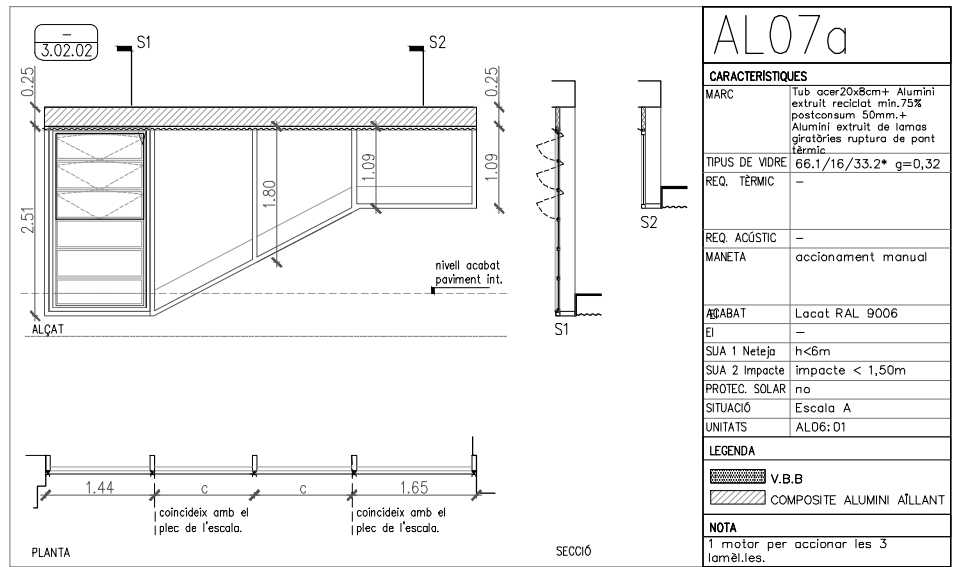
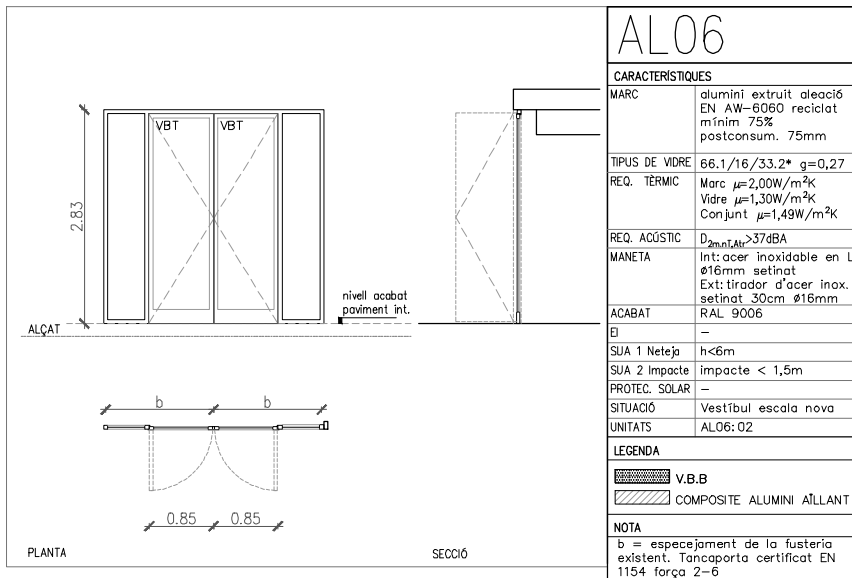
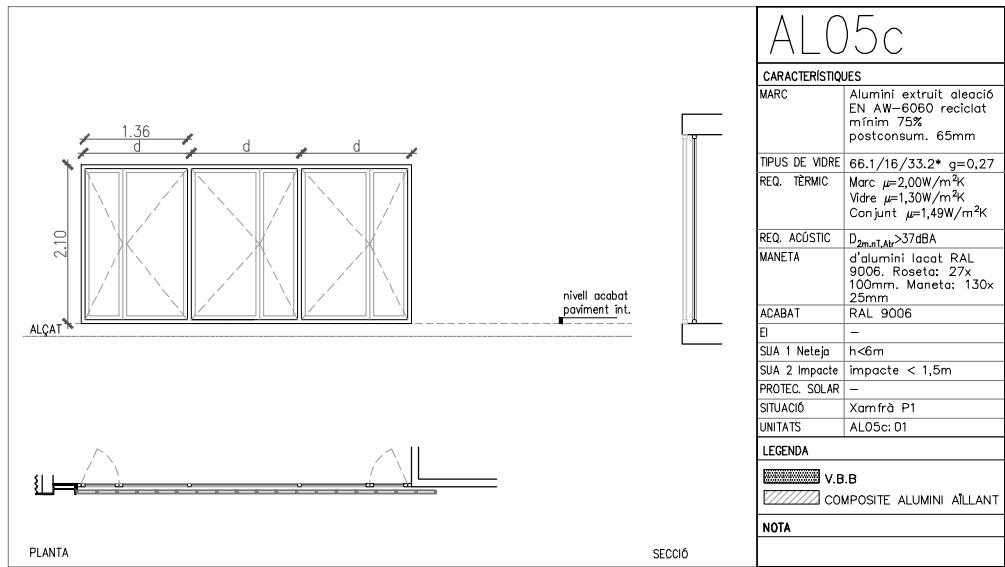
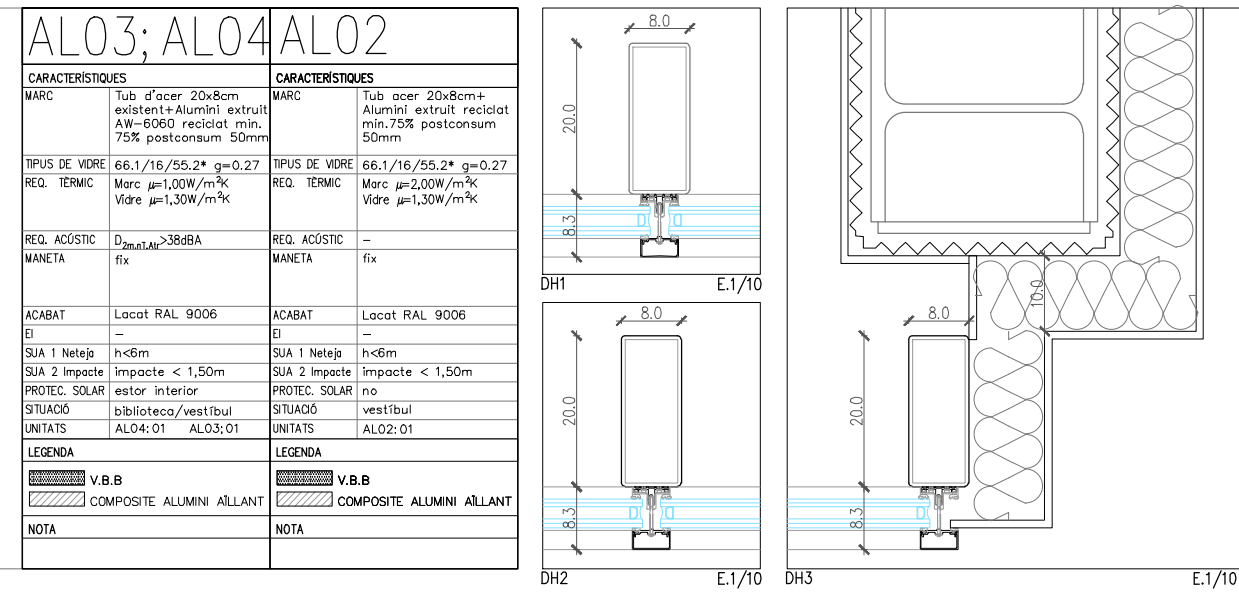
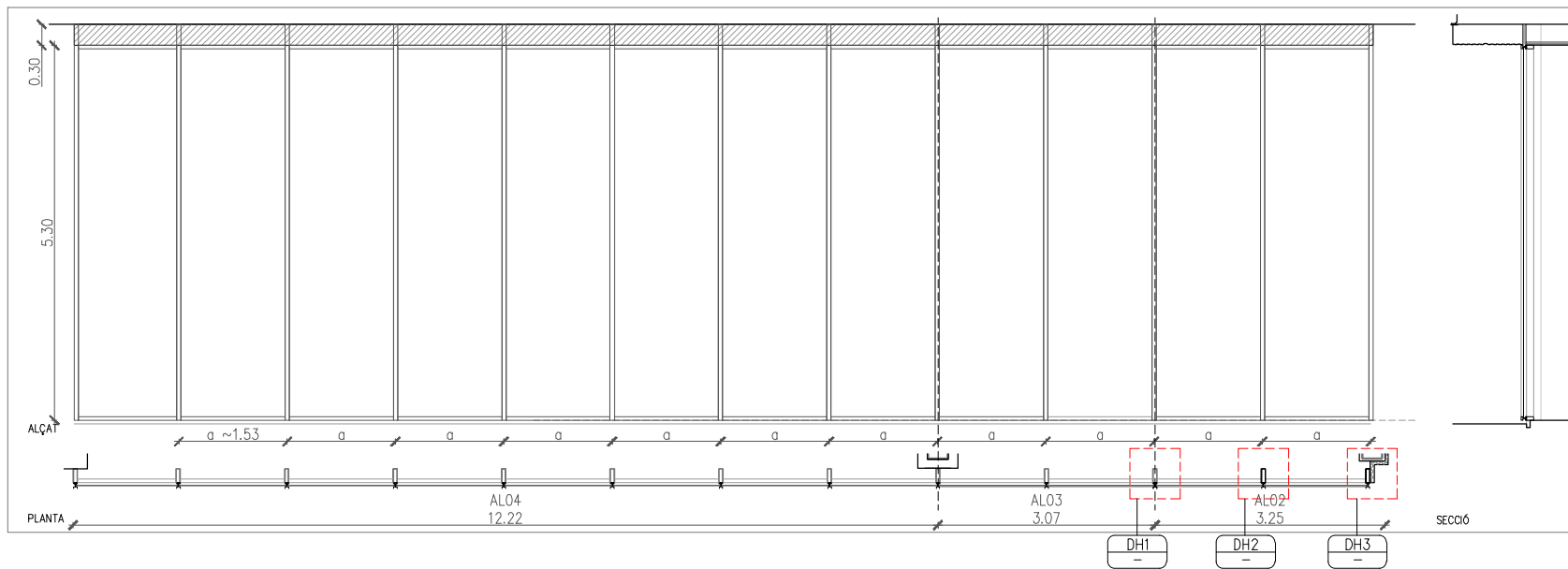
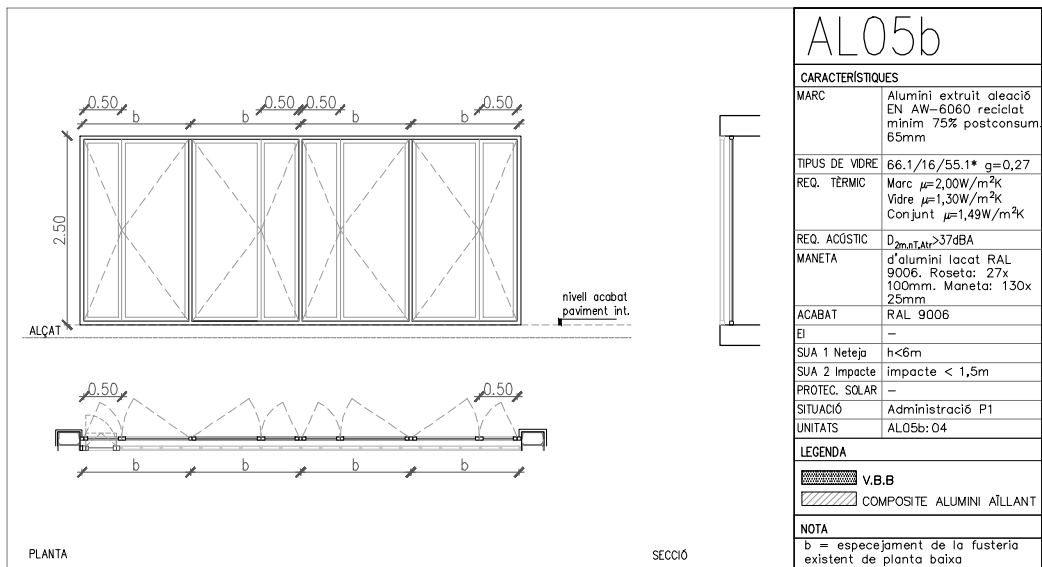
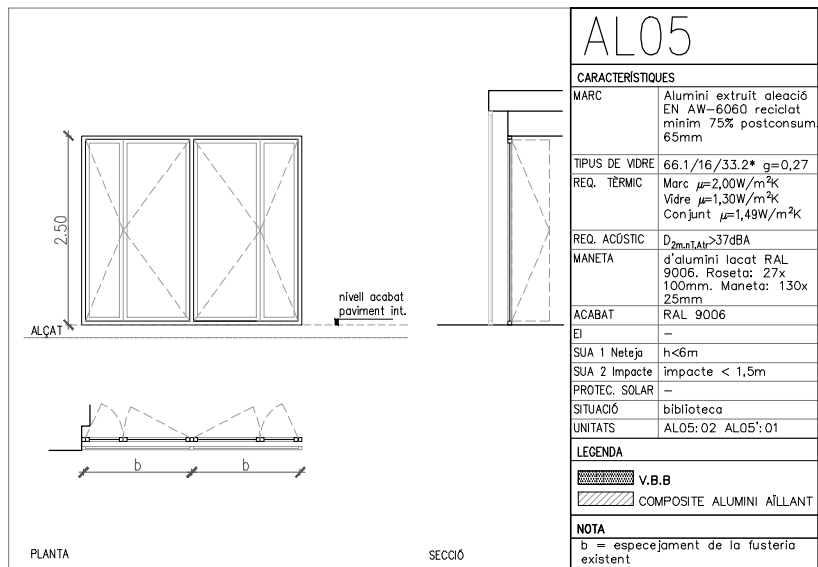
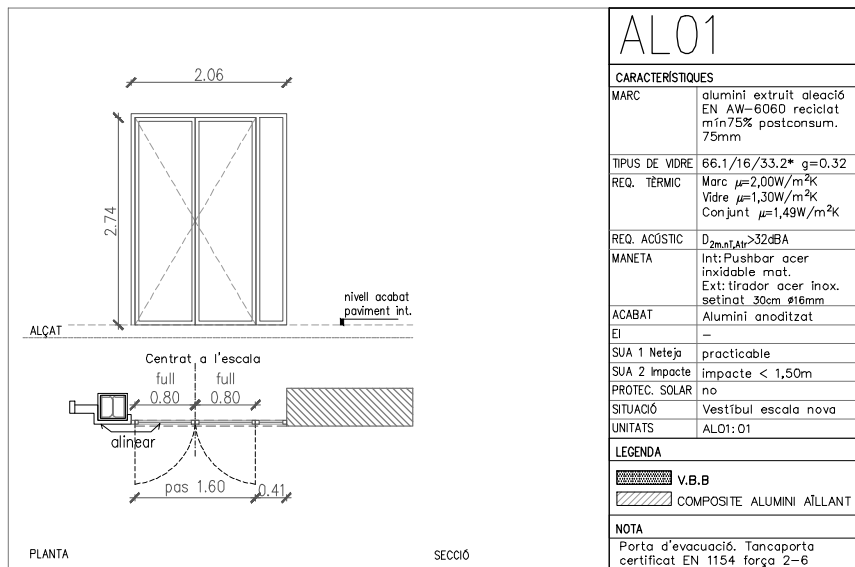
Direcció d'Equipaments Educatius



14th / 15th

Dibuixat: CL





NOTA: TOTS ELS VIDRES DE L'ENVOLUPANT TÈRMICA SÓN BAIX EMISSIUS *

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

dh

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DG3. ENVOLUPANT I ACABATS
Fusteries Exteriors Alumini

Escales:
DINA3: 1:100
DINA1: 1:50

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 04- 2023

Plànol n.
3.05.02

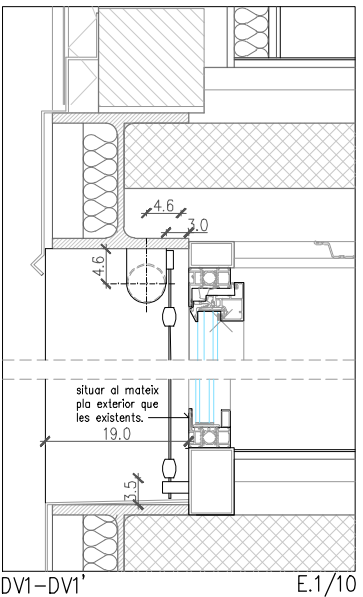
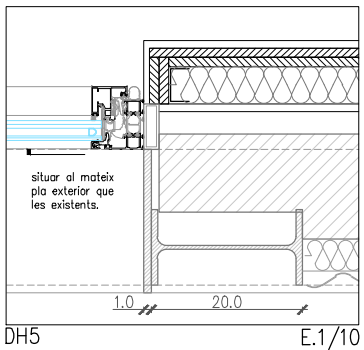
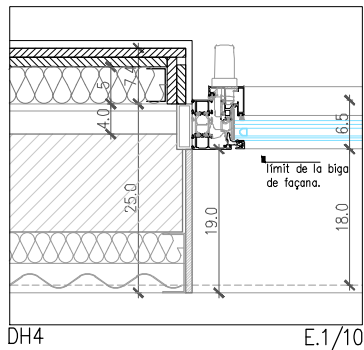
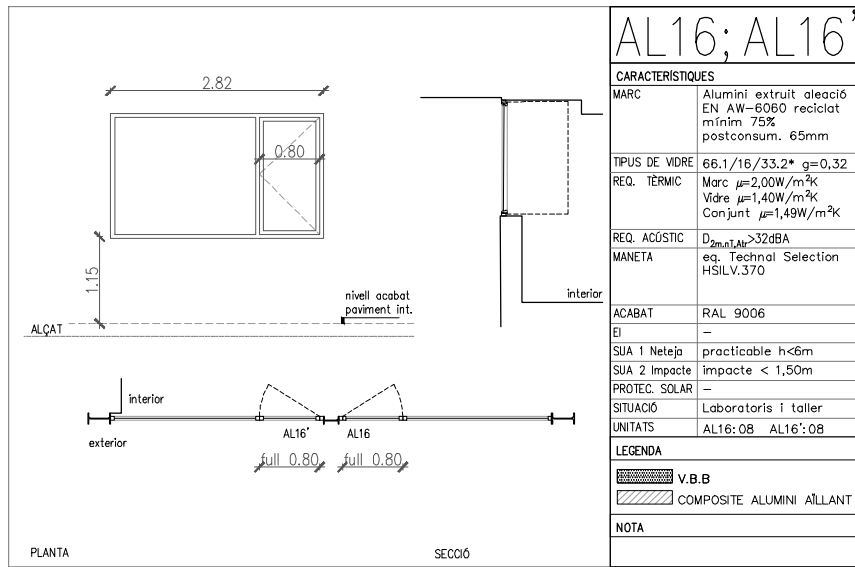
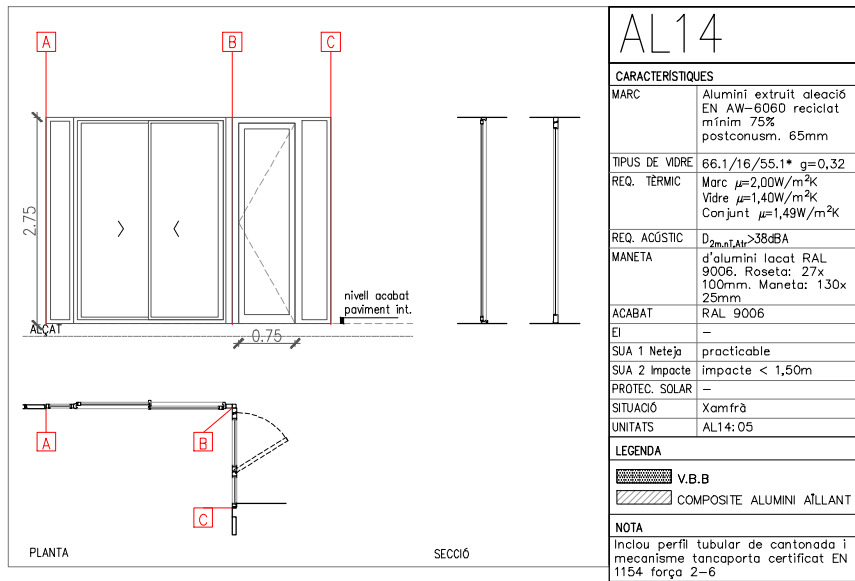
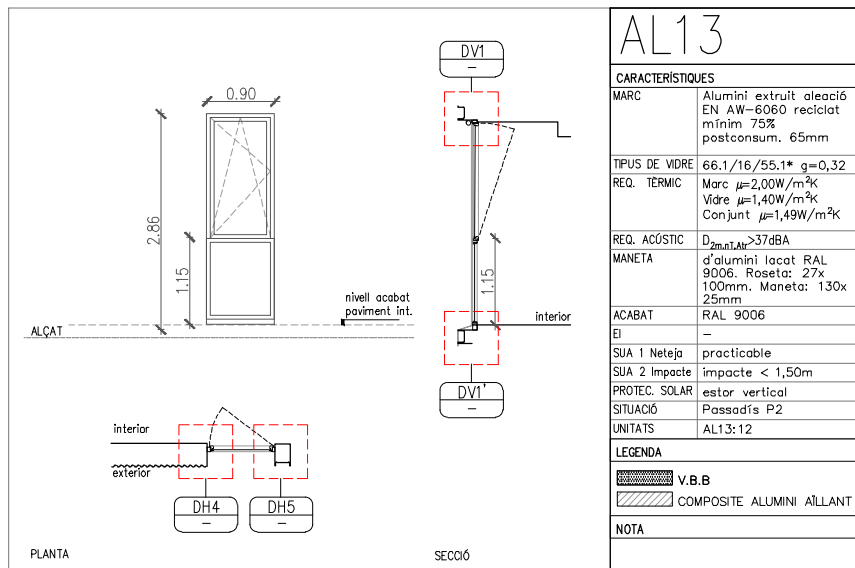
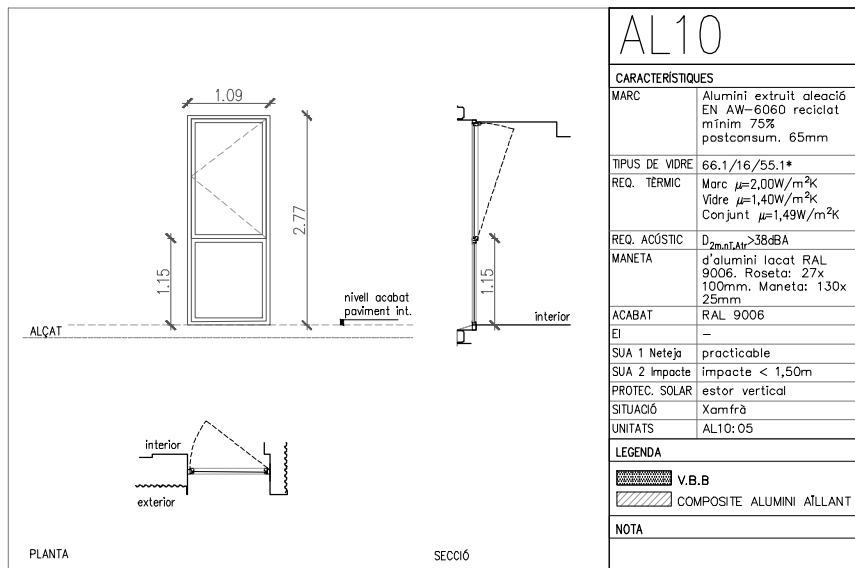
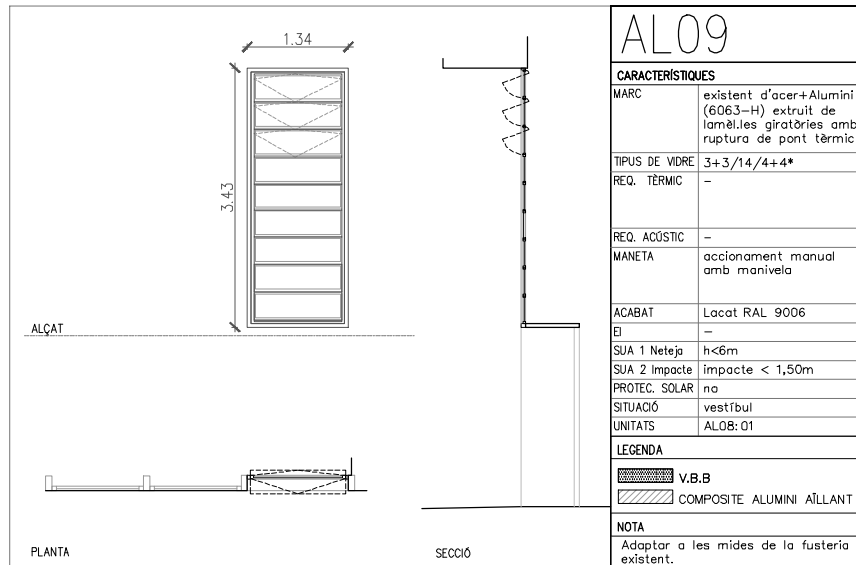
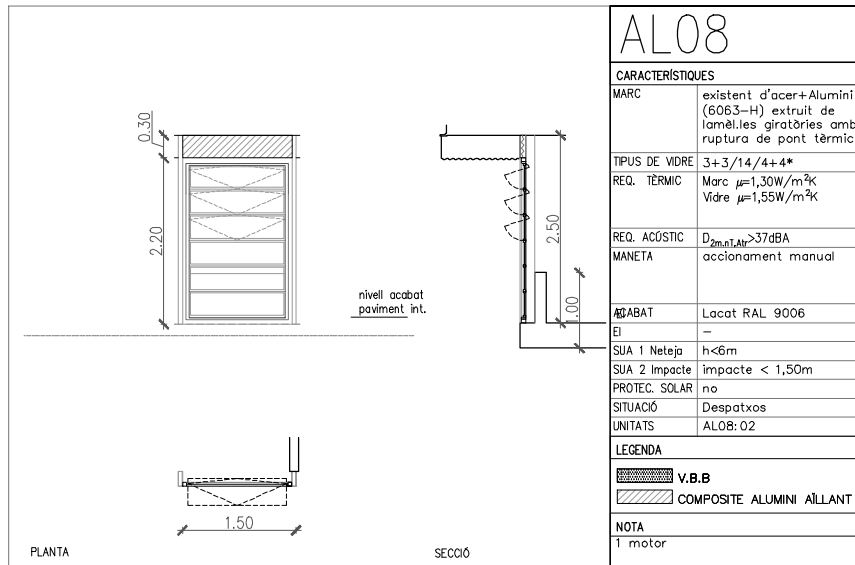
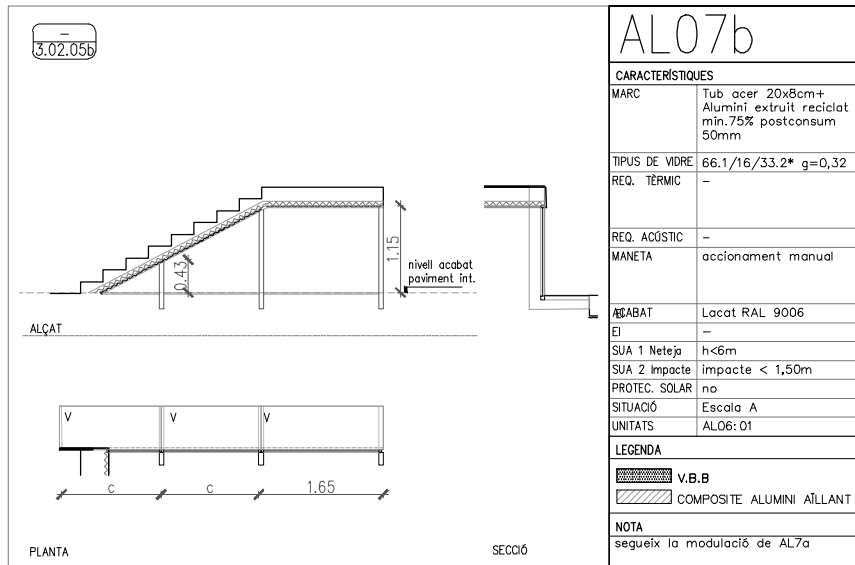
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTA: TOTS ELS VIDRES DE L'ENVOLUPANT TÈRMICA SÓN BAIX EMISSIUS *

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

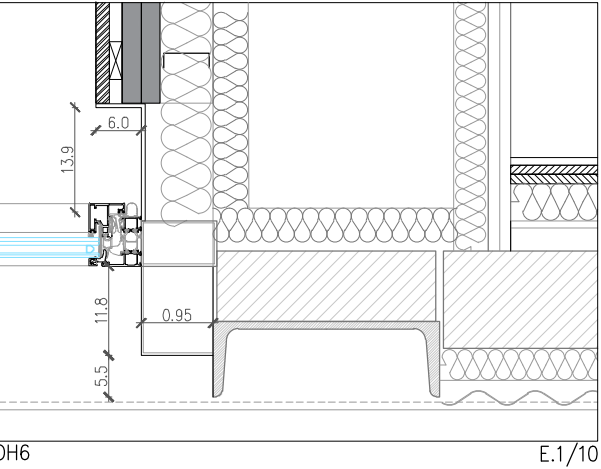
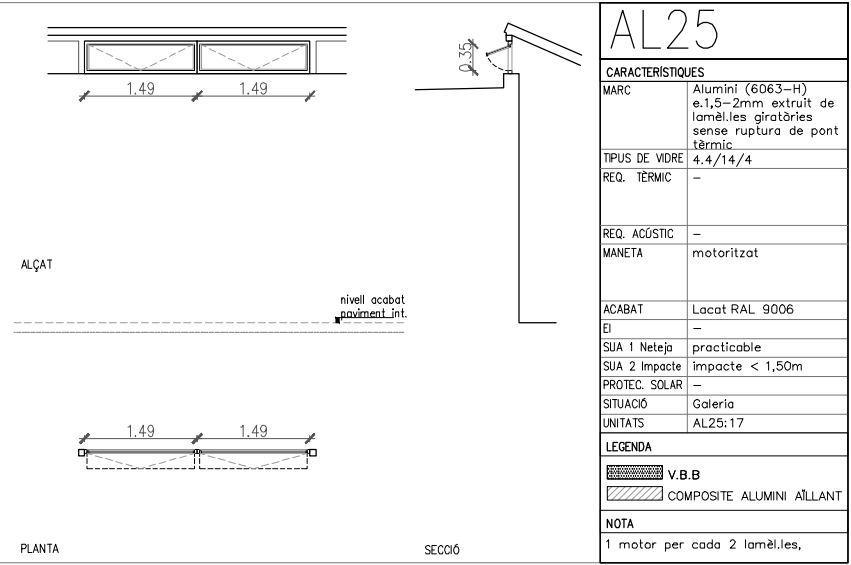
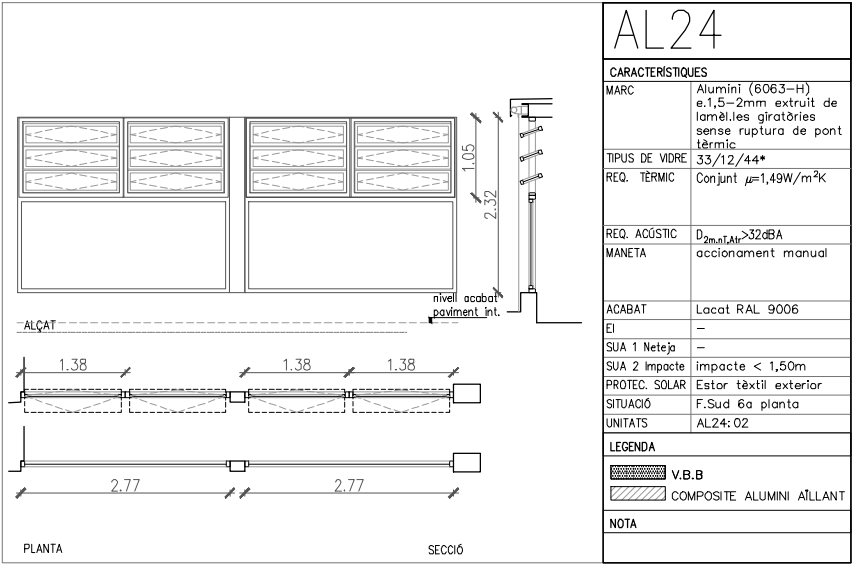
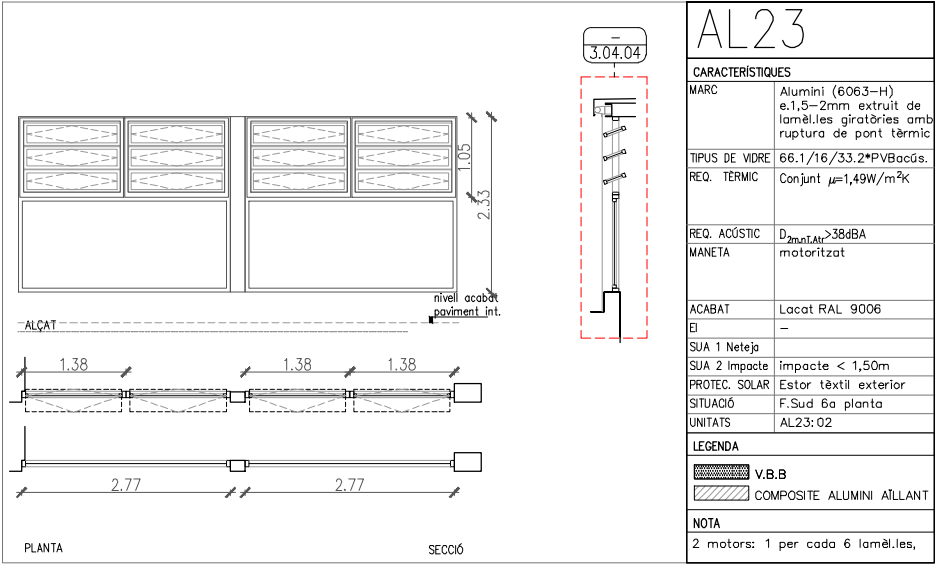
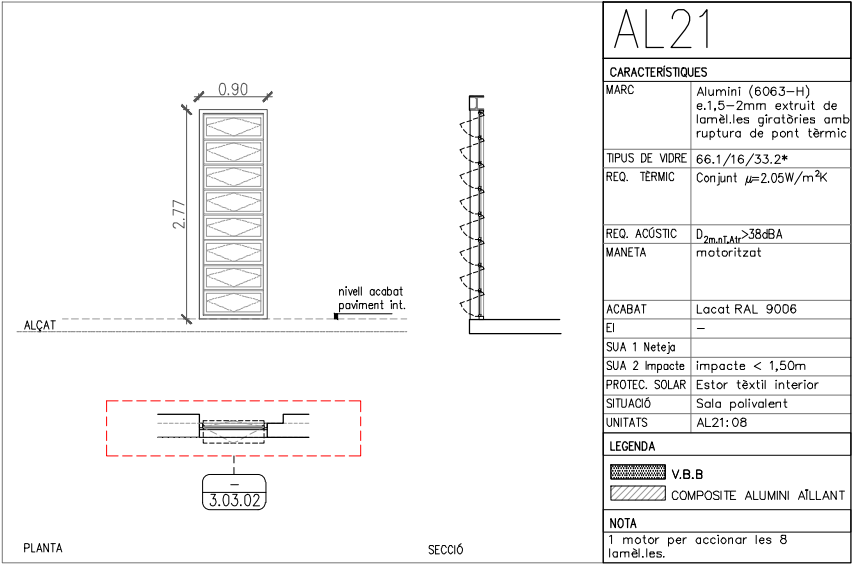
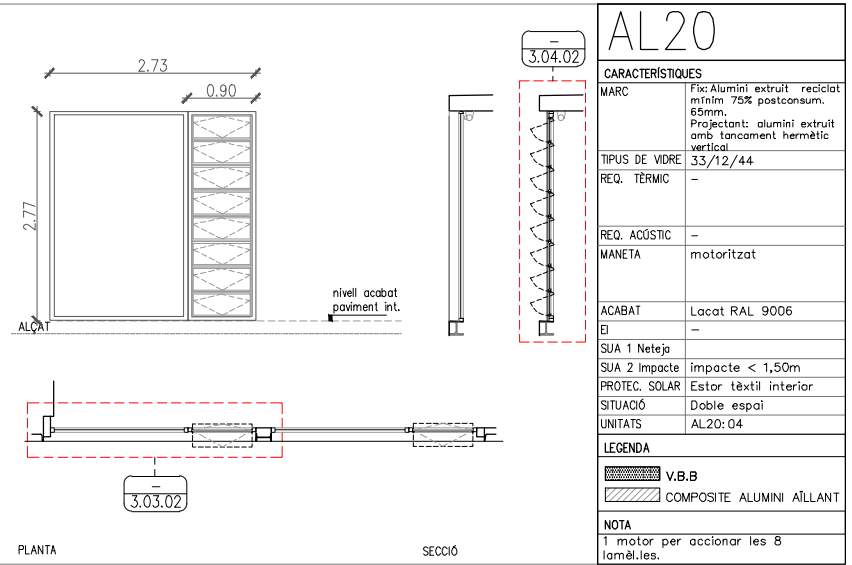
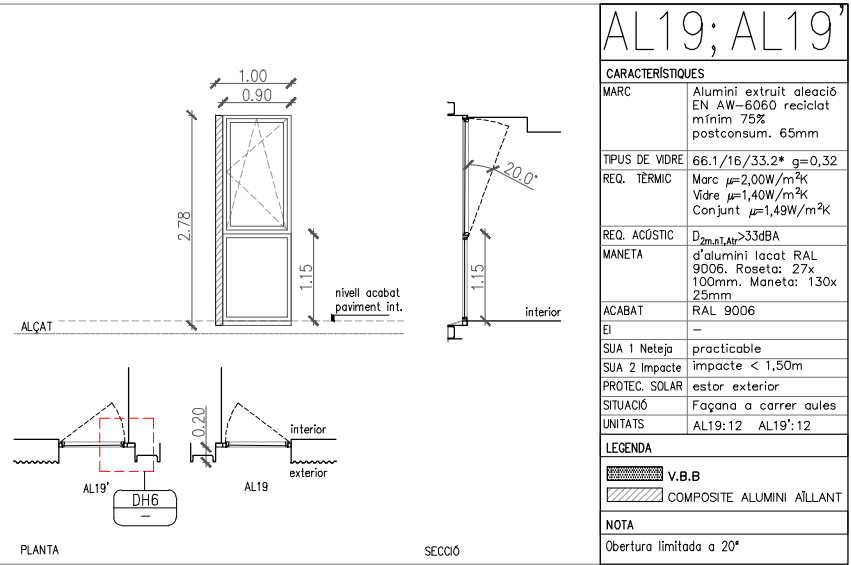
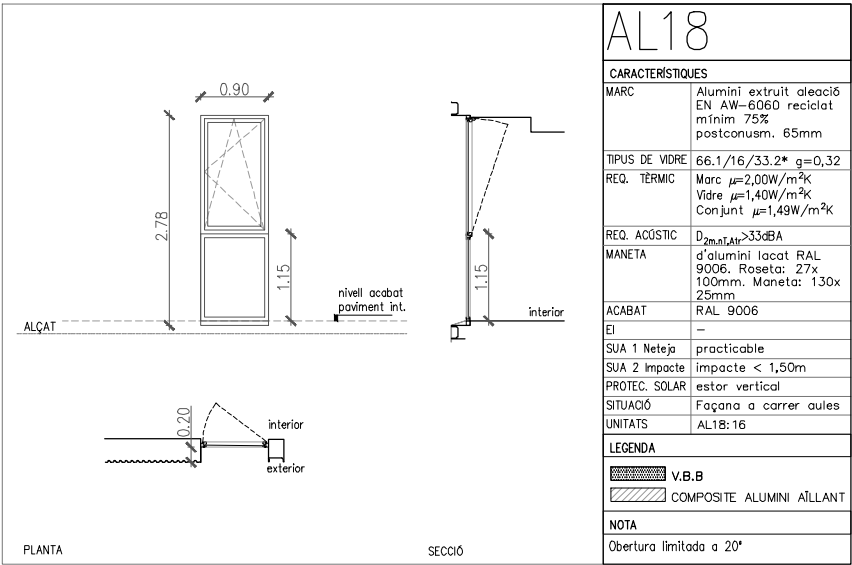
Plànol:
DG3. ENVOLUPANT I ACABATS
Fusteries Exteriors Alumini

Escales
DINA3: 1:100
DINA1: 1:50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
3.05.03



NOTA: TOTS ELS VIDRES DE L'ENVOLUPANT TÈRMICA SÓN BAIX EMISSIUS *

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

dh

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

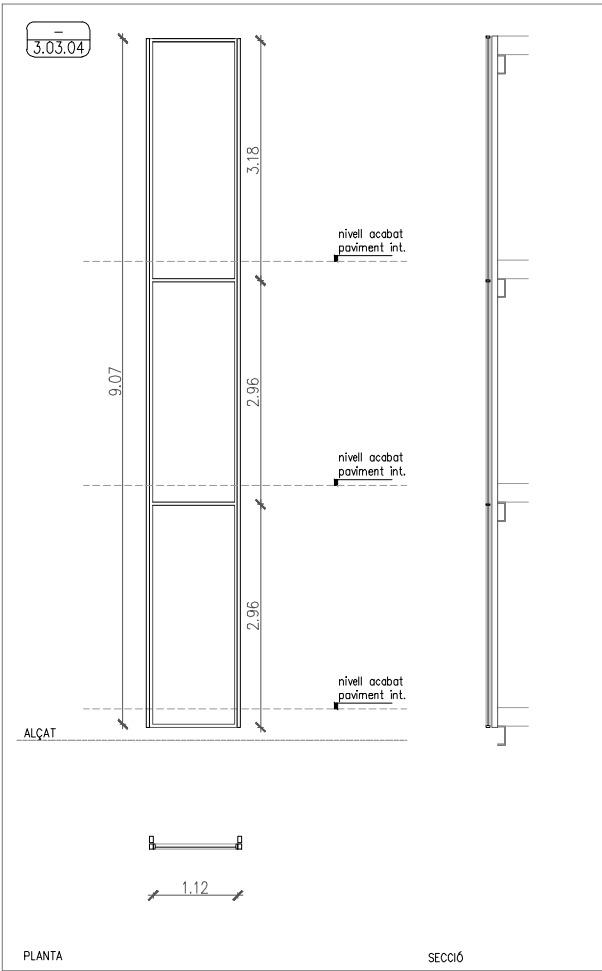
Plànol:
DG3. ENVOLUPANT I ACABATS
Fusteries Exteriors Aluminí

Escales
DINA3: 1:100
DINA1: 1:50

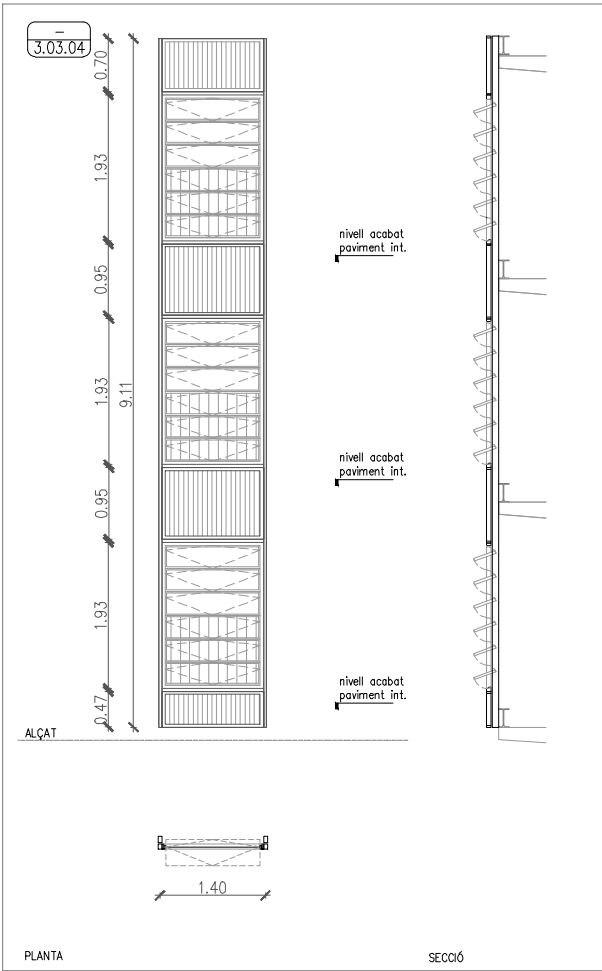
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

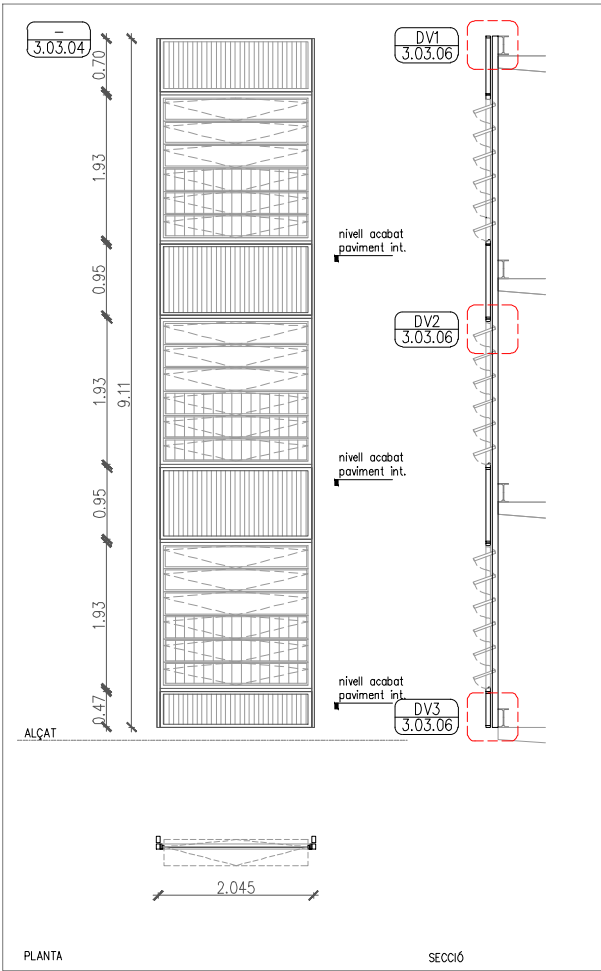
Plànol n.
3.05.04



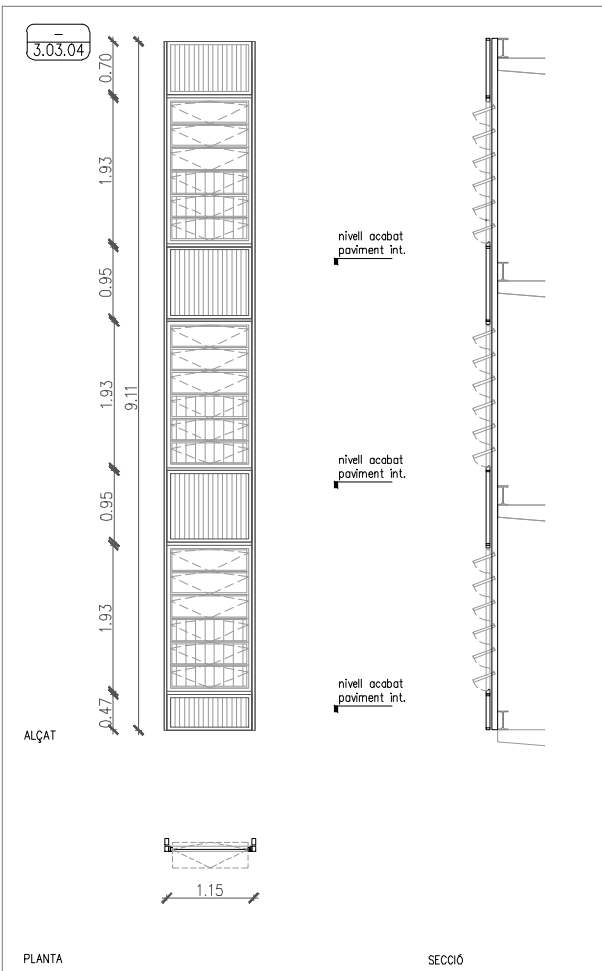
AL26	
CARACTERISTIQUES	
MARC	Alumini 6063-H amb tractament T5. espessor alumini 1,5 a 2mm.Profunditat50mm
TIPUS DE VIDRE	3+3/12/4+4
REQ. TÈRMIC	-
REQ. ACÚSTIC	-
MANETA	-
ACABAT	Lacat RAL 9006
EI	-
SUA 1 Neteja	-
SUA 2 Impacte	-
PERSIANA	-
SITUACIÓ	Galeria
UNITATS	AL20: 01
LEGENDA	
	POLICARBONAT ONDULAT
	POLICARBONAT E.5CM
	VIDRE



AL27	
CARACTERISTIQUES	
MARC	Alumini 6063-H amb tractament T5. e.1.5 a 2mm.Profunditat50mm Lamèlles giratòries sense trencament pont tèrmic
TIPUS DE VIDRE	- 3+3/12/4+4 -Polycarbonat ondulat 76/18 e.3mm -Polycarbonat cel·lular e.50mm
REQ. TÈRMIC	-
REQ. ACÚSTIC	-
MANETA	3 motors: 1 motor per cada 6 lamèlles.
ACABAT	Lacat RAL 9006
EI	-
SUA 1 Neteja	-
PERSIANA	Tendal de punt fix
SITUACIÓ	Galeria
UNITATS	AL21: 01
LEGENDA	
	POLICARBONAT ONDULAT
	POLICARBONAT E.5CM
	VIDRE



AL28	
CARACTERISTIQUES	
MARC	Alumini 6063-H amb tractament T5. e.1.5 a 2mm.Profunditat50mm Lamèlles giratòries sense trencament pont tèrmic
TIPUS DE VIDRE	- 3+3/12/4+4 -Polycarbonat ondulat 76/18 e.3mm -Polycarbonat cel·lular e.50mm
REQ. TÈRMIC	-
REQ. ACÚSTIC	-
MANETA	3 motors: 1 motor per cada 6 lamèlles.
ACABAT	Lacat RAL 9006
EI	-
SUA 1 Neteja	-
PERSIANA	Tendal de punt fix
SITUACIÓ	Galeria
UNITATS	AL22: 26
LEGENDA	
	POLICARBONAT ONDULAT
	POLICARBONAT E.5CM
	VIDRE



AL29	
CARACTERISTIQUES	
MARC	Alumini 6063-H amb tractament T5. e.1.5 a 2mm.Profunditat50mm Lamèlles giratòries sense trencament pont tèrmic
TIPUS DE VIDRE	- 3+3/12/4+4 -Polycarbonat ondulat 76/18 e.3mm -Polycarbonat cel·lular e.50mm
REQ. TÈRMIC	-
REQ. ACÚSTIC	-
MANETA	3 motors: 1 motor per cada 6 lamèlles.
ACABAT	Lacat RAL 9006
EI	-
SUA 1 Neteja	-
PERSIANA	Estor de punt fix
SITUACIÓ	Galeria
UNITATS	AL23: 01
LEGENDA	
	POLICARBONAT ONDULAT
	POLICARBONAT E.5CM
	VIDRE

NOTA: TOTS ELS VIDRES DE L'ENVOLUPANT TÈRMICA SÓN BAIX EMISSIUS *

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

dh lube

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

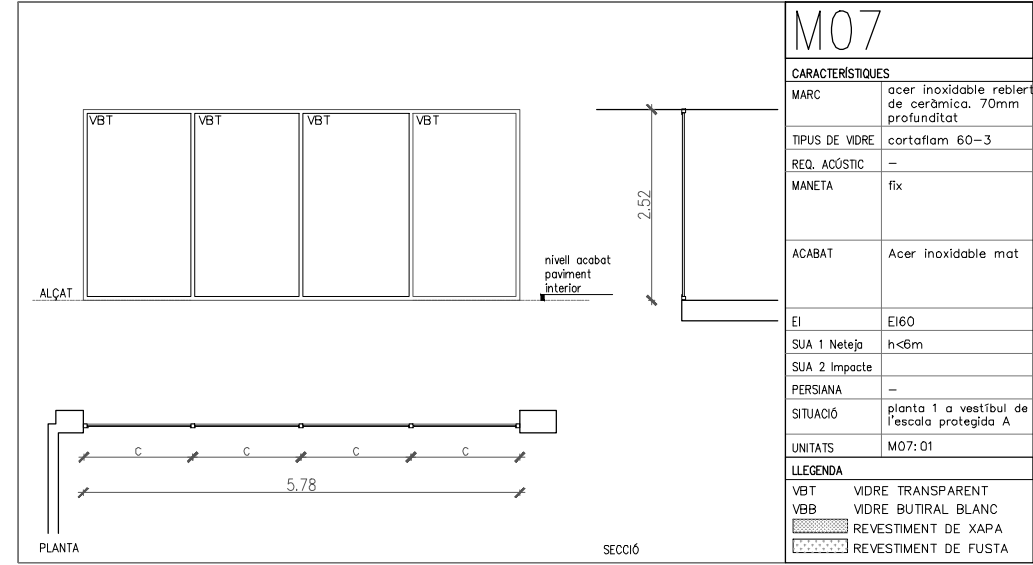
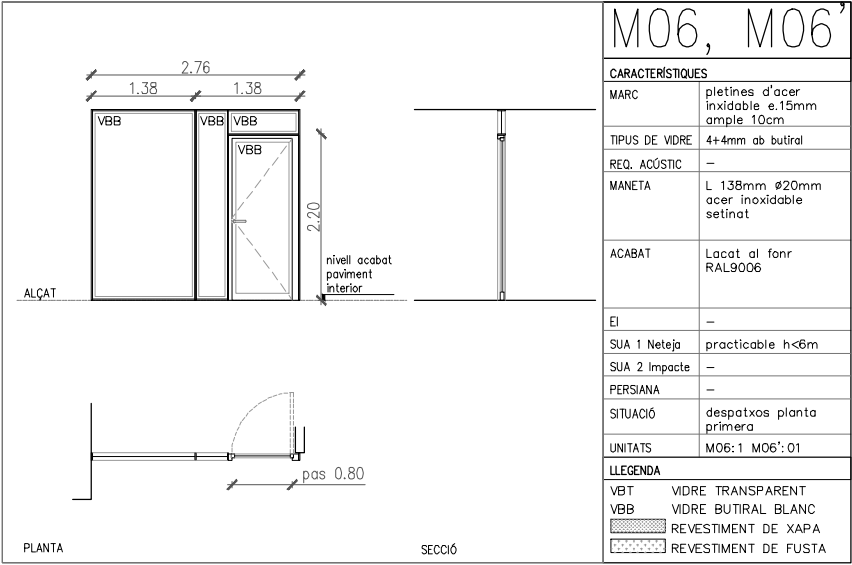
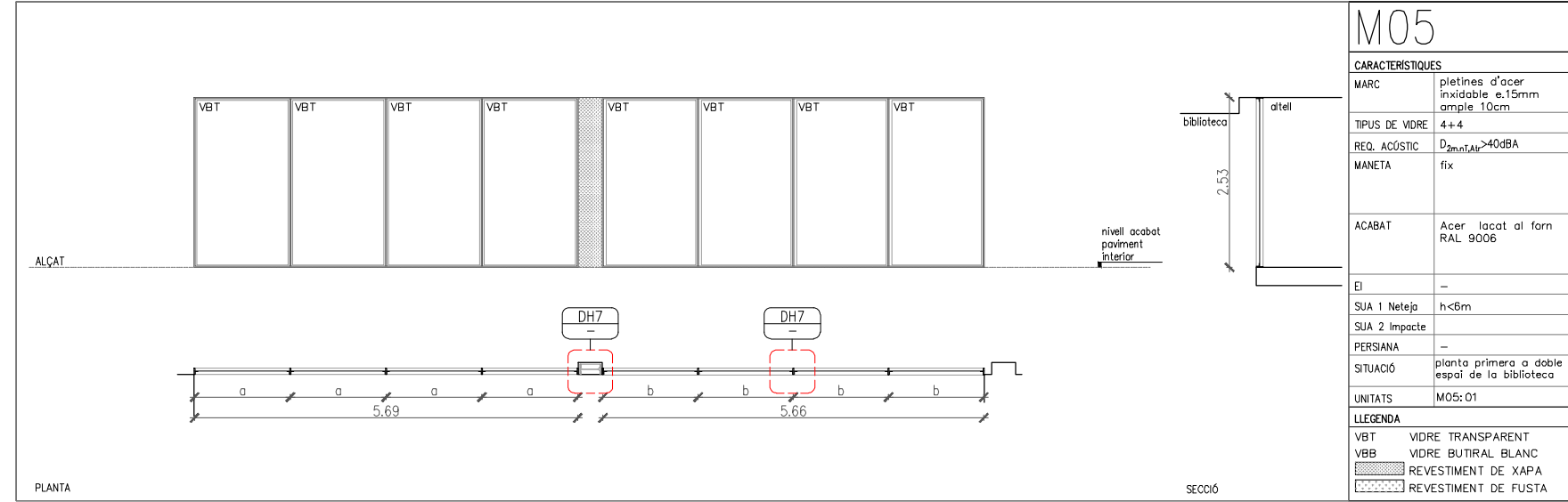
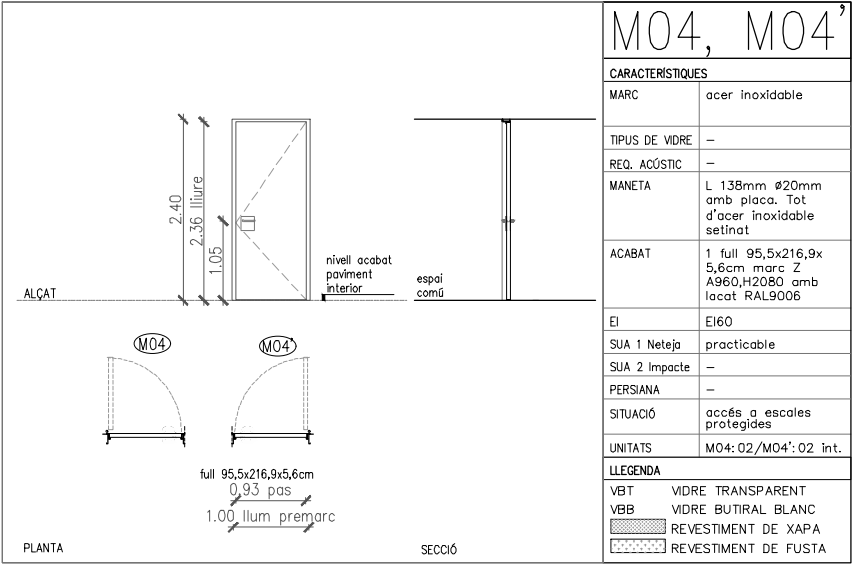
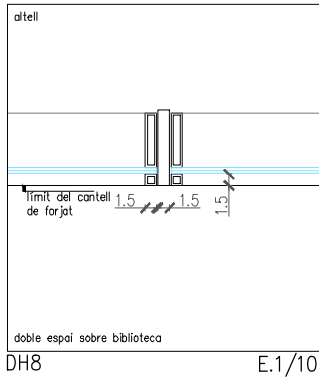
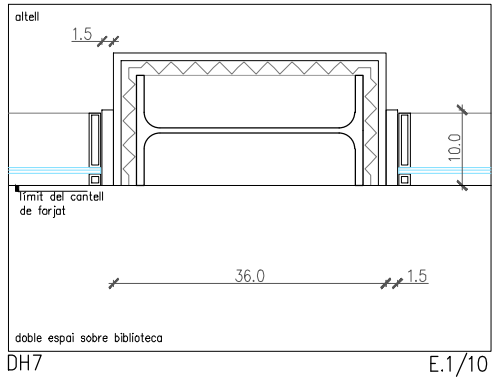
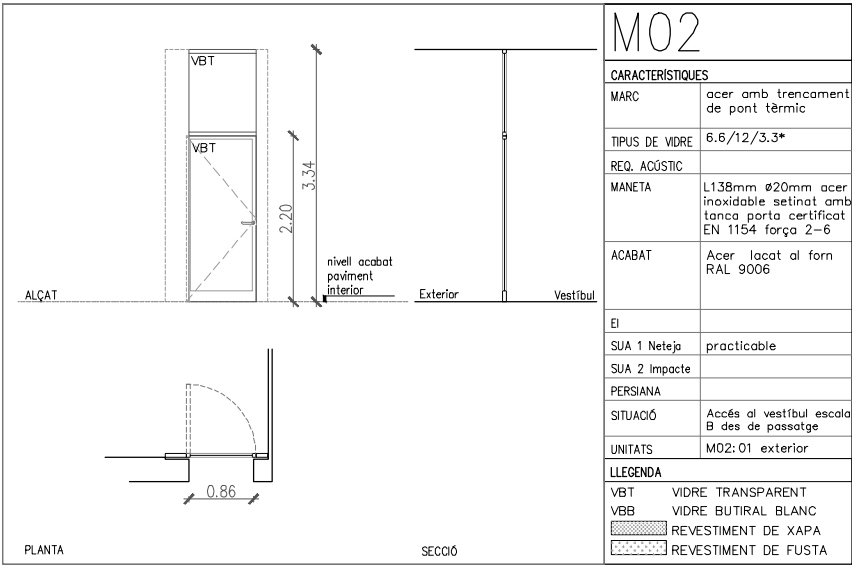
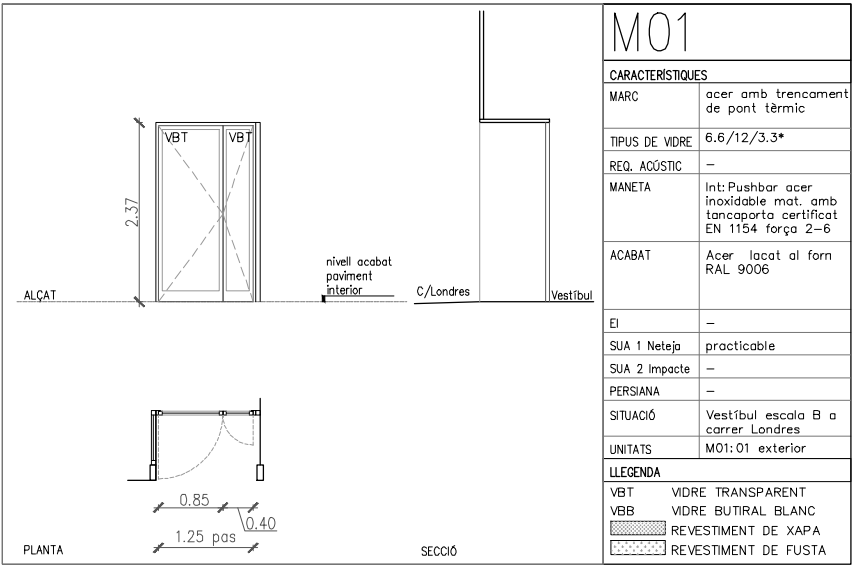
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DG3. ENVOLUPANT I ACABATS
Fusteries Exteriors Alumini

Escales Adreça : C./ Londres, 56-58
DINA3: 1:100 **Districte** : Eixample
DINA1: 1:50 **Data** : 04- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
3.05.05



NOTA: TOTS ELS VIDRES DE L'ENVOLUPANT TÈRMICA SÓN BAIX EMISSIUS *

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

dh

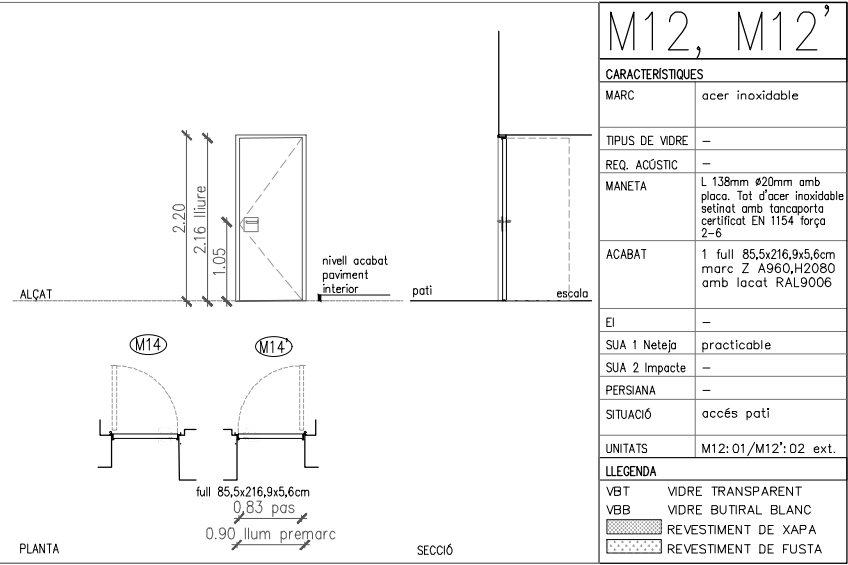
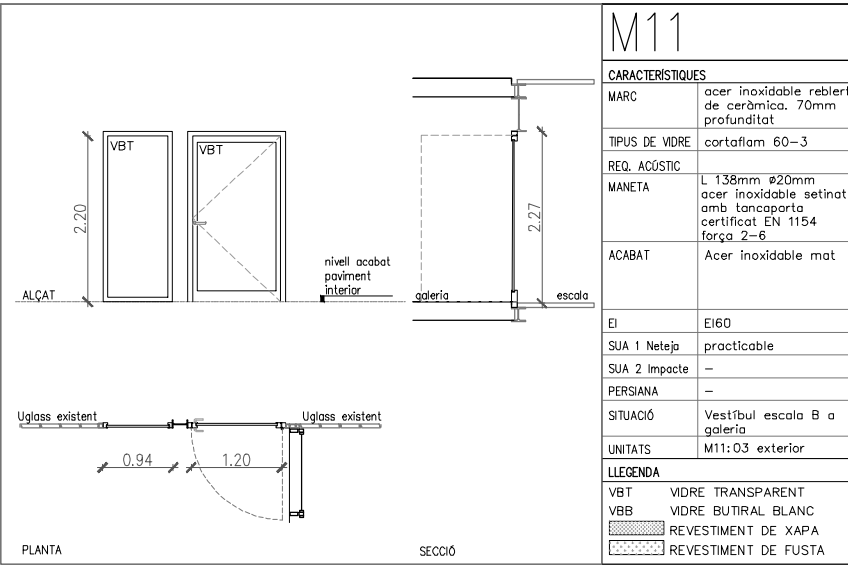
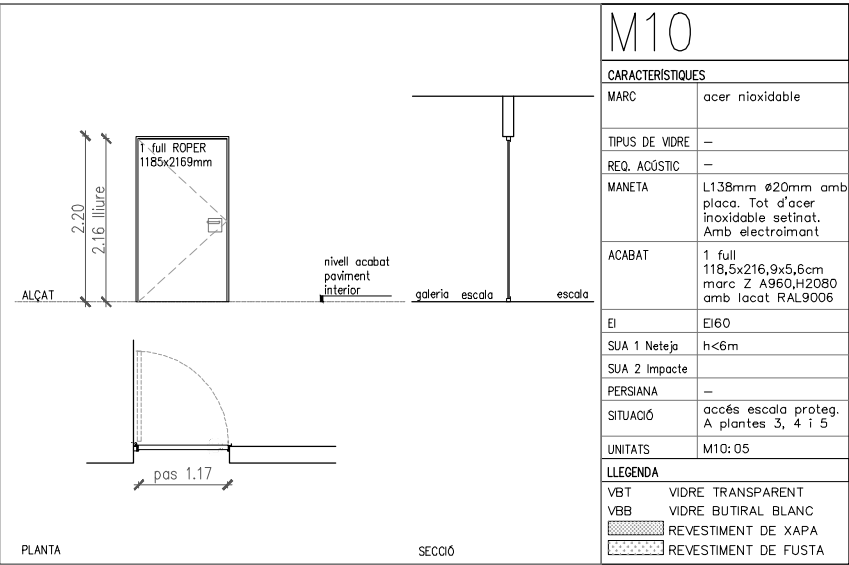
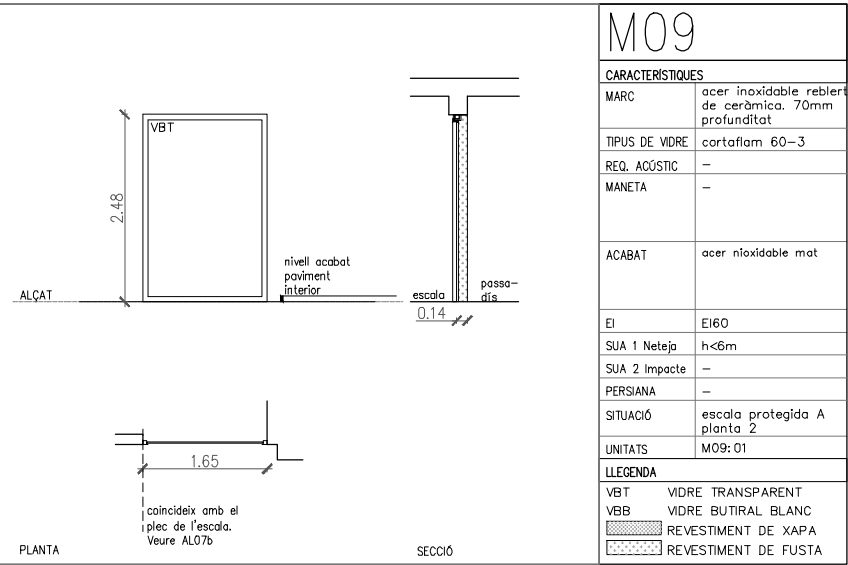
e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: FUSTERIES EXTERIORS
DINA3: 1:100
DINA1: 1:50
Escalles: Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023
Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
3.05.06

PROJECTE EXECUTIU MAIG 2023
Revisat: CL Dibuixat: CL



NOTA: TOTS ELS VIDRES DE L'ENVOLUPANT TÈRMICA SÓN BAIX EMISSIUS *

**NOTA: ELS TRAVESSERS INFERIORS DE TOTES LES PORTES TENEN UNA ALÇADA MÍNIMA DE 15CM

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh lube

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
FUSTERIES EXTERIORS
Fusteries metàl·liques

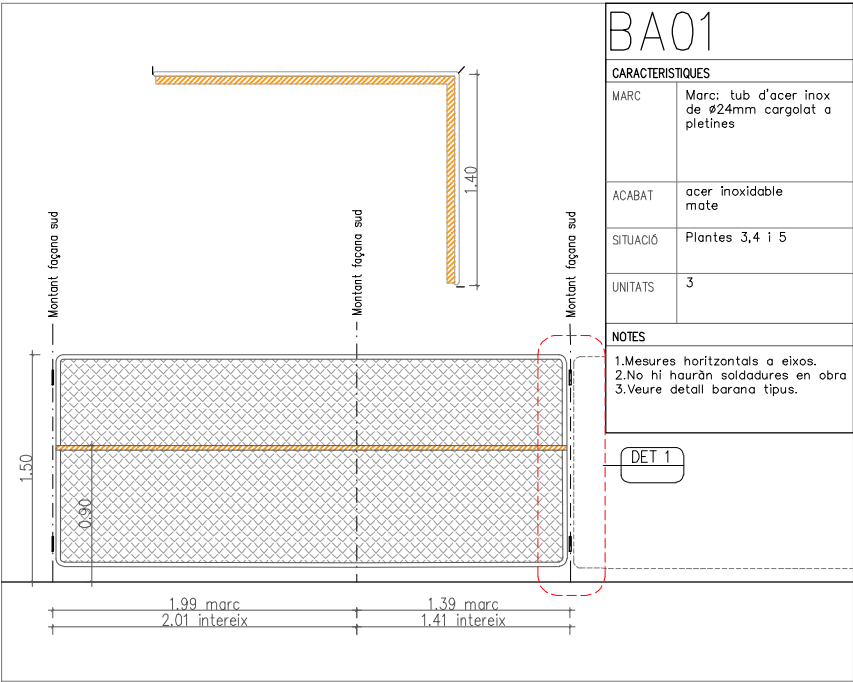
Escales
DINA3: 1:100
DINA1: 1:50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023

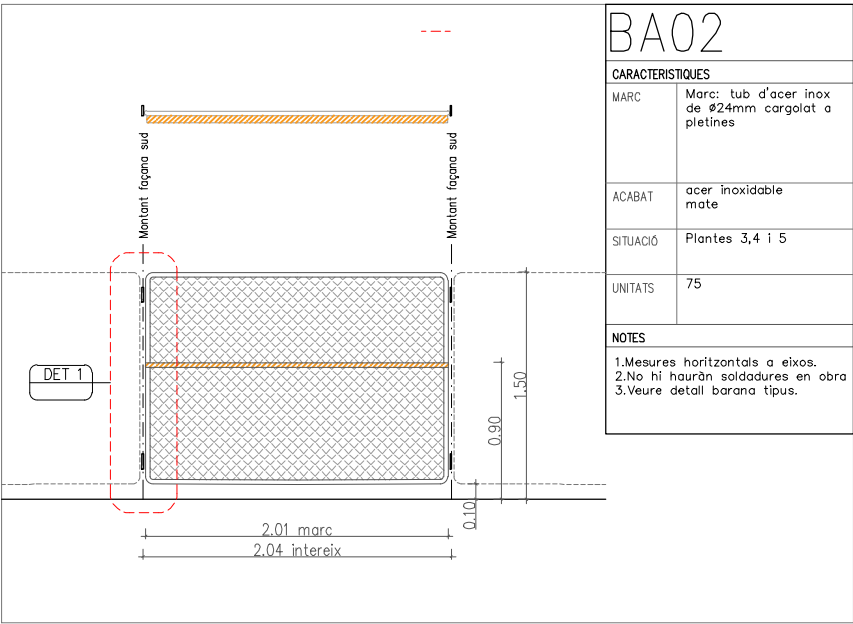
Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

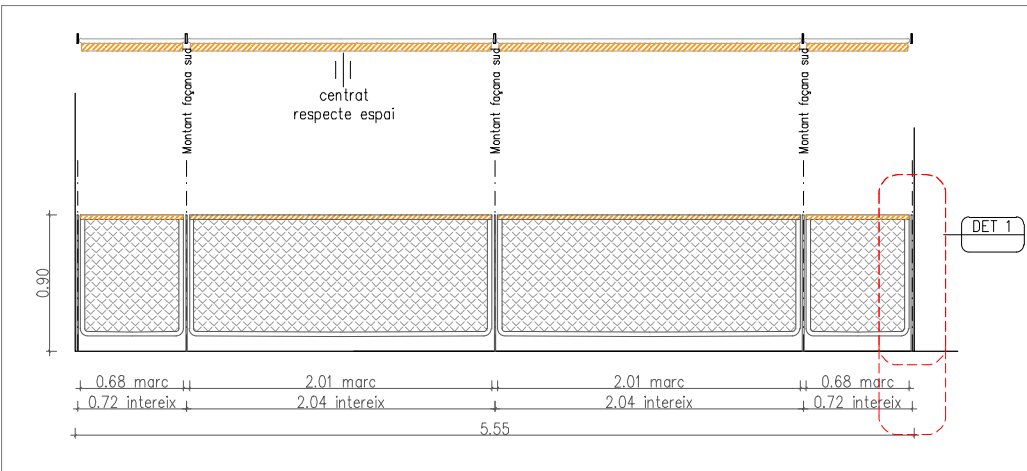
3.05.07



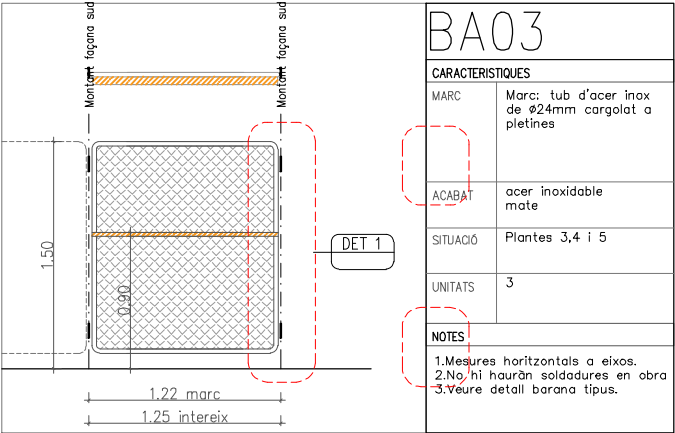
BA01	
CARACTERISTIQUES	
MARC	Marc: tub d'acer inox de Ø24mm cargolat a pletines
ACABAT	acer inoxidable mate
SITUACIÓ	Plantes 3,4 i 5
UNITATS	3
NOTES	
1.Mesures horitzontals a eixos. 2.No hi hauràn soldadures en obra 3.Veure detall barana tipus.	



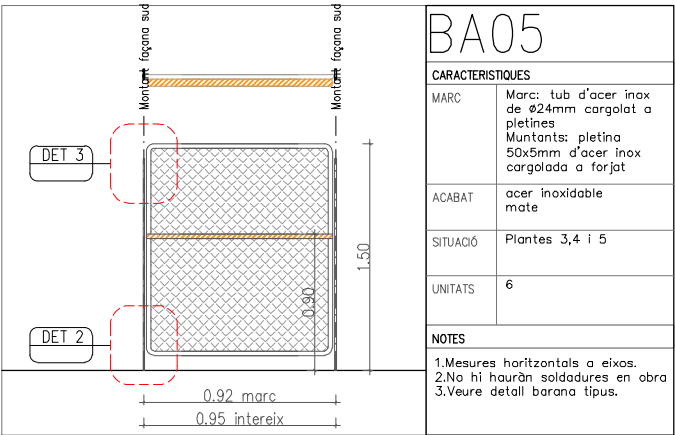
BA02	
CARACTERISTIQUES	
MARC	Marc: tub d'acer inox de Ø24mm cargolat a pletines
ACABAT	acer inoxidable mate
SITUACIÓ	Plantes 3,4 i 5
UNITATS	75
NOTES	
1.Mesures horitzontals a eixos. 2.No hi hauràn soldadures en obra 3.Veure detall barana tipus.	



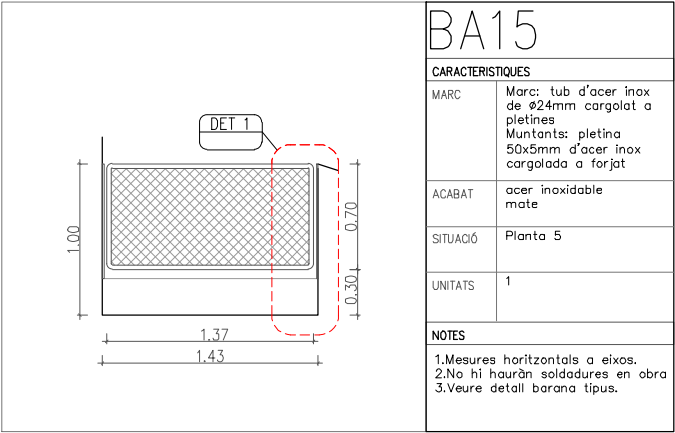
BA04	
CARACTERISTIQUES	
MARC	Marc: tub d'acer inox de Ø24mm cargolat a pletines Muntants: pletina 50x5mm d'acer inox cargolada a forjat
ACABAT	acer inoxidable mate
SITUACIÓ	Planta 4
UNITATS	1
NOTES	
1.Mesures horitzontals a eixos. 2.No hi hauràn soldadures en obra 3.Veure detall barana tipus.	



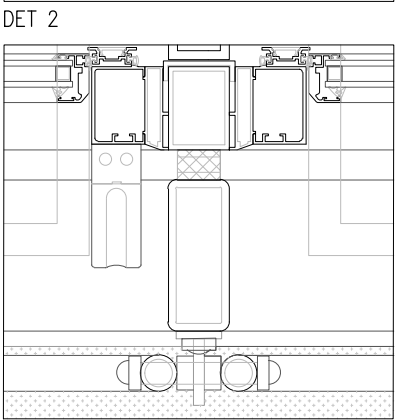
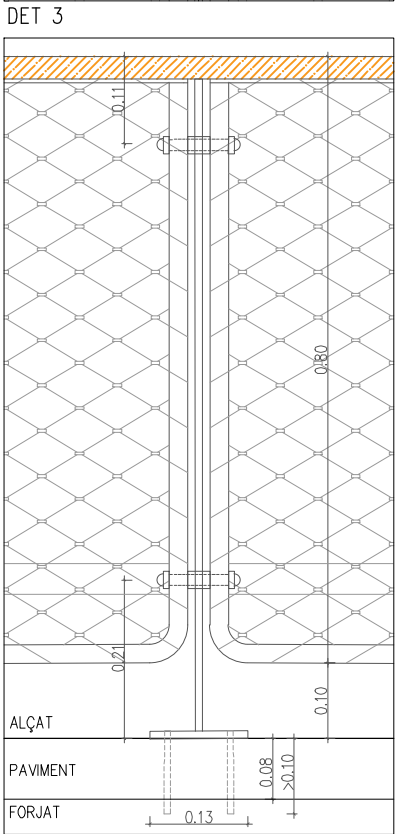
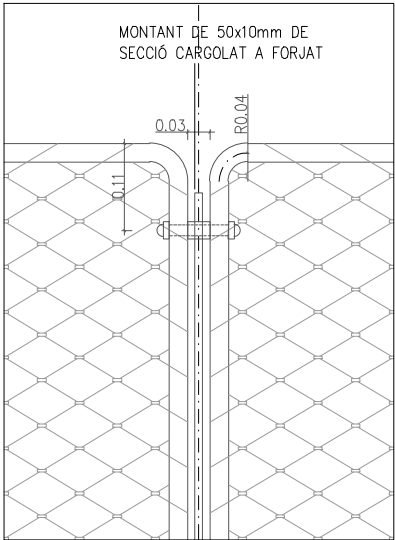
BA03	
CARACTERISTIQUES	
MARC	Marc: tub d'acer inox de Ø24mm cargolat a pletines
ACABAT	acer inoxidable mate
SITUACIÓ	Plantes 3,4 i 5
UNITATS	3
NOTES	
1.Mesures horitzontals a eixos. 2.No hi hauràn soldadures en obra 3.Veure detall barana tipus.	



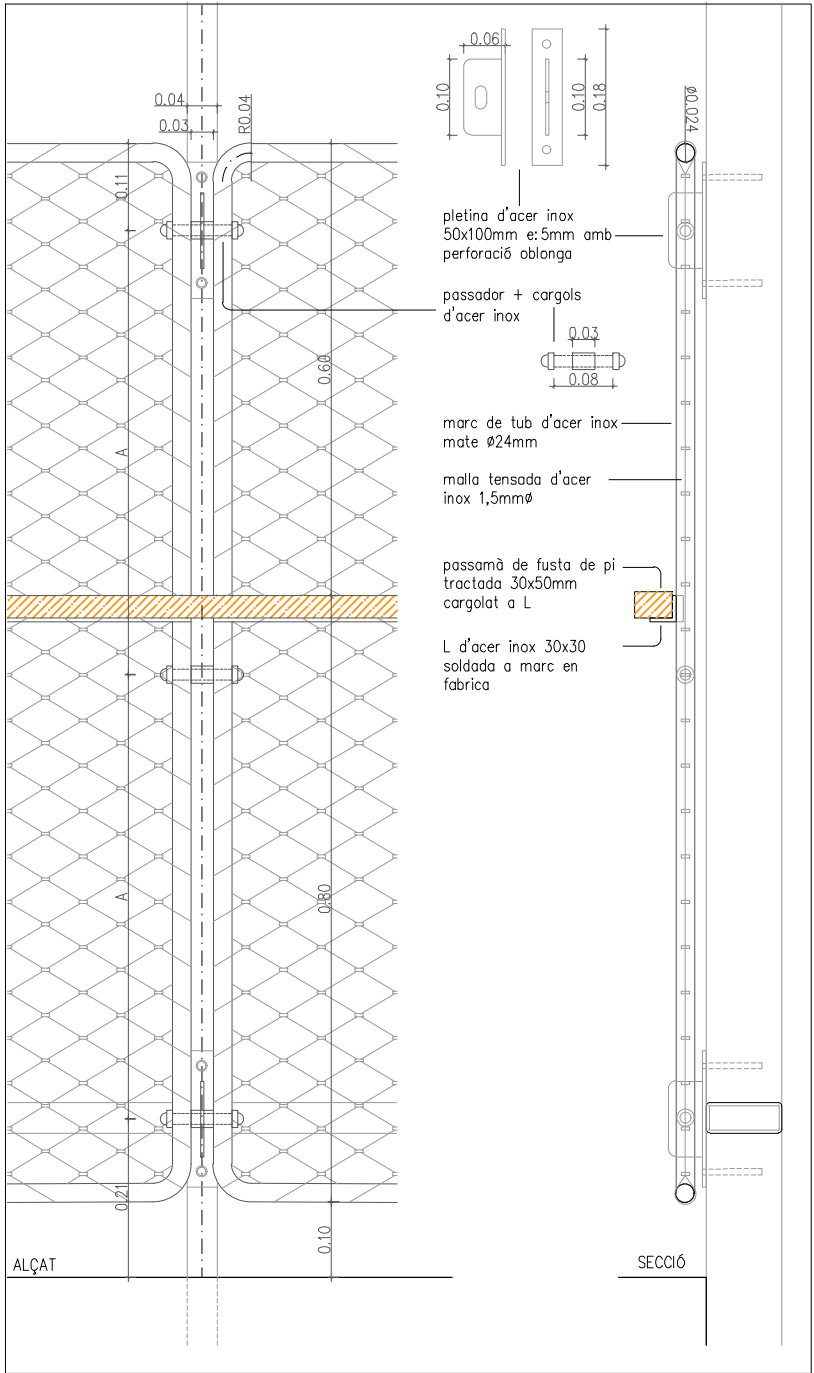
BA05	
CARACTERISTIQUES	
MARC	Marc: tub d'acer inox de Ø24mm cargolat a pletines Muntants: pletina 50x5mm d'acer inox cargolada a forjat
ACABAT	acer inoxidable mate
SITUACIÓ	Plantes 3,4 i 5
UNITATS	6
NOTES	
1.Mesures horitzontals a eixos. 2.No hi hauràn soldadures en obra 3.Veure detall barana tipus.	



BA15	
CARACTERISTIQUES	
MARC	Marc: tub d'acer inox de Ø24mm cargolat a pletines Muntants: pletina 50x5mm d'acer inox cargolada a forjat
ACABAT	acer inoxidable mate
SITUACIÓ	Planta 5
UNITATS	1
NOTES	
1.Mesures horitzontals a eixos. 2.No hi hauràn soldadures en obra 3.Veure detall barana tipus.	



PLANTA



DET 1 E 1.20



MALLA TENSADA D'ACER INOX 1,5mm

REDACTOR DEL PROJECTE:

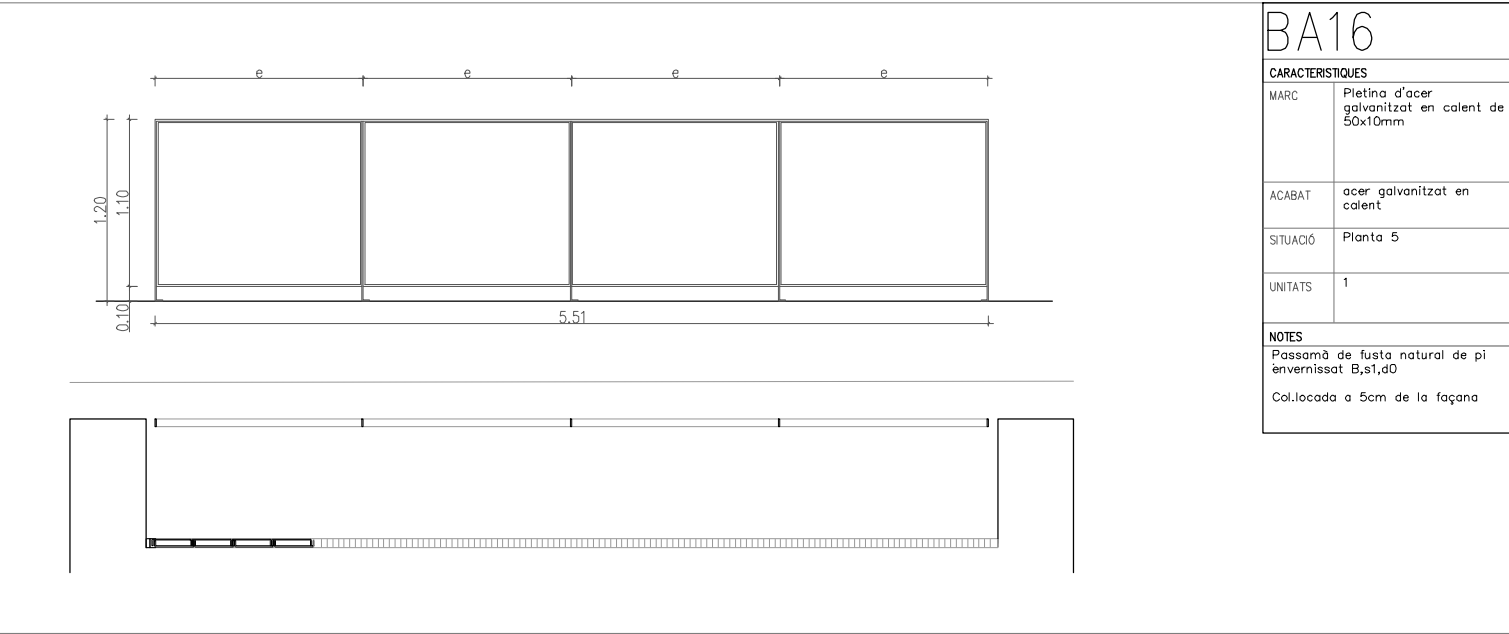
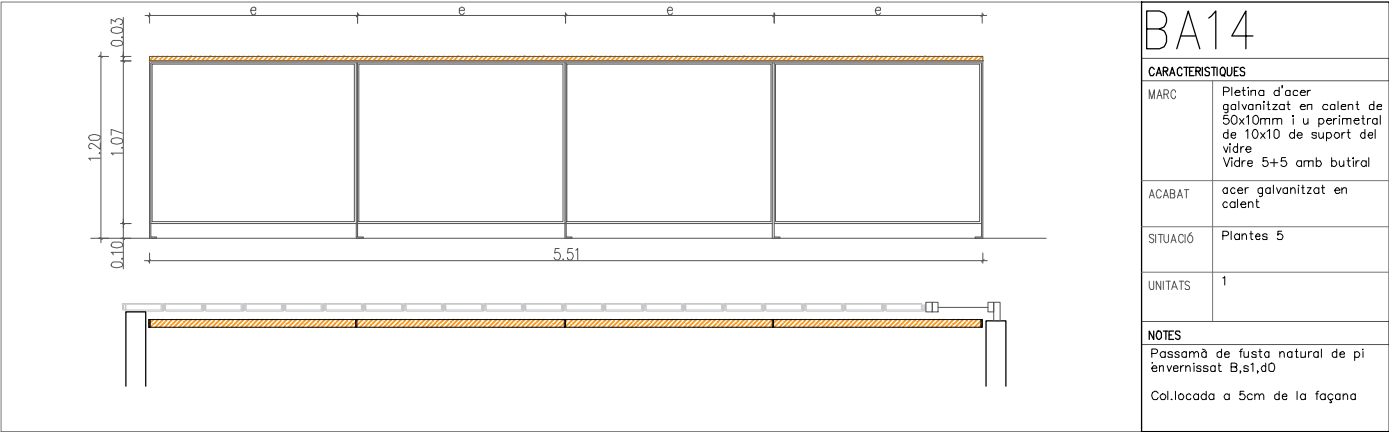
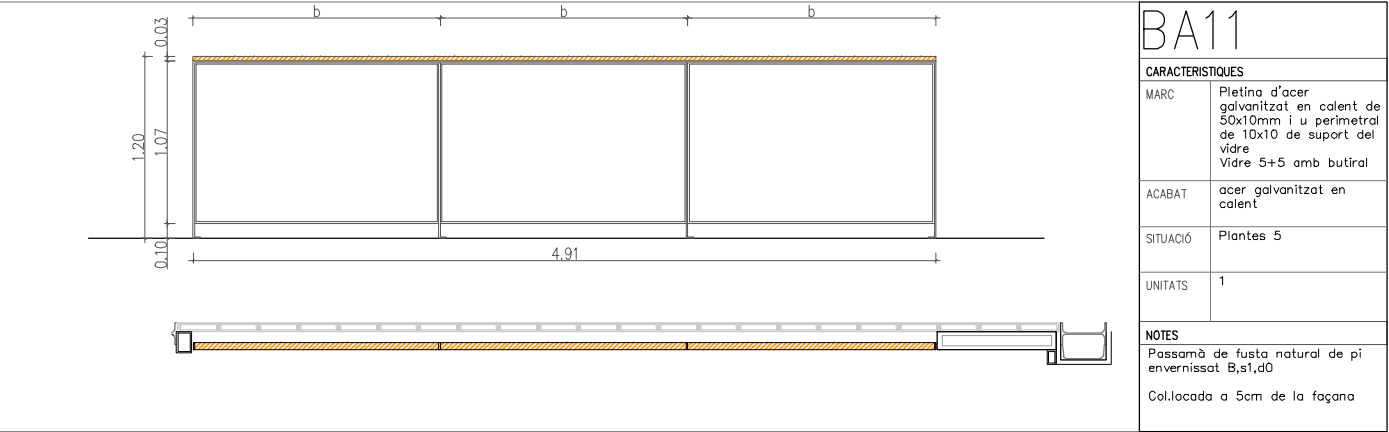
JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU MAIG 2023
Revisat: CL Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: SERRALLERIA Baranes interiors (BA-)
Escala: A-3: 1/50 A-1: 1/25
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 04- 2023
Direcció d'Equipaments Educatius
Plànol n. 3.06.01



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

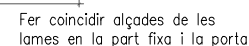
Plànol:
SERRALLERIA
Baranes interiors (BA--)

Escales
A-3: 1/50
A-1: 1/25
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05- 2024

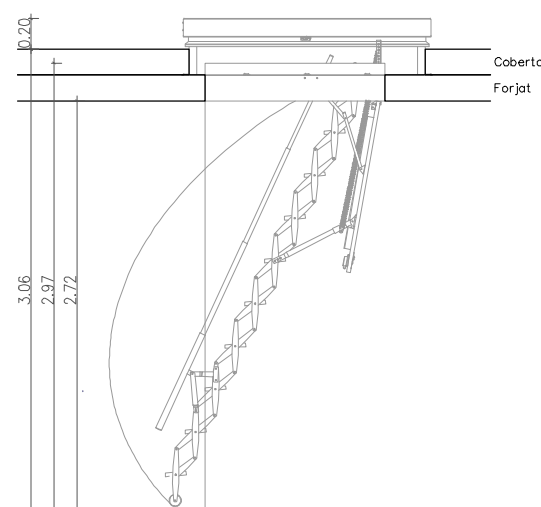
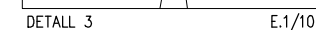
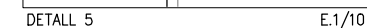
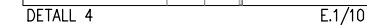
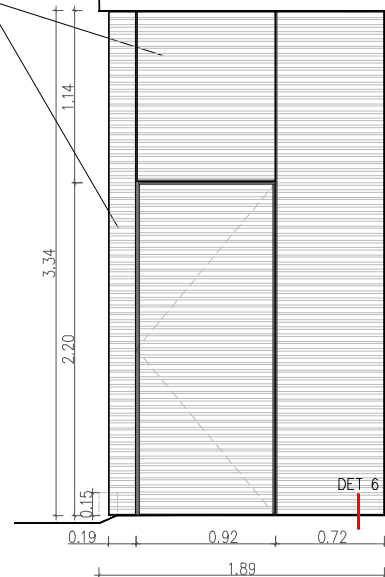
Plànol n.
3.06.02

PROJECTE EXECUTIU MAIG 2024
Revisat: CL Dibuixat: CL

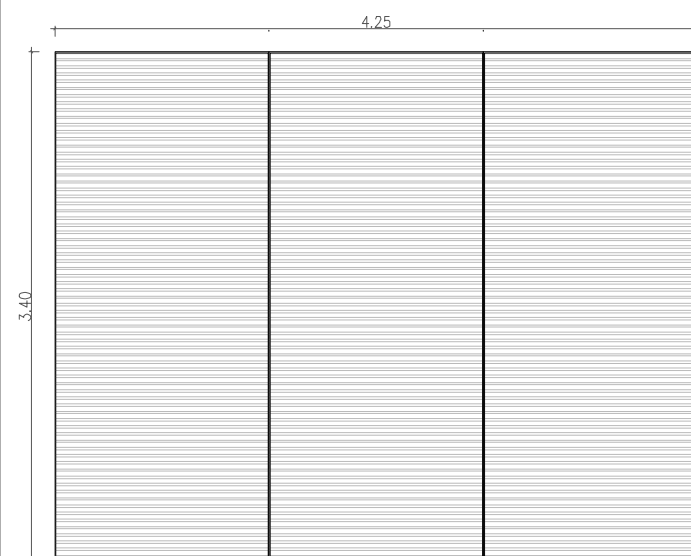
Direcció d'Equipaments Educatius



NOTES
1.No hi hauràn soldadures en obra
2.Veure detall Gelosia



NOTES



NOTES
1.No hi hauràn soldadures en obra 2.Veure detall Gelosia

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.

at the / value

MAIG 2024

Dibuixat: CL



Consorti d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

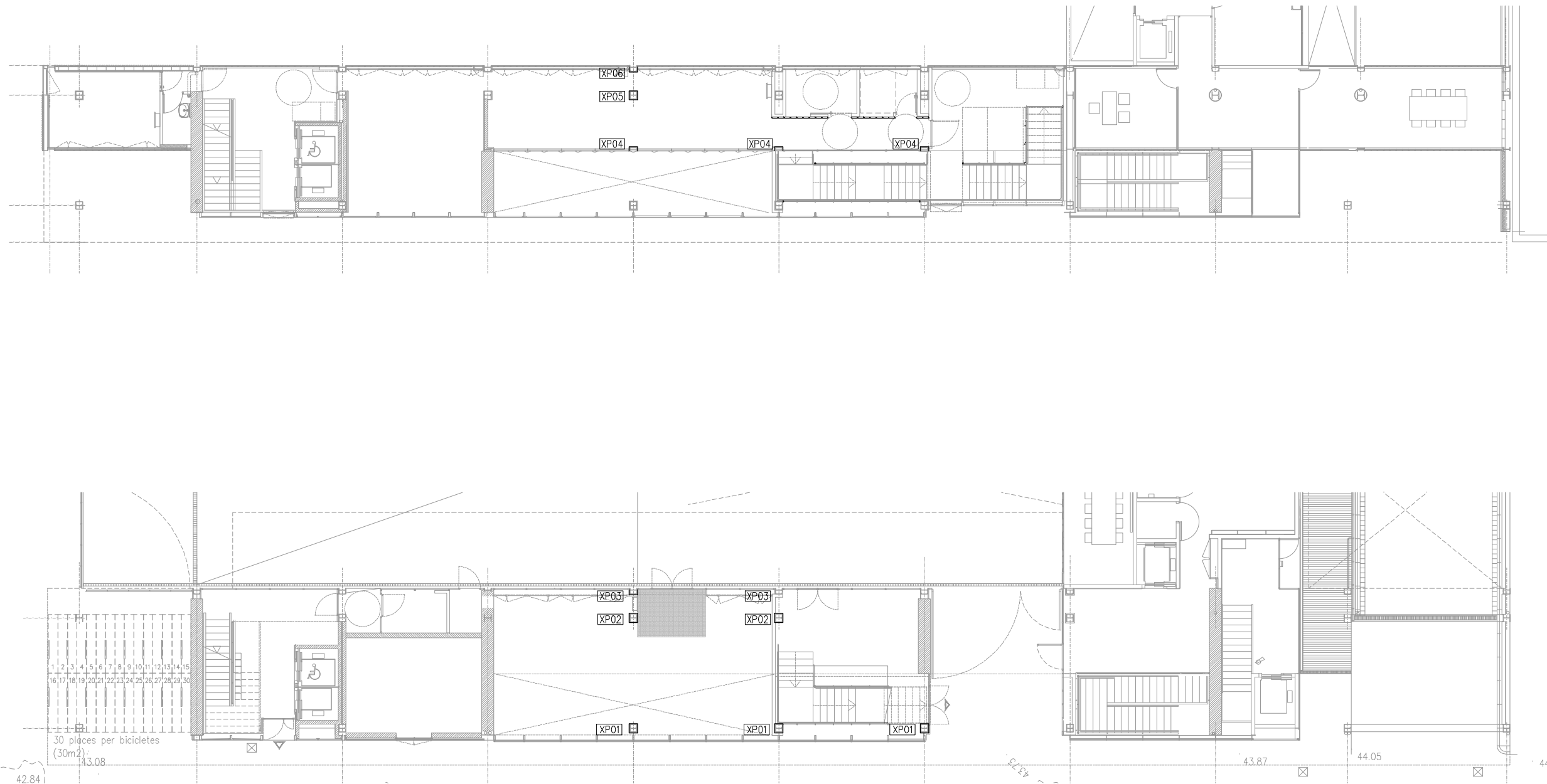
Plànol:	Escala:	Adreça: C./ Londres, 56-58
SERRALLERIA	A-3: 1/50	Districte: Eixample
Serralleria general (S--)	A-1: 1/25	Data: 05-2024

Plànol:
SERRALLERIA
Serralleria general (S--)

Escales | **Adreça :** C./ Londres, 56-58
A-3: 1/50 | **Districte :** Eixample
A-1: 1/25 | **Data :** 05- 2024

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
3.06.04



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh / lbr

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
SERRALLERIA
Xapes PB+PAIt

Escales: A-3: 1/200 A-1: 1/100 Adreça: C./ Londres, 56-58 Districte: Eixample Data: 05- 2024

Plànol n.
3.06.05

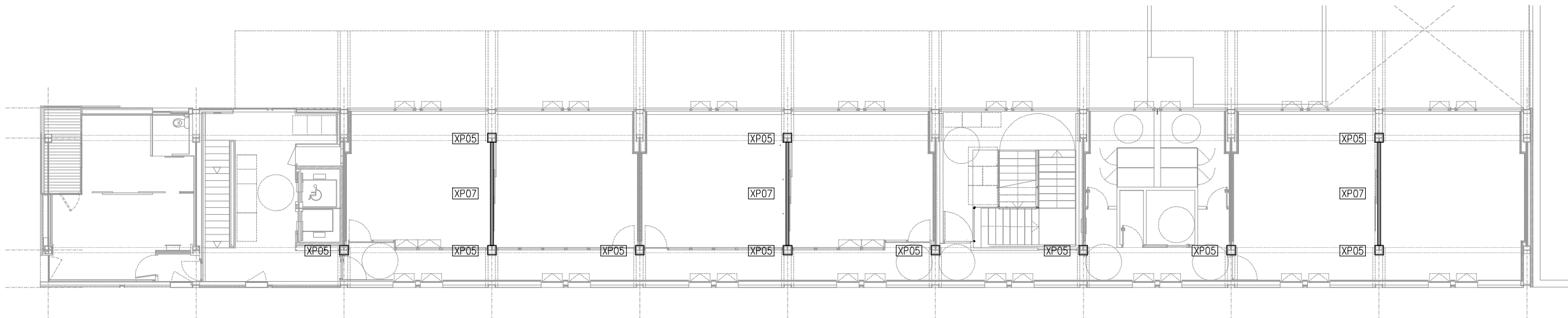
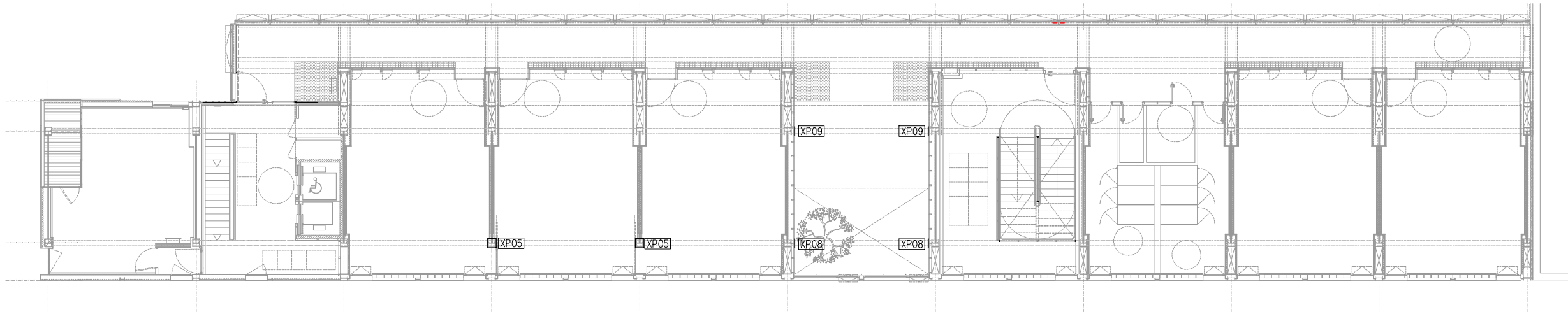
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
SERRALLERIA
Xapes P1+P2

Escales: A-3: 1/200 A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Plànol n.
3.06.06

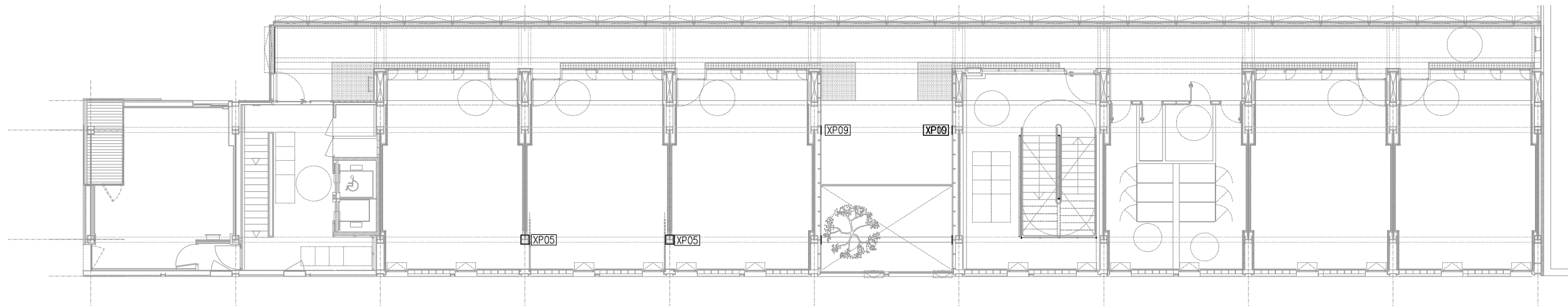
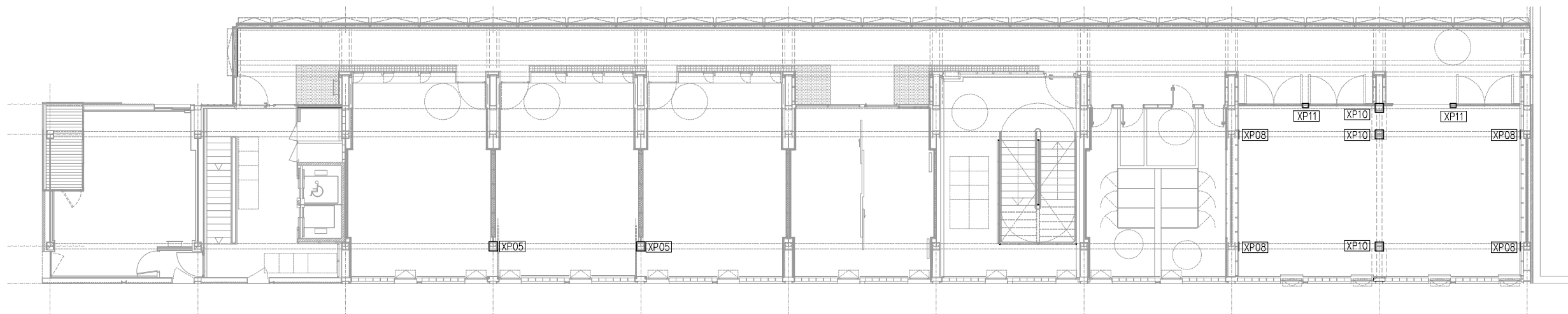
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

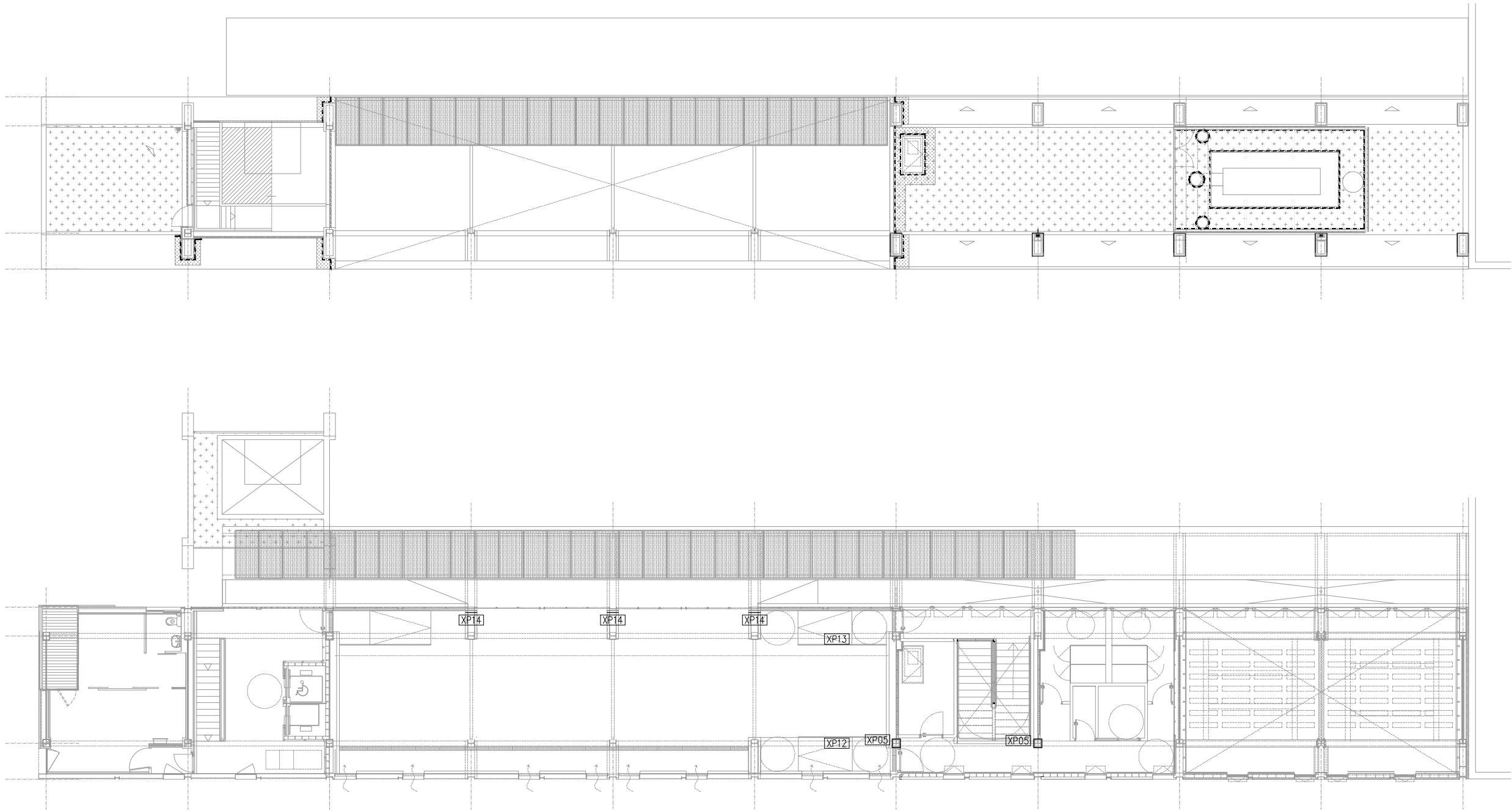
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
SERRALLERIA
Xapes P3+P4

Escales | Adreça : C./ Londres, 56-58
A-3: 1/200 | Districte : Eixample
A-1: 1/100 | Data : 05- 2024

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
3.06.07



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

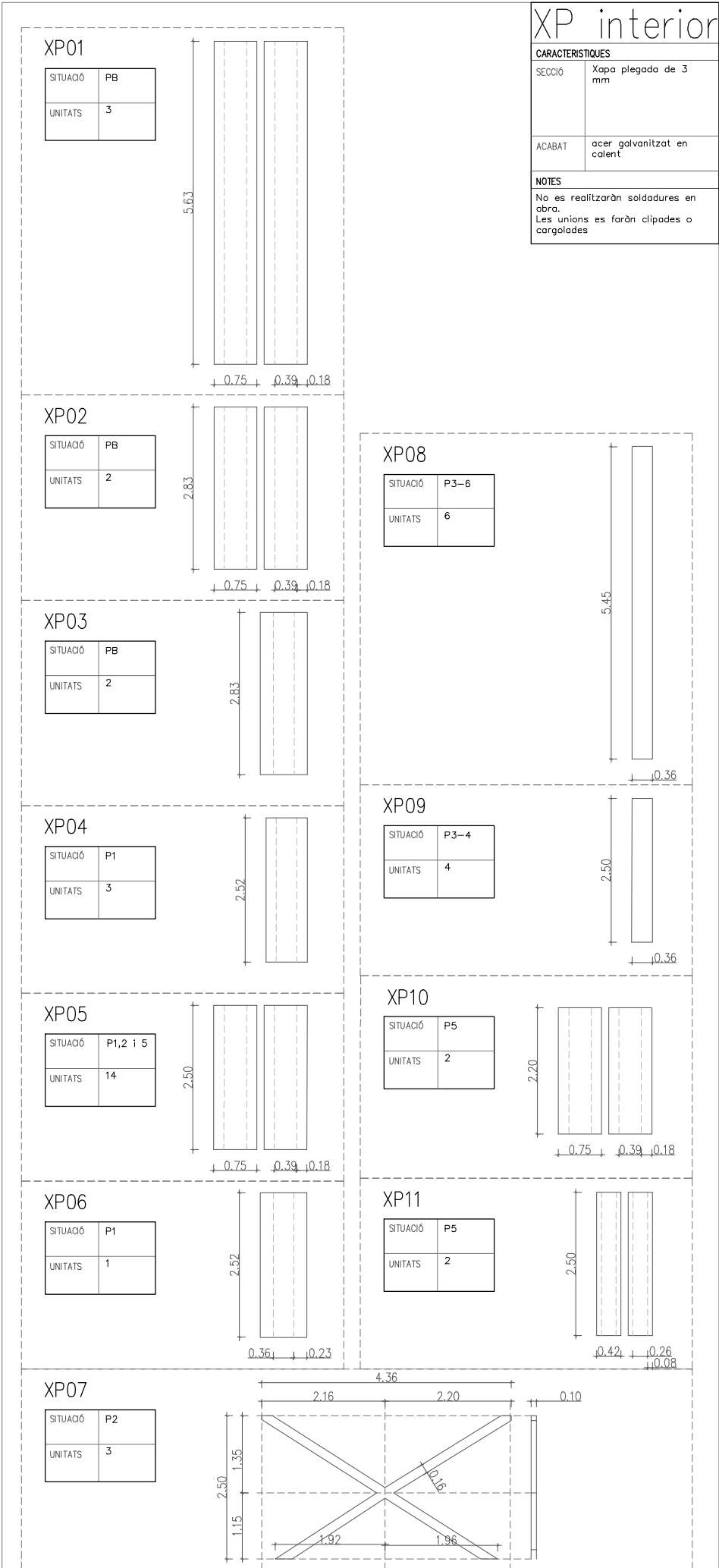
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

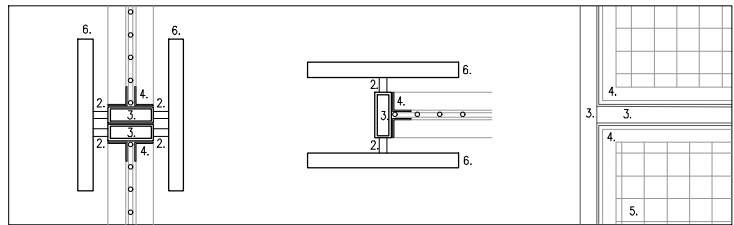
Plànol:
SERRALLERIA
Xapes P5+Pcoberta

Escales: A-3: 1/200 A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05- 2024

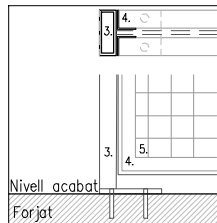
Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
3.06.08

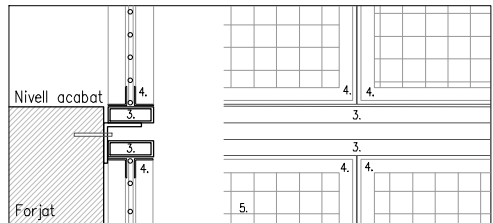




DET 1 E 1:20



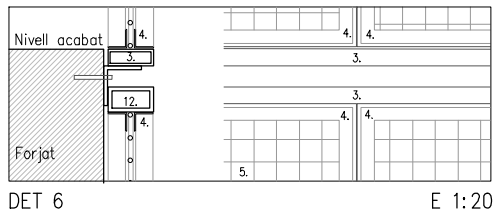
DET 2 E 1:20



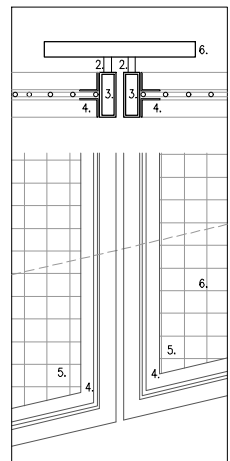
DET 3 E 1:20



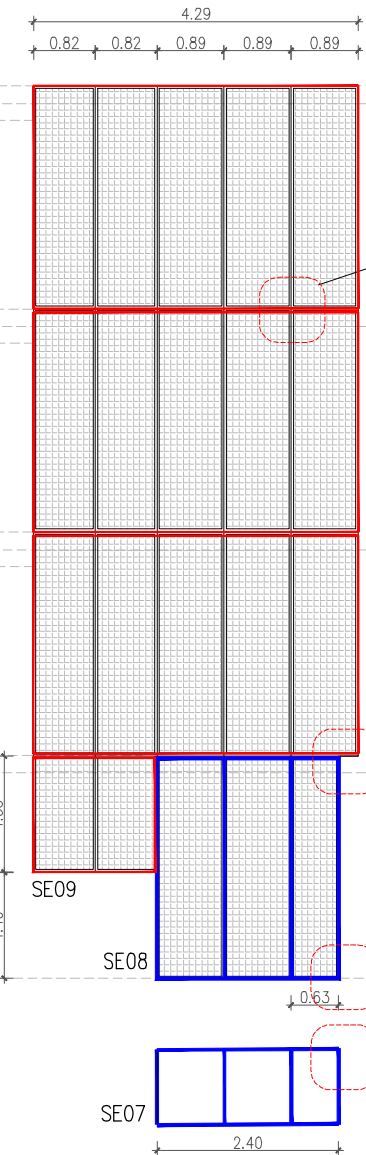
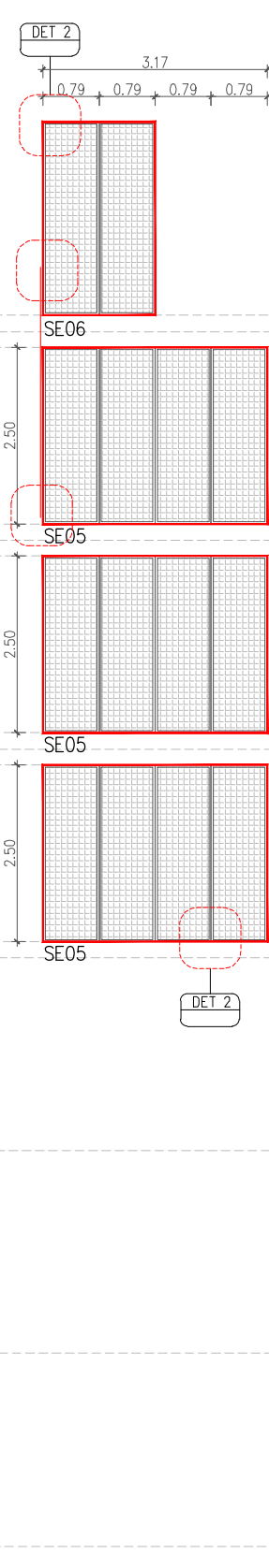
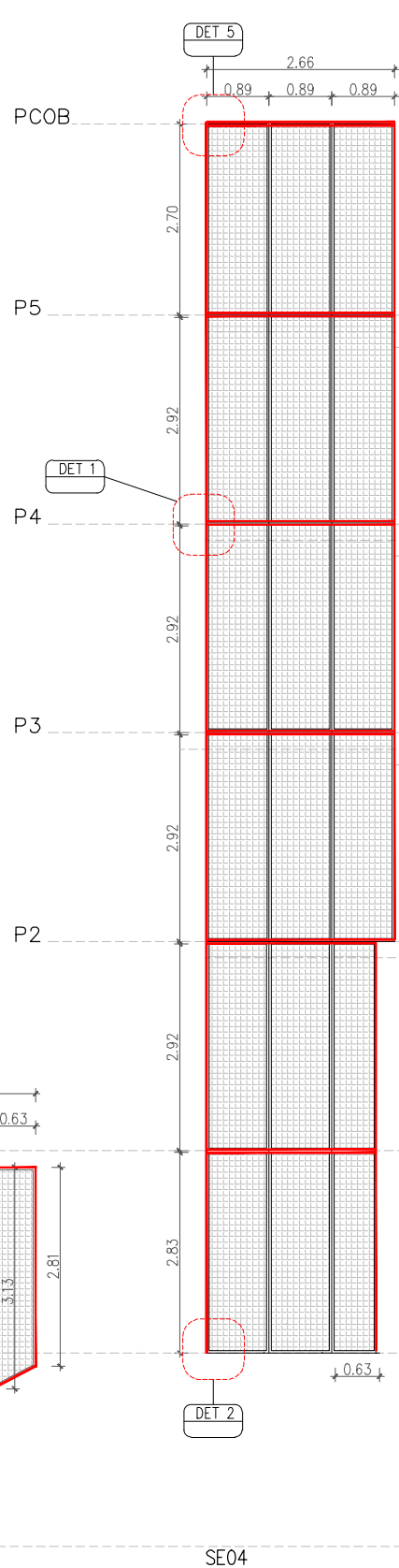
DET 5 E 1:20



DET 6 E 1:20



DET 4 E 1:20



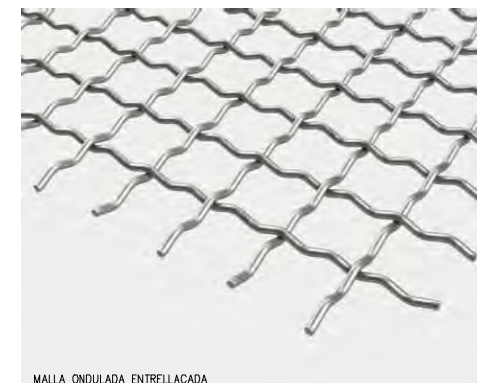
LLEGGENDA DETALLS ESCALA

- PASSAMA A 1.00m i 0.70m DE TUB RODÓ D'ACER INOXIDABLE MATE DE Ø30mm UNIT A LA SUBESTRUCTURA DE MARCS DE MALLA MITJANÇANT RODONS MASSISSOS D'ACER (Ø12mm)
- RODONS MASSISSOS D'ACER (Ø12mm)
- TUB 60X20mm D'ACER ESTRUCTURAL GALVANITZAT EN CALENT
- MARC DOBLE L25 D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
- MALLA ONDULADA ENTRELLAÇADA DE 30X30mm AMB VARETES DE 3mm DE GRUIX SOLADA A MARC D'ACER EN POSICIÓ VERTICAL
- XAPA CONTINUA 200X20mm D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
- XAPA CONTINUA 320X20mm D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
- XAPA PLEGADA e=4/6mm. Esgrons de petjada 30cm i de contrapetjada segons tram d'ACER GALVANITZAT EN CALENT
- XAPA CONTINUA 80X8mm D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
- PEÇA DE PETJA DE 30 CM, PREFABRICADA, DE FORMIGÓ, DE 35mm DE CANTELL, CLASSE ANTILUSCANT 3 (CTE DB SUA)
- L D'ACER 50X50mm
- TUB 60X30x4mm D'ACER ESTRUCTURAL GALVANITZAT EN CALENT
- CAPA DE MORTER
- FORJAT COL LABORANT EXISTENT
- XAPA DE 15mm D'ESPESOR I DE DIFERENTS DIMENSIONS (VEURE DG E)
- PERFIL ANGULAR EN L 150X150X15 mm
- TRANT XAPA 60X12 mm D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
- UPN-200
- VIDRE DE SEGURETAT 10+10mm
- XAPA MINIONDA 55mm
- LLANA MINERAL 100mm
- PANELL SANDWICH ACABAT METALLIC

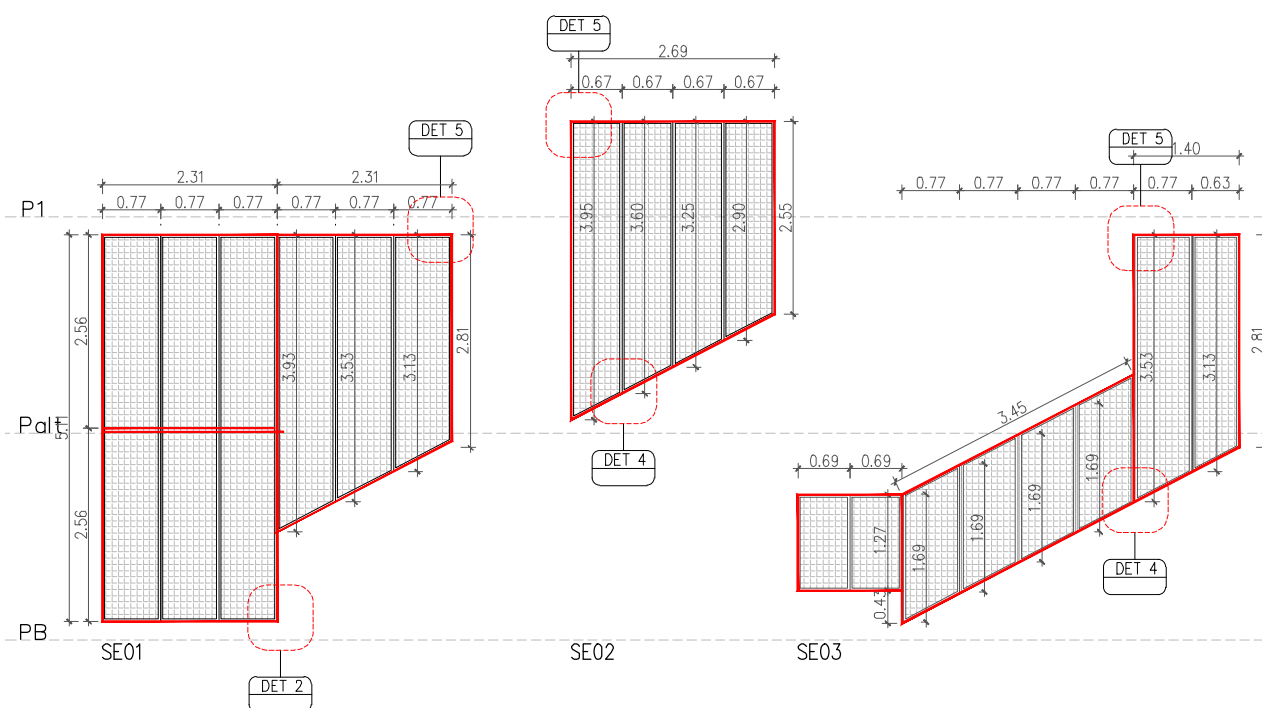
NOTA

LES UNIONS ENTRE ELEMENTS METÀLLICS ES FARÀ AMB SOLDADURES IN SITU NOMÉS EN EL CAS DE L'ESCALA INTERIOR

LES UNIONS ENTRE ELEMENTS METÀLLICS I FORJAT ES FARÀ MITJANÇANT UNIONS CARGOLADES



MALLA ONDULADA ENTRELLAÇADA



DET 2

DET 5

DET 4

DET 5

DET 4

DET 5

DET 4

DET 5

DET 4

DET 5

DET 4

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
SERRALLERIA
Escala

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2024

Plànol n.
3.06.10

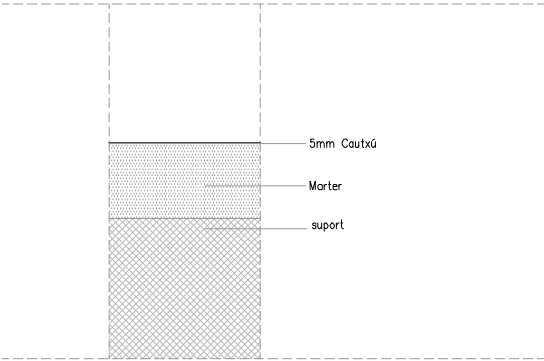
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

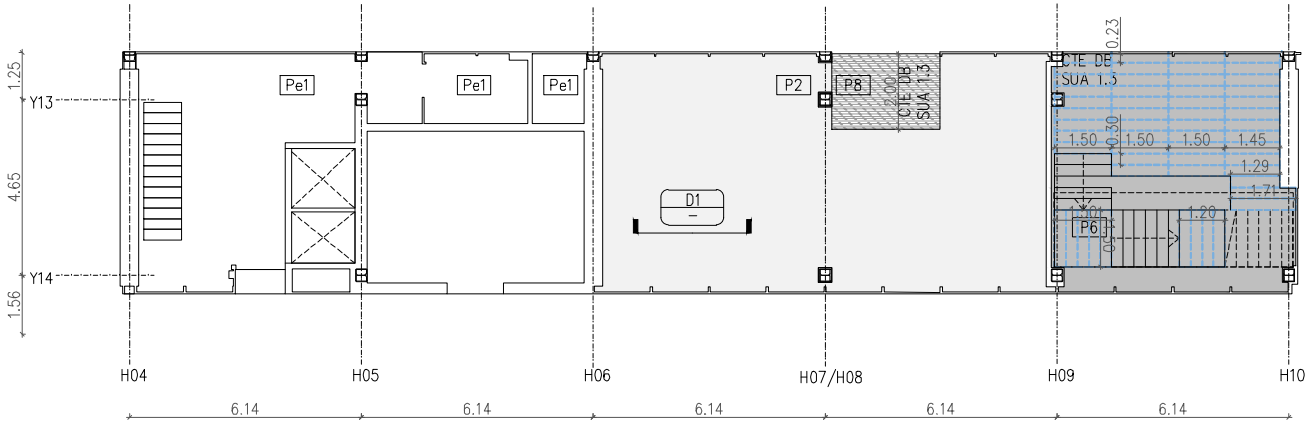
Direcció d'Equipaments Educatius



D01: PAVIMENT BIBLIOTECA

E:1/10

LLEGENDA PAVIMENTS	
	P1. CAUTXÚ LLIS EN RÖTLE 1.9X10M e=3mm, 5,1KG/M2. CAPA SUPERIOR D'ALTA RESISTÈNCIA AL DESGAST. CLASSE ANTILLISCANT 1 (CTE DB SUA), SOBRE MÖRTER AUTO-NIVELLANT FLEXIBLE SOBRE BASE DEL NOU FORJAT
	P2. CAUTXÚ LLIS EN RÖTLE 1.9X10M e=3mm, 5,1KG/M2, CAPA SUPERIOR D'ALTA RESISTÈNCIA AL DESGAST. CLASSE ANTILLISCANT 1 (CTE DB SUA), AMB ADHESIÜ SOBRE PAVIMENT EXISTENT PRÉVIAMENT TRACTAT AMB IMPRIMACIÖ PER A SOLERES NO PORÖSES I ALLISAT AMB 1mm DE MÖRTER AUTONIVELLANT, SOBRE EL PAVIMENT EXISTENT
	P3. TERRATZO EN REPOSICIÖ DE L'EXISTENT GRA PETIT BLANC I NEGRE
	P4. TERRATZO EN REPOSICIÖ DE L'EXISTENT GRA PETIT VERMELL
	P5. MOSAIC DE GRES PORCELLANIC COMPACTE, TIPUS C-2, DE COLOR BLANC AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÖ ENTRE TESSELLES DE 2mm
	P6. PEÇA DE PETJA DE 30 CM, PREFABRICADA, DE FORMIGÖ, DE 35mm DE CANTELL, CLASSE ANTILLISCANT 3 (CTE DB SUA) A L'ESCALA I A REPLANS I VESTIBULS
	P7. REIXETA ELECTROSOLDADA GALVANITZADA, DE 10(A)x10(B)mm e=3mm, PLATINES PORTANTS h1=25mm I PLATINES SEPARADÖRES h2=10mm, ACER AL CARBONI
	P8. PELFUT DE PAVIMENT TEXTIL , CLASSE ANTILLISCANT 3 (CTE DB SUA), AMB TIRES DE FIBRA TEXTIL INSERTADES RESISTENTS AL DESGAST I A L'INTEMPÈRIE, COLOR 'ARENA N° 430', e=22mm, RESISTÈNCIA A L'AIGUA BONA 'S' (ISO 105 E01), PERIL D'ALUMINI AMB PINTURES ELOXALES, ACER INOXIDABLE C31. APTÉ PER A PAS DE CADIRES DE RÖDES
	P9. PAVIMENT CONTINU DE CAPES DE MÖRTER ACRILIC ANTILLISCANT I PINTURA ACRILICA e=2mm COLOR A DECIDIR PER LA D.F.
	P10. GRAVA e=4cm
	P11. BANCADA DE SUPORT DE MAQUINARIA, DE LLOSA DE FORMIGÖ ARMAT e=15cm + LÄMINA ANTIVIVRADORA e=3cm + PANELL ACUSTILÄSTIC
	P12. VIDRE 10+10 ANTILLISCANT
	P13. PAVIMENTACIÖ DE CAUTXÜ SOBRE MÖRTER AUTO-NIVELLANT, SOBRE LA LLOSA EXISTENT
	Pe1. TERRATZO DE GRA PETIT BLANC I NEGRE EXISTENT POLIT+ABRILLANTAT
	Pe2. TERRATZO DE GRA PETIT VERMELL EXISTENT POLIT+ABRILLANTAT
	Pe3. SAFATES METÄLLIQUES EXISTENTS
	Pe4. RAJOLA CERÄMICA BLANCÄ ESMALTADA 10x10 CM EXISTENT
	Pe5. FORMIGÖ REMOLINAT EXISTENT
	ZONA A AUTONIVELLAR
	RECONSTRUCCIÖ DE FORJAT



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÖ HORIZONTAL
Paviments Planta Baixa

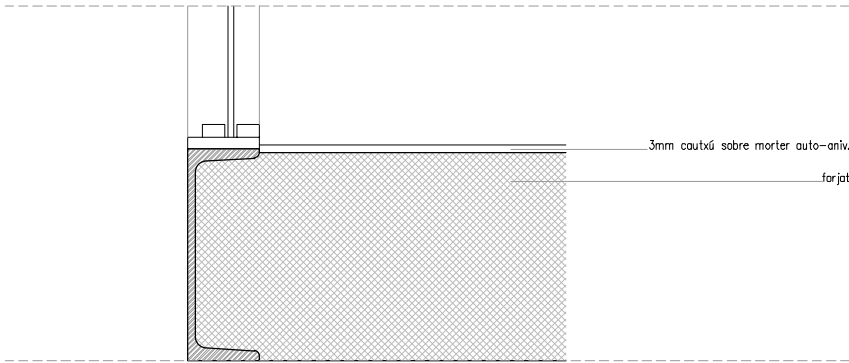
Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023

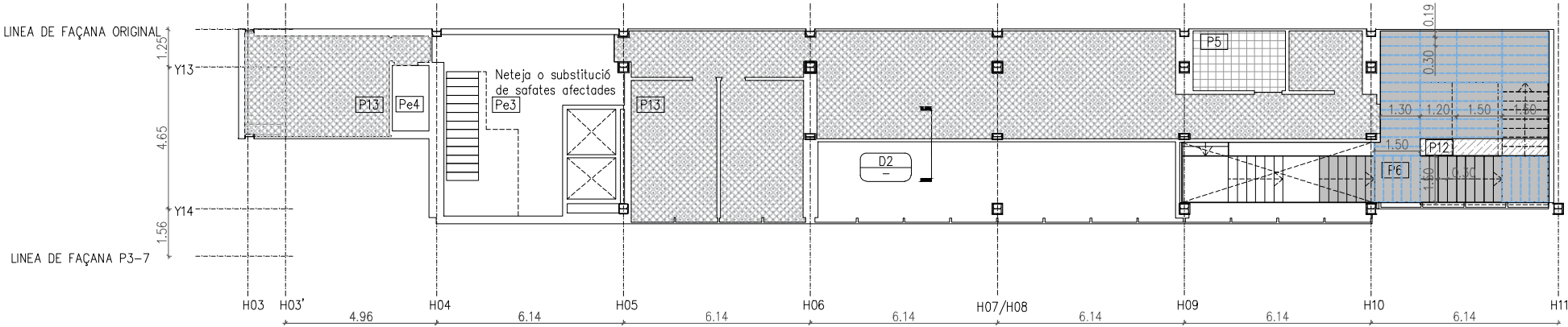
Plànol n.

4.01.01

Direcció d'Equipaments Educatius



- LLEGENDA PAVIMENTS**
- P1. CAUTXÚ LLIS EN RÔTLE 1.9X10M e=3mm, 5,1KG/M2. CAPA SUPERIOR D'ALTA RESISTÈNCIA AL DESGAST. CLASSE ANTILLISCANT 1 (CTE DB SUA), SOBRE MORTER AUTO-NIVELLANT FLEXIBLE SOBRE BASE DEL NOU FORJAT
 - P2. CAUTXÚ LLIS EN RÔTLE 1.9X10M e=3mm, 5,1KG/M2, CAPA SUPERIOR D'ALTA RESISTÈNCIA AL DESGAST. CLASSE ANTILLISCANT 1 (CTE DB SUA), AMB ADHESIU SOBRE PAVIMENT EXISTENT PRÈVIAMENT TRACTAT AMB IMPRIMACIÓ PER A SOLERES NO POROSOS I ALLISAT AMB 1mm DE MORTER AUTONIVELLANT, SOBRE EL PAVIMENT EXISTENT
 - P3. TERRATZO EN REPOSICIÓ DE L'EXISTENT GRA PETIT BLANC I NEGRE
 - P4. TERRATZO EN REPOSICIÓ DE L'EXISTENT GRA PETIT VERMELL
 - P5. MOSAIC DE GRES PORCELLÀNIC COMPACTE, TIPUS C-2, DE COLOR BLANC AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSELLES DE 2mm
 - P6. PEÇA DE PETJA DE 30 CM, PREFABRICADA, DE FORMIGÓ, DE 35mm DE CANTELL, CLASSE ANTILLISCANT 3 (CTE DB SUA) A L'ESCALA I A REPLANS I VESTIBULS
 - P7. REIXETA ELECTROSOLDADA GALVANITZADA, DE 10(A)x10(B)mm e=3mm, PLATINES PORTANTS h1=25mm I PLATINES SEPARADORS h2=10mm, ACER AL CARBONI
 - P8. PELFUT DE PAVIMENT TEXTIL, CLASSE ANTILLISCANT 3 (CTE DB SUA), AMB TIRES DE FIBRA TEXTIL INSERTADES RESISTENTS AL DESGAST I A L'INTEMPÈRIE, COLOR 'ARENA N° 430', e=22mm, RESISTÈNCIA A L'AIGUA BONA 'S' (ISO 105 E01), PERFIL D'ALUMINI AMB PINTURES ELOXALES, ACER INOXIDABLE C31. APTÉ PER A PAS DE CADIRES DE RODES
 - P9. PAVIMENT CONTINU DE CAPES DE MORTER ACRILIC ANTILLISCANT I PINTURA ACRILICA e=2mm COLOR A DECIDIR PER LA D.F.
 - P10. GRAVA e=4cm
 - P11. BANCADA DE SUPORT DE MAQUINARIA, DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT e=15cm + LÀMINA ANTIVIVRADORA e=3cm + PANEL·L ACUSTILÀSTIC
 - P12. VIDRE 10+10 ANTILLISCANT
 - P13. PAVIMENTACIÓ DE CAUTXÚ SOBRE MORTER AUTO-NIVELLANT, SOBRE LA LLOSA EXISTENT
 - EXISTENTS:
 - Pe1. TERRATZO DE GRA PETIT BLANC I NEGRE EXISTENT POLIT+ABRILLANTAT
 - Pe2. TERRATZO DE GRA PETIT VERMELL EXISTENT POLIT+ABRILLANTAT
 - Pe3. SAFATES METÀL·LIQUES EXISTENTS
 - Pe4. RAJOLA CERÀMICA BLANCA ESMALTADA 10x10 CM EXISTENT
 - Pe5. FORMIGÓ REMOLINAT EXISTENT
 - ZONA A AUTONIVELLAR
 - RECONSTRUCCIÓ DE FORJAT



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh / lbc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL
Paviments Planta Altell

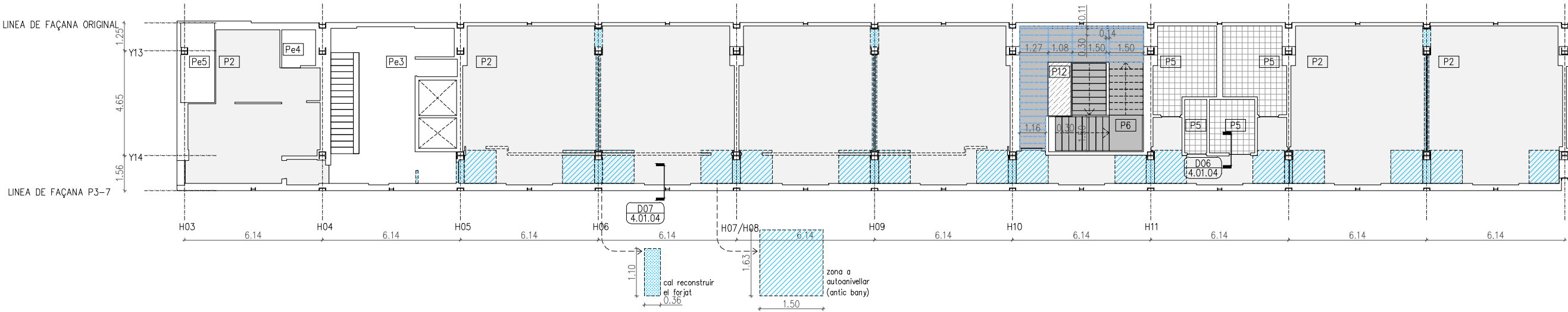
Escala: A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Plànol n.

4.01.02

Direcció d'Equipaments Educatius

- LLEGENDA PAVIMENTS
- P1. CAUTXÚ LLIS EN RÖTLE 1.9X10M e=3mm, 5,1KG/M2. CAPA SUPERIOR D'ALTA RESISTÈNCIA AL DESGAST. CLASSE ANTILLISCANT 1 (CTE DB SUA), SOBRE MORTER AUTO-NIVELLANT FLEXIBLE SOBRE BASE DEL NOU FORJAT
 - P2. CAUTXÚ LLIS EN RÖTLE 1.9X10M e=3mm, 5,1KG/M2, CAPA SUPERIOR D'ALTA RESISTÈNCIA AL DESGAST. CLASSE ANTILLISCANT 1 (CTE DB SUA), AMB ADHESIU SOBRE PAVIMENT EXISTENT PRÉVIAMENT TRACTAT AMB IMPRIMACIÓ PER A SOLERES NO POROSES I ALLISAT AMB 1mm DE MORTER AUTONIVELLANT, SOBRE EL PAVIMENT EXISTENT
 - P3. TERRATZO EN REPOSICIÓ DE L'EXISTENT GRA PETIT BLANC I NEGRE
 - P4. TERRATZO EN REPOSICIÓ DE L'EXISTENT GRA PETIT VERMELL
 - P5. MOSAIC DE GRES PORCELLÀNIC COMPACTE, TIPUS C-2, DE COLOR BLANC AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSELLES DE 2mm
 - P6. PEÇA DE PETJA DE 30 CM, PREFABRICADA, DE FORMIGÓ, DE 35mm DE CANTELL, CLASSE ANTILLISCANT 3 (CTE DB SUA) A L'ESCALA I A REPLANS I VESTIBULS
 - P7. REIXETA ELECTROSOLDADA GALVANITZADA, DE 10(A)x10(B)mm e=3mm, PLATINES PORTANTS h1=25mm I PLATINES SEPARADORS h2=10mm, ACER AL CARBONI
 - P8. PELFUT DE PAVIMENT TEXTIL, CLASSE ANTILLISCANT 3 (CTE DB SUA), AMB TIRAS DE FIBRA TEXTIL INSERTADES RESISTENTS AL DESGAST I A L'INTEMPÈRIE, COLOR 'ARENA Nº 430', e=22mm, RESISTÈNCIA A L'AIGUA BONA 'S' (ISO 105 E01), PERFIL D'ALUMINI AMB PINTURES ELOXALES, ACER INOXIDABLE C31. APTÉ PER A PAS DE CADIRES DE RODES
 - P9. PAVIMENT CONTINU DE CAPES DE MORTER ACRILIC ANTILLISCANT I PINTURA ACRILICA e=2mm COLOR A DECIDIR PER LA D.F.
 - P10. GRAVA e=4cm
 - P11. BANCADA DE SUPORT DE MAQUINARIA, DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT e=15cm + LÁMINA ANTIVIVRADORA e=3cm + PANELL ACUSTILÀSTIC
 - P12. VIDRE 10+10 ANTILLISCANT
 - P13. PAVIMENTACIÓ DE CAUTXÚ SOBRE MORTER AUTO-NIVELLANT, SOBRE LA LLOSA EXISTENT
 - EXISTENTS:
 - Pe1. TERRATZO DE GRA PETIT BLANC I NEGRE EXISTENT POLIT+ABRILLANTAT
 - Pe2. TERRATZO DE GRA PETIT VERMELL EXISTENT POLIT+ABRILLANTAT
 - Pe3. SAFATES METÀL·LIQUES EXISTENTS
 - Pe4. RAJOLA CERÀMICA BLANCA ESMALTADA 10x10 CM EXISTENT
 - Pe5. FORMIGÓ REMOLINAT EXISTENT
 - ZONA A AUTONIVELLAR
 - RECONSTRUCCIÓ DE FORJAT



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL
Paviments Planta Primera

Escales A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2024

Plànol n.

4.01.03

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

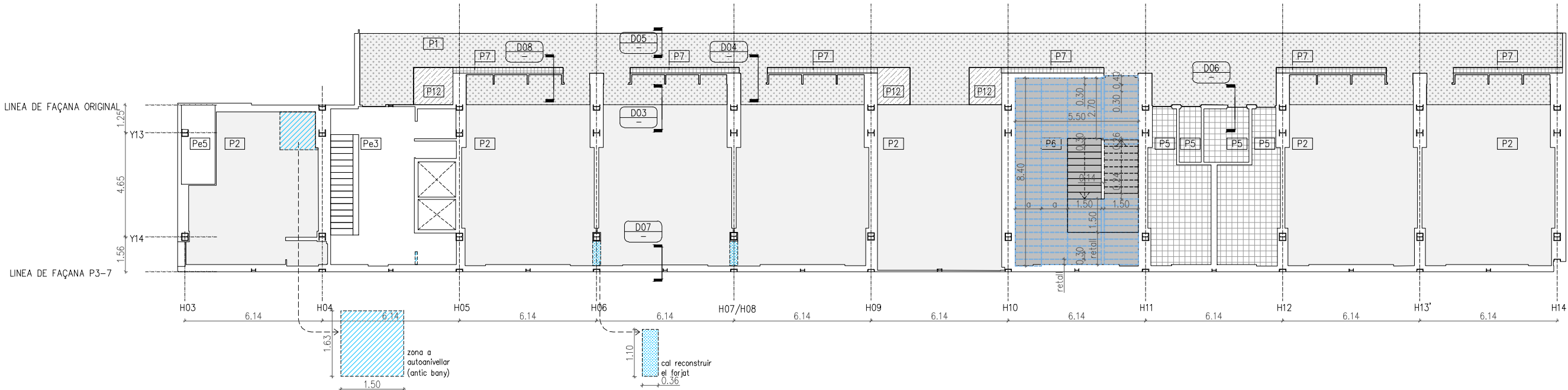
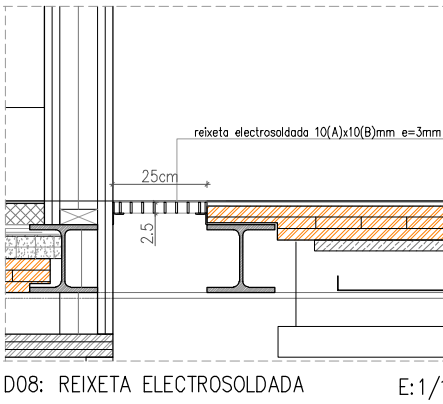
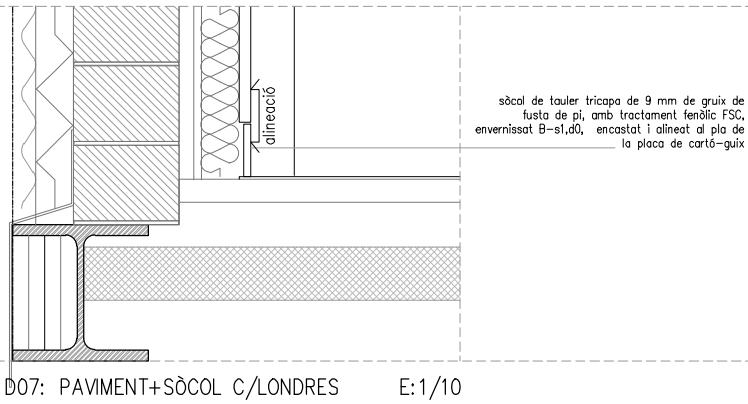
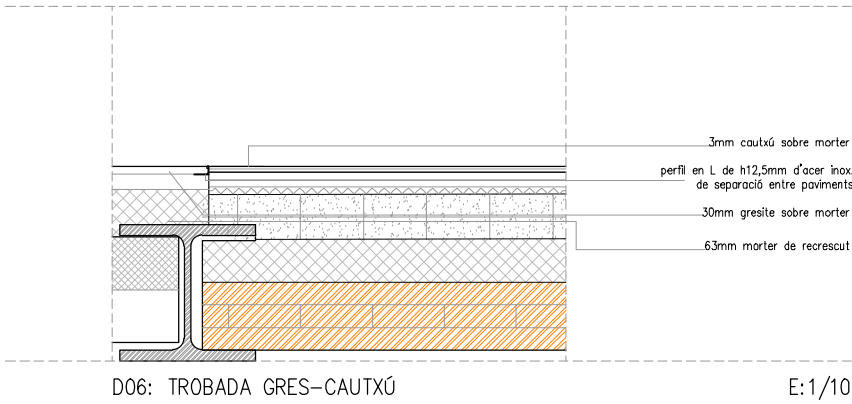
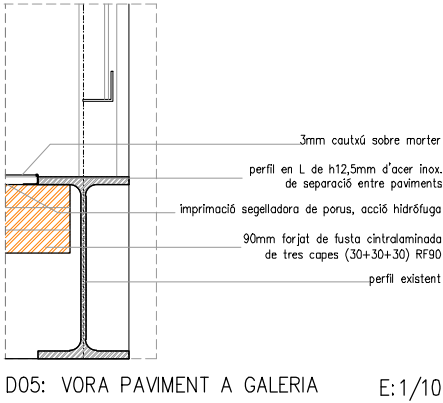
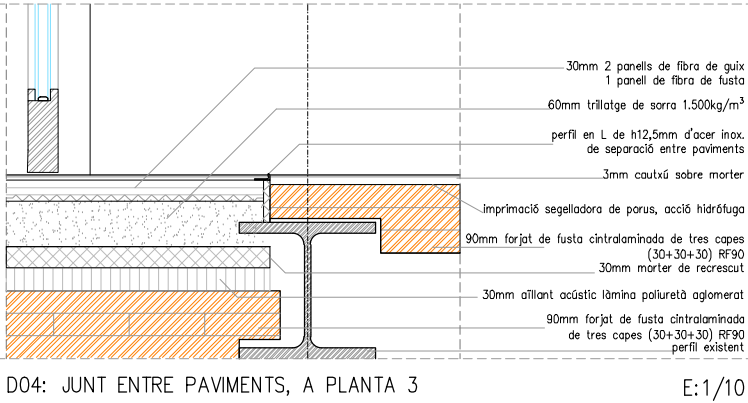
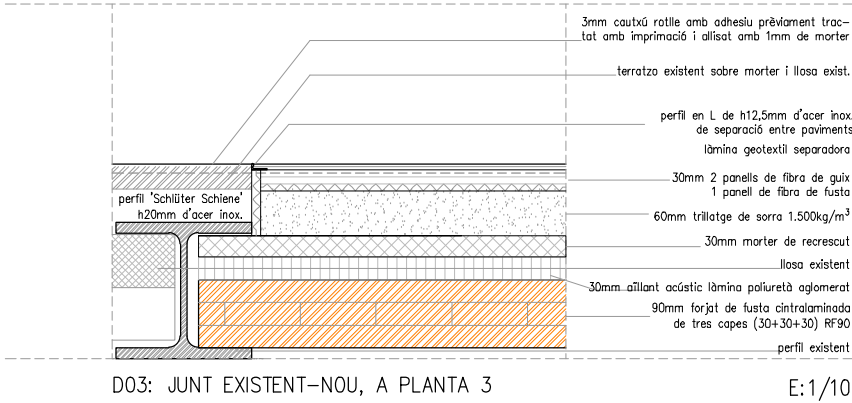
Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGGENDA PAVIMENTS

- P1. CAUTXÚ LLIS EN ROLLE 1.9X10M e=3mm, 5,1KG/M2. CAPA SUPERIOR D'ALTA RESISTÈNCIA AL DESGAST. CLASSE ANTIL·LISCANT 1 (CTE DB SUA), SOBRE MORTER AUTO-NIVELLANT FLEXIBLE SOBRE BASE DEL NOU FORJAT.
- P2. CAUTXÚ LLIS EN ROLLE 1.9X10M e=3mm, 5,1KG/M2. CAPA SUPERIOR D'ALTA RESISTÈNCIA AL DESGAST. CLASSE ANTIL·LISCANT 1 (CTE DB SUA), AMB ADHESIU SOBRE PAVIMENT EXISTENT PRÈVIAMENT TRACTAT AMB IMPRIMACIÓ PER A SOLERES NO POROSES I ALLISAT AMB 1mm DE MORTER AUTONIVELLANT, SOBRE EL PAVIMENT EXISTENT.
- P3. TERRATZO EN REPOSIICIÓ DE L'EXISTENT GRA PETIT BLANC I NEGRE.
- P4. TERRATZO EN REPOSIICIÓ DE L'EXISTENT GRA PETIT VERMELL.
- P5. MOSAIC DE GRES PORCELLANIC COMPACTE, TIPUS C-2, DE COLOR BLANC AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSELLES DE 2mm.
- P6. PEÇA DE PETJA DE 30 CM, PREFABRICADA, DE FORMIGÓ, DE 35mm DE CANTELL, CLASSE ANTIL·LISCANT 3 (CTE DB SUA) A L'ESCALA I A REPLANS I VESTIBULS.
- P7. REIXETA ELECTROSOLDADA GALVANITZADA, DE 10(A)x10(B)mm e=3mm, PLATINES PORTANTS h1=25mm I PLATINES SEPARADORES h2=10mm, ACER AL CARBONI.
- P8. PEL·LUT DE PAVIMENT TEXTIL, CLASSE ANTIL·LISCANT 3 (CTE DB SUA), AMB TIRES DE FIBRA TEXTIL INSERTADES RESISTENTS AL DESGAST I A L'INTEMPÈRIE, COLOR 'ARENA N° 430', e=22mm, RESISTÈNCIA A L'AIGUA BONA '5' (ISO 105 E01), PERFIL D'ALUMINI AMB PINTURES ELOXALES, ACER INOXIDABLE C31. APTÉ PER A PAS DE CADIRES DE RODES.
- P9. PAVIMENT CONTINU DE CAPES DE MORTER ACRILIC ANTIL·LISCANT I PINTURA ACRILICA e=2mm COLOR A DECIDIR PER LA D.F.
- P10. GRAVA e=4cm.
- P11. BANCADA DE SUPORT DE MAQUINARIA, DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT e=15cm + LAMINA ANTIVIVRADORA e=3cm + PANEL·L ACUSTIL·L·STIC.
- P12. VIDRE 10+10 ANTIL·LISCANT.
- P13. PAVIMENTACIÓ DE CAUTXÚ SOBRE MORTER AUTO-NIVELLANT, SOBRE LA LLOSA EXISTENT.
- Pe1. TERRATZO DE GRA PETIT BLANC I NEGRE EXISTENT POLI+ABRILLANTAT.
- Pe2. TERRATZO DE GRA PETIT VERMELL EXISTENT POLI+ABRILLANTAT.
- Pe3. SAFATES METALLIQUES EXISTENTS.
- Pe4. RAJOLA CERÀMICA BLANCA ESMALTADA 10x10 CM EXISTENT.
- Pe5. FORMIGÓ REMOLINAT EXISTENT.
- ZONA A AUTONIVELLAR.
- RECONSTRUCCIÓ DE FORJAT.



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

4th floor

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL
Paviments Planta Segona

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2024

Plànol n.
4.01.04

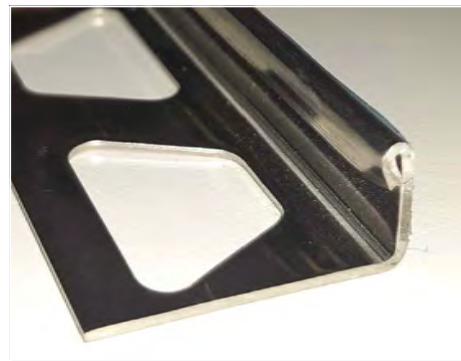
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

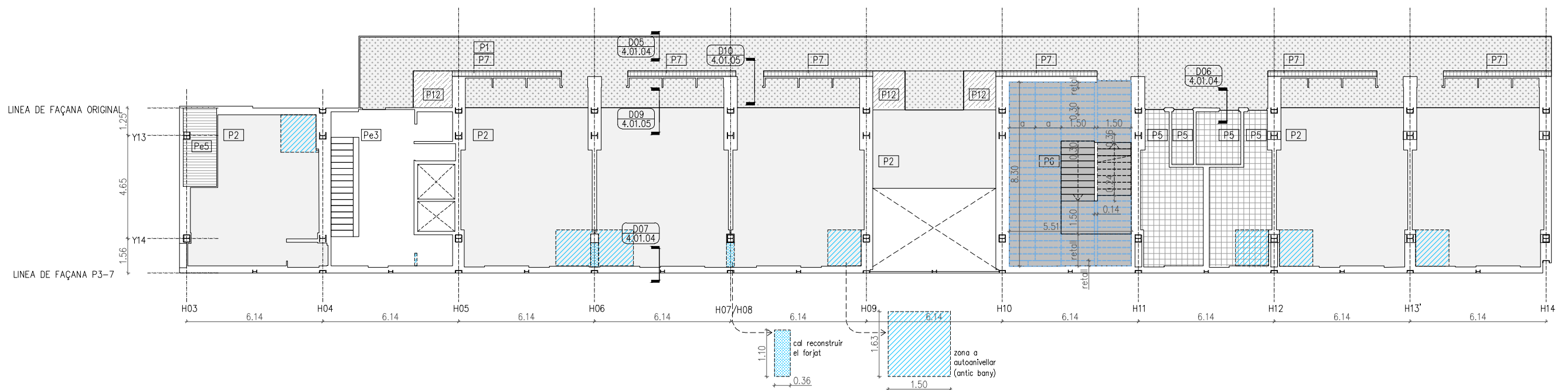
Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



perfil en L de h12,5mm d'acer inox.
de separació entre paviments



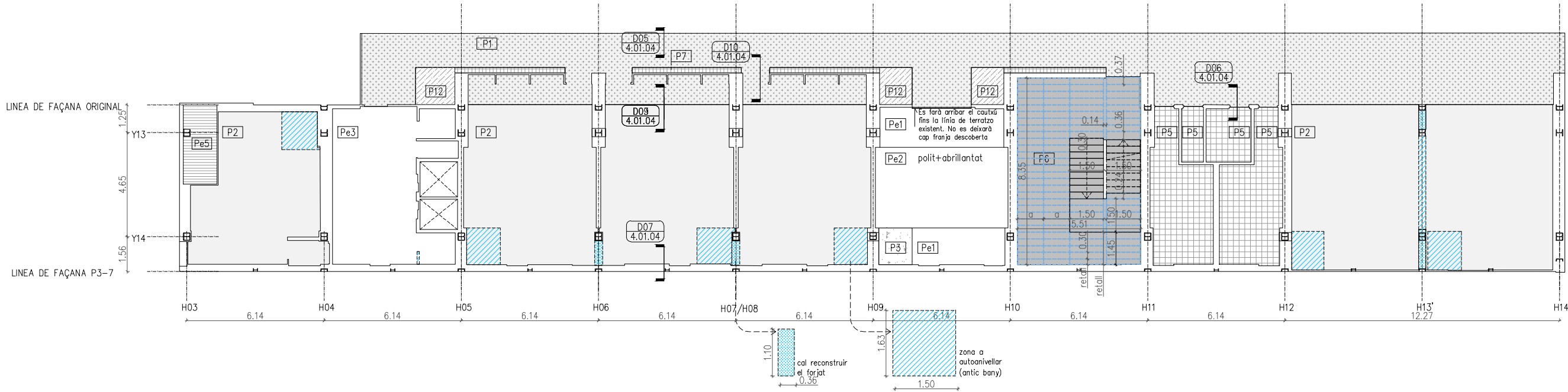
JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.



**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

Direcció d'Equipaments Educatius

- LLEGENDA PAVIMENTS
- P1. CAUTXÚ LLIS EN RÒTLE 1.9X10M e=3mm, 5,1KG/M2. CAPA SUPERIOR D'ALTA RESISTÈNCIA AL DESGAST. CLASSE ANTILLISCANT 1 (CTE DB SUA), SOBRE MORTER AUTO-NIVELLANT FLEXIBLE SOBRE BASE DEL NOU FORJAT
 - P2. CAUTXÚ LLIS EN RÒTLE 1.9X10M e=3mm, 5,1KG/M2, CAPA SUPERIOR D'ALTA RESISTÈNCIA AL DESGAST. CLASSE ANTILLISCANT 1 (CTE DB SUA), AMB ADHESIU SOBRE PAVIMENT EXISTENT PRÈVIAMENT TRACTAT AMB IMPRIMACIÓ PER A SOLERES NO POROSES I ALLISAT AMB 1mm DE MORTER AUTONIVELLANT, SOBRE EL PAVIMENT EXISTENT
 - P3. TERRATZO EN REPOSICIÓ DE L'EXISTENT GRA PETIT BLANC I NEGRE
 - P4. TERRATZO EN REPOSICIÓ DE L'EXISTENT GRA PETIT VERMELL
 - P5. MOSAIC DE GRES PORCELLÀNIC COMPACTE, TIPUS C-2, DE COLOR BLANC AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSELLES DE 2mm
 - P6. PEÇA DE PETJA DE 30 CM, PREFABRICADA, DE FORMIGÓ, DE 35mm DE CANTELL, CLASSE ANTILLISCANT 3 (CTE DB SUA) A L'ESCALA I A REPLANS I VESTIBULS
 - P7. REIXETA ELECTROSOLDADA GALVANITZADA, DE 10(A)x10(B)mm e=3mm, PLATINES PORTANTS h1=25mm I PLATINES SEPARADORS h2=10mm, ACER AL CARBONI
 - P8. PELFUT DE PAVIMENT TEXTIL, CLASSE ANTILLISCANT 3 (CTE DB SUA), AMB TIRES DE FIBRA TEXTIL INSERTADES RESISTENTS AL DESGAST I A L'INTEMPÈRIE, COLOR 'ARENA Nº 430', e=22mm, RESISTÈNCIA A L'AIGUA BONA 'S' (ISO 105 E01), PERFIL D'ALUMINI AMB PINTURES ELOXALES, ACER INOXIDABLE C31. APTÉ PER A PAS DE CADIRES DE RODES
 - P9. PAVIMENT CONTINU DE CAPES DE MORTER ACRILIC ANTILLISCANT I PINTURA ACRILICA e=2mm COLOR A DECIDIR PER LA D.F.
 - P10. GRAVA e=4cm
 - P11. BANCADA DE SUPORT DE MAQUINARIA, DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT e=15cm + LÀMINA ANTIVIVRADORA e=3cm + PANEL·L ACUSTIL·L·STIC
 - P12. VIDRE 10+10 ANTILLISCANT
 - P13. PAVIMENTACIÓ DE CAUTXÚ SOBRE MORTER AUTO-NIVELLANT, SOBRE LA LLOSA EXISTENT
 - EXISTENTS:
 - Pe1. TERRATZO DE GRA PETIT BLANC I NEGRE EXISTENT POLIT+ABRILLANTAT
 - Pe2. TERRATZO DE GRA PETIT VERMELL EXISTENT POLIT+ABRILLANTAT
 - Pe3. SAFATES MET·LLIQUES EXISTENTS
 - Pe4. RAJOLA CER·M·MICA BLANCA ESMALTADA 10x10 CM EXISTENT
 - Pe5. FORMIGÓ REMOLINAT EXISTENT
 - ZONA A AUTONIVELLAR
 - RECONSTRUCCIÓ DE FORJAT



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL
Paviments Planta Quarta

Escales A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2024

Plànol n.
4.01.06

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

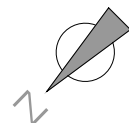
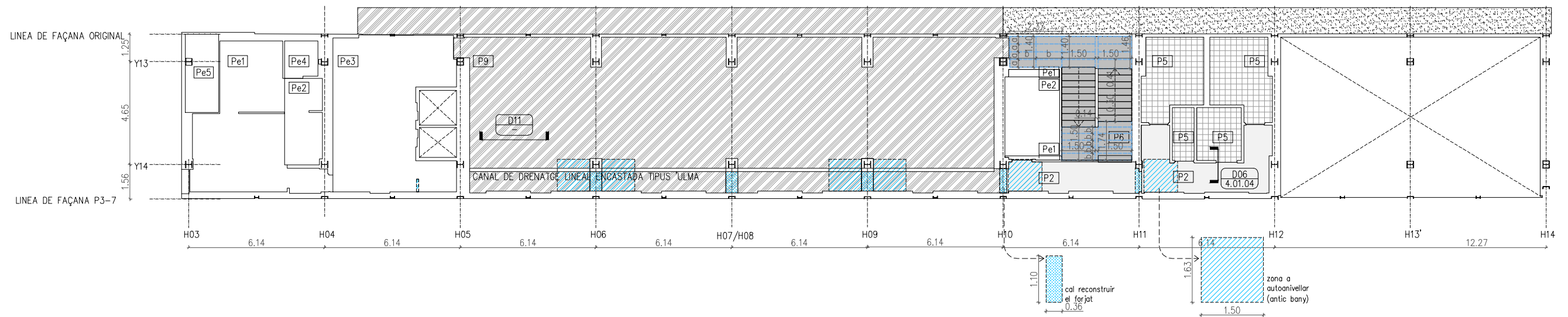
Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



LEGENDA PAVIMENTS

	P1. CAUTXU LLUS EN ROTLLE 1.9X10M e=3mm, 5,1KG/M2. CAPA SUPERIOR D'ALTA RESISTENCIA AL DESGAST. CLASSE ANTILISCANT 1 (CTE DB SUA), SOBRE MORTER AUTO-NIVELLANT FLEXIBLE SOBRE BASE DEL NOU FORJAT
	P2. CAUTXU LLUS EN ROTLLE 1.9X10M e=3mm, 5,1KG/M2. CAPA SUPERIOR D'ALTA RESISTENCIA AL DESGAST. CLASSE ANTILISCANT 1 (CTE DB SUA), AMB ADHESIU SOBRE PAVIMENT EXISTENT PRÈVIAMENT TRACTAT AMB IMPRIMACIÓ PER A SOLERES NO POROSOS I ALLISAT AMB 1mm DE MORTER AUTONIVELLANT, SOBRE EL PAVIMENT EXISTENT
	P3. TERRATZO EN REPOSIICIÓ DE L'EXISTENT GRA PETIT BLANC I NEGRE
	P4. TERRATZO EN REPOSIICIÓ DE L'EXISTENT GRA PETIT VERMELL
	P5. MOSAIC DE GRES PORCELLANIC COMPACTE, TIPUS C-2, DE COLOR BLANC
	P6. TESSELLES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSELLES DE 2mm
	P7. PEÇA DE PETJA DE 30 CM. PREFABRICADA, DE FORMIGÓ, DE 35mm DE CANTELL, CLASSE ANTILISCANT 3 (CTE DB SUA) A L'ESCALA I A REPLANS I VESTIBULS
	P7. REIXETA ELECTROSOLDADA GALVANITZADA, DE 10(A)x10(B)mm e=3mm, PLATINES PORTANTS h1=25mm I PLATINES SEPARADORES h2=10mm, ACER AL CARBONI
	P8. PELFUT DE PAVIMENT TEXTIL , CLASSE ANTILISCANT 3 (CTE DB SUA), AMB TIRÉS DE FIBRA TEXTIL INSERTADES RESISTENTS AL DESGAST I A L'INTERPEIRIA, COLOR "ARENA N° 430", e=22mm, RESISTENCIA A L'AIGUA BONA 3" (ISO 105 E01). PERFLI D'ALUMINI AMB RITUDES ELOXAL'S, ACER INOXIDABLE C31, APTÉ PER A PALIS DE CADIRES DE POCES
	P9. PAVIMENT CONTINU DE CAPES DE MORTER ACRILIC ANTILISCANT I PINTURA ACRILICA e=2mm COLOR A DECIDIR PER LA D.F.
	P10. GRAVA e=4cm
	P11. BANCADA DE SUPORT DE MAQUINÀRIA, DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT e=15cm + LAMINA ANTIVIBRADORA e=3cm + PALLA ACUSTILASTIC
	P12. VIDRE 10+10 ANTILISCANT
	P13. PAVIMENTACIÓ DE CAUTXU SOBRE MORTER AUTO-NIVELLANT, SOBRE LA LLOSA EXISTENT
	EXISTENTS:
	Pe1. TERRATZO DE GRA PETIT BLANC I NEGRE EXISTENT POLIT+ABRILLANTAT
	Pe2. TERRATZO DE GRA PETIT VERMELL EXISTENT POLIT+ABRILLANTAT
	Pe3. SAFATES METÀL·LIQUES EXISTENTS
	Pe4. RAJOLA CERÀMICA BLANCA ESMALTADA 10x10 CM EXISTENT
	Pe5. FORMIGÓ REMOLINAT EXISTENT
	ZONA A AUTONIVELLAR
	RECONSTRUCCIÓ DE FORJAT



JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

Dibuixat: CL

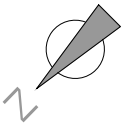
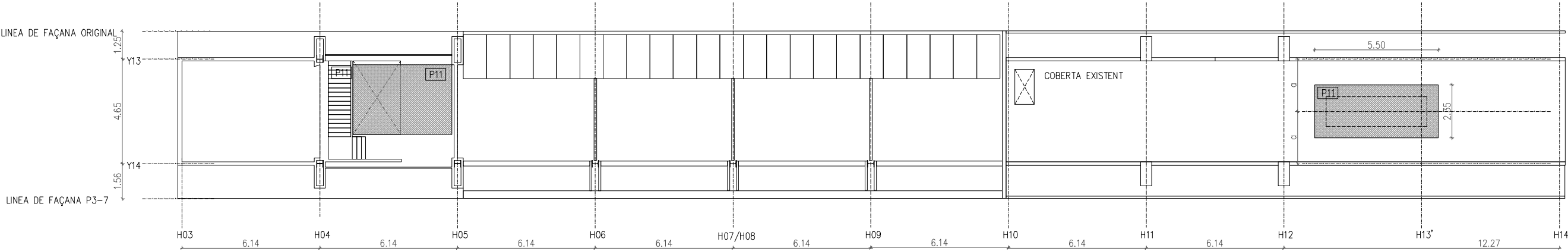


INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

l'annol n.
01.07

Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGGENDA PAVIMENTS	
	P1. CAUTXÓ LLIS EN RÖTLE 1.9X10M e=3mm, 5,1KG/M2. CAPA SUPERIOR D'ALTA RESISTÈNCIA AL DESGAST. CLASSE ANTILLISCANT 1 (CTE DB SUA), SOBRE MORTER AUTO-NIVELLANT FLEXIBLE SOBRE BASE DEL NOU FORJAT
	P2. CAUTXÓ LLIS EN RÖTLE 1.9X10M e=3mm, 5,1KG/M2, CAPA SUPERIOR D'ALTA RESISTÈNCIA AL DESGAST. CLASSE ANTILLISCANT 1 (CTE DB SUA), AMB ADHESIÜ SOBRE PAVIMENT EXISTENT PRÉVIAMENT TRACTAT AMB IMPRIMACIÖ PER A SOLERES NO POROSES I ALLISAT AMB 1mm DE MORTER AUTONIVELLANT, SOBRE EL PAVIMENT EXISTENT
	P3. TERRATZO EN REPOSICIÖ DE L'EXISTENT GRA PETIT BLANC I NEGRE
	P4. TERRATZO EN REPOSICIÖ DE L'EXISTENT GRA PETIT VERMELL
	P5. MOSAIC DE GRES PORCELLANIC COMPACTE, TIPUS C-2, DE COLOR BLANC AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, MUNITADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÖ ENTRE TESSELLES DE 2mm
	P6. PEÇA DE PETJA DE 30 CM, PREFABRICADA, DE FORMIGÖ, DE 35mm DE CANTELL, CLASSE ANTILLISCANT 3 (CTE DB SUA) A L'ESCALA I A REPLANS I VESTIBULS
	P7. REIXETA ELECTROSOLDADA GALVANITZADA, DE 10(A)x10(B)mm e=3mm, PLATINES PORTANTS h1=25mm I PLATINES SEPARADÖRES h2=10mm, ACER AL CARBONI
	P8. PELFUT DE PAVIMENT TEXTIL , CLASSE ANTILLISCANT 3 (CTE DB SUA), AMB TIRES DE FIBRA TEXTIL INSERTADES RESISTENTS AL DESGAST I A L'INTEMPÈRIE, COLOR 'ARENA N° 430', e=22mm, RESISTÈNCIA A L'AIGUA BONA 'S' (ISO 105 E01), PERFIL D'ALUMINI AMB PINTURES ELOXALES, ACER INOXIDABLE C31. APTÉ PER A PAS DE CADIRES DE RODES
	P9. PAVIMENT CONTINU DE CAPES DE MORTER ACRILIC ANTILLISCANT I PINTURA ACRILICA e=2mm COLOR A DECIDIR PER LA D.F.
	P10. GRAVA e=4cm
	P11. BANCADA DE SUPORT DE MAQUINARIA, DE LLOSA DE FORMIGÖ ARMAT e=15cm + LÁMINA ANTIVIVRADORA e=3cm + PANEL·L ACUSTILÁSTIC
	P12. VIDRE 10+10 ANTILLISCANT
	P13. PAVIMENTACIÖ DE CAUTXÖ SOBRE MORTER AUTO-NIVELLANT, SOBRE LA LLOSA EXISTENT
	Pe1. TERRATZO DE GRA PETIT BLANC I NEGRE EXISTENT POLIT+ABRILLANTAT
	Pe2. TERRATZO DE GRA PETIT VERMELL EXISTENT POLIT+ABRILLANTAT
	Pe3. SAFATES METALLIQUES EXISTENTS
	Pe4. RAJOLA CERÁMICA BLANCA ESMALTADA 10x10 CM EXISTENT
	Pe5. FORMIGÖ REMOLINAT EXISTENT
	ZONA A AUTONIVELLAR
	RECONSTRUCCIÖ DE FORJAT



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

[Signature]

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÖ HORITZONTAL
Paviments Planta Coberta

Escales A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05- 2024

Plànol n.

4.01.08

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

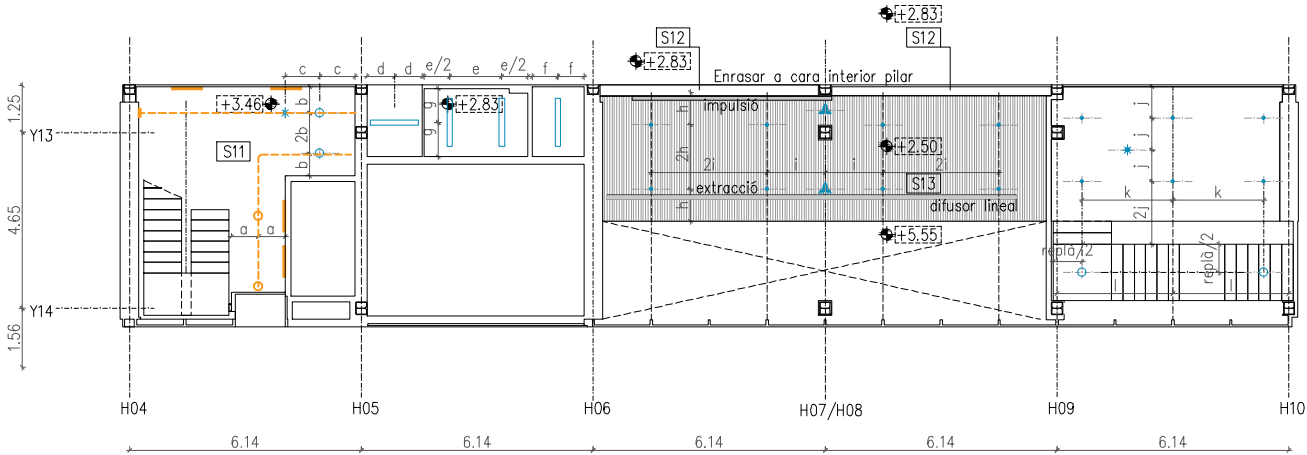
Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGENDA SOSTRES	
	S1. PANELLS FUSTA CONTRALAMINADA E.90MM (30+30+30) RF90 VISTOS
	S2. PLACA DE CARTRÓ GUIX SUSPESA e.12,5MM + 5CM DE LLANA MINERAL
	S3. PANELLS DE FUSTA CONTRALAMINADA E.60MM (20+20+20) VISTOS
	S4. SOSTRE SUSPÈS DE 65mm DE PLAQUES DE CARTÓ-GUIX PERFORADES ALEATORIAMENT Ø8,12,21 , VORA LINEAR, FORATS ALEATORIS =0,77 =0,72, α RODONS 23% α m m m AMB 50mm DE LLANA MINERAL CREANT UN PLENUM ENTRE AQUESTES I EL CEL RAS EXISTENT (S10)
	S5. 2 PLAQUES DE CARTÓ-GUIX DE 12,5mm DE GRUIX, HIDRÒFUGUES SOBRE SUB-ESTRUCTURA DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT
	S6. 2 PLAQUES DE CARTÓ-GUIX DE 12,5mm DE GRUIX, RESISTENTS AL FOC SOBRE SUB-ESTRUCTURA D'ÒMEGUES
	S7. SOSTRE SUSPÈS DE XAPA ONDULADA PERFORADA, AMB 5cm D'AÏLLAMENT DE LLANA DE ROCA A SOBRE
	S8. CILINDRES ABSORBENTS ACÒSTICS Ø22cm 120cm NUCLI DE LLANA DE DE ROCA COBERT PER TÈXIL, SUSPESOS AMB SUB-ESTRUCTURA D'ÒMEGUES
	S9. PANELLS SÀNDVITX D'ACER PRELACAT RAL 9006 AMB NUCLI DE PUR+PIR μ=0,21W/m²K AMB 3 GREQUES PER PANELL
	S10. PINTAT BLANC DEL SISTEMA EXISTENT D'UNA PLACA DE CARTÓ-GUIX e=12,5mm SOBRE SUB-ESTRUCTURA D'ÒMEGUES. A SUBSTITUIR LES PLAQUES MALMESES PER HUMITATS O CALES SEGONS PLÀNOLS A.01.04 A 08
	S11. ESTRUCTURA METÀL·LICA EXISTENT VISTA
	S12. FORJAT EXISTENT DE FORMIGÓ VIST
	S13. SOSTRE REGISTRABLE. LAMES METÀL·LIQUES 30CM AMPLE 3,5M LLARG AMB PERFORACIONS DE Ø2,5MM, ACABAT SILVER 9006 AMB VEL NEGRE
	S14. ABSORVENT ACÚSTIC (125X62,5X3CM) Aw:0,45 ADHERIT A SOSTRE. GRAU D'ABSORCIÓ ACÚSTICA PER 50M > 90%

LLEGENDA INSTAL·LACIONS	
	I1. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA DE SUPERFÍCIE Ø200X80MM 4000°K
	I2. IL·LUMINACIÓ PERMANENT DELS ASCENSORS 4000°K
	I3. SENSOR DE PRESENCIA
	I4. SENSOR DE PRESENCIA I LLUMINOSITAT
	I5. LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 DE DOS TUBS T8 1.200mm MODEL 4000°K
	I6. DOWNLIGHT LED ENCASTAT 4000°K
	I7. LLUMINÀRIA EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTADA AMB 1h D'AUTONOMIA MODEL , 4000°K
	I8. LLUMINÀRIA EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTADA AMB 1h D'AUTONOMIA , 4000°K
	I9. DIFUSORS LINEALS
	I10. LLUMINÀRIES CILÍNDRIQUES PENJANTS AMB FIL D'ACER INOX 4000°K
	I11. LLUMINÀRIA DE TIRA LED ALINEADA AL MIRALL, ESTANCA IP54, 4000°K
	I12. SENSOR DE CO2
	I13. LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA
	I14. DOWNLIGHT SUSPESA
	I15. DIFUSOR
	I16. LLUM EXISTENT FLUORESCENT ESTANCA, QUE ES CONSERVA
	I17. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA EXISTENT, MODEL 'SOL' DE LA CASA DAISALUX, QUE ES CONSERVA, A SOSTRE
	I17. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA EXISTENT, MODEL 'SOL' DE LA CASA DAISALUX, QUE ES CONSERVA, A PARET (CABLEJAT DES DE SOSTRE)
	I18. LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA 1.120mm



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh / lbr

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL
Sostres Planta Baixa

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023

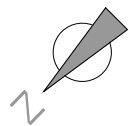
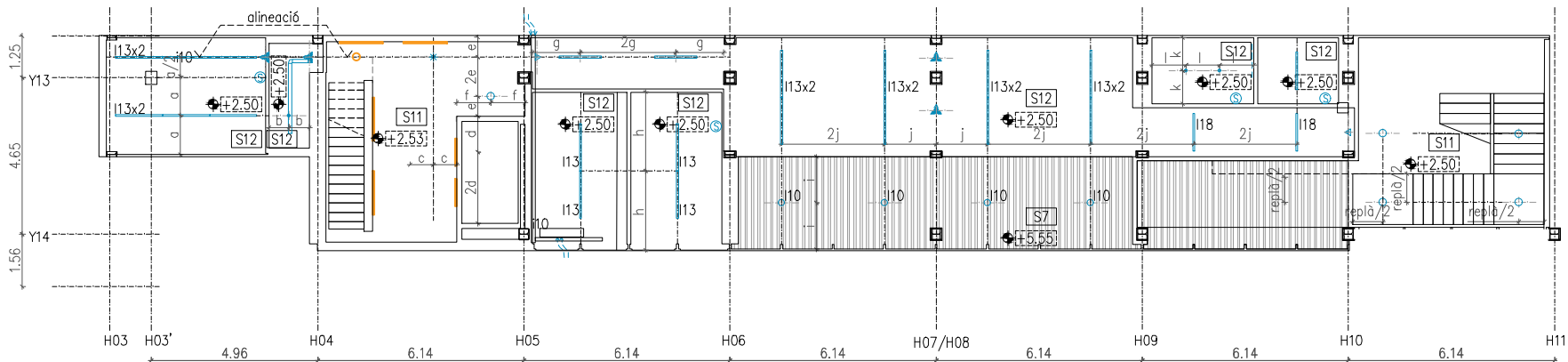
Plànol n.

4.01.09

Direcció d'Equipaments Educatius

- S1. PANELS FUSTA CONTRALAMINADA E.90MM (30+30+30) RF90 VISTOS
- S2. PLACA DE CARTRÓ GUIX SUSPESA e12,5MM + 5CM DE LLANA MINERAL
- S3. PANELLS DE FUSTA CONTRALAMINADA E.60MM (20+20+20) VISTOS
- S4. SOSTRE SUSPES DE 65mm de PLAQUES DE CARTRÓ GUIX PERFORADES ALTEORIAMENT $\alpha 8,12,21$, VORA LINEAR, FORATS ALTEORIATS $= 0,77$
 $= 0,72$, α RODONS 23% $\alpha = \text{mm}$ AMB 50mm de LLANA MINERAL CRESTANT UN PLENUM ENTRE AQUESTES I EL CEL RAS EXISTENT (S10)
- S5. 2 PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX DE 12,5mm de GRUIX, HIDRÒFÒQUES
- SOBRE SUB-ESTRUCTURA DE PERILS D'ACER GALVANITZAT
- S6. 2 PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX DE 12,5mm de GRUIX, RESISTENTS AL FOC
- SOBRE SUB-ESTRUCTURA D'OMEGUES
- S7. SOSTRE SUSPES DE XAPA ONDULADA PERFORADA, AMB 5cm D'ALLA-MENT DE LLANA DE ROCA A SOBRE
- S8. CILINDRES ABSORBENTS ACÚSTICS $\varnothing 22\text{cm}$ NUCLI DE LLANA DE DE ROCA COBERT PER TÈXIL, SUSPESOS AMB SUB-ESTRUCTURA D'OMEGUES
- S9. PANELLS SÀNDVITX D'ACER PRELACAT RAL 9006 AMB NUBI DE PU+PIR $\mu = 0,21\text{W/m}^2\text{K}$ AMB 3 GREQUES PER PANELL
- S10. PINTAT BLANC DEL SISTEMA EXISTENT D'UNA PLACA DE CARTRÓ-GUIX e12,5mm SOBRE SUB-ESTRUCTURA D'OMEGUES. A SUBSTITUIR LES PLAQUES MALMESSES PER HUMITATS O CALES SEGONS PLANOLS A.01.04 A 08
- S11. ESTRUCTURA METÀL·LICA EXISTENT VISTA
- S12. FORJAT EXISTENT DE FORMIGÓ VIST
- S13. SOSTRE REGISTREABLE. LAMES METÀL·LQUES 300M AMPL 3,5M LLARG AMB PERFORACIONS DE $\varnothing 2,5\text{MM}$, ACABAT SILVER 9006 AMB VEL NEGRE
- S14. ABSORVENT ACÚSTIC (25X62,5X3CM) $A_{w,0.45}$ ADHERIT A SOSTRE. GRAU D'ABSORCIÓ ACÚSTICA PER $500\text{M} > 90\%$

11. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGÈNCIA DE SUPERFÍCIE #200X80MM 4000°K
12. IL·LUMINACIÓ PERMANENT DELS ASCENSORS 4000°K
13. SENSOR DE PRESENCIA
14. SENSOR DE PRESENCIA I LLUMINOSITAT
15. LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 DE DOS TUBS T8 1.200mm MODEL 4000°K
16. DOWNLIGHT LED ENCASTAT 4000°K
17. LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTADA AMB 1h D'AUTONOMIA MODEL , 4000°K
18. LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTADA AMB 1h D'AUTONOMIA , 4000°K
19. DIFUSORS LINEALS
20. LLUMINÀRIES CILÍNDRICS PENJANTS AMB FIL D'ACER INOX 4000°K
21. LLUMINÀRIA DE TIRA LED ALINEADA AL MIRALL, ESTANCA IP54, 4000°K
22. SENSOR DE CO₂
23. LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPENSA
24. DOWNLIGHT SUSPESA
25. DIFUSOR
26. LLUM EXISTENT FLUORESCENT ESTANCA, QUE ES CONSERVA
27. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGÈNCIA EXISTENT, MODEL "SOL" DE LA CASA DAISALUX, QUE ES CONSERVA, A SOSTRE
28. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGÈNCIA EXISTENT, MODEL "SOL" DE LA CASA DAISALUX, QUE ES CONSERVA, A PARET (CABLEJAT DES DE SOSTRE)
29. LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPENSA 1.120mm



JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

MAIG 2024

Dibuixat: CL



Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL
Sostres Planta Altell

Plànol n.

4.01.10

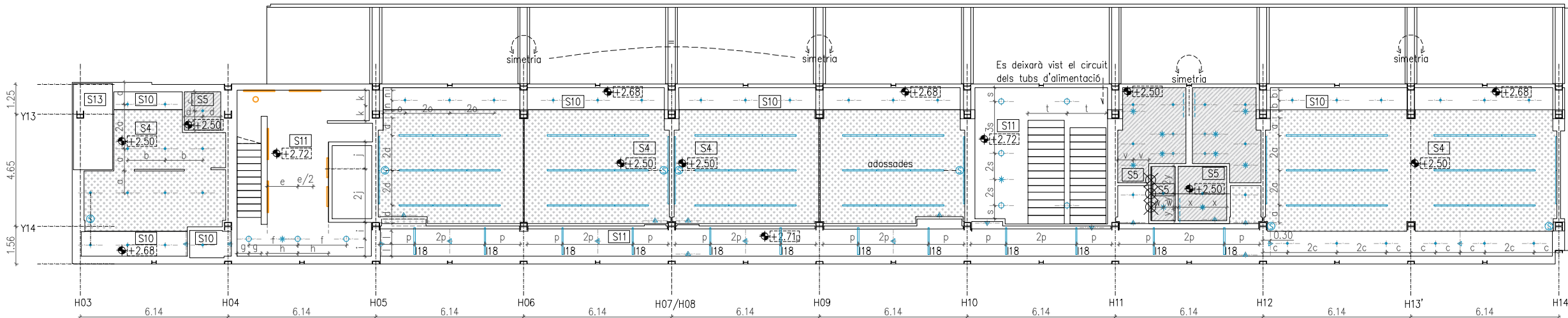
Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGENDA SOSTRES

- S1. PANELLS FUSTA CONTRALAMINADA E.90MM (30+30+30) RF90 VISTOS
- S2. PLACA DE CARTRÓ GUIX SUSPESA e.12,5MM + 5CM DE LLANA MINERAL
- S3. PANELLS DE FUSTA CONTRALAMINADA E.60MM (20+20+20) VISTOS
- S4. SOSTRE SUSPÈS DE 65mm DE PLAQUES DE CARTÓ-GUIX PERFORADES ALEATORIAMENT Ø8,12,21, VORA LINEAR, FORATS ALEATORIS $\alpha=0,77$ $\alpha=0,72$, α RODONS 23% α m m m AMB 50mm DE LLANA MINERAL CREANT UN PLENUM ENTRE AQUESTES I EL CEL RAS EXISTENT (S10)
- S5. 2 PLAQUES DE CARTÓ-GUIX DE 12,5mm DE GRUIX, HIDRÒFUGUES SOBRE SUB-ESTRUCTURA DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT
- S6. 2 PLAQUES DE CARTÓ-GUIX DE 12,5mm DE GRUIX, RESISTENTS AL FOC SOBRE SUB-ESTRUCTURA D'OMEGUES
- S7. SOSTRE SUSPÈS DE XAPA ONDULADA PERFORADA, AMB 5cm D'AILLAMENT DE LLANA DE ROCA A SOBRE
- S8. CILINDRES ABSORBENTS ACÒSTICS Ø22cm 120cm NUCLI DE LLANA DE DE ROCA COBERT PER TÈXIL, SUSPESOS AMB SUB-ESTRUCTURA D'OMEGUES
- S9. PANELLS SÀNDVITX D'ACER PRELACAT RAL 9006 AMB NUCLI DE PUR+PIR $\mu=0,21W/m^2K$ AMB 3 GREQUES PER PANELL
- S10. PINTAT BLANC DEL SISTEMA EXISTENT D'UNA PLACA DE CARTÓ-GUIX e=12,5mm SOBRE SUB-ESTRUCTURA D'OMEGUES. A SUBSTITUIR LES PLAQUES MALMESES PER HUMITATS O CALES SEGONS PLÀNOLS A.01.04 A 08
- S11. ESTRUCTURA METÀL·LICA EXISTENT VISTA
- S12. FORJAT EXISTENT DE FORMIGÓ VIST
- S13. SOSTRE REGISTRABLE. LAMES METÀL·LIQUES 30CM AMPLE 3,5M LLARG AMB PERFORACIONS DE Ø2,5MM, ACABAT SILVER 9006 AMB VEL NEGRE
- S14. ABSORVENT ACÚSTIC (125x62,5x3CM) $A_w=0,45$ ADHERIT A SOSTRE. GRAU D'ABSORCIÓ ACÚSTICA PER 50M > 90%

LLEGENDA INSTAL·LACIONS

- I1. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA DE SUPERFÍCIE Ø200x80MM 4000°K
- I2. IL·LUMINACIÓ PERMANENT DELS ASCENSORS 4000°K
- I3. SENSOR DE PRESENCIA
- I4. SENSOR DE PRESENCIA I LLUMINOSITAT
- I5. LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 DE DOS TUBS T8 1.200mm MODEL 4000°K
- I6. DOWNLIGHT LED ENCASTAT 4000°K
- I7. LLUMINÀRIA EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTADA AMB 1h D'AUTONOMIA MODEL , 4000°K
- I8. LLUMINÀRIA EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTADA AMB 1h D'AUTONOMIA , 4000°K
- I9. DIFUSORS LINEALS
- I10. LLUMINÀRIES CILÍNDRIQUES PENJANTS AMB FIL D'ACER INOX 4000°K
- I11. LLUMINÀRIA DE TIRA LED ALINEADA AL MIRALL, ESTANCA IP54, 4000°K
- I12. SENSOR DE CO₂
- I13. LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA
- I14. DOWNLIGHT SUSPESA
- I15. DIFUSOR
- I16. LLUM EXISTENT FLUORESCENT ESTANCA, QUE ES CONSERVA
- I17. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA EXISTENT, MODEL 'SOL' DE LA CASA DAISALUX, QUE ES CONSERVA, A SOSTRE
- I17. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA EXISTENT, MODEL 'SOL' DE LA CASA DAISALUX, QUE ES CONSERVA, A PARET (CABLEJAT DES DE SOSTRE)
- I18. LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA 1.120mm



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL
Sostres Planta Primera

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05- 2024

Plànol n.

4.01.11

Direcció d'Equipaments Educatius

PROJECTE EXECUTIU

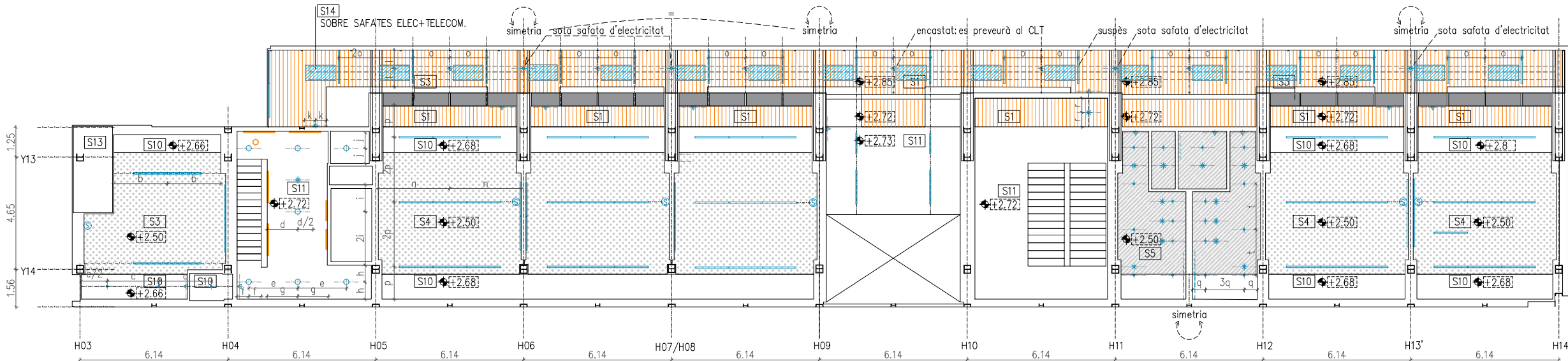
MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

- LLEGENDA SOSTRES**
- S1. PANELLS FUSTA CONTRALAMINADA E.90MM (30+30+30) RF90 VISTOS
 - S2. PLACA DE CARTRÓ GUIX SUSPESA e.12,5MM + 5CM DE LLANA MINERAL
 - S3. PANELLS DE FUSTA CONTRALAMINADA E.60MM (20+20+20) VISTOS
 - S4. SOSTRE SUSPÈS DE 65mm DE PLAQUES DE CARTÓ-GUIX PERFORADES ALEATORIAMENT Ø8,12,21, VORA LINEAR, FORATS ALEATORIS $\alpha=0,77$ $\alpha=0,72$, α RODONS 23%. α m m m AMB 50mm DE LLANA MINERAL CREANT UN PLENUM ENTRE AQUESTES I EL CEL·LAS EXISTENT (S10)
 - S5. 2 PLAQUES DE CARTÓ-GUIX DE 12,5mm DE GRUIX, HIDRÒFUGUES
 - S6. 2 PLAQUES DE CARTÓ-GUIX DE 12,5mm DE GRUIX, RESISTENTS AL FOC
 - S7. SOSTRE SUSPÈS DE XAPA ONDULADA PERFORADA, AMB 5cm D'ALLAMENT DE LLANA DE ROCA A SOBRE
 - S8. CILINDRES ABSORBENTS ACÒSTICS Ø22cm 120cm NUCLI DE LLANA DE DE ROCA COBERT PER TÈXIL, SUSPESOS AMB SUB-ESTRUCTURA D'ÒMEGUES
 - S9. PANELLS SÀNDVITX D'ACER PRELACAT RAL 9006 AMB NUCLI DE PUR+PIR $\mu=0,21W/m^2K$ AMB 3 GREQUES PER PANELL
 - S10. PINTAT BLANC DEL SISTEMA EXISTENT D'UNA PLACA DE CARTÓ-GUIX e=12,5mm SOBRE SUB-ESTRUCTURA D'ÒMEGUES. A SUBSTITUIR LES PLAQUES MALMESES PER HUMITATS O CALES SEGONS PLÀNOLS A.01.04 A 08
 - S11. ESTRUCTURA METÀL·LICA EXISTENT VISTA
 - S12. FORMAT EXISTENT DE FORMIGÓ VIST
 - S13. SOSTRE REGISTRABLE. LAMES METÀL·LIQUES 30CM AMPLE 3,5M LLARG AMB PERFORACIONS DE Ø2,5MM, ACABAT SILVER 9006 AMB VEL NEGRE
 - S14. ABSORVENT ACÚSTIC (125X62,5X3CM) $A_w=0,45$ ADHERIT A SOSTRE. GRAU D'ABSORPCIÓ ACÚSTICA PER 50M > 90%

- LLEGENDA INSTAL·LACIONS**
- I1. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA DE SUPERFÍCIE Ø200X80MM 4000°K
 - I2. IL·LUMINACIÓ PERMANENT DELS ASCENSORS 4000°K
 - I3. SENSOR DE PRESENCIA
 - I4. SENSOR DE PRESENCIA I LLUMINOSITAT
 - I5. LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 DE DOS TUBS T8 1.200mm MODEL 4000°K
 - I6. DOWNLIGHT LED ENCASTAT 4000°K
 - I7. LLUMINÀRIA EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTADA AMB 1h D'AUTONOMIA MODEL , 4000°K
 - I8. LLUMINÀRIA EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTADA AMB 1h D'AUTONOMIA , 4000°K
 - I9. DIFUSORS LINEALS
 - I10. LLUMINÀRIES CILÍNDRIQUES PENJANTS AMB FIL D'ACER INOX 4000°K
 - I11. LLUMINÀRIA DE TIRA LED ALINEADA AL MIRALL, ESTANCA IP54, 4000°K
 - I12. SENSOR DE CO₂
 - I13. LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA
 - I14. DOWNLIGHT SUSPESA
 - I15. DIFUSOR
 - I16. LLUM EXISTENT FLUORESCENT ESTANCA, QUE ES CONSERVA
 - I17. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA EXISTENT, MODEL 'SOL' DE LA CASA DAISALUX, QUE ES CONSERVA, A SOSTRE
 - I17. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA EXISTENT, MODEL 'SOL' DE LA CASA DAISALUX, QUE ES CONSERVA, A PARET (CABLEJAT DES DE SOSTRE)
 - I18. LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA 1.120mm



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh / lbr

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL
Sostres Planta Segona

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2024

Plànol n.
4.01.12

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

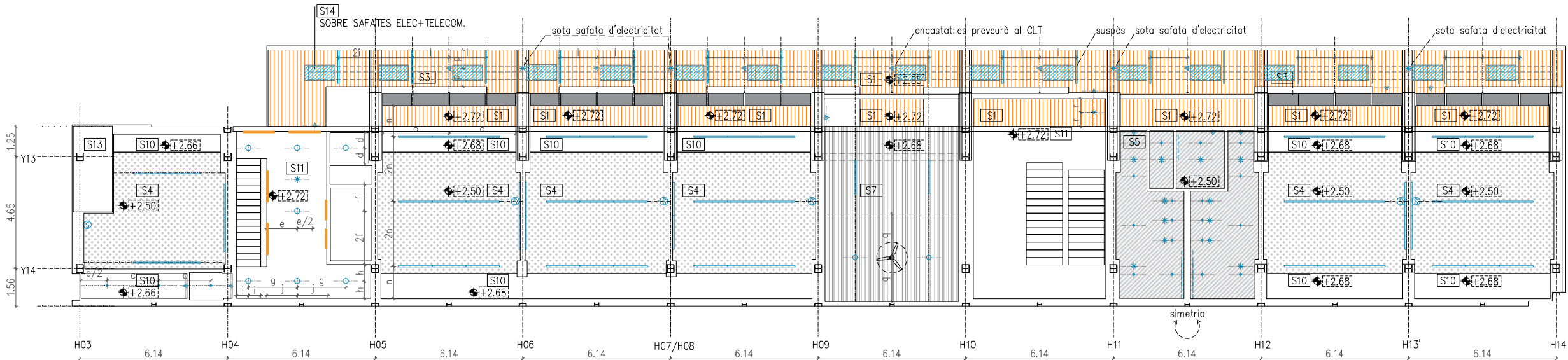
Direcció d'Equipaments Educatius

LLEENDA SOSTRES

- S1. PANELLS FUSTA CONTRALAMINADA E.90MM (30+30+30) RF90 VISTOS
- S2. PLACA DE CARTRÓ GUIX SUSPESA e.12,5MM + 5CM DE LLANA MINERAL
- S3. PANELLS DE FUSTA CONTRALAMINADA E.60MM (20+20+20) VISTOS
- S4. SOSTRE SUSPÈS DE 65mm DE PLAQUES DE CARTÓ-GUIX PERFORADES ALEATORIAMENT Ø8,12,21 , VORA LINEAR, FORATS ALEATORIS =0,77 =0,72, α RODONS 23%. α m m m AMB 50mm DE LLANA MINERAL CREANT UN PLENUM ENTRE AQUESTES I EL CEL RAS EXISTENT (S10)
- S5. 2 PLAQUES DE CARTÓ-GUIX DE 12,5mm DE GRUIX, HIDRÒFUGUES SOBRE SUB-ESTRUCTURA DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT
- S6. 2 PLAQUES DE CARTÓ-GUIX DE 12,5mm DE GRUIX, RESISTENTS AL FOC SOBRE SUB-ESTRUCTURA D'OMEGUES
- S7. SOSTRE SUSPÈS DE XAPA ONDULADA PERFORADA, AMB 5cm D'AÏLLAMENT DE LLANA DE ROCA A SOBRE
- S8. CILINDRES ABSORBENTS ACÒSTICS Ø22cm 120cm NUCLI DE LLANA DE DE ROCA COBERT PER TÈXIL, SUSPESOS AMB SUB-ESTRUCTURA D'OMEGUES
- S9. PANELLS SÀNDVITX D'ACER PRELACAT RAL 9006 AMB NUCLI DE PUR+PIR μ=0,21W/m²K AMB 3 GREQUES PER PANELL
- S10. PINTAT BLANC DEL SISTEMA EXISTENT D'UNA PLACA DE CARTÓ-GUIX e=12,5mm SOBRE SUB-ESTRUCTURA D'OMEGUES. A SUBSTITUIR LES PLAQUES MALMESES PER HUMITATS O CALES SEGONS PLÀNOLS A.01.04 A 08
- S11. ESTRUCTURA METÀL·LICA EXISTENT VISTA
- S12. FORJAT EXISTENT DE FORMIGÓ VIST
- S13. SOSTRE REGISTRABLE. LAMES METÀL·LIQUES 30CM AMPLE 3,5M LLARG AMB PERFORACIONS DE Ø2,5MM, ACABAT SILVER 9006 AMB VEL NEGRE
- S14. ABSORVENT ACÚSTIC (125X62,5X3CM) Aw:0,45 ADHERIT A SOSTRE. GRAU D'ABSORCIÓ ACÚSTICA PER 50M > 90%

LLEENDA INSTAL·LACIONS

- I1. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA DE SUPERFÍCIE Ø200X80MM 4000°K
- I2. IL·LUMINACIÓ PERMANENT DELS ASCENSORS 4000°K
- I3. SENSOR DE PRESENCIA
- I4. SENSOR DE PRESENCIA I LLUMINOSITAT
- I5. LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 DE DOS TUBS T8 1.200mm MODEL 4000°K
- I6. DOWNLIGHT LED ENCASTAT 4000°K
- I7. LLUMINÀRIA EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTADA AMB 1h D'AUTONOMIA MODEL , 4000°K
- I8. LLUMINÀRIA EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTADA AMB 1h D'AUTONOMIA , 4000°K
- I9. DIFUSORS LINEALS
- I10. LLUMINÀRIES CILÍNDRIQUES PENJANTS AMB FIL D'ACER INOX 4000°K
- I11. LLUMINÀRIA DE TIRA LED ALINEADA AL MIRALL, ESTANCA IP54, 4000°K
- I12. SENSOR DE CO2
- I13. LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA
- I14. DOWNLIGHT SUSPESA
- I15. DIFUSOR
- I16. LLUM EXISTENT FLUORESCENT ESTANCA, QUE ES CONSERVA
- I17. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA EXISTENT, MODEL 'SOL' DE LA CASA DAISALUX, QUE ES CONSERVA, A SOSTRE
- I17. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA EXISTENT, MODEL 'SOL' DE LA CASA DAISALUX, QUE ES CONSERVA, A PARET (CABLEJAT DES DE SOSTRE)
- I18. LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA 1.120mm



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL
Sostres Planta Tercera

Escala: A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Plànol n.

4.01.13

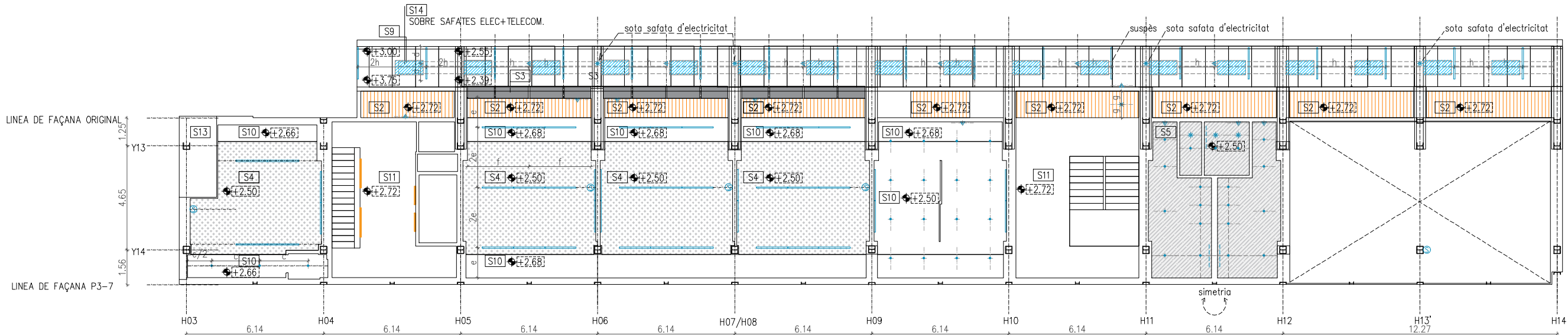
Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGENDA SOSTRES

- S1. PANELLS FUSTA CONTRALAMINADA E.90MM (30+30+30) RF90 VISTOS
- S2. PLACA DE CARTÓ GUIX SUSPESA e.12,5MM + 5CM DE LLANA MINERAL
- S3. PANELLS DE FUSTA CONTRALAMINADA E.60MM (20+20+20) VISTOS
- S4. SOSTRE SUSPÈS DE 65mm DE PLAQUES DE CARTÓ-GUIX PERFORADES ALEATORIAMENT Ø8,12,21, VORA LINEAR, FORATS ALEATORIS =0,77 =0,72, α RODONS 23%. α m m m AMB 50mm DE LLANA MINERAL CREANT UN PLENIUM ENTRE AQUESTES I EL CEL RAS EXISTENT (S10)
- S5. 2 PLAQUES DE CARTÓ-GUIX DE 12,5mm DE GRUIX, HIDRÒFUGUES SOBRE SUB-ESTRUCTURA DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT
- S6. 2 PLAQUES DE CARTÓ-GUIX DE 12,5mm DE GRUIX, RESISTENTS AL FOC SOBRE SUB-ESTRUCTURA D'OMEQUES
- S7. SOSTRE SUSPÈS DE XAPA ONDULADA PERFORADA, AMB 5cm D'AÏLLAMENT DE LLANA DE ROCA A SOBRE
- S8. CILINDRES ABSORBENTS ACÒSTICS Ø22cm 120cm NUCLI DE LLANA DE DE ROCA COBERT PER TÈXIL, SUSPESOS AMB SUB-ESTRUCTURA D'OMEQUES
- S9. PANELLS SÀNDVITX D'ACER PRELACAT RAL 9006 AMB NUCLI DE PUR+PIR μ=0,21W/m²K AMB 3 GREQUES PER PANELL
- S10. PINTAT BLANC DEL SISTEMA EXISTENT D'UNA PLACA DE CARTÓ-GUIX e=12,5mm SOBRE SUB-ESTRUCTURA D'OMEQUES. A SUBSTITUIR LES PLAQUES MALMESES PER HUMITATS O CALES SEGONS PLÀNOLS A.01.04 A 08
- S11. ESTRUCTURA METÀL·LICA EXISTENT VISTA
- S12. FORMIGÓ EXISTENT DE FORMIGÓ VIST
- S13. SOSTRE REGISTRABLE. LAMES METÀL·LIQUES 30CM AMPLE 3,5M LLARG AMB PERFORACIONS DE Ø2,5MM, ACABAT SILVER 9006 AMB VEL NEGRE
- S14. ABSORVENT ACÚSTIC (125X62,5X3CM) Aw:0,45 ADHERIT A SOSTRE. GRAU D'ABSORCIÓ ACÚSTICA PER 50M > 90%

LLEGENDA INSTAL·LACIONS

- I1. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA DE SUPERFÍCIE Ø200X80MM 4000°K
- I2. IL·LUMINACIÓ PERMANENT DELS ASCENSORS 4000°K
- I3. SENSOR DE PRESENCIA
- I4. SENSOR DE PRESENCIA I LLUMINOSITAT
- I5. LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 DE DOS TUBS T8 1.200mm MODEL 4000°K
- I6. DOWNLIGHT LED ENCASTAT 4000°K
- I7. LLUMINÀRIA EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTADA AMB 1h D'AUTONOMIA MODEL , 4000°K
- I8. LLUMINÀRIA EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTADA AMB 1h D'AUTONOMIA , 4000°K
- I9. DIFUSORS LINEALS
- I10. LLUMINÀRIES CILÍNDRIQUES PENJANTS AMB FIL D'ACER INOX 4000°K
- I11. LLUMINÀRIA DE TIRA LED ALINEADA AL MIRALL, ESTANCA IP54, 4000°K
- I12. SENSOR DE CO2
- I13. LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA
- I14. DOWNLIGHT SUSPESA
- I15. DIFUSOR
- I16. LLUM EXISTENT FLUORESCENT ESTANCA, QUE ES CONSERVA
- I17. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA EXISTENT, MODEL 'SOL' DE LA CASA DAISALUX, QUE ES CONSERVA, A SOSTRE
- I17. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA EXISTENT, MODEL 'SOL' DE LA CASA DAISALUX, QUE ES CONSERVA, A PARET (CABLEJAT DES DE SOSTRE)
- I18. LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA 1.120mm



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh / lbr

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL
Sostres Planta Quarta

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2024

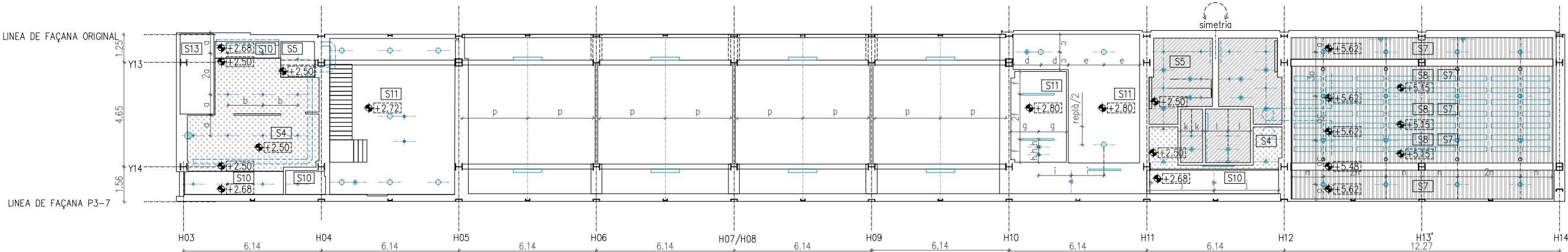
Plànol n.

4.01.14

Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGENDA SOSTRES	
	S1. PANELLS FUSTA CONTRALAMINADA E.90MM (30+30+30) RF90 VISTOS
	S2. PLACA DE CARTRÓ GUIX SUSPESA e.12,5MM + 5CM DE LLANA MINERAL
	S3. PANELLS DE FUSTA CONTRALAMINADA E.60MM (20+20+20) VISTOS
	S4. SOSTRE SUSPÈS DE 65mm DE PLAQUES DE CARTÓ-GUIX PERFORADES ALEATORIAMENT Ø8,12,21 , VORA LINEAR, FORATS ALEATORIS =0,77 =0,72, α RODONS 23% α m m m AMB 50mm DE LLANA MINERAL CREANT UN PLENUM ENTRE AQUESTES I EL CEL RAS EXISTENT (S10)
	S5. 2 PLAQUES DE CARTÓ-GUIX DE 12,5mm DE GRUIX, HIDRÒFUGUES SOBRE SUB-ESTRUCTURA DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT
	S6. 2 PLAQUES DE CARTÓ-GUIX DE 12,5mm DE GRUIX, RESISTENTS AL FOC SOBRE SUB-ESTRUCTURA D'OMEQUES
	S7. SOSTRE SUSPÈS DE XAPA ONDULADA PERFORADA, AMB 5cm D'AÏLLAMENT DE LLANA DE ROCA A SOBRE
	S8. CLINDRES ABSORBENTS ACÒSTICS Ø22cm 120cm NUCLI DE LLANA DE DE ROCA COBERT PER TÈXIL, SUSPESOS AMB SUB-ESTRUCTURA D'OMEQUES
	S9. PANELLS SÀNDVITX D'ACER PRELACAT RAL 9006 AMB NUCLI DE PUR+PIR μ=0,21W/m²K AMB 3 GREQUES PER PANELL
	S10. PINTAT BLANC DEL SISTEMA EXISTENT D'UNA PLACA DE CARTÓ-GUIX e=12,5mm SOBRE SUB-ESTRUCTURA D'OMEQUES. A SUBSTITUIR LES PLAQUES MALMESES PER HUMITATS O CALES SEGONS PLÀNOLS A.01.04 A 08
	S11. ESTRUCTURA METÀL·LICA EXISTENT VISTA
	S12. FORJAT EXISTENT DE FORMIGÓ VIST
	S13. SOSTRE REGISTRABLE. LAMES METÀL·LIQUES 30CM AMPLE 3,5M LLARG AMB PERFORACIONS DE Ø2,5MM, ACABAT SILVER 9006 AMB VEL NEGRE
	S14. ABSORVENT ACÚSTIC (125X62,5X3CM) Aw:0,45 ADHERIT A SOSTRE. GRAU D'ABSORCIÓ ACÚSTICA PER 50M > 90%

LLEGENDA INSTAL·LACIONS	
	I1. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA DE SUPERFÍCIE Ø200X80MM 4000°K
	I2. IL·LUMINACIÓ PERMANENT DELS ASCENSORS 4000°K
	I3. SENSOR DE PRESENCIA
	I4. SENSOR DE PRESENCIA I LLUMINOSITAT
	I5. LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 DE DOS TUBS T8 1.200mm MODEL 4000°K
	I6. DOWNLIGHT LED ENCASTAT 4000°K
	I7. LLUMINÀRIA EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTADA AMB 1h D'AUTONOMIA MODEL , 4000°K
	I8. LLUMINÀRIA EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTADA AMB 1h D'AUTONOMIA , 4000°K
	I9. DIFUSORS LINEALS
	I10. LLUMINÀRIES CILÍNDRIQUES PENJANTS AMB FIL D'ACER INOX 4000°K
	I11. LLUMINÀRIA DE TIRA LED ALINEADA AL MIRALL, ESTANCA IP54, 4000°K
	I12. SENSOR DE CO2
	I13. LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA
	I14. DOWNLIGHT SUSPESA
	I15. DIFUSOR
	I16. LLUM EXISTENT FLUORESCENT ESTANCA, QUE ES CONSERVA
	I17. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA EXISTENT, MODEL 'SOL' DE LA CASA DAISALUX, QUE ES CONSERVA, A SOSTRE
	I17. LLUMINÀRIA PERMANENT I D'EMERGENCIA EXISTENT, MODEL 'SOL' DE LA CASA DAISALUX, QUE ES CONSERVA, A PARET (CABLEJAT DES DE SOSTRE)
	I18. LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA 1.120mm



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh / lbr

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL
Sostres Planta Cinquena

Escales A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05- 2024

Plànol n.

4.01.15

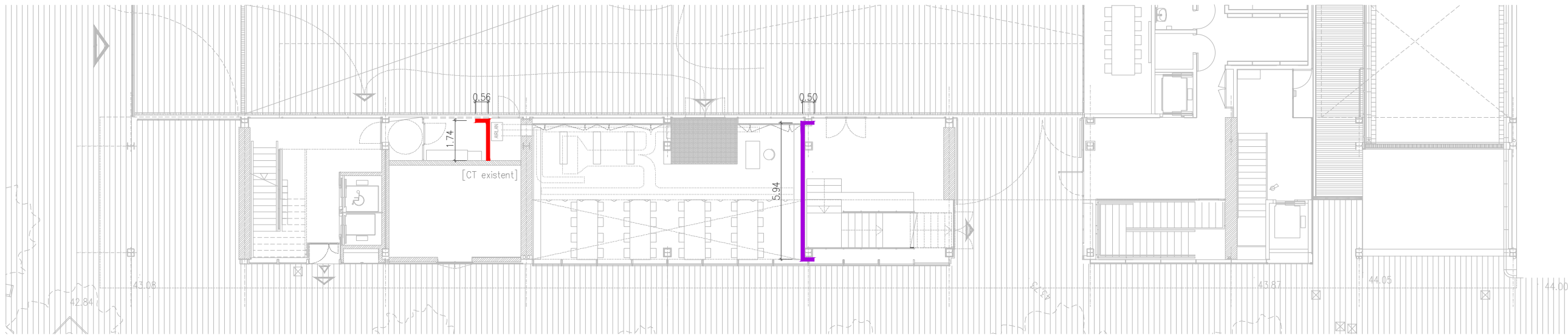
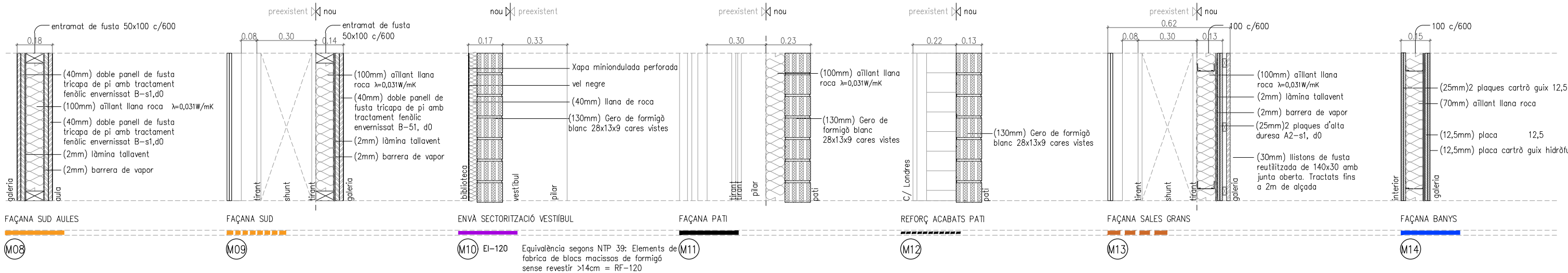
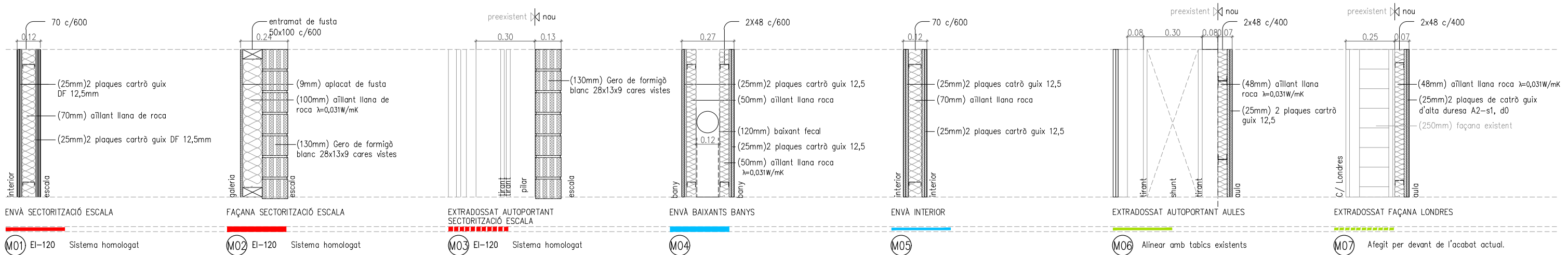
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh lbr

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL
Murs planta baixa

Escales A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023

Plànol n.
4.02.01

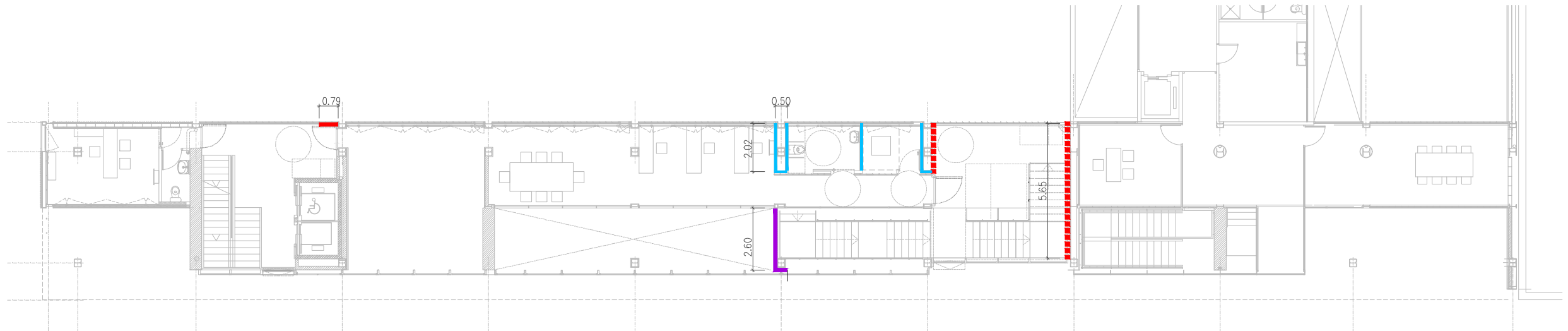
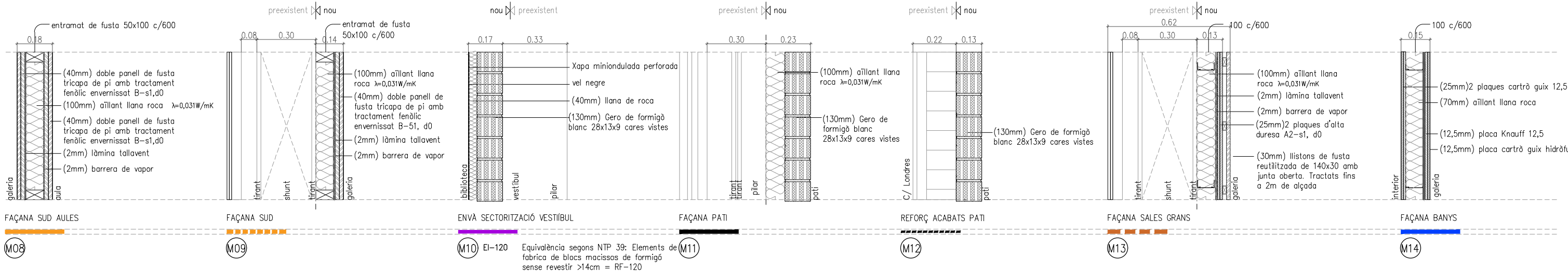
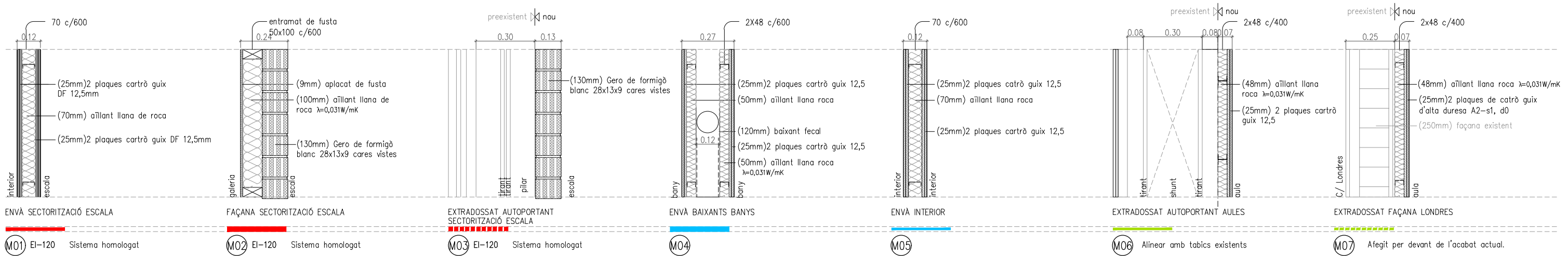
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

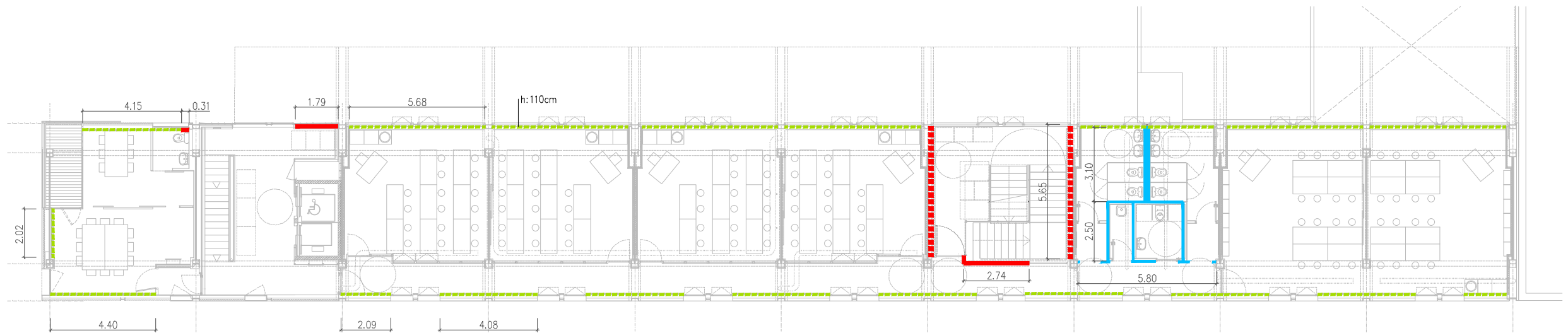
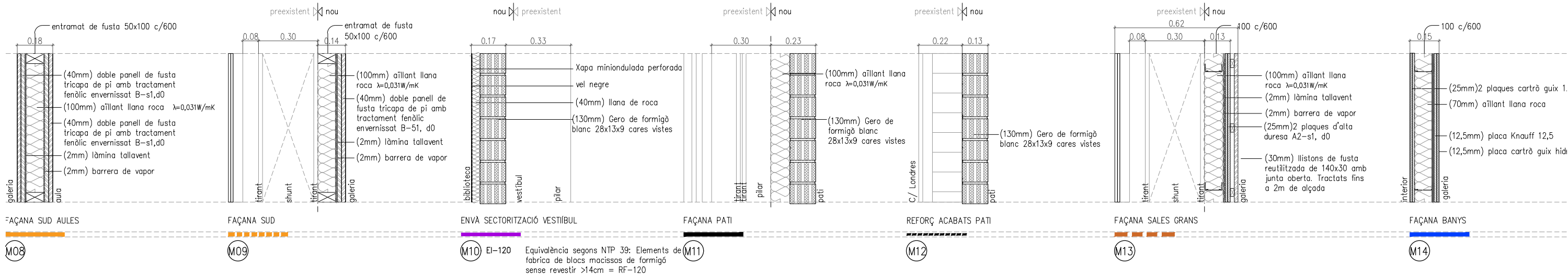
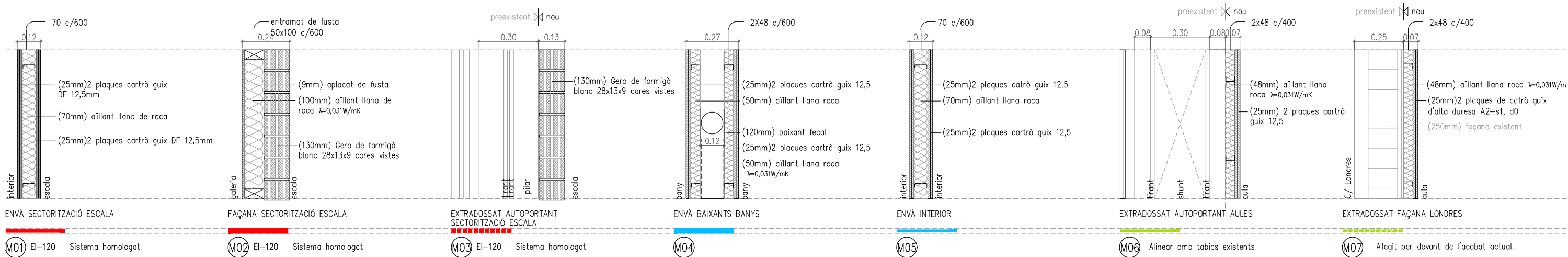
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL
Murs planta altell

Escales A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2024

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
4.02.02



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL
Murs planta primera

Escales A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2024

Plànol n.
4.02.03

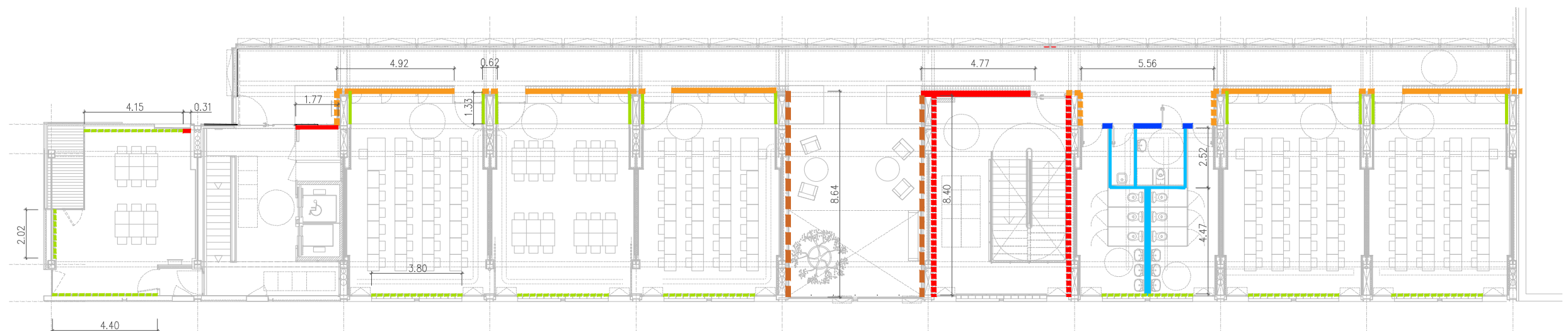
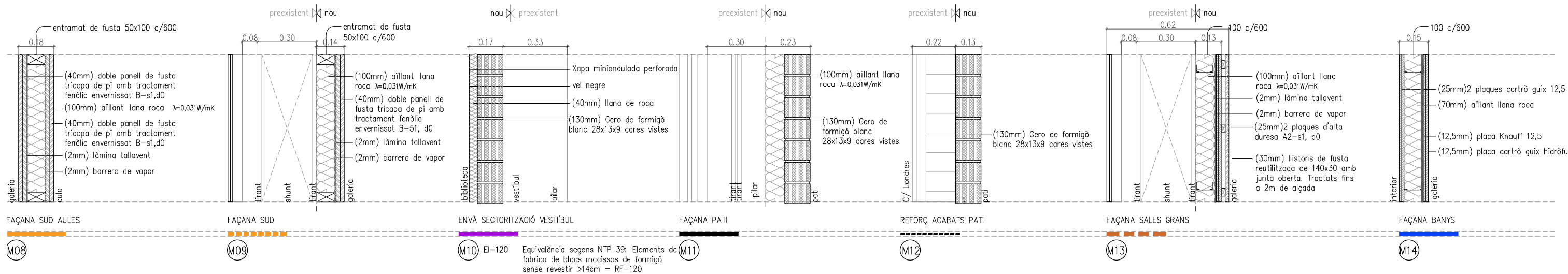
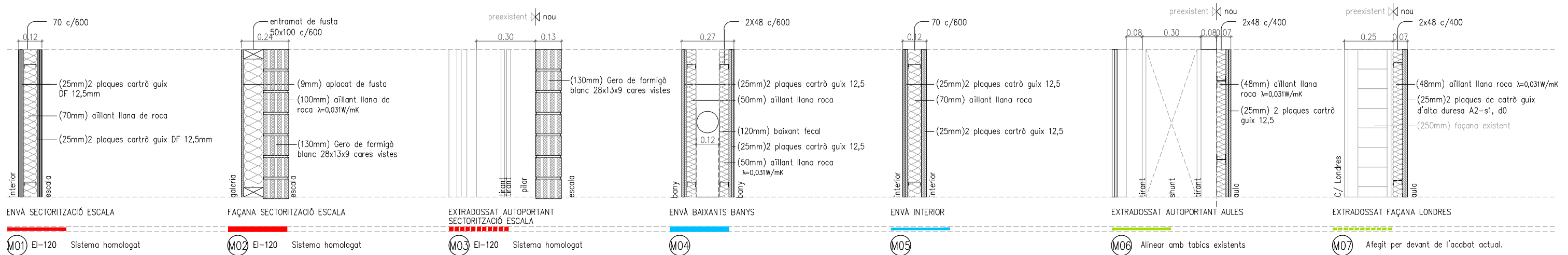
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL
Murs planta segona

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2024

Plànol n.
4.02.04

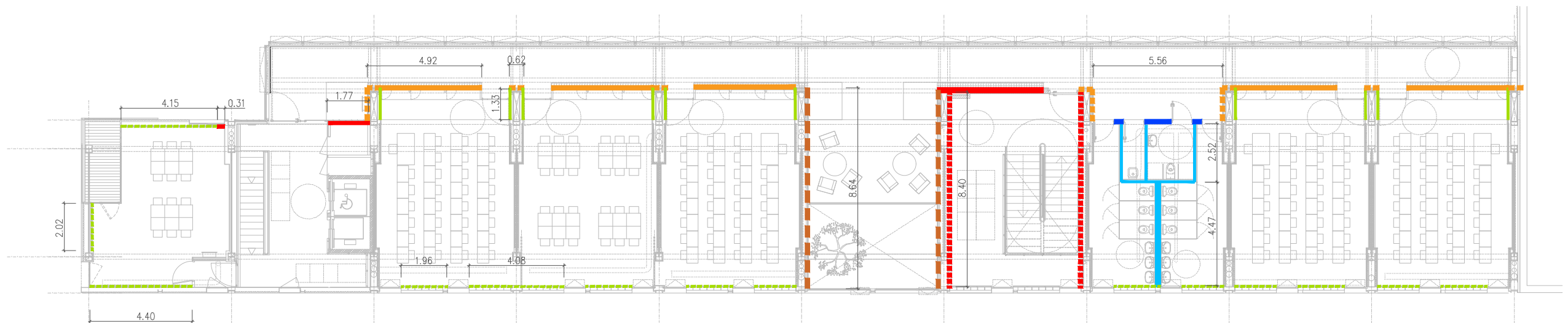
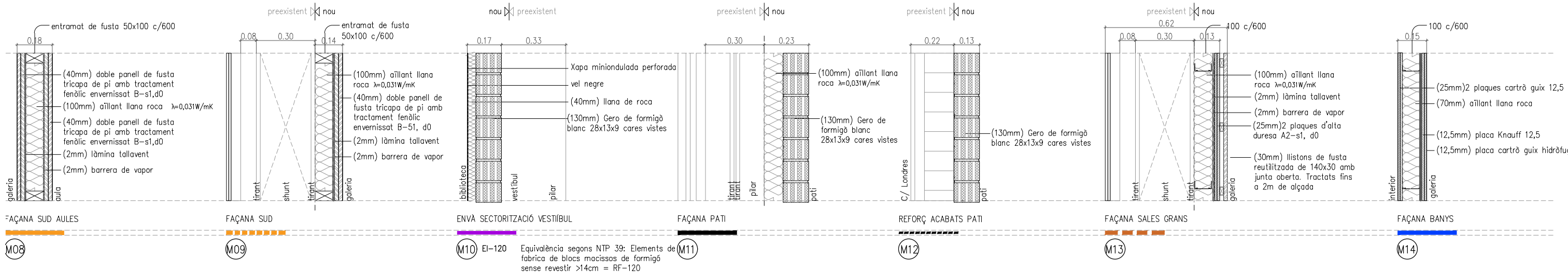
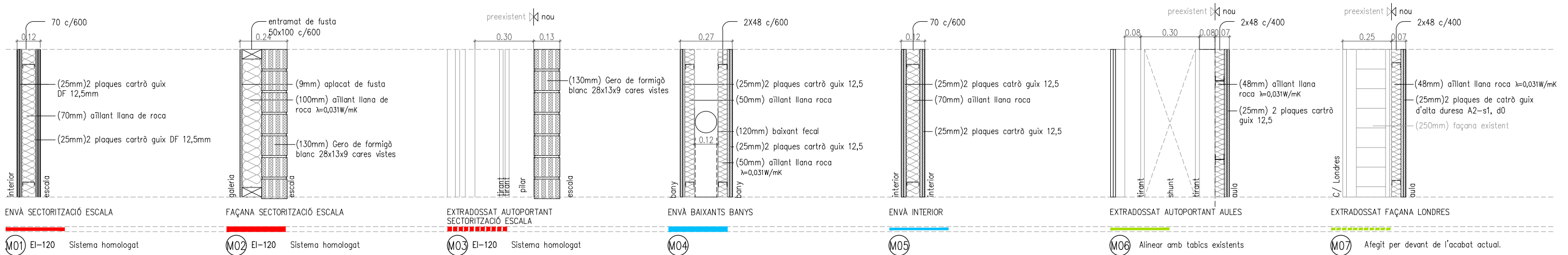
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL
Murs planta tercera

Escales A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05- 2024

Plànol n.
4.02.05

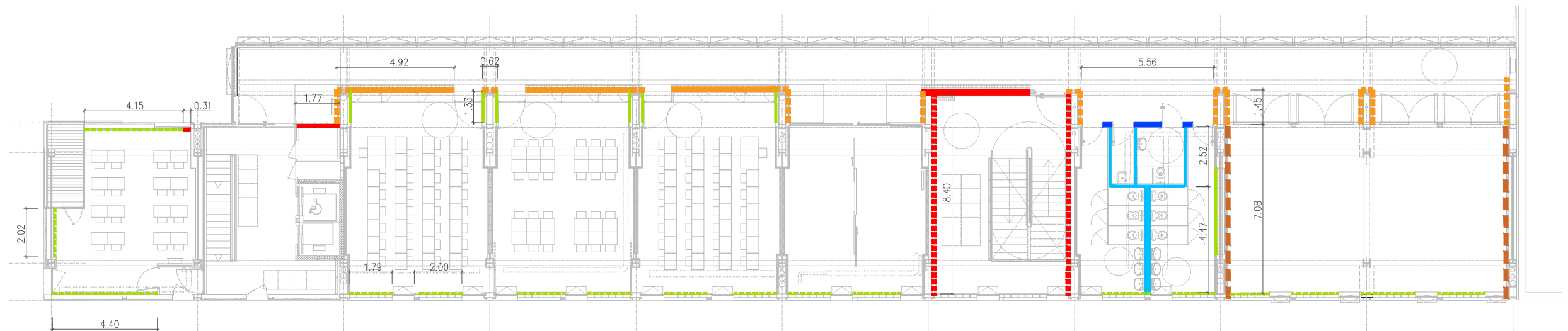
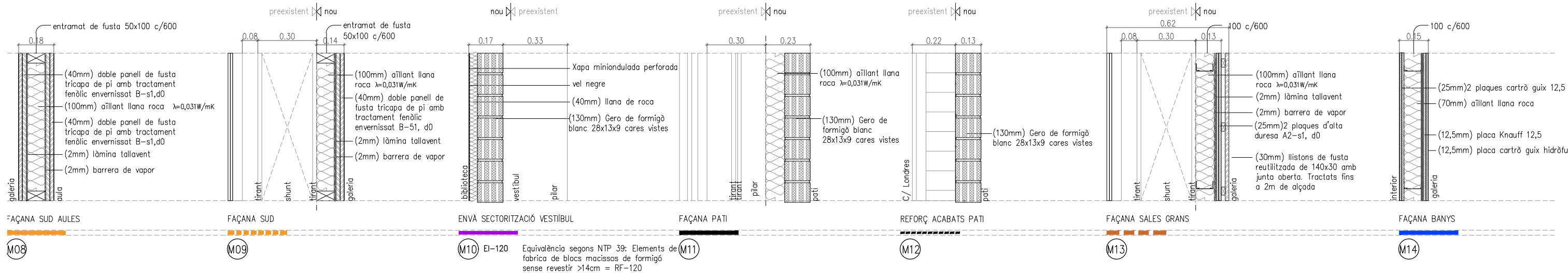
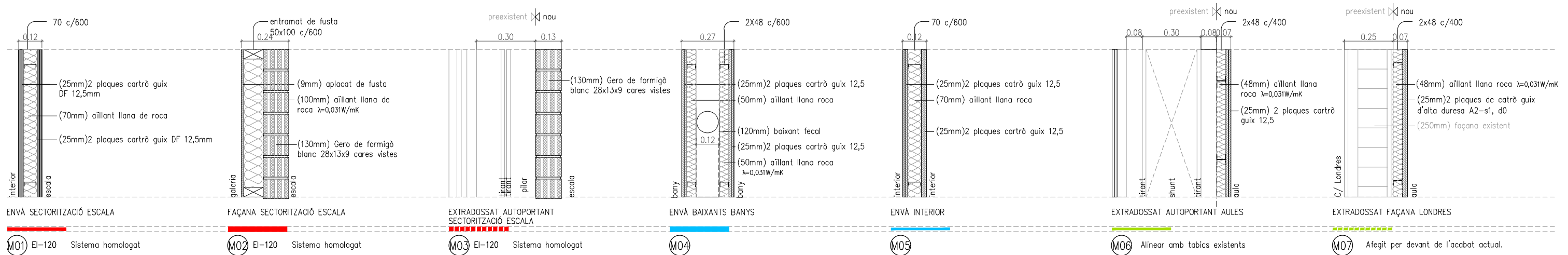
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh lube

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL
Murs planta quarta

Escales A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2024

Plànol n.
4.02.06

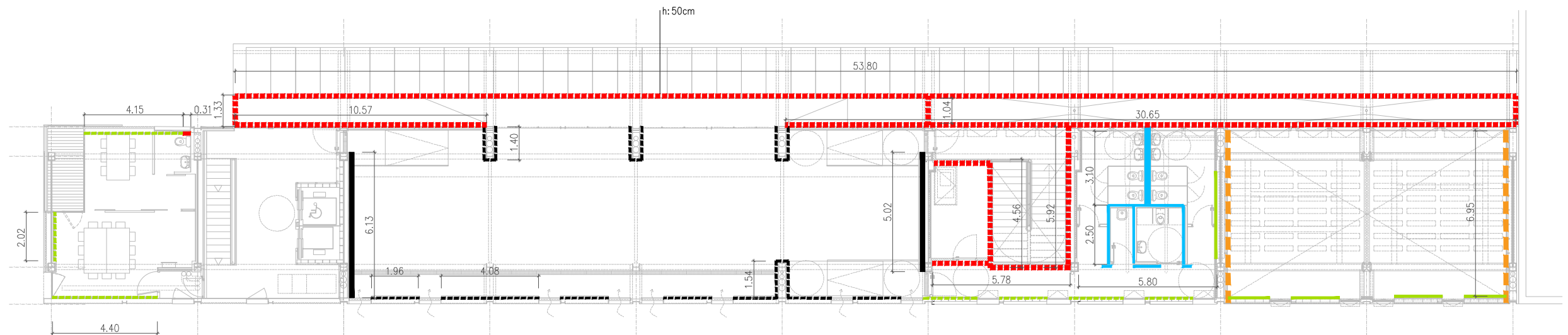
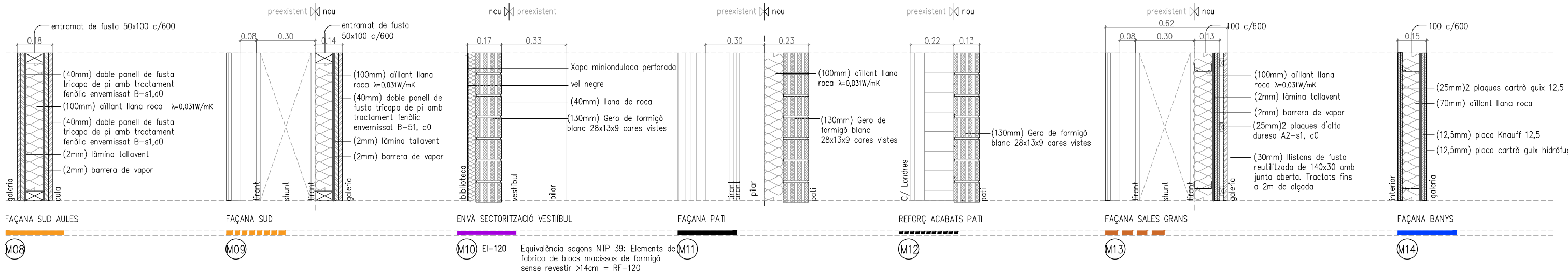
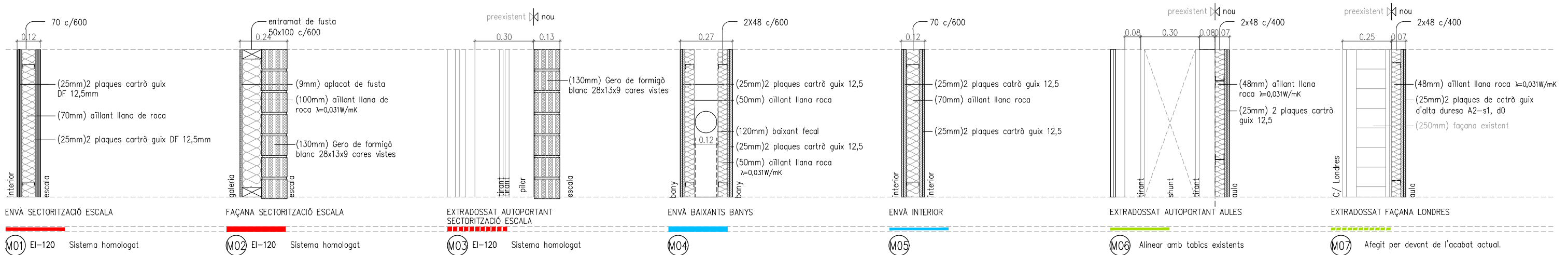
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh libe

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

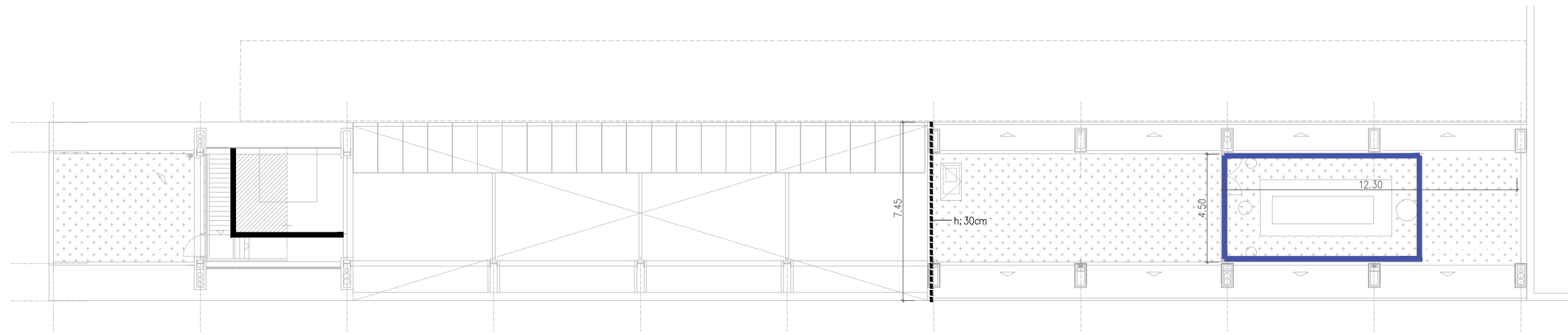
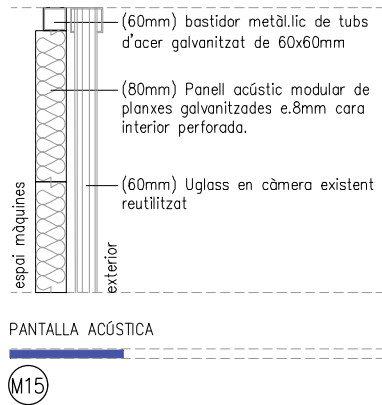
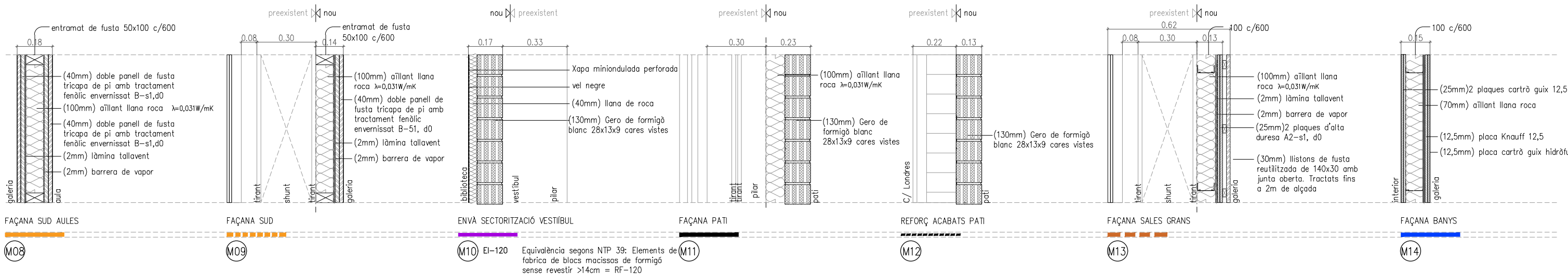
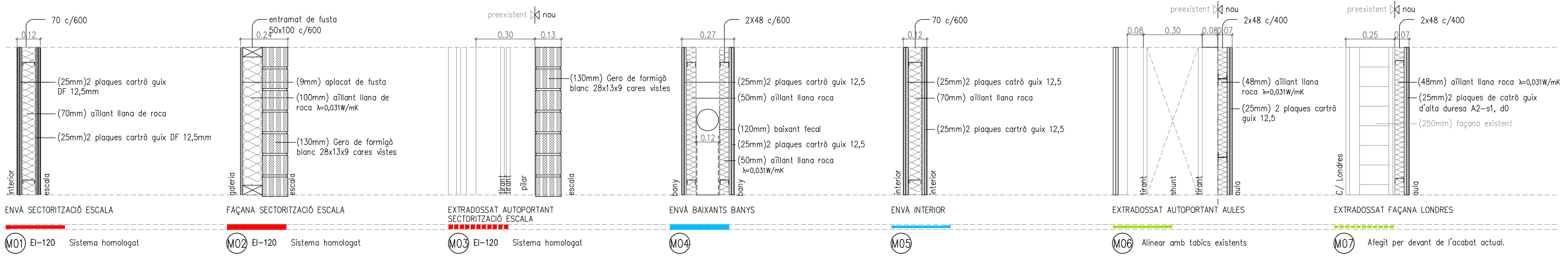
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL
Murs planta cinquena

Escales A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05- 2024

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
4.02.07



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU **MAIG 2024**

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL
Murs planta coberta

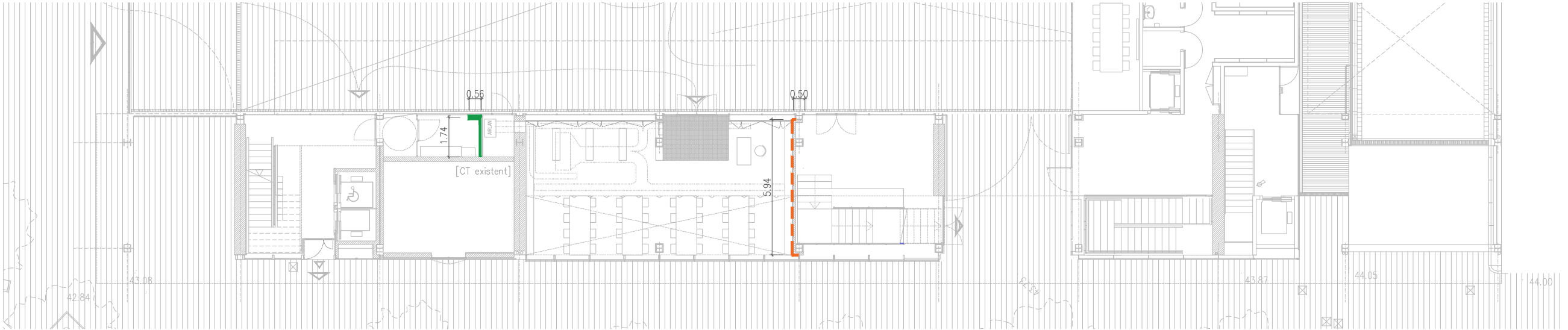
Escales: A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Plànol n. 4.02.08

Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGENDA ACABATS	
	XAPA ONDULADA MICROPERFORADA AMB VEL NEGRE+5CM DE LLANA MINERAL
	XAPA LLISA
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=20mm
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=9mm FINS SOSTRE
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=9mm FINS 90cm D'ALÇÀRIA I A PARTIR D'AQUÍ PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCe I A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCe I A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	LLISTONS DE 14X3X200CM DE LES PASSERES EXISTENTS REUTILITZATS AMB VEL NEGRE POSTERIOR I 5CM DE LLANA MINERAL
	MOSAIC DE GRES PORCELLÀNIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2 AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, FINS SOSTRE O AMPIT (VEURE DG 4.4)
	U-GLASS
	REVOC + PINTURA



*NOTA: PINTAR TOTS ELS ENVANS I SOSTRES EXISTENTS QUE QUEDEN VISTOS EN PROJECTE AMB PINTURA ECOLÒGICA , SNESE COV , COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE" GBCe LA+ EN EMISSIONS A L'AIRE INTERIOR, TIPUS KEIM OPTIL

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh / lbr

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DG4. COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS
ACABATS PLANTA BAIXA

Escales A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023

Plànol n.

4.02.09

PROJECTE EXECUTIU

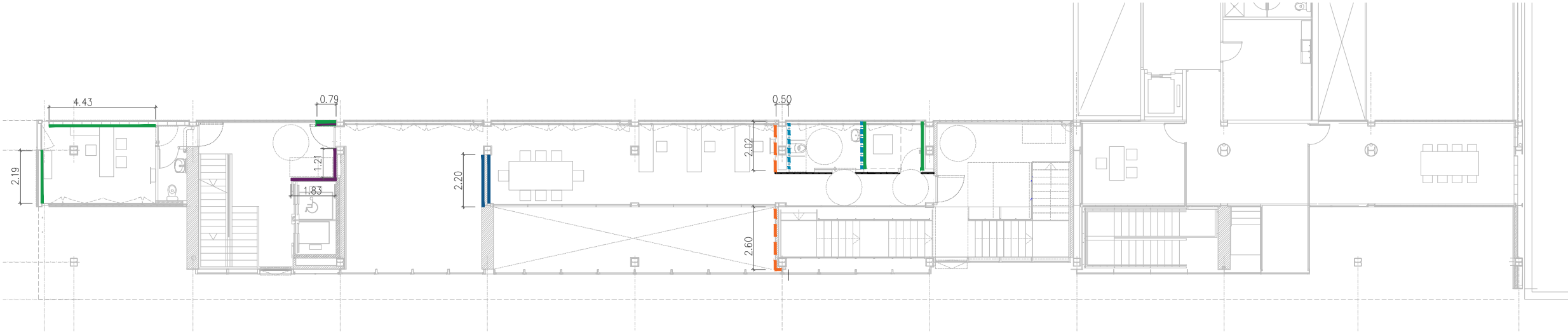
MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGENDA ACABATS	
	XAPA ONDULADA MICROPERFORADA AMB VEL NEGRE+5CM DE LLANA MINERAL
	XAPA LLISA
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=20mm
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=9mm FINS SOSTRE
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=9mm FINS 90cm D'ALÇÀRIA I A PARTIR D'AQUÍ PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCe I A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCe I A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	LLISTONS DE 14X3X200CM DE LES PASSERES EXISTENTS REUTILITZATS AMB VEL NEGRE POSTERIOR I 5CM DE LLANA MINERAL
	MOSAIC DE GRES PORCELLÀNIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2 AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, FINS SOSTRE O AMPIT (VEURE DG 4.4)
	U-GLASS
	REVOC + PINTURA



*NOTA: PINTAR TOTS ELS ENVANS I SOSTRES EXISTENTS QUE QUEDEN VISTOS EN PROJECTE AMB PINTURA ECOLÒGICA , SNESE COV , COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE" GBCe LA+ EN EMISSIONS A L'AIRE INTERIOR, TIPUS KEIM OPTIL

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DG4. COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS
ACABATS PLANTA ALTELL

Escala:
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05- 2024

Plànol n.

4.02.10

PROJECTE EXECUTIU

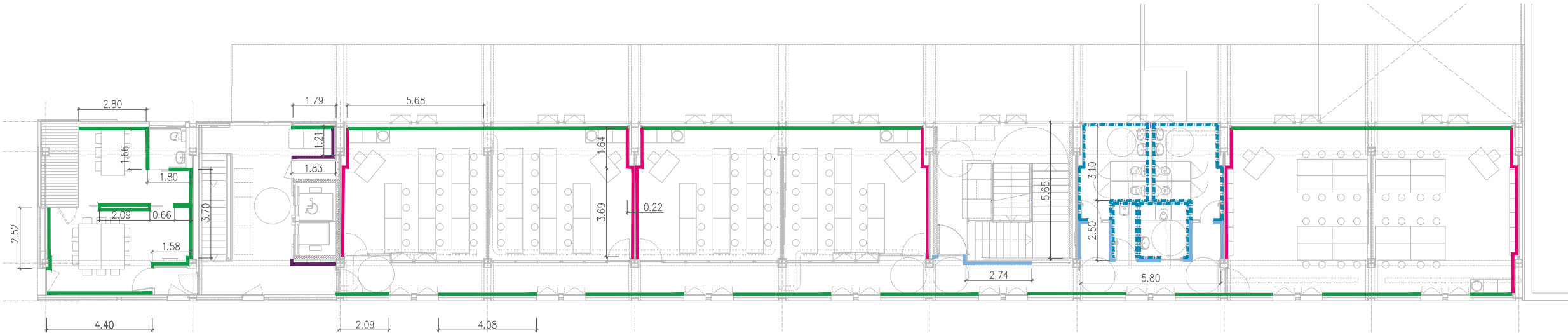
MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGENDA ACABATS	
	XAPA ONDULADA MICROPERFORADA AMB VEL NEGRE+5CM DE LLANA MINERAL
	XAPA LLISA
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=20mm
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=9mm FINS SOSTRE
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=9mm FINS 90cm D'ALÇÀRIA I A PARTIR D'AQUÍ PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCe I A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCe I A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	LLISTONS DE 14X3X200CM DE LES PASSERES EXISTENTS REUTILITZATS AMB VEL NEGRE POSTERIOR I 5CM DE LLANA MINERAL
	MOSAIC DE GRES PORCELLÀNIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2 AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, FINS SOSTRE O AMPIT (VEURE DG 4.4)
	U-GLASS
	REVOC + PINTURA



*NOTA: PINTAR TOTS ELS ENVANS I SOSTRES EXISTENTS QUE QUEDEN VISTOS EN PROJECTE AMB PINTURA ECOLÒGICA , SNESE COV , COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE" GBCe LA+ EN EMISSIONS A L'AIRE INTERIOR, TIPUS KEIM OPTIL

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh | lbc

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DG4. COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS
ACABATS PLANTA PRIMERA

Escala: A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Plànol n.

4.02.11

PROJECTE EXECUTIU

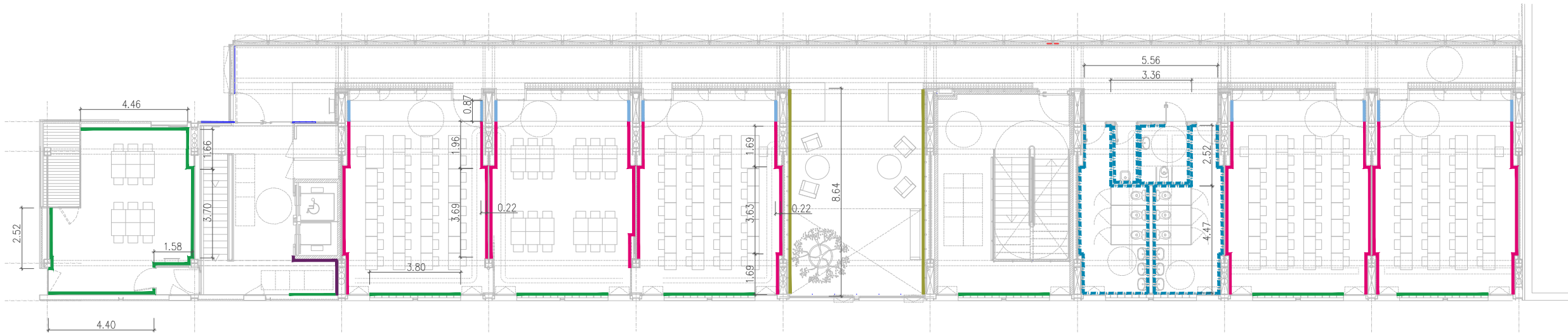
MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGENDA ACABATS	
	XAPA ONDULADA MICROPERFORADA AMB VEL NEGRE+5CM DE LLANA MINERAL
	XAPA LLISA
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0
	AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=20mm
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0
	AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=9mm FINS SOSTRE
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0
	AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=9mm FINS 90cm D'ALÇÀRIA I A PARTIR D'AQUÍ
	PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB
	CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCe I A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB
	CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCe I A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	LLISTONS DE 14X3X200CM DE LES PASSERES EXISTENTS REUTILITZATS
	AMB VEL NEGRE POSTERIOR I 5CM DE LLANA MINERAL
	MOSAIC DE GRES PORCELLÀNIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2
	AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, FINS SOSTRE O AMPIT (VEURE DG 4.4)
	U-GLASS
	REVOC + PINTURA



*NOTA: PINTAR TOTS ELS ENVANS I SOSTRES EXISTENTS QUE QUEDEN VISTOS EN PROJECTE AMB PINTURA ECOLÒGICA , SNESE COV , COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE" GBCe LA+ EN EMISSIONS A L'AIRE INTERIOR, TIPUS KEIM OPTIL

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh / lbr

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DG4. COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS
ACABATS PLANTA SEGONA

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2024

Plànol n.

4.02.12

PROJECTE EXECUTIU

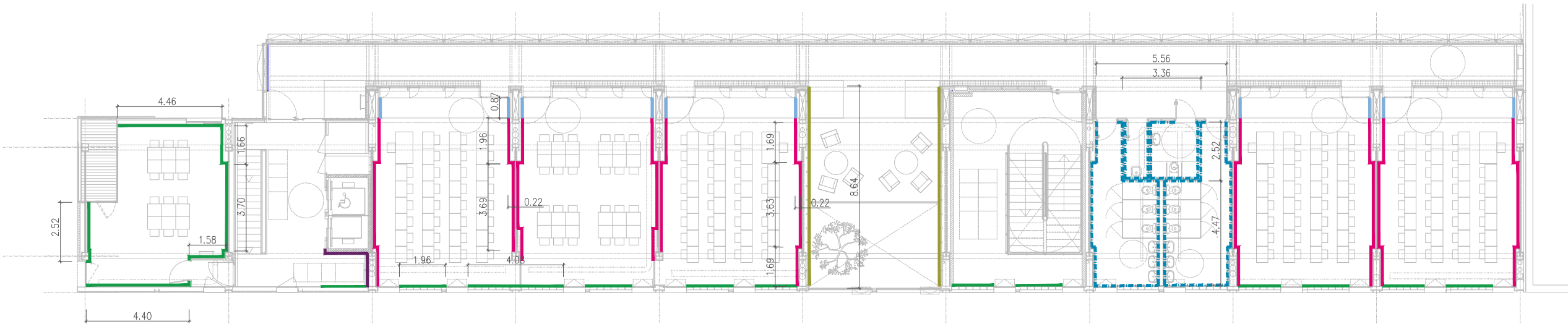
MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGENDA ACABATS	
	XAPA ONDULADA MICROPERFORADA AMB VEL NEGRE+5CM DE LLANA MINERAL
	XAPA LLISA
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0
	AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=20mm
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0
	AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=9mm FINS SOSTRE
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0
	AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=9mm FINS 90cm D'ALÇÀRIA I A PARTIR D'AQUÍ
	PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB
	CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCe I A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB
	CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCe I A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	LLISTONS DE 14X3X200CM DE LES PASSERES EXISTENTS REUTILITZATS
	AMB VEL NEGRE POSTERIOR I 5CM DE LLANA MINERAL
	MOSAIC DE GRES PORCELLÀNIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2
	AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, FINS SOSTRE O AMPIT (VEURE DG 4.4)
	U-GLASS
	REVOC + PINTURA



*NOTA: PINTAR TOTS ELS ENVANS I SOSTRES EXISTENTS QUE QUEDEN VISTOS EN PROJECTE AMB PINTURA ECOLÒGICA , SNESE COV , COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE" GBCe LA+ EN EMISSIONS A L'AIRE INTERIOR, TIPUS KEIM OPTIL

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh / lbc

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DG4. COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS
ACABATS PLANTA TERCERA

Escala:
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Plànol n.
4.02.13

PROJECTE EXECUTIU

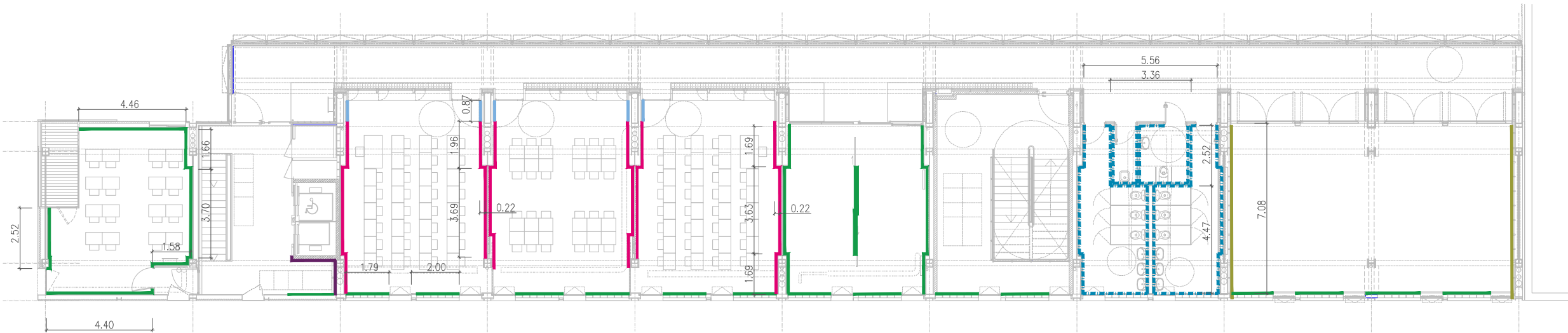
MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGENDA ACABATS	
	XAPA ONDULADA MICROPERFORADA AMB VEL NEGRE+5CM DE LLANA MINERAL
	XAPA LLISA
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0
	AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=20mm
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0
	AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=9mm FINS SOSTRE
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0
	AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=9mm FINS 90cm D'ALÇÀRIA I A PARTIR D'AQUÍ
	PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB
	CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCe I A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB
	CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCe I A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	LLISTONS DE 14X3X200CM DE LES PASSERES EXISTENTS REUTILITZATS
	AMB VEL NEGRE POSTERIOR I 5CM DE LLANA MINERAL
	MOSAIC DE GRES PORCELLÀNIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2
	AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, FINS SOSTRE O AMPIT (VEURE DG 4.4)
	U-GLASS
	REVOC + PINTURA



*NOTA: PINTAR TOTS ELS ENVANS I SOSTRES EXISTENTS QUE QUEDEN VISTOS EN PROJECTE AMB PINTURA ECOLÒGICA , SNESE COV , COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE" GBCe LA+ EN EMISSIONS A L'AIRE INTERIOR, TIPUS KEIM OPTIL

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DG4. COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS
ACABATS PLANTA QUARTA

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2024

Plànol n.

4.02.14

PROJECTE EXECUTIU

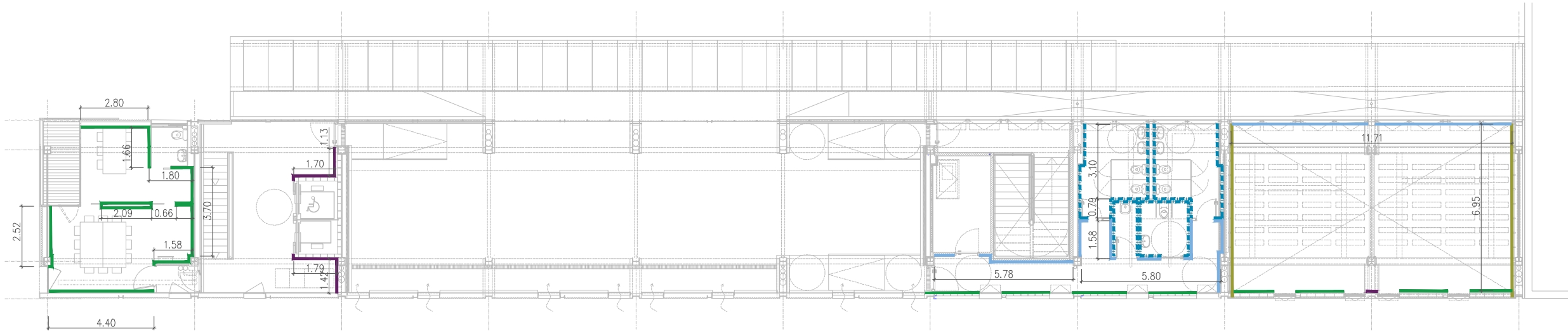
MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGENDA ACABATS	
	XAPA ONDULADA MICROPERFORADA AMB VEL NEGRE+5CM DE LLANA MINERAL
	XAPA LLISA
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=20mm
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=9mm FINS SOSTRE
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=9mm FINS 90cm D'ALÇÀRIA I A PARTIR D'AQUÍ PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCe I A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCe I A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	LLISTONS DE 14X3X200CM DE LES PASSERES EXISTENTS REUTILITZATS AMB VEL NEGRE POSTERIOR I 5CM DE LLANA MINERAL
	MOSAIC DE GRES PORCELLÀNIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2 AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, FINS SOSTRE O AMPIT (VEURE DG 4.4)
	U-GLASS
	REVOC + PINTURA



*NOTA: PINTAR TOTS ELS ENVANS I SOSTRES EXISTENTS QUE QUEDEN VISTOS EN PROJECTE AMB PINTURA ECOLÒGICA , SNESE COV , COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE" GBCe LA+ EN EMISSIONS A L'AIRE INTERIOR, TIPUS KEIM OPTIL

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DG4. COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS
ACABATS PLANTA CINQUENA

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05- 2024

Plànol n.

4.02.15

PROJECTE EXECUTIU

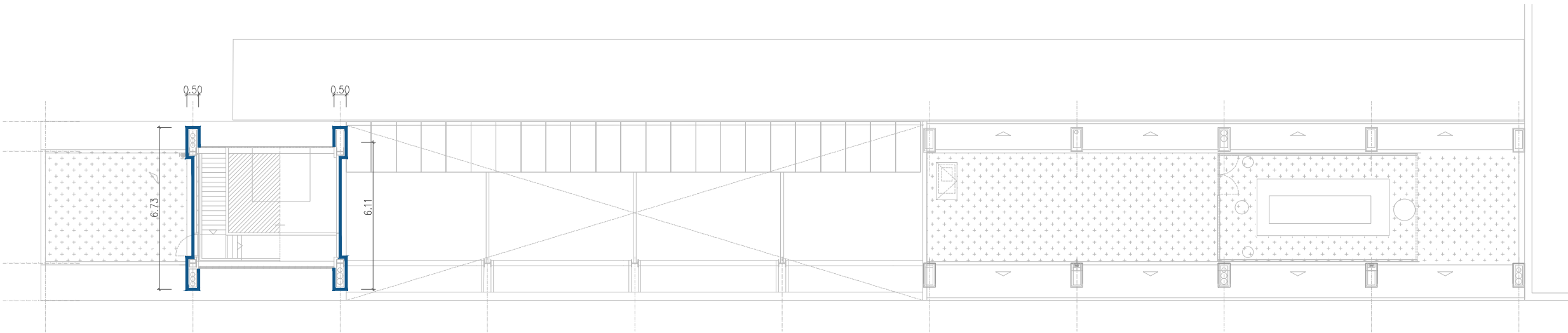
MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGENDA ACABATS	
	XAPA ONDULADA MICROPERFORADA AMB VEL NEGRE+5CM DE LLANA MINERAL
	XAPA LLISA
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0
	AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=20mm
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0
	AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=9mm FINS SOSTRE
	PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-s1,d0
	AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=9mm FINS 90cm D'ALÇÀRIA I A PARTIR D'AQUÍ
	PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB
	CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCe I A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB
	CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE", GBCe I A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	LLISTONS DE 14X3X200CM DE LES PASSERES EXISTENTS REUTILITZATS
	AMB VEL NEGRE POSTERIOR I 5CM DE LLANA MINERAL
	MOSAIC DE GRES PORCELLÀNIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2
	AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, FINS SOSTRE O AMPIT (VEURE DG 4.4)
	U-GLASS
	REVOC + PINTURA



*NOTA: PINTAR TOTS ELS ENVANS I SOSTRES EXISTENTS QUE QUEDEN VISTOS EN PROJECTE AMB PINTURA ECOLÒGICA , SNESE COV , COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS "CRADLE TO CRADLE" GBCe LA+ EN EMISSIONS A L'AIRE INTERIOR, TIPUS KEIM OPTIL

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DG4. COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS
ACABATS PLANTA COBERTA

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2024

Plànol n.

4.02.16

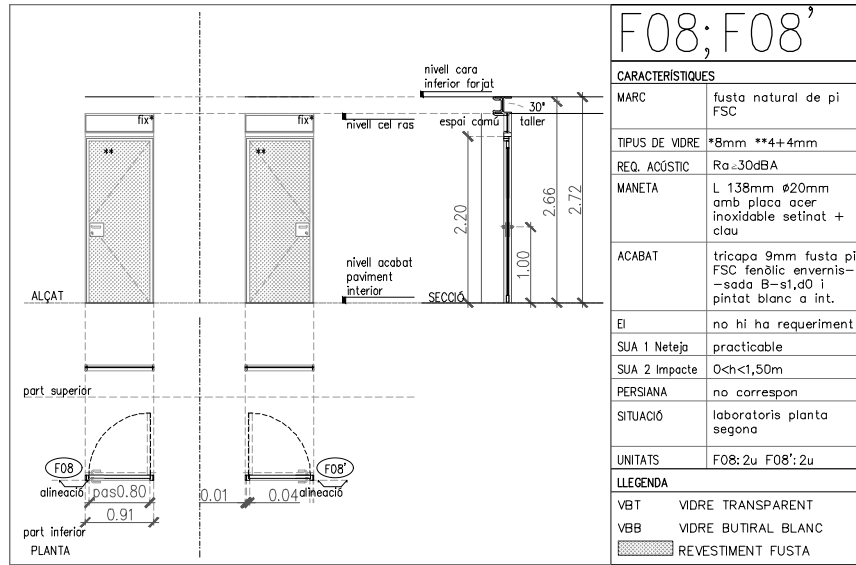
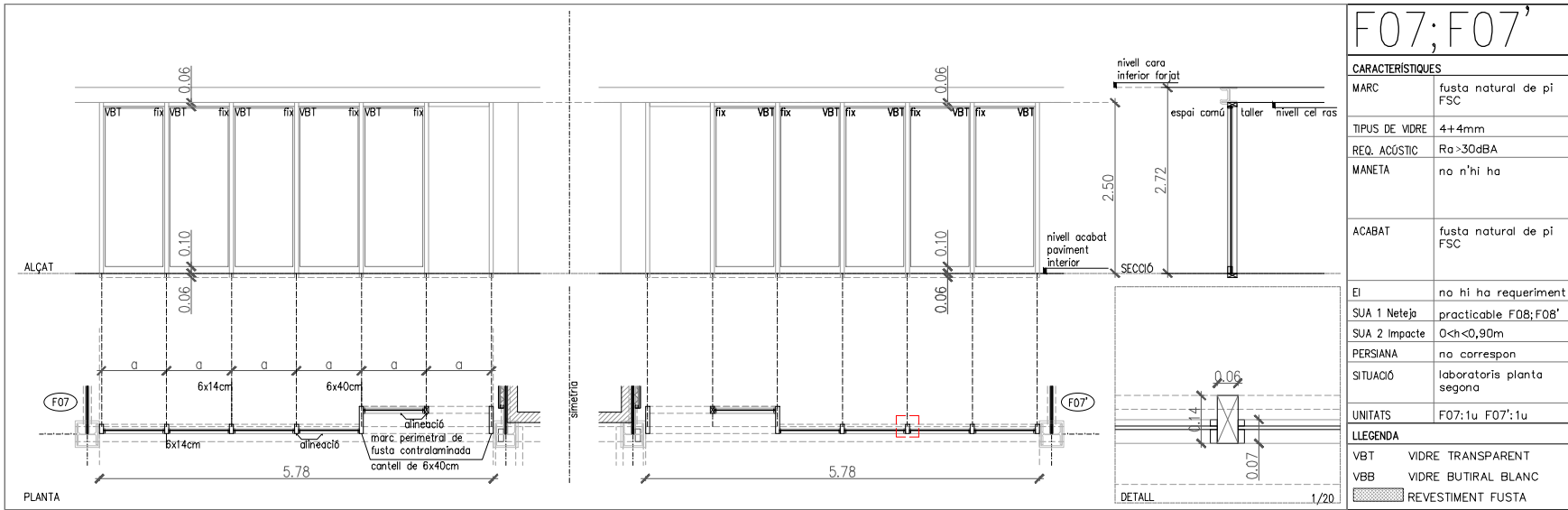
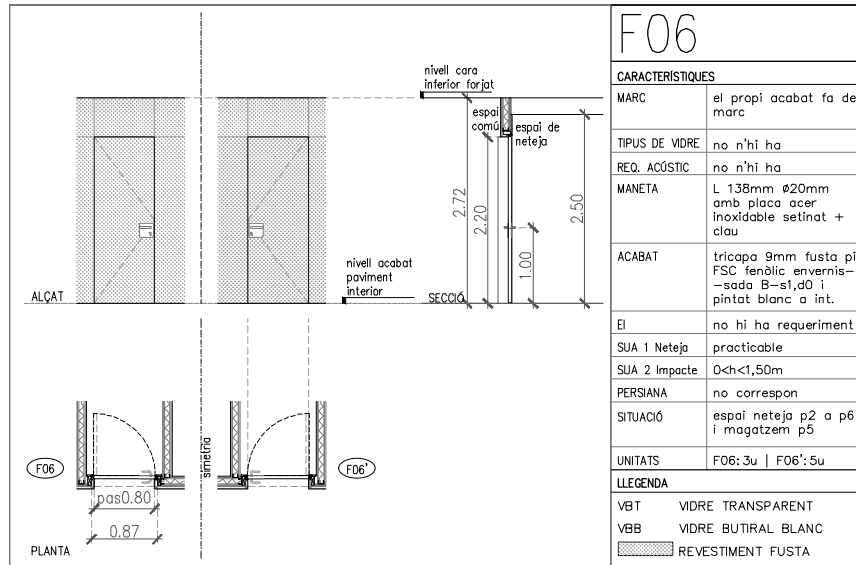
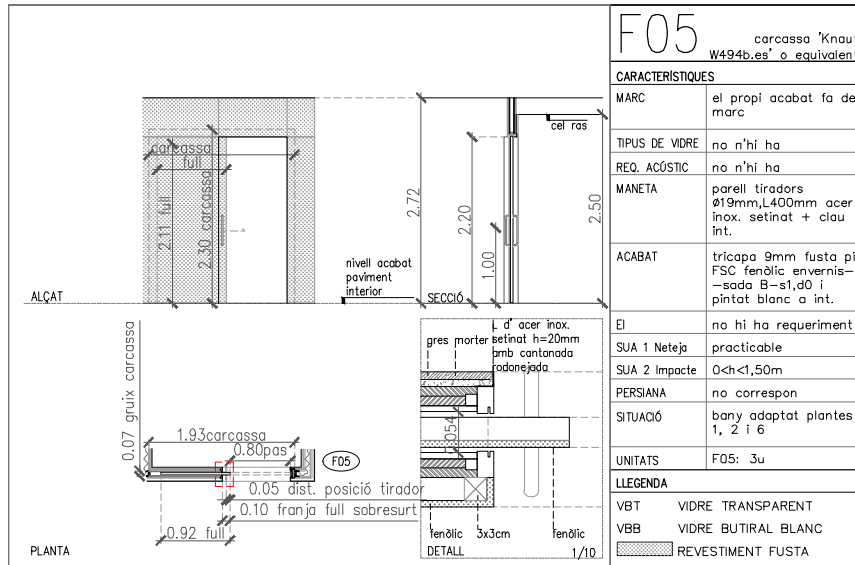
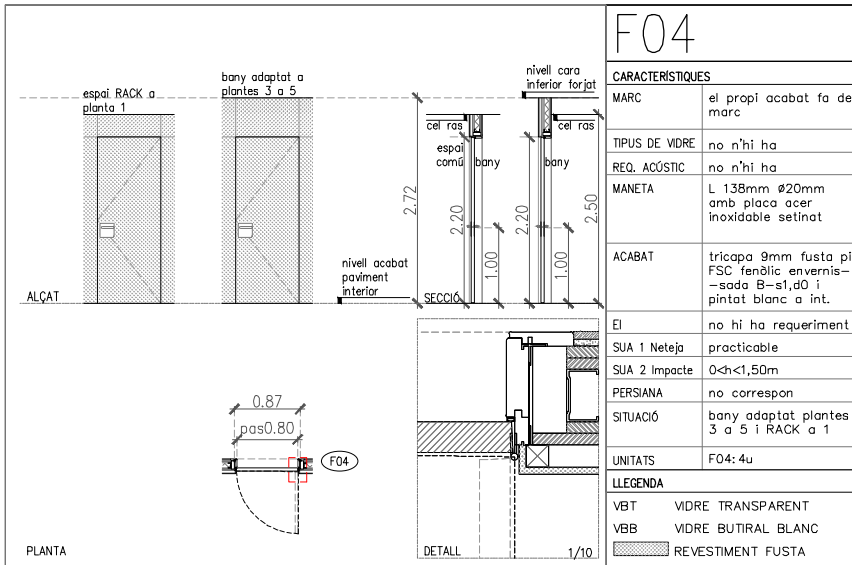
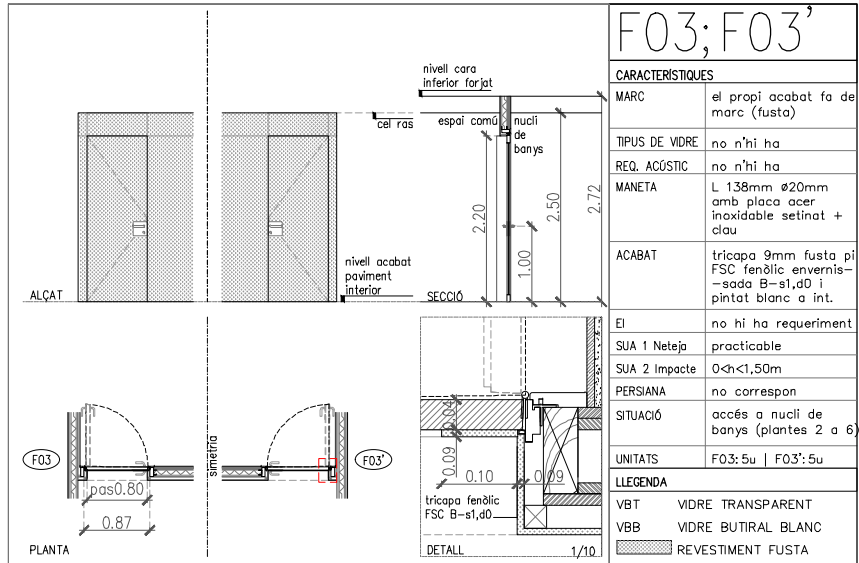
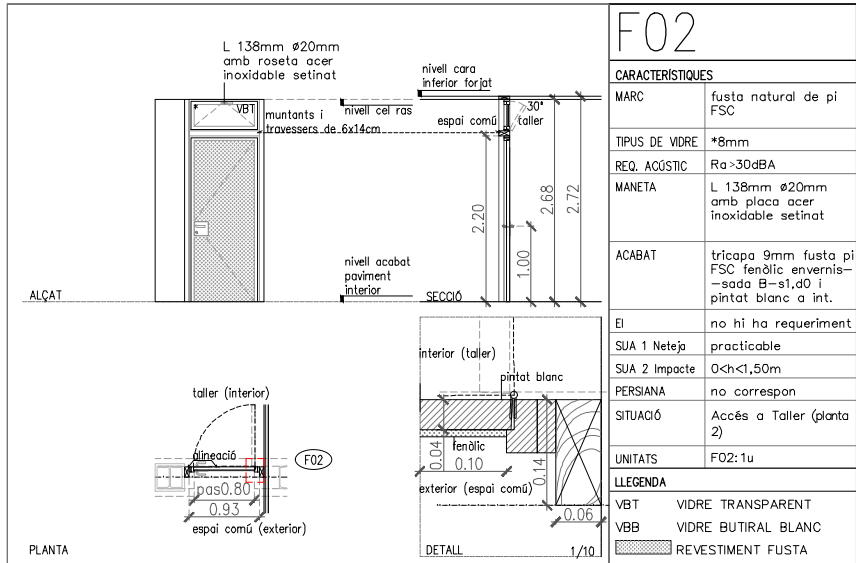
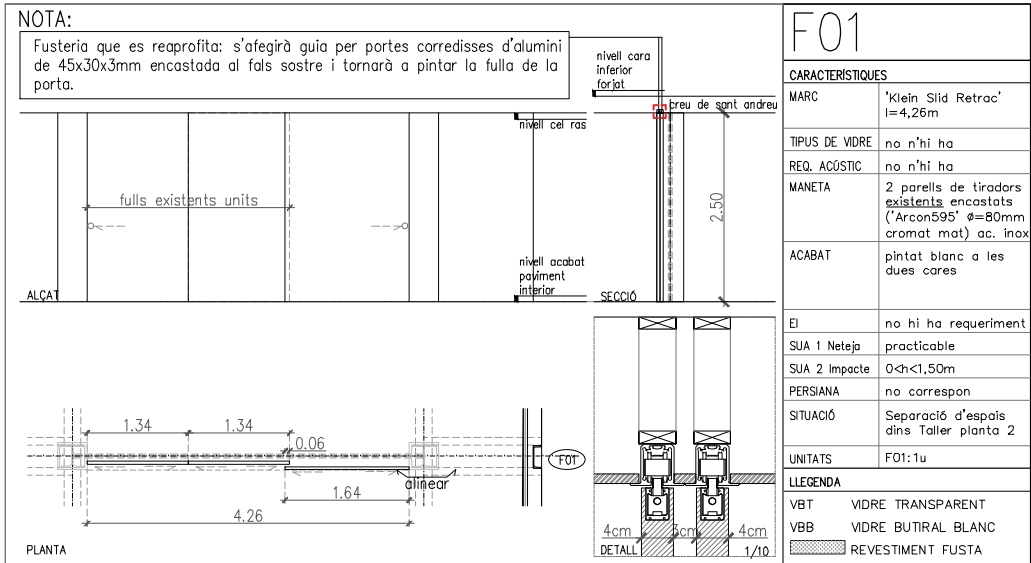
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTA: TOTS ELS PESTELLS QUE ES COLOQUIN A LES PORTES SERAN ADAPTATS PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

4th floor

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
FUSTERIES DE FUSTA
DG4.3 Fusteria i serralleria

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023

Plànol n.
4.03.01

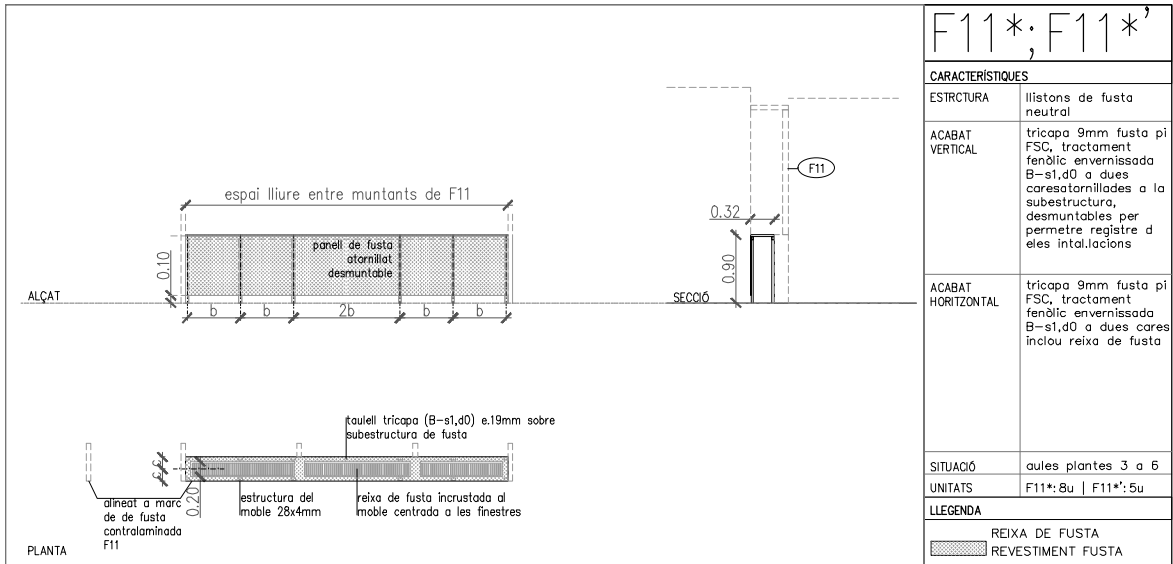
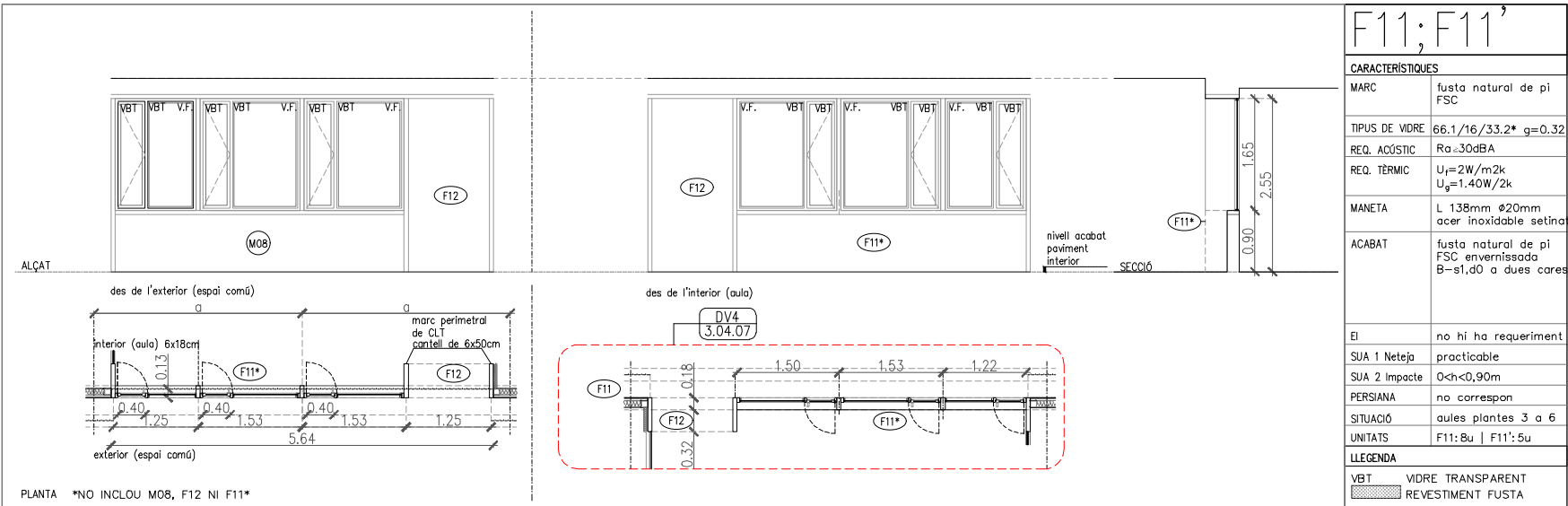
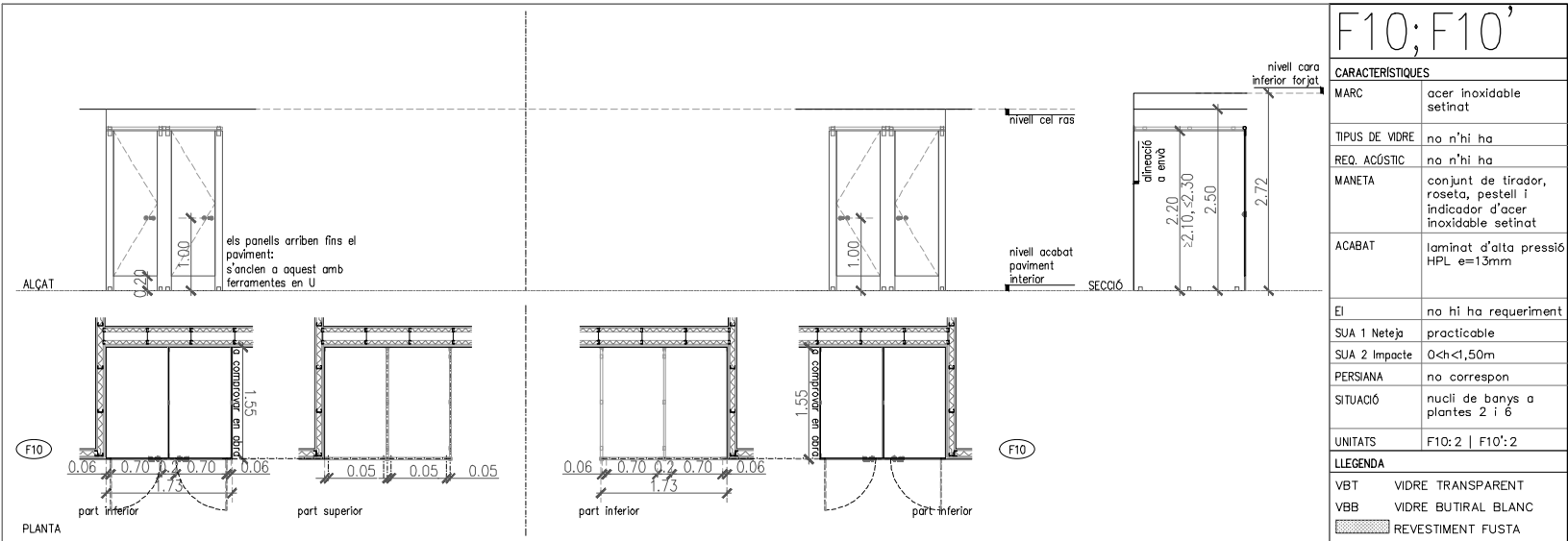
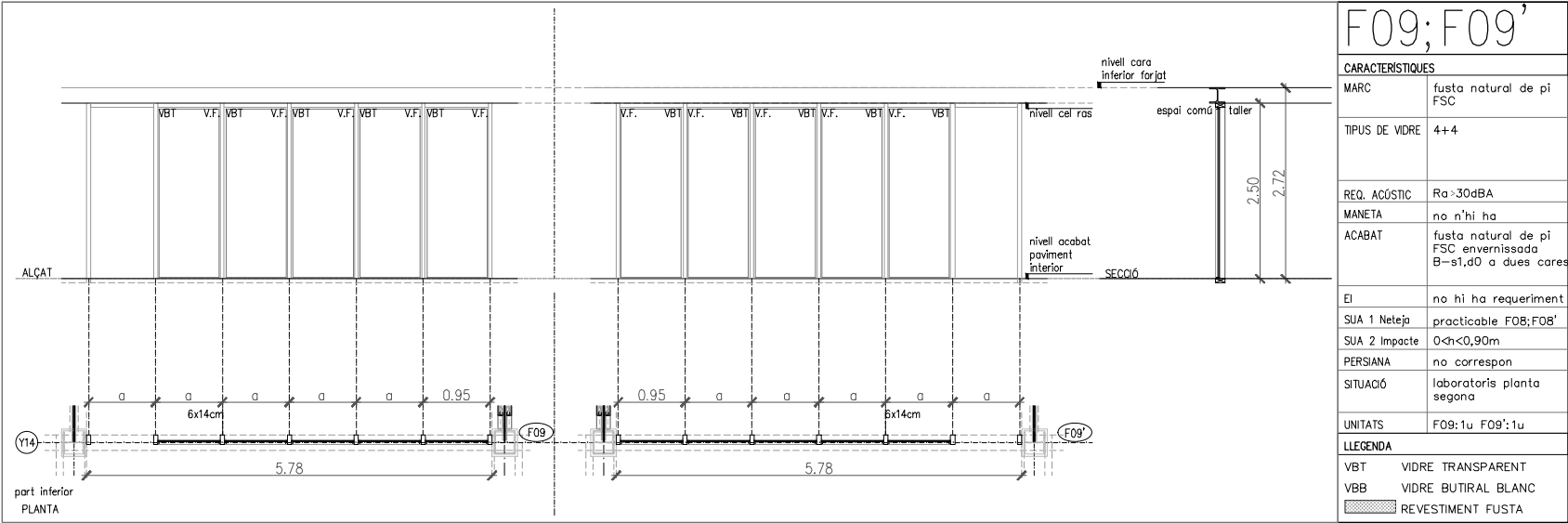
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTA: TOTS ELS VIDRES DE L'ENVOLUPANT TÈRMICA SÓN BAIX EMISSIUS *

NOTA: TOTS ELS PESTELLS QUE ES COLOQUIN A LES PORTES SERÀN ADAPTATS PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

4th floor

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
FUSTERIES DE FUSTA
DG4.3 Fusteria i serralteria

Escala:
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 04- 2023

Plànol n.
4.03.02

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

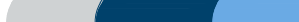
Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



Consorci d'Educació de Barcelona
 Generalitat de Catalunya
 Ajuntament de Barcelona

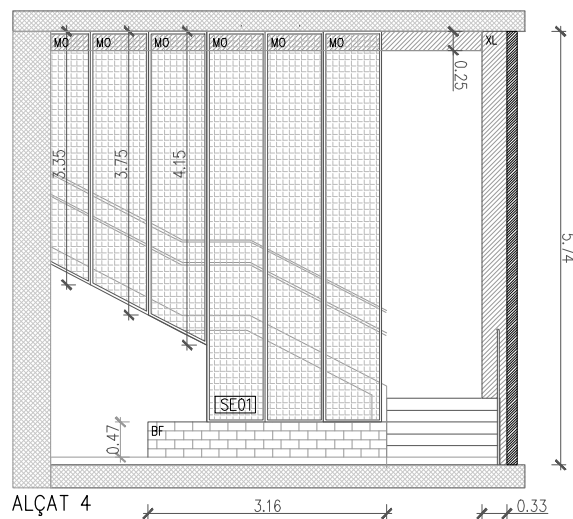
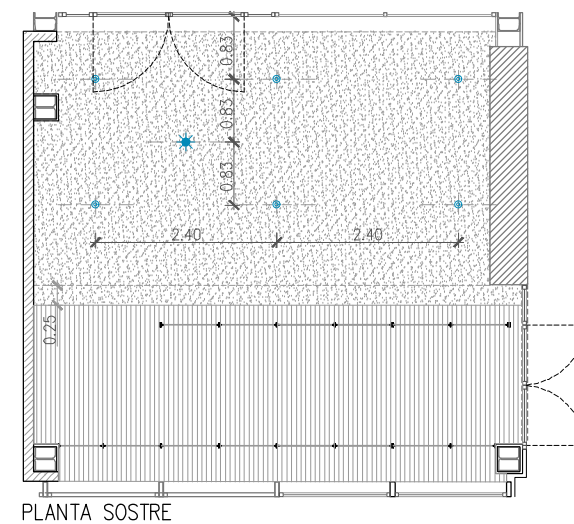
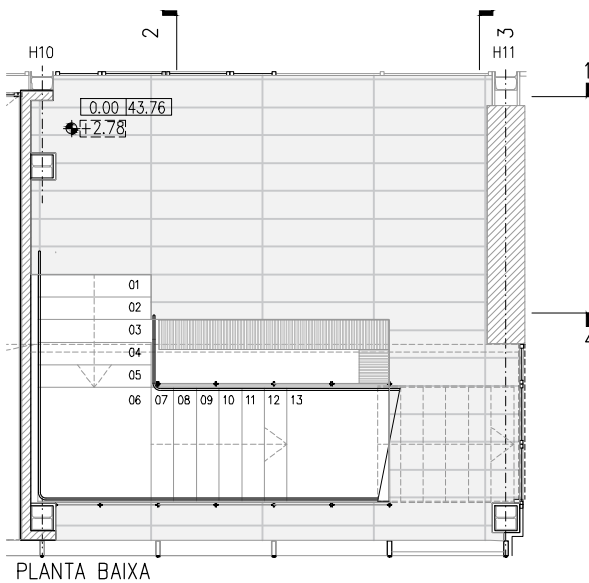
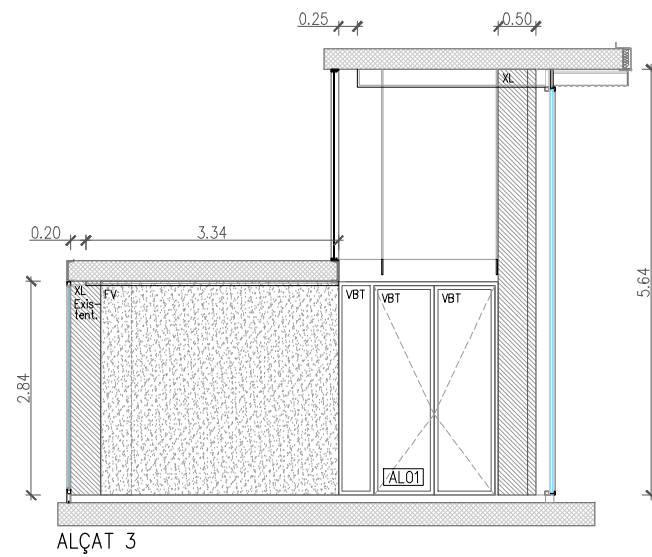
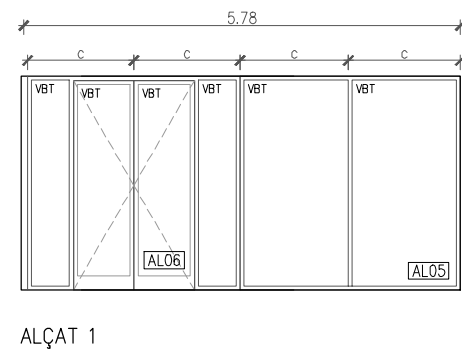
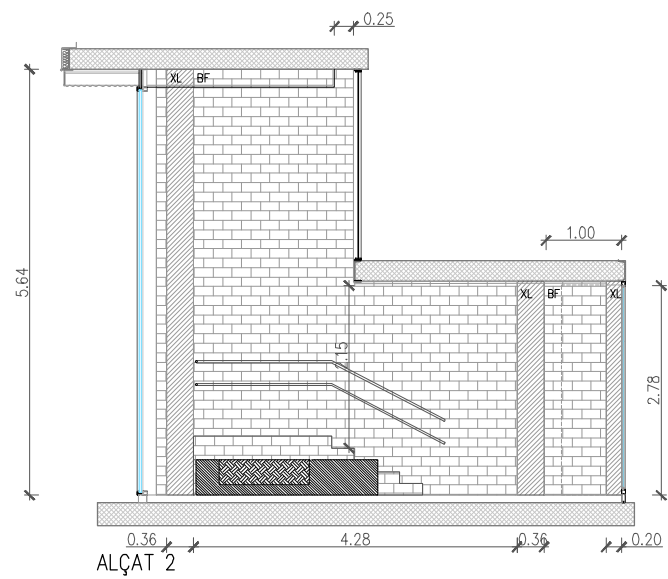


INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

Plànol:	Eskales	Adreça :	C/ Londres, 56-58	Plànol n.
LOCALS	A-3: 1/100	Districte :	Eixample	4.04.01
Biblioteca	A-1: 1/50	Data :	04- 2023	

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGGENDA GENERAL	
	PREEXISTÈNCIA
	NOU
LLEGGENDA ACABATS	
	VBT VIDRE TRANSPARENT
	MO MALLA ONDULADA ENTRELLAÇADA D'ACER GALVA.
	XL XAPA LLISA
	FV FORMIGÓ VIST EXISTENT
	BF BLOC DE FORMIGÓ MASSIS VIST
	PC PELFUT
	PF PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.A.

PROJECTE EXECUTIU MAIG 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

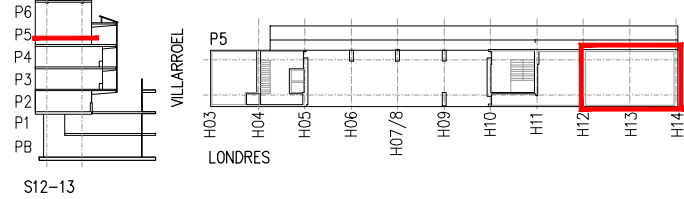
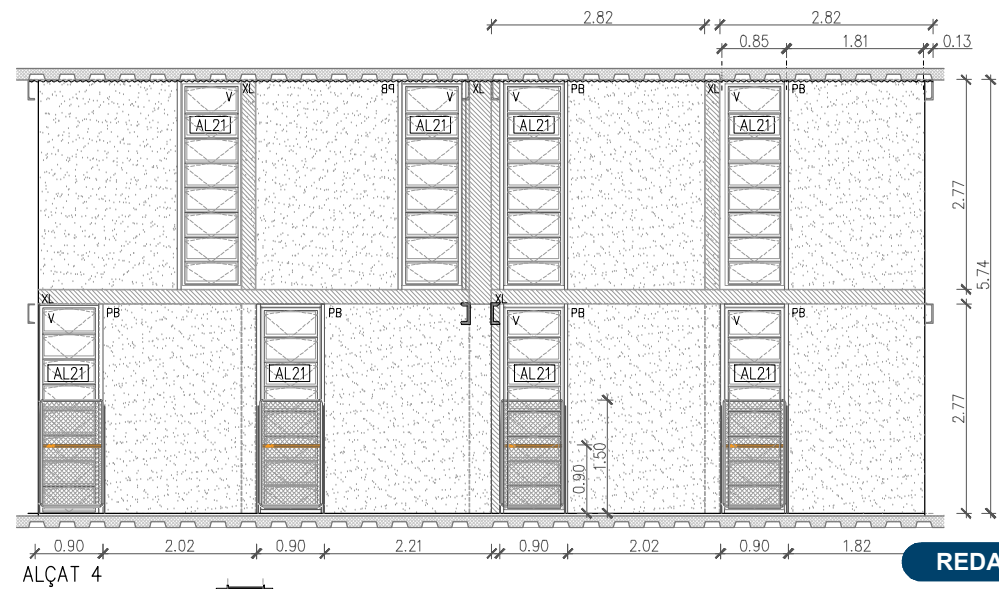
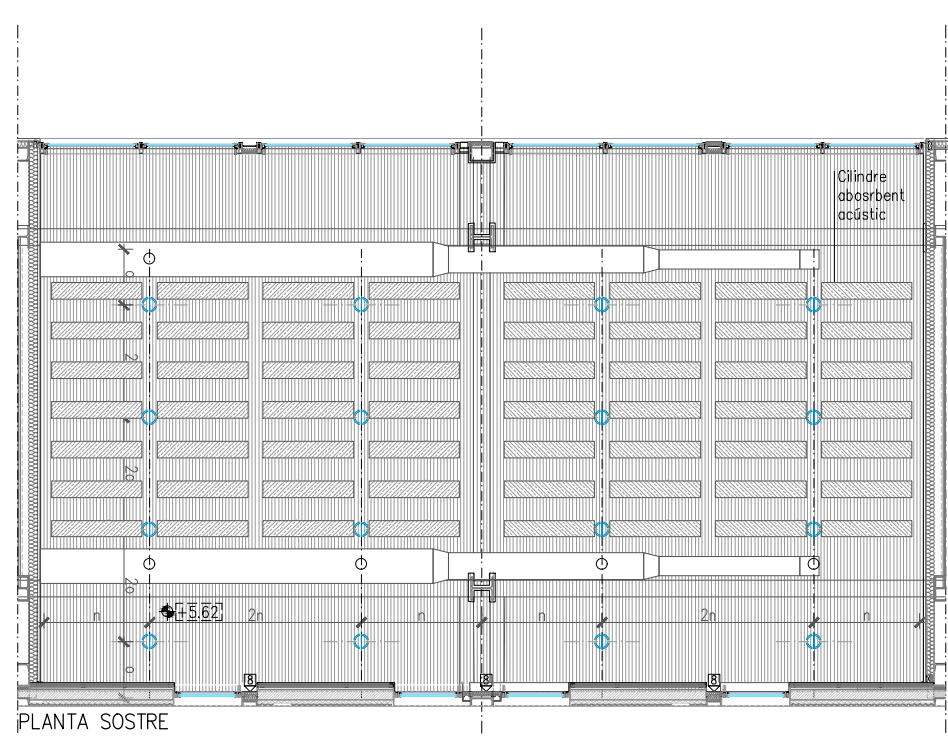
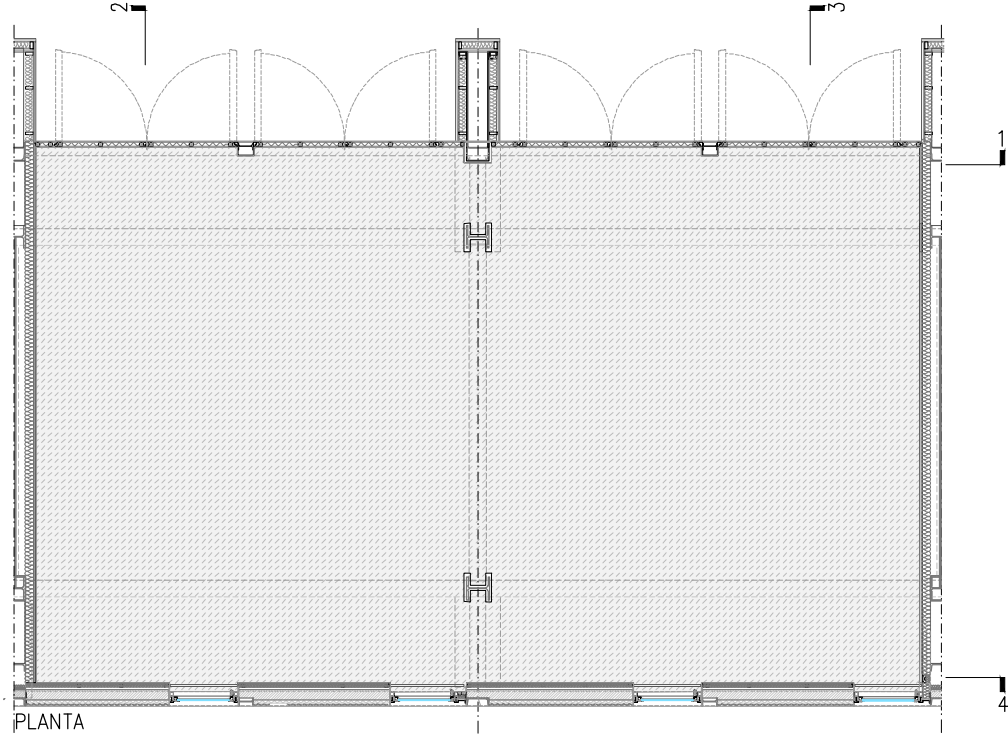
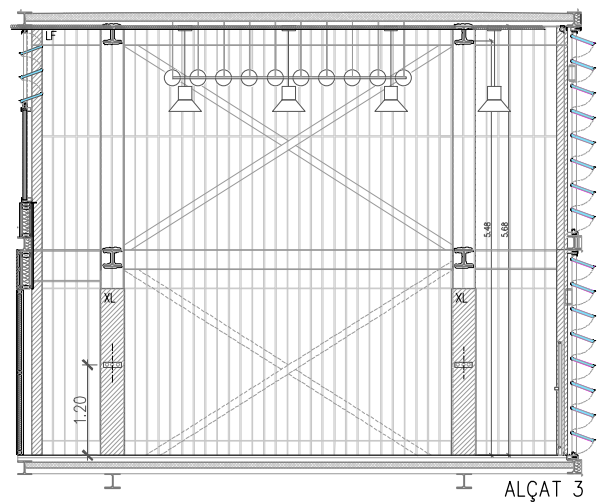
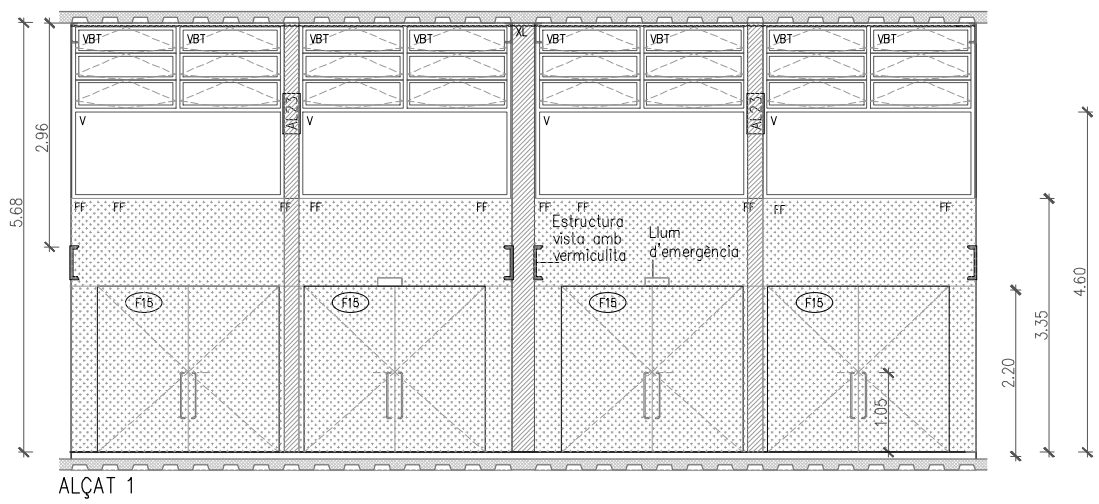
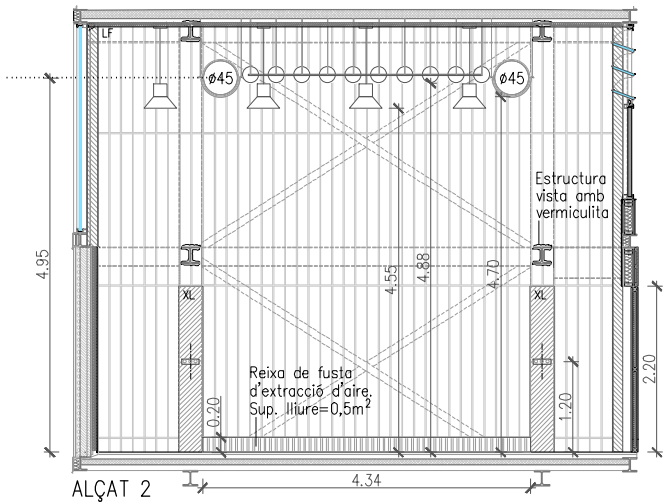
Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: LOCALS Vestíbul
Escala: A-3: 1/100 A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 04-2023

Plànol n. 4.04.02

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA GENERAL	
	PREEXISTÈNCIA
	NOU
LLEENDA ALÇATS	
	VBT VIDRE TRANSPARENT
	FF FUSTA FENÒLICA B-d1-50
	P POLICARBONAT CELLULAR e.5cm
	XM XAPA MICROONDA PERFORADA AMB AÏLLAMENT
	XL XAPA LUISA
	PB PINTAT BLANC
	LF LLISTONS DE FUSTA REUTILITZATS TRACTATS FINS A 2,2M D'ALÇADA
	CX CAUTXÚ
	AB OLINDRE ABSORBENT ACÚSTIC DE LLANA DE ROCA RECOBERTA AMB TEIXIT

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
LOCALS
Aula polivalent

Escales: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 04-2023

Plànol n.
4.04.03

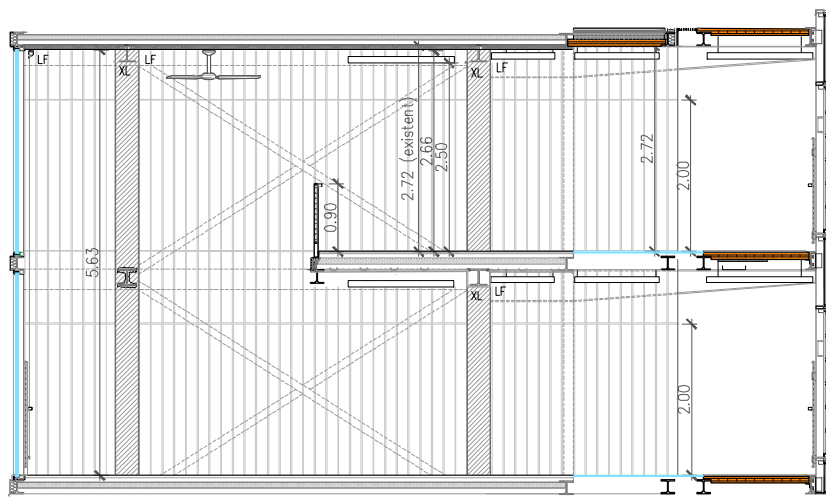
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

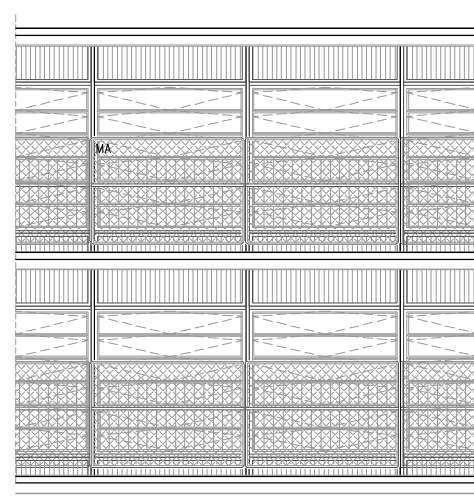
Revisat: CL

Dibuixat: CL

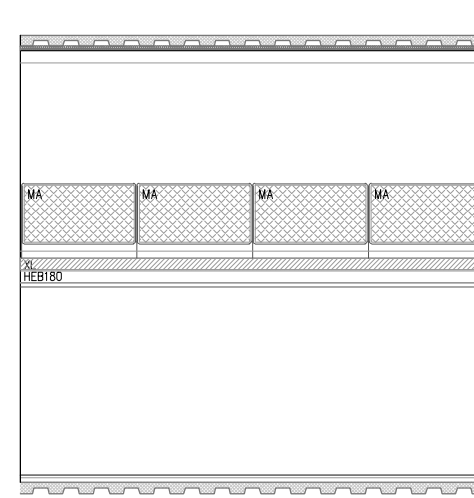
Direcció d'Equipaments Educatius



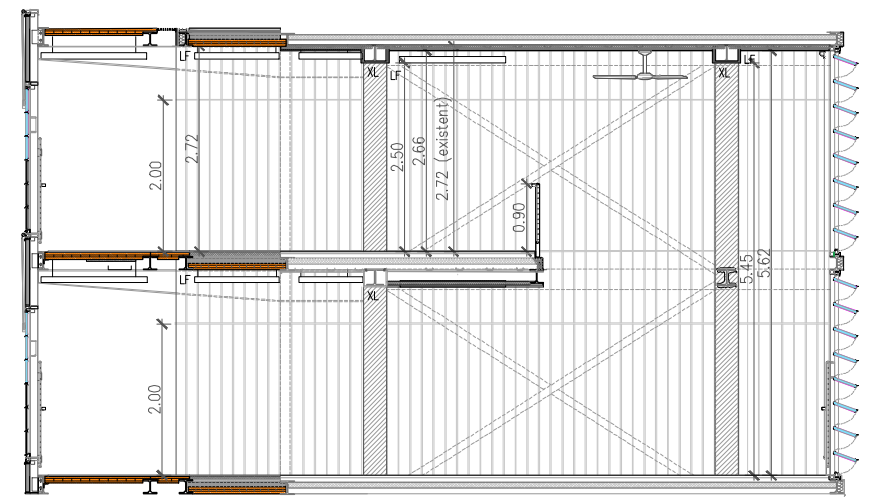
ALÇAT 3



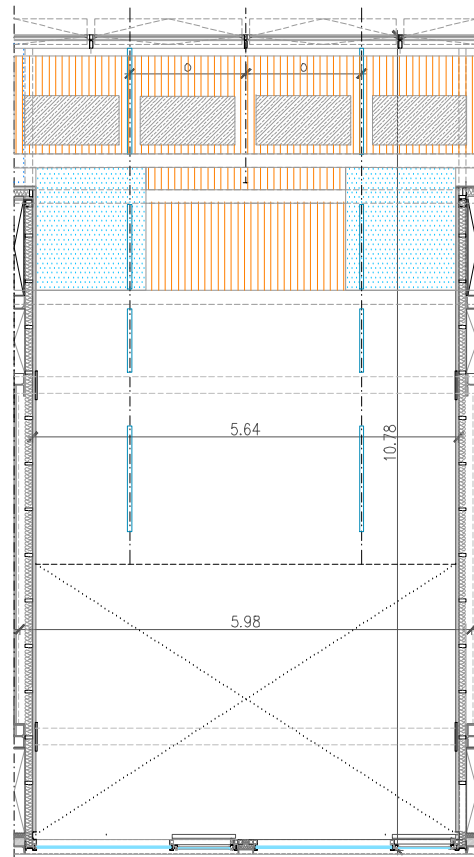
ALÇAT 1



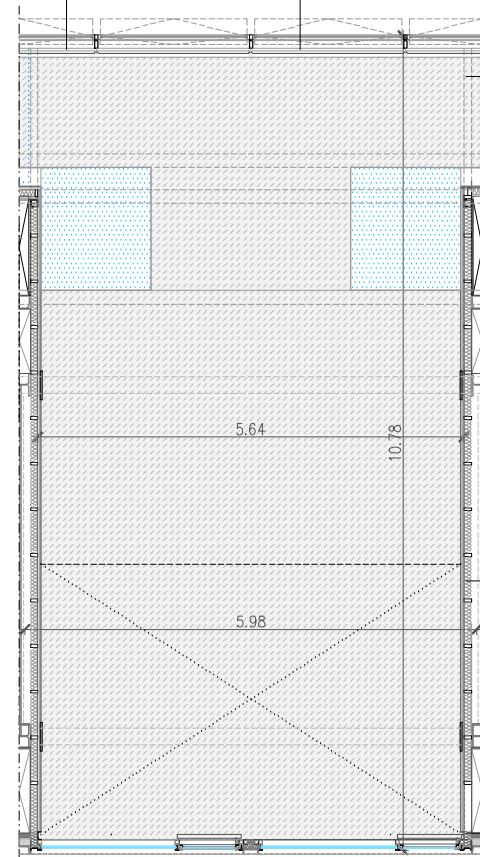
ALÇAT 2



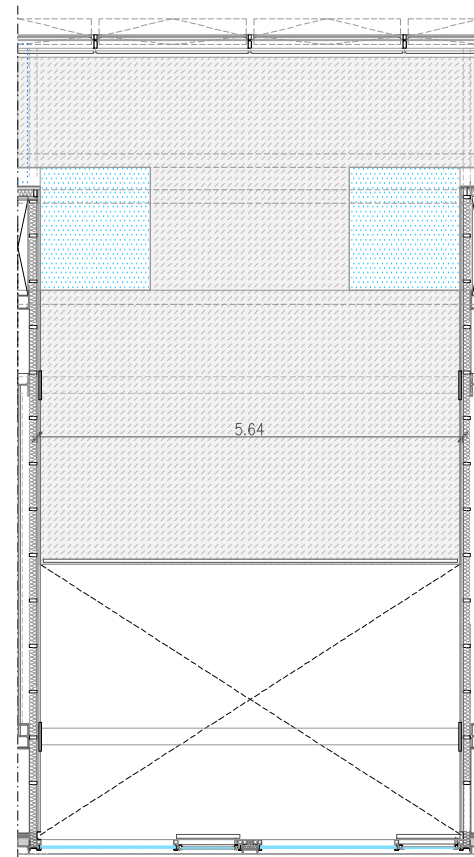
ALÇAT 4



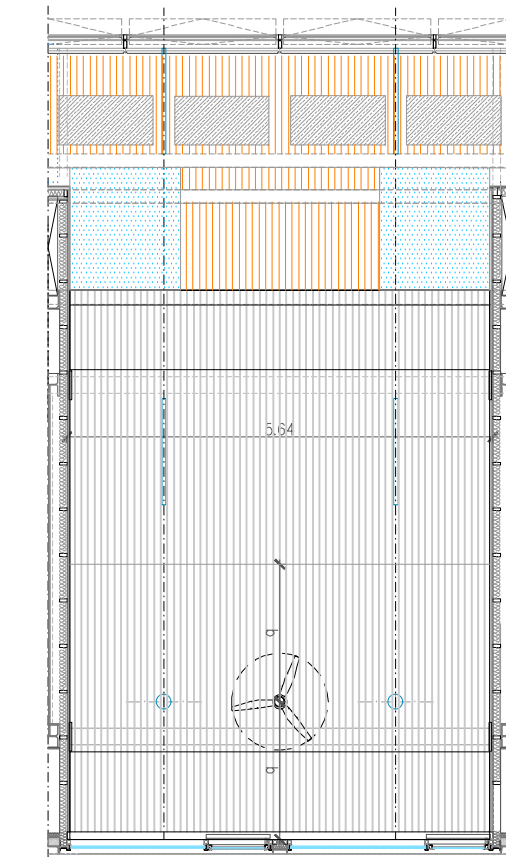
PLANTA 3 SOSTRE



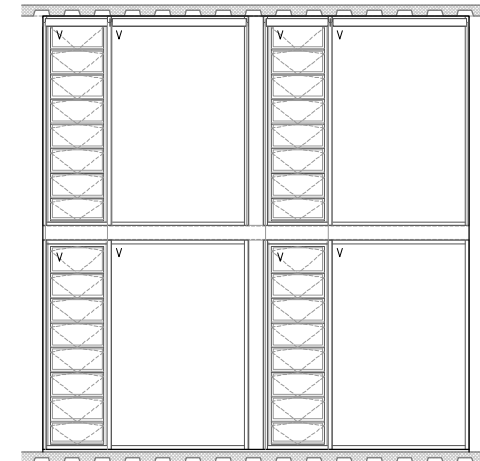
PLANTA 3



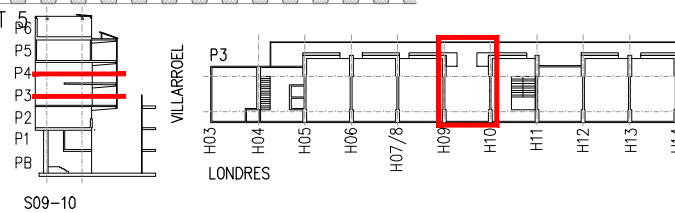
PLANTA 4



PLANTA 4 SOSTRE



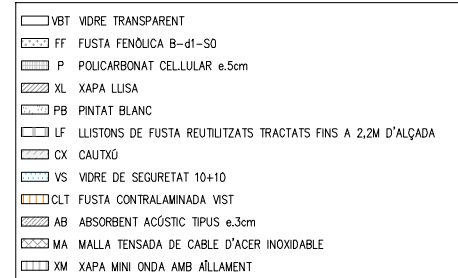
ALÇAT 5



LLEENDA GENERAL



LLEENDA ACABATS



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh lbr

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
LOCALS
Doble espai

Escales: A-3: 1/100
Districte: Eixample
Data: 04-2023

Plànol n.
4.04.04

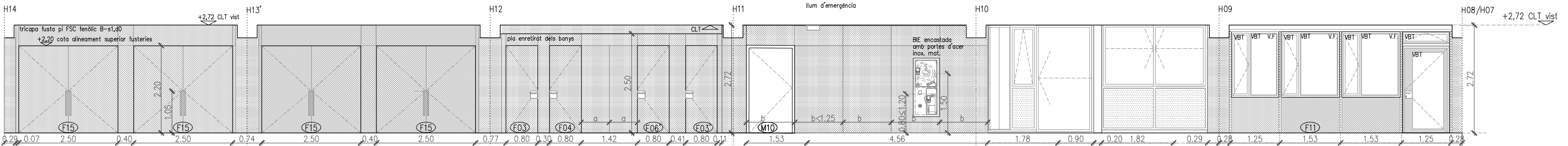
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

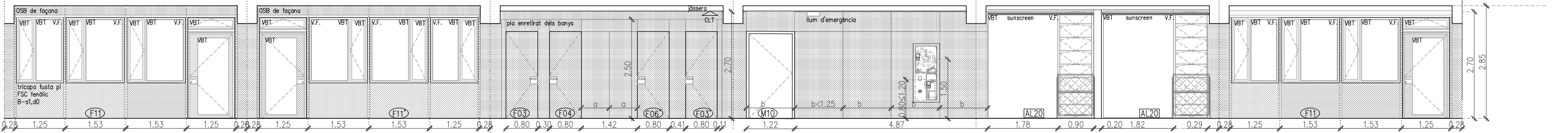
Revisat: CL

Dibuixat: CL

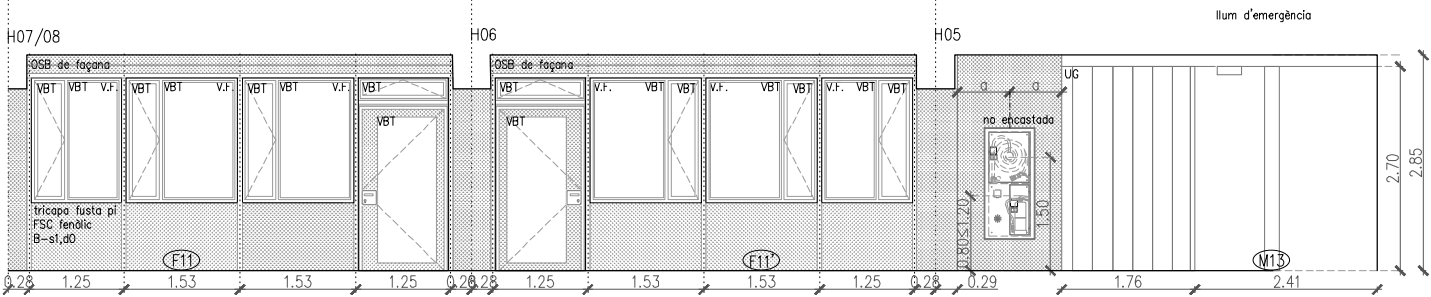
Direcció d'Equiptaments Educatius



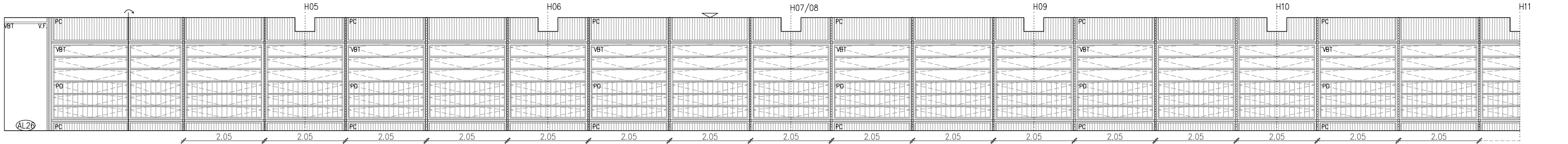
A1-A1' PLANTA 5 GALERIA MIRANT CAP A NORD



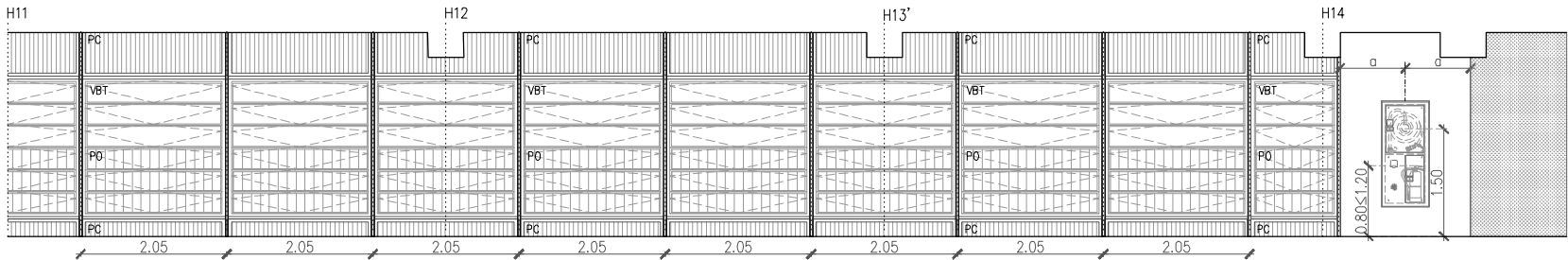
A1-A1' PLANTES 3 i 4 GALERIA MIRANT CAP A NORD



A1-A1' PLANTES 3 a 5 GALERIA MIRANT CAP A NORD

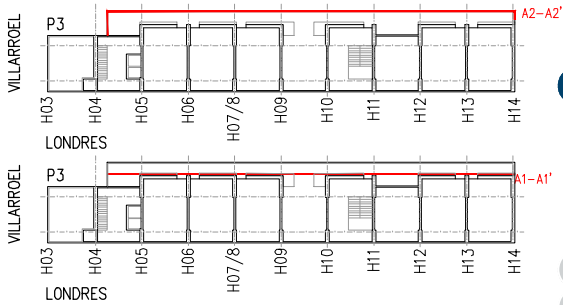


A2-A2' PLANTES 3 a 5 GALERIA MIRANT CAP A SUD



A2-A2'

LLEGGENDA ACABATS	
VBT	VIDRE TRANSPARENT
VBB	VIDRE BLANC
PO	POLICARBONAT ONDULAT
PC	POLICARBONAT CEL·LULAR e,5cm
BV	BARANA DE VIDRE 5+5
XM	XAPA MICROONDULADA
XL	XAPA LLISA
CF	CONTRAXAPAT DE FUSTA FENÒLIC
LF	LLUSTONS DE FUSTA 3x14cm EXISTENTS REUTILITZATS
PB	PINTAT ECOLÒGIC BLANC
UG	UGLASS EXISTENT
V	VERMICULITA



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

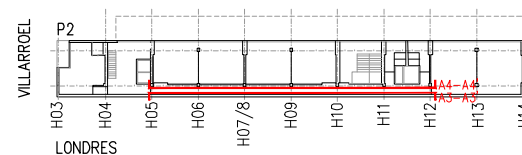
Plànol:
Espais comuns plantes 2, 3 i 4
DG4.4 Locals

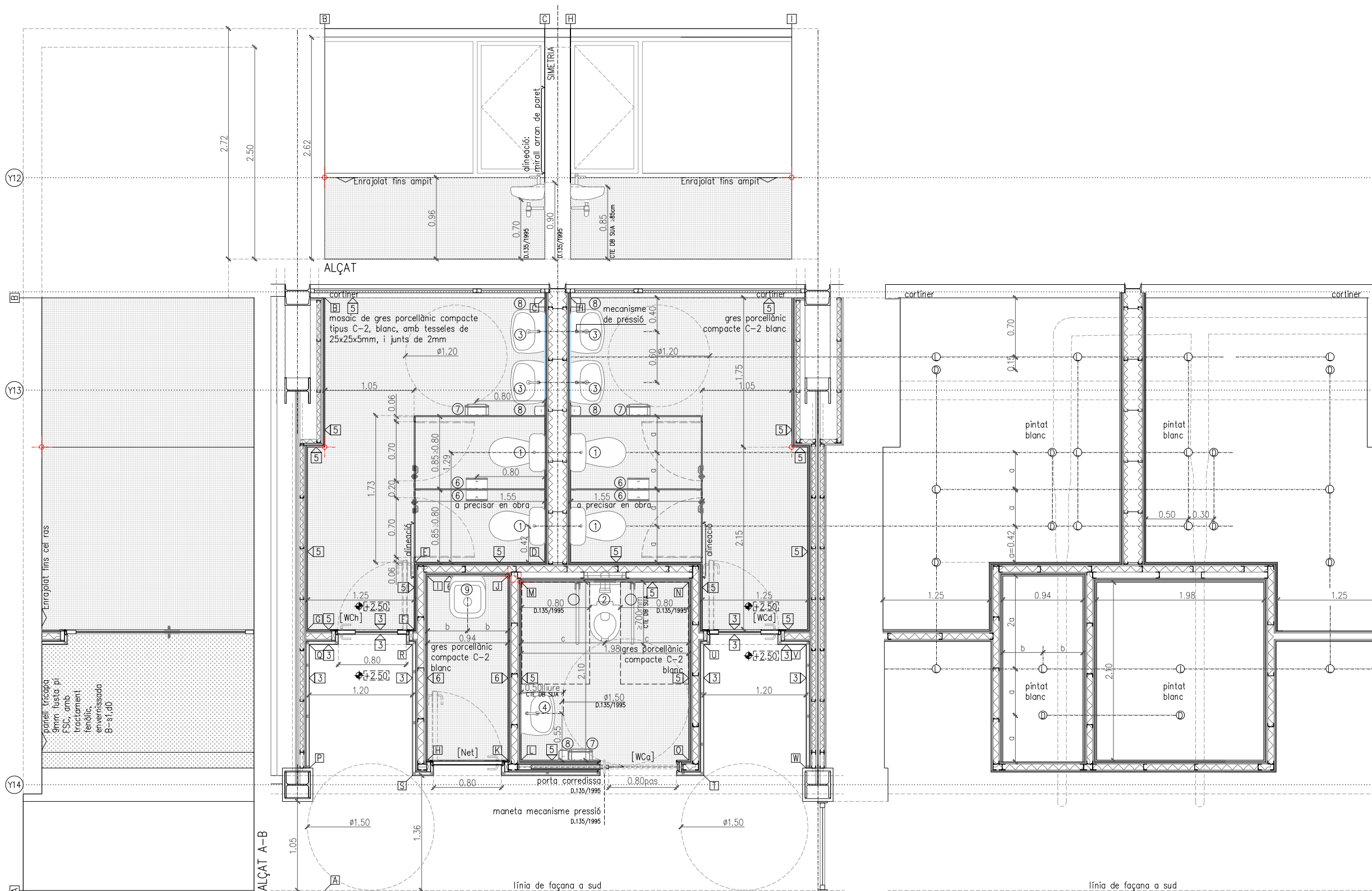
Escala: A-3: 1/100
A-1: 1/200
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 04- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

4.04.05





- LLEGGENDA GENERAL**
- PREEXISTÈNCIA
 - NOU
- INDICACIONS**
- INICI DE REPLANTEIG
 - REUBICACIÓ
- LLEGGENDA FUSTERIES**
- AL-- ALUMINI
 - F-- FUSTA
 - M-- METÀLIC
- LLEGGENDA SERRALLERIA**
- BA-- BARANES
 - MA-- MALLES
 - XP-- XAPA PLEGADA (*) Numeració a apartat DG4.3
 - S-- SERRALLERIA GENERAL
 - SE-- SERRALLERIA ESCALA
- (*) Veure apartat DG4.3 per a més detall
- LLEGGENDA MURS**
- 1 ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120
 - 2 GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120
 - 3 TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) EI-120
 - 4 ENVA DE DOBLE ESTRUCTURA METÀL·LICA 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm
 - 5 ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm
 - 6 TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX 7cm
 - 7 TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm
 - 8 ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AILLAMENT ENTRE PANELLS TRICAPA DE FUSTA, 18cm
 - 9 ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AILLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA, 14cm
 - 10 ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120
 - 11 TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB AILLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm
 - 12 TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm
 - 13 TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm
 - 14 FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLET D'AILLAMENT
 - 15 PANELLS SANDWICH E.8CM REPLETS DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R_w=26dB
- (*) Veure apartat DG4.2 per a més detall
- LLEGGENDA EQUIPAMENT FIX**
- 1 INODOR REUBICAT EXISTENT
 - 2 INODOR ADAPTAT SUSPÈNS, 255X545, + BASTIDOR CISTERNAL EMPOTRABLE 1120X475X107 RESISTÈNCIA 400KG + PLACA ACCIONAMENT
 - 3 RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA TEMPORITZADA I MECANISME DE PRESSIÓ 130X152 I MIRALL A MIDA ENCASTAT I ENRASAT A PARET, SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
 - 4 RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA EXISTENT I MIRALL RECLINABLE 450X73X60 SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
 - 5 BARRA BATENT EN ACER INOX. MAT AMB DISPENSADOR DE PAPER, TIPUS L=738mm, ø32mm Ø EQ. L >700mm, ø70cm
 - 6 DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC ø250x125MM SATINAT. TAPA E.0,8MM ABATIBLE
 - 7 DISPENSADOR DE PAPER DE MANS D'ACER INOXIDABLE SATINAT
 - 8 DOSIFICADOR DE SABÓ LÍQUID D'ACER INOXIDABLE SATINAT. 1L AUTOMÀTIC
 - 9 ABOCADOR DE PORCELLANA 420X500X445 BLANC
 - 10 ARMARI DE CUINA ALT REUBICAT EXISTENT
 - 11 ARMARI DE CUINA BAIX REUBICAT EXISTENT
 - 12 ARMARI DE CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA DE CUINA REUBICAT EXISTENT
 - 13 PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT
 - 14 TAULES AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS
 - 15 HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA D'ANTICS PONTS D'ACCÉS
- LLEGGENDA ACABATS**
- 11 BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC
 - 12 MORTER DE CAL PINTAT
 - 13 PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC
 - 14 PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS 'ORADLE TO ORADLE', GBCe i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
 - 15 ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCELLÀNIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSELLES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSELLES DE 2mm FINS SOSTRE
 - 16 ENRAJOLAT AMB PEÇES DE RAJOLA DE VALÈNCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm
 - 17 XAPA LLISA D'ACER GALVANITZAT
 - 18 XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT
 - 19 FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)
 - 20 PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0
 - 21 U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)
 - 22 SÒCOL DE XAPA PLEGADA ø17mm h.100mm

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

J. Leclerc

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
Nucli de banys a plantes 2 i 6
DG4.4 Locals

Escala: A-3: 1/50
A-1: 1/25
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 04-2023

Plànol n.
4.04.07

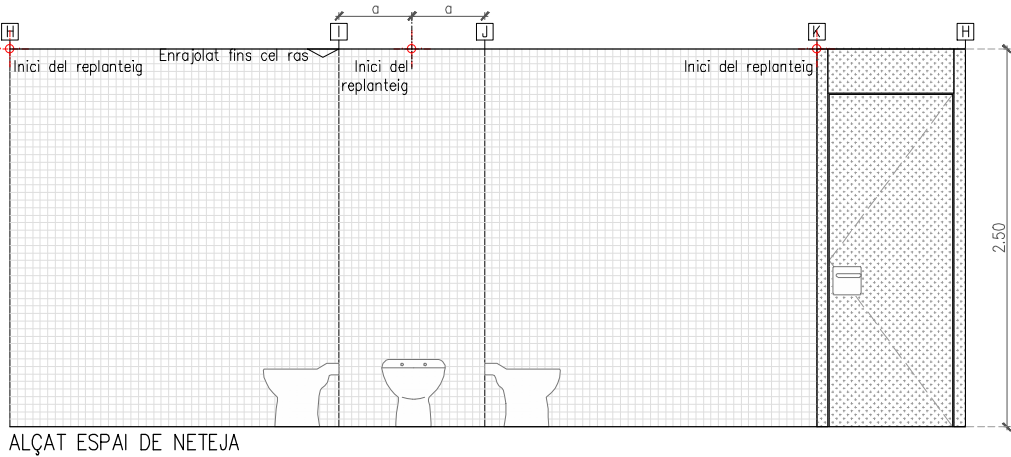
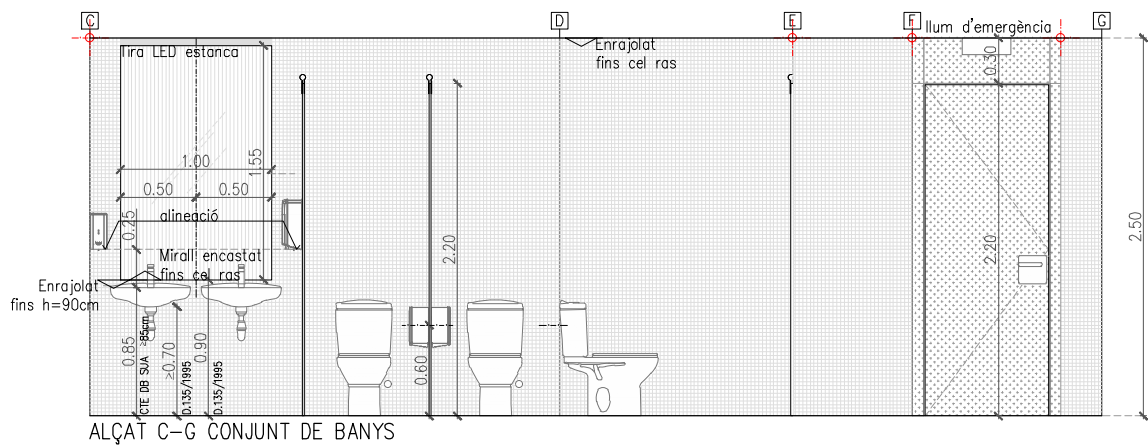
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGGENDA GENERAL

PREEXISTÈNCIA
NOU

INDICACIONS

INICI DE REPLANTEIG
REUBICACIÓ

LLEGGENDA FUSTERIES

AL-- ALUMINI
F-- FUSTA
M-- METÀL·LIC

LLEGGENDA SERRALLERIA

BA-- BARANES
MA-- MALLS
XP-- XAPA PLEGADA (*) Numeració a apartat DG4.3
S-- SERRALLERIA GENERAL
SE-- SERRALLERIA ESCALA

(*) Veure apartat DG4.3 per a més detall

LLEGGENDA MURS

1 ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LIC 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120
2 GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120
3 TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) EI-120
4 ENVA DE DOBLE ESTRUCTURA METÀL·LIC 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm
5 ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LIC 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm
6 TRASDOSSAT AUTOPORTANT ESTRUCTURA METÀL·LIC 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX 7cm
7 TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LIC 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm
8 ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AILLAMENT ENTRE PANELLS TRICAPA DE FUSTA, 18cm
9 ENTRAMAT DE FUSTA REPLET D'AILLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA, 14cm
10 ENVA DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120
11 TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB AILLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm
12 TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm
13 TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METÀL·LIC 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm
14 FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LIC 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLET D'AILLAMENT
15 PANELLS SANDWICH E.8CM REPLETS DE PUR/PIR DE 3M D'ALT R_w=26dB

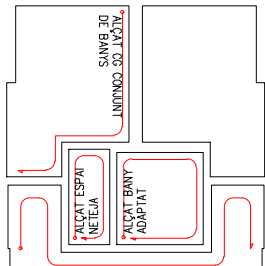
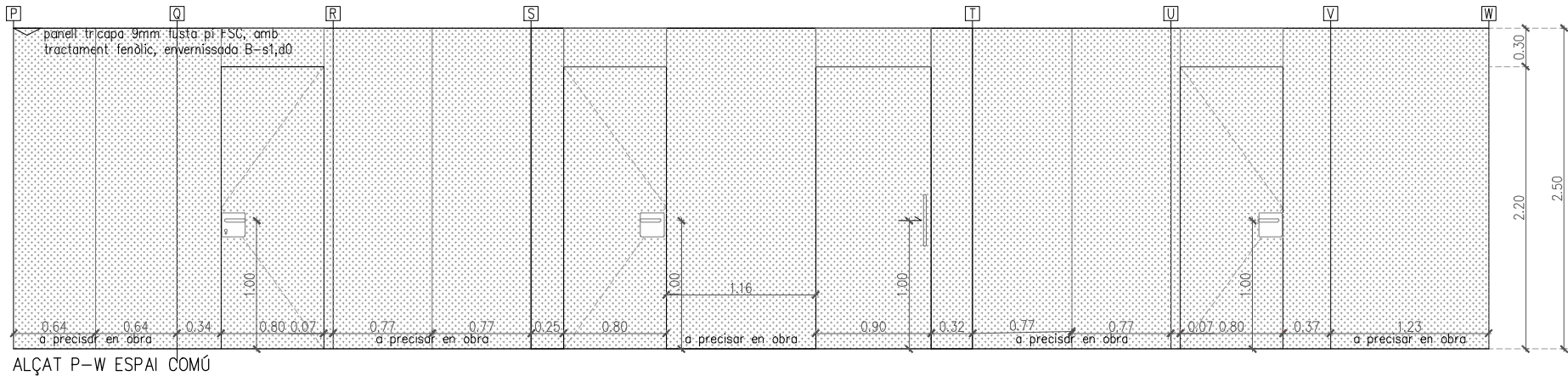
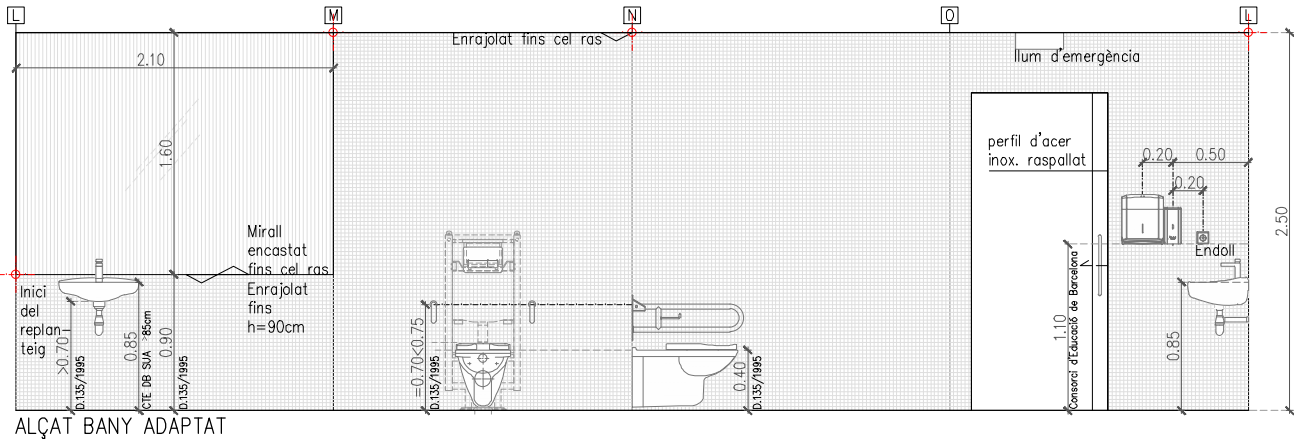
(*) Veure apartat DG4.2 per a més detall

LLEGGENDA EQUIPAMENT FIX

1 INODOR REUBICAT EXISTENT
2 INODOR ADAPTAT SUSPENS, 255X545, + BASTIDOR CISTERNA EMPOTRABLE 1120X475X107 RESISTÈNCIA 400KG + PLACA ACCIONAMENT
3 RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA TEMPORITZADA I MECANISME DE PRESSIÓ 130X152 I MIRALL A MIDA ENCASTAT I ENRASAT A PARET. SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
4 RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA EXISTENT I MIRALL RECLINABLE 450X73X60 SIFÓ 'BOTELLA' EXISTENT
5 BARRA BATENT EN ACER INOX. MAT AMB DISPENSADOR DE PAPER, TIPUS L=738mm, ø32mm) Ø EQ., L >700mm, ø70cm
6 DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC ø250x129MM SATINAT. TAPA E.0,8MM ABATIBLE
7 DISPENSADOR DE PAPER DE MANS D'ACER INOXIDABLE SATINAT
8 DOSIFICADOR DE SABÓ LÍQUID D'ACER INOXIDABLE SATINAT. 1L AUTOMÀTIC
9 ABOCADOR DE PORCELLANA 420X500X445 BLANC
10 ARMARI DE CUINA ALT REUBICAT EXISTENT
11 ARMARI DE CUINA BAIX REUBICAT EXISTENT
12 ARMARI DE CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA DE CUINA REUBICAT EXISTENT
13 PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT
14 TAULES AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS
15 HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA D'ANTICS PONTS D'ACCÉS

LLEGGENDA ACABATS

11 BLOC DE FORMIGÓ (13X9X25) VIST BLANC
12 MORTER DE CAL PINTAT
13 PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=9mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0 AMB CERTIFICACIÓ FSC
14 PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS 'CRADLE TO CRADLE', GBCe i A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
15 ENRAJOLAT AMB MOSAIC DE GRES PORCEL·LÀNIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2, AMB TESSEL·LES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSEL·LES DE 2mm FINS SOSTRE
16 ENRAJOLAT AMB PEÇES DE RAJOLA DE VALÈNCIA, DE 100x100mm, COLOR BLANC I ACABAT MAT, AMB JUNTS DE 3mm
17 XAPA LLISA D'ACER GALVANITZAT
18 XAPA MINIONDA D'ACER GALVANITZAT
19 FUSTA RECICLADA (Veure 01.04 DET H7)
20 PANELL TRICAPA DE FUSTA DE PI, e=20mm, FENÒLIC, ENVERNISSAT B-s1,d0
21 U-GLASS RECICLAT, 6c (Veure 01.11 DET H1)
22 SÒCOL DE XAPA PLEGADA ø17mm h.100mm



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU **MAIG 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
Nucli de banys a plantes 2 i 6
DG4.4 Locals

Escales
A-3: 1/50
A-1: 1/25

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 04-2023

Plànol n.
4.04.08

Direcció d'Equipaments Educatius