

Institut Escola Mallorca
C/ Londres, 56-58 (08036), Eixample, Barcelona

Projecte executiu

II.I Documentació Gràfica. *Arquitectura*

Redactor del projecte: COLL-LECLERC ARQUITECTOS SLP

Data : Maig - 2024
Expedient : A 145 17 150
Direcció d'Equipaments Educatius



COLLECLERC

FASE

PROJECTE EXECUTIU

TREBALL	REFORMA DE L'EDIFICI D'HABITATGES UBICAT A C/LONDRES 56-58 PER A LA SEVA CONVERSIÓ EN INSTITUT-ESCOLA
PROMOTOR	CONSORCI D'EDUCACIÓ DE BARCELONA

EXPEDIENT EXPEDIENT NÚM. A145 17 157

DATA MAIG 2024

C O L L - L E C L E R C , A R Q U I T E C T O S S. L. P.
CIF B62528385 - FERLANDINA 20, PR 1^a 08001 BARCELONA - T 934813572 - F 934813598 - cl@coll-leclerc.com - www.coll-leclerc.com

C O L L - L E C L E R C , A R Q U I T E C T O S S. L. P.
CIF B62528385 - FERLANDINA 20, PR 1ª 08001 BARCELONA - T 934813572 - F 934813598 - cl@coll-leclerc.com - www.coll-leclerc.com

ÍNDEX GENERAL

I. MEMÒRIA I ANNEXOS

1. MEMÒRIA

- IN Índex
- DD Dades Generals
- MD Memòria Descriptiva
- MN Normativa Aplicable

2. RESUM DE DADES GENERALS

3. ANNEXOS A LA MEMÒRIA

- AN 1 Antecedents
- AN 2 Aixecaments de preexistències. Geotècnia
- AN 3 Enderrocs
- AN 4 Topografia. Replantejament i definició geomètrica
- AN 5 Moviment de terres
- AN 6 Urbanització
- AN 7 Estructura
- AN 8 Cobertes i aïllaments
- AN 9 Sanejament
- AN 10 Ram de paleta
- AN 11 Revestiments
- AN 12 Paviments
- AN 13 Pintures
- AN 14 Fusteria
- AN 15 Vidrieria
- AN 16 Serralleria
- AN 17 Instal·lacions
- AN 18 Equipaments de cuines
- AN 19 Adequació a la normativa contra incendis
- AN 20 Serveis afectats
- AN 21 Estudi de l'organització i del desenvolupament de les obres
- AN 22 Estructuració de les obres projectades
- AN 23 Estudi de Seguretat i Salut

- AN 24 Pla d'obres
- AN 25 Justificació de preus
- AN 26 Pressupost per al coneixement de l'Administració
- AN 27 Pla de Control de Qualitat, valorat
- AN 28 Accessibilitat
- AN 29 Senyalització, abalisament i seguretat vial
- AN 30 Optimització de l'envolupant
- AN 31 Informe de justificació del compliment de CTE DB HR
- AN 32 Fitxes de compliment de la normativa
- AN 33 Quadres annexos

DN DOCUMENTS ANNEXOS AL PROJECTE

- DN1. Diagnosi de l'edifici existent
- DN2. Protecció civil i prevenció en matèria d'incendis
- DN3. Avaluació del volum i les característiques dels residus
- DN5. Infraestructures de telecomunicacions
- DN6. Informe favorable o autorització de l'ens titular de la infraestructura en cas de proximitat a les línies de metro o tren, torres d'alta tensió, etc.
- DN7. Llicència ambiental o sectorial
- DN8. Informe previ de l'habitatge
- DN9 Informe BCASA
- DN10 Certificació energètica
- DN11 Annex d'energia solar. Separata d'energia
- DN12. Estudi de descontaminació de terres
- DN13. Estudi hidrogeològic
- DN14. Informe previ al departament de parcs i jardins
- DN15. Plànols d'informació de l'entorn de localització d'elements urbans
- DN16. Fotocòpia de la documentació oficial de les consultes prèvies efectuades
- DN17. Fotografies de l'entorn
- DN18. Annex de materials

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

- DG IN Índex de la documentació gràfica
- DGO Definició urbanística i d'implantació
- DGA Definició arquitectònica de l'edifici
- DG1 Enderrocs
- DG2 Sistema estructural
- DG3 Sistemes d'envolupants i d'acabats exteriors

- DG4 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors
- DG5 Equipament
- DG6 Urbanització dels espais exteriors
- DGE Estructura
- DGI Instal·lacions

III. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

IV. PRESSUPOST

#	DG	ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA	ESCALA DIN A3
	DGO	DEFINICIÓ URBANÍSTICA	
	O.00	Situació. Ortofoto	1/3000
	O.01	Situació. Cartogràfic i fotografies aèries	1/1000
	O.02	Emplaçament Estat actual. Planta baixa i secció d'Illa	1/500
	O.03	Justificació urbanística: Planta illa	1/200
	O.03b	Justificació urbanística: Planta baixa	
	O.03c	Justificació urbanística: Planta altell	
	O.03d	Justificació urbanística: Planta primera	
	O.03e	Justificació urbanística: Planta segona	
	O.03f	Justificació urbanística: Planta cinquena	
	O.03g	Justificació urbanística: Planta coberta	
	O.04	Justificació urbanística: Perfil c/Villarroel	1/200
	O.04b	Justificació urbanística: Perfil c/Londres	
	O.04c	Justificació urbanística: Secció Longitudinal c/Londres	
	O.05	Justificació urbanística: Secció transversal (per pati)	1/200
	O.05b	Justificació urbanística: Secció transversal (per sala poliv.)	
	O.06	Imatges Estat Actual: Façanes exteriors i passatge central	s.e.
	O.07	Imatges Estat Actual: Pati d'illa i passeres	s.e.
	O.08	Emplaçament Proposta: Planta baixa i secció d'illa	1/500
	O.09	Edificabilitat Existent	1/500
	O.10	Edificabilitat Proposta	1/500
	O.11	Actuacions	1/500
	O.12	Programes	1/500
	O.13	Imatges Proposta	s/e
	O.14	Imatges Proposta	s/e
	DGA	DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA	
01. ESTAT ACTUAL			
	A.01.01	Planta Soterrani	1/200
	A.01.02	Planta Baixa, cota +0.00m	1/200
	A.01.03	Planta Altell, cota +3.20m	1/200
	A.01.04	Planta Primera, cota +5.98m	1/200
	A.01.05	Planta Segona, cota +8.94m	1/200
	A.01.06	Planta Tercera, cota +11.90m	1/200
	A.01.07	Planta Quarta, cota +14.86m	1/200
	A.01.08	Planta Cinquena, cota +17.82m	1/200
	A.01.09	Planta Coberta	1/200
	A.01.10	Alçat Carrer Villarroel	1/200
	A.01.11	Alçat Carrer Londres	1/200
	A.01.12	Alçat Passatge	1/200
	A.01.13	Secció Longitudinal L1	1/200
	A.01.14	Secció Transversal T1	1/200
02. INTERVENCIÓ			
	A.02.01	Planta Baixa, cota +0.00m	1/200
	A.02.02	Planta Altell, cota +3.20m	1/200
	A.02.03	Planta Primera, cota +5.98m	1/200
	A.02.04	Planta Segona, cota +8.94m	1/200
	A.02.05	Planta Tercera, cota +11.90m	1/200
	A.02.06	Planta Quarta, cota +14.86m	1/200
	A.02.07	Planta Cinquena, cota +17.82m	1/200
	A.02.08	Planta Coberta, cota +20.80m	1/200
	A.02.09	Alçat Carrer Villarroel	1/200
	A.02.10	Alçat Carrer Londres	1/200
	A.02.11	Secció longitudinal	1/200
	A.02.12	Alçat/Secció Passatge	1/200
	A.02.13	Alçat Passatge	1/200
	A.02.14	Seccions Transversals S04-05 i S05-06	1/200
	A.02.15	Secció Transversal S07/08-09	1/200

	A.02.16	Secció Transversal S09-10	1/200
	A.02.17	Secció Transversal S10-11	1/200
	A.02.18	Secció Transversal S11-12	1/200
	A.02.19	Secció Transversal S12-13	1/200
	A.02.20	Secció Transversal S13-14	1/200
DG1 ENDERROCS			
	01.01	Diagrames d'enderrocs	1/500
	01.02	Planta Baixa	1/200
	01.03	Planta Altell	1/200
	01.04	Planta Primera	1/200
	01.05	Planta Segona	1/200
	01.06	Planta Tercera	1/200
	01.07	Planta Quarta	1/200
	01.08	Planta Cinquena	1/200
	01.09	Planta Coberta	1/200
	01.10	Alçat Carrer Villarroel	1/200
	01.11	Alçat Carrer Londres	1/200
	01.12	Alçat Passatge	1/200
	01.13	Alçat-Secció Passatge	1/200
	01.14	Secció S08-09	1/200
	01.15	Mobiliari a reubicar	1/500
	01.15B	Diagnosi Aula Tipus	1/100
	01.16	Aula Tipus	1/100
	01.17	Xamfrà	1/100
	01.18	Patis d'instal·lacions: Estat Actual	1/100
	01.19	Patis d'instal·lacions: Enderrocs	1/100
	01.20	Patis d'instal·lacions: Proposta	1/100
DG2 SISTEMA ESTRUCTURAL			
Replanteig estructura			
DG3 ENVOLUPANT I ACABATS EXTERIORS			
Plantes 1/100			
	3.01.01	Planta Baixa H03-H09	1/100
	3.01.02	Planta Baixa H09-H14	1/100
	3.01.03	Planta Altell H03-H09	1/100
	3.01.04	Planta Altell H09-H14	1/100
	3.01.05	Planta Primera H03-H09	1/100
	3.01.06	Planta Primera H09-H14	1/100
	3.01.07	Planta Segona H03-H09	1/100
	3.01.08	Planta Segona H09-H14	1/100
	3.01.09	Planta Tercera H03-H09	1/100
	3.01.10	Planta Tercera H09-H14	1/100
	3.01.11	Planta Quarta H03-H09	1/100
	3.01.12	Planta Quarta H09-H14	1/100
	3.01.13	Planta Cinquena H03-H09	1/100
	3.01.14	Planta Cinquena H09-H14	1/100
	3.01.15	Planta Coberta H03-H09	1/100
	3.01.16	Planta Coberta H09-H14	1/100
Seccions 1/100			
	3.02.01	Secció transversal: S08-09	1/100
	3.02.02	Secció longitudinal 1	1/100
	3.02.03	Secció longitudinal 2	1/100
	3.02.04	Nucli d'escapes protegides A.Planta Baixa i PlantaPrimera	1/100
	3.02.05	Nucli d'escapes protegides A. Plantes 3 a 6	1/100
	3.02.05B	Detalls escales	1/20
	3.02.06	Nucli d'escapes protegides B. Existent	1/100
	3.02.07	Nucli d'escapes protegides B. Existent	1/100
Envolupant: Façanes			
	3.03.01	Diagrames del funcionament de l'envolupant	1/500
	3.03.02	C/Londres. Fusteries i subestructura	1/200
	3.03.03	C/Londres. Alçats i plantes	1/50

3.03.03	C/Londres. Detalls horitzontals	1/10
3.03.04	C/Londres. Detalls horitzontals	varis
3.03.05	C/Londres. Detalls horitzontals	varis
3.03.06	Galeria. Acabats i subestructura	
3.03.07	Galeria. Detalls horitzontals	
3.03.08	Galeria. Detalls verticals	
3.03.09	Proteccions solars. Tendals i estors verticals	
Envolupant 1/50 1/20		
3.04.01	S08-09. PB-2 Biblioteca, Altell, Laboratoris	1/50
3.04.02	Secció 08-09. P3-5 Aules tipus	1/50
3.04.03	S08-09. P5-6 Pati	1/50
3.04.04	S10-11. P3-4 Doble Espai	1/50
3.04.05	S12-13. P5-6 Sala Polivalent	1/50
3.04.06	Detalls aula tipus - Secció	1/20
3.04.07	Detalls aula tipus - Planta i axonometria	1/20
3.04.08	Detalls aula tipus - Alçat i planta	1/20
3.04.09	Detalls dobe espai	1/20
3.04.10	Detalls Sala Polivalent	1/20
3.04.11	Detalls Sectorització	1/20
3.04.12	Detalls pati	1/20
3.04.13	Detalls verticals	1/10
3.04.14	Detalls verticals	1/10
3.04.15	Detalls horitzontals	1/10
Fusteria Exterior		
3.05.01	Localització Fusteries Exteriors Alumini	1/300
3.05.02	Fusteries Exteriors Alumini	1/100
3.05.03	Fusteries Exteriors Alumini	1/100
3.05.04	Fusteries Exteriors Alumini	1/100
3.05.05	Fusteries Exteriors Alumini	1/100
3.05.06	Fusteria Exterior Metàl.lica	1/100
3.05.07	Fusteria Exterior Metàl.lica	1/100
Serralleria		
3.06.01	Serralleria: baranes interiors	1/100
3.06.02	Serralleria: baranes interiors	1/100
3.05.03	Serralleria: pati coberta	1/100
3.06.04	Serralleria general	1/100
3.06.05	Serralleria: xapes PB+PA	1/100
3.06.06	Serralleria: xapes P1+P2	
3.06.07	Serralleria: xapes P3+P4	
3.06.08	Serralleria: xapes P5+PCOB	
3.06.09	Serralleria: xapes	
3.06.10	Serralleria:escales	1/100
DG4 COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS		
Compartimentació horitzontal		
4.01.01	Paviments Planta Baixa	1/200
4.01.02	Paviments Planta Primera	1/200
4.01.03	Paviments Planta Segona	1/200
4.01.04	Paviments Planta Tercera	1/200
4.01.05	Paviments Planta Quarta	1/200
4.01.06	Paviments Planta Cinquena	1/200
4.01.07	Paviments Planta Sisena	1/200
4.01.08	Paviments Planta Coberta	1/200
4.01.09	Sostres Planta Baixa	1/200
4.01.10	Sostres Planta Primera	1/200
4.01.11	Sostres Planta Segona	1/200
4.01.12	Sostres Planta Tercera	1/200
4.01.13	Sostres Planta Quarta	1/200
4.01.14	Sostres Planta Cinquena	1/200
4.01.15	Sostres Planta Sisena	1/200
Compartimentació vertical		

4.02.01	Murs Planta Baixa	1/200
4.02.02	Murs Planta Primera	1/200
4.02.03	Murs Planta Segona	1/200
4.02.04	Murs Planta Tercera	1/200
4.02.05	Murs Planta Quarta	1/200
4.02.06	Murs Planta Cinquena	1/200
4.02.07	Murs Planta Sisena	1/200
4.02.08	Murs Planta Coberta	1/200
4.02.09	Acabats Planta Baixa	1/200
4.02.10	Acabats Planta Primera	1/200
4.02.11	Acabats Planta Segona	1/200
4.02.12	Acabats Planta Tercera	1/200
4.02.13	Acabats Planta Quarta	1/200
4.02.14	Acabats Planta Cinquena	1/200
4.02.15	Acabats Planta Sisena	1/200
4.02.16	Acabats Planta Coberta	1/200
Fusteria i serralleria		
4.03.01	Fusteria interior	1/100
4.03.02	Fusteria interior	1/100
4.03.03	Fusteria interior	1/100
Locals		
4.04.01	Biblioteca	1/100
4.04.02	Vestíbul	1/100
4.04.03	Sala Polivalent	1/100
4.04.04	Doble espai	1/100
4.04.05	Passadissos	1/100
4.04.06	Passadissos	1/100
4.04.07	Nucli de banys a plantes 2 i 6	1/50
4.04.08	Nucli de banys a plantes 2 i 6	1/50
4.04.09	Nucli de banys a plantes 3 a 5	1/50
4.04.10	Nucli de banys a plantes 3 a 5	1/50
4.04.11	Bany a planta 1	1/50
4.04.13	Aula Tipus	1/50
4.04.14	Aula tipus: Seccions Estat Actual i Proposta	1/50
4.04.15	Aula tipus: Alçats Estat Actual i Proposta	1/50
DGE ESTRUCTURA		
E.01	Estructura Sostre Planta Baixa	1/100
E.02	Estructura Sostre Planta Primera	1/100
E.03	Estructura Sostre Planta Segona	1/100
E.04	Estructura Sostre Planta Tercera	1/100
E.05	Estructura Sostre Planta Quarta	1/100
E.06	Estructura Sostre Planta Cinquena	1/100
E.07	Estructura Coberta	1/100
E.08	Estructura Alçats Pòrtics (I)	1/100
E.09	Estructura Alçats Pòrtics (II)	1/100
E.10	Estructura Escala (I)	1/50
E.11	Estructura Escala (II)	1/10
E.12	Estructura Escala (III)	1/50
E.13	Estructura Escala (IV)	1/10
E.14	Detalls d'Estructura (I)	1/10
E.15	Detalls d'Estructura (II)	1/10
E.16	Detalls d'Estructura (III)	1/10
E.17	Detalls d'Estructura (IV)	1/10
E.18	Detalls d'Estructura (V)	1/10
DGI INSTAL·LACIONS		
SANEJAMENT		
I-001	SA-100. Planta baixa. Planta general	1/200
I-002	SA-110. Planta baixa. Esquerra	1/100
I-003	SA-120. Planta baixa. Dreta	1/100
I-004	SA-200. Planta primera. Planta general	1/200

I-005	SA-210. Planta primera. Esquerra	1/100
I-006	SA-220. Planta primera. Dreta	1/100
I-007	SA-300. Planta segona. Planta general	1/200
I-008	SA-310. Planta segona. Esquerra	1/100
I-009	SA-320. Planta segona. Dreta	1/100
I-010	SA-400. Planta tercera. Planta general	1/200
I-011	SA-410. Planta tercera. Esquerra	1/100
I-012	SA-420. Planta tercera. Dreta	1/100
I-013	SA-500. Planta quarta. Planta general	1/200
I-014	SA-510. Planta quarta. Esquerra	1/100
I-015	SA-520. Planta quarta. Dreta	1/100
I-016	SA-600. Planta cinquena. Planta general	1/200
I-017	SA-610. Planta cinquena. Esquerra	1/100
I-018	SA-620. Planta cinquena. Dreta	1/100
I-019	SA-700. Planta sisena. Planta general	1/200
I-020	SA-710. Planta sisena. Esquerra	1/100
I-021	SA-720. Planta sisena. Dreta	1/100
I-022	SA-800. Planta coberta. Planta general	1/200
I-023	SA-810. Planta coberta. Esquerra	1/100
I-024	SA-820. Planta coberta. Dreta	1/100
I-025	SA-900. Esquemes. Sanejament	s.e.
FONTANERIA		
I-026	FO-100. Planta baixa. Planta general	1/200
I-027	FO-110. Planta baixa. Esquerra	1/100
I-028	FO-120. Planta baixa. Dreta	1/100
I-029	FO-200. Planta primera. Planta general	1/200
I-030	FO-210. Planta primera. Esquerra	1/100
I-031	FO-220. Planta primera. Dreta	1/100
I-032	FO-300. Planta segona. Planta general	1/200
I-033	FO-310. Planta segona. Esquerra	1/100
I-034	FO-320. Planta segona. Dreta	1/100
I-035	FO-400. Planta tercera. Planta general	1/200
I-036	FO-410. Planta tercera. Esquerra	1/100
I-037	FO-420. Planta tercera. Dreta	1/100
I-038	FO-500. Planta quarta. Planta general	1/200
I-039	FO-510. Planta quarta. Esquerra	1/100
I-040	FO-520. Planta quarta. Dreta	1/100
I-041	FO-600. Planta cinquena. Planta general	1/200
I-042	FO-610. Planta cinquena. Esquerra	1/100
I-043	FO-620. Planta cinquena. Dreta	1/100
I-044	FO-700. Planta sisena. Planta general	1/200
I-045	FO-710. Planta sisena. Esquerra	1/100
I-046	FO-720. Planta sisena. Dreta	1/100
I-047	FO-800. Planta coberta. Planta general	1/200
I-048	FO-810. Planta coberta. Esquerra	1/100
I-049	FO-820. Planta coberta. Dreta	1/100
I-050	FO-900. Esquemes. Fontaneria	s.e.
I-051	FO-990. Detalls. Arquetes fontaneria i PCI	s.e.
CLIMA		
I-052	CL-100. Planta Baixa. Planta general	1/200
I-053	CL-110. Planta Baixa. Esquerra	1/100
I-054	CL-120. Planta Baixa. Dreta	1/100
I-055	CL-200. Planta Primera. Planta General	1/200
I-056	CL-210. Planta Primera. Esquerra	1/100
I-057	CL-220. Planta Primera. Dreta	1/100
I-058	CL-300. Planta Segona. Planta General	1/200
I-059	CL-310. Planta Segona. Esquerra	1/100
I-060	CL-320. Planta Segona. Dreta	1/100
I-061	CL-400. Planta Tercera. Planta General	1/200
I-062	CL-410. Planta Tercera. Esquerra	1/100

I-063	CL-420. Planta Tercera. Dreta	1/100
I-064	CL-500. Planta Quarta. Planta General	1/200
I-065	CL-510. Planta Quarta. Esquerra	1/100
I-066	CL-520. Planta Quarta. Dreta	1/100
I-067	CL-600. Planta Cinquena. Planta General	1/200
I-068	CL-610. Planta Cinquena. Esquerra	1/100
I-069	CL-620. Planta Cinquena. Dreta	1/100
I-070	CL-700. Planta Sisena. Planta General	1/200
I-071	CL-710. Planta Sisena. Esquerra	1/100
I-072	CL-720. Planta Sisena. Dreta	1/100
I-073	CL-800. Planta Coberta. Planta General	1/200
I-074	CL-810. Planta Coberta. Esquerra	1/100
I-075	CL-820. Planta Coberta. Dreta	1/100
I-076	CL-900. Esquemes. Ventilació	s.e.
I-077	CL-910. Esquemes. Ventilació	s.e.
I-078	CL-920. Esquemes. Radiadors	s.e.
I-079	CL-930. Esquemes. Radiadors	s.e.
I-080	CL-940. Esquemes. Control	s.e.
I-081	CL-950. Esquemes. Control	s.e.
I-082	CL-960. Esquemes. Principi Calefacció	s.e.
I-083	CL-970. Esquemes. Arquitectura Sistema Gestió Tècnica	s.e.
I-084	CL-990. Detalls. Màquines Climatització	s.e.
I-085	CL-991. Detalls. Difusors i Split	s.e.
I-086	CL-992. Detalls. Radiadors, reixes i boques	s.e.
I-087	CL-993. Detalls. Bomba de calor, toberes i difusors	s.e.
I-088	CL-994. Detalls. Ventiladors	s.e.
I-089	CL-995. Detalls. Bombes	s.e.
IL·LUMINACIÓ		
I-090	IL-100. Planta Baixa. Planta General	1/200
I-091	IL-110. Planta Baixa. Esquerra	1/100
I-092	IL-120. Planta Baixa. Dreta	1/100
I-093	IL-200. Planta Primera. Planta General	1/200
I-094	IL-210. Planta Primera. Esquerra	1/100
I-095	IL-220. Planta Primera. Dreta	1/100
I-096	IL-300. Planta Segona. Planta General	1/200
I-097	IL-310. Planta Segona. Esquerra	1/100
I-098	IL-320. Planta Segona. Dreta	1/100
I-099	IL-400. Planta Tercera. Planta General	1/200
I-100	IL-410. Planta Tercera. Esquerra	1/100
I-101	IL-420. Planta Tercera. Dreta	1/100
I-102	IL-500. Planta Quarta. Planta General	1/200
I-103	IL-510. Planta Quarta. Esquerra	1/100
I-104	IL-520. Planta Quarta. Dreta	1/100
I-105	IL-600. Planta Cinquena. Planta General	1/200
I-106	IL-610. Planta Cinquena. Esquerra	1/100
I-107	IL-620. Planta Cinquena. Dreta	1/100
I-108	IL-700. Planta Sisena. Planta General	1/200
I-109	IL-710. Planta Sisena. Esquerra	1/100
I-110	IL-720. Planta Sisena. Dreta	1/100
I-111	IL-800. Planta Coberta. Planta General	1/200
I-112	IL-810. Planta Coberta. Esquerra	1/100
I-113	IL-820. Planta Coberta. Dreta	1/100
I-114	IL-900. Detalls. L·luminàries	s.e.
I-115	IL-910. Detalls. L·luminàries	s.e.
I-116	IL-920. Detalls. L·luminàries	s.e.
ELECTRICITAT		
I-117	EL-100. Planta Baixa General	1/200
I-118	EL-110. Planta Baixa Esquerra	1/100
I-119	EL-120. Planta Baixa Dreta	1/100
I-120	EL-200. Planta Primera General	1/200

I-121	EL-210. Planta Primera Esquerra	1/100
I-122	EL-220. Planta Primera Dreta	1/100
I-123	EL-300. Planta Segona General	1/200
I-124	EL-310. Planta Segona Esquerra	1/100
I-125	EL-320. Planta Segona Dreta	1/100
I-126	EL-400. Planta Tercera General	1/200
I-127	EL-410. Planta Tercera Esquerra	1/100
I-128	EL-420. Planta Tercera Dreta	1/100
I-129	EL-500. Planta Quarta General	1/200
I-130	EL-510. Planta Quarta Esquerra	1/100
I-131	EL-520. Planta Quarta Dreta	1/100
I-132	EL-600. Planta Cinquena General	1/200
I-133	EL-610. Planta Cinquena Esquerra	1/100
I-134	EL-620. Planta Cinquena Dreta	1/100
I-135	EL-700. Planta Sisena General	1/200
I-136	EL-710. Planta Sisena Esquerra	1/100
I-137	EL-720. Planta Sisena Dreta	1/100
I-138	EL-800. Planta Coberta General	1/200
I-139	EL-810. Planta Coberta Esquerra	1/100
I-140	EL-820. Planta Coberta Dreta	1/100
I-141	EL-900. Esquemes. Rack	s.e.
I-142	EL-910. Esquemes. Sinòptic	s.e.
I-143	EL-920. Esquemes. Megafonia	s.e.
I-144	EL-990. Esquemes. Unifilars	s.e.
I-145	EL-991. Esquemes. Unifilars	s.e.
I-146	EL-992. Esquemes. Unifilars	s.e.
I-147	EL-993. Esquemes. Unifilars	s.e.
I-148	EL-994. Esquemes. Unifilars	s.e.
I-149	EL-995. Esquemes. Unifilars	s.e.
I-150	EL-996. Esquemes. Unifilars	s.e.
I-151	EL-997. Esquemes. Unifilars	s.e.
I-152	EL-998. Esquemes. Unifilars	s.e.
I-153	EL-999. Esquemes. Unifilars	s.e.
I-154	EL-999B. Esquemes. Unifilars	s.e.
I-155	EL-1000. Detalls. Detalls Quadres	s.e.
FOTOVOLTAIQUES		
I-156	FV-900. Esquema FV	s.e.
I-157	FV-910. Esquema FV	s.e.
I-158	FV-990. Detall	s.e.
PCI		
I-159	PCI-100. Planta Baixa. Planta General	1/200
I-160	PCI-110. Planta Baixa. Esquerra	1/100
I-161	PCI-120. Planta Baixa. Dreta	1/100
I-162	PCI-200. Planta Primera. Planta General	1/200
I-163	PCI-210. Planta Primera. Esquerra	1/100
I-164	PCI-220. Planta Primera. Dreta	1/100
I-165	PCI-300. Planta Segona. Planta General	1/200
I-166	PCI-310. Planta Segona. Esquerra	1/100
I-167	PCI-320. Planta Segona. Dreta	1/100
I-168	PCI-400. Planta Tercera. Planta General	1/200
I-169	PCI-410. Planta Tercera. Esquerra	1/100
I-170	PCI-420. Planta Tercera. Dreta	1/100
I-171	PCI-500. Planta Quarta. Planta General	1/200
I-172	PCI-510. Planta Quarta. Esquerra	1/100
I-173	PCI-520. Planta Quarta. Dreta	1/100
I-174	PCI-600. Planta Cinquena. Planta General	1/200
I-175	PCI-610. Planta Cinquena. Esquerra	1/100
I-176	PCI-620. Planta Cinquena. Dreta	1/100
I-177	PCI-700. Planta Sisena. Planta General	1/200
I-178	PCI-710. Planta Sisena. Esquerra	1/100

I-179	PCI-720. Planta Sisena. Dreta	1/100
I-180	PCI-800. Planta Coberta. Planta General	1/200
I-181	PCI-810. Planta Coberta. Esquerra	1/100
I-182	PCI-900. Esquemes. BIEs	s.e.
I-183	PCI-910. Esquemes. Detecció	s.e.
I-184	PCI-920. Esquemes. Detecció	s.e.
SECTORITZACIÓ		
I-185	SEC-100. Planta Baixa. Planta General	1/200
I-186	SEC-200. Planta Primera. Planta General	1/200
I-187	SEC-300. Planta Segona. Planta General	1/200
I-188	SEC-400. Planta Tercera. Planta General	1/200
I-189	SEC-500. Planta Quarta. Planta General	1/200
I-190	SEC-600. Planta Cinquena. Planta General	1/200
I-191	SEC-700. Planta Sisena. Planta General	1/200
I-192	SEC-900. Alçat	1/200
I-193	SEC-910. Secció	1/200
I-194	SEC-920. Secció	1/200
I-195	SEC-930. Secció	1/200
I-196	SEC-940. Secció	1/200
I-197	SEC-950. Secció	1/200
I-198	SEC-960. Secció	1/200
I-199	SEC-970. Secció	1/200
PARALLAMPS		
I-200	PLL-100. Planta i detalls	s.e.
COORDINACIÓ		
I-201	CO-100. Planta Baixa. Planta General	1/200
I-202	CO-200. Planta Primera. Planta General	1/200
I-203	CO-300. Planta Segona. Planta General	1/200
I-204	CO-400. Planta Tercera. Planta General	1/200
I-205	CO-500. Planta Quarta. Planta General	1/200
I-206	CO-600. Planta Cinquena. Planta General	1/200
I-207	CO-700. Planta Sisena. Planta General	1/200
I-208	CO-800. Planta Coberta. Planta General	1/200
I-209	CO-900. Detalls Patis	1/50
I-210	CO-990. Detall Aula Tipus	1/50

LLEGENDA GENERAL

	PREEXISTÈNCIA
	PROPOSTA

LLEGENDA ACABATS ALÇAT SUD

	POLICARBONAT ONDULAT CELLULAR ONA 76/18 BLANC OPAL
	POLICARBONAT TRASLÚCID CELLULAR DE 13 PARETS 5cm
	VIDRE TRANSPARENT
	MALLA DE CABLE D'ACER INOXIDABLE TENSADA Ø1.5MM
	PROTECCIÓ SOLAR TÈXIL EXTERIOR ENROTLLABLE MOTORIZADA
	CORTINA TALLAFOCOS COL·LOCADA PER L'INTERIOR
	PANELL TRICAPÀ CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI B-SI,Ø0
	REIXA DE VENTILACIÓ Ø25cm D'ALUMINI

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 mMB AMB 50mm DE LLANA MINERAL CREAT 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 PERFILES 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'ALLAMENT DE LLANA DE ROCA A SOBRE
	S8. CILINDRES ABSORBENTS ACÚSTICS Ø22cm 120cm NUCL DE LLANA DE ROCA COBERT PER TÈXIL, S'ESPESAM AMB SUB-ESTRUCTURA D'OMEGUES
	S9. PANELLS SANDWITX D'ACER PRELACAT RAL 9006 AMB NUCL 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 D8
	S11. ESTRUCTURA METALLICA EXISTENT VISTA
	S12. FORAT EXISTENT DE FORMIGÓ VIST
	S13. SOSTRE REGISTRABLE. LAMES METALLIQUES 30CM AMPLA, 3,5M LLARG AMB PERFORACIONS DE Ø2,5MM, ACABAT SILVER 9006 AMB VEL NEGRE
	S14. ABSORVENT ACÚSTIC (125x62,5x3CM) Awc0,45 ADHERIT A SOSTRE. GRAU D'ABSORCIÓ ACÚSTICA PER 5CM > 90%

LLEGENDA PAVIMENTS

	P1. CAUTXÚ LLIS EN ROTLLE 1.9X10M e=3mm, 5,1KG/M2. CAPA SUPERIOR D'ALTA RESISTÈNCIA AL DESGAST. CLASSE ANTILISCANT 1 (CTE DB SUA), SOBRE MORTER AUTO-NIVELLANT FLEXIBLE SOBRE BASE DEL NOU FORJAT
	P2. CAUTXÚ LLIS EN ROTLLE 1.9X10M e=3mm, 5,1KG/M2, CAPA SUPERIOR D'ALTA RESISTÈNCIA AL DESGAST. CLASSE ANTILISCANT 1 (CTE DB SUA), AMB ADHESIU SOBRE PAVIMENT EXISTENT PRÈVIAMENT TRACTAT AMB IMPRIMICIÓ PER A SOLES RES 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 PORCELLÀNIC COMPACTE, TIPUS C-2, DE COLOR BLANC AMB TESSEL·LES DE 25x25x5mm, MUNTADES SOBRE UNA MALLA I AMB UN JUNT DE SEPARACIÓ ENTRE TESSEL·LES DE 2mm
	P6. 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. PELUT DE PAVIMENT TÈXIL , CLASSE ANTILISCANT 3 (CTE DB SUA), AMB TIRES DE FIBRA TÈXIL INSERTADES RESISTENTS AL DESGAST I A L'INTÈMPERIE, COLOR 'ARENA N° 430', e=22mm, RESISTÈNCIA A L'AIGUA BONA 'S' (ISO 105 E01), PERFIL D'ALUMINI AMB PINTURES ELOXALES, ACER INOXIDABLE C31. APTÈ PER A PAS DE CADIRE DE RODES
	P9. PAVIMENT CONTINU DE CAPE 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 MAQUINARIA, DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT e=15cm + LÀMINA ANTIVIVRADORA e=3cm + PANELL ACUSTILÀSTIC
	P12. VIDRE 10+10 ANTILISCANT
	P13. PAVIMENTACIÓ DE CAUTXÚ 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 CERÀMICA BLANCA ESMALTADA 10x10 CM EXISTENT
	Pe5. FORMIGÓ REMOLINAT EXISTENT
	ZONA A AUTONIVELLAR
	RECONSTRUCCIÓ DE FORJAT

LLEGENDA MURS

	M1. ENVÀ D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120
	M2. GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120
	M3. TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28)EI-120
	M4. ENVÀ DE DOBLE ESTRUCTURA METÀL·LICA 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 27cm
	M5. ENVÀ D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 12cm
	M6. TRASDOSSAT AUTOPORTANT ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX7cm
	M7. TRASDOSSAT SOBRE FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 2X48MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA, 7cm
	M8. ENTRAMAT DE FUSTA REPLERT D'ALLAMENT ENTRE PANELLS TRICAPA DE FUSTA. 18cm
	M9. ENTRAMAT DE FUSTA REPLERT D'ALLAMENT AMB UNA CARA PANELLADA TRICAPA DE FUSTA. 14cm
	M10. ENVÀ DE GERO BLANC DE FORMIGÓ VIST (9X13X28), 13cm EI-120
	M11. TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28) AMB ALLAMENT TÈRMIC DE 10cm, 23cm
	M12. TRASDOSSAT DE BLOC DE FORMIGÓ VIST BLANC (9X13X28), 13cm
	M13. TRASDOSSAT AUTOPORTANT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100MM DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA I ACABAT AMB FUSTA RECICLADA, 19cm
	M14. FAÇANA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 100/40/0,7 DOBLE PLACA DE GUIX D'ALTA DURESA REPLERT D'ALLAMENT
	M15. PANELLS SANDWITX E.8CM REPLERTS DE PUR/PIR DE 3M D'ALT Rw=26dB

LLEGENDA EQUIPAMENT FIX

	I1. INDOR REUBICAT EXISTENT
	I2. INDOR ADAPTAT SUSPÈS. 255x545. + BASTIDOR CISTERNA EMPOTRABLE 1120x475x107 RESISTÈNCIA 400KG + PLACA ACCIONAMENT
	I3. 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
	I4. RENTAMANS REUBICAT EXISTENT ENCASTAT A L'ENRAJOLAT, AMB AIXETA EXISTENT I MIRALL RECLINABLE 450X73X60 SFØ 'BOTELLA' EXISTENT
	I5. BARRA BATENT EN ACER INOX. MAT AMB DISPENSADOR DE PAPER, TIPUS L=738mm,Ø32mm) O EQ., L. >700mm,Ø70cm
	I6. DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC Ø250x129MM SATINAT. TAPA E.0,8MM ABATIBLE
	I7. DISPENSADOR DE PAPER DE MANS D'ACER INOXIDABLE SATINAT
	I8. DDISCIFICADOR DE SABÓ LÍQUID D'ACER INOXIDABLE SATINAT. 1L. AUTOMÀTIC
	I9. ABOCADOR DE PORCELLANA 420X500x445 BLANC
	I10. ARMARI DE CUINA ALT REUBICAT EXISTENT
	I11. ARMARI DE CUINA BAIX REUBICAT EXISTENT
	I12. ARMARI DE CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA DE CUINA REUBICAT EXISTENT
	I13. PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT
	I14. TAULES AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS
	I15. HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA D'ANTICS PONTS D'ACCÉS

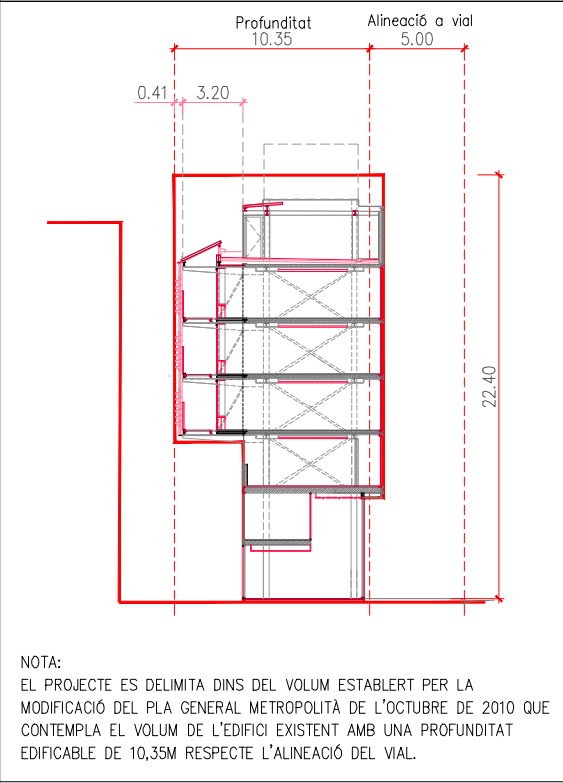
LLEGENDA ACABATS

	A1. XAPA ONDULADA MICROPERFORADA AMB VEL NEGRE+5CM DE LLANA MINERAL
	A2. XAPA LLISA
	A3. PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-sI,Ø0 AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=20mm
	A4. PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-sI,Ø0 AMB CERTIFICACIÓ FSC, e=9mm FINS SOSTRE
	A5. PANELL TRICAPA DE CONTRAPLACAT FENÒLIC DE PI ENVERNISSAT B-sI,Ø0 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.
	A6. PINTURA ECOLÒGICA, SENSE COV, DE SOL-SILICAT, COLOR BLANC, AMB CERTIFICACIONS 'CRADLE TO CRADLE', GBCe I A+ EN EMISSIONS A L'AIRE INT.
	A7. LLISTONS DE 14X3X200CM DE LES PASSERES EXISTENTS REUTILITZATS AMB VEL NEGRE POSTERIOR I 5CM DE LLANA MINERAL
	A8. MOSAIC DE GRES PORCELLÀNIC COMPACTE, DE COLOR BLANC, TIPUS C-2 AMB TESSEL·LES DE 25x25x5mm, FINS SOSTRE O AMPIT (VEURE DG 4.4)
	A9. U-GLASS
	A10. REVOC + PINTURA

LLEGENDA DETALLS

F. FAÇANES	F1. 180mm Entramat de fusta de 50x100mm reomplert amb 10cm d'alliment de llana de roca, entre 4 panells de fusta, B-SI-d0 tricapà 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) µ=500kg/m³ µ=1.58W/m²K F3. Panell de fusta (pinus radiata) contralaminada e.60mm long.500mm de tres capes (20+20+20) µ=500kg/m³ µ=1.58W/m²K F4. 70mm Trasdoosat de panell de fusta tricapà de pi amb tractament fenòlic, B-SI-d0 amb muntants 50x50mm cada 60cm reomplert amb 5cm d'alliment de llana de roca, amb barrera de vapor a la cara interior. F5. 140mm Entramat de fusta reomplert amb 10cm d'alliment de llana de roca, acabat a l'exterior amb un panell tricapà de fusta de pi e.20mm i un taulel OSB e.20mm B-SI-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 trasdoosat 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 + trasdoosat de fusta repleert 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 repleert de llana de roca. M6. 70mm Trasdoosat autoportant estructura metàl·lica 2x48 c.40 repleert d'alliment µ=0.031W/m²K i 2 plaques d'alta duresa. M7. 70mm Trasdoosat sobre existent, estructura metàl·lica 2x48 c.40 repleert de llana de roca i 2plaques d'alta duresa. M8. 180mm Façana sud aules. Entramat de fusta repleert d'alliment entre panells tricapà de fusta B-SI-d0. M9. 140mm Façana sud. Entramat de fusta repleert d'alliment i panells tricapà de fusta a una cara B-SI-d0. M10. 190mm Envà EI-120 de gero de formigó (13x9x28), 2 cares vistes fines, blanc+llana mineral i xapa miniòndia 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 Trasdoosat autoportant amb 100mm de llana mineral, doble panell de guix d'alta duresa M14. 150mm Façana bany estructura metàl·lica 100/40/0,7, repleert de llana mineral i 2 plaques d'alta duresa a ambdues cares M15. 130mm Pantalla acústica de panells sanwitx 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 antiliscant, 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 políurea 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 geotèxtil C8. 40mm graves soltes C9. 100mm panell sandwich d'acer d'1m d'ample i 2,30m de llargprelcat RAL9006 amb nucli de PUR i PIR µ=0,21W/m²K amb 3 greques per panell. C10. 150mm bancada per màquina de promigó armat C11. 30mm aïllant acústic làmina de poliurea aglomerat
P. PAVIMENTS	P1. Cautxú 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, µ=1150kg/m³ P5. 60mm trillatge de sorra de densitat 1.500kg/m³ P6. Cautxú lliu en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blauver engel. Sobre morter autonivellant flexible e.13mm 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, µ=500kg/m³ P9. Cautxú lliu en rotlle 1,9x10m, e.3mm, 5,1kg/m², segell blauver engel. Encolat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics P10. 40mm terratzo prefabricat de gra gran (12-15mm) sobre fons blanc 40x40cm idèntic a l'existent. P11. 25x25x5mm Gresille 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 antiliscant 3. 300x150x35 Pe2. 220mm Paviment terratzo prefabricat 40X400x400mm sobre morter i llosa existent Pe2. 300mm Llosa de formigó existent
S. SOSTRE	S1. 65mm i placa de cartó guix (15mm) amb sub estructura d'omegues i 5cm de llana de roca S2. Sastre registrable de lames metàl·liques 30cm d'ample 3,5m màx. llarg perforades Ø2,5mm, RAL9006, vel negre i aïllant S3. 62mm Sastre de plaques e.12,5mm de cartó guix perforades amb patró aleatori amb Ø6, 15 i 20mm + 50mm d'alliment S4. 55mm Sastre 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 textil absorbent acústic Ø22cm de 120cm de llarg suspès S6. 30mm panell absorbent acústic (125x62,5x3cm) Awc0,45 adherit a sostre. Grau d'absorció acústica per 5cm >90% S7. 2 plaques de cartó-guix de 12,5mm de gruix, hidròfugues i sobre sub-estructura de perfils d'acer galvanitzat Se1. existent de placa de guix suspès. A replotar i substituir plaques de guix on hi ha patologies.
SE. SERRALLERIA	SE1. 100x40x5 Subestructura vertical d'acer galvanitzat de façana suportada de lestructura existent SE2. Reiveta electrosoldada galvanitzada, de 10(a)x10(b)mm h1:30mm h2:10mm e=3mm, acer al carboni SE3. 80x50x3 L metàl·lica SE4. 50x40x3 Subestructura d'acer galvanitzat d'ancoratge 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 Ø60x20mm 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. 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. Ugloss existent amb càmera F4. Tenda amb braç d'alumini maldelat a pressió de projecció 180° de punt fix. Motoritzat. Amb bloqueig vertical i anemòmetre. F5. Panell de policarbonat cel·lular amb 13parets translúcida de e.60mm amb marc d'alumini. B sI 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 abm marc d'alumini anese 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 cradle to cradle silver. Estructura de tub d'acer µconjunt=1.49W/m²K F10. Protecció solar enrolllable exterior amb guia de cable Ø3,5mm, motoritzada, accionada a motor 230V IP44. Barra de càrrega d'alumini d'extrusió reierita d'arena de sílice. F11. Porta de fusta amb nucli d'alliment de llana mineral F12. Protecció solar enrolllable interior, guia cable Ø3,5mm, motoritzada, accionada a motor 230V IP44. F13. Fusteria d'acer amb trencament de pont tèrmic F14. Fusteria d'acer tallafoc EI60. Perfs d'acer e.1,5mm i 70mm de profunditat, zincat en calent. Amb ruptura de pont tèrmic.
A. ACABATS	A1. Aplacat de panell tricapà de fusta de pi amb tractament fenòlic sobre rastrells de fusta de pi B-SI-d0. A2. 25x25x5 Gresille de color blanc adherit amb morter cala sobre una capa d'arrebosat previ. A3. Pintat acústic 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 tractor 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. Iluminària lineal LED amb regulació DALI

PLANEJAMENT



NOTA:
EL PROJECTE ES DELIMITA DINS DEL VOLUM ESTABLERT PER LA MODIFICACIÓ DEL PLA GENERAL METROPOLITÀ DE L'OCTUBRE DE 2010 QUE CONTEMPLA EL VOLUM DE L'EDIFICI EXISTENT AMB UNA PROFUNDITAT EDIFICABLE DE 10,35M RESPECTE L'ALINEACIÓ DEL VIAL.

SIMBOLOGIA MATERIALS

	gero
	gero de formigó blanc vist
	formigó pobre
	formigó armat i en massa
	fusta estructural
	aïllament tèrmic PUR-PIR
	aïllament tèrmic llana mineral
	aïllament tèrmic XPS reciclat
	trillatge
	barrera contra la humitat, contra el vent (coberta)
	capa de separació (1mm de polietilè)
	acer seccionat
	fusta i fusta massissa
	fusta laminada
	mortr, guix, revoca...
	gero
	grava
	fusta
	formigó vist
	xapa ondulada
	xapa llisa
	cautxú
	malla tensada de cable d'acer inoxidable
	vidre
	metal

INFORMACIÓ DIGITAL DELS ARXIUS

COTES	Cota sobre paviment Cota sobre forjat Cota sobre vorera Alçada lliure cel-ras Nom del detall Plànol de localització Detalls al mateix plànol
LLEGENDA FUSTERIES	AL- ALUMINI F- FUSTA M- METALLIC
LLEGENDA SERRALLERIA	BA- BARANES MA- MALLES XP- XAPA PLEGADA (*) Numeració a apartat DG4.3 S- SERRALLERIA GENERAL SE- SERRALLERIA ESCALA
INDICACIONS	Indicacions recorregut de l'aigua (Descendent) Indicacions de pendents (Descendent) Inici replanteig Reubicació Reutilització Llegenda acabats Llegenda instal·lacions Llegenda equipament fix i materials porta corredisa
INDICACIONS COTES	cota d'altura, límit inferior, per a l'OBRA ACABADA cota d'altura, límit superior, per a l'OBRA ACABADA cota d'altura, límit inferior, per ACABAT FORJAT cota d'altura, límit superior, per ACABAT FORJAT cota d'altura, límit superior, per a l'OBRA ACABADA I FORJAT
IND. DE SECCIONS	A B C D A' B' C' D'
INDICACIONS D'EIXOS	Y03 Y02 X02 X03
ABREVIACIONS	BF BAIXANT FECALS BP BAIXANT PLUVIALS JD JUNTA DILATACIÓ SF SÒCOL FUSTA

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

JdL

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:
ÍNDEX GRÀFIC

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

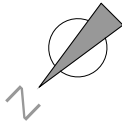
Plànol n.

0.



SITUACIÓ

FONT: INSTITUT CARTOGRÀFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA
Emplaçament: C. Londres, 56-58 (Dt 2: Eixample)
Coordenada UTM (H31, ED50): 428858.731,4582739.295
Ref. cadastral: 8826525DF2882F. Full 1/500: 0171 (actualitzat 19/01/2017)



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

4th floor

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL



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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL PROJECTE EXECUTIU

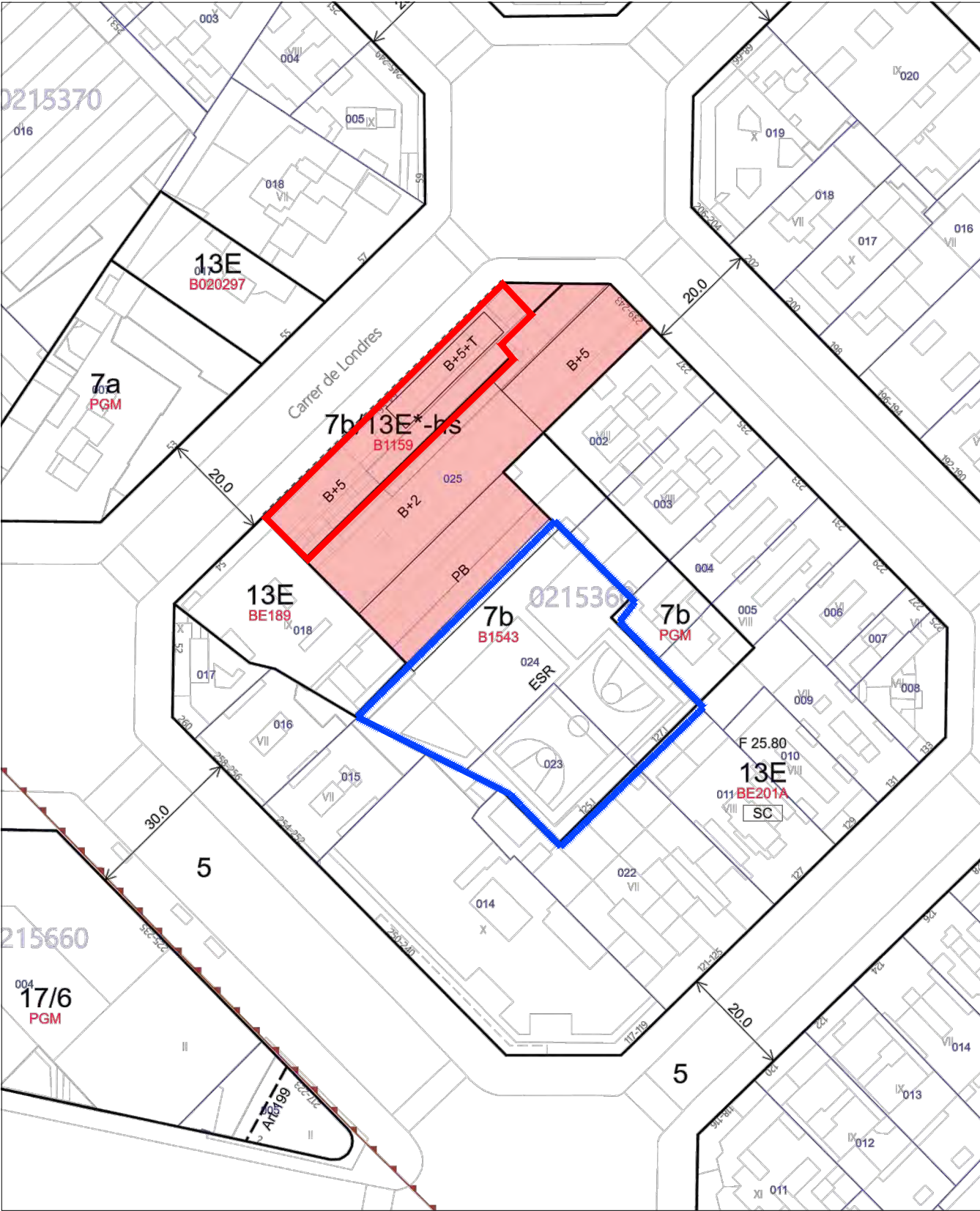
Plànol:
DGO. DEFINICIÓ URBANÍSTICA
Situació. Ortofoto

Escales | Adreça : C./ Londres, 56-58
A-3: 1/3000 | Districte : Eixample
A-1: 1/1500 | Data : 06- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

0.00



EMPLAÇAMENT
FONT: INSTITUT CARTOGRÀFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA



FOTOGRAFIA AÈRIA – NORD
FONT: GOOGLE 45° IMAGERY



FOTOGRAFIA AÈRIA – SUD
FONT: GOOGLE 45° IMAGERY



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DGO. DEFINICIÓ URBANÍSTICA
Situació. Cartogràfic i fotografies aèries

Escales A-3: 1/1000
A-1: 1/500
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 06-2023

Plànol n.

0.01

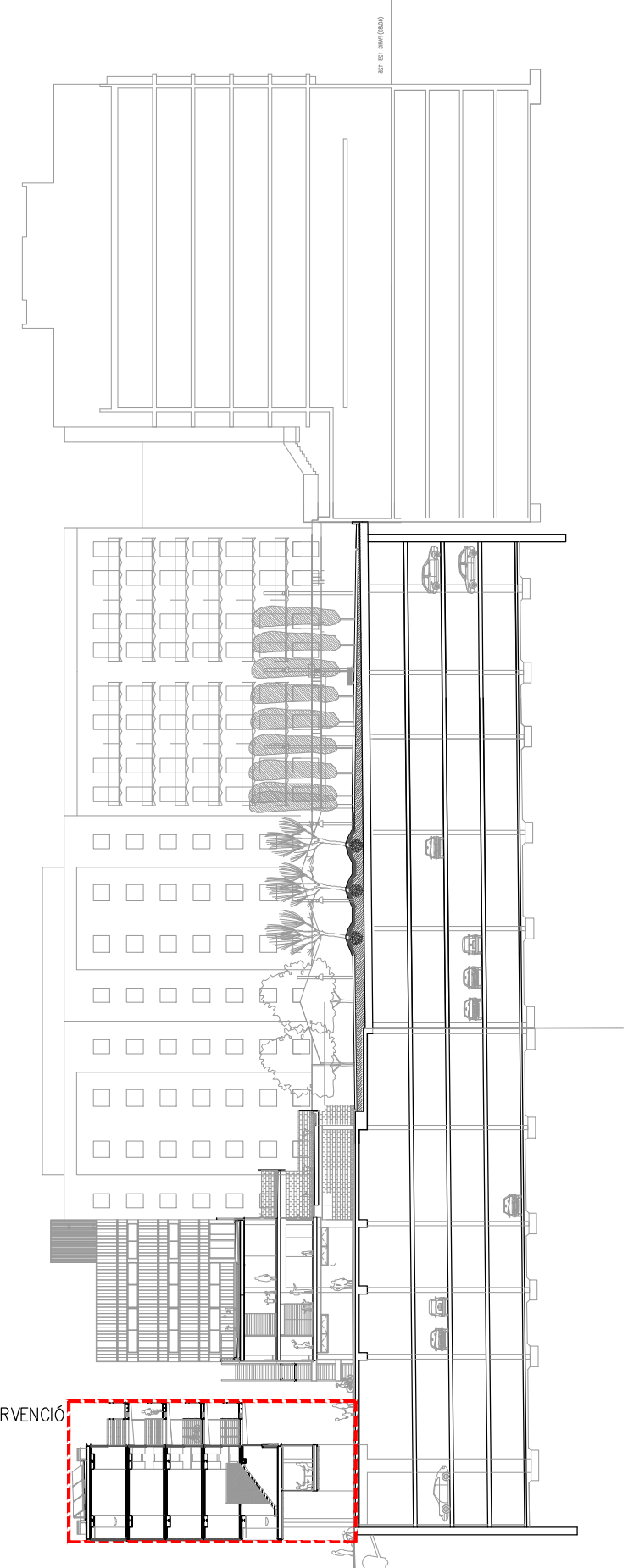
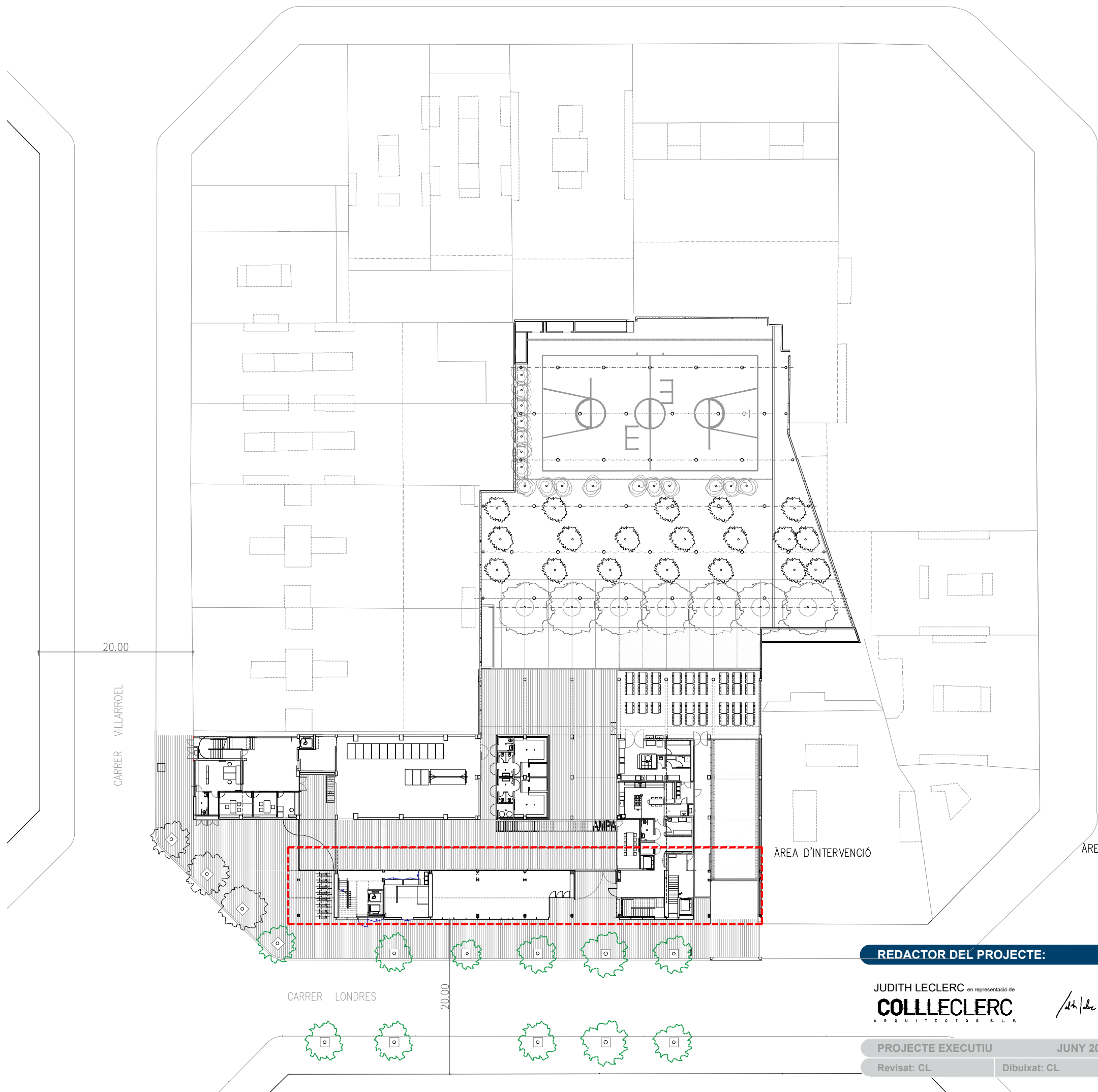
PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh / lbr

PROJECTE EXECUTIU JUNY 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

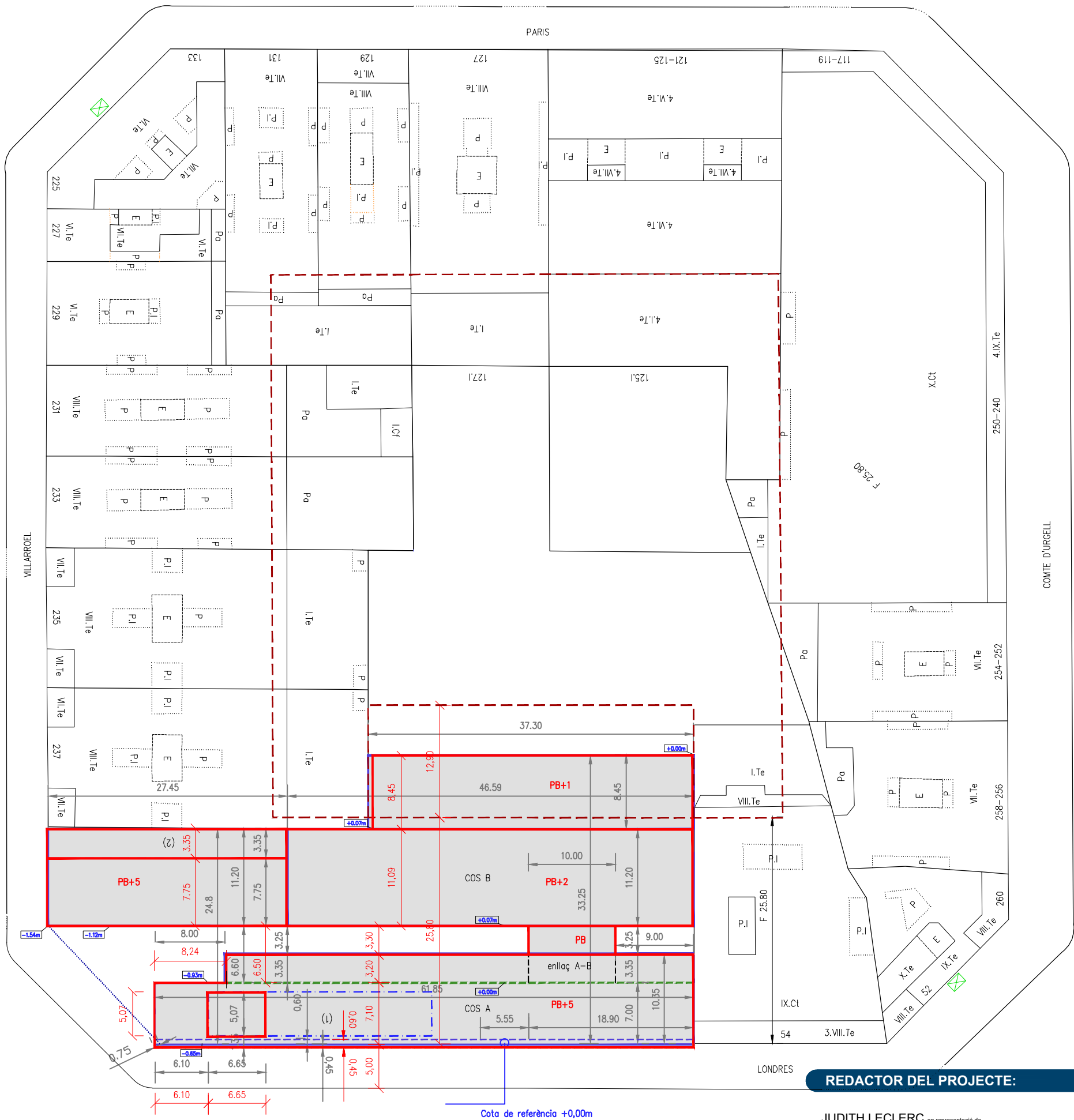
e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: DGO. DEFINICIÓ URBANÍSTICA
Emplaçament Estat Actual

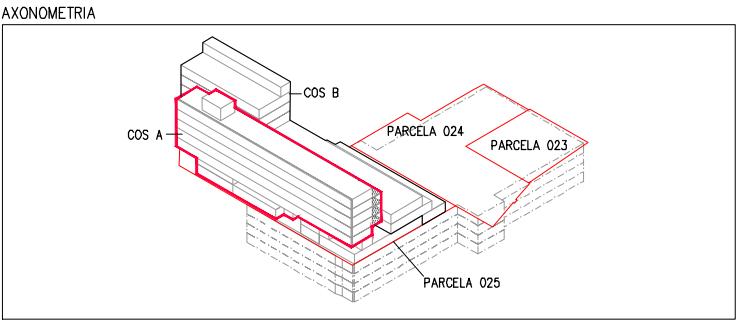
Escales	Adreça : C./ Londres, 56-58	Plànol n.
A-3: 1/500	Districte : Eixample	0.02
A-1: 1/250	Data : 06-2023	

Direcció d'Equiptaments Educatius



LLEGENDA GRÀFICA		
	LÍNIES DE PLANEJAMENT	
	PERÍMETRES EDIFICACIÓ	
	PLANEJAMENT VIGENT	
	RECLADA ALINEACIÓ PB C/LONDRES	
	COSSOS ACCESOS HABITATGES P2 A P5	
	COSSOS D'INSTAL·LACIONS	
	(1) Cos Equipament - Habitatges	
	(2) CEIP	
	ENLLAÇ PB I ALTRELL DELS COSSOS A I B	

JUSTIFICACIÓ URBANÍSTICA		
EMPLAÇAMENT	PLANEJAMENT	PROJECTE
	Carrer Londres 56-58, 08036 (DTE Eixample), Barcelona	
COORDINADES	UTM (H31, ED50): 428858.731,4582739.295	
REFERENCIA CADASTRAL	-8826525DF2882F00002AY (Residencial) -8826525DF2882F00003SU (Comercial P.B.) -8826525DF2882F00004DI (Comercial P.1.)	
PLANEJAMENT VIGENT	- Modificació del pla general metropolità (MPGM) per a la ordenació de l'àmbit discontinu: A-ILLA LONDRES-VILLARROEL-PARIS-COMTE D'URGELL; B: ILLAPARIS-CASANOVA-CÔRSEGA -VILLARROEL (08/10/2010) - PE d'ordenació de la dotació d'habitatges per a joves i equipament docent-esportiu situat al carrer Londres 62.64 i Villarroel 239-243 (15/02/2002) - Pla General Metropolità (PGM), aprovat definitivament per la Comissió d'Urbanisme de Barcelona (CUB), en sessió del dia 14 de juliol de 1976 (BOPB dl 19 de juliol de 1976 i TR de 8 d'agost de 1988)	
QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA	Sòl urbà consolidat.Clau Mixta 7b/13F*-hs	
SUPERFICIE SOLAR	635 m2 (COS A) 2.161,00 m2 total	
SOSTRE MÀXIM	COS A (SENSE BRESSOL)	
USOS EQUIPAMENT	SOSTRE MÀXIM	
LOCAL EQUIPAMENT LONDRES 56-64 EN PB+altell	240,00 m2	
ACCÉS ESCOLA BRESSOL DESDE LONDRES 56-64	150,00 m2	
	SUBTOTAL	390,00 m2
USOS RESIDENCIALS D'HABITATGE DE PROTECCIÓ I D'ALLOTJAMENTS PER A COL·LECTIUS VULNERABLES		
HABITATGES SOCIALS/ALLOTJAMENTS COL·LECTIUS	3250,00 m2	
	SUBTOTAL	3250,00 m2
	TOTAL COS A	3640,00 m2
ALÇADA REGULADORA MÀXIMA	- L'alçada reguladora màxima es de 22,40m des de la cota de referència de la planta baixa, que es situa al punt mig de la façana de l'edificació al carrer Londres. - Per sobre l'alçada reguladora màxima es permetran les baranes de façana i els elements tècnics de les instal·lacions fins a una alçada màxima de 1.80m. - La cota de paviment de planta baixa es podrà situar 1m per sobre i per sota de la cota de referència de la planta baixa per motiu d'adaptar-se a la topografia actual	22,40 m
COTA DE REFERENCIA PB (Punt d'aplicació ARM)		+43,75 m



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

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

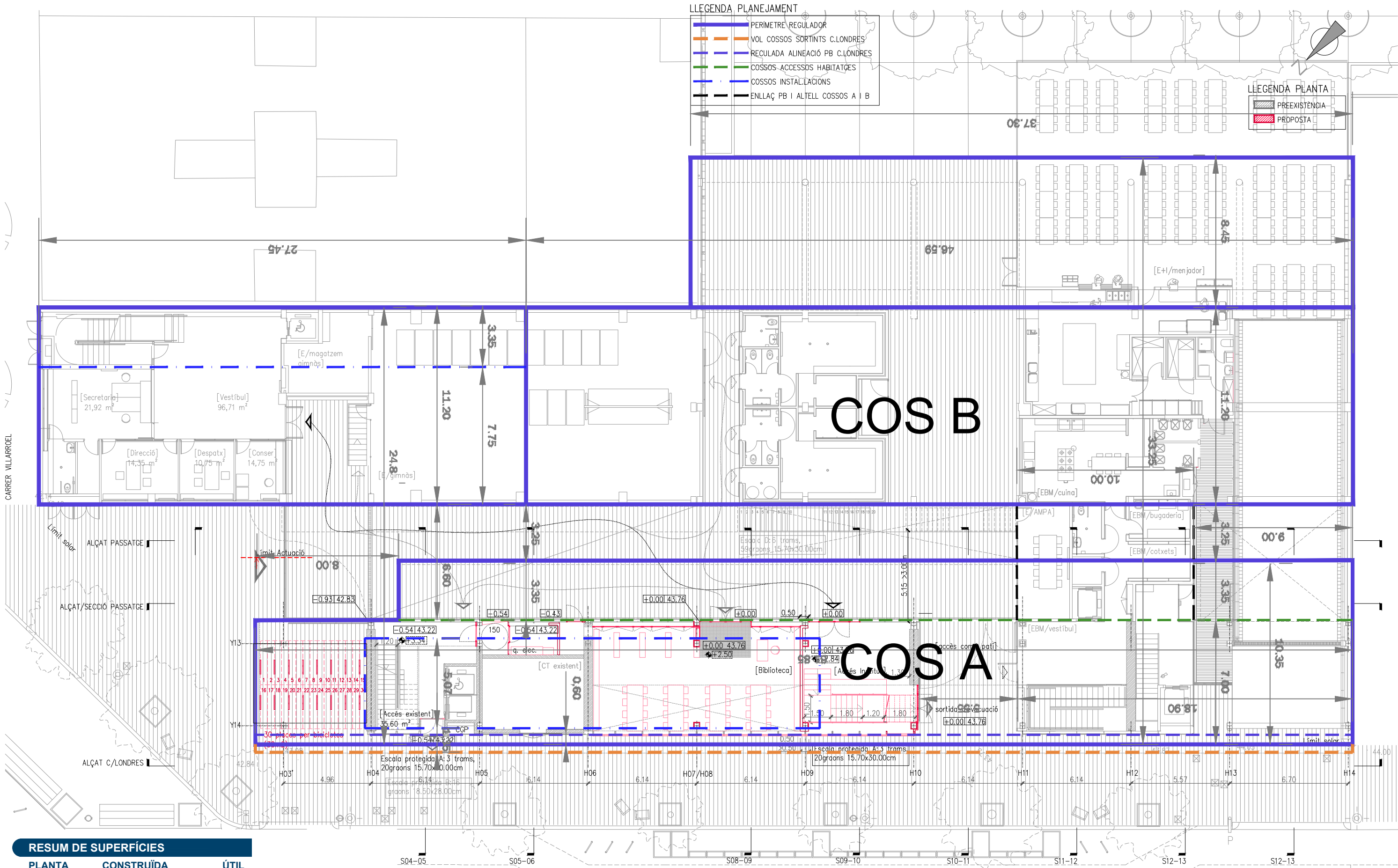
Plànol:
DGO. DEFINICIÓ URBANÍSTICA
Justificació urbanística: Planta Illa

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

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

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
0.03



RESUM DE SUPERFÍCIES		
PLANTA	CONSTRUÏDA	ÚTIL
Baixa	238.10 m²	187.50 m²
Primera	222.80 m²	164.27 m²
Segona	460.77 m²	393.13 m²
Tercera	644.96 m²	552.12 m²
Quarta	623.60 m²	530.83 m²
Cinquena	645.05 m²	553.92 m²
Sisena	190.47 m²	121.70 m²
Coberta	18.71 m²	16.38 m²
TOTAL	3194.46 m²	2519.85 m²

RELACIÓ DE SUPERFÍCIES TOTALES	
Superfície útil	2519.85 m²
Superfície construïda	3194.46 m²
Superfície pati en coberta	163.81 m²
Superfície solar	635.00 m²
Superfícies totals del COS A	
Solar COS A	

PLANTA BAIXA	
ESPAI	SUP. ÚTIL
Accés Institut B (existent)	##### m²
Biblioteca	##### m²
Accés Institut A (nou)	##### m²
Comptadors	##### m²
Aparcament bicis	38.67 m²
TOTAL	187.50
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	
238.10 m²	

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. 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: DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Intervenció: Planta Baixa, cota +0.00m

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

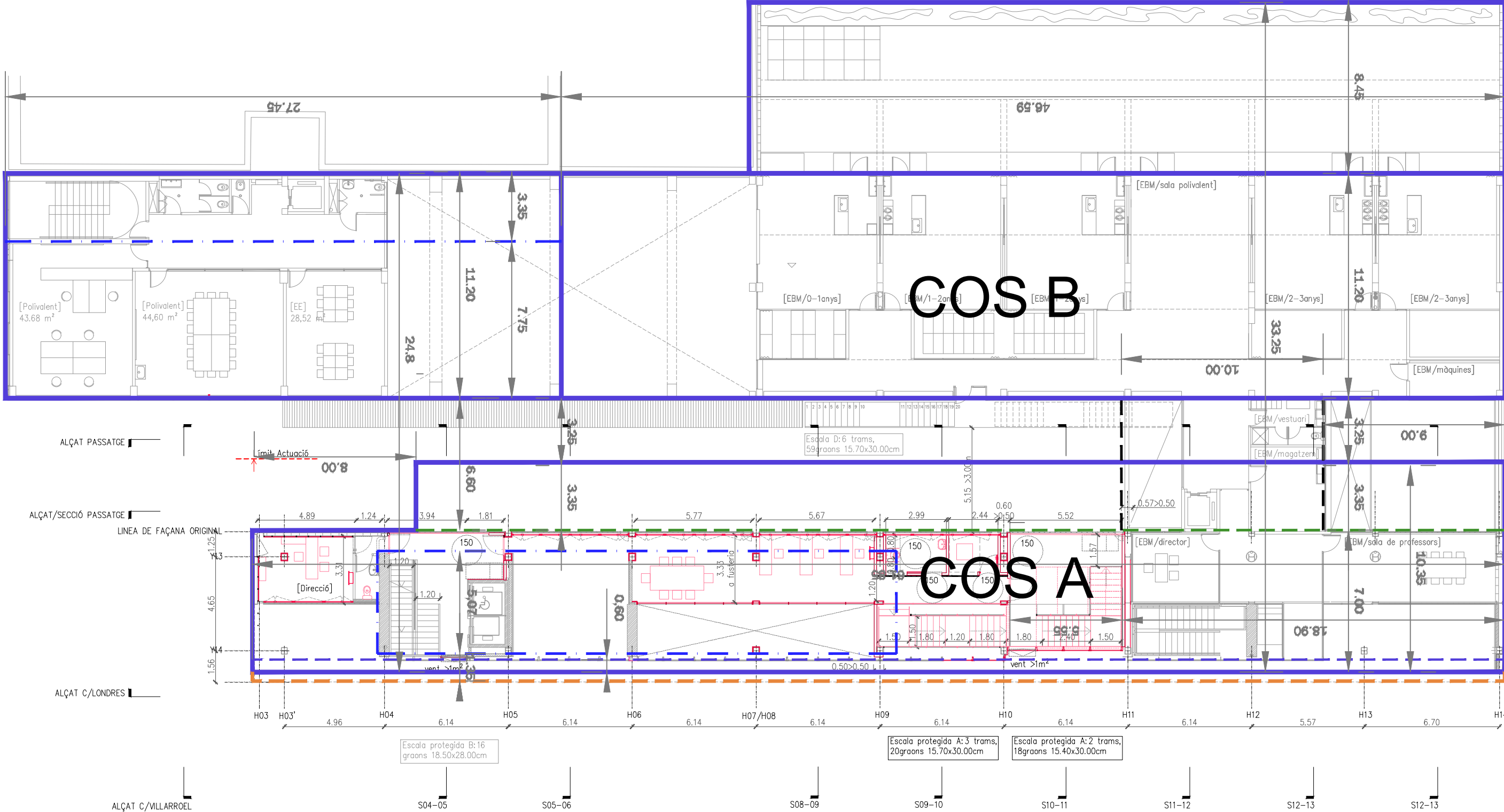
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Plànol n. 0.03B

Directió d'Equiptaments Educatius

- LLEGGENDA PLANEJAMENT
- PERIMETRE REGULADOR
 - VOL COSSOS SORTINTS C.LONDRES
 - RECLADA ALINEACIÓ PB C.LONDRES
 - COSSOS ACCESSOS HABITATGES
 - COSSOS INSTALLACIONS
 - ENLLAÇ PB I ALTELL COSSOS A I B

- LLEGGENDA PLANTA
- PREEXISTÈNCIA
 - PROPOSTA



PLANTA ALTELL (1 al Cos B)

ESPAI	SUP. ÚTIL
Direcció	19.77 m ²
Administració	40.73 m ²
Local tècnic (Rack)	4.71 m ²

ESPAI	SUP. ÚTIL
WC adaptat	5.74 m ²
Circulació	93.31 m ²
TOTAL	164.27 m ²

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA 222.80m²

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

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:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Intervenció. Planta Primera, cota +3.20m

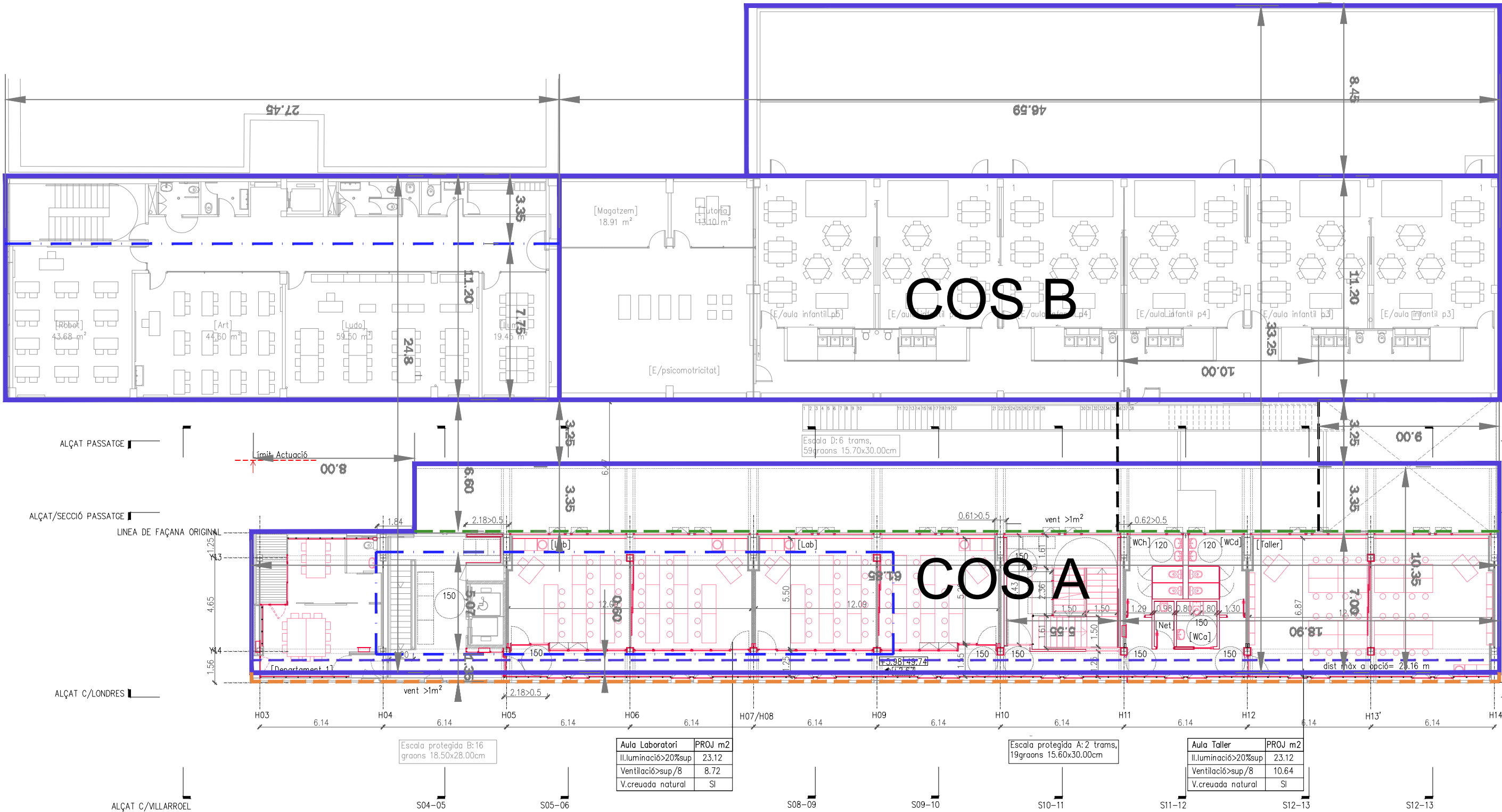
Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05- 2024

Plànol n.
0.03C

Direcció d'Equipaments Educatius

- LLEGGENDA PLANEJAMENT
- PERIMETRE REGULADOR
 - VOL COSSOS SORTINTS C.LONDRES
 - RECLADA ALINEACIÓ PB C.LONDRES
 - COSSOS ACCESSOS HABITATGES
 - COSSOS INSTAL·LACIONS
 - ENLLAÇ PB I ALTELL COSSOS A I B

- LLEGGENDA PLANTA
- PREEXISTÈNCIA
 - PROPOSTA



PLANTA PRIMERA (2 al cos B)

ESPAI	SUP. ÚTIL
Departament 1	33.56 m ²
Aula Laboratori (x 2)	66.82 m ²
Aula Taller	83.86 m ²
WC planta (x 2)	9.61 m ²
WC adaptat	4.54 m ²

ESPAI	SUP. ÚTIL
Neteja	2.22 m ²
Circulació	114.64 m ²
Espai tècnic	1.43 m ²
TOTAL	393.13 m²
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	460.77 m²

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

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: DGA. DEFINICIÓ ARQUITÈTÒNICA
Intervenció. Planta Segona, cota +5.98m
Escala: A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Direcció d'Equipaments Educatius

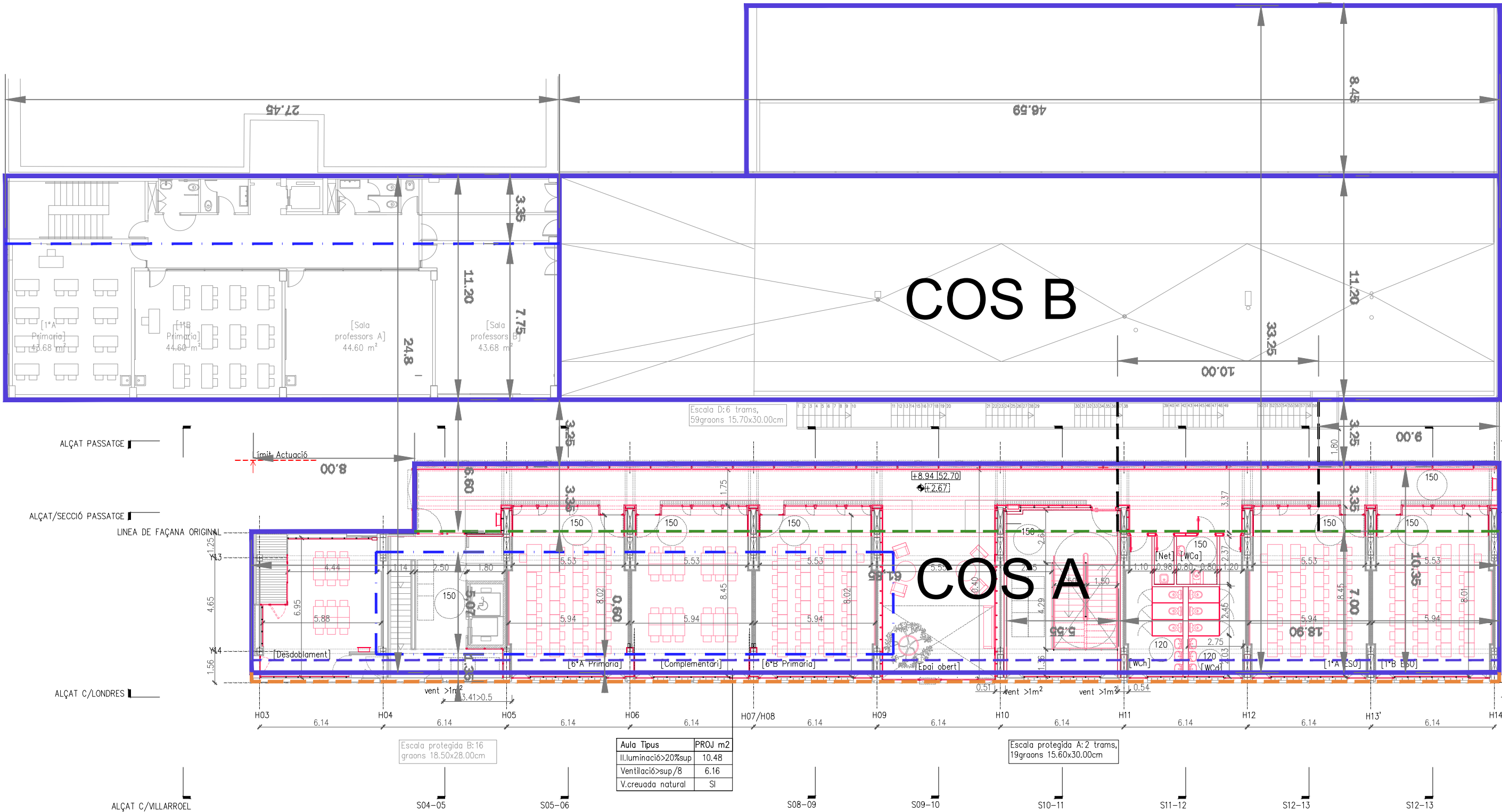
Plànol n.
0.03D

- LLEGGENDA PLANEJAMENT
- PERIMETRE REGULADOR
 - VOL COSSOS SORTINTS C.LONDRES
 - RECLADA ALINEACIÓ PB C.LONDRES
 - COSSOS ACCESSOS HABITATGES
 - COSSOS INSTAL·LACIONS
 - ENLLAÇ PB I ALTELL COSSOS A I B

LLEGGENDA PLANTA

PREEXISTÈNCIA

PROPOSTA



PLANTA SEGONA (3 al cos B)

ESPAI	SUP. ÚTIL
Aula desdoblament	33.85 m ²
Aula 6è primària (x 2)	48.34 m ²
Aula complementària	47.53 m ²
Aula 1r ESO (x 2)	47.85 m ²
Espai Obert	48.72 m ²

ESPAI	SUP. ÚTIL
Circulació	188.10 m ²
Neteja	2.35 m ²
WC planta (x 2)	15.27 m ²
WC adaptat	4.80 m ²
Espais tècnics	3.83 m ²
TOTAL	552.12 m²
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	644.96 m²

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

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

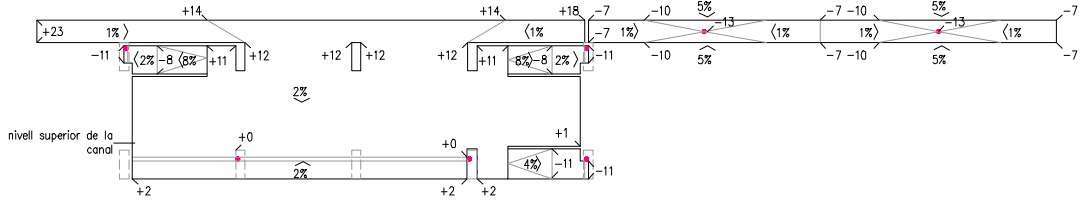
Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Intervenció. Planta Tercera, cota +8.94m

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

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

Plànol n.
0.03E

ESQUEMA EVACUACIÓ DE PLUVIALS

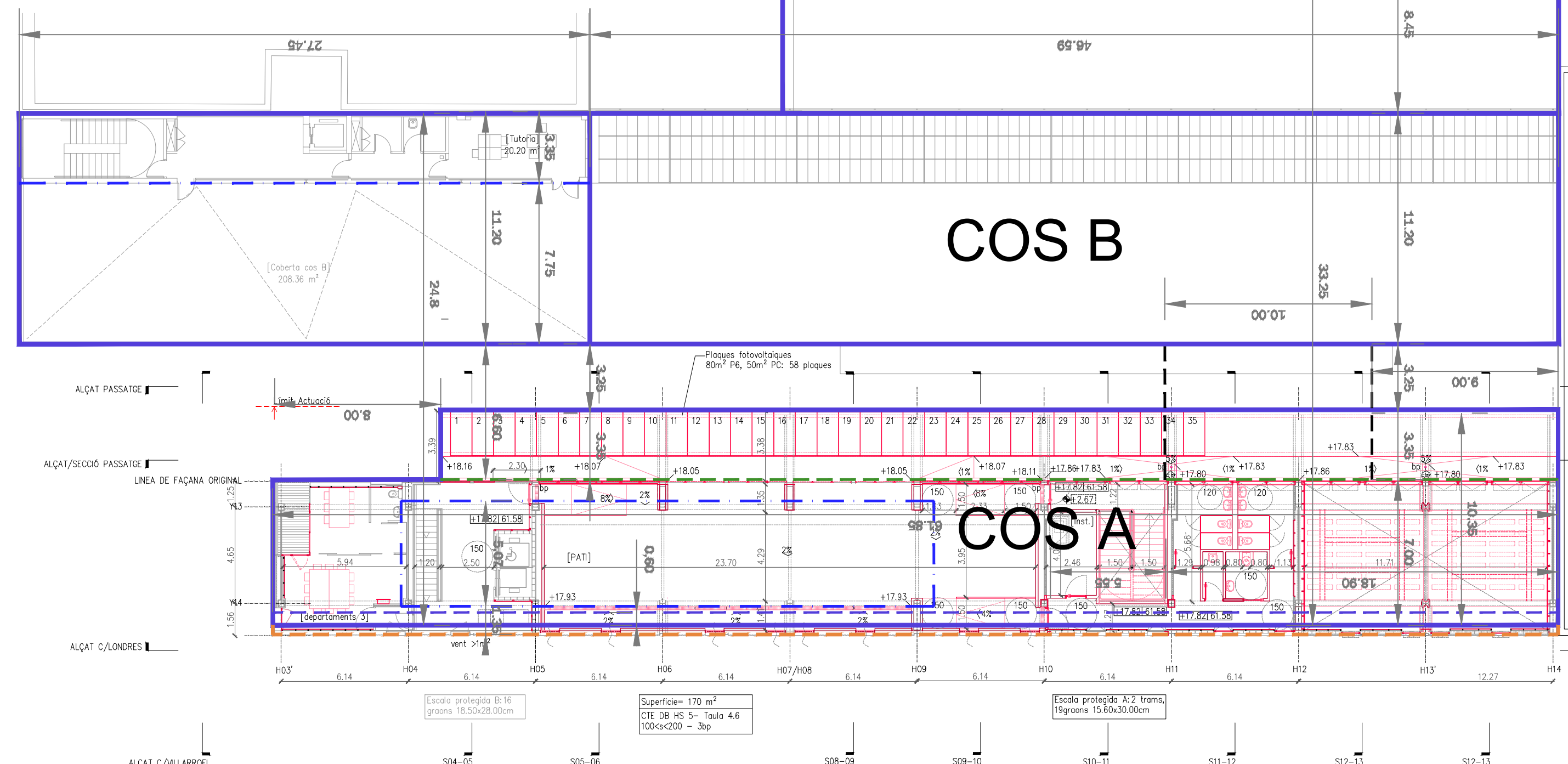


LLEENDA PLANEJAMENT

- PERIMETRE REGULADOR
- VOL COSSOS SORTINTS C.LONDRES
- RECLADA ALINEACIÓ PB C.LONDRES
- COSSOS ACCESSOS HABITATGES
- COSSOS INSTAL·LACIONS
- ENLLAÇ PB I ALTELL COSSOS A I B

LLEENDA PLANTA

- PREEXISTÈNCIA
- PROPOSTA



PLANTA CINQUENA (6 al cos B)

ESPAI	SUP. ÚTIL
Departament 3	33.61 m ²
Instal·lacions	9.94 m ²
Circulació	m ²

ESPAI	SUP. ÚTIL
Neteja	2.22 m ²
WC planta (x 2)	9.41 m ²
WC adaptat	4.54 m ²
TOTAL	121.70 m²
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	190.47 m²

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU
Revisat: CL
Dibuixat: CL



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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Intervenció. Planta sisena, cota +17.82m

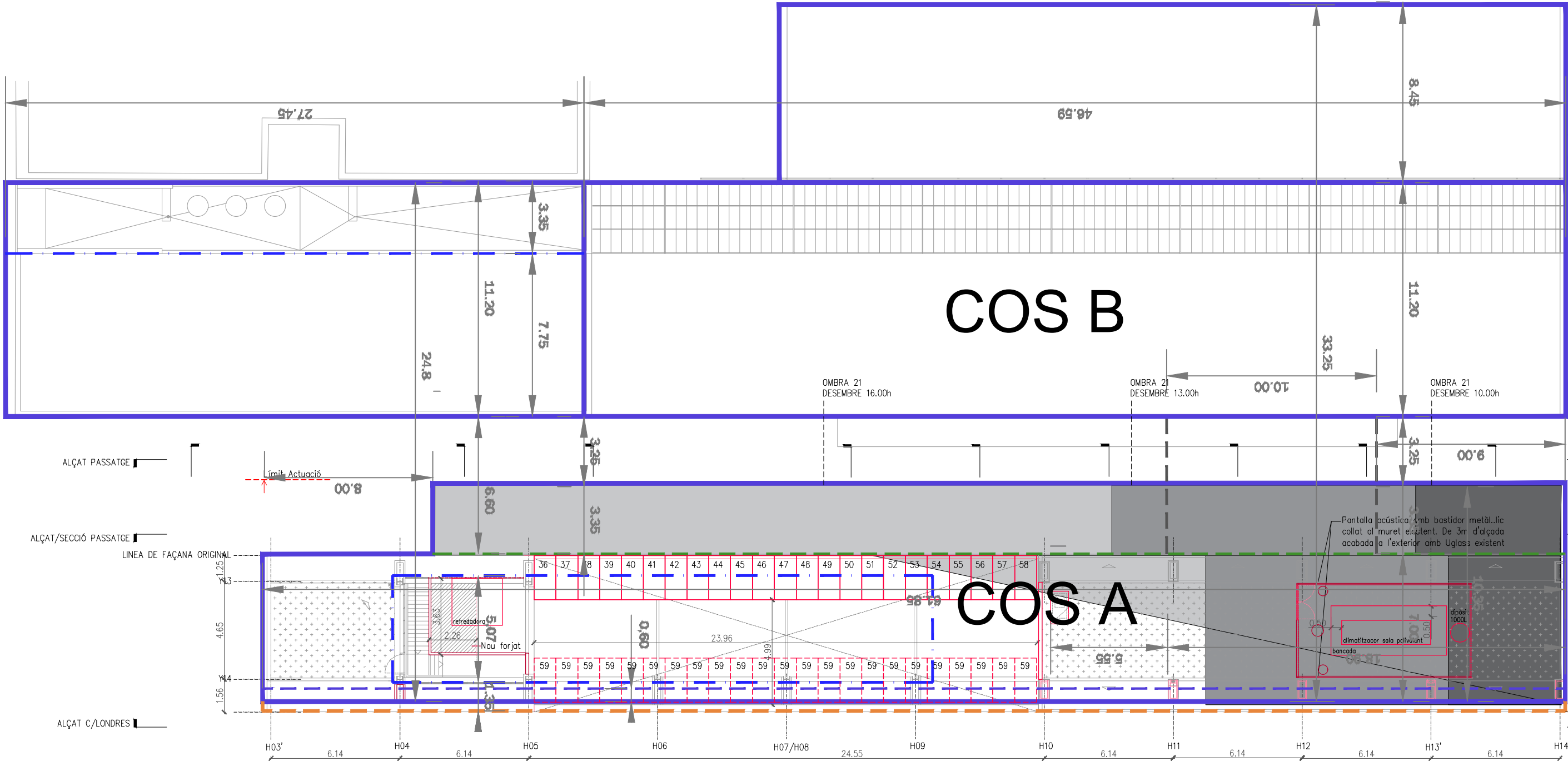
Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

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

Plànol n.
0.03F

- LLEGGENDA PLANEJAMENT
- PERIMETRE REGULADOR
 - VOL. COSSOS SORTINTS C.LONDRES
 - RECLADA ALINEACIÓ PB C.LONDRES
 - COSSOS ACCESSOS HABITATGES
 - COSSOS INSTAL·LACIONS
 - ENLLAÇ PB I ALTELL COSSOS A I B

- LLEGGENDA PLANTA
- PREEXISTÈNCIA
 - PROPOSTA



ALÇAT PASSATGE

ALÇAT/SECCIÓ PASSATGE

LINEA DE FAÇANA ORIGINAL

ALÇAT C/LONDRES

ALÇAT C/VILLARROEL

Començar forat a partir de biga perimetral existent

Escala protegida B:16
graons 18.50x28.00cm

S04-05

S05-06

S08-09

S09-10

S10-11

S11-12

S12-13

S12-13

PLANTA COBERTA

ESPAI	SUP. ÚTIL
Espai per maquinària badalot	16.38 m ²
TOTAL	16.38 m ²
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	33.24 m ²

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

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

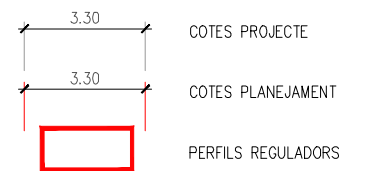
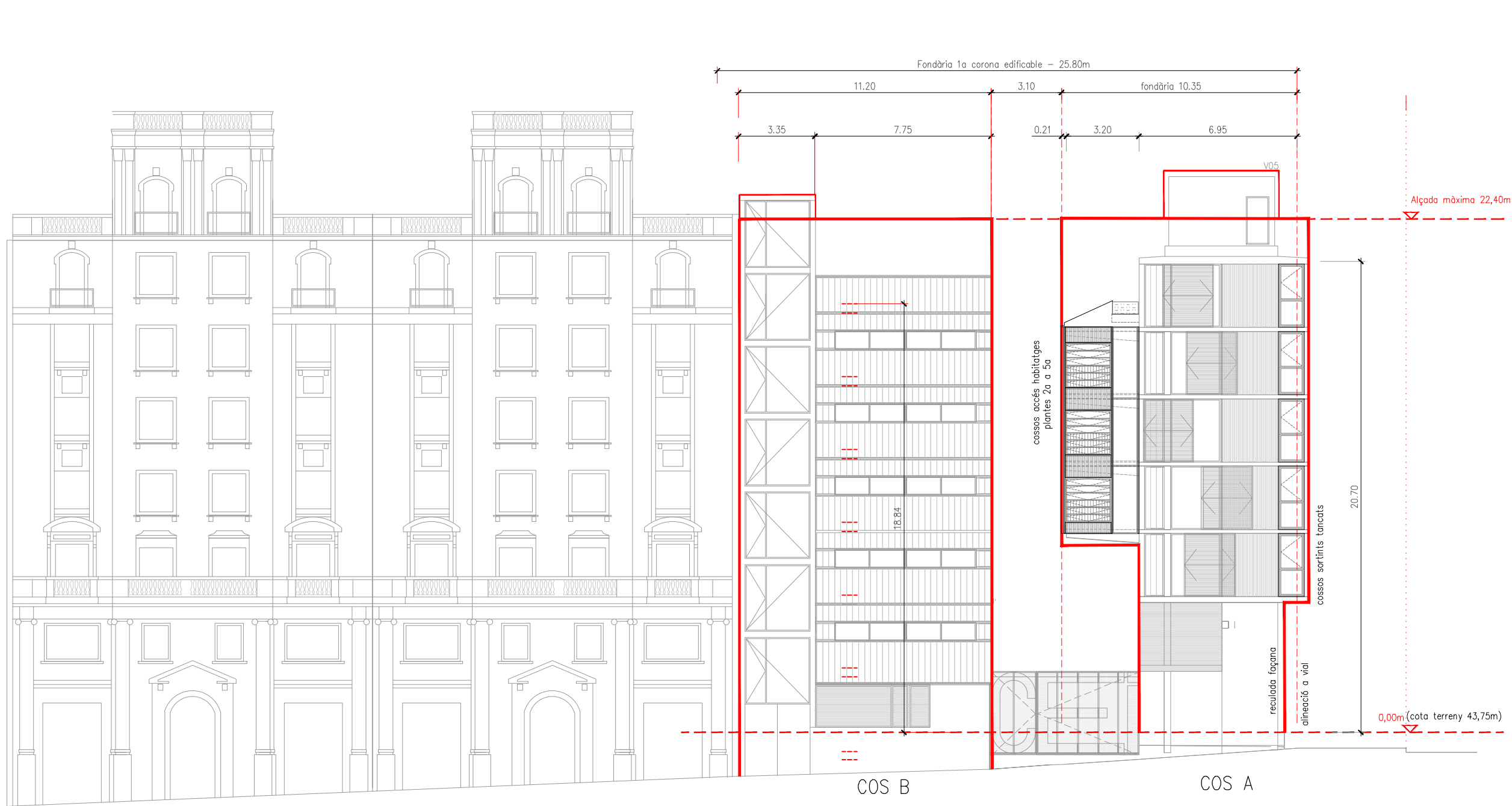
Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Intervenció. Planta coberta, cota +20.80m

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

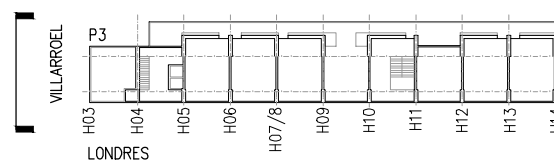
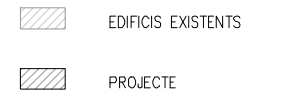
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2024

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
0.03G



MODIFICACIÓ DEL PLA GENERAL METROPOLITÀ
PER A L'ORDENACIÓ D'ÀMBIT DISCONTINU:
OCTUBRE 2010



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh / lbr

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:
DGO. DEFINICIÓ URBANÍSTICA
Justificació urbanística: Perfil c/ Villarroel

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

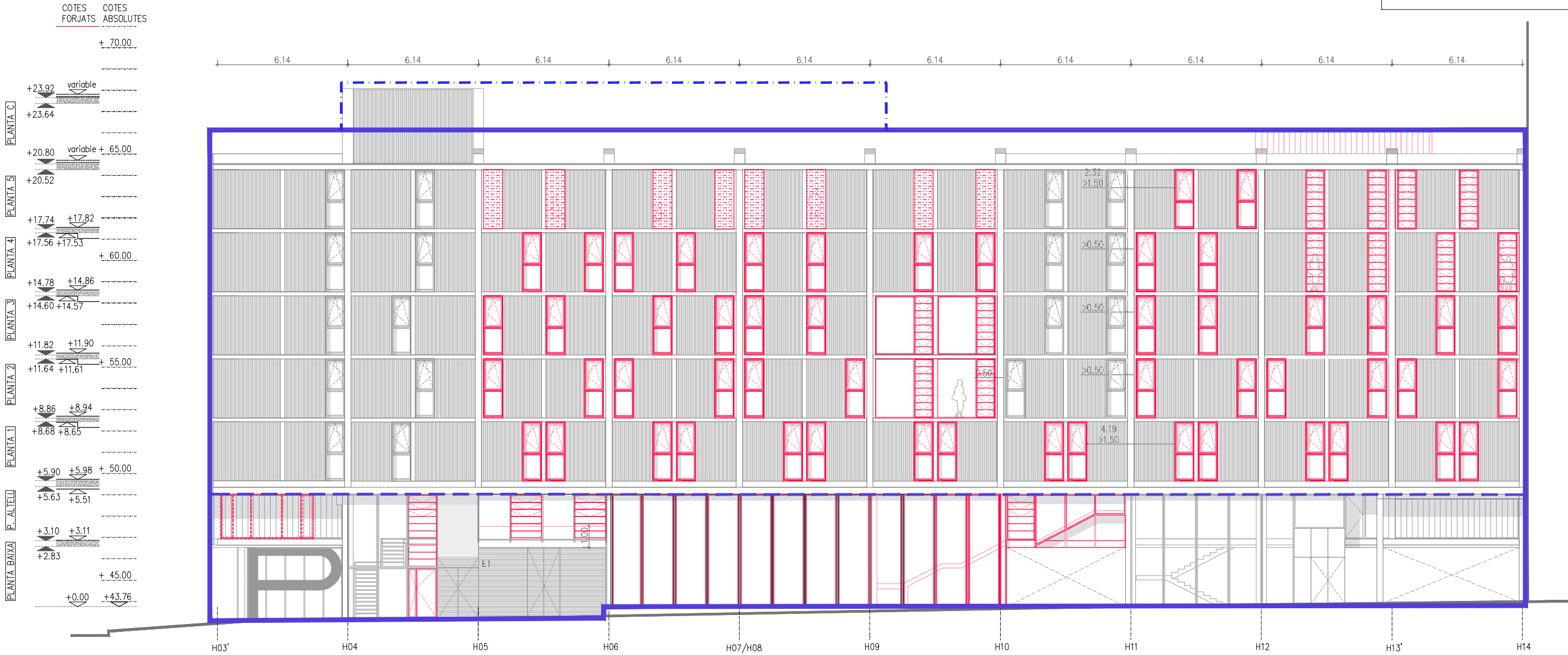
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2024

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
0.04

LLEENDA GRÀFICA

- PERIMETRE REGULADOR
- RECLADA ALINEACIÓ PB C/LONDRES
- COSSOS D'INSTAL·LACIONS



LLEENDA ACABATS

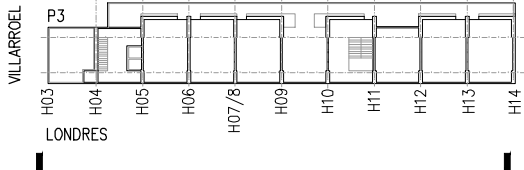
- POLICARBONAT ONDULAT CEL·LULAR ONA 76/18 BLANC OPAL
- POLICARBONAT TRAS·L·CID CEL·LULAR DE 13 PARETS 5cm
- VIDRE TRANSPARENT
- MALLA DE CABLE D'ACER INOXIDABLE TENSADA Ø1.5MM
- PROTECCIÓ SOLAR TEXTIL EXTERIOR ENROTTIL·LABLE MOTORITZADA
- CORTINA TALLAFOCs COL·LOCADA PER L'INTERIOR
- PANEL·L TRICAPA CONTRAPLACAT FEN·L·C DE P1 B-Ø1,Ø0
- REIXA DE VENTILACIÓ Ø25cm D'ALUMINI

LLEENDA

- FUSTERIA AFEGIDA A L'INTERIOR DE L'UGLASS EXISTENT PER MILLORAR L'AÏLLAMENT DE LA FAÇANA

LLEENDA GENERAL

- PREEXISTÈNCIA
- PROPOSTA



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

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: DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA

Intervenció: Alçat Carrer Londres

Escales: A-3: 1/200

A-1: 1/100

Adreça: C./ Londres, 56-58

Districte: Eixample

Data: 05-2024

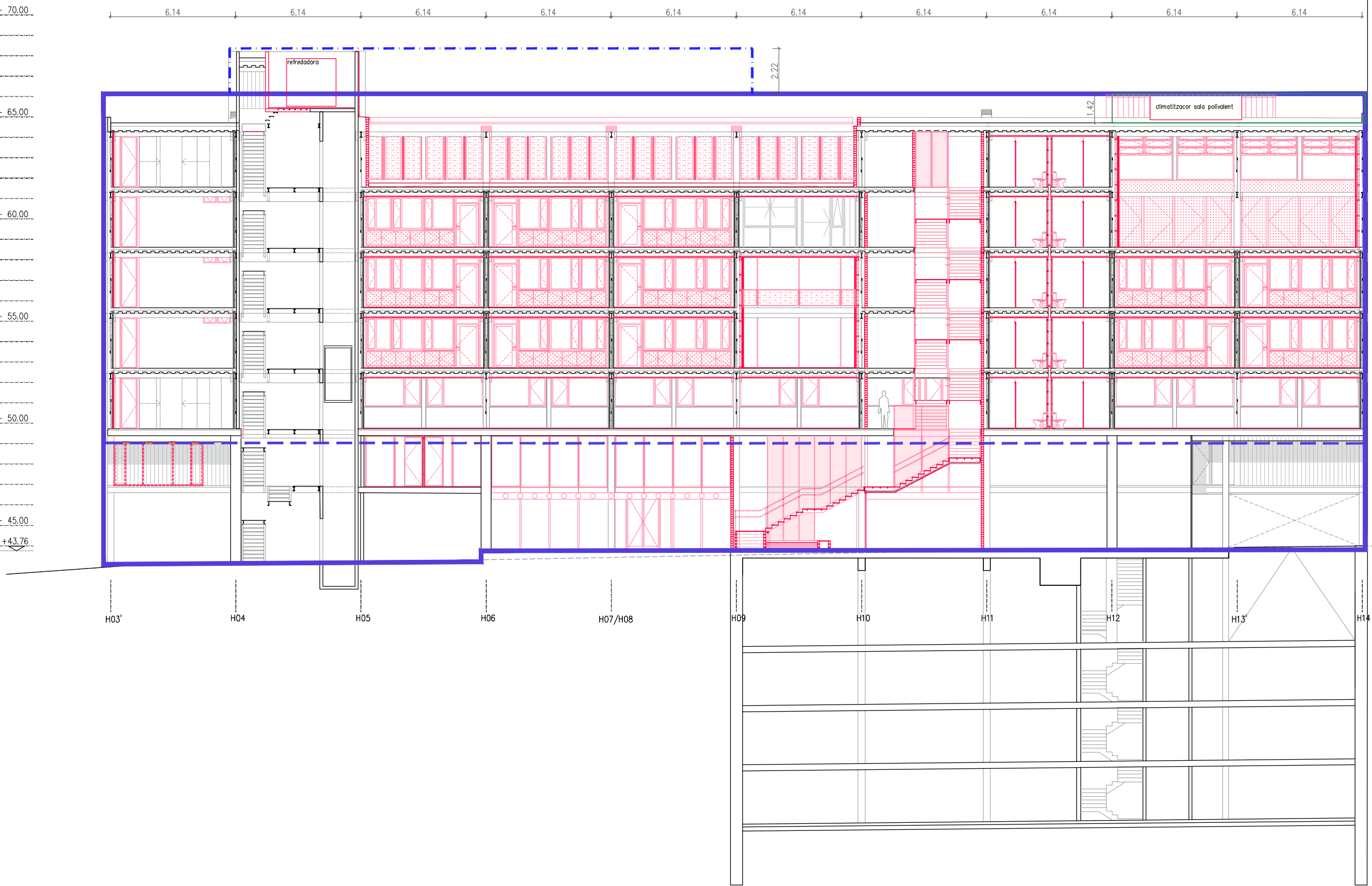
Plànol n. 0.04B

Plànol n. 0.04B

Direcció d'Equipaments Educatius

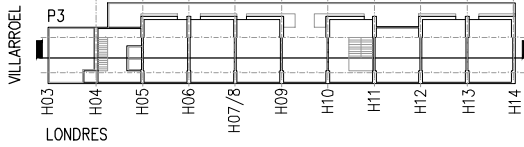
LLEENDA GRÀFICA	
	PERIMETRE REGULADOR
	RECLADA ALINEACIÓ PB C/LONDRES
	COSSOS D'INSTAL·LACIONS

	COTES FORJATS	COTES ABSOLUTES
	+ 70.00	
PLANTA C	+23.92 variable	
	+23.64	
PLANTA 5	+20.80 variable +.65.00	
	+20.52	
PLANTA 4	+17.74 +17.82	
	+17.56 +17.53	+ 60.00
PLANTA 3	+14.78 +14.86	
	+14.60 +14.57	
PLANTA 2	+11.82 +11.90	
	+11.64 +11.61	+ 55.00
PLANTA 1	+8.86 +8.94	
	+8.68 +8.65	
P. AL·LÈU	+5.90 +5.98 + 50.00	
	+5.63 +5.51	
PLANTA BAIXA	+3.10 +3.11	
	+2.83	+ 45.00
	+0.00	+43.76



LLEENDA ACABATS	
	POLICARBONAT ONDULAT CEL·LULAR ONA 76/18 BLANC OPAL
	POLICARBONAT TRAS·L·C·ID CEL·LULAR DE 13 PARETS 5cm
	VIDRE TRANSPARENT
	MALLA DE CABLE D'ACER INOXIDABLE TENSADA Ø1.5MM
	PROTECCIÓ SOLAR TEXTIL EXTERIOR ENROTTLLABLE MOTORITZADA
	CORTINA TALLAFOCs COL·LOCADA PER L'INTERIOR
	PANEL·L TRICAPA CONTRAPLACAT FEN·C·UC DE P1 B-Ø1,Ø0
	REIXA DE VENTILACIÓ Ø25cm D'ALUMINI

LLEENDA	
	FUSTERIA AFEGIDA A L'INTERIOR DE L'UGLASS EXISTENT PER MILLORAR L'AÏLLAMENT DE LA FAÇANA
LLEENDA GENERAL	
	PREEXISTÈNCIA
	PROPOSTA



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

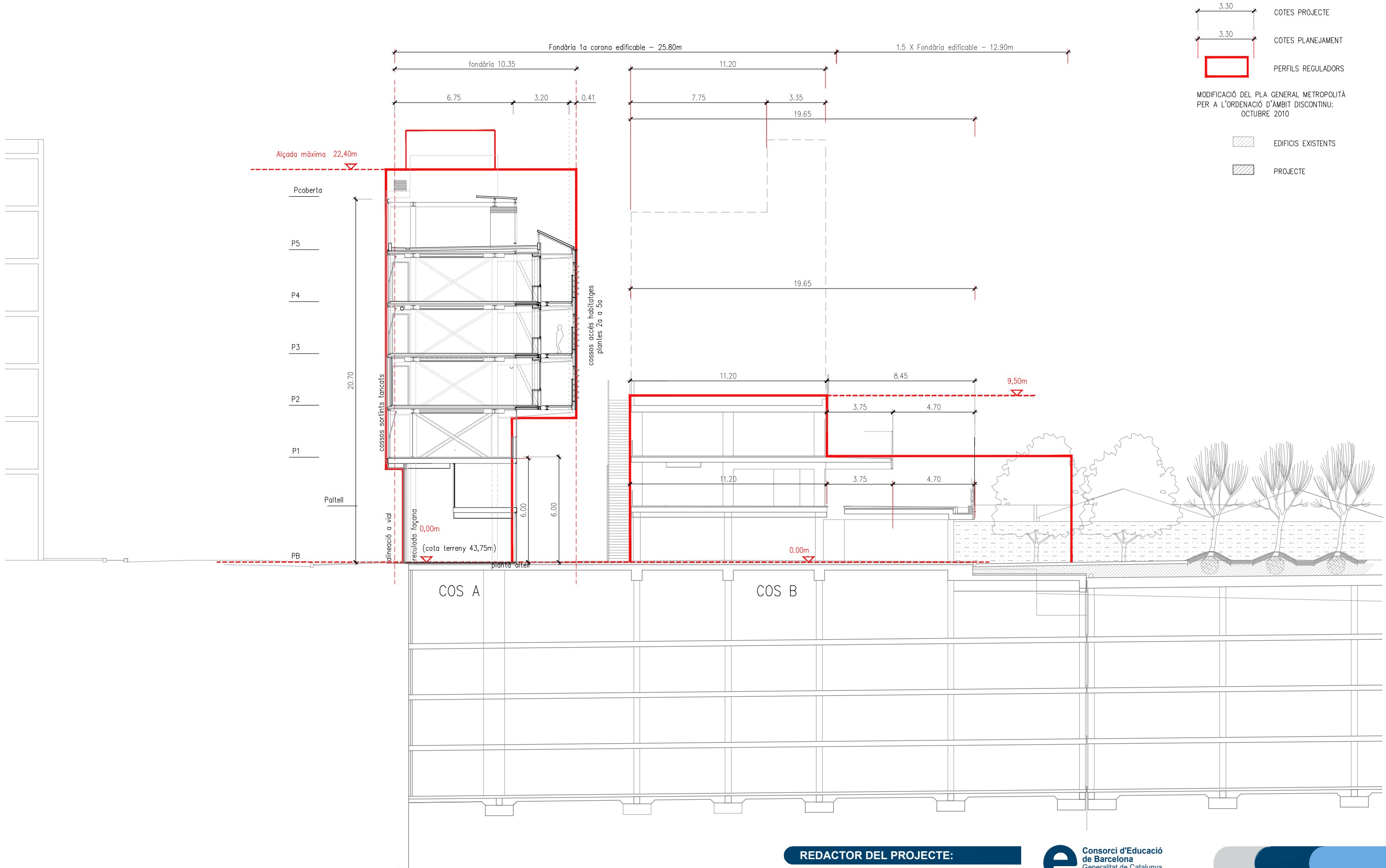
Plànol: DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Secció longitudinal

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

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

Plànol n. 0.04C

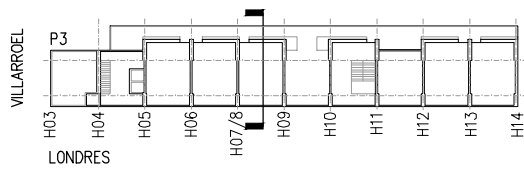
Direcció d'Equiptaments Educatius



3.30
3.30
COTES PROJECTE
COTES PLANEJAMENT
PERFILS REGULADORS

MODIFICACIÓ DEL PLA GENERAL METROPOLITÀ
PER A L'ORDENACIÓ D'ÀMBIT DISCONTINU:
OCTUBRE 2010

EDIFICIS EXISTENTS
PROJECTE



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

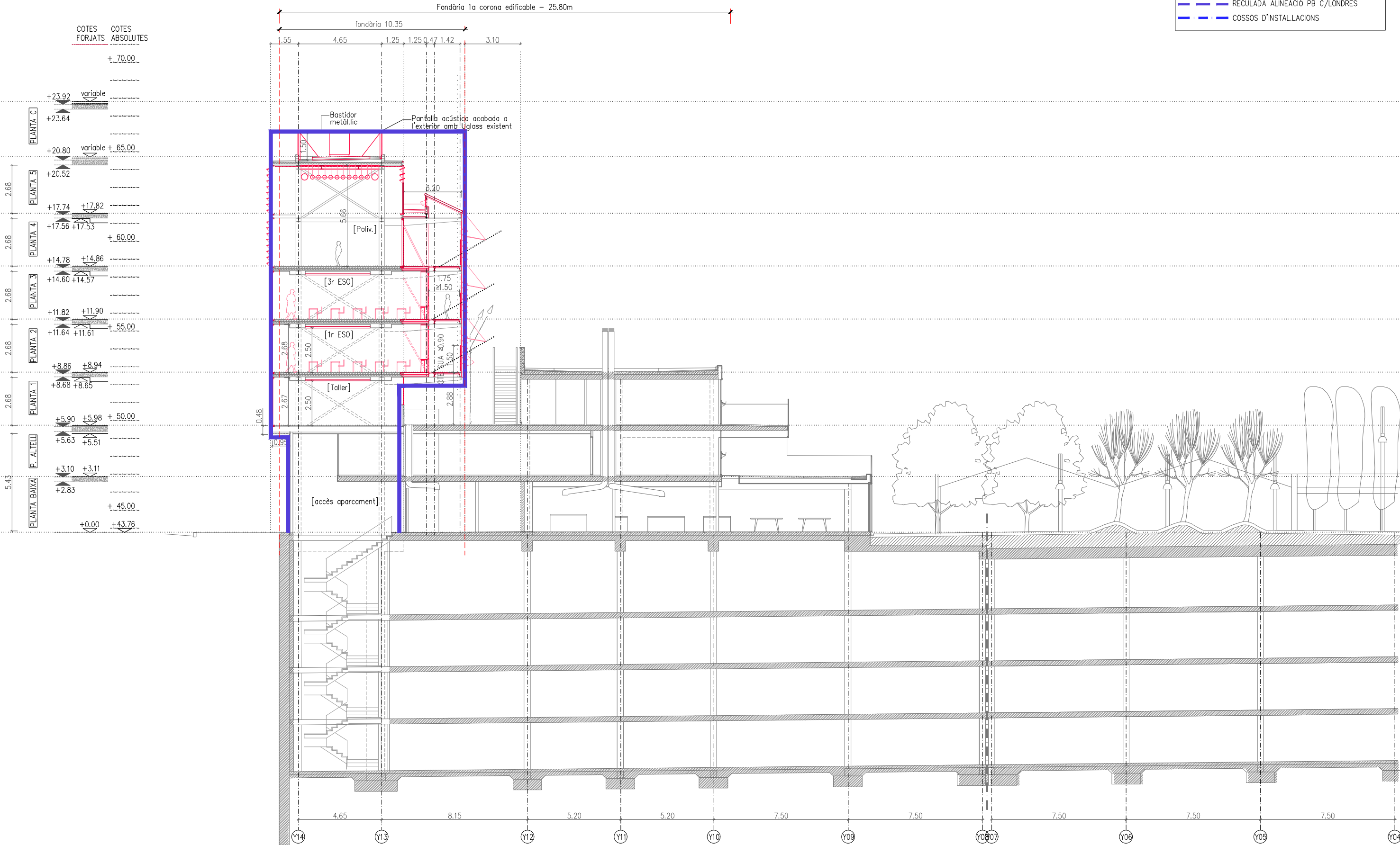
Plànol: DGO. DEFINICIÓ URBANÍSTICA Escala: A-3: 1/200 Adreça: C./ Londres, 56-58
Justificació urb.: Secció transversal c/Londres A-1: 1/100 Districte: Eixample Data: 05-2024

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
0.05

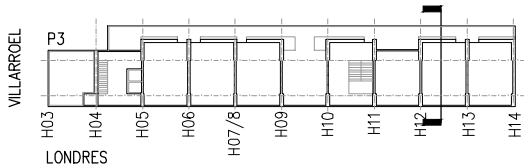
LLEGENDA GRÀFICA

- PERIMETRE REGULADOR
- RECLADA ALINEACIÓ PB C/LONDRES
- COSSOS D'INSTAL·LACIONS



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

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA S12-13
Escala: A-3: 1/200 A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Plànol n. 0.05B

Direcció d'Equiptaments Educatius



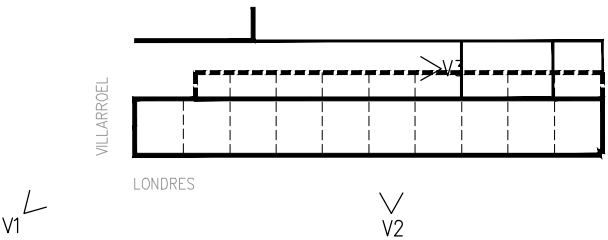
V1-XAMFRÀ



V2-FAÇANA NORD



V3-PATI CENTRAL



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

4th floor

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:
DGO. DEFINICIÓ URBANÍSTICA
Imatges Estat Actual: Façanes ext. i passatge

Escales:
A-3: s.e.
A-1: s.e.
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 06-2023

Plànol n.
0.06

Direcció d'Equipaments Educatius



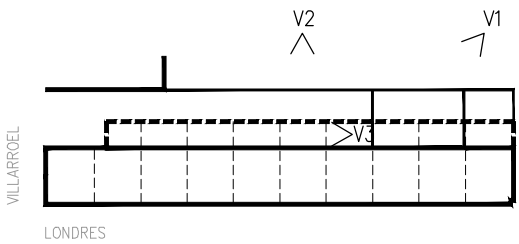
VI-PATI D'ILLA



V2-FAÇANA SUD



V3-PASSAREL·LES



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

deliber

PROJECTE EXECUTIU

JUNY 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

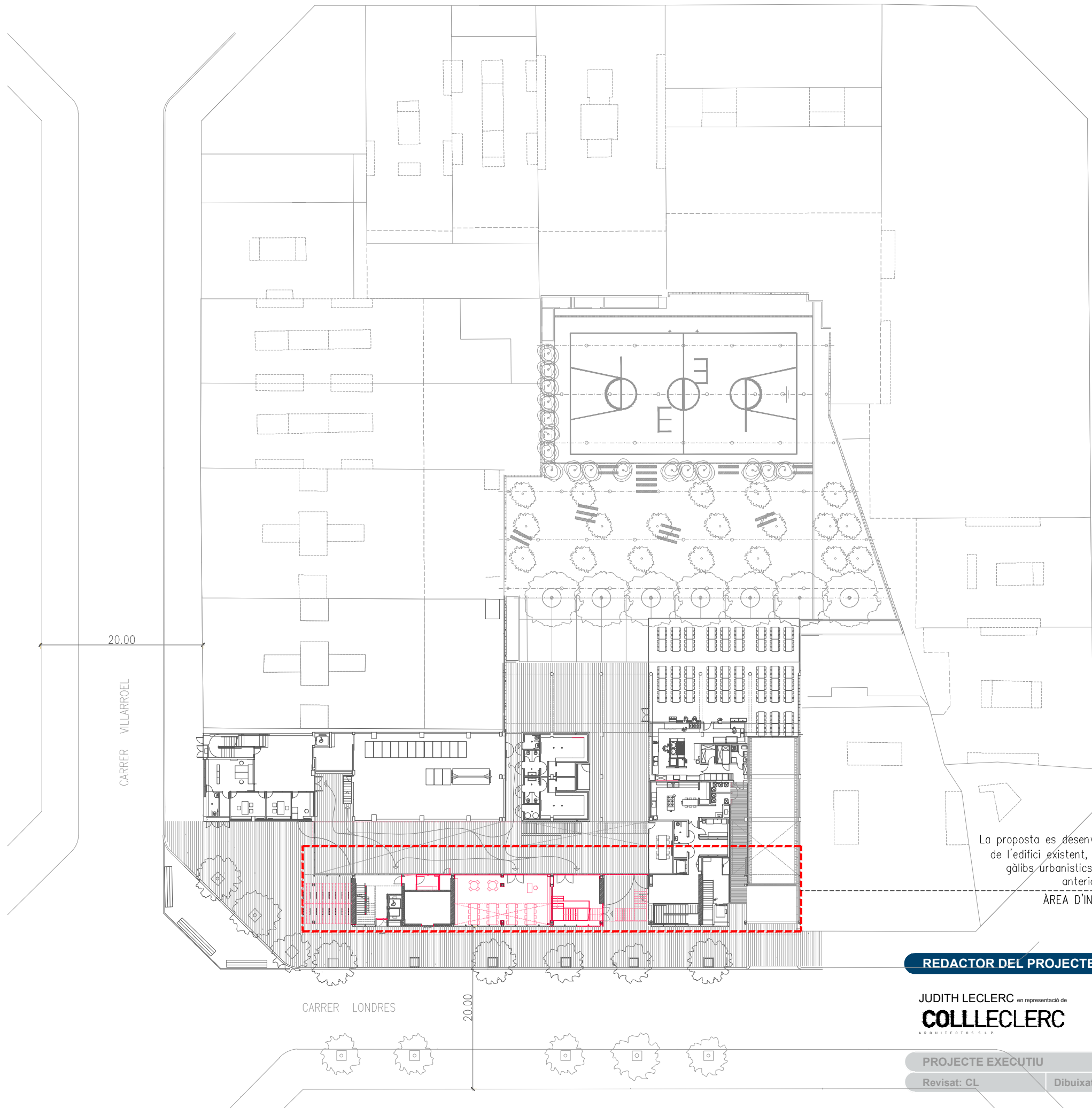
**INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU**

Plànol:
DGO. DEFINICIÓ URBANÍSTICA
Imatges Estat Actual: Pati d'illa i passeres

Escales: A-3: s.e.
A-1: s.e.
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 06-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
0.07



La proposta es desenvolupa dins del volum de l'edifici existent, per tant, dins dels gàl·l·ls urbanístics establerts amb anterioritat

ÀREA D'INTERVENCIÓ

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

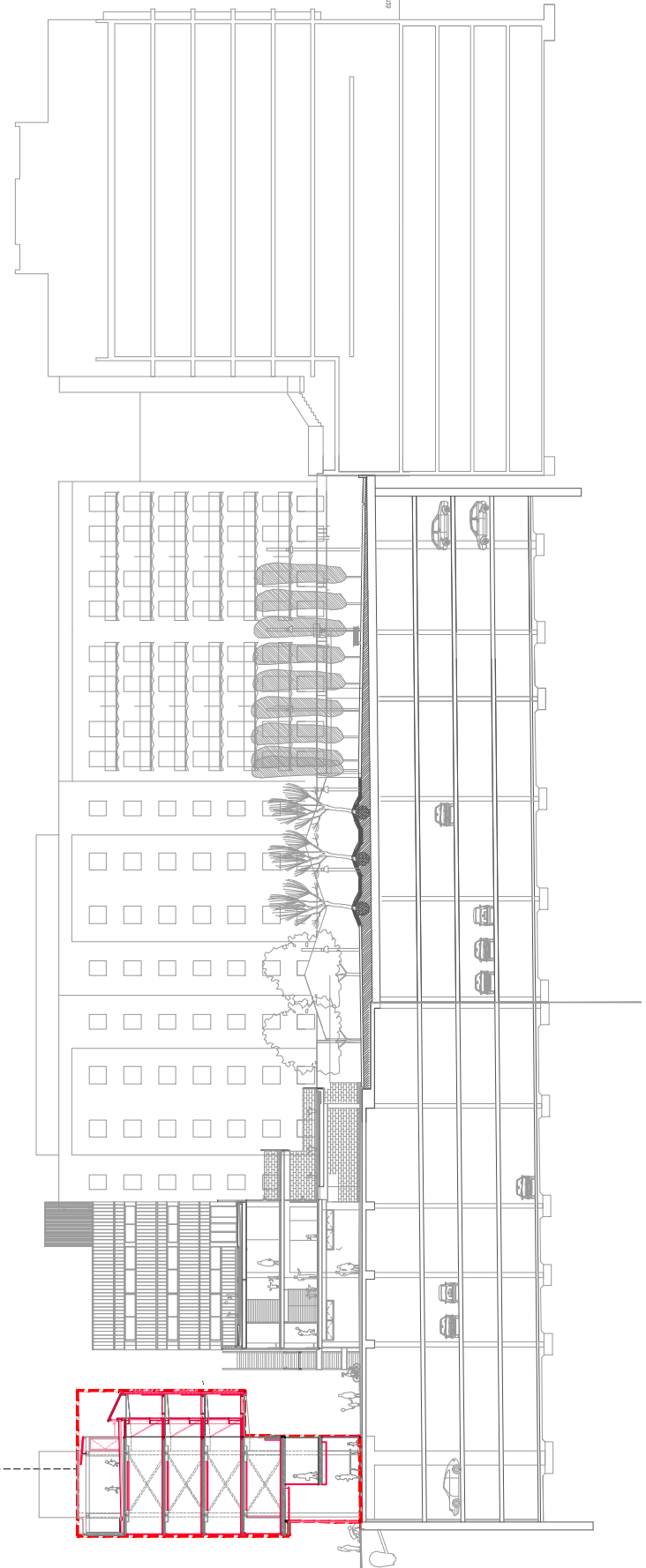
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DGO. DEFINICIÓ URBANÍSTICA
Emplaçament Proposta: PB i secció d'illa

Escales Adreça : C./ Londres, 56-58
A-3: 1/500 **Districte** : Eixample
A-1: 1/250 **Data** : 05-2024

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
0.08





PLANTA COBERTA		REAL	COMPUT
	CONSTRUITS 100%	33.24 m2	33.24 m2
	COMPUTABLES 50%	0.00 m2	0.00 m2
	EXT. COMP. 0%	426.82 m2	0.00 m2
TOTAL SUP. COMP.			33,24 m2

PLANTA 5		REAL	COMPUT
	CONSTRUITS 100%	460.77 m2	460.77 m2
	COMPUTABLES 50%	0	0.00 m2
	EXT. COMP. 0%	94.83 m2	0.00 m2
TOTAL SUP. COMP.			460,77 m2

PLANTA 4		REAL	COMPUT
	CONSTRUITS 100%	555.59 m2	555.59 m2
	COMPUTABLES 50%	0.00 m2	0.00 m2
	EXT. COMP. 0%	0.00 m2	0.00 m2
TOTAL SUP. COMP.			555,59 m2

PLANTA 3		REAL	COMPUT
	CONSTRUITS 100%	555.59 m2	555.59 m2
	COMPUTABLES 50%	0.00 m2	0.00 m2
	EXT. COMP. 0%	0.00 m2	0.00 m2
TOTAL SUP. COMP.			555,59 m2

PLANTA 2		REAL	COMPUT
	CONSTRUITS 100%	582.02 m2	582.02 m2
	COMPUTABLES 50%	0.00 m2	0.00 m2
	EXT. COMP. 0%	0.00 m2	0.00 m2
TOTAL SUP. COMP.			582,02 m2

PLANTA 1		REAL	COMPUT
	CONSTRUITS 100%	460.77 m2	460.77 m2
	COMPUTABLES 50%	0.00 m2	0.00 m2
	EXT. COMP. 0%	0.00 m2	0.00 m2
TOTAL SUP. COMP.			460,77 m2

PLANTA ALTELL		REAL	COMPUT
	CONSTRUITS 100%	190.90 m2	190.90 m2
	COMPUTABLES 50%	0.00 m2	0.00 m2
	EXT. COMP. 0%	0.00 m2	0.00 m2
TOTAL SUP. COMP.			190,90 m2

PLANTA BAIXA		REAL	COMPUT
	CONSTRUITS 100%	199.92 m2	199.92 m2
	COMPUTABLES 50%	0.00 m2	0.00 m2
	EXT. COMP. 0%	0.00 m2	0.00 m2
TOTAL SUP. COMP.			199,92 m2

SOSTRE MÀXIM EDIFICABLE
M.P.G.M. per a l'ordenació de l'àmbit discontinu: A- ILLA LONDRES-VILLARROEL-PARIS-COMPTÉ BORRELL; B-ILLA PARIS-CASANOVA-CORSEGA-VILLARROEL amb data 8/19/2010
Estableix a l'aportat 1.3.3.6.: La determinació del sostre edificable màxim per al Cos A, quedant establert de la següent manera: 3640.00 m2

EDIFICABILITAT EXISTENT					
Comput total realitzat segons: Art. 71 i 242.2 del PGM					
Al comput d'edificabilitat s'han d'incloure les superfícies de totes les plantes, per damunt del soterrani. S'han de computar també, en l'edificabilitat els cossos sortints tancats o semitancats, els celoberts i els patis de ventilació.					
	SUMATORI SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES				
	m2 const. ext. (0%)	m2 constr. int.	m2 comput.	superfície construïda ext + int	superfícies ampliades
TOTAL P.COBERTA	426,82 m2	33,24 m2	33,24 m2	460,06 m2	0,00 m2
TOTAL P.5	94,83 m2	460,77 m2	460,77 m2	555,60 m2	0,00 m2
TOTAL P.4	0,00 m2	555,59 m2	555,59 m2	555,59 m2	0,00 m2
TOTAL P.3	0,00 m2	555,59 m2	555,59 m2	555,59 m2	0,00 m2
TOTAL P.2	0,00 m2	582,08 m2	582,08 m2	582,08 m2	0,00 m2
TOTAL P.1	0,00 m2	460,77 m2	460,77 m2	460,77 m2	0,00 m2
TOTAL P.ALTA	0,00 m2	190,90 m2	190,90 m2	190,90 m2	0,00 m2
TOTAL P. BAIXA	0,00 m2	199,91 m2	199,91 m2	199,91 m2	0,00 m2
TOTAL	521,65 m2	3038,85 m2	3038,85 m2	3560,50 m2	0,00 m2
ESCOLA BRESSOL			150,00 m2		
TOTAL COS A			3188.85m2		

3188,85< 3640,00 m2 MAX EDIFICABILITAT PERMESA
451.15 m2 PER ESGOTAR EDIFICABILITAT

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

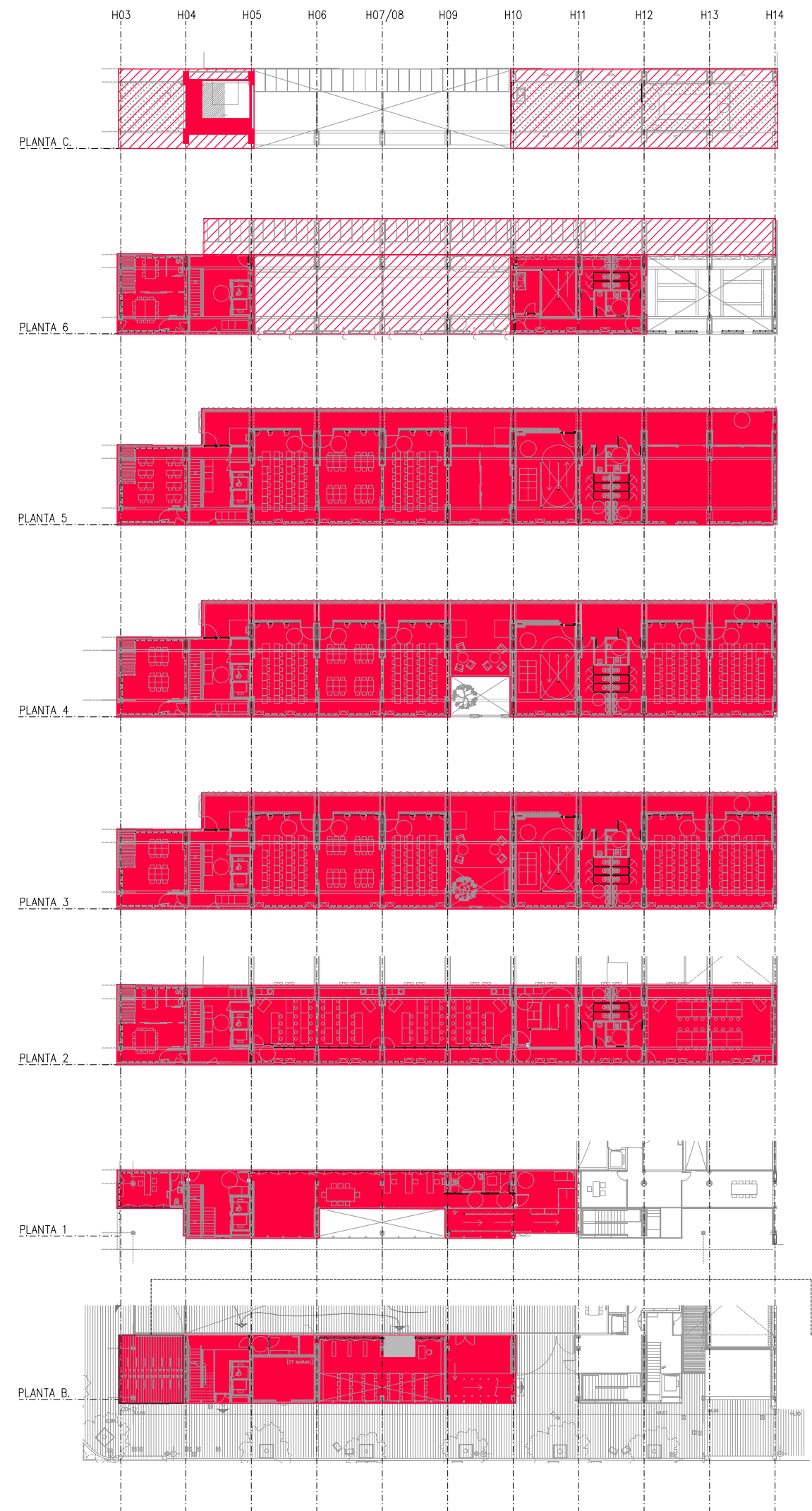
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DGO. DEFINICIÓ URBANÍSTICA
Edificabilitat Existent

Escales A-3: 1/500
A-1: 1/250
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05- 2024

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
0.09



PLANTA COBERTA

	REAL	COMPUT
CONSTRUITS 100%	18.71 m2	18.71 m2
COMPUTABLES 50%	0.00 m2	0.00 m2
EXT. COMP. 0%	247.11 m2	0.00 m2
SUPERFICIE CONSTRUÏDA ACTUAL		18,71 m2
SUPERFICIE COMP. AMPLIADA		0.00 m2
TOTAL SUP. COMP.		18,71 m2

PLANTA 5

	REAL	COMPUT
CONSTRUITS 100%	190.47 m2	190.47 m2
COMPUTABLES 50%	0	0.00 m2
EXT. COMP. 0%	360.32 m2	0.00 m2
SUPERFICIE CONSTRUÏDA ACTUAL		460.77 m2
SUPERFICIE COMP. REDUCIDA		270.30 m2
TOTAL SUP. COMP.		190,47 m2

PLANTA 4

	REAL	COMPUT
CONSTRUITS 100%	645.05 m2	645.05 m2
COMPUTABLES 50%	0.00 m2	0.00 m2
EXT. COMP. 0%	0.00 m2	0.00 m2
SUPERFICIE CONSTRUÏDA ACTUAL		555.59 m2
SUPERFICIE COMP. AMPLIADA		89.46 m2
TOTAL SUP. COMP.		645,05 m2

PLANTA 3

	REAL	COMPUT
CONSTRUITS 100%	623.60 m2	623.60 m2
COMPUTABLES 50%	0.00 m2	0.00 m2
EXT. COMP. 0%	0.00 m2	0.00 m2
SUPERFICIE CONSTRUÏDA ACTUAL		555.59 m2
SUPERFICIE COMP. AMPLIADA		68.01 m2
TOTAL SUP. COMP.		623,60 m2

PLANTA 2

	REAL	COMPUT
CONSTRUITS 100%	644.96 m2	644.96 m2
COMPUTABLES 50%	0.00 m2	0.00 m2
EXT. COMP. 0%	0.00 m2	0.00 m2
SUPERFICIE CONSTRUÏDA ACTUAL		582.02 m2
SUPERFICIE COMP. AMPLIADA		62.94 m2
TOTAL SUP. COMP.		644,96 m2

PLANTA 1

	REAL	COMPUT
CONSTRUITS 100%	460.77 m2	460.77 m2
COMPUTABLES 50%	0.00 m2	0.00 m2
EXT. COMP. 0%	0.00 m2	0.00 m2
SUPERFICIE CONSTRUÏDA ACTUAL		460.77 m2
SUPERFICIE COMP. AMPLIADA		0.00 m2
TOTAL SUP. COMP.		460,77 m2

PLANTA ALTELL

	REAL	COMPUT
CONSTRUITS 100%	222.80 m2	222.80 m2
COMPUTABLES 50%	0.00 m2	0.00 m2
EXT. COMP. 0%	0.00 m2	0.00 m2
SUPERFICIE CONSTRUÏDA ACTUAL		190.90 m2
SUPERFICIE COMP. AMPLIADA		31.90 m2
TOTAL SUP. COMP.		222,80 m2

PLANTA BAIXA

	REAL	COMPUT
CONSTRUITS 100%	238.10 m2	238.10 m2
COMPUTABLES 50%	0.00 m2	0.00 m2
EXT. COMP. 0%	0.00 m2	0.00 m2
SUPERFICIE CONSTRUÏDA ACTUAL		199.43 m2
SUPERFICIE COMP. AMPLIADA		38.67 m2
TOTAL SUP. COMP.		238,10 m2

Aquest area és un porxo existent (38,67m2) que passa a comptabilitzar al 100% degut a que ara se li assigna un ús concret; aparcament de bicicletes.

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

SOSTRE MÀXIM EDIFICABLE

M.P.G.M. per a l'ordenació de l'àmbit discontinu: A- ILLA
LONDRES-VILLARROEL-PARIS-COMTE BORRELL; B-ILLA
PARIS-CASANOVA-CORSEGA-VILLARROEL amb data 8/19/2010

Estableix a l'aportat 1.3.3.6.: La determinació del sostre edificable màxim per al Cos A, quedant establert de la següent manera: 3640.00 m2

EDIFICABILITAT EXISTENT

Comput total realitzat segons: Art. 71 i 242.2 del PGM

Al comput d'edificabilitat s'han d'incloure les superfícies de totes les plantes, per damunt del soterrani. S'han de computar també, en l'edificabilitat els cossos sortints tancats o semitancats, els celoberts i els patis de ventilació.

	SUMATORI SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES				
	m2 const. ext. (0%)	m2 constr. int.	m2 comput.	superficie construida ext + int	superfícies ampliades
TOTAL P.COBERTA	426,82 m2	33,24 m2	33,24 m2	460,06 m2	0,00 m2
TOTAL P.5	94,83 m2	460,77 m2	460,77 m2	555,60 m2	0,00 m2
TOTAL P.4	0,00 m2	555,59 m2	555,59 m2	555,59 m2	0,00 m2
TOTAL P.3	0,00 m2	555,59 m2	555,59 m2	555,59 m2	0,00 m2
TOTAL P.2	0,00 m2	582,08 m2	582,08 m2	582,08 m2	0,00 m2
TOTAL P.1	0,00 m2	460,77 m2	460,77 m2	460,77 m2	0,00 m2
TOTAL P.ALT	0,00 m2	190,90 m2	190,90 m2	190,90 m2	0,00 m2
TOTAL P. BAIXA	0,00 m2	199,91 m2	199,91 m2	199,91 m2	0,00 m2
TOTAL	521,65 m2	3038,85 m2	3038,85 m2	3560,50 m2	0,00 m2
ESCOLA BRESSOL				150,00 m2	
TOTAL COS A				3188,85m2	

EDIFICABILITAT PROPOSTA

Comput total realitzat segons: Art. 71 i 242.2 del PGM

Al comput d'edificabilitat s'han d'incloure les superfícies de totes les plantes, per damunt del soterrani. S'han de computar també, en l'edificabilitat els cossos sortints tancats o semitancats, els celoberts i els patis de ventilació.

	SUMATORI SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES				
	m2 const. ext. 0%	m2 constr. int.	m2 comput.	superficie int+ext	superfícies ampliades
TOTAL P.COBERTA	247,11 m2	18,71 m2	18,71 m2	265,82 m2	-179,71 m2
TOTAL P.5	360,32 m2	190,47 m2	190,47 m2	550,79 m2	3,82 m2
TOTAL P.4	0,00 m2	645,05 m2	645,05 m2	645,05 m2	100,40 m2
TOTAL P.3	0,00 m2	623,60 m2	623,60 m2	623,60 m2	79,05 m2
TOTAL P.2	0,00 m2	644,96 m2	644,96 m2	644,96 m2	77,24 m2
TOTAL P.1	0,00 m2	460,77 m2	460,77 m2	460,77 m2	0,00 m2
TOTAL P.ALT	0,00 m2	222,80 m2	222,80 m2	222,80 m2	11,24 m2
TOTAL P. BAIXA	0,00 m2	238,10 m2	238,10 m2	238,10 m2	8,76 m2
TOTAL	607,43 m2	3044,46 m2	3044,46 m2	3651,89 m2	100,80 m2
ESCOLA BRESSOL				150,00 m2	
TOTAL COS A				3194,46 m2	

3194,46< 3640,00 m2 MAX EDIFICABILITAT PERMESA

445,54m2 PER ESGOTAR EDIFICABILITAT

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DGO. DEFINICIÓ URBANÍSTICA
Edificabilitat Proposta

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

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

Plànol n.

0.10

Direcció d'Equipaments Educatius



PLANTA COBERTA		
0% COMP		SUP COMP
	SUP. AMPLIADA	0.00 m2
	SUP. ENDERROCADA	14.56 m2
	SUP. EXISTENT	33.24 m2
	TOTAL SUP.	18.71 m2

PLANTA 5		
0% COMP		SUP COMP
	SUP. AMPLIADA	0.00 m2
	SUP. ENDERROCADA	270.30 m2
	SUP. EXISTENT	460.77 m2
	TOTAL SUP.	190.47 m2

PLANTA 4		
COMP		SUP COMP
	SUP. AMPLIADA	89.46 m2
	SUP. ENDERROCADA	0.00 m2
	SUP. EXISTENT	555.59 m2
	TOTAL SUP.	645.05 m2

PLANTA 3		
COMP		SUP COMP
	SUP. AMPLIADA	89.12 m2
	SUP. ENDERROCADA	21.12 m2
	SUP. EXISTENT	555.60 m2
	TOTAL SUP.	623.60 m2

PLANTA 2		
COMP		SUP COMP
	SUP. AMPLIADA	62.94 m2
	SUP. ENDERROCADA	0.00 m2
	SUP. EXISTENT	582.02 m2
	TOTAL SUP.	644.96 m2

PLANTA 1		
COMP		SUP COMP
	SUP. AMPLIADA	0.00 m2
	SUP. ENDERROCADA	0.00 m2
	SUP. EXISTENT	460.77 m2
	TOTAL SUP.	460.77 m2

PLANTA ALT		
COMP		SUP COMP
	SUP. AMPLIADA	31.70 m2
	SUP. ENDERROCADA	0.00 m2
	SUP. EXISTENT	190.90 m2
	TOTAL SUP.	222,60 m2

PLANTA BAIXA		
COMP		SUP COMP
	SUP. AMPLIADA	38.53 m2
	SUP. ENDERROCADA	0.00 m2
	SUP. EXISTENT	199.57 m2
	TOTAL SUP.	238,10 m2

ACTUACIONS RESPECTE EL SOSTRE EDIFICAT					
	ACTUACIONS (EN SOSTRE EDIFICAT)				B-A
	EXISTENT (A)	ENDERROCAT	AMPLIAT	TOTAL PROPOSTA COMP(B)	
TOTAL P.COBERTA	33,24 m2	14,53 m2	0,00 m2	18,71 m2	-14,53 m2
TOTAL P.5	460,77 m2	270,30 m2	0,00 m2	190,47 m2	-270,30 m2
TOTAL P.4	555,59 m2	0,00 m2	89,46 m2	645,05 m2	89,46 m2
TOTAL P.3	555,60 m2	21,12 m2	89,32 m2	623,60 m2	68,00 m2
TOTAL P.2	582,02 m2	0,00 m2	62,94 m2	644,96 m2	62,94 m2
TOTAL P.1	460,77 m2	0,00 m2	0,00 m2	460,77 m2	0,00 m2
TOTAL P.ALT	190,90 m2	0,00 m2	31,70 m2	222,80 m2	31,70 m2
TOTAL P. BAIXA	199,43 m2	0,00 m2	38,53 m2	238,10 m2	0,00 m2
TOTAL	3038,32 m2	305,95 m2	311,95 m2	3044,32 m2	-32,73 m2

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

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:
DGO. DEFINICIÓ URBANÍSTICA
Actuacions

Escales A-3: 1/500
A-1: 1/250
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05- 2024

Direcció d'Equipaments Educatius

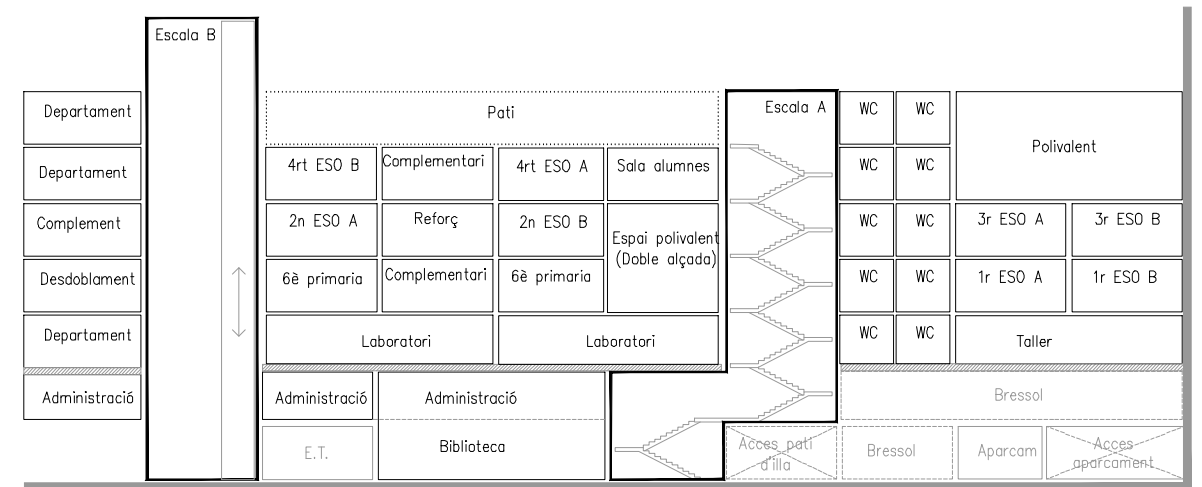
Plànol n.

0.11



DISTRIBUCIÓ DE PROGRAMA EN SECCIÓ

- La distribució opta per l'agrupació de cada CICLE en una planta:
- Passera PL2 i PL3 =240 alumnes.
 - Alumnes han de pujar fins a la quarta i cinquena planta de forma esporàdica.
 - Espais aterassats davant de les aules de dibuix, tecnologia i taller.
 - PL Altell+1 sense modificació de l'envolent.



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

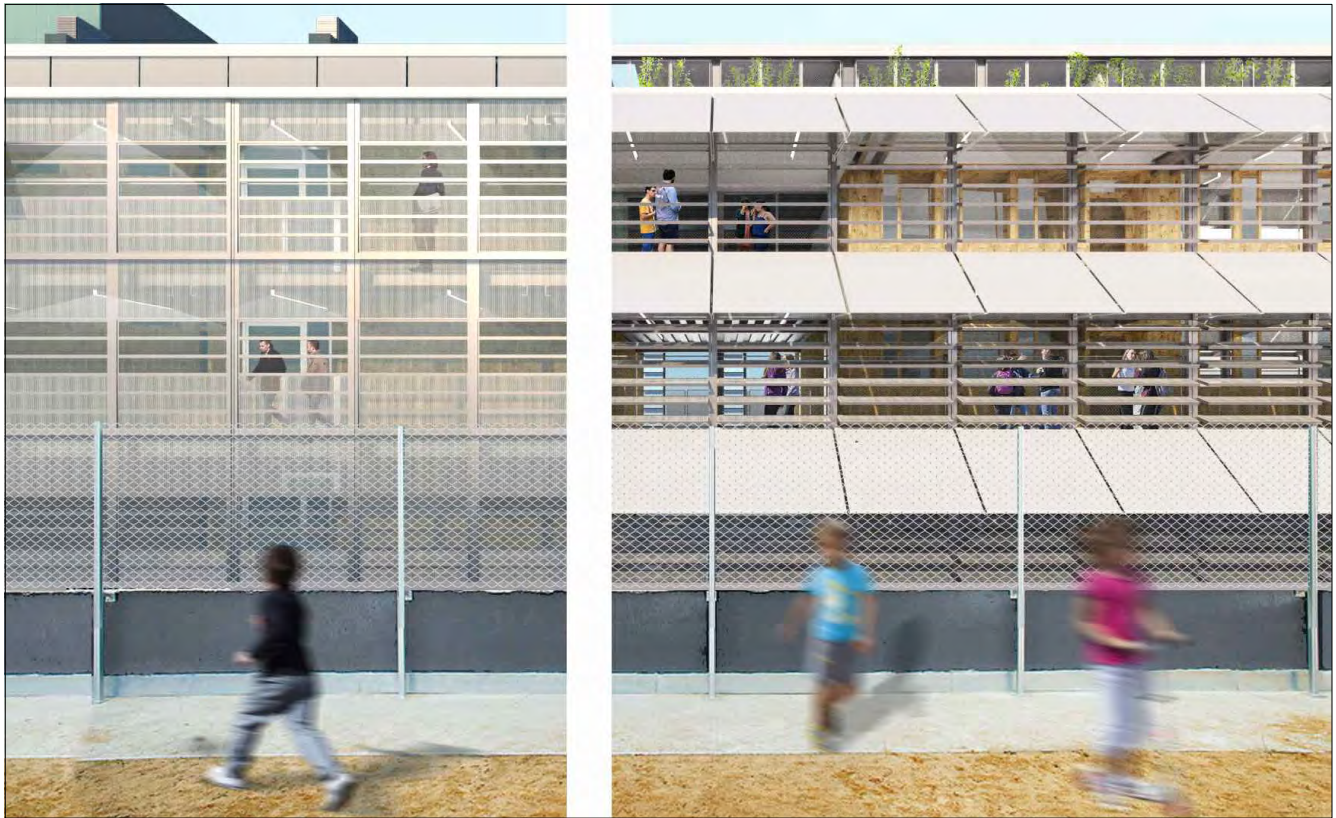
Plànol:
DGO. DEFINICIÓ URBANÍSTICA
Programes

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

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

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
0.12



V1-TANCAMENT SUD HIVERN/ESTIU



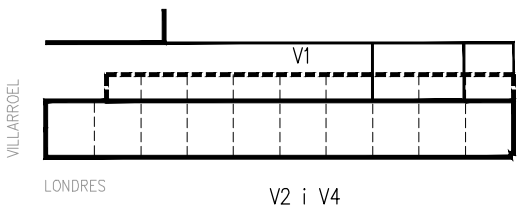
V4- FAÇANA CARRER LONDRES ESTAT ACTUAL



V2-OBERTURES FAÇANA NORT



V4- FAÇANA CARRER LONDRES PROPOSTA



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:
DGO. DEFINICIÓ URBANÍSTICA
Imatges Proposta

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

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
0.13



V6- ESPAI OBERT

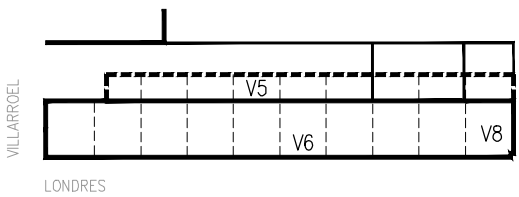
V5-PASSERA



V7- SALA POLIVALENT



V3- PATI EN COBERTA



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

del llibre

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

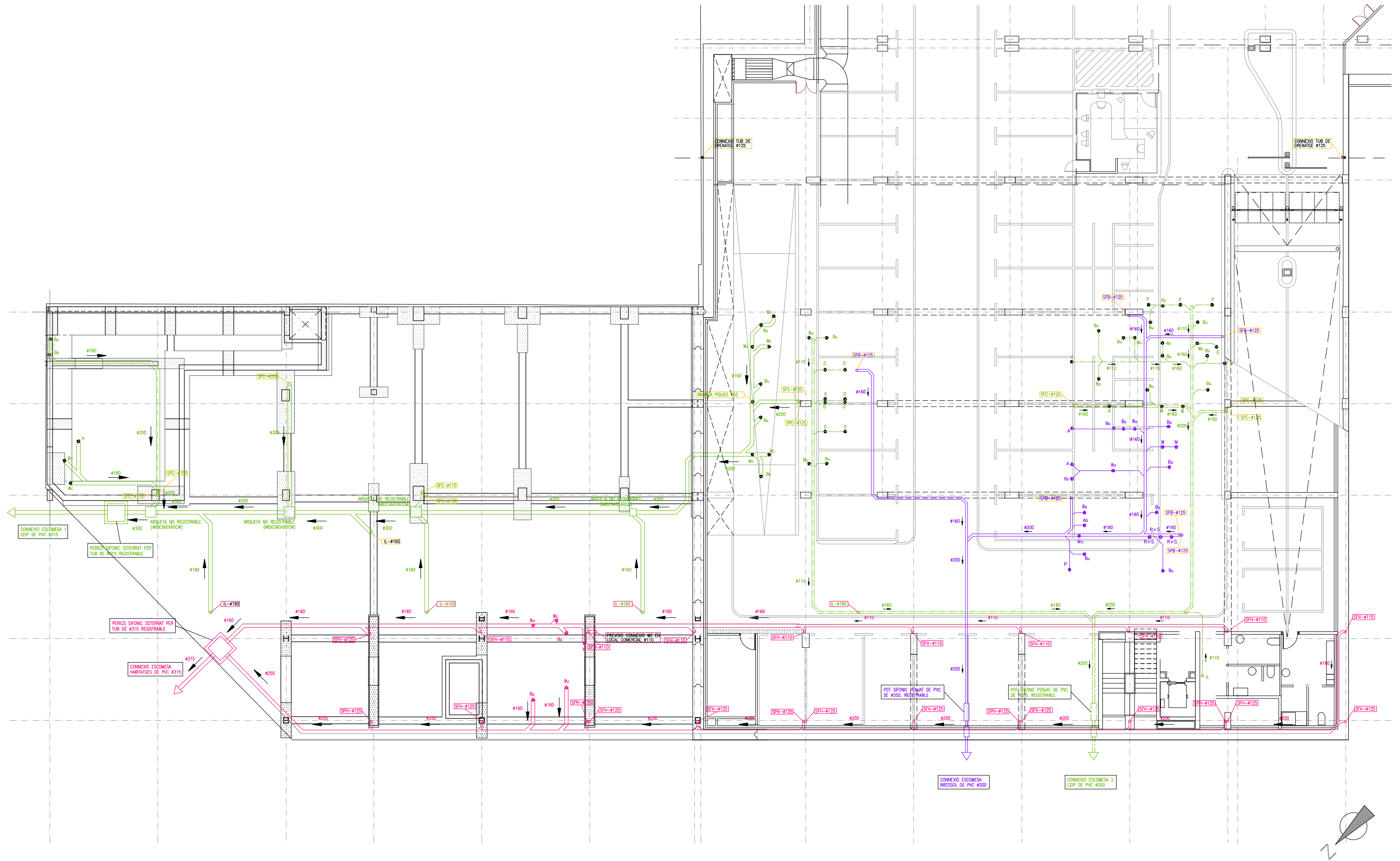
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
IMATGES PROPOSTA

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

Plànol n.
0.14

Direcció d'Equipaments Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

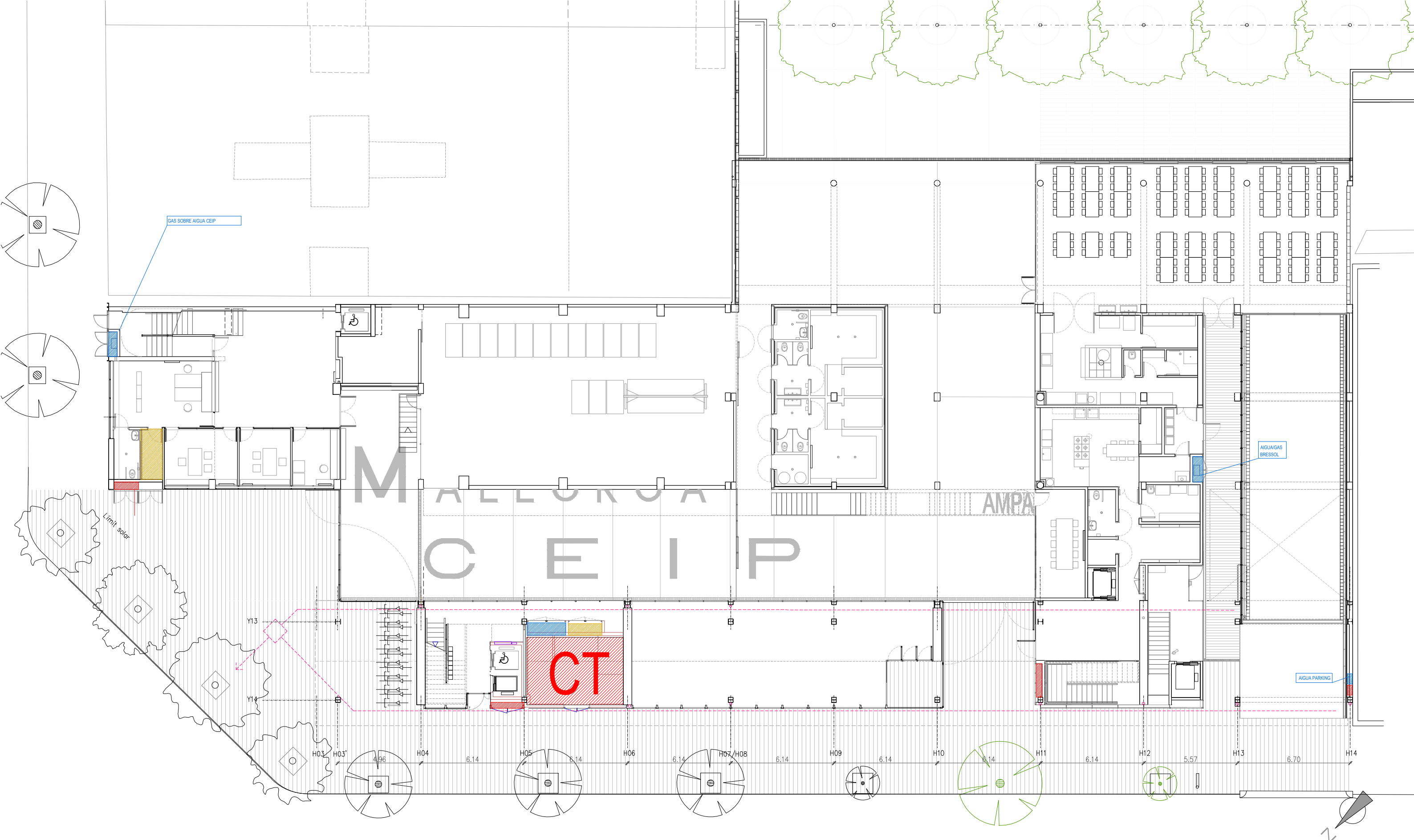
PROJECTE EXECUTIU JUNY 2023
Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Estat Actual. Planta Soterrani
Escala: A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 06-2023
Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
A.01.01



LLEGENDA ESCOMESSES

RTI
INSTALLACIONS AIGUA
CGP

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

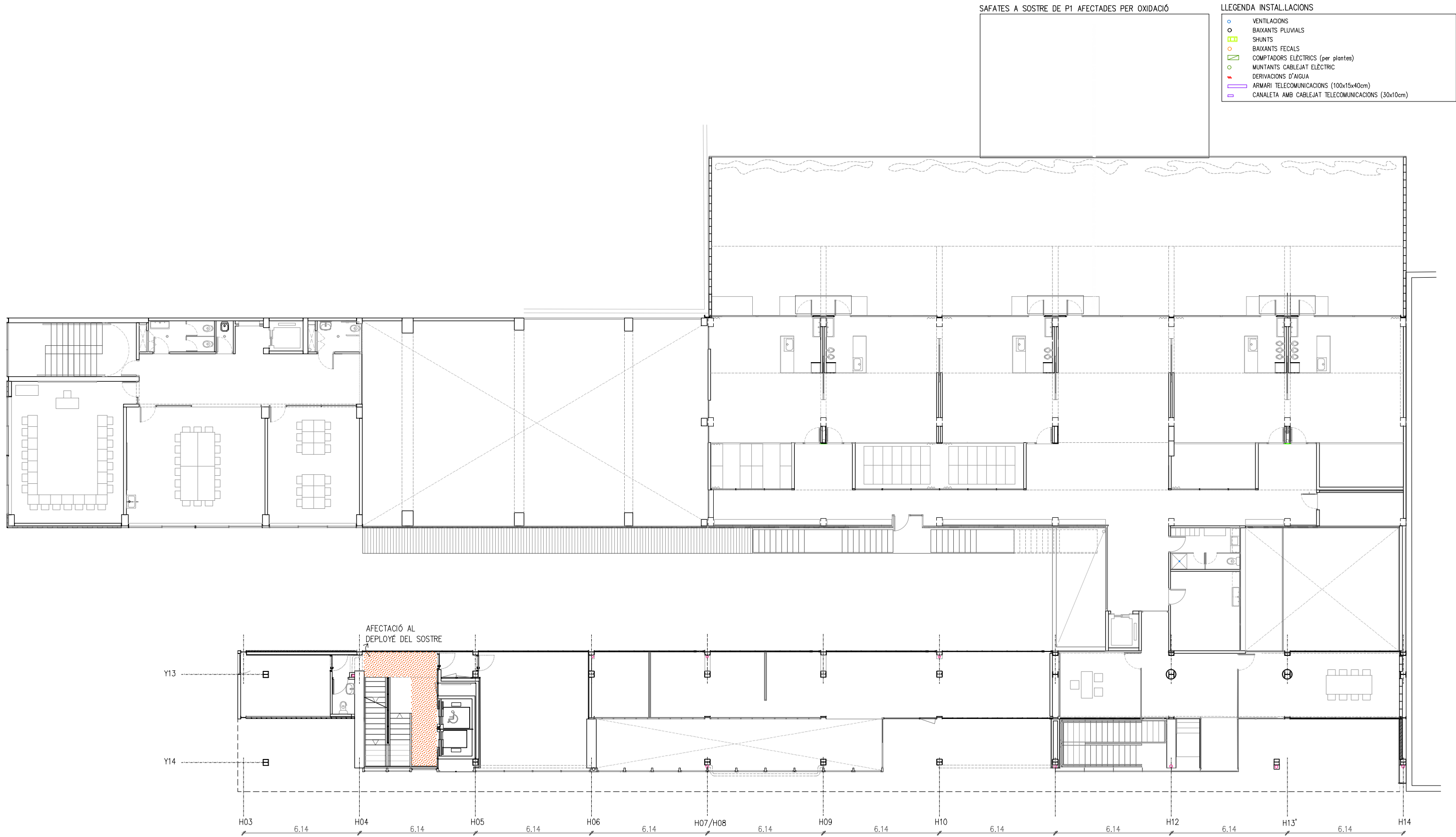
Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITÈCTÒNICA
Estat Actual. Planta baixa, cota +0.00m

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 06-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
A.01.02



DIAGNOSI GENERAL I ACTUACIONS DERIVADES (a partir dels informes del tècnics)

// VIDRE FAÇANA CARRER LONDRES, PONT ACÚSTIC (18 dBA)
// TANCAMENT FAÇANA LONDRES, EXISTÈNCIA DE PONTS TÈRMICS I FALTA D'AILLAMENT (5cm).
// VIDRE FAÇANA PASSATGE, NO COMPLEIXEN REQUERIMENTS TÈRMICS NI ACÚSTICS. MAL ESTAT DE LA FUSTERIA PEL PAS DEL TEMPS I FALTA DE MANTENIMENT.
// ZONES EN CONTACTE AMB PONTS D'ENTRADA FAÇANA PASSATGE, PRESENCIA D'HUMITATS EN TOT EL PERIMETRE.

// FORJATS ENTRE HABITATGES, TRANSMETEN MASSA SOROLL D'IMPACTE (76 dBA), NO EXISTEIX AILLAMENT ACÚSTIC O TÈRMIC.
// MITGERA ENTRE HABITATGES, BAIX AILLAMENT ACÚSTIC AERI (45 dBA)
// BARRETS DE VENTILACIÓ, NO ADAPTATS A CTE I ALGUNS D'ELLS INNECESSARIS DESPRÉS DEL CANVI D'ÚS.
// PLAQUES SOLARS ACS EN MAL ESTAT I EN POSICIÓ NO FAVORABLE PER AL FUTUR ÚS DE L'EDIFICI.

// MÈNSULES DE PASSAREL·LES, AMB RF60 ACTUALMENT, L'ACTUAL SOLUCIÓ AMB FAÇANA SUD PRESENTA PONTS TÈRMICS. A REVISAR PER SOBRECARREGUES AMB CANVI D'ÚS.
// BARANES PASSAREL·LES, ÒXID VISIBL A SIMPLE VISTA.
// INSTAL·LACIONS EN NUCLI NO SECTORITZADES DEGUDAMENT.
// AUSÈNCIA DE PARALLAMPS.
// VENTILACIONS NO SUFFICIENTS PER A LES RENOVACIONS D'AIRE REQUERIDES EN CTE.

LLEGENDA DIAGNOSI

- ESQUERDES I FISURES
○ ESQUERDA VERTICAL
○ HUMITATS
○ HUMITATS A SOSTRE
○ CONDENSACIONS
○ ALTERACIONS PER DIPÒSITS
○ OXIDACIÓ
○ ALTERACIONS PER PÈRDUES DE MATERIAL
○ FORATS DE CATA A RECONSTITUÏR O SOSTRE CAIGUT
○ CALAIX A RECONSTITUÏR
○ DESPRENIMENT DE PINTURA

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:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Estat Actual. Planta altell, cota +3.20m

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

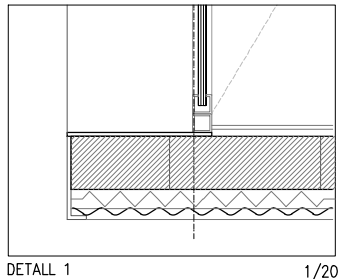
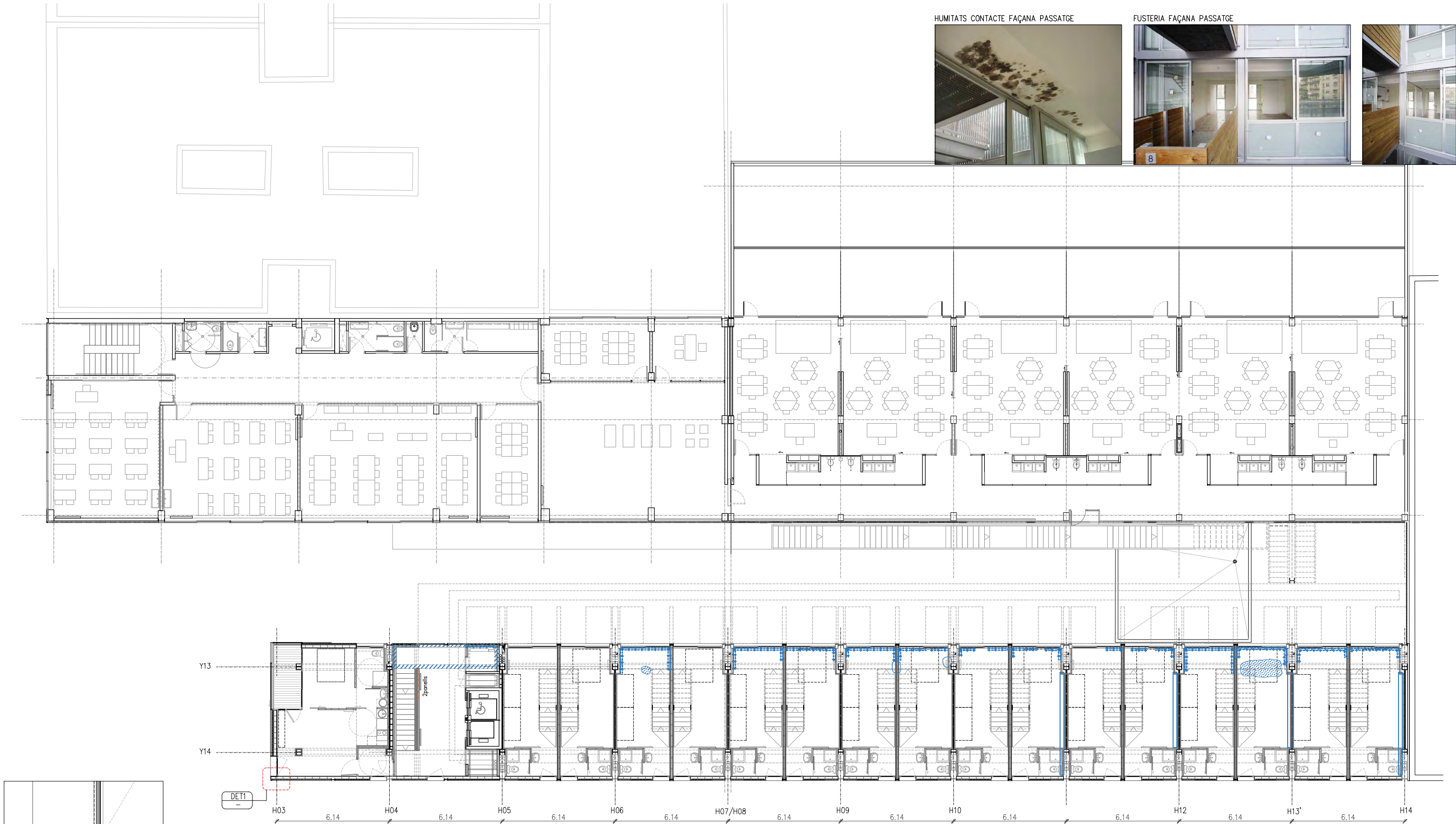
Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
A.01.03

HUMITATS CONTACTE FAÇANA PASSATGE



FUSTERIA FAÇANA PASSATGE



DETALL 1 1/20

DIAGNOSI GENERAL I ACTUACIONS DERIVADES (a partir dels informes del tècnics)

// VIDRE FAÇANA CARRER LONDRES, PONT ACÚSTIC (18 dBA)
// TANCAMENT FAÇANA LONDRES, EXISTÈNCIA DE PONTS TÈRMICS I FALTA D'AILLAMENT (5cm).
// VIDRE FAÇANA PASSATGE, NO COMPLEIXEN REQUERIMENTS TÈRMICS NI ACÚSTICS. MAL ESTAT DE LA FUSTERIA PEL PAS DEL TEMPS I FALTA DE MANTENIMENT.
// ZONES EN CONTACTE AMB PONTS D'ENTRADA FAÇANA PASSATGE, PRESENCIA D'HUMITATS EN TOT EL PERÍMETRE.

// FORJATS ENTRE HABITATGES, TRANSMETEN MASSA SOROLL D'IMPACTE (76 dBA), NO EXISTEIX AILLAMENT ACÚSTIC O TÈRMIC.
// MITGERA ENTRE HABITATGES, BAIX AILLAMENT ACÚSTIC AERI (45 dBA)
// BARRETS DE VENTILACIÓ, NO ADAPTATS A CTE I ALGUNS D'ELLS INNECESSARIS DESPRÉS DEL CANVI D'ÚS.
// PLAQUES SOLARS ACS EN MAL ESTAT I EN POSICIÓ NO FAVORABLE PER AL FUTUR ÚS DE L'EDIFICI.

// MÈNSULES DE PASSARELLES, AMB RF60 ACTUALMENT, L'ACTUAL SOLUCIÓ AMB FAÇANA SUD PRESENTA PONTS TÈRMICS. A REVISAR PER SOBRECÀRREGUES AMB CANVI D'ÚS.
// BARANES PASSARELLES, ÒXID VISIBL A SIMPLE VISTA.
// INSTAL·LACIONS EN NUCLI NO SECTORITZADES DEGUDAMENT.
// AUSÈNCIA DE PARALLAMPS.
// VENTILACIONS NO SUFICIENTS PER A LES RENOVACIONS D'AIRE REQUERIDES EN CTE.

LLEGGENDA DIAGNOSI

- ESQUERDES I FIGURES
ESQUERDA VERTICAL
HUMITATS
HUMITATS A SOSTRE
CONDENSACIONS
ALTERACIONS PER DIPÒSITS
OXIDACIÓ
ALTERACIONS PER PÈRDUES DE MATERIAL
FORATS DE CATA A RECONSTITUÏR O SOSTRE CAIGUT
CALAIX A RECONSTITUÏR
DESPRENIMENT DE PINTURA

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL



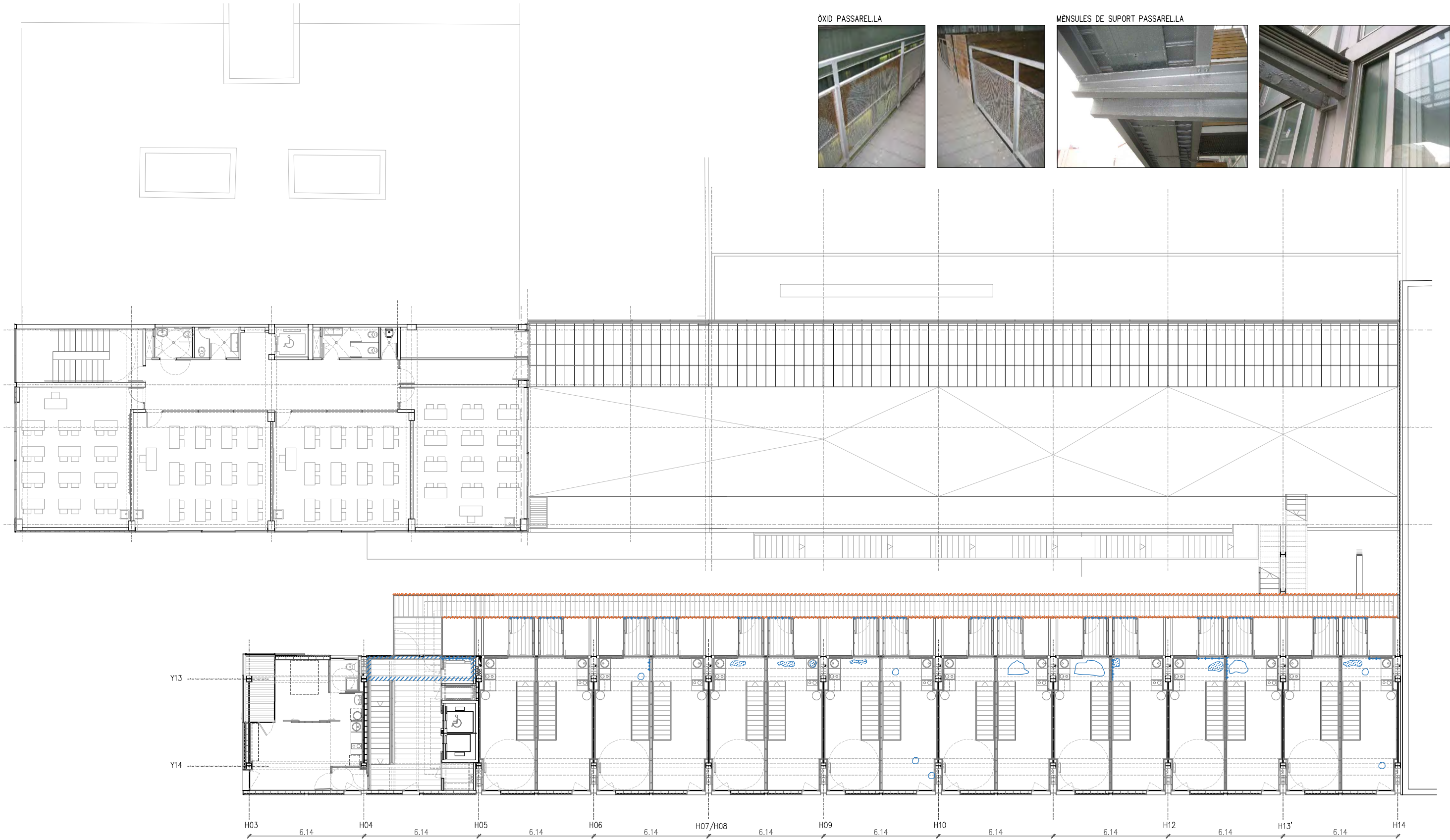
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITÈCTÒNICA
Estat Actual. Planta primera, cota +5.98m

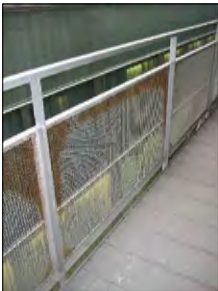
Escales: A-3: 1/200 A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
A.01.04



ÒXID PASSARELLA



MÈNSULES DE SUPORT PASSARELLA



DIAGNOSI GENERAL I ACTUACIONS DERIVADES (a partir dels informes del tècnics)

- // VIDRE FAÇANA CARRER LONDRES, PONT ACÚSTIC (18 dBA)
// TANCAMENT FAÇANA LONDRES, EXISTÈNCIA DE PONTS TÈRMICS I FALTA D'AILLAMENT (5cm).
// VIDRE FAÇANA PASSATGE, NO COMPLEIXEN REQUERIMENTS TÈRMICS NI ACÚSTICS. MAL ESTAT DE LA FUSTERIA PEL PAS DEL TEMPS I FALTA DE MANTENIMENT.
// ZONES EN CONTACTE AMB PONTS D'ENTRADA FAÇANA PASSATGE, PRESENCIA D'HUMITATS EN TOT EL PERIMETRE.
- // FORJATS ENTRE HABITATGES, TRANSMETEN MASSA SOROLL D'IMPACTE (76 dBA), NO EXISTEIX AILLAMENT ACÚSTIC O TÈRMIC.
// MITGERA ENTRE HABITATGES, BAIX AILLAMENT ACÚSTIC AERI (45 dBA)
// BARRETS DE VENTILACIÓ, NO ADAPTATS A CTE I ALGUNS D'ELLS INNECESSARIS DESPRÉS DEL CANVI D'ÚS.
// PLAQUES SOLARS ACS EN MAL ESTAT I EN POSICIÓ NO FAVORABLE PER AL FUTUR ÚS DE L'EDIFICI.
- // MÈNSULES DE PASSARELLES, AMB RF60 ACTUALMENT, L'ACTUAL SOLUCIÓ AMB FAÇANA SUD PRESENTA PONTS TÈRMICS. A REVISAR PER SOBRECÀRREGUES AMB CANVI D'ÚS.
// BARANES PASSARELLES, ÒXID VISIBL A SIMPLE VISTA.
// INSTAL·LACIONS EN NUCLI NO SECTORITZADES DEGUDAMENT.
// AUSÈNCIA DE PARALLAMPS.
// VENTILACIONS NO SUFICIENTS PER A LES RENOVACIONS D'AIRE REQUERIDES EN CTE.

LLEGGENDA DIAGNOSI

- ESQUERDES I FISURES
ESQUERDA VERTICAL
HUMITATS
HUMITATS A SOSTRE
CONDENSACIONS
ALTERACIONS PER DIPÒSITS
OXIDACIÓ
ALTERACIONS PER PÈRDUES DE MATERIAL
FORATS DE CATA A RECONSTITUÏR O SOSTRE CAIGUT
CALAIX A RECONSTITUÏR
DESPRENIMENT DE PINTURA

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:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Estat Actual. Planta segona, cota +8.94m

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.

A.01.05

COMPOSICIÓ FAÇANA CARRER LONDRES



DIAGNOSI GENERAL I ACTUACIONS DERIVADES (a partir dels informes del tècnics)

- // VIDRE FAÇANA CARRER LONDRES, PONT ACÚSTIC (18 dBA)
- // TANCAMENT FAÇANA LONDRES, EXISTÈNCIA DE PONTS TÈRMICS I FALTA D'AILLAMENT (5cm).
- // VIDRE FAÇANA PASSATGE, NO COMPLEIXEN REQUERIMENTS TÈRMICS NI ACÚSTICS. MAL ESTAT DE LA FUSTERIA PEL PAS DEL TEMPS I FALTA DE MANTENIMENT.
- // ZONES EN CONTACTE AMB PONTS D'ENTRADA FAÇANA PASSATGE, PRESENCIA D'HUMITATS EN TOT EL PERIMETRE.
- // FORJATS ENTRE HABITATGES, TRANSMETEN MASSA SOROLL D'IMPACTE (76 dBA), NO EXISTEIX AILLAMENT ACÚSTIC O TÈRMIC.
- // MITGERA ENTRE HABITATGES, BAIX AILLAMENT ACÚSTIC AERI (45 dBA)
- // BARRETS DE VENTILACIÓ, NO ADAPTATS A CTE I ALGUNS D'ELLS INNECESSARIS DESPRÉS DEL CANVI D'ÚS.
- // PLAQUES SOLARS ACS EN MAL ESTAT I EN POSICIÓ NO FAVORABLE PER AL FUTUR ÚS DE L'EDIFICI.
- // MÈNSULES DE PASSAREL·LES, AMB RF60 ACTUALMENT, L'ACTUAL SOLUCIÓ AMB FAÇANA SUD PRESENTA PONTS TÈRMICS. A REVISAR PER SOBRECÀRREGUES AMB CANVI D'ÚS.
- // BARANES PASSAREL·LES, ÒXID VISIBLE A SIMPLE VISTA.
- // INSTAL·LACIONS EN NUCLI NO SECTORITZADES DEGUDAMENT.
- // AUSÈNCIA DE PARALLAMPS.
- // VENTILACIONS NO SUFICIENTS PER A LES RENOVACIONS D'AIRE REQUERIDES EN CTE.

LLEGGENDA DIAGNOSI

- ESQUERDES I FISURES
- ESQUERDA VERTICAL
- HUMITATS
- HUMITATS A SOSTRE
- CONDENSACIONS
- ALTERACIONS PER DIPÒSITS
- OXIDACIÓ
- ALTERACIONS PER PÈRDUES DE MATERIAL
- FORATS DE CATA A RECONSTITUÏR O SOSTRE CAIGUT
- CALAIX A RECONSTITUÏR
- DESPRENIMENT DE PINTURA

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

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

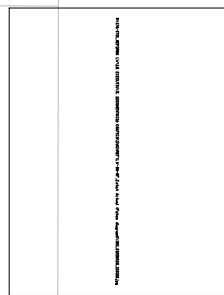
Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITÈCTÒNICA
Estat Actual. Planta tercera, cota +11.90m

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

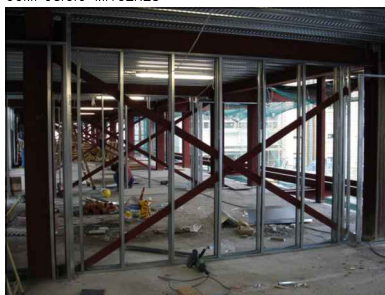
Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
A.01.06

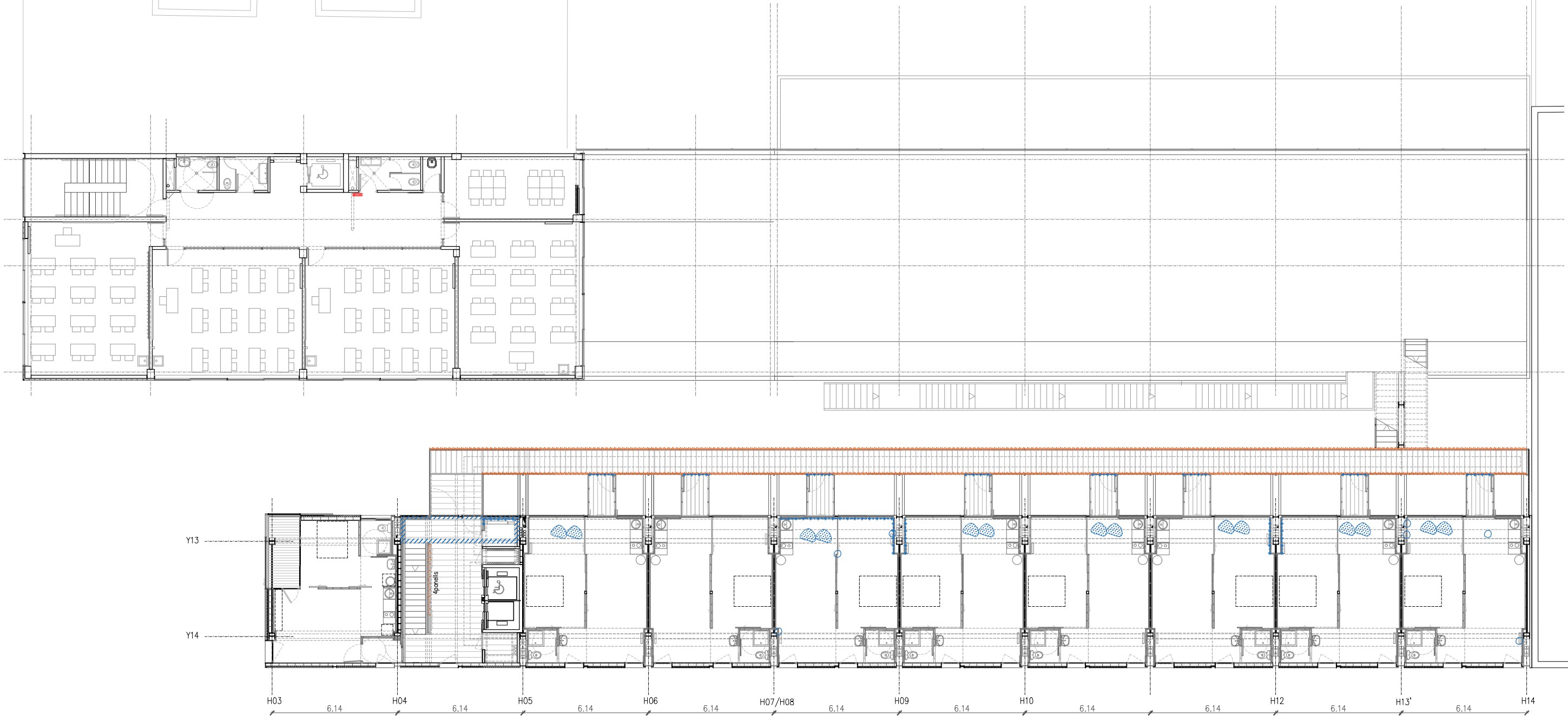
BIGA ESCALA



COMPOSICIÓ MITGERES



POUS INSTALLACIONS EN MITGERES



DIAGNOSI GENERAL I ACTUACIONS DERIVADES (a partir dels informes del tècnics)

// VIDRE FAÇANA CARRER LONDRES, PONT ACÚSTIC (18 dBA)
// TANCAMENT FAÇANA LONDRES, EXISTÈNCIA DE PONTS TÈRMICS I FALTA D'AILLAMENT (5cm).
// VIDRE FAÇANA PASSATGE, NO COMPLEIXEN REQUERIMENTS TÈRMICS NI ACÚSTICS. MAL ESTAT DE LA FUSTERIA PEL PAS DEL TEMPS I FALTA DE MANTENIMENT.
// ZONES EN CONTACTE AMB PONTS D'ENTRADA FAÇANA PASSATGE, PRESENCIA D'HUMITATS EN TOT EL PERIMETRE.

// FORJATS ENTRE HABITATGES, TRANSMETEN MASSA SOROLL D'IMPACTE (76 dBA), NO EXISTEIX AILLAMENT ACÚSTIC O TÈRMIC.
// MITGERA ENTRE HABITATGES, BAIX AILLAMENT ACÚSTIC AERI (45 dBA)
// BARRETS DE VENTILACIÓ, NO ADAPTATS A CTE I ALGUNS D'ELLS INNECESSARIS DESPRÉS DEL CANVI D'ÚS.
// PLAQUES SOLARS ACS EN MAL ESTAT I EN POSICIÓ NO FAVORABLE PER AL FUTUR ÚS DE L'EDIFICI.

// MÈNSULES DE PASSAREL·LES, AMB RF60 ACTUALMENT, L'ACTUAL SOLUCIÓ AMB FAÇANA SUD PRESENTA PONTS TÈRMICS. A REVISAR PER SOBRECÀRREGUES AMB CANVI D'ÚS.
// BARANES PASSAREL·LES, ÒXID VISIBL A SIMPLE VISTA.
// INSTAL·LACIONS EN NUCLI NO SECTORITZADES DEGUDAMENT.
// AUSÈNCIA DE PARALLAMPS.
// VENTILACIONS NO SUFFICIENTS PER A LES RENOVACIONS D'AIRE REQUERIDES EN CTE.

LLEGGENDA DIAGNOSI

- ESQUERDES I FIGURES
ESQUERDA VERTICAL
HUMITATS
HUMITATS A SOSTRE
CONDENSACIONS
ALTERACIONS PER DIPÒSITS
OXIDACIÓ
ALTERACIONS PER PÈRDUES DE MATERIAL
FORATS DE CATA A RECONSTITUÏR O SOSTRE CAIGUT
CALAIX A RECONSTITUÏR
DESPRENIMENT DE PINTURA

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

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

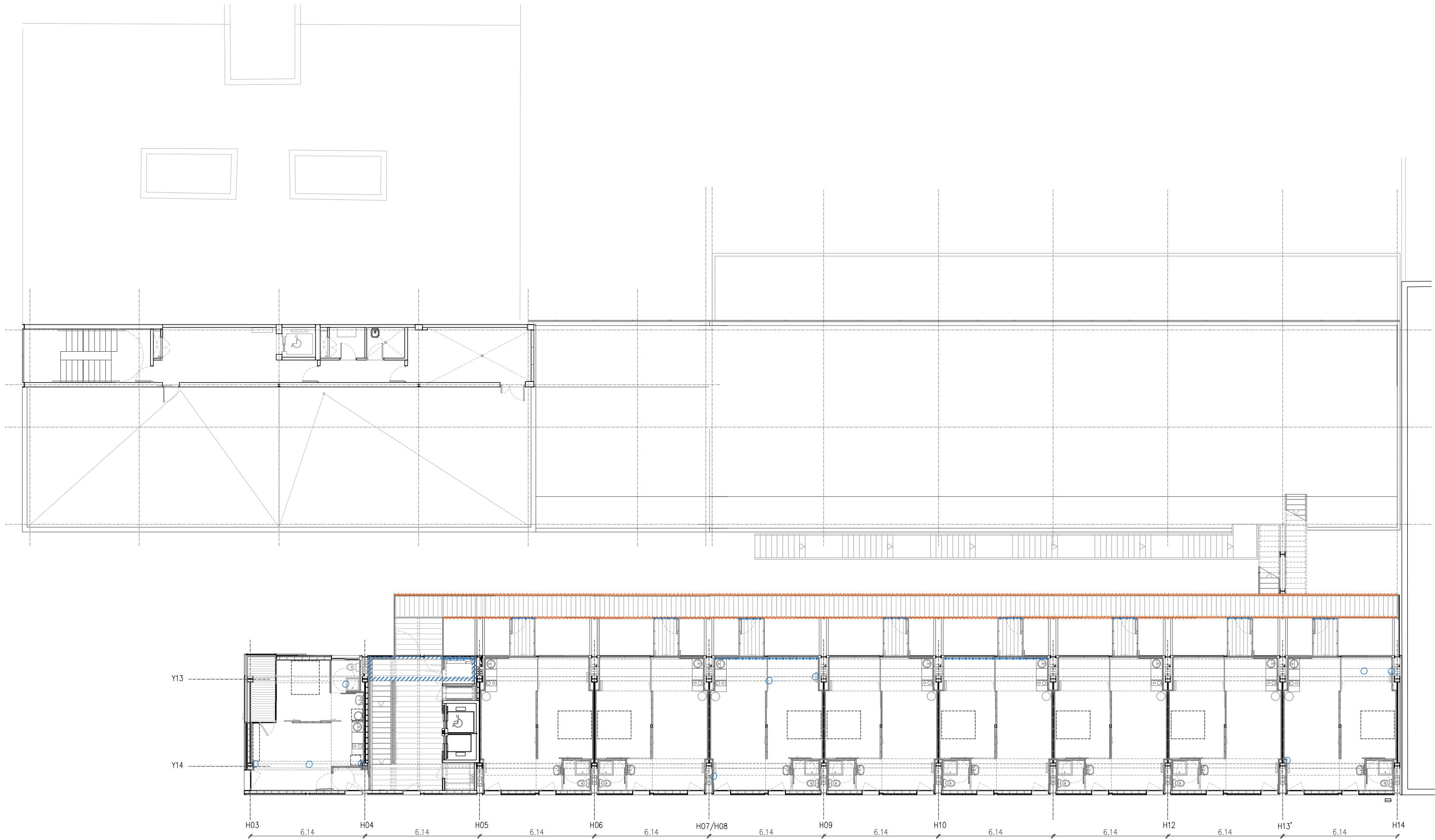
Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Estat Actual. Planta quarta, cota +14.86m

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.

A.01.07



DIAGNOSI GENERAL I ACTUACIONS DERIVADES (a partir dels informes del tècnics)

- // VIDRE FAÇANA CARRER LONDRES, PONT ACÚSTIC (18 dBA)
// TANCAMENT FAÇANA LONDRES, EXISTÈNCIA DE PONTS TÈRMICS I FALTA D'AILLAMENT (5cm).
// VIDRE FAÇANA PASSATGE, NO COMPLEIXEN REQUERIMENTS TÈRMICS NI ACÚSTICS. MAL ESTAT DE LA FUSTERIA PEL PAS DEL TEMPS I FALTA DE MANTENIMENT.
// ZONES EN CONTACTE AMB PONTS D'ENTRADA FAÇANA PASSATGE, PRESENCIA D'HUMITATS EN TOT EL PERIMETRE.
- // FORJATS ENTRE HABITATGES, TRANSMETEN MASSA SOROLL D'IMPACTE (76 dBA), NO EXISTEIX AILLAMENT ACÚSTIC O TÈRMIC.
// MITGERA ENTRE HABITATGES, BAIX AILLAMENT ACÚSTIC AERI (45 dBA)
// BARRETS DE VENTILACIÓ, NO ADAPTATS A CTE I ALGUNES D'ELLS INNECESSARIS DESPRÉS DEL CANVI D'ÚS.
// PLAQUES SOLARS ACS EN MAL ESTAT I EN POSICIÓ NO FAVORABLE PER AL FUTUR ÚS DE L'EDIFICI.
- // MÈNSULES DE PASSARELLES, AMB RF60 ACTUALMENT, L'ACTUAL SOLUCIÓ AMB FAÇANA SUD PRESENTA PONTS TÈRMICS. A REVISAR PER SOBRECÀRREGUES AMB CANVI D'ÚS.
// BARANES PASSARELLES, ÒXID VISIBL A SIMPLE VISTA.
// INSTAL·LACIONS EN NUCLI NO SECTORITZADES DEGUDAMENT.
// AUSÈNCIA DE PARALLAMPS.
// VENTILACIONS NO SUFFICIENTS PER A LES RENOVACIONS D'AIRE REQUERIDES EN CTE.

LLEGGENDA DIAGNOSI

- ESQUERDES I FISURES
ESQUERDA VERTICAL
HUMITATS
HUMITATS A SOSTRE
CONDENSACIONS
ALTERACIONS PER DIPÒSITS
OXIDACIÓ
ALTERACIONS PER PÈRDUES DE MATERIAL
FORATS DE CATA A RECONSTITUÏR O SOSTRE CAIGUT
CALAIX A RECONSTITUÏR
DESPRENIMENT DE PINTURA

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

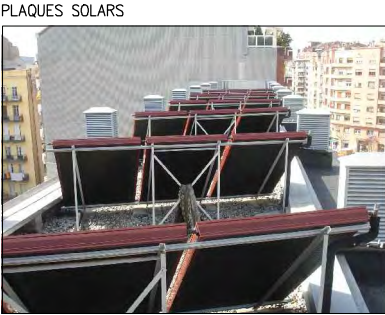
Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Estat Actual. Planta cinquena, cota +17.82

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

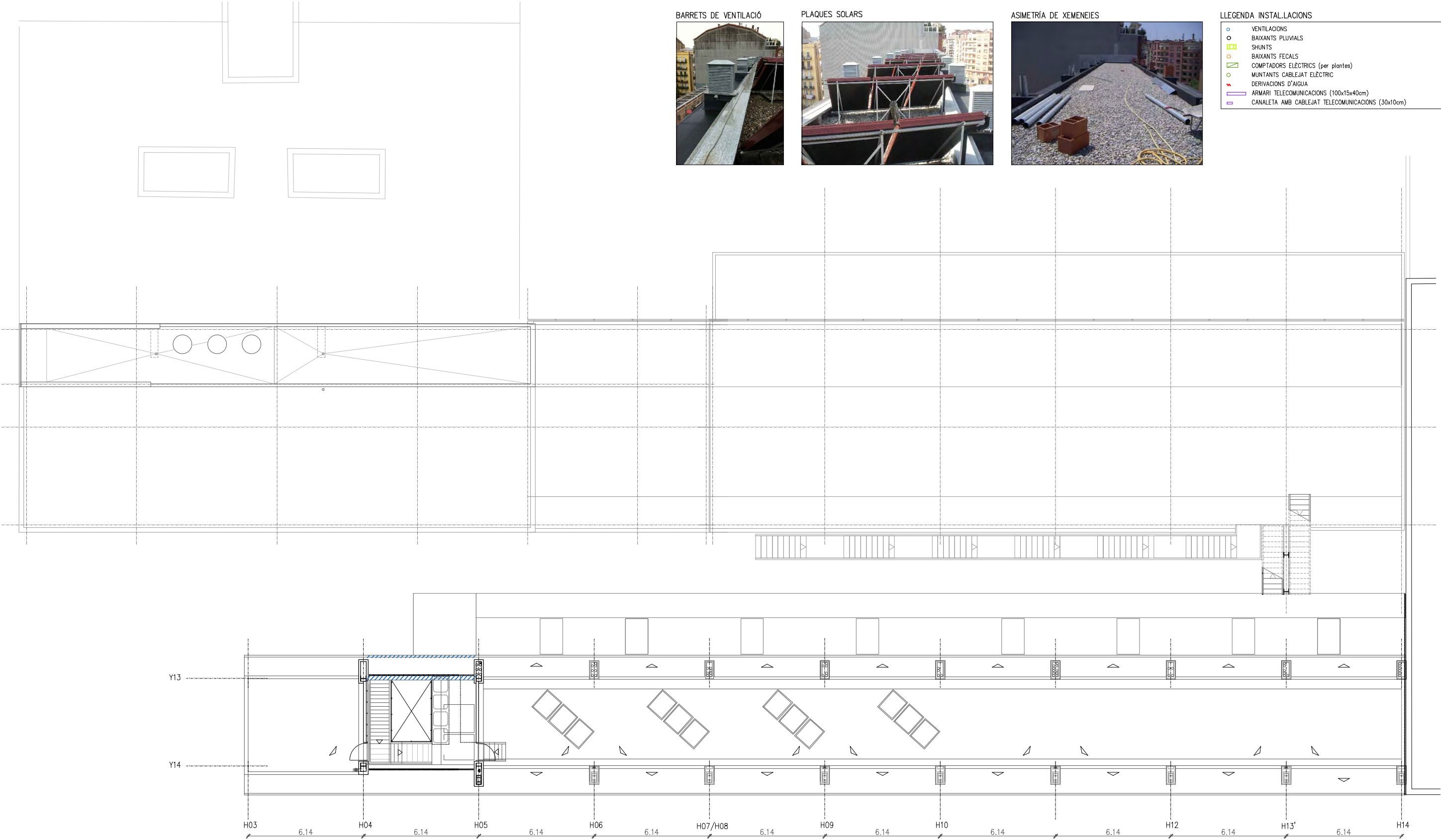
Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

A.01.08



- LLEGGENDA INSTAL·LACIONS
- VENTILACIONS
 - BAIXANTS PLUVIALS
 - SHUNTS
 - BAIXANTS FECALS
 - ▭ COMPTADORS ELÈCTRICS (per plantes)
 - MUNTANTS CABLEJAT ELÈCTRIC
 - DERIVACIONS D'AIGUA
 - ▭ ARMARI TELECOMUNICACIONS (100x15x40cm)
 - ▭ CANALETA AMB CABLEJAT TELECOMUNICACIONS (30x10cm)



DIAGNOSI GENERAL I ACTUACIONS DERIVADES (a partir dels informes del tècnics)

// VIDRE FAÇANA CARRER LONDRES, PONT ACÚSTIC (18 dBA)
// TANCAMENT FAÇANA LONDRES, EXISTÈNCIA DE PONTS TÈRMICS I FALTA D'AILLAMENT (5cm).
// VIDRE FAÇANA PASSATGE, NO COMPLEIXEN REQUERIMENTS TÈRMICS NI ACÚSTICS. MAL ESTAT DE LA FUSTERIA PEL PAS DEL TEMPS I FALTA DE MANTENIMENT.
// ZONES EN CONTACTE AMB PONTS D'ENTRADA FAÇANA PASSATGE, PRESENCIA D'HUMITATS EN TOT EL PERIMETRE.

// FORJATS ENTRE HABITATGES, TRANSMETEN MASSA SOROLL D'IMPACTE (76 dBA), NO EXISTEIX AILLAMENT ACÚSTIC O TÈRMIC.
// MITGERA ENTRE HABITATGES, BAIX AILLAMENT ACÚSTIC AERI (45 dBA)
// BARRETS DE VENTILACIÓ, NO ADAPTATS A CTE I ALGUNS D'ELLS INNECESSARIS DESPRÉS DEL CANVI D'ÚS.
// PLAQUES SOLARS ACS EN MAL ESTAT I EN POSICIÓ NO FAVORABLE PER AL FUTUR ÚS DE L'EDIFICI.

// MÈNSULES DE PASSAREL·LES, AMB RF60 ACTUALMENT, L'ACTUAL SOLUCIÓ AMB FAÇANA SUD PRESENTA PONTS TÈRMICS. A REVISAR PER SOBRECÀRREGUES AMB CANVI D'ÚS.
// BARANES PASSAREL·LES, ÒXID VISIBLE A SIMPLE VISTA.
// INSTAL·LACIONS EN NUCLI NO SECTORITZADES DEGUDAMENT.
// AUSÈNCIA DE PARALLAMPS.
// VENTILACIONS NO SUFICIENTS PER A LES RENOVACIONS D'AIRE REQUERIDES EN CTE.

LLEGGENDA DIAGNOSI

- ESQUERDES I FIGURES
ESQUERDA VERTICAL
HUMITATS
HUMITATS A SOSTRE
CONDENSACIONS
ALTERACIONS PER DIPÒSITS
OXIDACIÓ
ALTERACIONS PER PÈRDUES DE MATERIAL
FORATS DE CATA A RECONSTITUÏR O SOSTRE CAIGUT
CALAIX A RECONSTITUÏR
DESPRENIMENT DE PINTURA

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

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

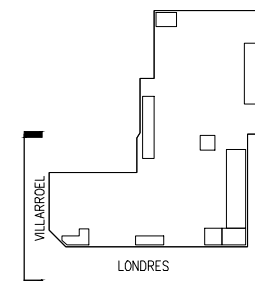
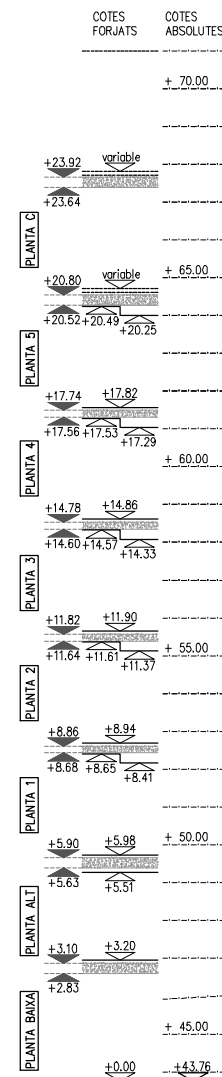
Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Estat Actual. Planta coberta

Esgales A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 06-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

A.01.09



```
// VIRE FAÇANA CARRER LONDRES, PONT ACÚSTIC (18 dBa)
// TA (5cm).NCAMENT FAÇANA LONDRES, EXISTÈNCIA DE PONTS TÈRMCIS I FALTA
D'ALLAMENT
// VIRE FAÇANA PASSATGE, NO COMPLEXIEN REQUERIMENTS TÈRMCIS NI ACÚSTICS.
MAL ESTAT DE LA FUSTERIA PEL PAS DEL TEMPS I FALTA DE MANTENIMENT.
// ZONES EN CONTACTE AMB PONTS D'ENTRADA FAÇANA PASSATGE, PRESENCIA
D'HUMITATIS EN TOT EL PERÍMETRE.
// FORJATS ENTRE HABITATGES, TRANSMETEN MASSA SOROLL D'IMPACTE (76 dBa),
NO EXISTEIX ALLAMENT ACÚSTIC O TÈRMIC.
// MITJANERA ENTRE HABITATGES, BAIX ALLAMENT ACÚSTIC AERI (45 dBa)
// BARRETS DE VENTILACIÓ, NO ADAPTATS A CTE I AIGUNS D'ELLIS INEFECTARSIS
```

DESPRÉS DEL CANVI D'ÚS.

// PLAQUES SOLARS ACS EN MAL ESTAT I EN POSICIÓ NO FAVORABLE PER AL FUTUR D'US DE L'EDIFICI.

// MENSULES DE PASSARELLES, AMB RF60 ACTUALMENT., L'ACTUAL SOLUCIÓ AMB FAÇANA SUD PRESENTA PONTS TÈRMICS. A REVISAR PER SOBRECÀRREGUES AMB CANVI D'ÚS.

// BARANES PASSARELLES, ÒXID VISIBLE A SIMPLE VISTA.

// INSTAL·LACIONS EN NUCLI NO SECTORITZADES DEGUDAMENT.

// ABSENCIA DE PARALLAMPS.

// VENTILACIONS NO SUFICIENTS PER A LES RENOVACIONS D'AIRE REQUERIDES EN CTF

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.

14th / 15th

Dibuixat: CL

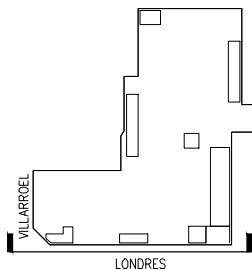


INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

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

Plànol n.
A.01.10

Direcció d'Equipaments Educatius



A photograph of the exterior of the University of California, Los Angeles (UCLA) Library. The building features a grid of windows and vertical panels, with a prominent vertical red brick section on the right side.

// VÍDRE FAÇANA CARRER LONDRES, PONT ACÚSTIC (18 dBA)
// TA (5cm), NCAMENT FAÇANA LONDRES, EXISTÈNCIA DE PONTS TÈRMCIS I FALTA D'ALLAMENT
// VÍDRE FAÇANA PASSATGE, NO COMPLEIXEN REQUERIMENTS TÈRMCIS NI ACÚSTICS.
MAL ESTAT DE LA FUSTERIA PEL PAS DEL TEMPS I FALTA DE MANTENIMENT.
// ZONES EN CONTACTE AMB PONTS D'ENTRADA FAÇANA PASSATGE, PRESENCIA D'HUMITATS EN TOT EL PERÍMETRE.
// FORJATS ENTRE HABITATGES, TRANSMETEN MASSA SOROLL D'IMPACTE (76 dBA), NO EXISTEIXE ALLAMENT ACÚSTIC O TÈRMIC.
// MITJANERA ENTRE HABITATGES, BAIX ALLAMENT ACÚSTIC AERÍ (45 dBA)
// BARRETS DE VENTILACIÓ, NO ADAPTATS A CTE I ALGUNS D'ELLS INNECESSARIS

REDACTOR DEL PROYECTO:

14th / 12th

MAIG 2024

Dibuixat: CL



Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Estat Actual. Alçat Carrer Londres

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

lànol n.
.01.11



FAÇANA PASSATGE



DIAGNOSI GENERAL I ACTUACIONS DERIVADES (a partir dels informes del tècnics)

// VIRE FAÇANA CARRER LONDRES, PONT ACÒSTIC (18 dBA)	DESPRÉS DEL CANVI D'ÚS.
// TA (5cm) NCAMENT FAÇANA LONDRES, EXISTÈNCIA DE PONTS TÈRMICS I FALTA D'ALLAMENT	// PLAQUES SOLARS ACS EN MAL ESTAT I EN POSICIÓ NO FAVORABLE PER AL FUTUR OS DE L'EDIFICI.
// VIRE FAÇANA PASSATGE, NO COMPLEIXEN REQUERIMENTS TÈRMICS NI ACÒSTICS. MAL ESTAT DE LA FUSTERIA PEL PAS DEL TEMPS I FALTA DE MANTENIMENT.	// MENSULES DE PASSARELLES, AMB RF60 ACTUALMENT, L'ACTUAL SOLUCIÓ AMB FAÇANA SUD PRESENTA PONTS TÈRMICS. A REVISAR PER SOBRECARGUES AMB CANVI D'ÚS.
// ZONES EN CONTACTE AMB PONT D'ENTRADA FAÇANA PASSATGE, PRESENCIA D'HUMITATS EN TOT EL PERÍMETRE.	// BARANES PASSARELLES, ÒXID VISIBLE A SIMPLE VISTA.
// FORJATS ENTRE HABITATGES, TRANSMETEN MASSA SOROLL D'IMPACTE (76 dBA), NO EXISTEIX AÏLLAMENT ACÒSTIC O TÈRMIC.	// INSTAL·LACIONS EN NUCLÍ NO SECTORITZADES DEGUDAMENT.
// MITJANERA ENTRE HABITATGES, BAIX AÏLLAMENT ACÒSTIC AERI (45 dBA)	// ABSENCIA DE PARALLAMPS.
// BARRETS DE VENTILACIÓ, NO ADAPTATS A CTE I ALGUNS D'ELLS INNECESSARIS	// VENTILACIONS NO SUFICIENTS PER A LES RENOVACIONS D'AIRE REQUERIDES EN CTE.

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:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Estat Actual. Alçat Passatge

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

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

Plànol n.
A.01.12

Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGENDA INSTAL·LACIONS

- VENTILACIONS
- BAIXANTS PLUVIALS
- SHUNTS
- BAIXANTS FECALS
- ▭ COMPTADORS ELÈCTRICS (per plantes)
- MUNTANTS CABLEJAT ELÈCTRIC
- DERIVACIONS D'AIGUA
- ▭ ARMARI TELECOMUNICACIONS (100x15x40cm)
- ▭ CANALETA AMB CABLEJAT TELECOMUNICACIONS (30x10cm)



PLANTA 6	+23.92	variable	+23.64
PLANTA 5	+20.80	variable	+20.52 +20.49 +20.25
PLANTA 4	+17.74	+17.82	+17.56 +17.53 +17.29
PLANTA 3	+14.78	+14.86	+14.60 +14.57 +14.33
PLANTA 2	+11.82	+11.90	+11.64 +11.61 +11.37
PLANTA 1	+8.86	+8.94	+8.68 +8.65 +8.41
PLANTA ALT	+5.90	+5.98	+5.63 +5.51
PLANTA BAIXA	+3.10	+3.20	+2.83
			+0.00 +45.76

PASSATGE



DIAGNOSI GENERAL I ACTUACIONS DERIVADES (a partir dels informes del tècnics)

// VIDRE FAÇANA CARRER LONDRES, PONT ACÚSTIC (18 dBA)	DESPRÉS DEL CANVI D'ÚS.
// TA (5cm) NCAMENT FAÇANA LONDRES, EXISTÈNCIA DE PONTS TÈRMICS I FALTA D'AÏLLAMENT	// PLAQUES SOLARS ACS EN MAL ESTAT I EN POSICIÓ NO FAVORABLE PER AL FUTUR ÚS DE L'EDIFICI.
// VIDRE FAÇANA PASSATGE, NO COMPLEIXEN REQUERIMENTS TÈRMICS NI ACÚSTICS. MAL ESTAT DE LA FUSTERIA PEL PAS DEL TEMPS I FALTA DE MANTENIMENT.	// MENSULES DE PASSAREL·LES, AMB RF60 ACTUALMENT, L'ACTUAL SOLUCIÓ AMB FAÇANA SUD PRESENTA PONTS TÈRMICS. A REVISAR PER SOBRECARGUES AMB CANVI D'ÚS.
// ZONES EN CONTACTE AMB PONTS D'ENTRADA FAÇANA PASSATGE, PRESENCIA D'HUMITATS EN TOT EL PERÍMETRE.	// BARANES PASSAREL·LES, ÒXID VISIBLE A SIMPLE VISTA.
// FORJATS ENTRE HABITATGES, TRANSMETEN MASSA SOROLL D'IMPACTE (76 dBA), NO EXISTEIX AÏLLAMENT ACÚSTIC O TÈRMIC.	// INSTAL·LACIONS EN NUCLI NO SECTORITZADES DEGUDAMENT.
// MITJANERA ENTRE HABITATGES, BAIX AÏLLAMENT ACÚSTIC AERI (45 dBA)	// ABSENCIA DE PARALLAMPS.
// BARRETS DE VENTILACIÓ, NO ADAPTATS A CTE I ALGUNS D'ELLS INNECESSARIS	// VENTILACIONS NO SUFICIENTS PER A LES RENOVACIONS D'AIRE REQUERIDES EN CTE.

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

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

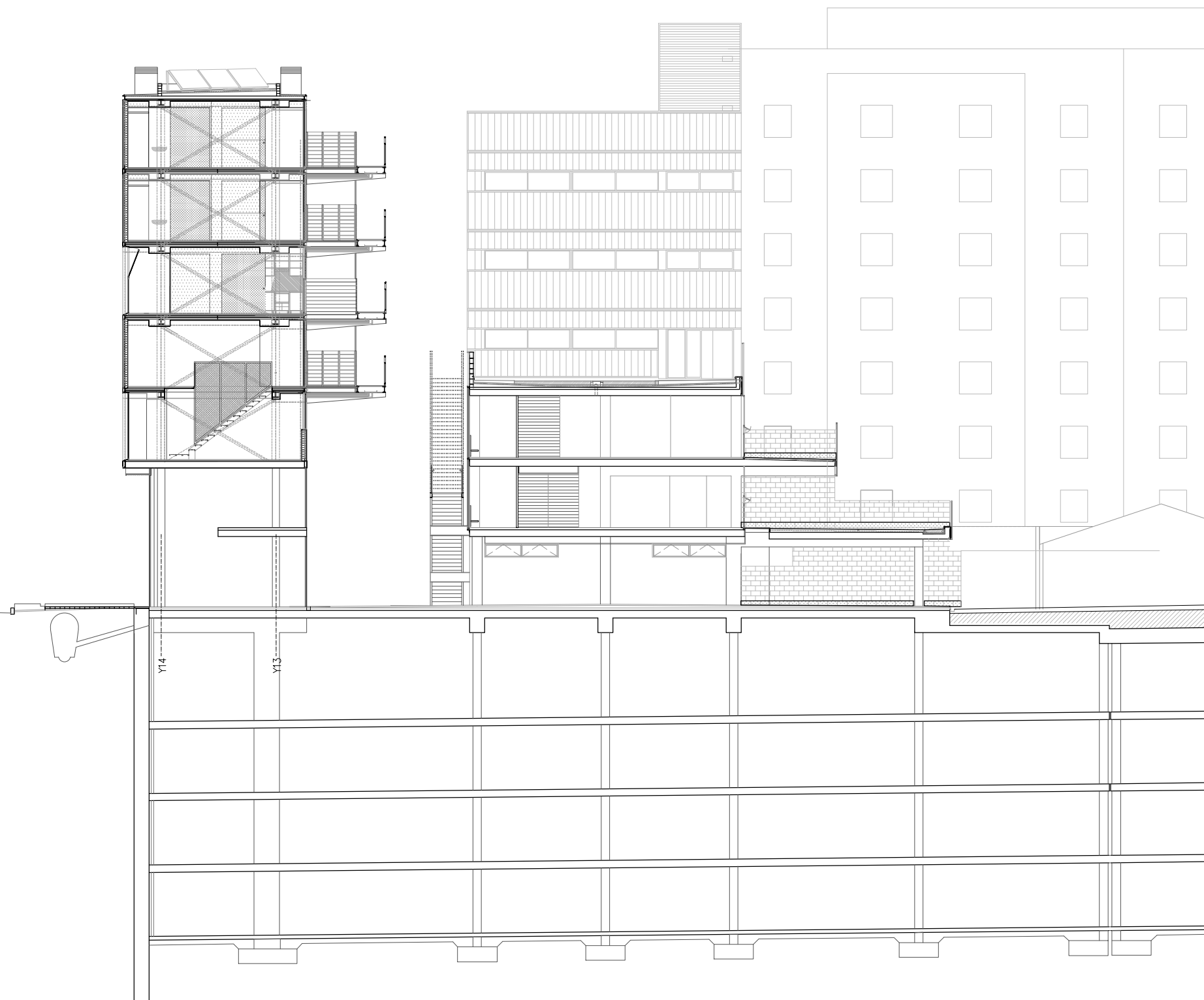
Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Estat Actual. Secció Longitudinal L1

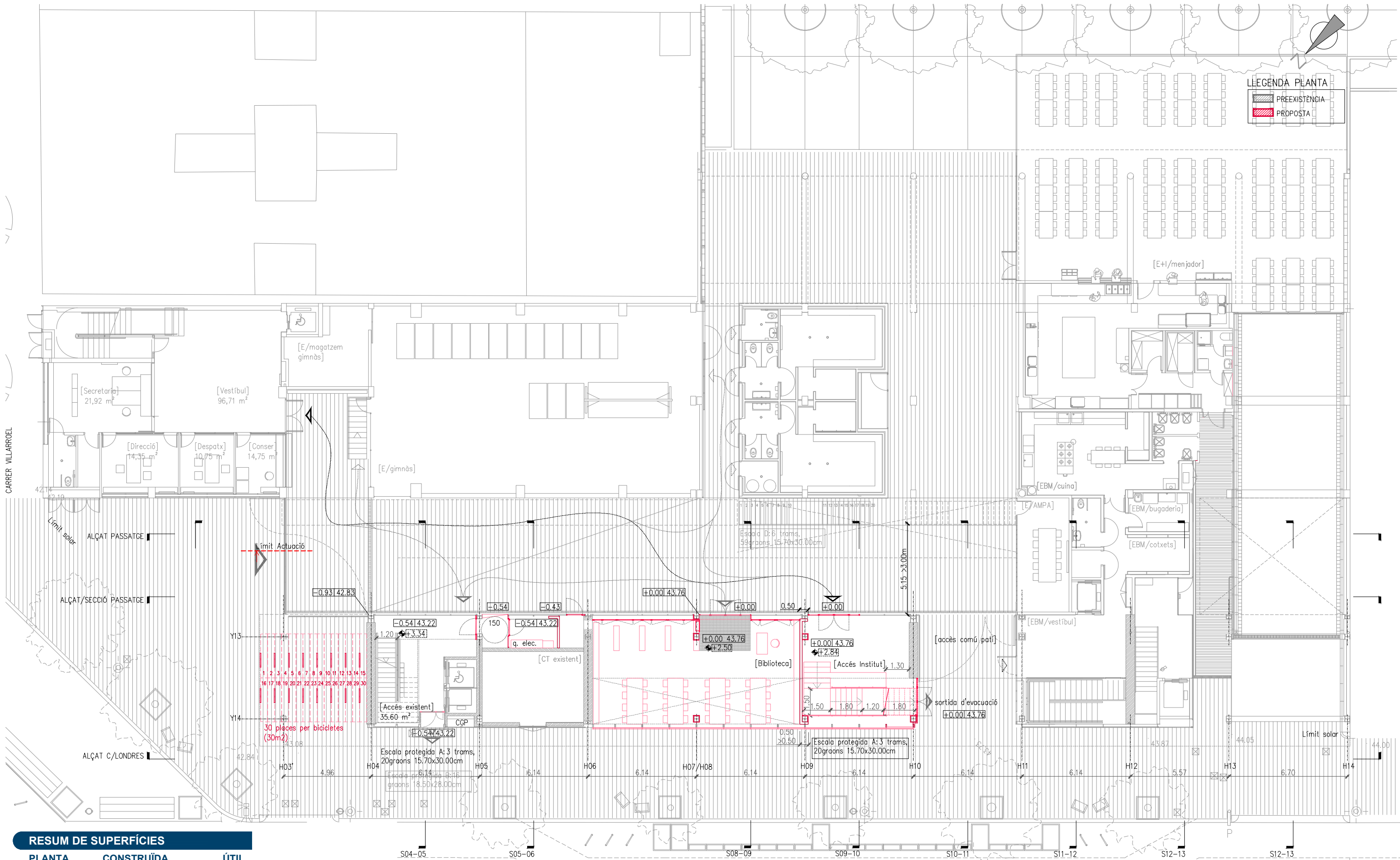
Escala: A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

A.01.13





RESUM DE SUPERFÍCIES		
PLANTA	CONSTRUÏDA	ÚTIL
Baixa	238.10 m²	187.50 m²
Primera	222.80 m²	164.27 m²
Segona	460.77 m²	393.13 m²
Tercera	644.96 m²	552.12 m²
Quarta	623.60 m²	530.83 m²
Cinquena	645.05 m²	553.92 m²
Sisena	190.47 m²	121.70 m²
Coberta	18.71 m²	16.38 m²
TOTAL	3194.46 m²	2519.85 m²

RELACIÓ DE SUPERFÍCIES TOTALES	
Superfície útil	2519.85 m²
Superfície construïda	3194.46 m²
Superfície pati en coberta	163.81 m²
Superfície solar	635,00 m²
Superfícies totals del COS A	
Solar COS A	

PLANTA BAIXA	
ESPAI	SUP. ÚTIL
Accés Institut B (existent)	26.94 m²
Biblioteca	73.62 m²
Accés Institut A (nou)	37.93 m²
Computadors	10.34 m²
Aparcament bicis	38.67 m²
TOTAL	187.50 m²
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	
238.10 m²	

REDÀCTOR DEL PROJECTE:	
JUDITH LECLERC en representació de COLLECLERC ARQUITECTOS S.L.P.	
PROJECTE EXECUTIU	
Revisat: CL	Dibuixat: CL
MAIG 2024	



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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

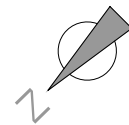
Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Intervenció. Planta Baixa, cota +0.00m

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

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

Plànol n.
A.02.01

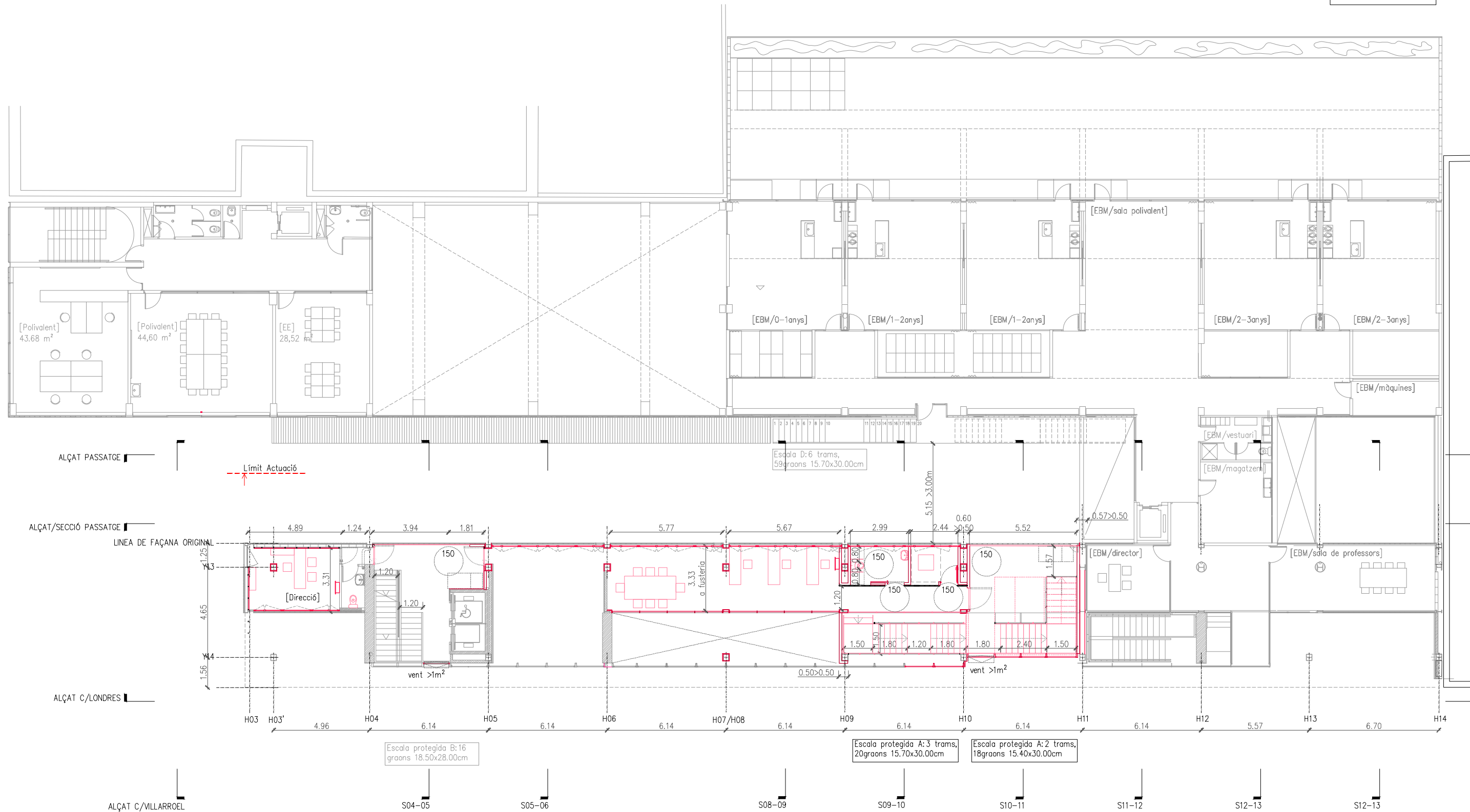
Direcció d'Equiptaments Educatius



LLEENDA PLANTA

PREEXISTÈNCIA

PROPOSTA



PLANTA ALTELL (1 al Cos B)

ESPAI	SUP. ÚTIL
Direcció	19.77 m ²
Administració	40.73 m ²
Local tècnic (Rack)	4.71 m ²

ESPAI	SUP. ÚTIL
WC adaptat	5.74 m ²
Circulació	93.31 m ²
TOTAL	164.27 m²
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	222.80m²

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

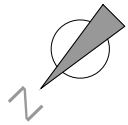
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Intervenció. Planta Altell, cota +3.20m

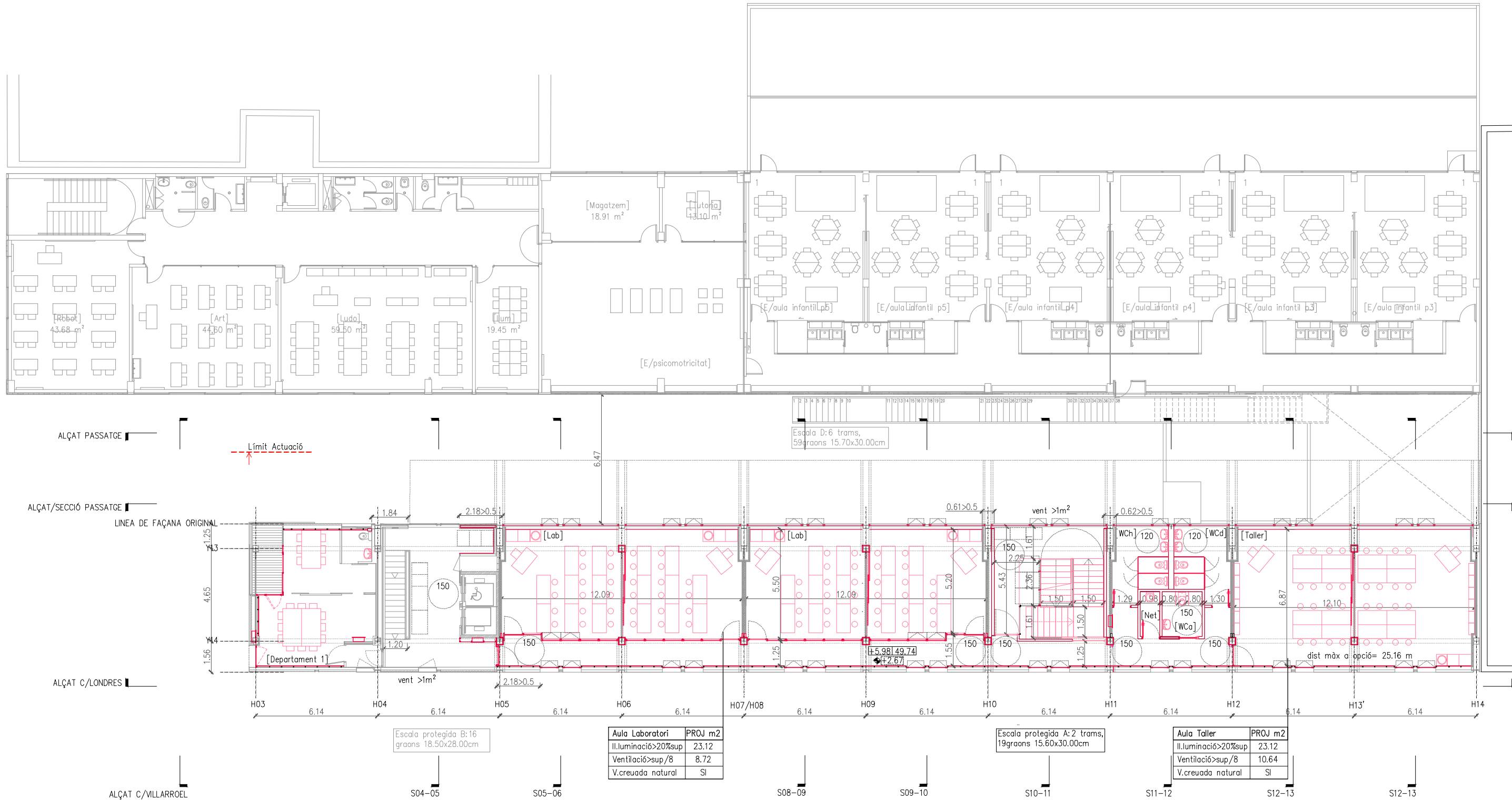
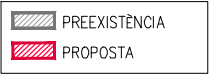
Escales A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Direcció d'Equiptaments Educatius

Plànol n.
A.02.02



LLEENDA PLANTA



PLANTA PRIMERA (2 al Cos B)

ESPAI	SUP. ÚTIL
Departament 1	33.56 m ²
Aula Laboratori (x 2)	66.82 m ²
Aula Taller	83.86 m ²
WC planta (x 2)	9.61 m ²
WC adaptat	4.54 m ²

ESPAI	SUP. ÚTIL
Neteja	2.22 m ²
Circulació	114.64 m ²
Espai tècnic	1.43 m ²
TOTAL	393.13 m²
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	460.77 m²

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL



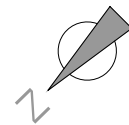
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Intervenció. Planta Primera, cota +5.98m

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

Direcció d'Equiptaments Educatius

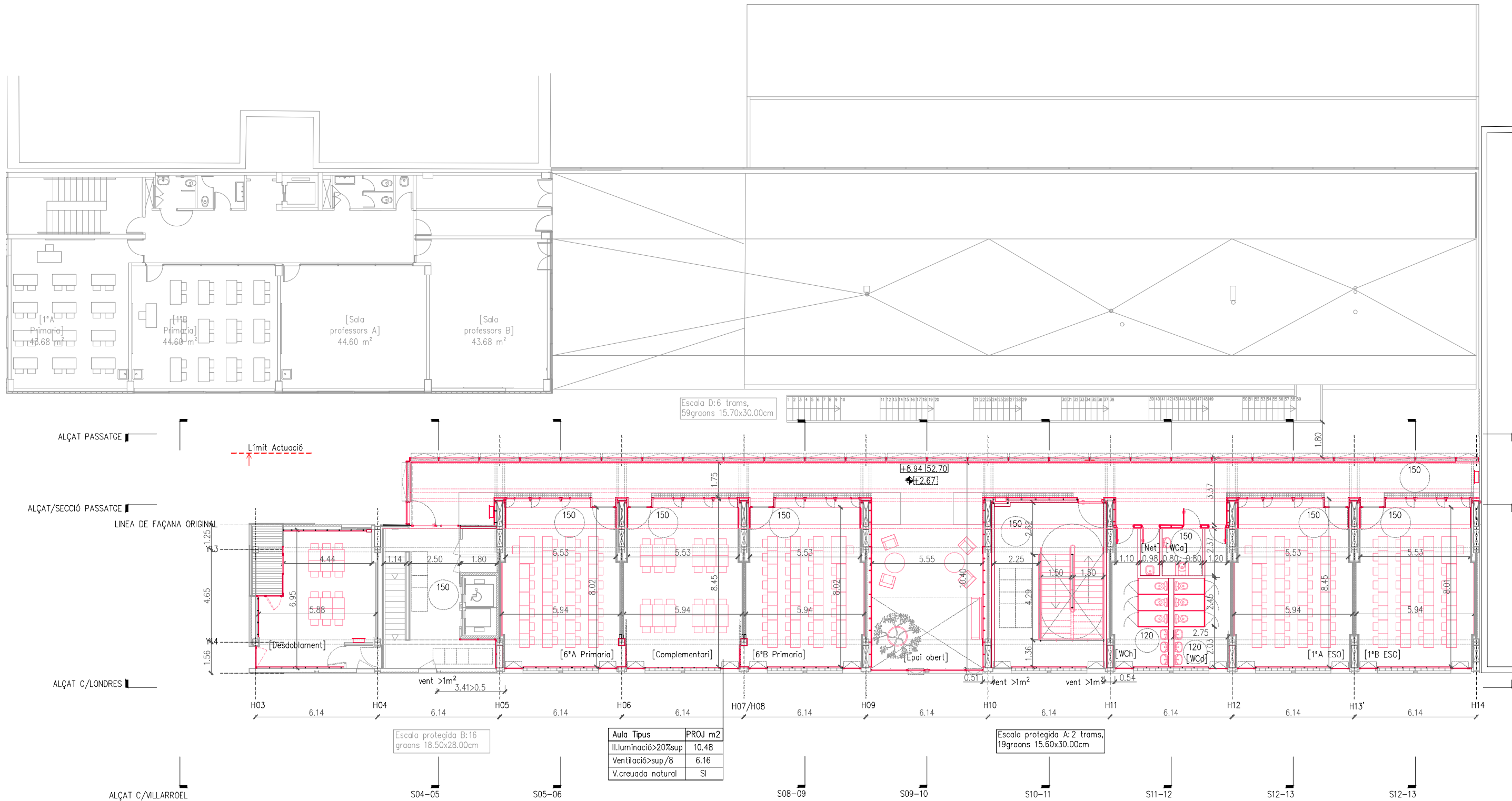
Plànol n.
A.02.03



LLEENDA PLANTA

PREEXISTÈNCIA

PROPOSTA



PLANTA SEGONA (3 al Cos B)

ESPAI	SUP. ÚTIL
Aula desdoblament	33.85 m ²
Aula 6è primaria (x 2)	48.34 m ²
Aula complementària	47.53 m ²
Aula 1r ESO (x 2)	47.85 m ²
Espai Obert	48.72 m ²

ESPAI

Circulació	188.10 m ²
Neteja	2.35 m ²
WC planta (x 2)	15.27 m ²
WC adaptat	4.80 m ²
Espais tècnics	3.83 m ²

TOTAL

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	644.96 m ²
-----------------------	-----------------------

SUP. ÚTIL

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

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

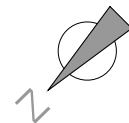
Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Intervenció. Planta Segona, cota +8.94m

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

Direcció d'Equipaments Educatius

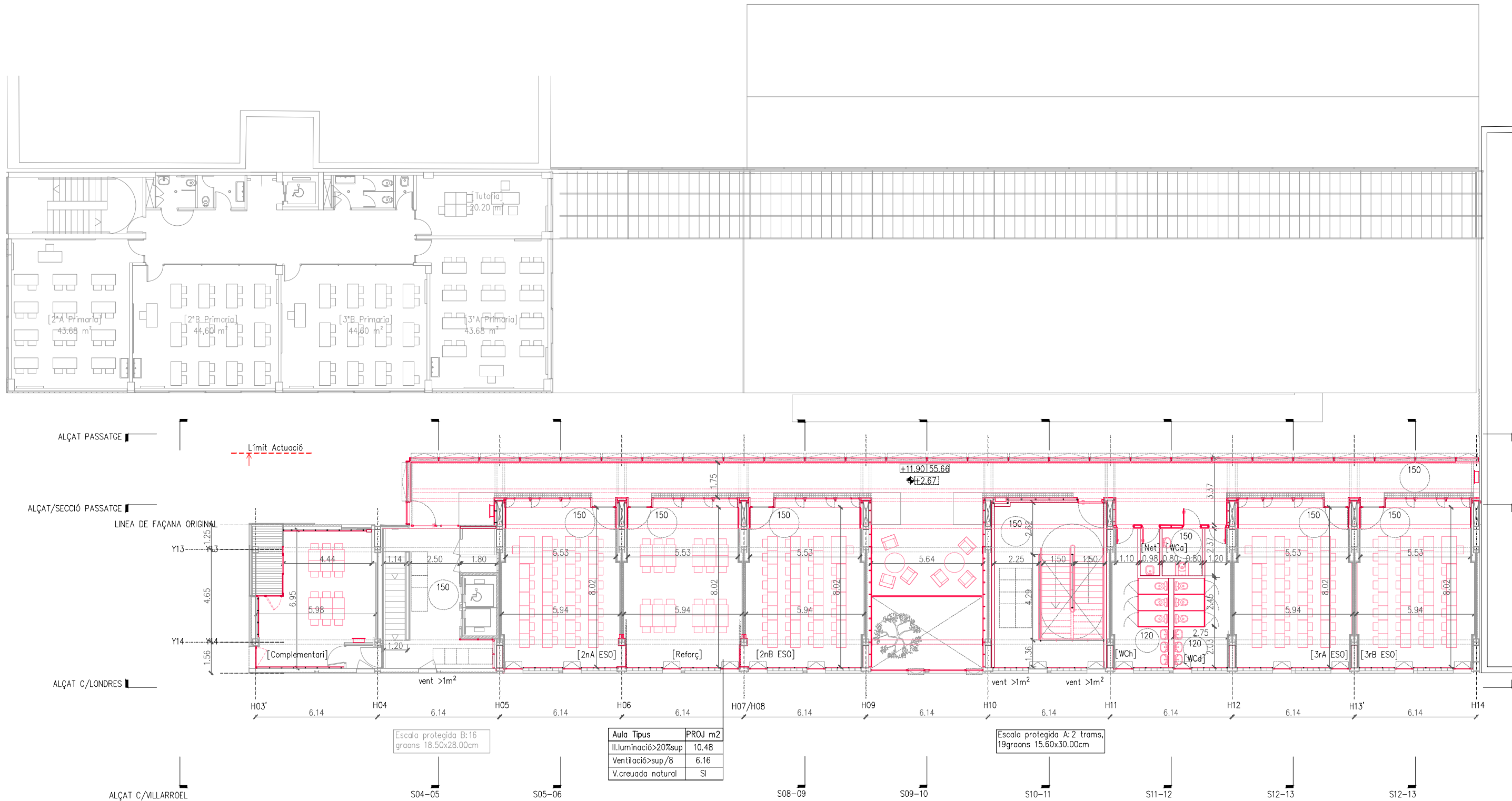
Plànol n.

A.02.04



LLEENDA PLANTA

	PREEXISTÈNCIA
	PROPOSTA



PLANTA TERCERA (4 al Cos B)

ESPAI	SUP. ÚTIL
Aula reforç	33.85 m ²
Aula 2n ESO (x 2)	48.34 m ²
Aula complementaria	47.53 m ²
Aula 3r ESO (x 2)	47.77 m ²
Espai Obert	27.82 m ²

ESPAI	SUP. ÚTIL
Circulació	187.81 m ²
Neteja	2.35 m ²
WC planta (x 2)	15.27 m ²
WC adaptat	4.80 m ²
Espais tècnics	3.83 m ²
TOTAL	530.83 m²
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	623.60 m²

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

PROJECTE EXECUTIU	MAIG 2024
Revisat: CL	Dibuixat: CL

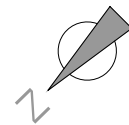
e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA Intervenció. Planta Tercera, cota +11.90m	Escala: A-3: 1/200 A-1: 1/100	Adreça: C./ Londres, 56-58 Districte: Eixample Data: 05-2024
--	--	---

Direcció d'Equipaments Educatius

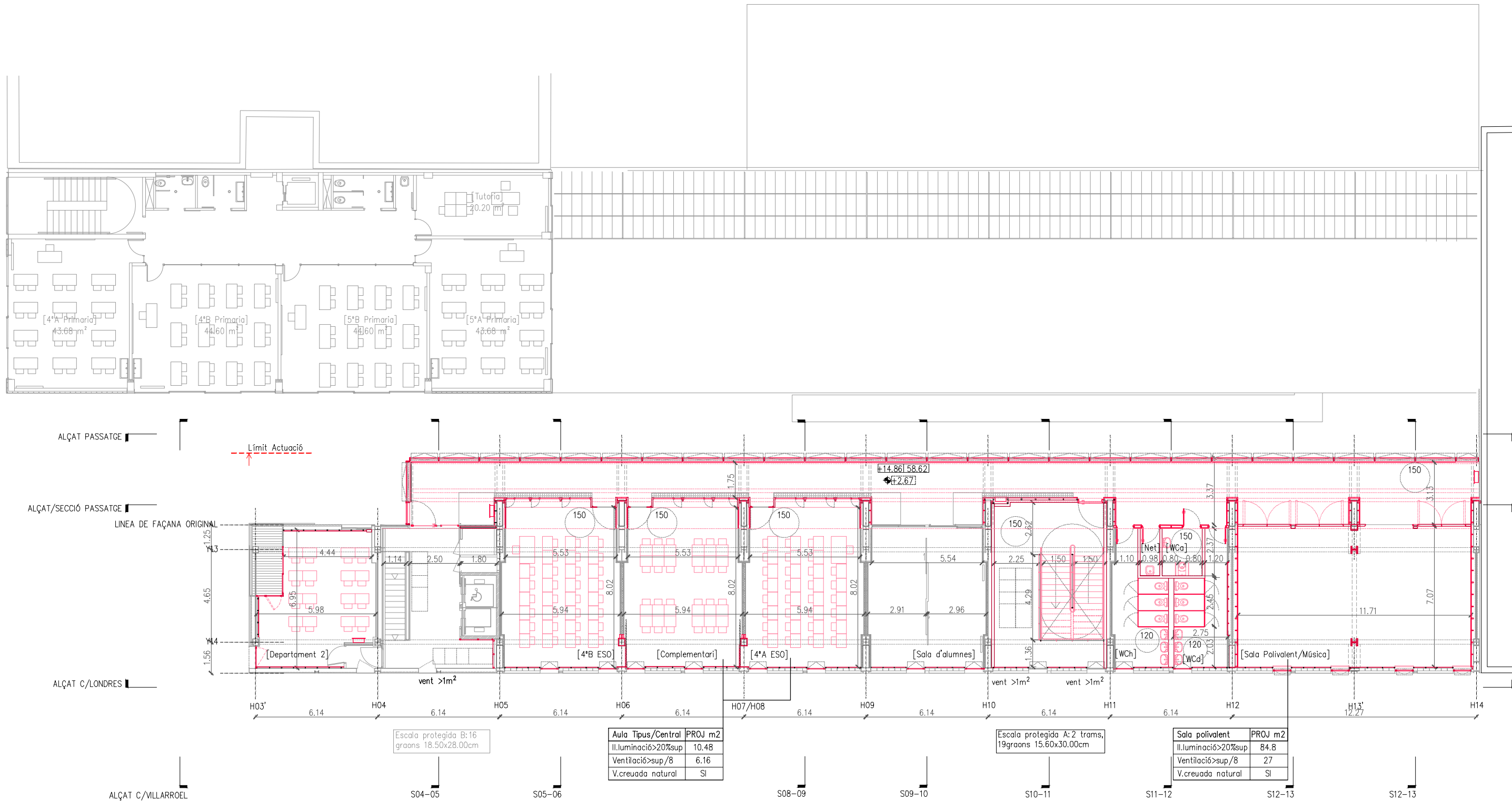
Plànol n.
A.02.05



LLEGENDA PLANTA

PREEXISTÈNCIA

PROPOSTA



PLANTA QUARTA (5 al Cos B)

ESPAI	SUP. ÚTIL
Departament 2	33.85 m ²
Aula 4t ESO (x 2)	48.30 m ²
Aula complementària	47.53 m ²
Sala d'alumnes	40.53 m ²
Sala polivalent	83.33 m ²

ESPAI	SUP. ÚTIL
Circulació	210.48 m ²
Neteja	2.35 m ²
WC planta (x 2)	15.27 m ²
WC adaptat	4.80 m ²
Espais tècnics	3.83 m ²
TOTAL	553.92 m²
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	645.05 m²

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

PROJECTE EXECUTIU	MAIG 2024
Revisat: CL	Dibuixat: CL

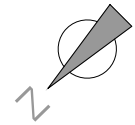
e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Intervenció: Planta Quarta, cota +14.86m
Escala: A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
A.02.06

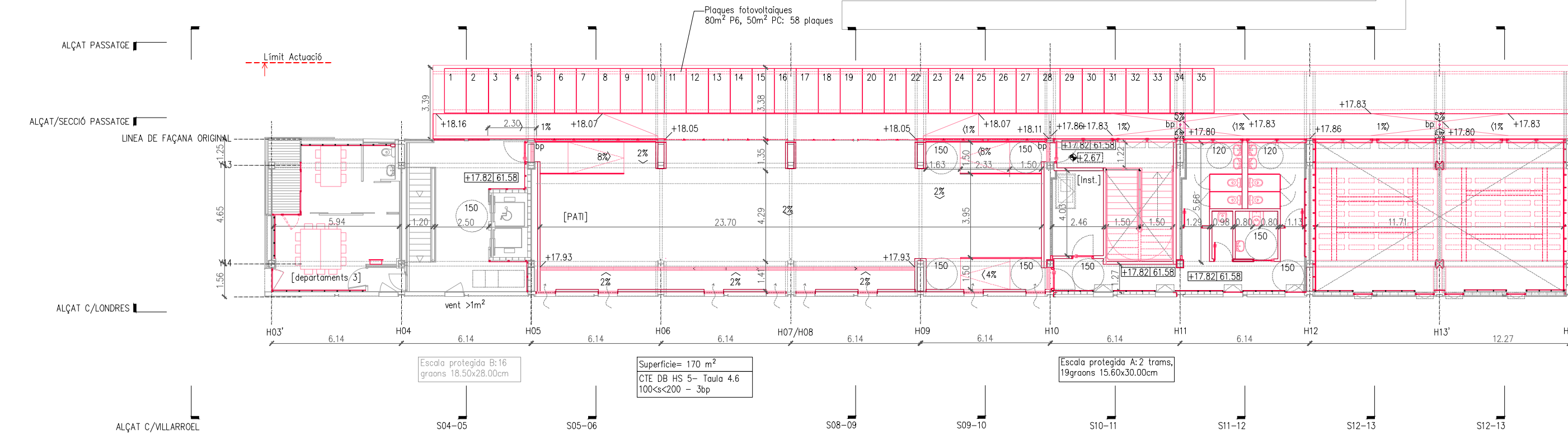
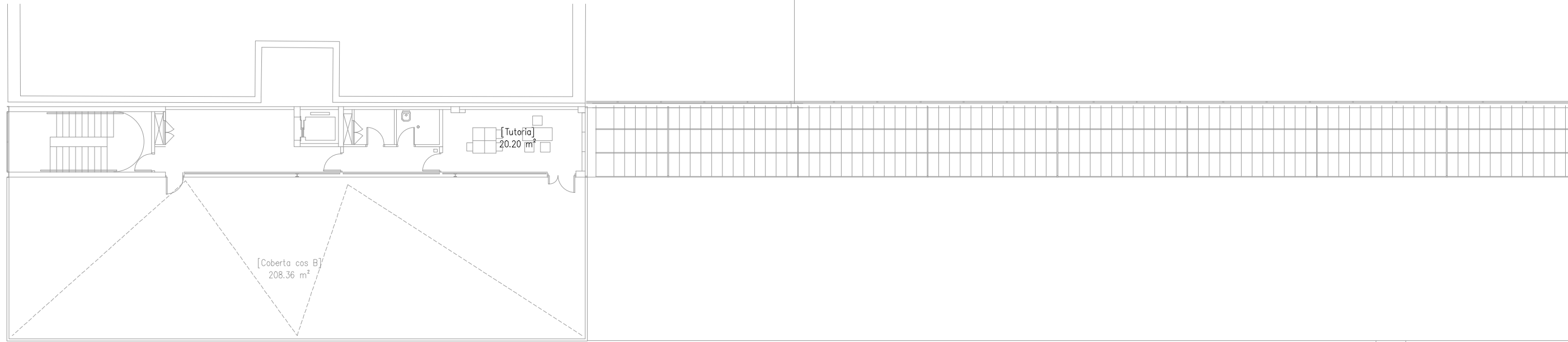
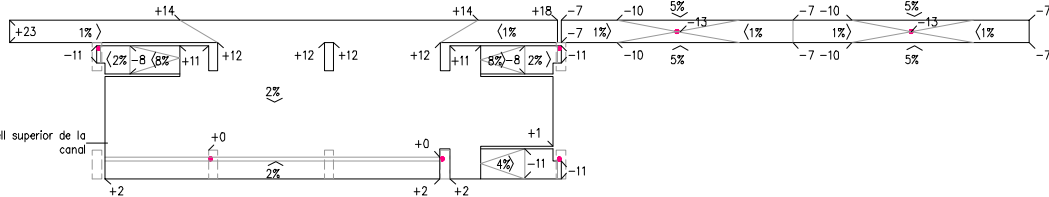


LLEENDA PLANTA

PREEXISTÈNCIA

PROPOSTA

ESQUEMA EVACUACIÓ DE PLUVIALS



PLANTA CINQUENA (6 al Cos B)

ESPAI	SUP. ÚTIL
Departament 3	33.61 m ²
Magatzem	9.94 m ²
Circulació	m ²

ESPAI	SUP. ÚTIL
Neteja	2.22 m ²
WC planta (x 2)	9.41 m ²
WC adaptat	4.54 m ²
TOTAL	121.70 m²
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	190.47 m²

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

4th / 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:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Intervenció. Planta Cinquena, cota +17.82m

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.
A.02.07





LLEENDA ACABATS

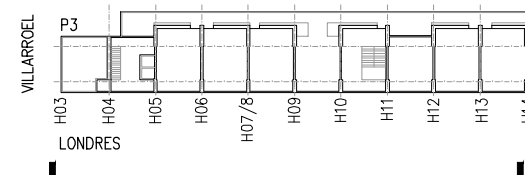
- POLICARBONAT ONDULAT CEL·LULAR ONA 76/18 BLANC OPAL
- POLICARBONAT TRASLÚCID CEL·LULAR DE 13 PARETS 5cm
- VIDRE TRANSPARENT
- MALLA DE CABLE D'ACER INOXIDABLE TENSADA Ø1.5MM
- PROTECCIÓ SOLAR TEXTIL EXTERIOR ENROTTILABLE MOTORITZADA
- CORTINA TALLAFOCES COL·LOCADA PER L'INTERIOR
- PANEL·L TRICAPA CONTRAPLACAT FENÒLIC DE P1 B-Ø1,Ø0
- REIXA DE VENTILACIÓ Ø25cm D'ALUMINI

LLEENDA

- FUSTERIA AFEGIDA A L'INTERIOR DE L'UGLASS EXISTENT PER MILLORAR L'AÏLLAMENT DE LA FAÇANA

LLEENDA GENERAL

- PREEXISTÈNCIA
- PROPOSTA



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh / lbr

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL



INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Intervenció. Alçat Carrer Londres

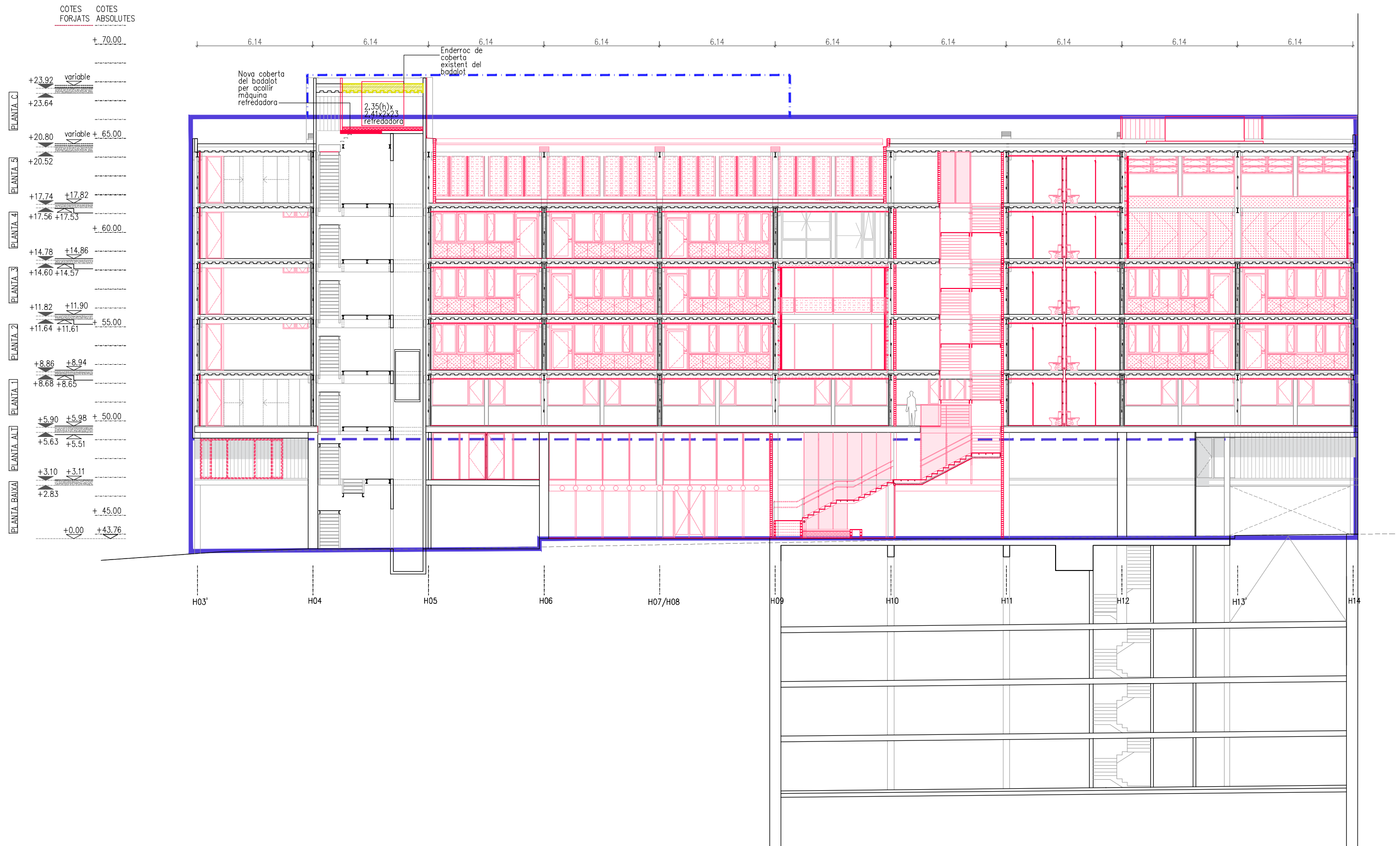
Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

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

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

A.02.10



LLEENDA ACABATS

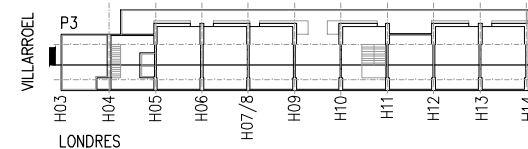
- POLICARBONAT ONDULAT CEL·LULAR ONA 76/18 BLANC OPAL
- POLICARBONAT TRASLÚCID CEL·LULAR DE 13 PARETS 5cm
- VIDRE TRANSPARENT
- MALLA DE CABLE D'ACER INOXIDABLE TENSADA Ø1.5MM
- PROTECCIÓ SOLAR TEXTIL EXTERIOR ENROLLABLE MOTORIZADA
- CORTINA TALLAFOCES COL·LOCADA PER L'INTERIOR
- PANEL·L TRICAPA CONTRAPLACAT FENOLIC DE P1 B-ø1,d0
- REIXA DE VENTILACIÓ Ø25cm D'ALUMINI

LLEENDA

- FUSTERIA AFEGIDA A L'INTERIOR DE L'UGLASS EXISTENT PER MILLORAR L'AÏLLAMENT DE LA FAÇANA

LLEENDA GENERAL

- PREEXISTÈNCIA
- PROPOSTA



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL



INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL PROJECTE EXECUTIU

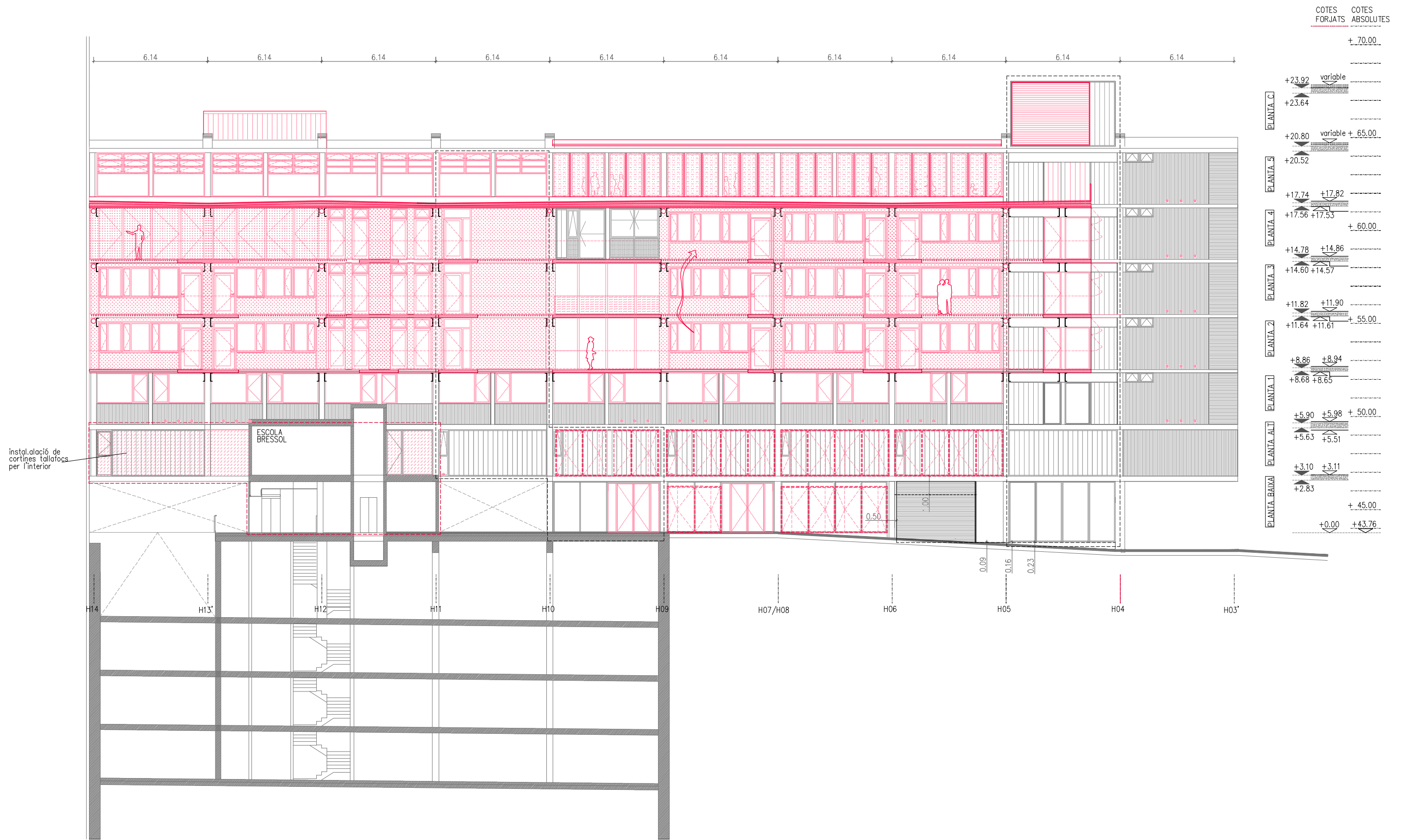
Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Secció longitudinal

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

Direcció d'Equipaments Educatius

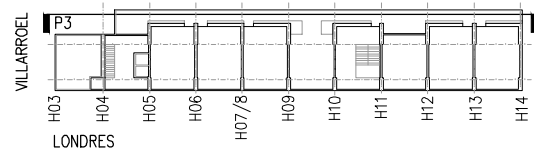
Plànol n.

A.02.11



LLEGENDA ACABATS	
	POLICARBONAT ONDULAT CELLULAR ONA 76/18 BLANC OPAL
	POLICARBONAT TRASLÚCID CELLULAR DE 13 PARETS 5cm
	VIDRE TRANSPARENT
	MALLA DE CABLE D'ACFER INOXIDABLE TENSADA Ø1.5mm
	PROTECCIÓ SOLAR TEXTIL EXTERIOR ENROTL·LABLE MOTORITZADA
	CORTINA TALLAFOCs COL·LOCADA PER L'INTERIOR
	PANELL TRICAPA CONTRAPLACAT FENÚIC DE PI B-ø1,d0
	REIXA DE VENTILACIÓ Ø25cm d'ALUMINI

LLEGENDA	
	FUSTERIA AFEGIDA A L'INTERIOR DE L'UGLASS EXISTENT PER MILLORAR L'AÏLLAMENT DE LA FAÇANA
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

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

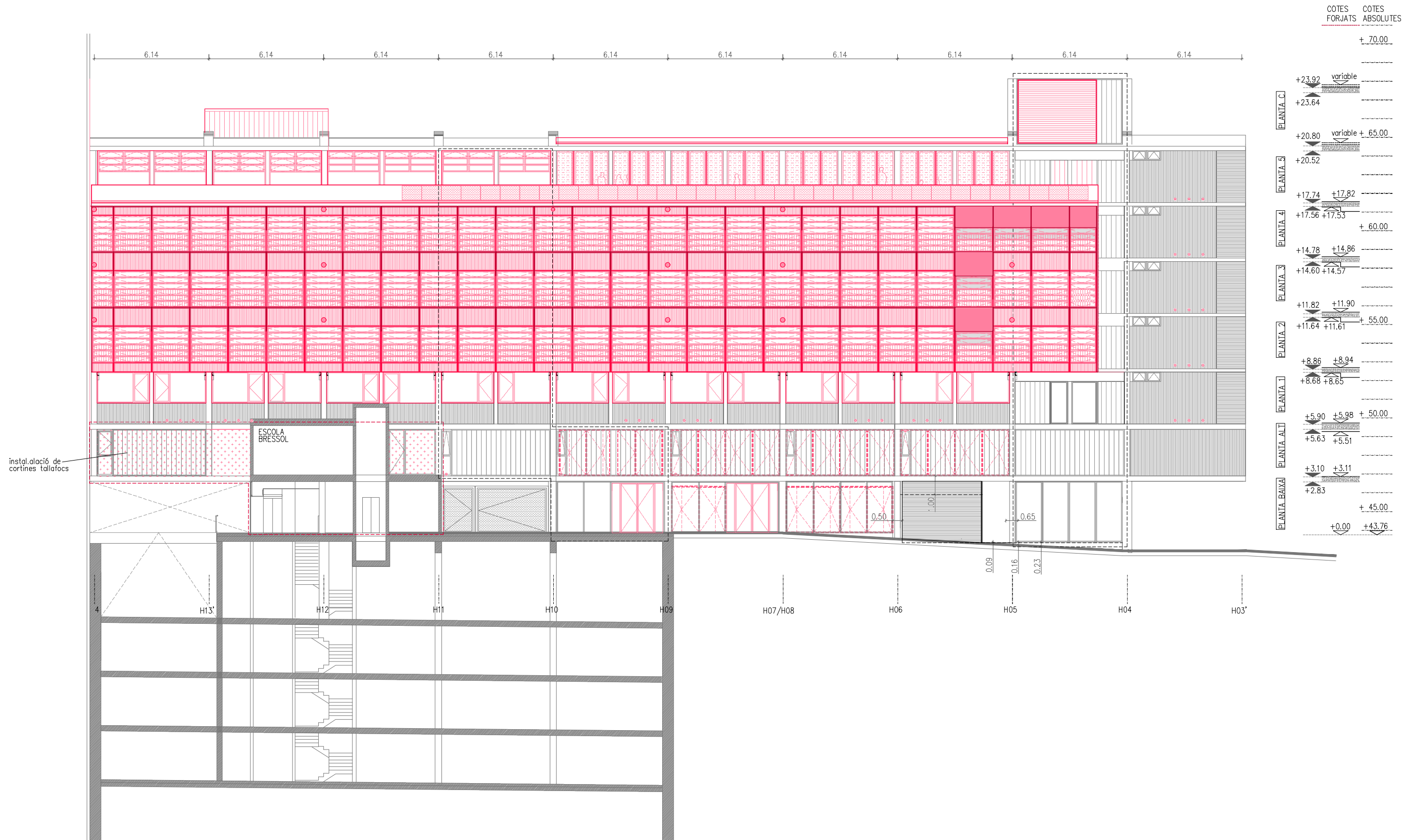
Plànol: DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Alçat/Secció Passatge

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

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

Plànol n. A.02.12

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA ACABATS

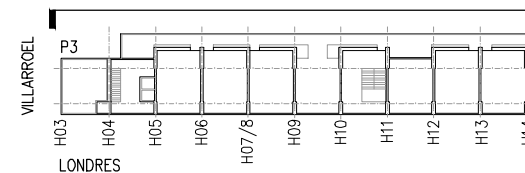
- POLICARBONAT ONDULAT CELLULAR ONA 76/18 BLANC OPAL
- POLICARBONAT TRASLÚCID CELLULAR DE 13 PARETS 5cm
- VIDRE TRANSPARENT
- MALLA DE CABLE D'ACER INOXIDABLE TENSADA Ø1.5MM
- PROTECCIÓ SOLAR TEXTIL EXTERIOR ENROLLABLE MOTORIZADA
- CORTINA TALLAFOCs COL·LOCADA PER L'INTERIOR
- PANEL·L TRICAPA CONTRAPLACAT FENOLIC DE P1 B-ø1,d0
- REIXA DE VENTILACIÓ Ø25cm D'ALUMINI

LLEENDA

- FUSTERIA AFEGIDA A L'INTERIOR DE L'UGLASS EXISTENT PER MILLORAR L'AÏLLAMENT DE LA FAÇANA

LLEENDA GENERAL

- PREEXISTÈNCIA
- PROPOSTA



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL



INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL PROJECTE EXECUTIU

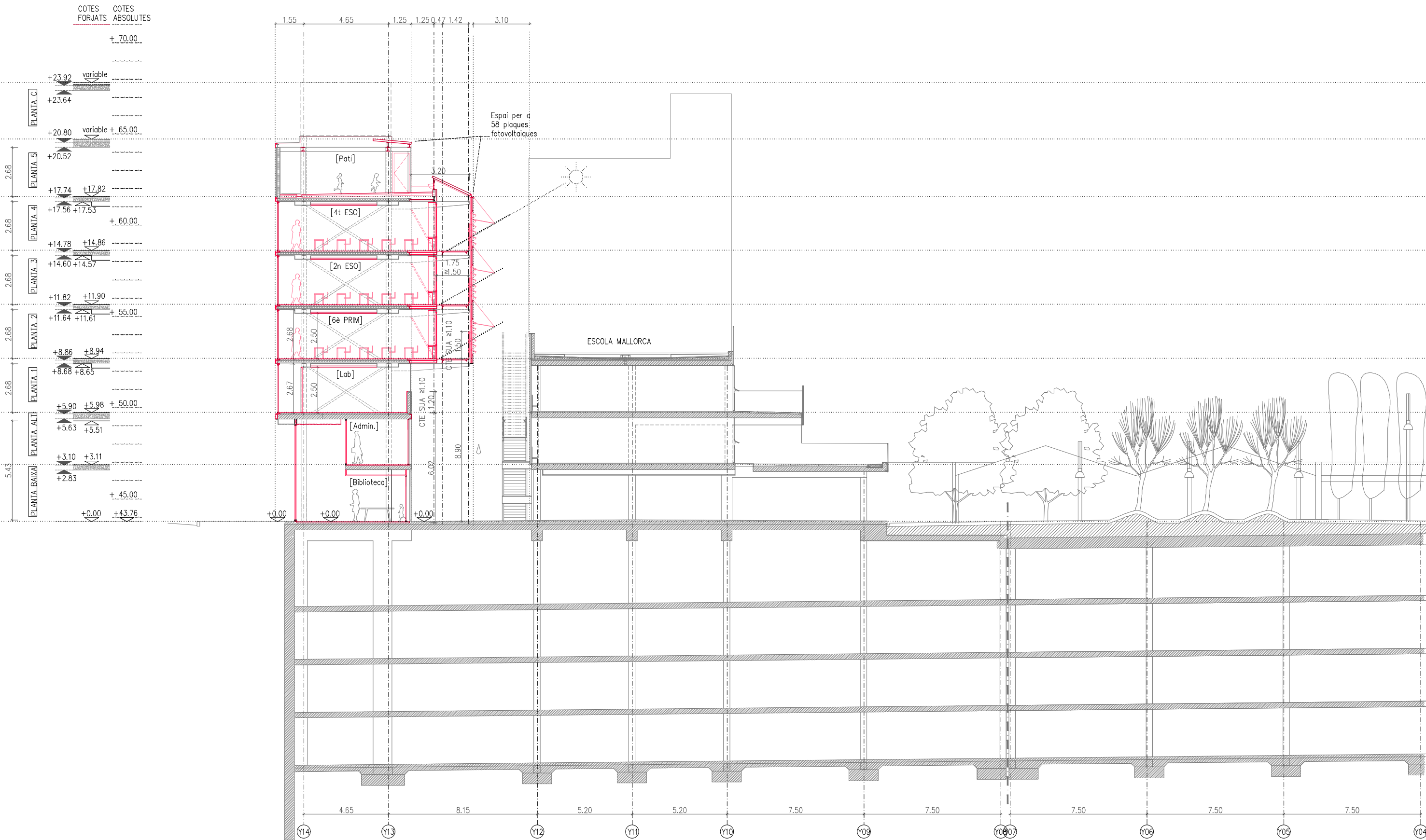
Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
Alçat Passatge

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

Direcció d'Equipaments Educatius

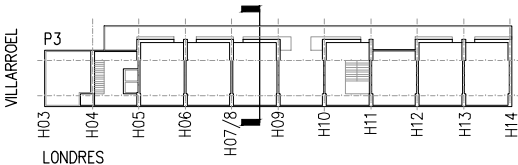
Plànol n.

A.02.13



LLEGENDA GENERAL

[Symbol]	PREEXISTÈNCIA
[Symbol]	PROPOSTA



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

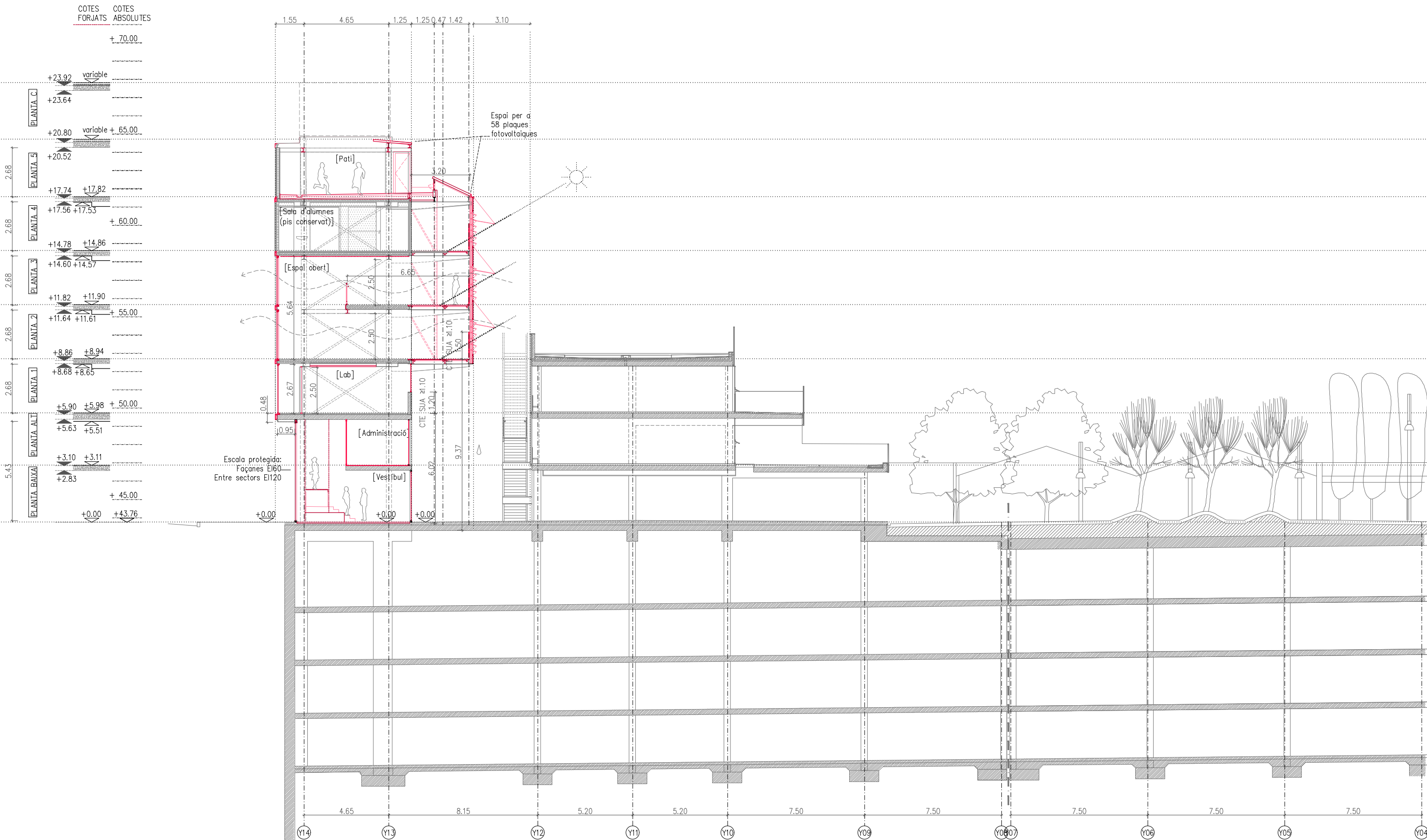
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
S07/08-09

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

Direcció d'Equipaments Educatius

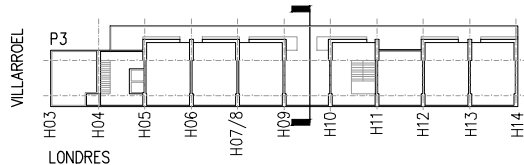
Plànol n.
A.02.15



LLEENDA GENERAL

PREEXISTÈNCIA

PROPOSTA



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: DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA S09-10

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

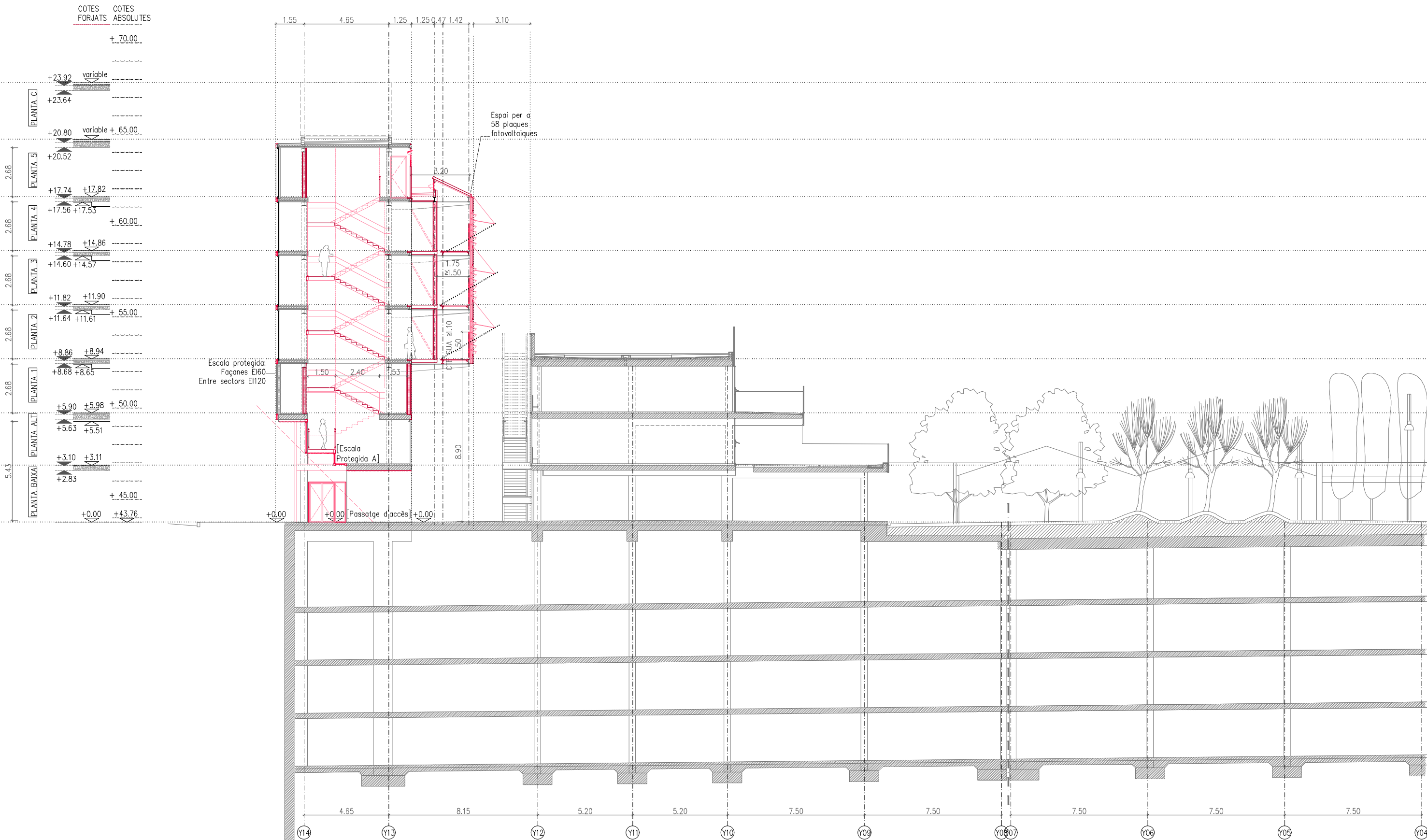
Adreça: C./ Londres, 56-58

Districte: Eixample

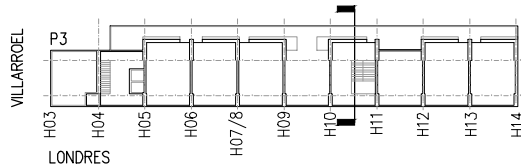
Data: 05-2024

Plànol n. A.02.16

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA GENERAL	
	PREEXISTÈNCIA
	PROPOSTA



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:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
S10-11

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

Plànol n.
A.02.17

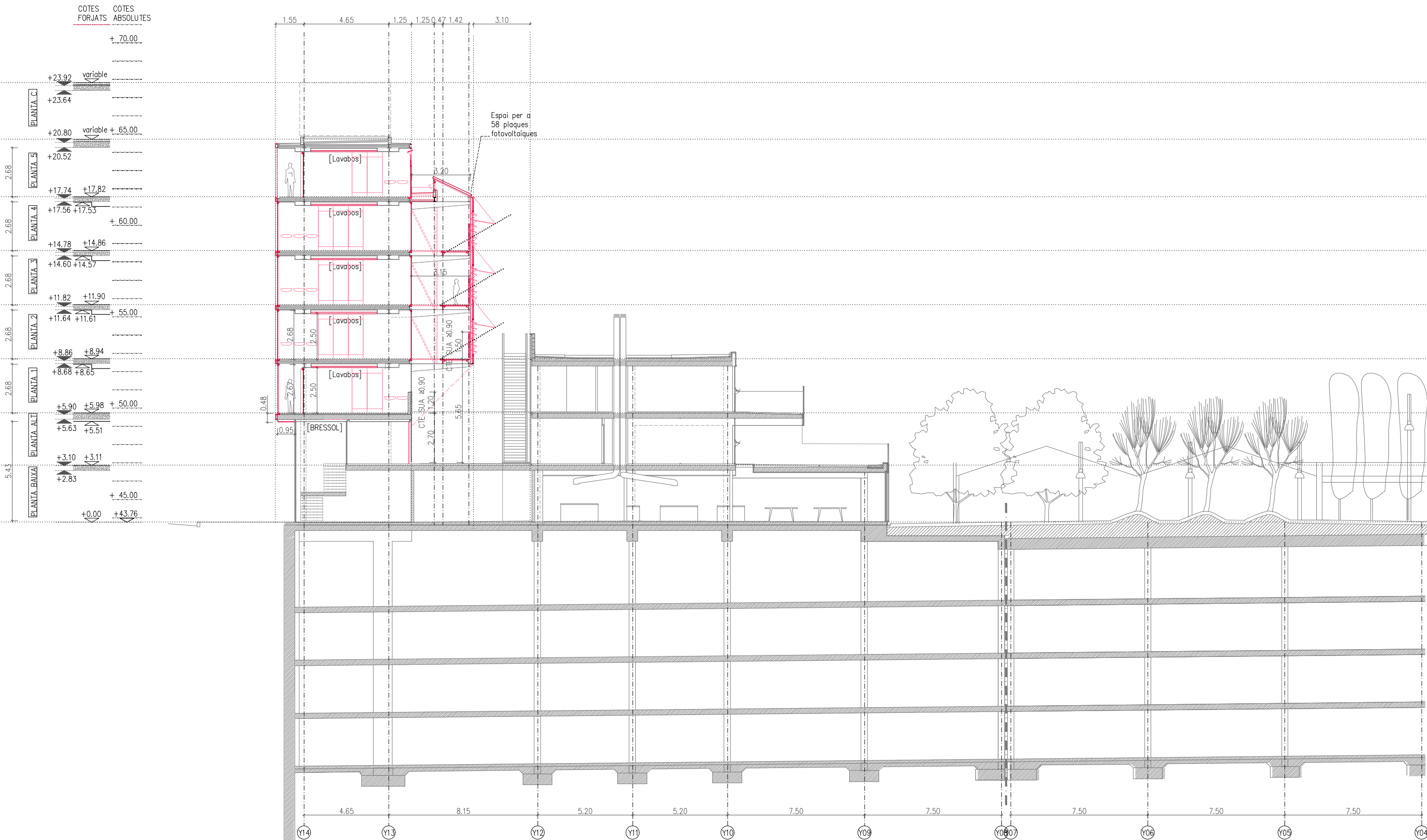
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

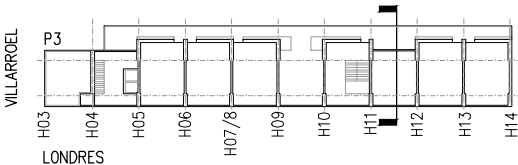
Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA GENERAL

PREEXISTÈNCIA

PROPOSTA



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

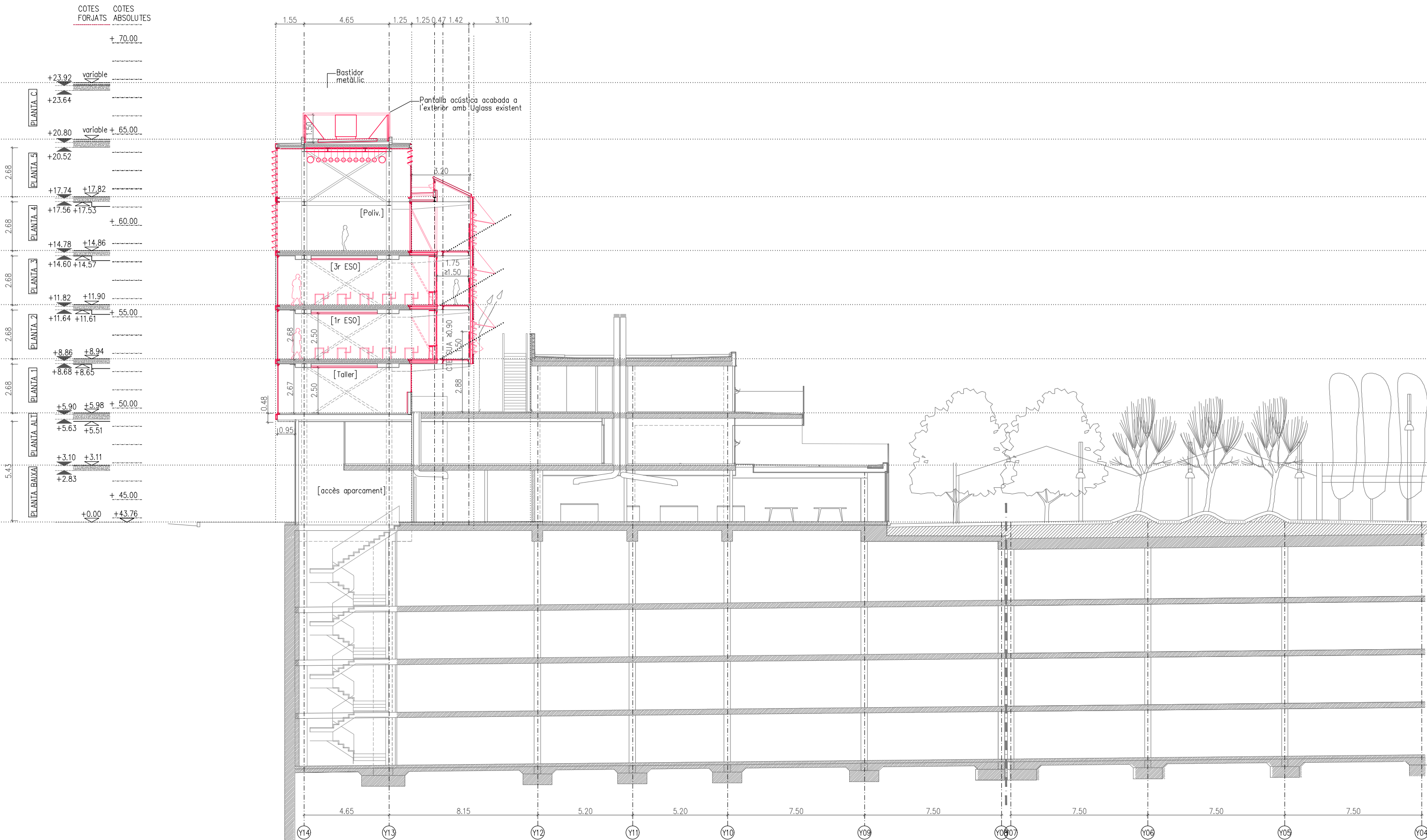
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
S11-12

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

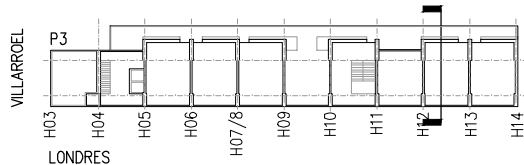
Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
A.02.18



LLEGENDA GENERAL

	PREEXISTÈNCIA
	PROPOSTA



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

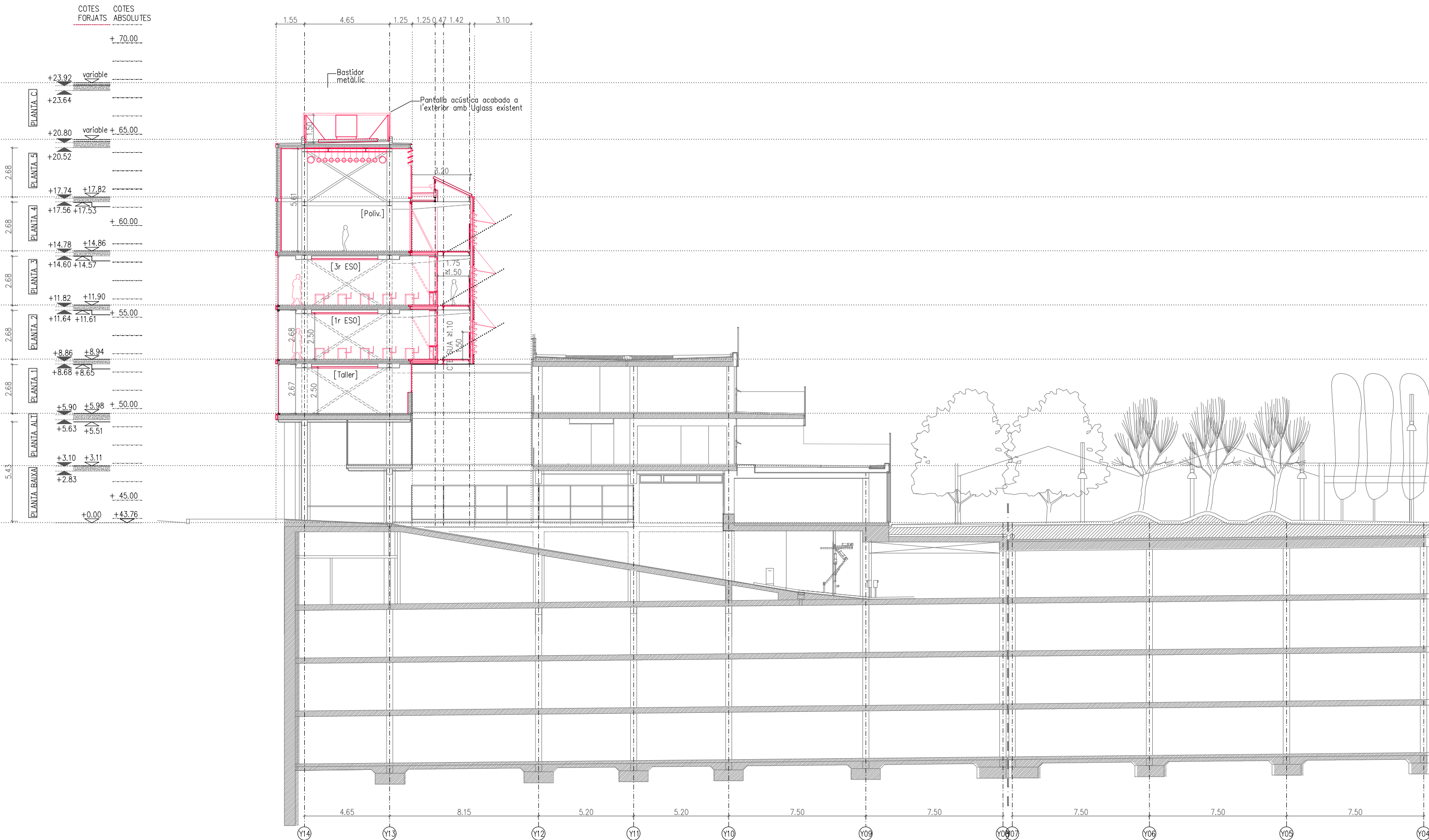
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
S12-13

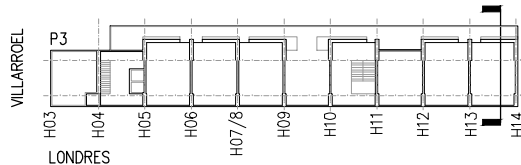
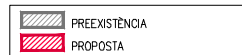
Escales A-3: 1/200 A-1: 1/100 Adreça : C./ Londres, 56-58 Districte : Eixample Data : 05- 2024

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
A.02.19



LLEENDA GENERAL



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

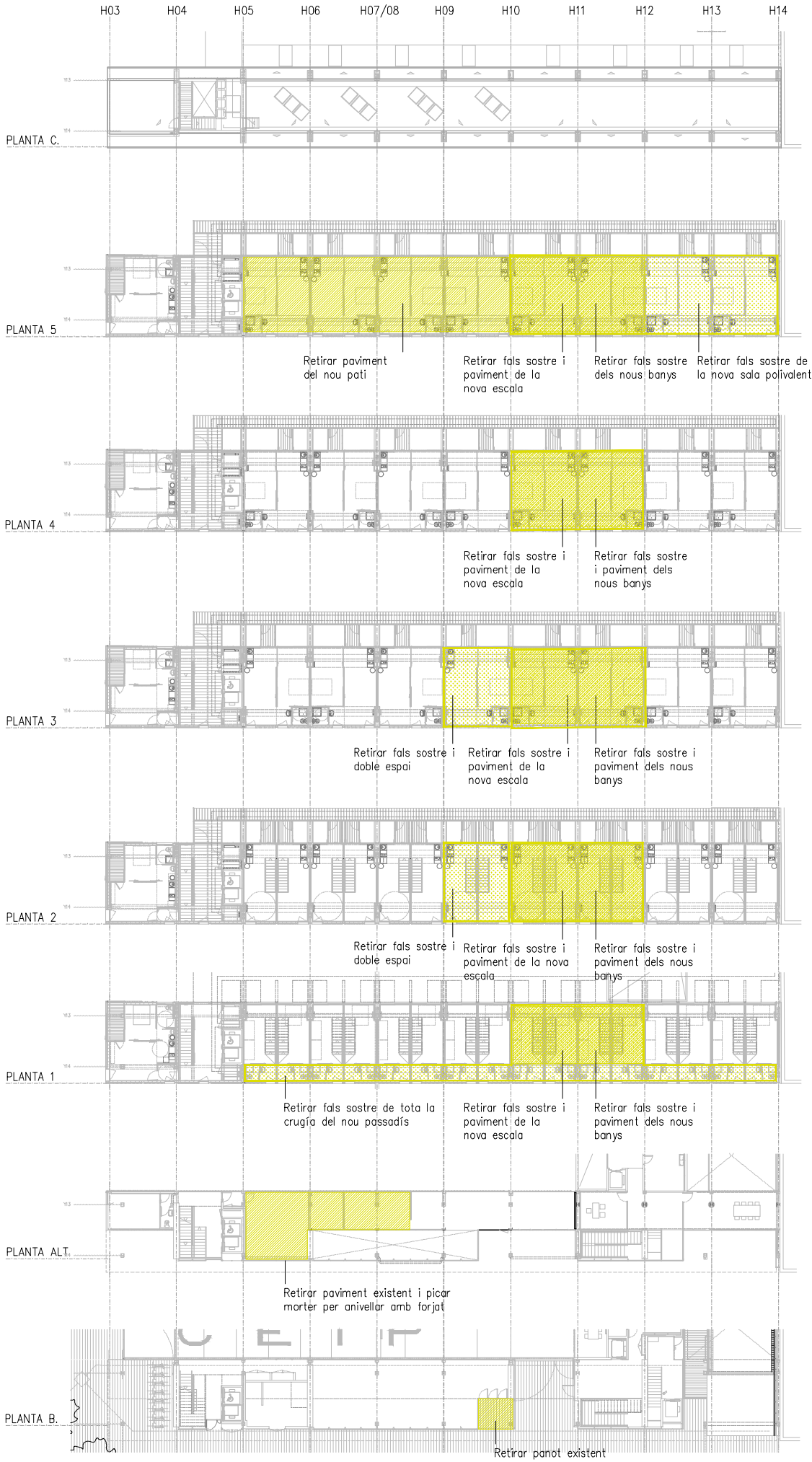
Plànol:
DGA. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA
S13-14

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

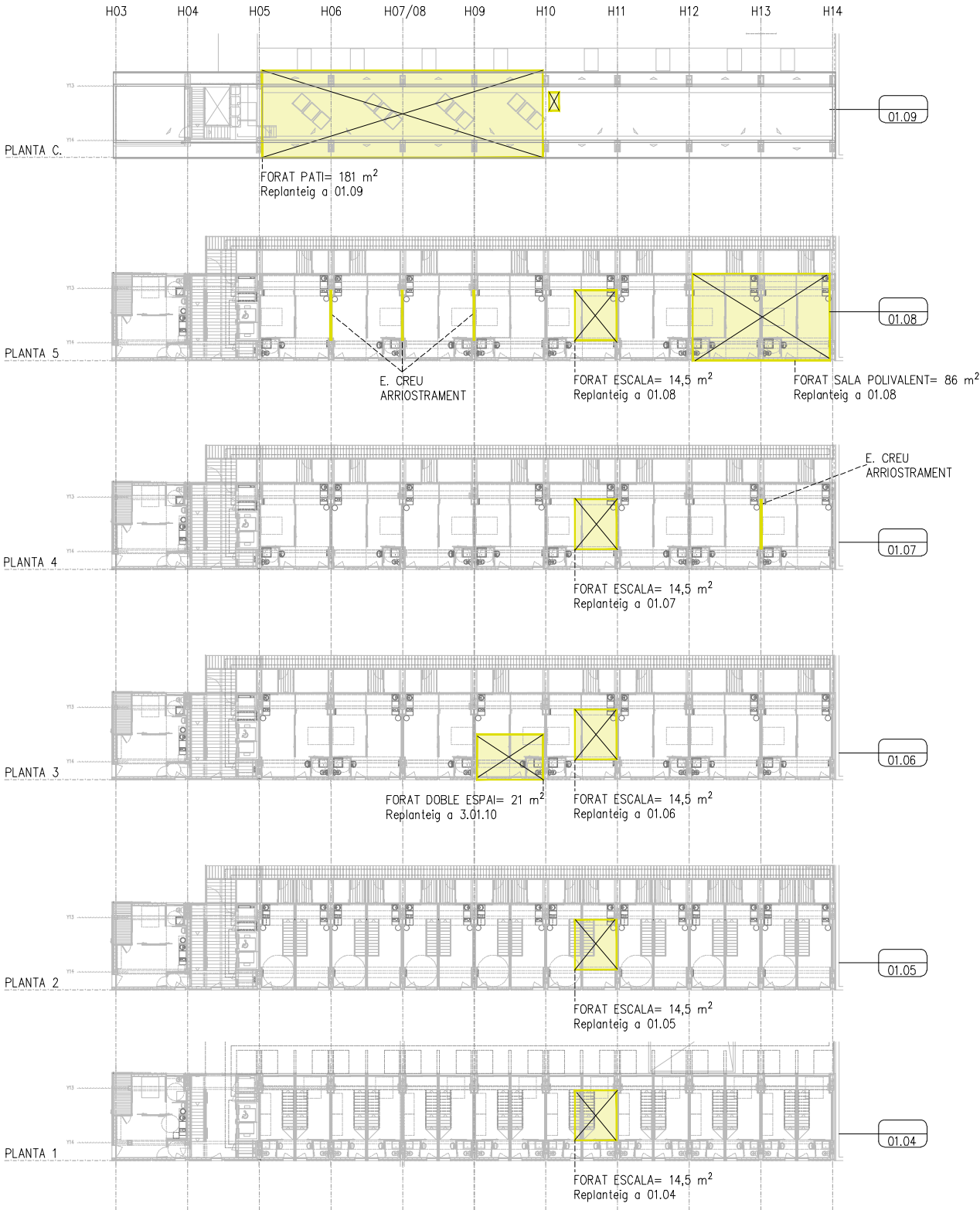
Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
A.02.20

ENDERROC DE FALS SOSTRES I PAVIMENTS



ENDERROC ELEMENTS ESTRUCTURALS



LLEGGENDA GENERAL

- PREEXISTÈNCIA MANTINGUDA
- ENDERROCS

LLEGGENDA ENDERROCS

- ESTRUCTURA
- FALS SOSTRE DE CARTRÓ GUIX
- PAVIMENT DE TERRATZO

INDICACIONS

- Inici replanteig
- Reubicació
- Reutilització

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh lbr

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

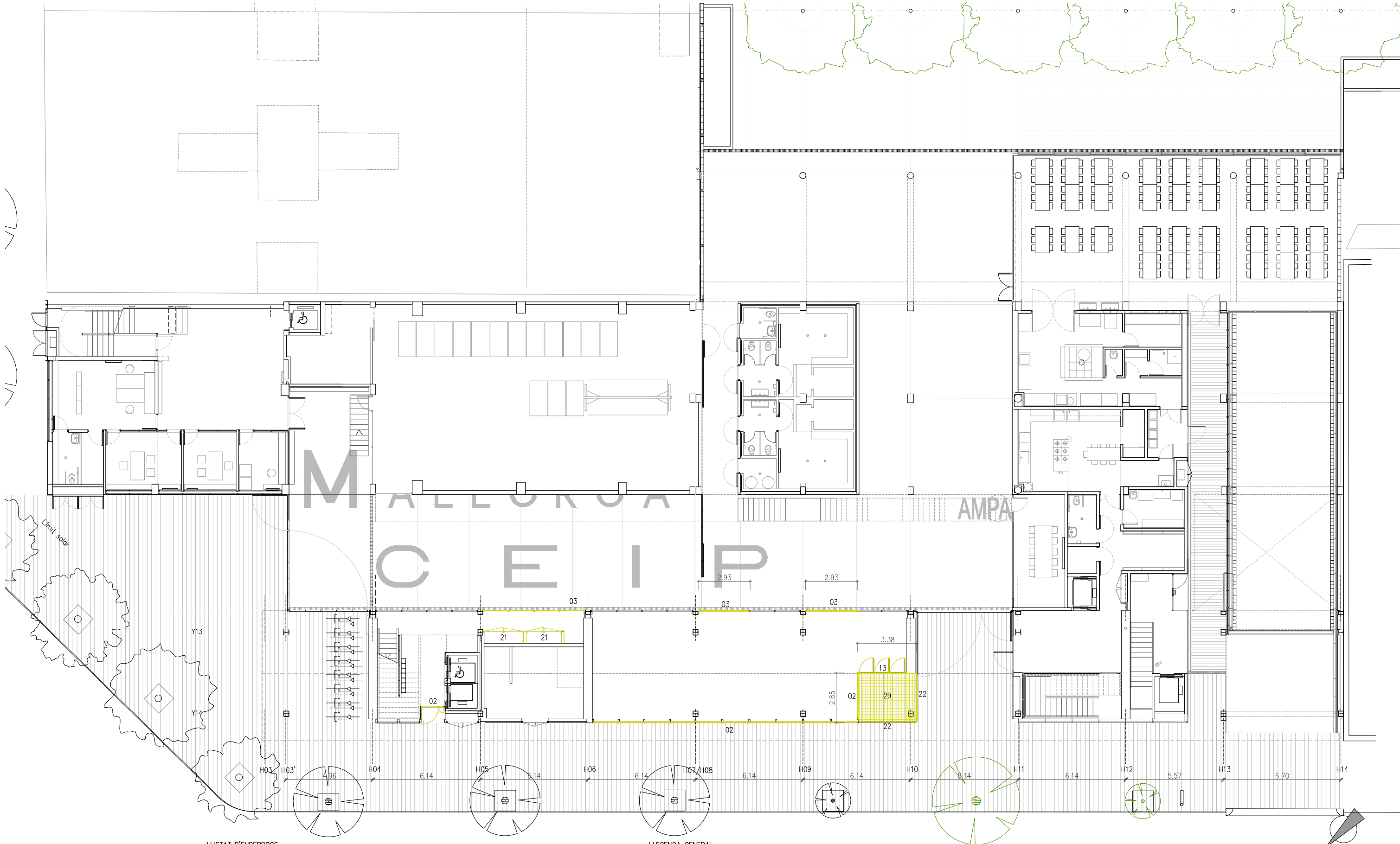
Plànol:
ENDERROCS
Elements horitzontals

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

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

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
01.01



LLISTAT D'ENDERROCS

GENERAL		
00- FALS SOSTRES (Veure 01.01)	16- DIPÒSITS AIGUA COBERTA	HABITATGES
01- FAÇANA SUD: RETIRAR I CONSERVAR U-GLASS + ENDERROC FUSTERIA ALUMINI I ACER (Veure 01.14)	17- SOSTRE DE SAFATES METALLIQUES	H1- CUINA (01.15),DESCONNECTAR+ACOPAR
02- FINESTRES FAÇANA NORD	18- MUR SALA INSTAL·LACIONS TELECOM.	H2- BANY (Veure 01.15), ENDERROCS PLAT DUTXA, ENRAJOLAT + ENVANS I FONTANERIA.
03- FINESTRES FAÇANA SUD	19- SOSTRE EXISTENT AFECTAT	H3- RETIRAR+CONSERVAR SANITARIS
04- FAÇANA NORD: RETIRAR+CONSERVAR U-GLASS	20- MUR AFECTAT PER ALTERACIONS: SUBSTITUIR PLAQUES DE CARTRÓ QUIX AFECTADES	H4- ENVA DIVISORI (PLADUR 144/600 (46+46)
05- PASSERA EXT:PAVIMENT METALLIC +BARANA ACER AMB DEPLOYE	21- ARMARI D'INSTAL·LACIONS	H5- AMB AILLANT 13+13+46
06- ENDERROC FORJAT COL·LABORANT (Veure 01.01)	22- CANCELL METALLIC	H6- ENVA INTERIOR PYL122/400 (46) 15+46+15
07- ESCALA D'EMERGENCIA EXT. METALLICA	23- PLACA DE GUIX 15/46	H7- ESCALA DÚPLEX METALLICA (Veure 01.14)
08- ENVA 144/600 (46+46) AMB AILLANT 13+13+46+46+13+13	24- PLACA DE GUIX 15/46/15 ENDERROC	H8- DESPLAÇAMENT PICA
09- UN FULL D'ENVA (PLADUR 144/600) 13+13+46	25- MUR DE MAÓ CALAT+XAPA	H9- FUSTES PONT (Veure 01.14), RETIRAR FUSTA (DESCARGOLAR) I CONSERVAR. ENDERROC REIXA ELECTROSOLDADA I SUB-ESTRUCTURA METALLICA
10- CREU D'ARRIOTRAMENT (PLETINA 20x20mm CARROLADA A PILAR)	26- INSTAL·LACIÓ ELECTRICA, TELECO. I AIGUA	H10- PORTES CORREDISSES, RETIRAR, CONSERVAR
11- PLAQUES SOLARS TERMiques I SUPORT	27- PAVIMENT DE TERRATZO	
12- ENVA XEMENEA RETIRAR+CONSERVAR BARRET	28- PAVIMENT DE RAJOLA DE CERAMICA 10x10	
13- PORTA D'ACCÉS D'ALUMINI	29- PAVIMENT EXTERIOR - PANOT	
	30- RETIRADA DE XAPA PER AILLAR PERFIL DE FAÇANA	

LLEENDA GENERAL

	PREEXISTENCIA MANTINGUDA
	ENDERROCS

INDICACIONS

	Inici replanteig
	Reubicació
	Reutilització

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

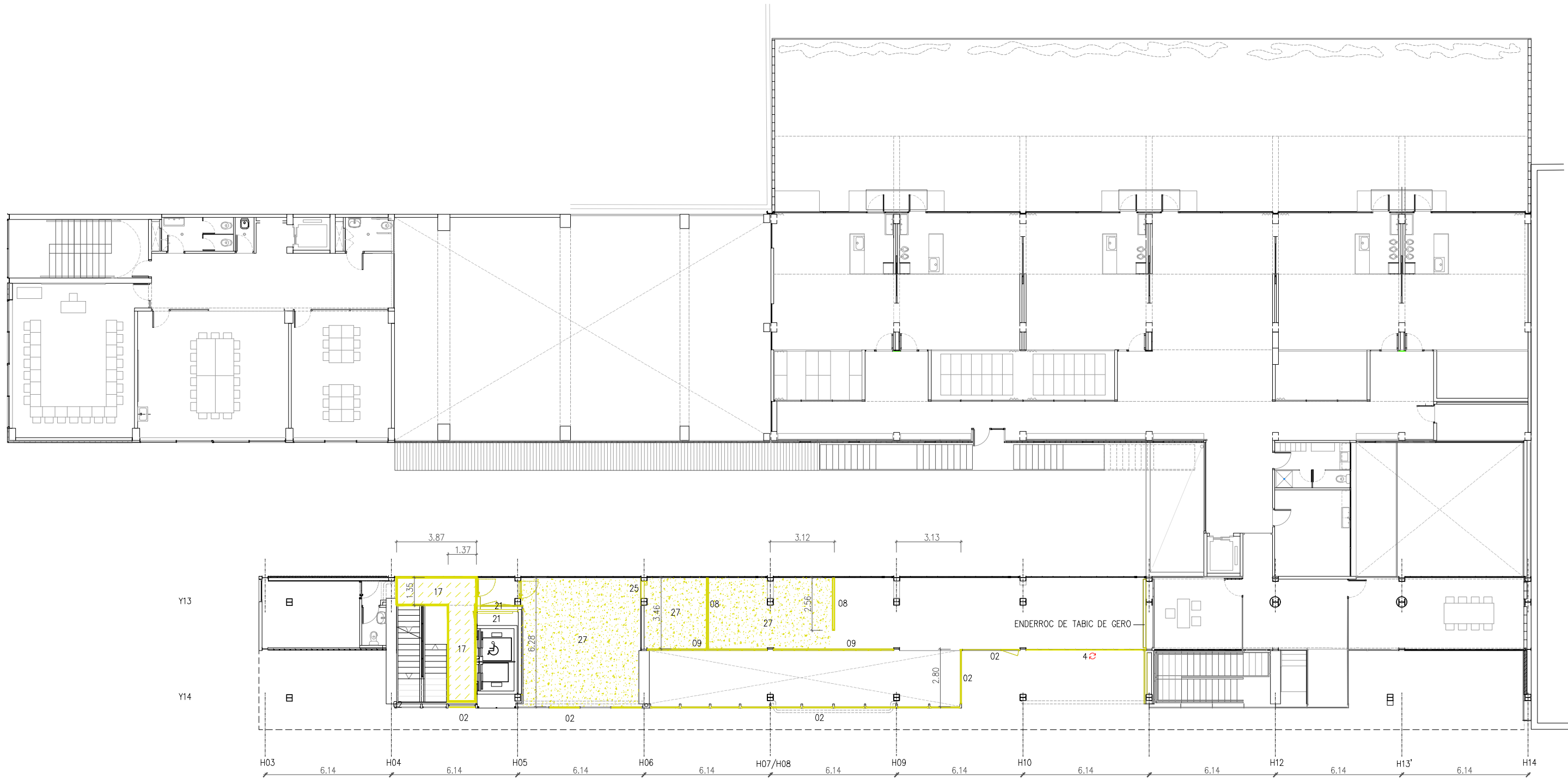
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENDERROCS
Planta Baixa

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.
01.02



INDICACIONS GENERALS

1. L'ENDERROC DE PAVIMENTS, FALS SOSTRES I FORJATS S'INDICA AL PLANOL 01.01
2. EL DESMUNTATGE I REUTILITZACIÓ DEL MOBILIARI I ELEMENTS CONSTRUCTIUS A REUTILITZAR (R) S'INDIQUEN AL PLANOL 01.15
3. L'ENDERROC DE LES INSTAL·LACIONS DELS SHUNTS S'INDICA AL PLANOL 01.16

ELEMENTS A REUBICAR

ELS ELEMENTS A DESMUNTAR I REUBICAR (U)-GLASS, MOBILIARI DE CUINA, MOBILIARI DE BANY, PORTES CORREDISSES I FUSTES D'ACCÉS A LES VIVENDES S'EMMAGATJEMARAN A UN ESPAI HABITAT PER A TAL PROPÒSIT DINS DE L'EDIFICI QUE DESIGNARÀ LA DF EN L'OBRA.

LUSTAT D'ENDERROCS

- GENERAL**
- 00- FALS SOSTRES (Veure 01.01)
 - 01- FAÇANA SUD: RETIRAR I CONSERVAR U-GLASS + ENDERROC FUSTERIA ALUMINI I ACER (Veure 01.14)
 - 02- FINESTRES FAÇANA NORD
 - 03- FINESTRES FAÇANA SUD
 - 04- FAÇANA NORD: RETIRAR+CONSERVAR U-GLASS
 - 05- PASSERA EXT: PAVIMENT METÀL·LIC + BARANA ACER AMB DEPLOYÉ
 - 06- ENDERROC FORJAT COL·LABORANT (Veure 01.01)
 - 07- ESCALA D'EMERGENCIA EXT. METÀL·LICA
 - 08- ENVÀ 144/600 (46+46) AMB AÏLLANT 13+13+46+46+13+13
 - 09- UN FULL D'ENVÀ (PLADUR 144/600) 13+13+46 CARGOLADA A PILAR
 - 10- CREU D'ARRIOSTRAMENT (PLETINA 20x200mm)
 - 11- PLAQUES SOLARS TÈRMIOQUES I SUPORT
 - 12- ENVÀ XEMENYIA RETIRAR+CONSERVAR BARRET
 - 13- PORTA D'ACCÉS D'ALUMINI

- 16- DIPÒSITS AIGUA COBERTA
- 17- SOSTRE DE SAFATES METÀL·LIQUES
- 18- MUR SALA INSTAL·LACIONS TELECOM.
- 19- SOSTRE EXISTENT AFECTAT
- 20- MUR AFECTAT PER ALTERACIONS: SUBSTITUIR PLAQUES DE CARTRÓ GUIX AFECTADES
- 21- ARMARI D'INSTAL·LACIONS
- 22- CANCELL METÀL·LIC
- 23- PLACA DE GUIX 15/46
- 24- PLACA DE GUIX 15/46/15 ENDERROC
- 25- MUR DE MAÓ CALAT+XAPA
- 26- INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, TELECO. I AIGUA
- 27- PAVIMENT DE TERRATZO
- 28- PAVIMENT DE RAJOLA DE CERÀMICA 10x10
- 29- PAVIMENT EXTERIOR - PANOT
- 30- RETIRADA DE XAPA PER AÏLLAR PERFIL DE FAÇANA

- HABITATGES**
- H1- CUINA (01.15): DESCONNECTAR+ACOPAR
 - H2- BANY (Veure 01.15): ENDERROCS PLAT DUTXA, ENRAJOLAT + ENVANS I FONTANERIA, RETIRAR+CONSERVAR SANITARIS
 - H3- ENVÀ DIVISORI (PLADUR 144/600 (46+46) AMB AÏLLANT 13+13+46
 - H4- ENVÀ INTERIOR PXL122/400 (46) 15+46+15
 - H5- ESCALA DÚPLEX METÀL·LICA (Veure 01.14)
 - H6- DESPLAÇAMENT PICA
 - H7- FUSTES PONT (Veure 01.14), RETIRAR FUSTA (DESCARGOLAR) I CONSERVAR. ENDERROC REIXA ELECTROSOLDADA I SUB-ESTRUCTURA METÀL·LICA
 - H8- PORTES CORREDISSES, RETIRAR, CONSERVAR

LLEGGENDA GENERAL

- PREEXISTÈNCIA MANTINGUDA
- ENDERROCS

INDICACIONS

- Inici replanteig
- Reubicació
- Reutilització

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

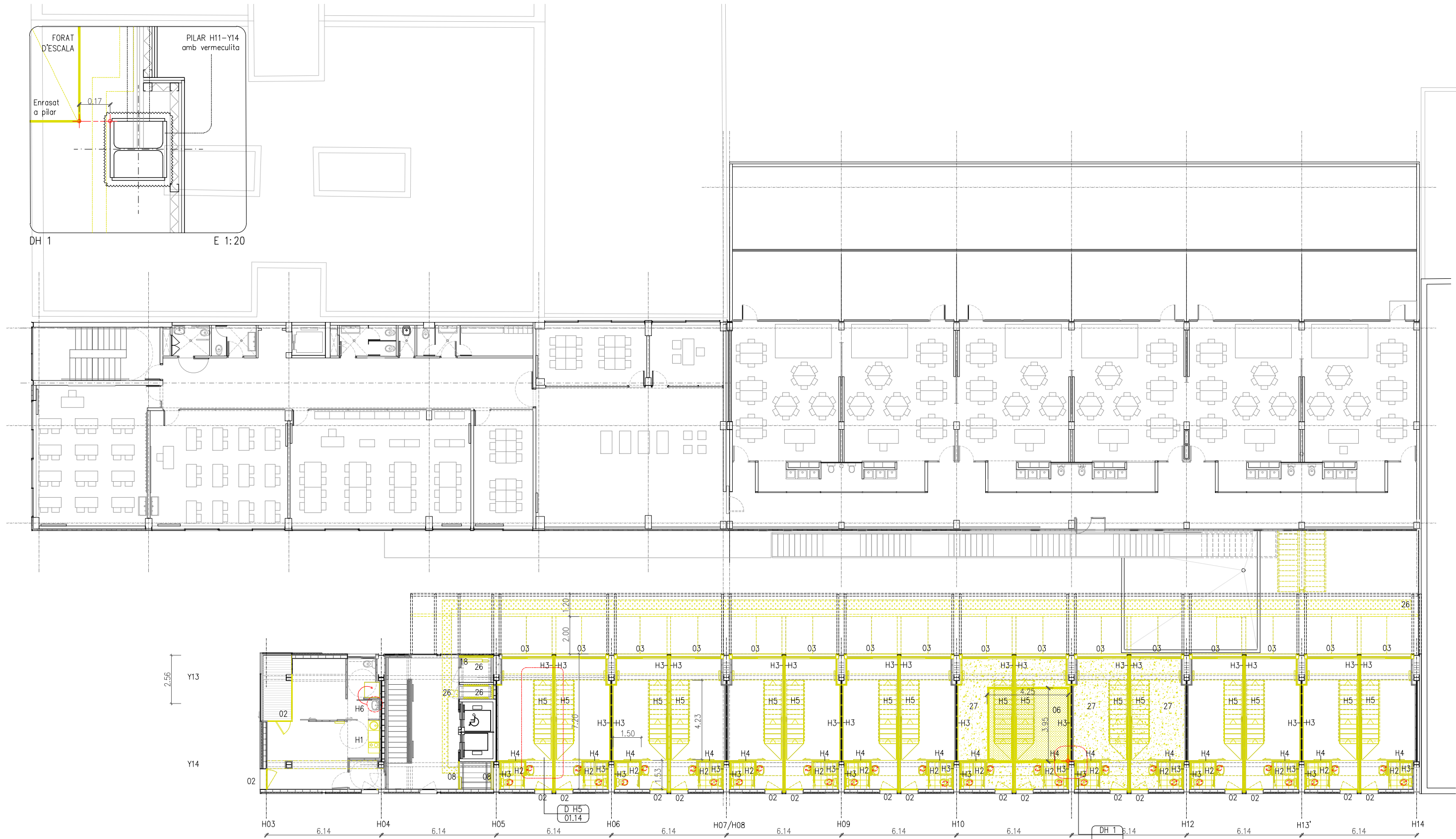
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENDERROCS
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.
01.03



INDICACIONS GENERALS

1. L'ENDERROC DE PAVIMENTS, FALS SOSTRES I FORJATS S'INDICA AL PLANOL 01.01
2. EL DESMUNTATGE I REUTILITZACIÓ DEL MOBILIARI I ELEMENTS CONSTRUCTIUS A REUTILITZAR (R) S'INDIQUEN AL PLANOL 01.15
3. L'ENDERROC DE LES INSTAL·LACIONS DELS SHUNTS S'INDICA AL PLANOL 01.16

ELEMENTS A REUBICAR

ELS ELEMENTS A DESMUNTAR I REUBICAR (U-GLASS, MOBILIARI DE CUINA, MOBILIARI DE BANY, PORTES CORREDISSES I FUSTES D'ACCÉS A LES VIVendes S'EMMAGATJEMARAN A UN ESPAI HABITAT PER A TAL PROPÒSIT DINS DE L'EDIFICI QUE DESIGNARÀ LA DF EN L'OBRA.

LLISTAT D'ENDERROCS

- GENERAL**
- 00- FALS SOSTRES (Veure 01.01)
 - 01- FAÇANA SUD: RETIRAR I CONSERVAR U-GLASS + ENDERROC FUSTERIA ALUMINI I ACER (Veure 01.14)
 - 02- FINESTRES FAÇANA NORD
 - 03- FINESTRES FAÇANA SUD
 - 04- FAÇANA NORD: RETIRAR+CONSERVAR U-GLASS
 - 05- PASSERA EXT: PAVIMENT METÀL·LIC + BARANA ACER AMB DEPLOYÉ
 - 06- ENDERROC FORJAT COL·LABORANT (Veure 01.01)
 - 07- ESCALA D'EMERGENCIA EXT. METÀL·LIC
 - 08- ENVA 144/600 (46+46) AMB AÏLLANT 13+13+46+46+13+13
 - 09- UN FULL D'ENVA (PLADUR 144/600) 13+13+46
 - 10- CREU D'ARRIOTRAMENT (PLETINA 20x200mm CARGOLADA A PILAR)
 - 11- PLAQUES SOLARS TÈRMIOQUES I SUPORT
 - 12- ENVA XEMENJA RETIRAR+CONSERVAR BARRET
 - 13- PORTA D'ACCÉS D'ALUMINI

- 16- DIPÒSITS AIGUA COBERTA
- 17- SOSTRE DE SAFATES METÀL·LÍQUES
- 18- MUR SALA INSTAL·LACIONS TELECOM.
- 19- SOSTRE EXISTENT AFECTAT
- 20- MUR AFECTAT PER ALTERACIONS: SUBSTITUIR PLAQUES DE CARTRÓ GUIX AFECTADES
- 21- ARMARI D'INSTAL·LACIONS
- 22- CANCELL METÀL·LIC
- 23- PLACA DE GUIX 15/46
- 24- PLACA DE GUIX 15/46/15 ENDERROC
- 25- MUR DE MAÓ CALAT+XAPA
- 26- INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, TELECO. I AIGUA
- 27- PAVIMENT DE TERRATZO
- 28- PAVIMENT DE RAJOLA DE CERÀMICA 10x10
- 29- PAVIMENT EXTERIOR - PANOT
- 30- RETIRADA DE XAPA PER AÏLLAR PERFIL DE FAÇANA

- HABITATGES**
- H1- CUINA (01.15) DESCONNECTAR+ACOPAR
 - H2- BANY (Veure 01.15). ENDERROCS PLAT DUTXA, ENRAJOLAT + ENVANS I FONTANERIA, RETIRAR+CONSERVAR SANITARIS
 - H3- ENVA DIVISORI (PLADUR 144/600 (46+46) AMB AÏLLANT 13+13+46
 - H4- ENVA INTERIOR PXL122/400 (46) 15+46+15
 - H5- ESCALA DÚPLEX METÀL·LIC (Veure 01.14)
 - H6- DESPLAÇAMENT PICA
 - H7- FUSTES PONT (Veure 01.14). RETIRAR FUSTA (DESCARGOLAR) I CONSERVAR. ENDERROC REIXA ELECTROSGOLDADA I SUB-ESTRUCTURA METÀL·LICA
 - H8- PORTES CORREDISSES, RETIRAR, CONSERVAR

LLEGENDA GENERAL

- PREEXISTÈNCIA MANTINGUDA
- ENDERROCS

INDICACIONS

- Inici replanteig
- Reubicació
- Reutilització

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

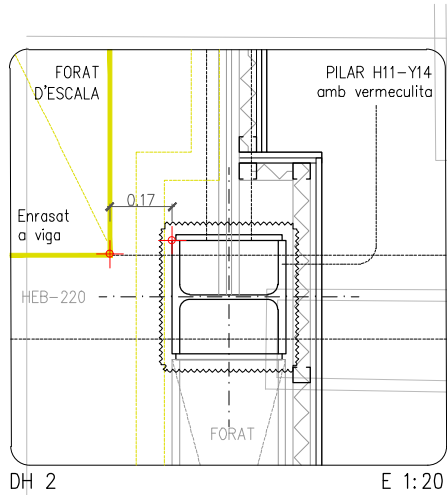
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENDERROCS
Planta 1

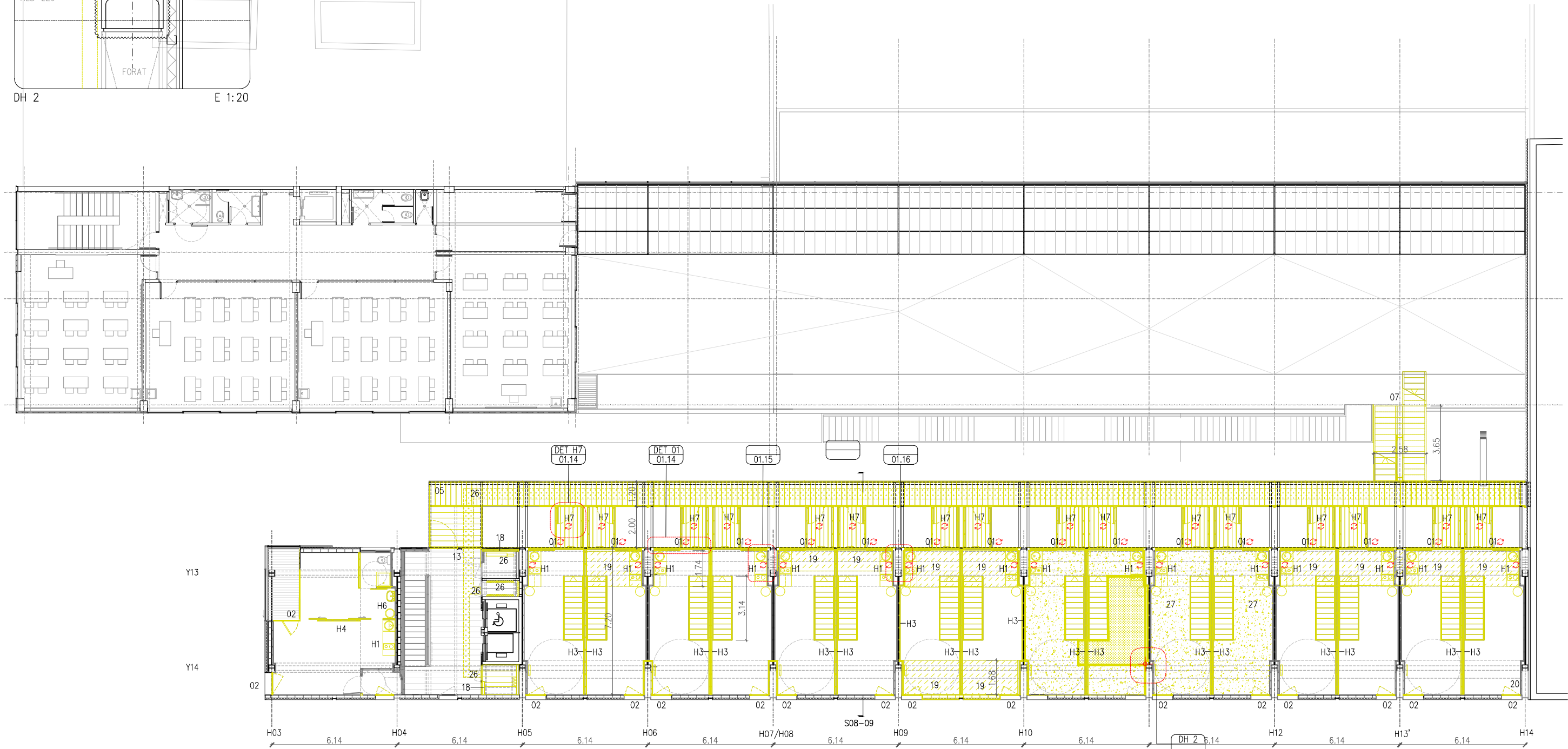
Escales: A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
01.04



DH 2 E 1:20



INDICACIONS GENERALS

1. L'ENDERROC DE PAVIMENTS, FALS SOSTRES I FORJATS S'INDICA AL PLANOL 01.01
2. EL DESMUNTATGE I REUTILITZACIÓ DEL MOBILIARI I ELEMENTS CONSTRUCTIUS A REUTILITZAR (R) S'INDIQUEN AL PLANOL 01.15
3. L'ENDERROC DE LES INSTAL·LACIONS DELS SHUNTS S'INDICA AL PLANOL 01.16

ELEMENTS A REUBICAR

ELS ELEMENTS A DESMUNTAR I REUBICAR (U-GLASS, MOBILIARI DE CUINA, MOBILIARI DE BANY, PORTES CORREDISSES I FUSTES D'ACCÉS A LES VIVendes S'EMMAGATJEMARAN A UN ESPAI HABITAT PER A TAL PROPÒSIT DINS DE L'EDIFICI QUE DESIGNARÀ LA DF EN L'OBRA.

LLISTAT D'ENDERROCS

- GENERAL**
- 00- FALS SOSTRES (Veure 01.01)
 - 01- FAÇANA SUD: RETIRAR I CONSERVAR U-GLASS + ENDERROC FUSTERIA ALUMINI I ACER (Veure 01.14)
 - 02- FINESTRES FAÇANA NORD
 - 03- FINESTRES FAÇANA SUD
 - 04- FAÇANA NORD: RETIRAR+CONSERVAR U-GLASS
 - 05- PASSERA EXT: PAVIMENT METÀL·LIC + BARANA ACER AMB DEPLOYÉ
 - 06- ENDERROC FORJAT COL·LABORANT (Veure 01.01)
 - 07- ESCALA D'EMERGENCIA EXT. METÀL·LICA
 - 08- ENVA 144/600 (46+46) AMB AÏLLANT 13+13+46+46+13+13
 - 09- UN FULL D'ENVA (PLADUR 144/600) 13+13+46 CARGOLADA A PILAR
 - 10- CREU D'ARRIESTRAMENT (PLETINA 20x200mm)
 - 11- PLAQUES SOLARS TÈRMIOQUES I SUPORT
 - 12- ENVA XEMENJA RETIRAR+CONSERVAR BARRET
 - 13- PORTA D'ACCÉS D'ALUMINI

- 16- DIPÒSITS AIGUA COBERTA
- 17- SOSTRE DE SAFATES METÀL·LIQUES
- 18- MUR SALA INSTAL·LACIONS TELECOM.
- 19- SOSTRE EXISTENT AFECTAT
- 20- MUR AFECTAT PER ALTERACIONS: SUBSTITUIR PLAQUES DE CARTRÓ GUIX AFECTADES
- 21- ARMARI D'INSTAL·LACIONS
- 22- CANCELL METÀL·LIC
- 23- PLACA DE GUIX 15/46
- 24- PLACA DE GUIX 15/46/15 ENDERROC
- 25- MUR DE MAÓ CALAT+XAPA
- 26- INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, TELECO. I AIGUA
- 27- PAVIMENT DE TERRATZO
- 28- PAVIMENT DE RAJOLA DE CERÀMICA 10x10
- 29- PAVIMENT EXTERIOR - PANOT
- 30- RETIRADA DE XAPA PER AÏLLAR PERFIL DE FAÇANA

- HABITATGES**
- H1- CUINA (01.15), DESCONNECTAR+ACOPAR
 - H2- BANY (Veure 01.15), ENDERROCS PLAT DUTXA, ENRAJOLAT + ENVANS I FONTANERIA, RETIRAR+CONSERVAR SANITARIS
 - H3- ENVA DIVISORI (PLADUR 144/600 (46+46) AMB AÏLLANT 13+13+46
 - H4- ENVA INTERIOR PXL122/400 (46) 15+46+15
 - H5- ESCALA DÚPLEX METÀL·LICA (Veure 01.14)
 - H6- DESPLAÇAMENT PICA
 - H7- FUSTES PONT (Veure 01.14), RETIRAR FUSTA (DESCARGOLAR) I CONSERVAR, ENDERROC REIXA ELECTROSOLDADA I SUB-ESTRUCTURA METÀL·LICA
 - H8- PORTES CORREDISSES, RETIRAR, CONSERVAR

LLEGGENDA GENERAL

- PREEXISTÈNCIA MANTINGUDA
- ENDERROCS

INDICACIONS

- Inici replanteig
- Reubicació
- Reutilització

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

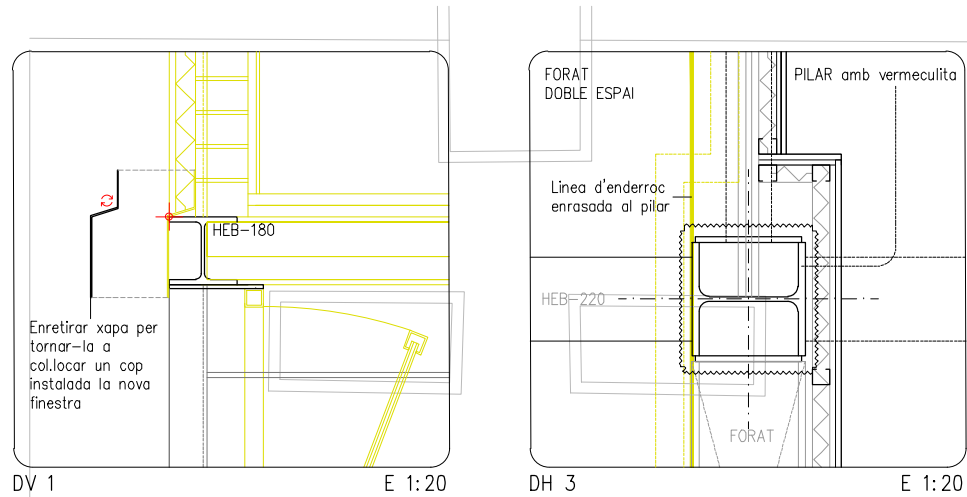
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENDERROCS
Planta 2

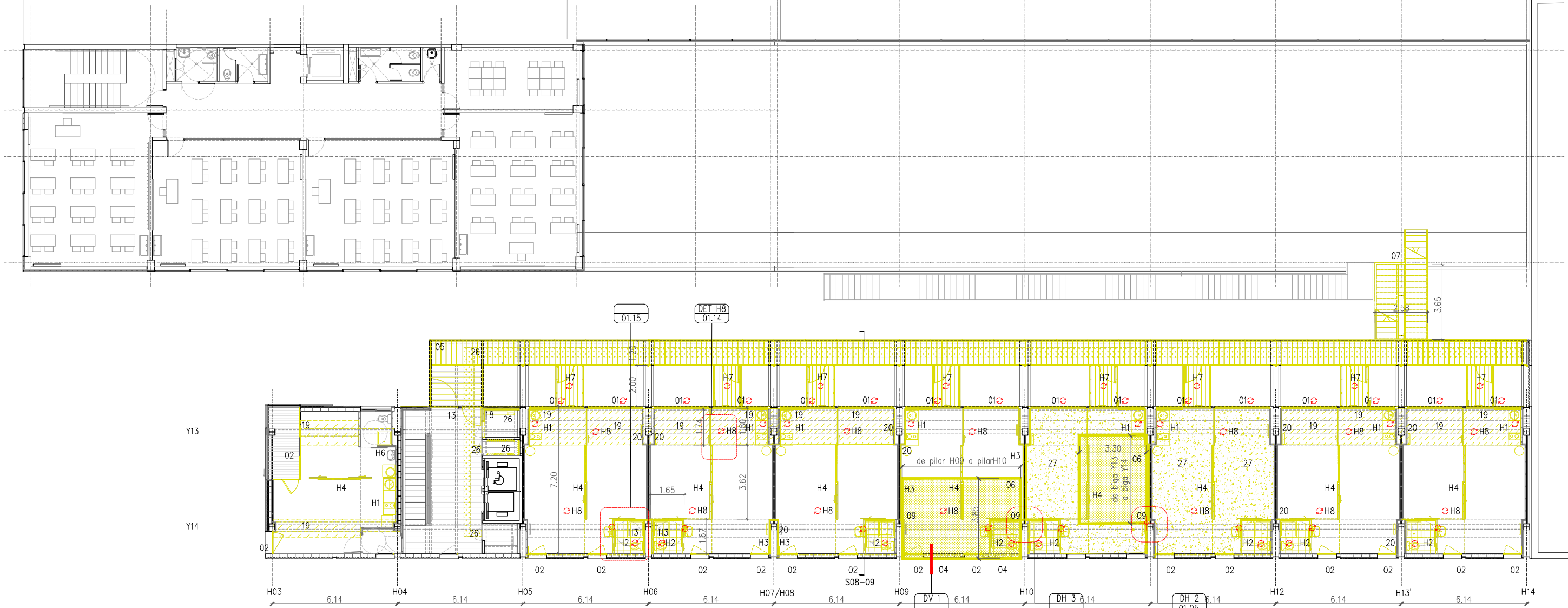
Escales: A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 05-2024

Direcció d'Equiptaments Educatius

Plànol n.
01.05



DV 1 E 1:20 DH 3 E 1:20



INDICACIONS GENERALS

1. L'ENDERROC DE PAVIMENTS, FALS SOSTRES I FORJATS S'INDICA AL PLANOL 01.01
2. EL DESMUNTATGE I REUTILITZACIÓ DEL MOBILIARI I ELEMENTS CONSTRUCTIUS A REUTILITZAR (R) S'INDIQUEN AL PLANOL 01.15
3. L'ENDERROC DE LES INSTAL·LACIONS DELS SHUNTS S'INDICA AL PLANOL 01.16

ELEMENTS A REUBICAR

ELS ELEMENTS A DESMUNTAR I REUBICAR (U-GLASS, MOBILIARI DE CUINA, MOBILIARI DE BANY, PORTES CORREDISSES I FUSTES D'ACCÉS A LES VIVENDES S'EMMAGATJEMARAN A UN ESPAI HABITAT PER A TAL PROPÒSIT DINS DE L'EDIFICI QUE DESIGNARÀ LA DF EN L'OBRA.

LLISTAT D'ENDERROCS

- GENERAL**
- 00- FALS SOSTRES (Veure 01.01)
 - 01- FAÇANA SUD: RETIRAR I CONSERVAR U-GLASS + ENDERROC FUSTERIA ALUMINI I ACER (Veure 01.14)
 - 02- FINESTRES FAÇANA NORD
 - 03- FINESTRES FAÇANA SUD
 - 04- FAÇANA NORD: RETIRAR+CONSERVAR U-GLASS
 - 05- PASSERA EXT-PAVIMENT METÀL·LIC +BARANA ACER AMB DEPLOYÉ
 - 06- ENDERROC FORJAT COLLABORANT (Veure 01.01)
 - 07- ESCALA D'EMERGENCIA EXT. METÀL·LICA
 - 08- ENVA 144/600 (46+46) AMB AILLANT
 - 09- UN FULL D'ENVA (PLADUR 144/600) 13+13+46
 - 10- CREU D'ARRIESTRAMENT (PLETINA 20x200mm CARGOLADA A PILAR)
 - 11- PLAQUES SOLARS TÈRMIOQUES I SUPORT
 - 12- ENVA XEMENJA RETIRAR+CONSERVAR BARRET
 - 13- PORTA D'ACCÉS D'ALUMINI

- 16- DIPÒSITS AIGUA COBERTA
- 17- SOSTRE DE SAFATES METÀL·LIQUES
- 18- MUR SALA INSTAL·LACIONS TELECOM.
- 19- SOSTRE EXISTENT AFECTAT
- 20- MUR AFECTAT PER ALTERACIONS: SUBSTITUIR PLAQUES DE CARTRÓ GUIX AFECTADES
- 21- ARMARI D'INSTAL·LACIONS
- 22- CANCELL METÀL·LIC
- 23- PLACA DE GUIX 15/46
- 24- PLACA DE GUIX 15/46/15 ENDERROC
- 25- MUR DE MAÓ CALAT+XAPA
- 26- INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, TELECO. I AIGUA
- 27- PAVIMENT DE TERRATZO
- 28- PAVIMENT DE RAJOLA DE CERÀMICA 10x10
- 29- PAVIMENT EXTERIOR - PANOT
- 30- RETIRADA DE XAPA PER AILLAR PERFIL DE FAÇANA

- HABITATGES**
- H1- CUINA (01.15), DESCONNECTAR+ACOPAR
 - H2- BANY (Veure 01.15), ENDERROCS PLAT DUTXA, ENRAJOLAT + ENVANS I FONTANERIA, RETIRAR+CONSERVAR SANITARIS
 - H3- ENVA DIVISORI (PLADUR 144/600 (46+46) AMB AILLANT 13+13+46
 - H4- ENVA INTERIOR PXL122/400 (46) 15+46+15
 - H5- ESCALA DÚPLEX METÀL·LICA (Veure 01.14)
 - H6- DESPLAÇAMENT PICA
 - H7- FUSTES PONT (Veure 01.14), RETIRAR FUSTA (DESCARGOLAR) I CONSERVAR, ENDERROC REIXA ELECTROSOLDADA I SUB-ESTRUCTURA METÀL·LICA
 - H8- PORTES CORREDISSES, RETIRAR, CONSERVAR

LLEGGENDA GENERAL

- PREEXISTÈNCIA MANTINGUDA
- ENDERROCS

INDICACIONS

- Inici replanteig
- Reubicació
- Reutilització

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

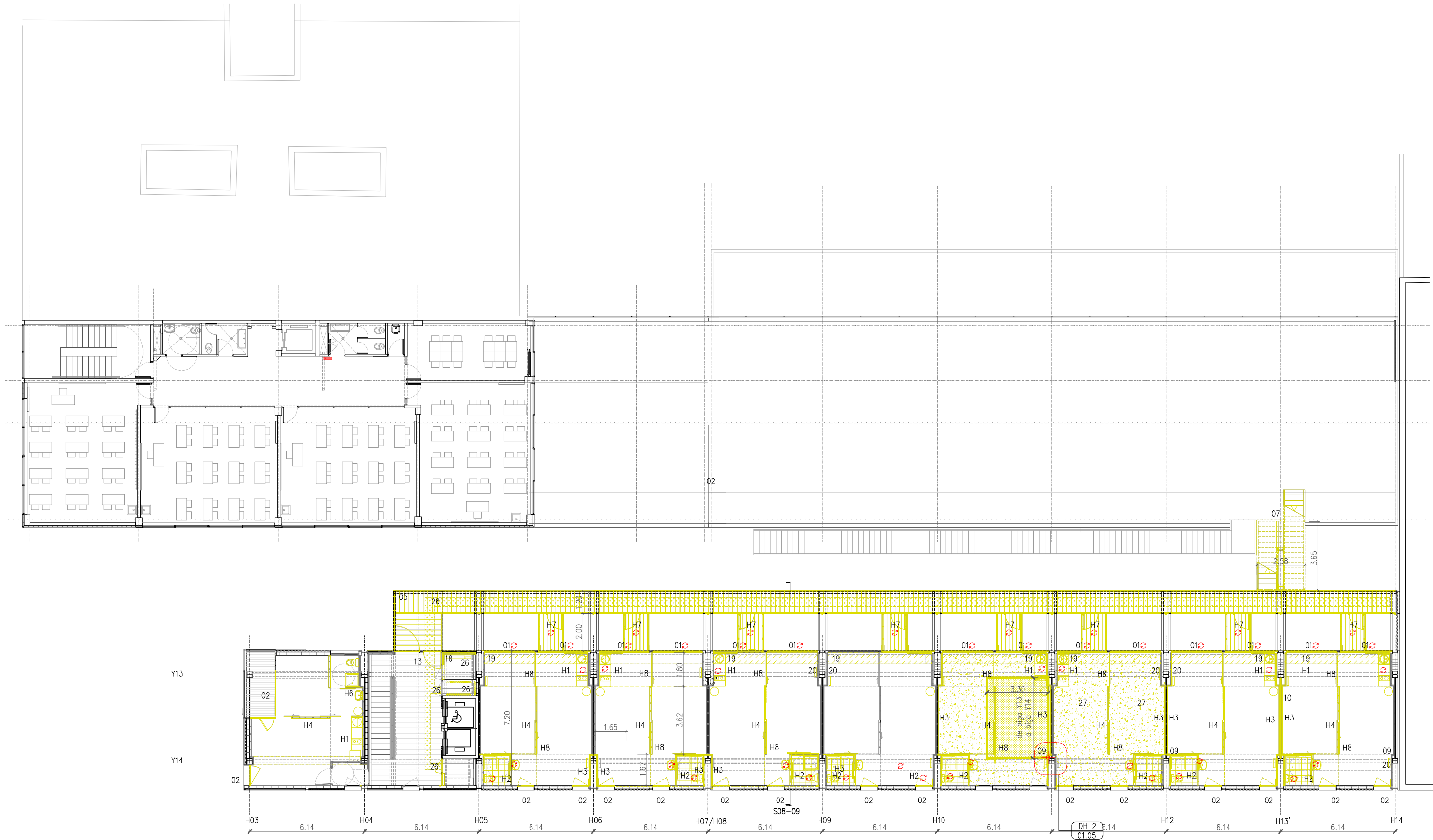
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENDERROCS
Planta 3

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.
01.06



INDICACIONS GENERALS

1. L'ENDERROC DE PAVIMENTS, FALS SOSTRES I FORJATS S'INDICA AL PLANOL 01.01
2. EL DESMUNTATGE I REUTILITZACIÓ DEL MOBILIARI I ELEMENTS CONSTRUCTIUS A REUTILITZAR (R) S'INDIQUEN AL PLANOL 01.15
3. L'ENDERROC DE LES INSTAL·LACIONS DELS SHUNTS S'INDICA AL PLANOL 01.16

ELEMENTS A REUBICAR

ELS ELEMENTS A DESMUNTAR I REUBICAR (U)-GLASS, MOBILIARI DE CUINA, MOBILIARI DE BANY, PORTES CORREDISSES I FUSTES D'ACCÉS A LES VIVENDES S'EMMAGATJEMARAN A UN ESPAI HABITAT PER A TAL PROPÒSIT DINS DE L'EDIFICI QUE DESIGNARÀ LA DF EN L'OBRA.

LLISTAT D'ENDERROCS

- GENERAL**
- 00- FALS SOSTRES (Veure 01.01)
 - 01- FAÇANA SUD: RETIRAR I CONSERVAR U-GLASS + ENDERROC FUSTERIA ALUMINI I ACER (Veure 01.14)
 - 02- FINESTRES FAÇANA NORD
 - 03- FINESTRES FAÇANA SUD
 - 04- FAÇANA NORD: RETIRAR+CONSERVAR U-GLASS
 - 05- PASSERA EXT: PAVIMENT METÀL·LIC + BARANA ACER AMB DEPLOYÉ
 - 06- ENDERROC FORJAT COL·LABORANT (Veure 01.01)
 - 07- ESCALA D'EMERGENCIA EXT. METÀL·LICA
 - 08- ENVA 144/600 (46+46) AMB AÏLLANT 13+13+46+46+13+13
 - 09- UN FULL D'ENVA (PLADUR 144/600) 13+13+46 CARGOLADA A PILAR
 - 10- CREU D'ARRIOSTRAMENT (PLETINA 20x200mm)
 - 11- PLAQUES SOLARS TÈRMIOQUES I SUPORT
 - 12- ENVA XEMENJA RETIRAR+CONSERVAR BARRET
 - 13- PORTA D'ACCÉS D'ALUMINI

- 16- DIPÒSITS AIGUA COBERTA
- 17- SOSTRE DE SAFATES METÀL·LIQUES
- 18- MUR SALA INSTAL·LACIONS TELECOM.
- 19- SOSTRE EXISTENT AFECTAT
- 20- MUR AFECTAT PER ALTERACIONS: SUBSTITUIR PLAQUES DE CARTRÓ GUIX AFECTADES
- 21- ARMARI D'INSTAL·LACIONS
- 22- CANCELL METÀL·LIC
- 23- PLACA DE GUIX 15/46
- 24- PLACA DE GUIX 15/46/15 ENDERROC
- 25- MUR DE MAÓ CALAT+XAPA
- 26- INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, TELECO. I AIGUA
- 27- PAVIMENT DE TERRATZO
- 28- PAVIMENT DE RAJOLA DE CERÀMICA 10x10
- 29- PAVIMENT EXTERIOR - PANOT
- 30- RETIRADA DE XAPA PER AÏLLAR PERFIL DE FAÇANA

- HABITATGES**
- H1- CUINA (01.15), DESCONNECTAR+ACOPAR
 - H2- BANY (Veure 01.15), ENDERROCS PLAT DUTXA, ENRAJOLAT + ENVANS I FONTANERIA, RETIRAR+CONSERVAR SANITARIS
 - H3- ENVA DIVISORI (PLADUR 144/600 (46+46) AMB AÏLLANT 13+13+46
 - H4- ENVA INTERIOR PXL122/400 (46) 15+46+15
 - H5- ESCALA DÚPLEX METÀL·LICA (Veure 01.14)
 - H6- DESPLAÇAMENT PICA
 - H7- FUSTES PONT (Veure 01.14), RETIRAR FUSTA (DESCARGOLAR) I CONSERVAR, ENDERROC REIXA ELECTROSOLDADA I SUB-ESTRUCTURA METÀL·LICA
 - H8- PORTES CORREDISSES, RETIRAR, CONSERVAR

LLEGGENDA GENERAL

- PREEXISTÈNCIA MANTINGUDA
- ENDERROCS

INDICACIONS

- Inici replanteig
- Reubicació
- Reutilització

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

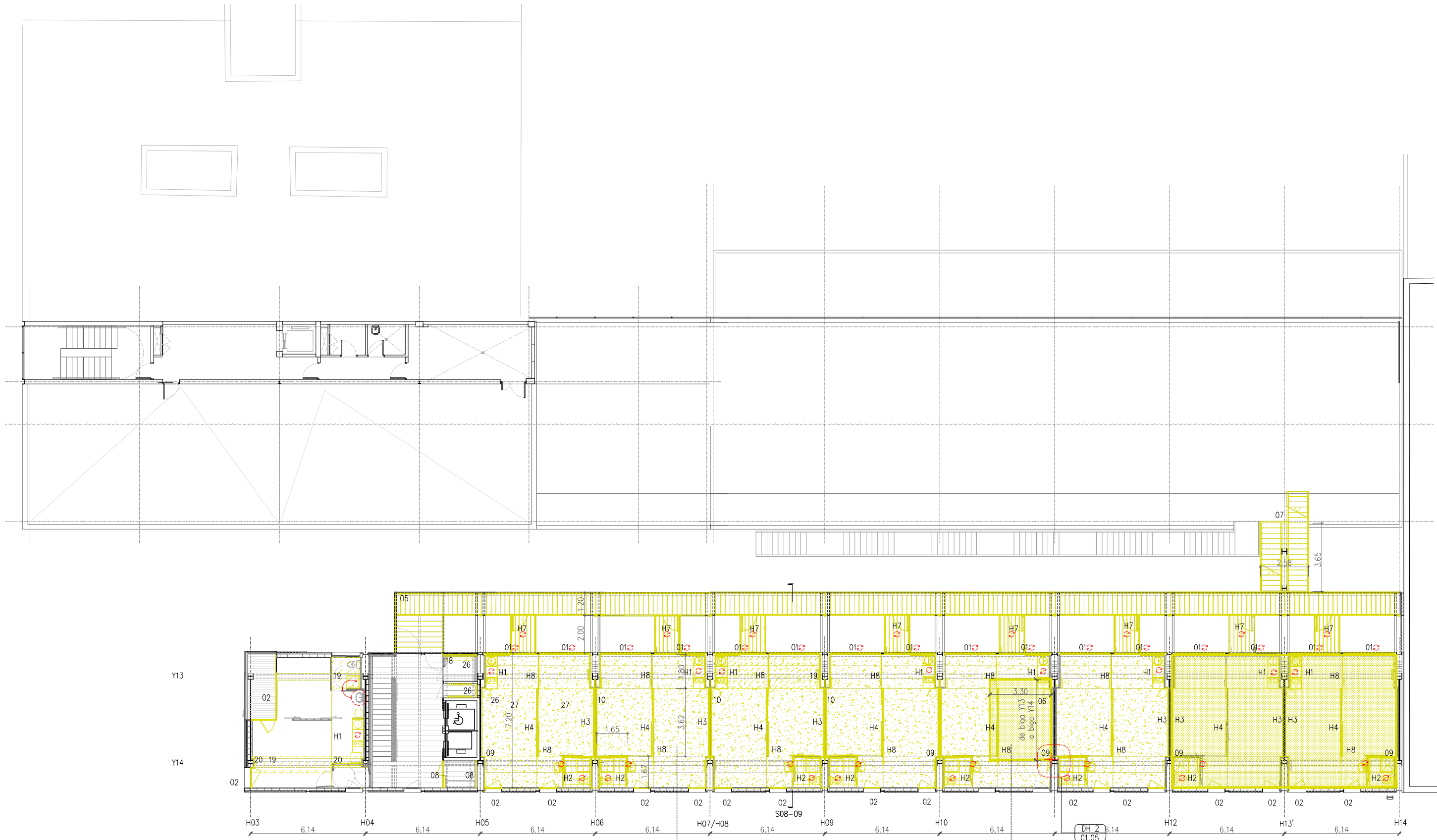
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENDERROCS
Planta 4

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.
01.07



PATI:
Enderrocar tots els paraments, acabats i creus de sant
andreu entre els eixos H05 i H10 tan sols es mantenen les
bigues i els pilars

ENDERROC DE FORJAT= 14 m²
Es conservarà el paviment del forjat enderrocat.

INDICACIONS GENERALS

1. L'ENDERROC DE PAVIMENTS, FALS SOSTRES I FORJATS S'INDICA AL PLANOL 01.01
2. EL DESMUNTATGE I REUTILITZACIÓ DEL MOBILIARI I ELEMENTS CONSTRUCTIUS A REUTILITZAR (R) S'INDIQUEN AL PLANOL 01.15
3. L'ENDERROC DE LES INSTAL·LACIONS DELS SHUNTS S'INDICA AL PLANOL 01.16

ELEMENTS A REUBICAR

ELS ELEMENTS A DESMUNTAR I REUBICAR (U)-GLASS, MOBILIARI DE CUINA, MOBILIARI DE BANY, PORTES CORREDISSES I FUSTES D'ACCÉS A LES VIVENDES S'EMMAGATJEMARAN A UN ESPAI HABITAT PER A TAL PROPÒSIT DINS DE L'EDIFICI QUE DESIGNARÀ LA DF EN L'OBRA.

LLISTAT D'ENDERROCS

- GENERAL**
- 00- FALS SOSTRES (Veure 01.01)
 - 01- FAÇANA SUD: RETIRAR I CONSERVAR U-GLASS + ENDERROC FUSTERIA ALUMINI I ACER (Veure 01.14)
 - 02- FINESTRES FAÇANA NORD
 - 03- FINESTRES FAÇANA SUD
 - 04- FAÇANA NORD: RETIRAR+CONSERVAR U-GLASS
 - 05- PASSERA EXT: PAVIMENT METÀL·LIC + BARANA ACER AMB DEPLOYÉ
 - 06- ENDERROC FORJAT COL·LABORANT (Veure 01.01)
 - 07- ESCALA D'EMERGENCIA EXT. METÀL·LICA
 - 08- ENVÀ 144/600 (46+46) AMB AÏLLANT 13+13+46+46+13+13
 - 09- UN FULL D'ENVÀ (PLADUR 144/600) 13+13+46 CARGOLADA A PILAR
 - 10- CREU D'ARRIOSTRAMENT (PLETINA 20x200mm)
 - 11- PLAQUES SOLARS TÈRMIOQUES I SUPORT
 - 12- ENVÀ XEMENJA RETIRAR+CONSERVAR BARRET
 - 13- PORTA D'ACCÉS D'ALUMINI

- 16- DIPÒSITS AIGUA COBERTA
- 17- SOSTRE DE SAFATES METÀL·LIQUES
- 18- MUR SALA INSTAL·LACIONS TELECOM.
- 19- SOSTRE EXISTENT AFECTAT
- 20- MUR AFECTAT PER ALTERACIONS: SUBSTITUIR PLAQUES DE CARTRÓ GUIX AFECTADES
- 21- ARMARI D'INSTAL·LACIONS
- 22- CANCELL METÀL·LIC
- 23- PLACA DE GUIX 15/46
- 24- PLACA DE GUIX 15/46/15 ENDERROC
- 25- MUR DE MAÓ CALAT+XAPA
- 26- INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, TELECO. I AIGUA
- 27- PAVIMENT DE TERRATZO
- 28- PAVIMENT DE RAJOLA DE CERÀMICA 10x10
- 29- PAVIMENT EXTERIOR - PANOT
- 30- RETIRADA DE XAPA PER AÏLLAR PERFIL DE FAÇANA

- HABITATGES**
- H1- CUINA (01.15), DESCONNECTAR+ACOPAR
 - H2- BANY (Veure 01.15), ENDERROCS PLAT DUTXA, ENRAJOLAT + ENVANS I FONTANERIA, RETIRAR+CONSERVAR SANITARIS
 - H3- ENVA DIVISORI (PLADUR 144/600 (46+46) AMB AÏLLANT 13+13+46
 - H4- ENVA INTERIOR PXL122/400 (46) 15+46+15
 - H5- ESCALA DÚPLEX METÀL·LICA (Veure 01.14)
 - H6- DESPLAÇAMENT PICA
 - H7- FUSTES PONT (Veure 01.14), RETIRAR FUSTA (DESCARGOLAR) I CONSERVAR, ENDERROC REIXA ELECTROSOLDADA I SUB-ESTRUCTURA METÀL·LICA
 - H8- PORTES CORREDISSES, RETIRAR, CONSERVAR

LLEGGENDA GENERAL

- PREEXISTÈNCIA MANTINGUDA
- ENDERROCS

INDICACIONS

- Inici replanteig
- Reubicació
- Reutilització

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

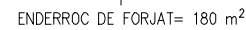
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENDERROCS
Planta 5

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

Direcció d'Equipaments Educatius

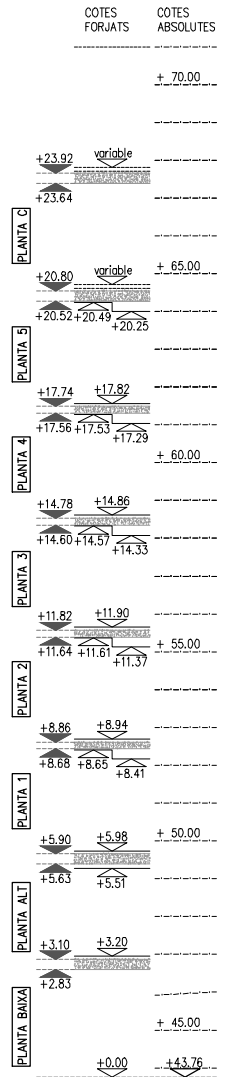
Plànol n.
01.08



l'annol n.
01.09



SEGONS MPMG OCTUBRE 2010
Alçada màxima 22,40m



INDICACIONS GENERALS

- 1.L'ENDERROC DE PAVIMENTS, FALS SOSTRES I FORJATS S'INDICA AL PLANOL 01.01
- 2.EL DESMUNTATGE I REUTILITZACIÓ DEL MOBILIARI I ELEMENTS CONSTRUCTIUS A REUTILITZAR (R) S'INDIQUEN AL PLANOL 01.15
- 3.L'ENDERROC DE LES INSTAL·LACIONS DELS SHUNTS S'INDICA AL PLANOL 01.16

ELEMENTS A REUBICAR

ELS ELEMENTS A DESMUNTAR I REUBICAR (U)-GLASS, MOBILIARI DE CUINA, MOBILIARI DE BANY, PORTES CORREDISSES I FUSTES D'ACCÉS A LES VIVENDES S'EMMAGATJEMARAN A UN ESPAI HABITAT PER A TAL PROPÒSIT DINS DE L'EDIFICI QUE DESIGNARÀ LA DF EN L'OBRA.

LLISTAT D'ENDERROCS

- GENERAL**
- 00- FALS SOSTRES (Veure 01.01)
 - 01- FAÇANA SUD: RETIRAR I CONSERVAR U-GLASS + ENDERROC FUSTERIA ALUMINI I ACER (Veure 01.14)
 - 02- FINESTRES FAÇANA NORD
 - 03- FINESTRES FAÇANA SUD
 - 04- FAÇANA NORD: RETIRAR+CONSERVAR U-GLASS
 - 05- PASSERA EXT-PAVIMENT METÀL·LIC +BARANA ACER AMB DEPLOYÉ
 - 06- ENDERROC FORJAT COL·LABORANT (Veure 01.01)
 - 07- ESCALA D'EMERGENCIA EXT. METÀL·LIC
 - 08- ENVÀ 144/600 (46+46) AMB AÏLLANT 13+13+46+46+13+13
 - 09- UN FULL D'ENVÀ (PLADUR 144/600) 13+13+46 CARGOLADA A PILAR
 - 10- CREU D'ARRIOSTRAMENT (PLETINA 20x200mm)
 - 11- PLAQUES SOLARS TÈRMIOQUES I SUPORT
 - 12- ENVÀ XEMENJA RETIRAR+CONSERVAR BARRET
 - 13- PORTA D'ACCÉS D'ALUMINI

- 16- DIPÒSITS AIGUA COBERTA
- 17- SOSTRE DE SAFATES METÀL·LÍQUES
- 18- MUR SALA INSTAL·LACIONS TELECOM.
- 19- SOSTRE EXISTENT AFECTAT
- 20- MUR AFECTAT PER ALTERACIONS: SUBSTITUIR PLAQUES DE CARTRÓ GUIX AFECTADES
- 21- ARMARI D'INSTAL·LACIONS
- 22- CANCELL METÀL·LIC
- 23- PLACA DE GUIX 15/46
- 24- PLACA DE GUIX 15/46/15 ENDERROC
- 25- MUR DE MAÓ CALAT+XAPA
- 26- INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, TELECO. I AIGUA
- 27- PAVIMENT DE TERRATZO
- 28- PAVIMENT DE RAJOLA DE CERÀMICA 10x10
- 29- PAVIMENT EXTERIOR - PANOT
- 30- RETIRADA DE XAPA PER AÏLLAR PERFIL DE FAÇANA

- HABITATGES**
- H1- CUINA (01.15).DESCONNECTAR+ACOPAR
 - H2- BANY (Veure 01.15). ENDERROCS PLAT DUTXA, ENRAJOLAT + ENVANS I FONTANERIA, RETIRAR+CONSERVAR SANITARIS
 - H3- ENVA DIVISORI (PLADUR 144/600 (46+46) AMB AÏLLANT 13+13+46
 - H4- ENVA INTERIOR PXL122/400 (46) 15+46+15
 - H5- ESCALA DÚPLEX METÀL·LIC (Veure 01.14)
 - H6- DESPLAÇAMENT PICA
 - H7- FUSTES PONT (Veure 01.14). RETIRAR FUSTA (DESCARGOLAR) I CONSERVAR. ENDERROC REIXA ELECTROSOLDADA I SUB-ESTRUCTURA METÀL·LICA
 - H8- PORTES CORREDISSES, RETIRAR, CONSERVAR

LLEGGENDA GENERAL

- PREEXISTÈNCIA MANTINGUDA
- ENDERROCS

INDICACIONS

- Inici replanteig
- Reubicació
- Reutilització

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. 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

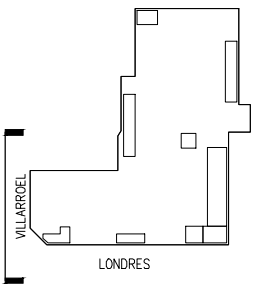
Plànol:
ENDERROCS
Alçat c/ Villarroel

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.

01.10





ELEMENTS A REUBICAR

LLISTAT D'ENDERROCS

16	DIPÓSITS AIGUA COBERTA
17	SOSTRE DE SÀFATES METÀL·LIQUES
18	MUR SALA INSTAL·LACIONS TELECOM.
19	SOSTRE EXISTENT AFECTAT
20	MUR AFECTAT PER AL·LERGENS: SUBSTITUIR PLAQUES DE CARTRÓ GUIX AFECTADES
21	ARMARI D'INSTAL·LACIONS
22	CANCELL METÀL·LIC
23	PLACA DE GUIX 15/46
24	PLACA DE GUIX 15/46/15 ENDERROC
25	MUR DE MAÓ CALAT+XAPA
26	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, TELECO. I AIGUA
27	PAVIMENT DE TERRATZO
28	PAVIMENT DE RAJOLA DE CERÀMICA 10x10
29	PAVIMENT EXTERIOR - PANOT
30	RETIRADA DE XAPA PER AILLAR PERFIL DE FAÇANA

HABITAT/ESPECIES

H1 - CUNA (01.15),DESCONECTAR+ACOPAR

H2 - BANY (VEURE 01.15), ENDERROCS PLAT D'UTXA,
ENRAJAT + ENUS I FONTANERIA,
RETIRAR+CONSERVAR SANITARIS

H3- ENVA DIVISORI (PLADUR 144/600 (46+46)
AMB ALLIANT 13+13+46

H4- ENVA INTERIOR P1.122/400 (46)
15+46+15

H5- ESCALA DÚPLEX METÀL·LICA (Veure 01.14)

H6- DESPLAÇAMENT PICA

H7- FUSTES PONT (Veure 01.14), RETIRAR FUSTA
(DESCARGAR) I CONSERVAR ENDERROC PEIXA
ELECTROSOLDADA I SUB-ESTRUCTURA METÀL·LICA

H8- PORTES CORREIDISES, RETIRAR, CONSERVAR

LLEGENDA GENERAL

 PREEXISTÈNCIA MANTINGUDA
 ENDERROCS

INDICACIONES

	Inici replanteig
	Reubicació
	Reutilització

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

PROIECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Dibuixat: CL



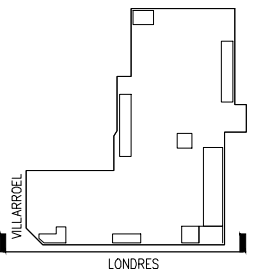
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

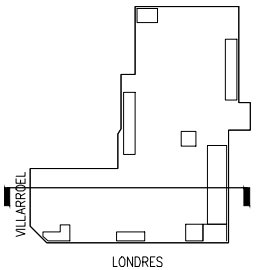
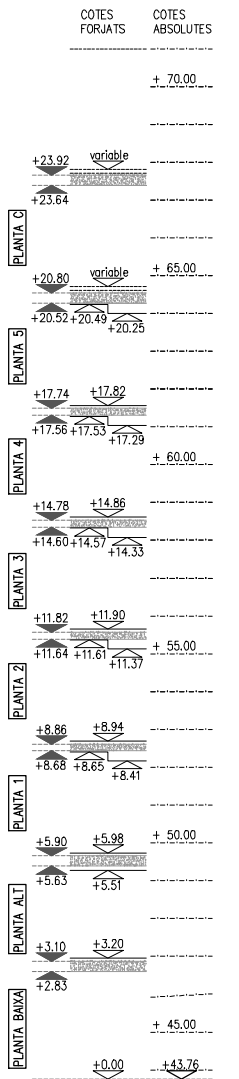
Plànol:
ENDERROCS
Alçat c/ Londres

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

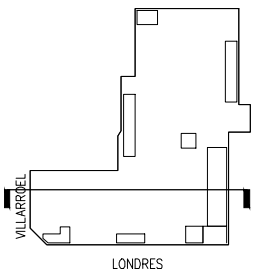
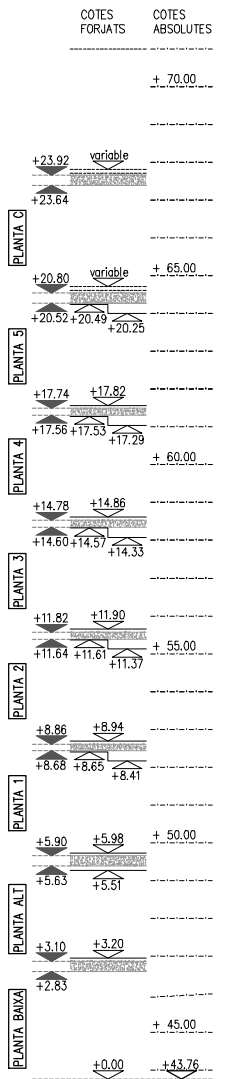
Direcció d'Equipaments Educatius

1.11

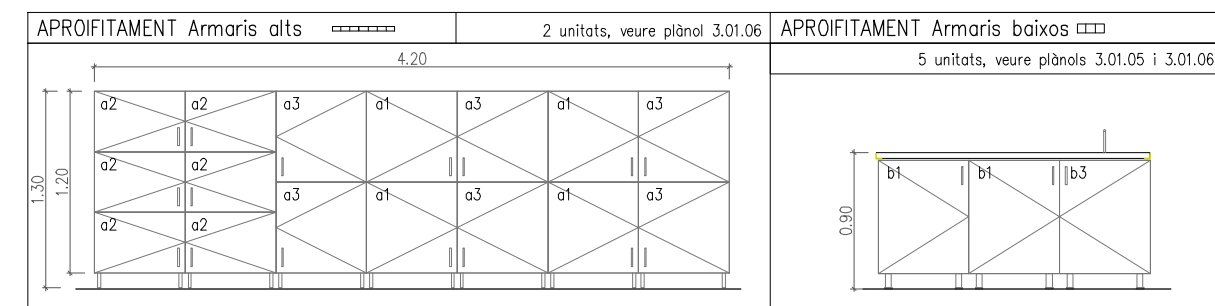
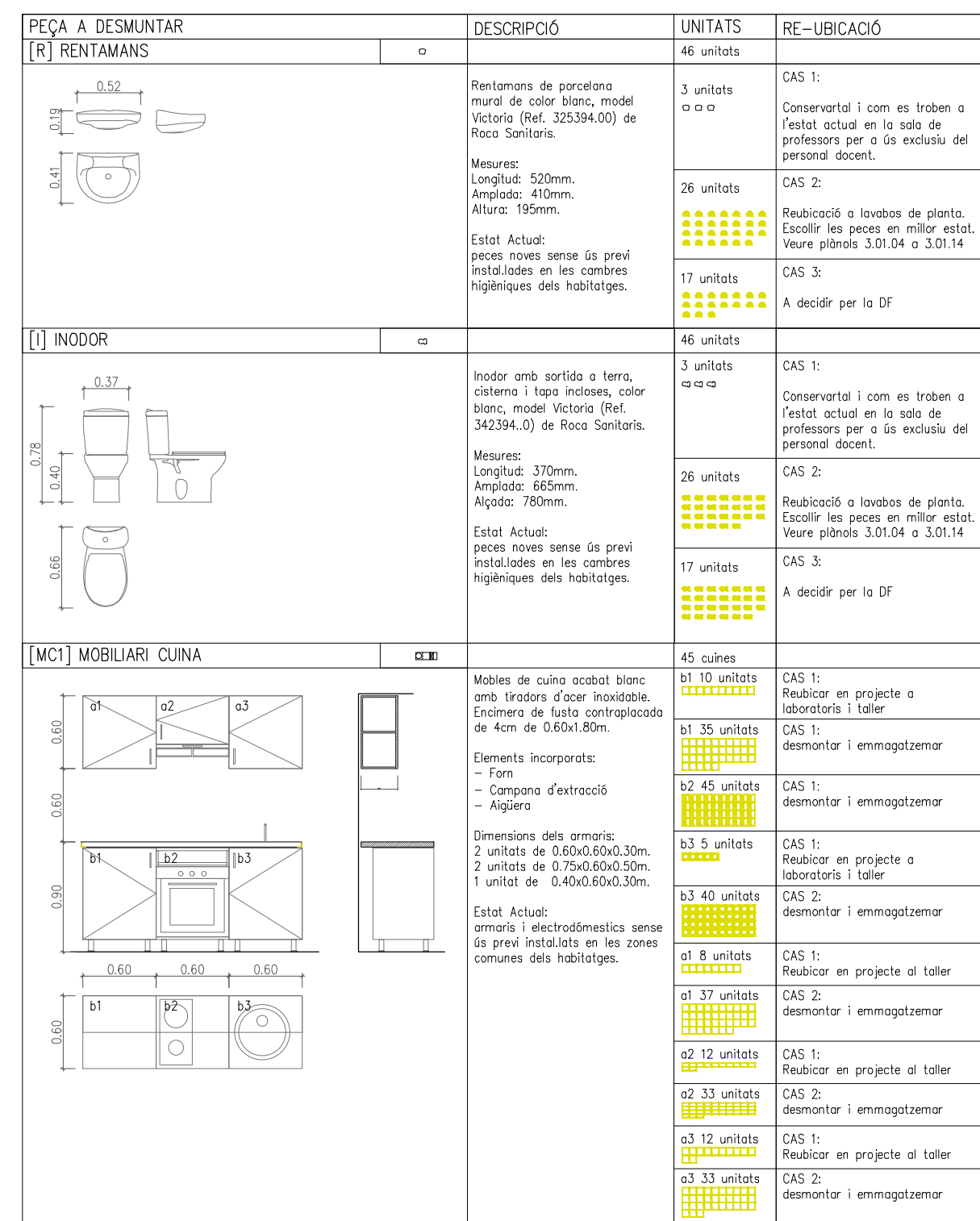




01.12



01.13



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

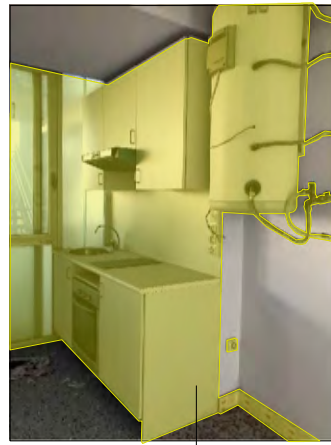
JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:	Escales	Adreça : C./ Londres, 56-58
ENDERROCS	A-3: 1/500	Districte : Eixample
Mobiliari a reubicar	A-1: 1/250	Data : 05-2024

Plànol n.
01.15

PROJECTE EXECUTIU		MAIG 2024
Revisat: CL	Dibuixat: CL	



DESMUNTS I ENDERROCS PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'AULA TIPUS

PASSARELLA:

[1] Desmunt de la passarel·la actual. Paviment metàl·lic, instal·lacions i ipn 240 interior

[2] Desmunt de les caixes que conformen els accessos als actuals habitatges i reaprofitament de les peces de fusta per a la elaboració de les noves zones d'accés. Emmagatzematge dels llistons de fusta per recol·locació al projecte.

[3] Desmunt de la barana. Actual falta de manteniment dels elements que la componen (òxid, etc).

FAÇANA SUD:

[A1] Desmunt de la totalitat del tancament de façana i la ipe central. Emmagatzematge de l'Uglass en càmera per recol·locació al projecte

FAÇANA NORD:

[A2] Desmunt de les fusteries d'alumini de la façana nord mantenint l'encercat de xapa d'acer

INTERIOR:

[A3] Enderroc de la partició que separa les dues zones dels actuals habitatges. Retirada de l'envà de cartró guix, sòcol 'truplass', portes correderes i les seves guies. Mirar si es poden reaprofitar algunes de les correderes actuals per a la futura connexió entre aules.

[A4] Enderroc de la zona humida que conforma el bany

- eliminar particions verticals i els seus acabats (rajola ceràmica a l'interior i compacte a l'exterior
- Enderroc de plat de dutxa i emmagatzematge de rentamans i inodor per recol·locar al projecte
- enderrocar paviment de gres i desaigues de WC i dutxa
- enterroc del sostre baix
- reposar placa de cartró guix amb instal·lació elèctrica

[A5] Enderroc de la zona de cuina (desmunt de mobles i electrodomèstics propis de la cuina, acabat de compacte de la paret, moble alt de cuina. Retirar placa de guix i substituir per una de nova d'alta duresa amb instal·lació elèctrica de projecte.

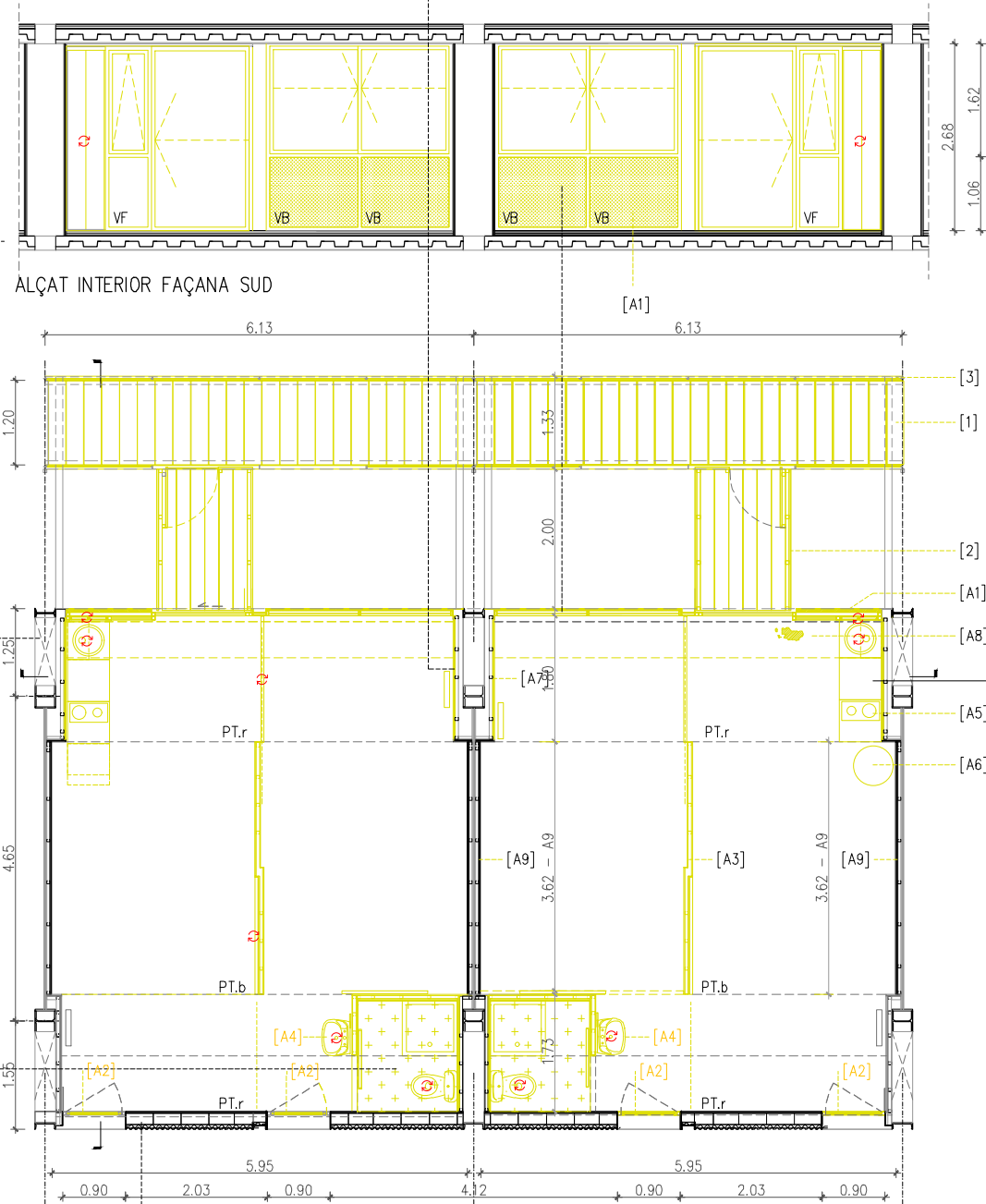
[A6] Retirada de l'acumulador i tots els seus complementos.

[A7] Substitució de placa de guix afectada per humitats per placa de guix d'alta duresa

[A8] Substitució de sostre afectat per placa de guix nova

[A9] Retirada de canal elèctrica de PVC de 100x10mm i reparació de les plaques de guix afectades per retirada d'instal·lacions existents

FORJAT EXISTENT (baix-dalt):
PAVIMENT DE TERRATZO PREFABRICAT, 40mm.
MORTER, 30mm.
CAPA DE COMPRESSIÓ, 74mm.
FORJAT COL·LABORANT. XAPA GRECADA GALVANITZADA, amplada d'ona 76mm.
PERFELS DE SUBJECCIÓ COLLATS A FORJAT, 46mm.
FALS SOSTRE CARTRÓ-GUIX (suspès si hi ha jàssera), 15mm.



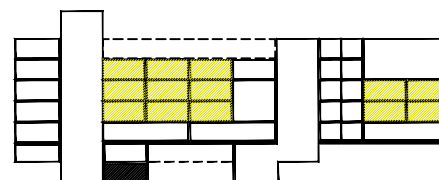
CAMBRA D'AIRE 300mm. QUE ALLOTJA PILARS I POUS D'INTALLACIONS (shunts, baixants i xemeneies).

DIVISÒRIES (entre pilars):
2 CARTRÓ-GUIX de 15mm, 30mm.
RASTRELL SUPORT CARTRÓ GUIX, 46mm.
LLANA DE ROCA, 40mm.
CAMBRA D'AIRE 60mm. QUE ALLOTJA DOBLE PLETINA EN DIAGONAL DE 100x20mm D'ARRIOSTRAMENT (ignífuga).
RASTRELL SUPORT CARTRÓ GUIX, 46mm.
LLANA DE ROCA, 40mm.
2 CARTRÓ-GUIX de 15mm, 30mm.

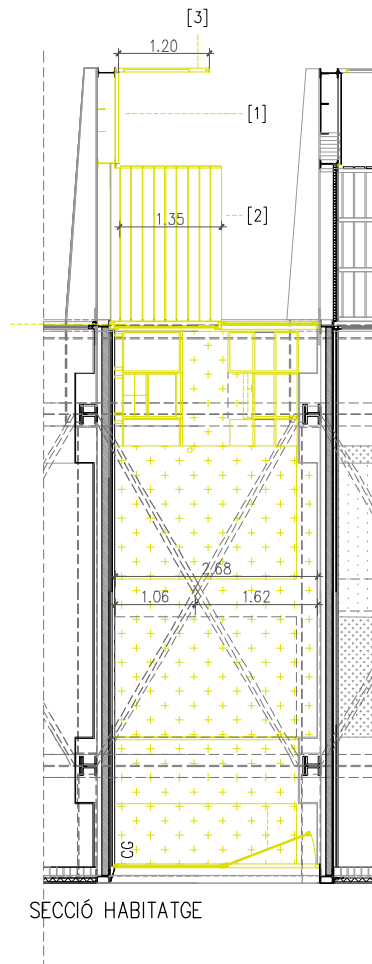
DIVISÒRIES (contacte façana):
2 CARTRÓ-GUIX de 15mm, 30mm.
RASTRELL SUPORT CARTRÓ GUIX, 46mm.
LLANA DE ROCA, 40mm.
CAMBRA D'AIRE 300mm. QUE ALLOTJA PILARS I POUS D'INTALLACIONS (shunts, baixants i xemeneies).
RASTRELL SUPORT CARTRÓ GUIX, 46mm.
LLANA DE ROCA, 40mm.
2 CARTRÓ-GUIX de 15mm, 30mm.

FAÇANA NORD EXISTENT (int-ext):

2 CARTRÓ-GUIX, 12,5mm.
OMEGUES DE SUPORT DEL CARTRÓ-GUIX, 20mm.
MUR MAÓ PERFORAT (GERO), 140mm.
OMEGA, 50mm. SUBSTRUCTURA SUPORT XAPA ONDULADA D'ACER GALVANITZAT.
LLANA DE ROCA A L'INTERIOR MUNTANTS, 50 mm.
XAPA ONDULADA D'ACER GALVANITZAT, guix ona 18mm, guix xapa 1mm.



MOSCA ALÇAT CARRER LONDRES



SECCIÓ HABITATGE

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

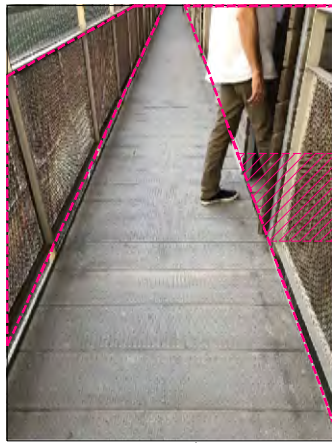
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENDERROCS
Aula tipus

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

Plànol n.
1.16

Direcció d'Equipaments Educatius



[A] i [B]

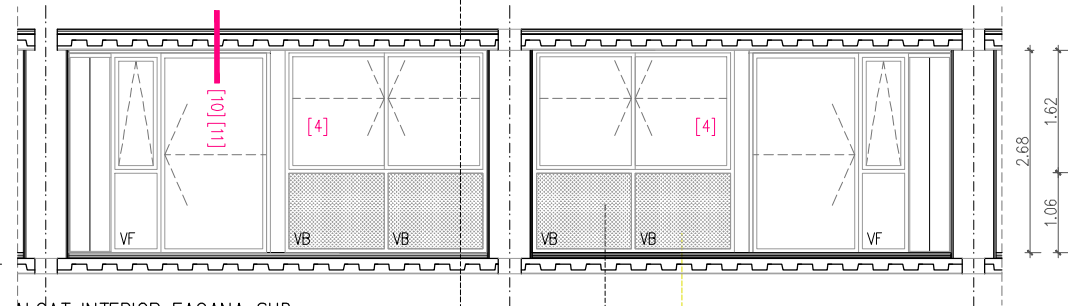


[D] humitats als envans laterals dels xunts de façana sud



[C] humitats al fals sostre a la franja de façana sud

FORJAT EXISTENT (baix-dalt):
PAVIMENT DE TERRATZO PREFABRICAT, 40mm.
MORTER, 30mm.
CAPA DE COMPRESSIÓ, 74mm.
FORJAT COL·LABORANT. XAPA GRECADA GALVANITZADA, amplada d'ona 76mm.
PERFELS DE SUBJECCIÓ COLLATS A FORJAT, 46mm.
FALS SOSTRE CARTRÓ-GUIX (suspès si hi ha jàssera), 15mm.



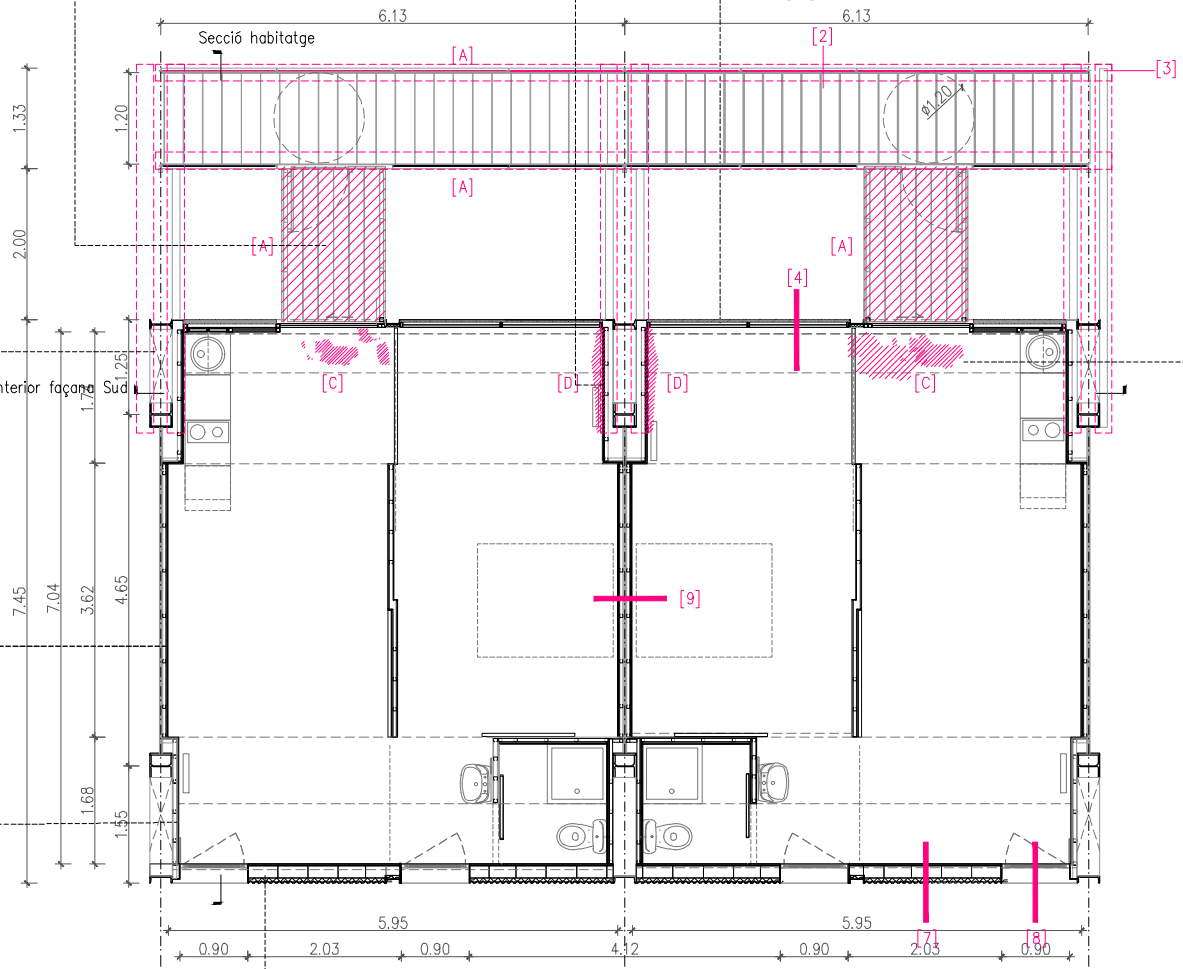
ALÇAT INTERIOR FAÇANA SUD

CAMBRA D'AIRE 300mm. QUE ALLOTJA PILARS I POUS D'INTALLACIONS (shunts, baixants i xemeneies).

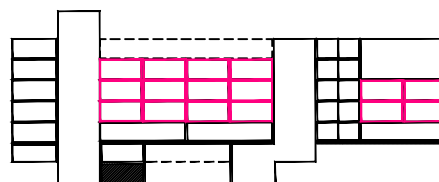
DIVISÒRIES (entre pilars):
2 CARTRÓ-GUIX de 15mm, 30mm.
RASTRELL SUPORT CARTRÓ GUIX, 46mm.
LLANA DE ROCA, 40mm.
CAMBRA D'AIRE 60mm. QUE ALLOTJA DOBLE PLETINA EN DIAGONAL DE 100x20mm D'ARRIOSTRAMENT (ignífuga).
RASTRELL SUPORT CARTRÓ GUIX, 46mm.
LLANA DE ROCA, 40mm.
2 CARTRÓ-GUIX de 15mm, 30mm.

DIVISÒRIES (contacte façana):
2 CARTRÓ-GUIX de 15mm, 30mm.
RASTRELL SUPORT CARTRÓ GUIX, 46mm.
LLANA DE ROCA, 40mm.
CAMBRA D'AIRE 300mm. QUE ALLOTJA PILARS I POUS D'INTALLACIONS (shunts, baixants i xemeneies).
RASTRELL SUPORT CARTRÓ GUIX, 46mm.
LLANA DE ROCA, 40mm.
2 CARTRÓ-GUIX de 15mm, 30mm.

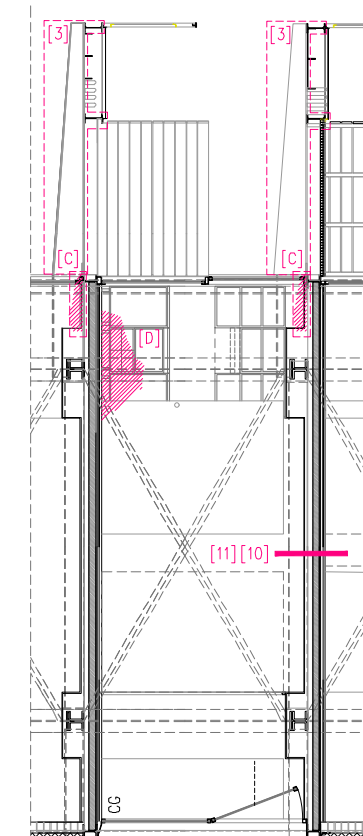
FAÇANA NORD EXISTENT (int-ext):
2 CARTRÓ-GUIX, 12,5mm.
OMEGUES DE SUPORT DEL CARTRÓ-GUIX, 20mm.
MUR MAÓ PERFORAT (GERO), 140mm.
OMEGA, 50mm. SUBSTRUCTURA SUPORT XAPA ONDULADA D'ACER GALVANITZAT.
LLANA DE ROCA A L'INTERIOR MUNTANTS, 50 mm.
XAPA ONDULADA D'ACER GALVANITZAT, gruix ona 18mm, gruix xapa 1mm.



ESTAT ACTUAL



MOSCA ALÇAT CARRER LONDRES



SECCIÓ HABITATGE

LLEENDA

- ESTAT ACTUAL
- SECCIÓ TIPUS (diagnosi)
- ELEMENT (diagnosi)
- /// HUMITAT (diagnosi)

DB SI

(Edificis docents 15m<h<28m)
Elements estructurals = R90
Parets, sostres i portes que delimiten sec. = EI90
Mitjanera = EI90
Façana = Separació entre sec.
coplanars EI60 50 cm, 90 graus EI60 200 cm

INCOMPLIMENT DE NORMATIVES

PASSARELLA:

- [1] Passarell·la de ample 1,20m no accessible segons CTE-SUA ni CTE-SI
- [2] Paviment de peces metàliques no compleix CTE-HR
- [3] Mènsules i IPE's vistes no compleixen CTE-SI

FAÇANA SUD:

- [4] La façana envitrada no compleix ni CTE-HE ni CTE-HR

FAÇANA NORD (F):

- [7] La part opaca no compleix CTE-HE: $u=0.58$ ($u<0.4$)
- [8] La part envitrada fa que la façana sencera no compleixi CTE-HR: $R(\text{total})=18 \text{ dBA}$ ($R>30 \text{ dBA}$)

DIVISÒRIES INTERIORS(D):

- [9] La divisòria actual no compleix CTE-HR: $R(\text{total})=45 \text{ dBA}$ ($R>50 \text{ dBA}$). Però com no estem fent una reforma integral del edifici segons els criteris del CTE-HR, podem acceptar aquest valor.

FORJAT + SOSTRE (S):

- [10] El forjat col·laborant no compleix CTE-SI (cal protecció inferior en fals sostre)
- [11] El sostre en total no compleix CTE-HR per soroll d'impacte: $L=74 \text{ dBA}$ ($L<65 \text{ dBA}$). Però com no estem fent una reforma integral del edifici segons els criteris del CTE-HR, podem acceptar aquest valor.

PATOLOGIES

- [A] Integritat de la barana deteriorada per falta de manteniment amb òxid visible
- [B] Fusta de paseres d'accès en mal estat.
- [C] Humitats en fals sostre causades per filtratge d'aigua desde les paseres d'accès.
- [D] Humitats en tabic divisorí provinent de cambra d'aire amb instal·lacions

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

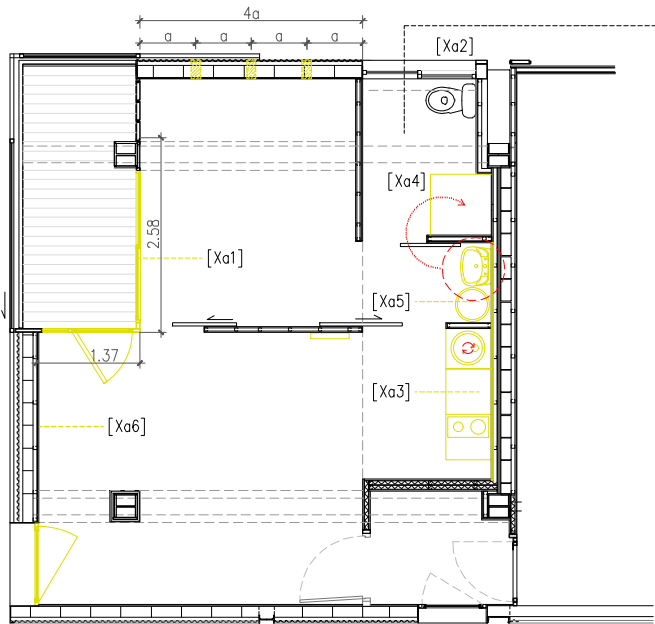
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ENDERROCS
Aula tipus - diagnosi

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

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
1.16B



PLANTA SEGONA



DESMUNTS I ENDERROCS PER A LA TRANSFORMACIÓ DEL XAMFRÀ

XAMFRÀ PLANTES 2 I 6

[Xa1] Desmuntar les fusteries d'alumini i substituir per fusteries d'alumini amb trencament de pont tèrmic, següen el mateix disseny que l'existent.

[Xa2] Desmuntar fusteries d'alumini i substituir per fusteria d'acer EI60

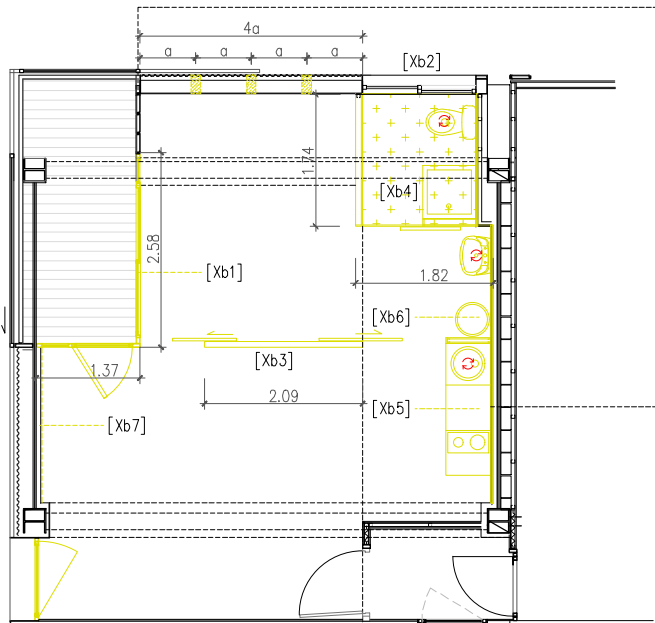
[Xa3] Enderroc de la zona de cuina (desmunt de mobles i electrodomèstics propis de la cuina, acabat de compacte de la paret, moble alt de cuina. Retirar placa de guix i substituir per una de nova d'alta duresa amb instal·lació elèctrica de projecte.

[Xa4] Retirada del plat de dutxa i reparació de l'enrajolat existent

[Xa5] Retirada de l'acumulador i tots els seus complements.

[Xa6] Retirada de canal elèctrica de PVC de 100x10mm

[Xa7] perforar façana existent per passar tub Ø125mm de ventilació



PLANTES TERCERA A CINQUENA



XAMFRÀ PLANTES 3-4-5:

[Xb1] Desmuntar les fusteries d'alumini i substituir per fusteries d'alumini amb trencament de pont tèrmic, següen el mateix disseny que l'existent.

[Xb2] Desmuntar fusteries d'alumini i substituir per fusteria d'acer EI60

[Xb3] Enderroc de la partició que separa les dues zones dels actuals habitatges. Retirada de l'envà de cartró guix, sòcol 'truplass', portes correderes i les seves guies. Mirar si es poden reaprofitar algunes de les correderes actuals per a la futura connexió entre aules.

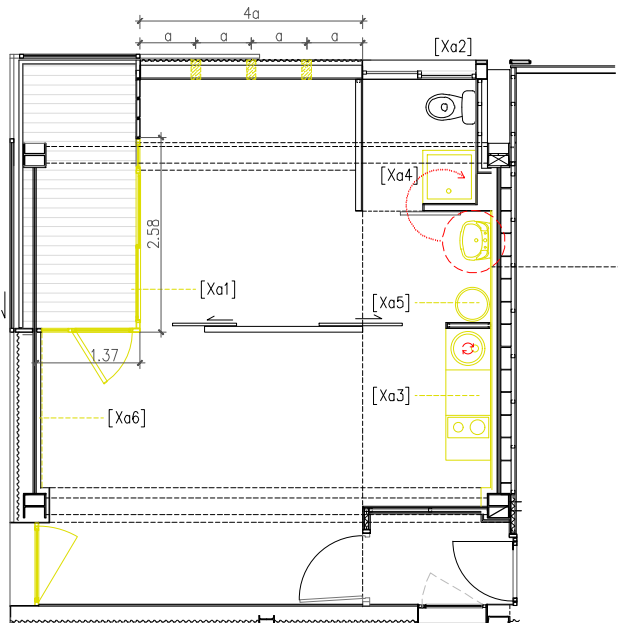
- [Xb4] Enderroc de la zona humida que conforma el bany
- a. eliminar particions verticals i els seus acabats (rajola ceràmica a l'interior i compacte a l'exterior
 - b. Enderroc de plat de dutxa i emmagatzematge de rentamans i inodor per recol·locar al projecte
 - c. enderrocar paviment de gres i desaigües de WC i dutxa
 - d. reposar placa de cartró guix amb instal·lació elèctrica

[Xb5] Enderroc de la zona de cuina (desmunt de mobles i electrodomèstics propis de la cuina, acabat de compacte de la paret, moble alt de cuina. Retirar placa de guix i substituir per una de nova d'alta duresa amb instal·lació elèctrica de projecte.

[Xb6] Retirada de l'acumulador i tots els seus complements.

[Xb7] Retirada de canal elèctrica de PVC de 100x10mm

[Xb8] perforar façana existent per passar tub Ø125mm de ventilació



PLANTA SISENTA



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

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

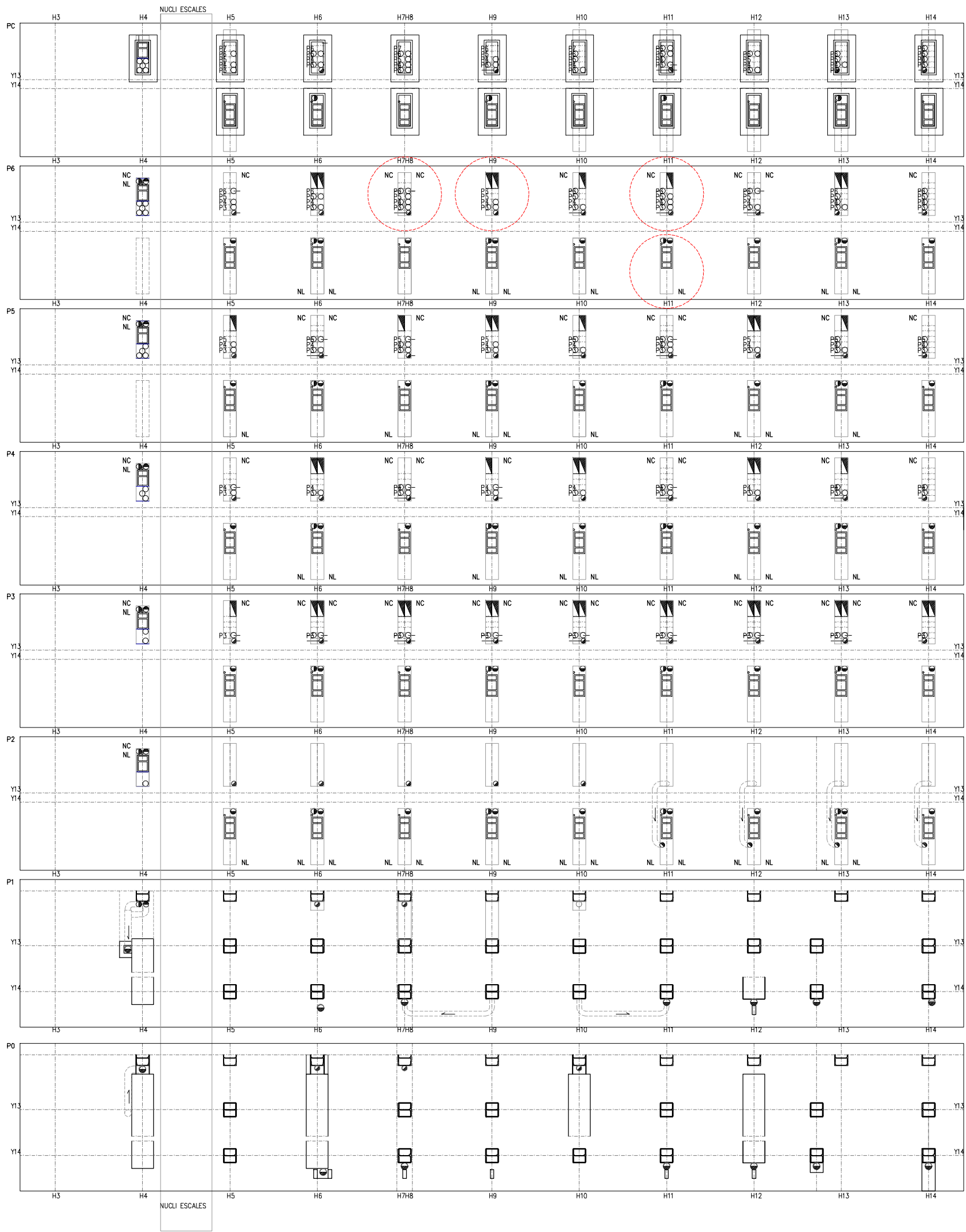
Plànol:
ENDERROCS
Xamfrà

Escales
DINA3: 1:100
DINA1: 1:50

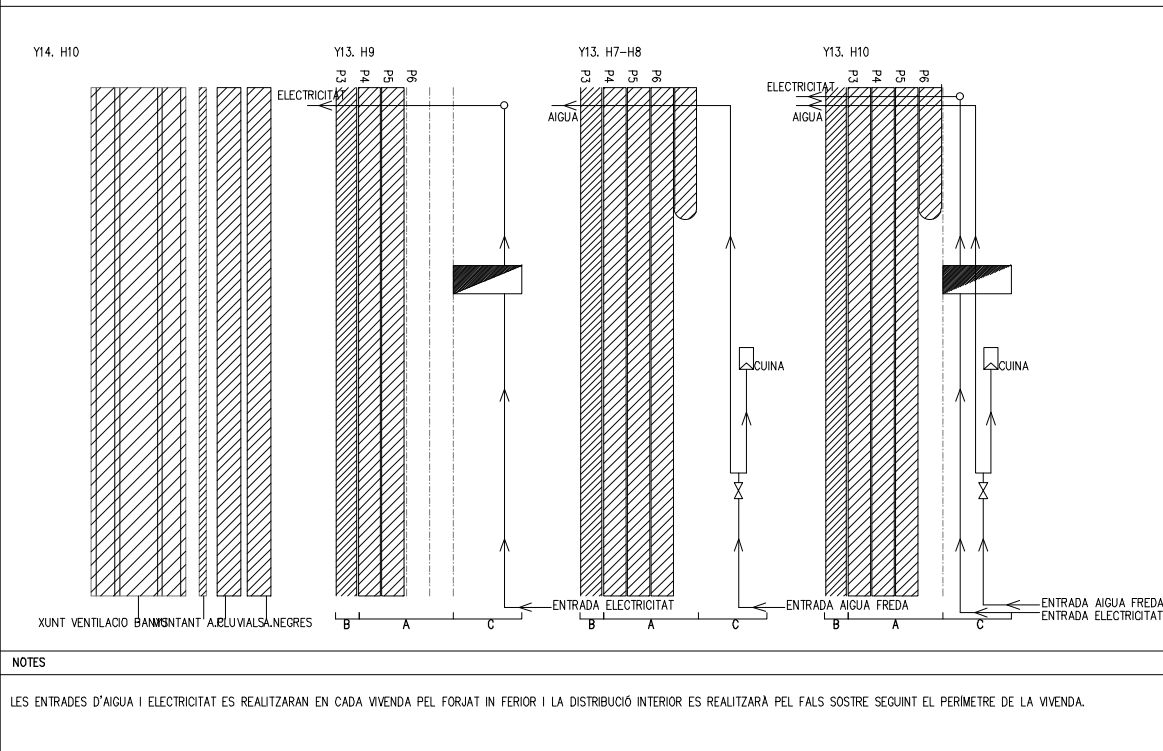
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023

Plànol n.
1.17

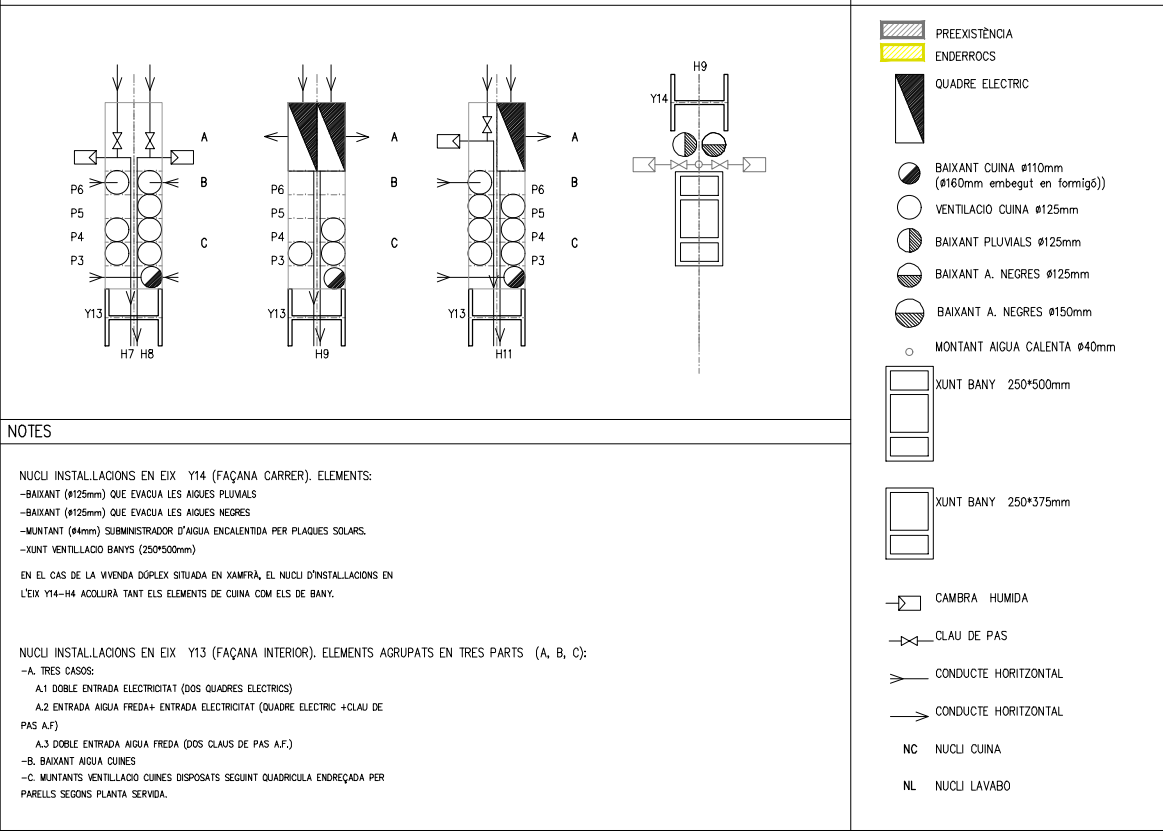
Direcció d'Equipaments Educatius



SECCIÓ NUCLIS INSTAL·LACIONS 1:40



PLANTA NUCLIS INSTAL·LACIONS 1:40



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PATIS D'INSTAL·LACIONS
Estat Actual

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

Plànol n.
1.18

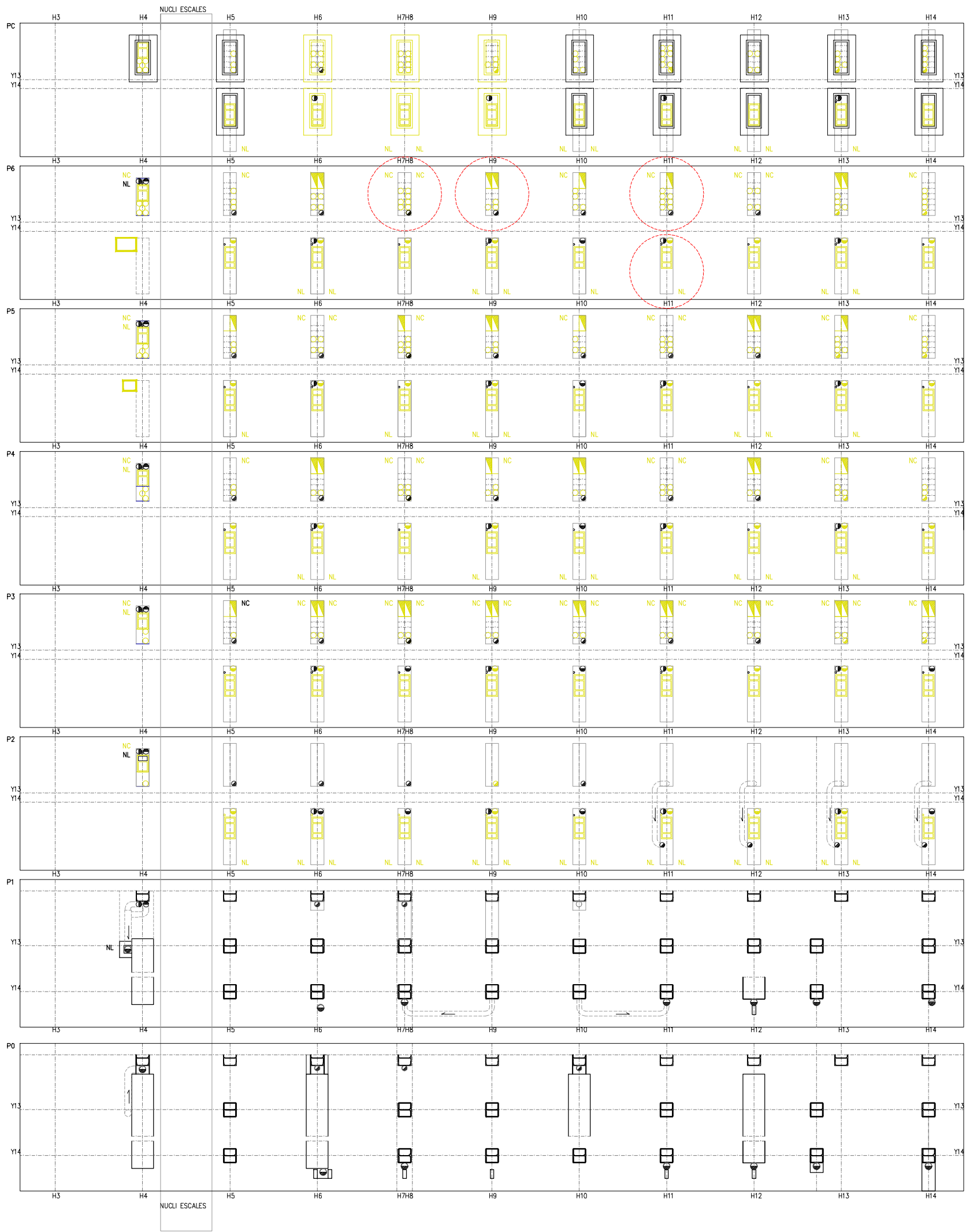
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

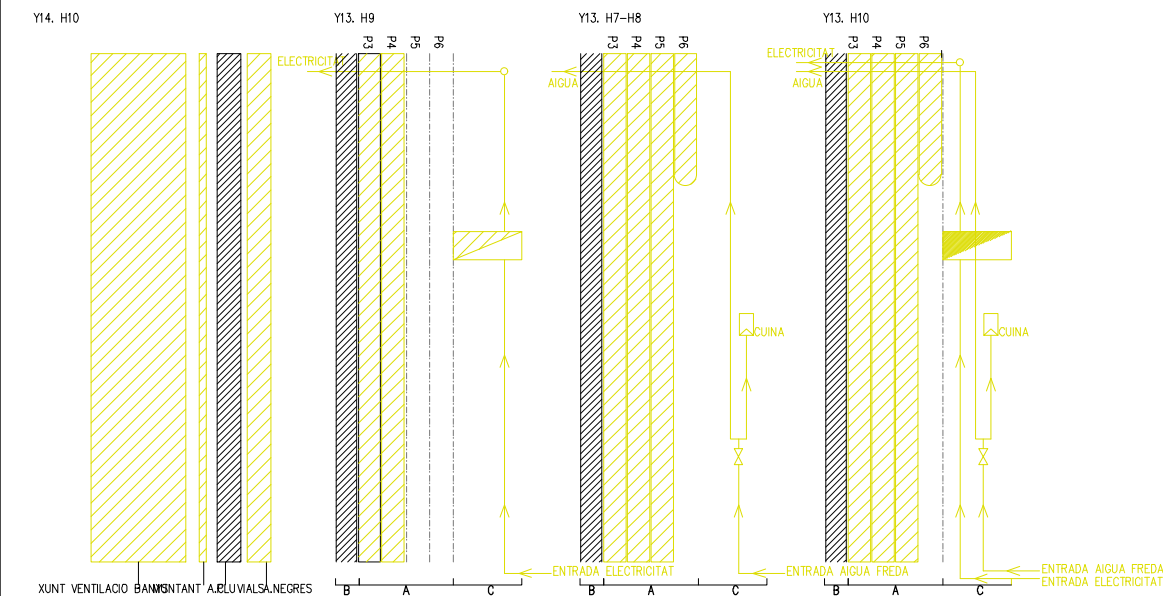
Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



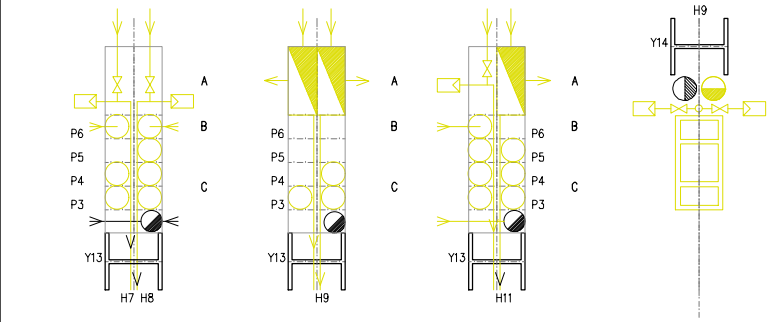
SECCIÓ NUCLIS INSTAL·LACIONS 1:40



NOTES

LES ENTRADES D'AIGUA I ELECTRICITAT ES REALITZARAN EN CADA VIVENDA PEL FORJAT IN FERIOR I LA DISTRIBUCIÓ INTERIOR ES REALITZARÀ PEL FALS SOSTRE SEGUNT EL PERÍMETRE DE LA VIVENDA.

PLANTA NUCLIS INSTAL·LACIONS 1:40



NOTES

NUCLI INSTAL·LACIONS EN EIX Y14 (FAÇANA CARRER). ELEMENTS:
-BAIXANT (Ø125mm) QUE EVACUA LES AIGÜES PLUVIALS
-BAIXANT (Ø125mm) QUE EVACUA LES AIGÜES NEGRES
-MUNTANT (Ø4mm) SUBMINISTRADOR D'AIGUA ENCALENTIDA PER PLAQUES SOLARS.
-XUNT VENTIL·LACIO BANYIS (250*500mm)

EN EL CAS DE LA VIVENDA DÒPLEX SITUADA EN XAMFRA, EL NUCLI D'INSTAL·LACIONS EN L'EIX Y14-H4 ACOLLURÀ TANT ELS ELEMENTS DE CUINA COM ELS DE BANY.

NUCLI INSTAL·LACIONS EN EIX Y13 (FAÇANA INTERIOR). ELEMENTS AGRUPATS EN TRES PARTS (A, B, C):

-A. TRES CASOS:
A.1 DOBLE ENTRADA ELECTRICITAT (DOS QUADRES ELECTRICS)
A.2 ENTRADA AIGUA FREDA+ ENTRADA ELECTRICITAT (QUADRE ELECTRIC +CLAU DE PAS A.F.)
A.3 DOBLE ENTRADA AIGUA FREDA (DOS CLAUS DE PAS A.F.)
-B. BAIXANT AIGUA DINES
-C. MUNTANTS VENTIL·LACIO CUNES DISPOSATS SEGUNT QUADRICULA ENDEÇADA PER PARELLS SEGONS PLANTA SERVIDA.

LLEENDA

- PREEXISTÈNCIA
- ENDERROCS
- QUADRE ELECTRIC
- BAIXANT CUINA Ø110mm (Ø160mm embegut en formigó)
- VENTIL·LACIO CUINA Ø125mm
- BAIXANT PLUVIALS Ø125mm
- BAIXANT A. NEGRES Ø125mm
- BAIXANT A. NEGRES Ø150mm
- MONTANT AIGUA CALENTA Ø40mm
- XUNT BANY 250*500mm
- XUNT BANY 250*375mm
- CAMBRA HUMIDA
- CLAU DE PAS
- CONDUITE HORIZONTAL
- CONDUITE HORIZONTAL
- NC NUCLI CUINA
- NL NUCLI LAVABO

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

4th floor

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PATIS D'INSTAL·LACIONS
ENDERROCS

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

Plànol n.
1.19

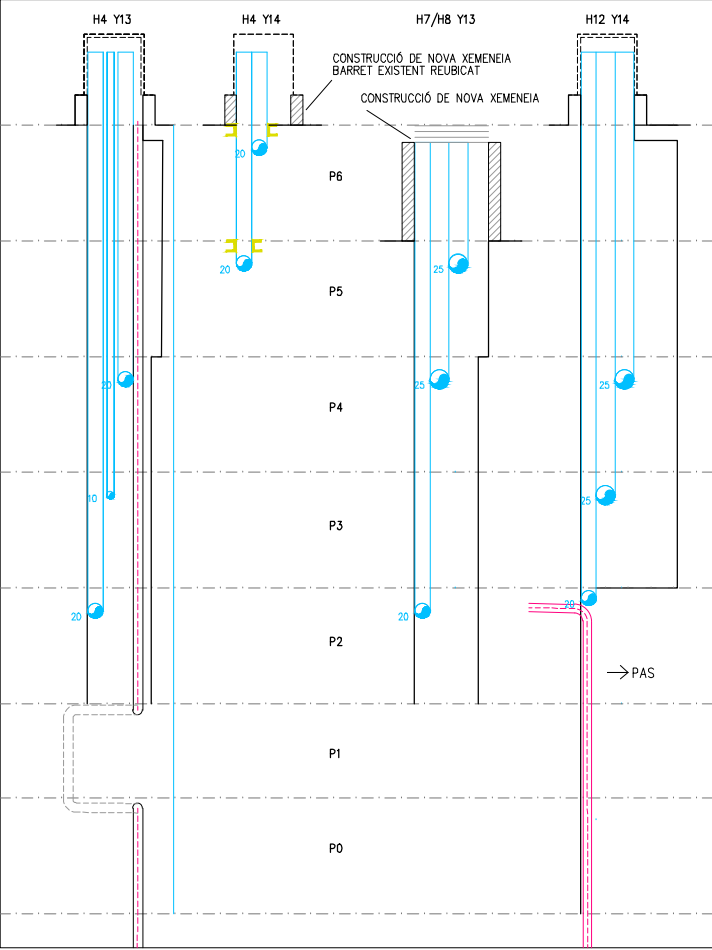
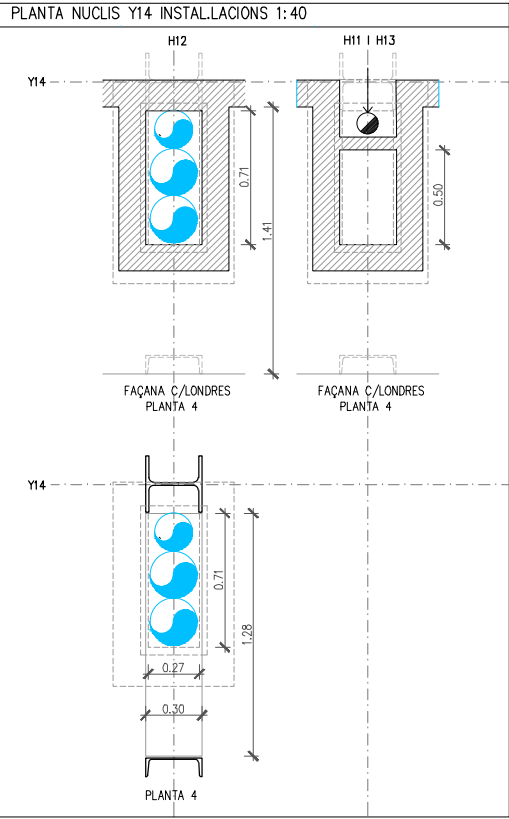
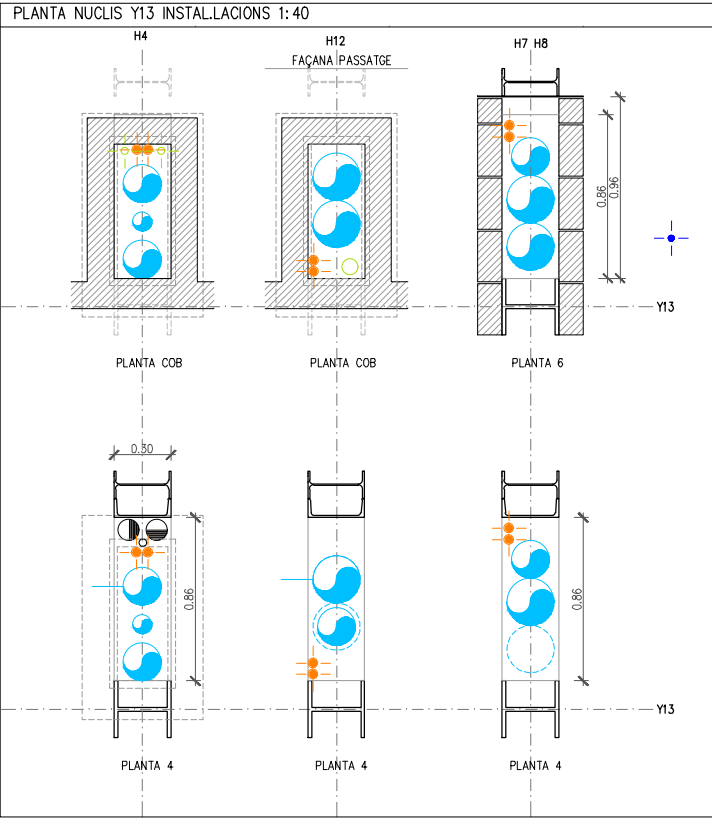
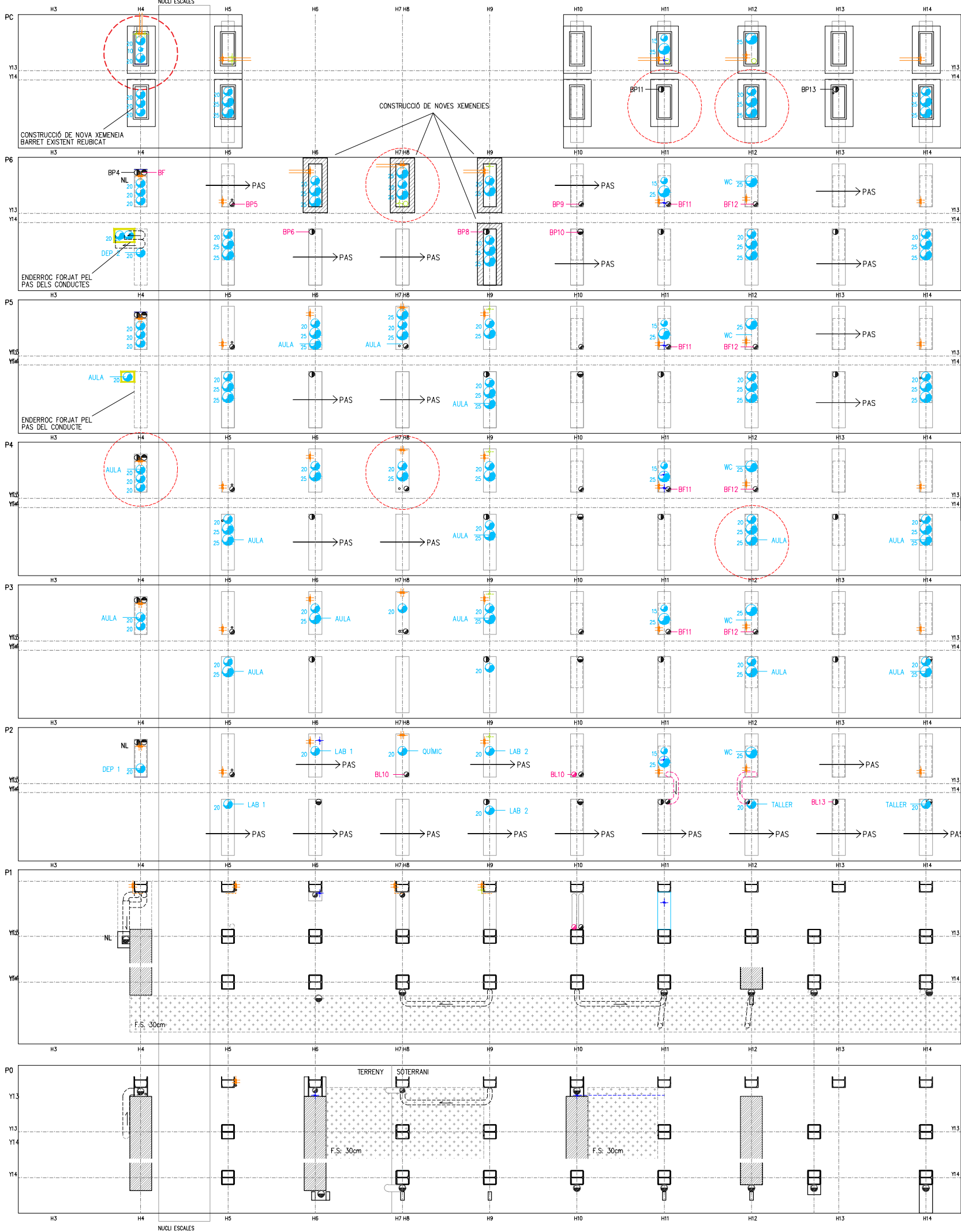
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA

BAIXANTS EXISTENTS

- ANTIC BAIXANT CUINA Ø110mm
- ANTIC BAIXANT PLUVIALS Ø125mm
- ANTIC BAIXANT A. NEGRES Ø125mm
- BAIXANT A. MIXTES Ø150mm

BAIXANTS REUTILITZATS

- BP (REUTILITZAT COM B. PLUVIAL)
- BF (REUTILITZAT COM B. FECAL)
- BL (REUTILITZAT COM B. LAB.)

BAIXANTS NOUS

- BP (REUTILITZAT EN B. PLUVIAL)
- BF (REUTILITZAT COM B. FECAL)
- BL (REUTILITZAT COM B. LAB.)
- CANONADA D'AIREACIÓ Ø40mm

CLIMA I VENTILACIÓ (NOU)

- CONDUCTE DIÀMETRE 20cm
- CONDUCTE DIÀMETRE 25cm
- CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ DIÀMETRES VARIANTS. VEURE A L.

AIGUA

- NOVA CANONADA D'AIGUA FREDA DIÀMETRES VARIANTS. VEURE A L.
- CANONADA D'AIGUA FREDA EXISTENT DIÀMETRES VARIANTS. VEURE A L.

NOTES

DE PLANTA BAIXA A PLANTA 4 ELS PILARS DE FAÇANA SUD SÓN DOBLES (IPE300+UPN300), A LES PLANTES SUPERIORS SÓN SIMPLES (IPE300)

SANEJAMENT

POSAT QUE LA INSTAL·LACIÓ ACTUAL DE COL·LECTORS ES REALITZA AL NIVELL DEL PRIMER SOTERRANI (PARKING) I QUEDA FORA DE L'ÀREA D'INTERVENCIÓ, HAUREM DE APROFITAR LES CONEXIONS ACTUALS A TRAVÉS DE LA LLOSA DE PLANTA BAIXA.

AQUESTA XARXA DE COL·LECTORS ÉS MIXTA I RECULL TANT BAIXANTS PLUVIALS COM D'AIGUES NEGRES COM D'AIGUES GRISES INDISTINTAMENT.

ÉS PER AIXÒ QUE PROPOSEM REAPROFITAR ALGUNS BAIXANTS ACTUALS DE MANERA I CONVERTIR-LOS EN PLUVIALS O FECALS SEGONS CONVE AL PROJECTE, FUSIONANT-SE EN UN DE MIXTE EXISTENT DE MAJOR DIÀMETRE A PLANTA PRIMERA.

CLIMATITZACIÓ/VENTILACIÓ FORÇADA

DONADES LES DIMENSIONS DEL PAS LLUIRE DELS BARRETS EXISTENTS (27X71cm), ES DISTRIBUEIXEN ELS CONDUCTES PER A PODER FER-LOS CABRE DINS DE AQUESTS I AIXÍ PODER CONSERVAR-LOS.

ELS BARRETS DELS EIXOS H6, H7/H8 I H9 S'ENREITRARAN ABANS DE L'ENDERROC DEL FORJAT PER A LA CREACIÓ DEL PATI, LES NOVES XEMENIES D'AQUESTA ZONA SERAN DEL TAMANY TOTAL DEL FORAT DE FORJAT.

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

Revisat: CL

MAIG 2023

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona

Generalitat de Catalunya

Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

Plànol:

PATIS D'INSTAL·LACIONS

Nova construcció

Escales

A-3: 1/100

A-1: 1/50

Adreça :

C./ Londres, 56-58

Districte :

Example

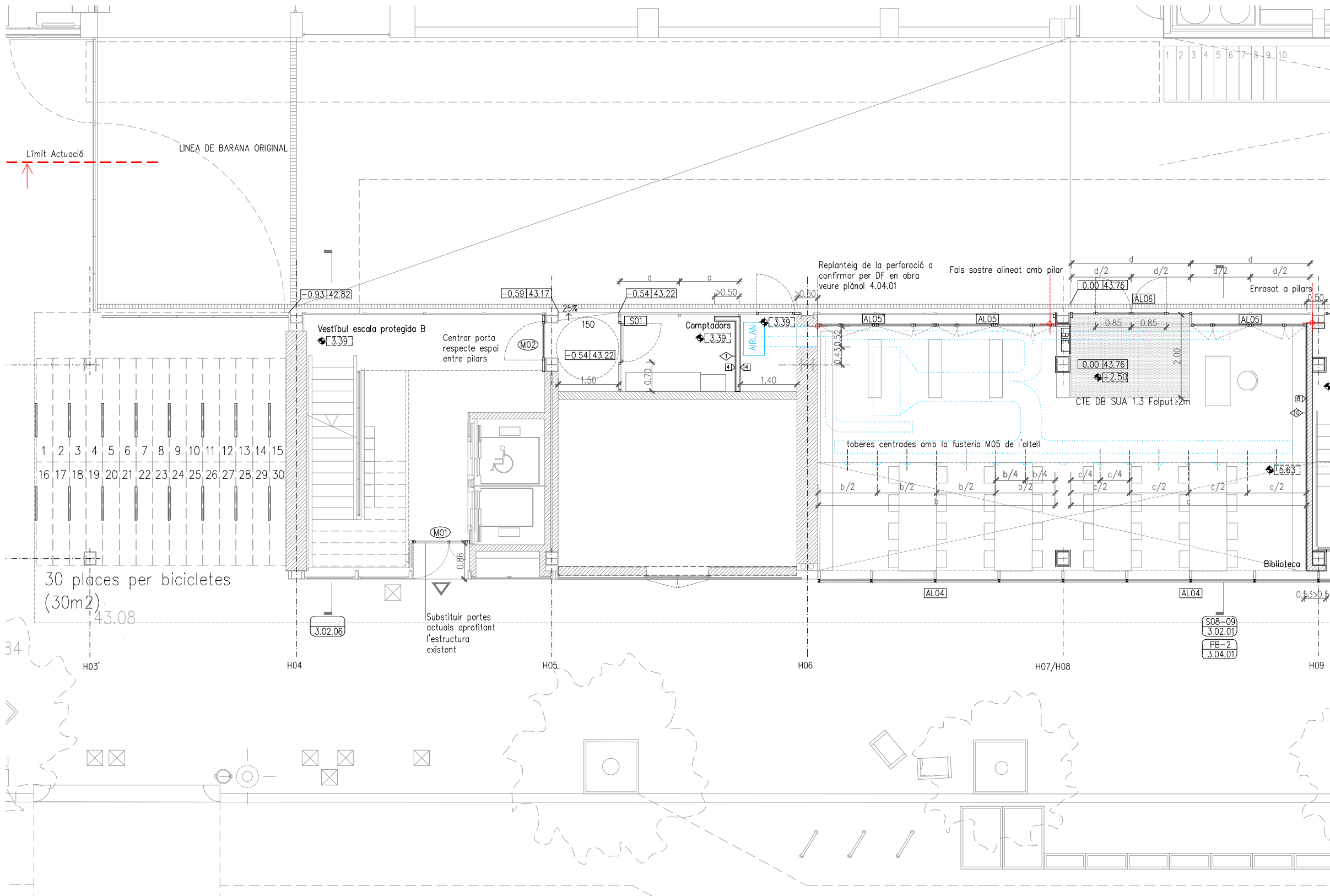
Data :

04- 2023

Plànol n.

1.20

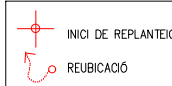
Direcció d'Equipaments Educatius



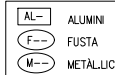
LEGENDA GENERAL



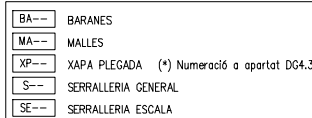
INDICACIONS



LEGENDA FUSTERIES



LEGENDA SERRALLERIA



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

LEGENDA MURS

- 1 ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA. 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. 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

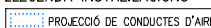
LEGENDA EQUIPAMENT FIX

- 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 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

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 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
- 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 e.17mm h.100mm

LEGENDA INSTAL·LACIONS



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:
A-3: 1/100
Planta Baixa H03-H09

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

Plànol n.
3.01.01

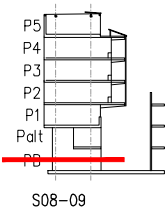
PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

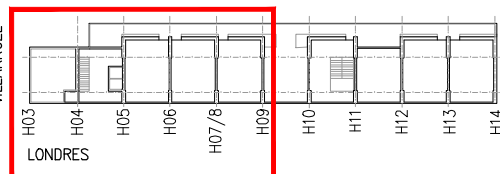
Revisat: CL

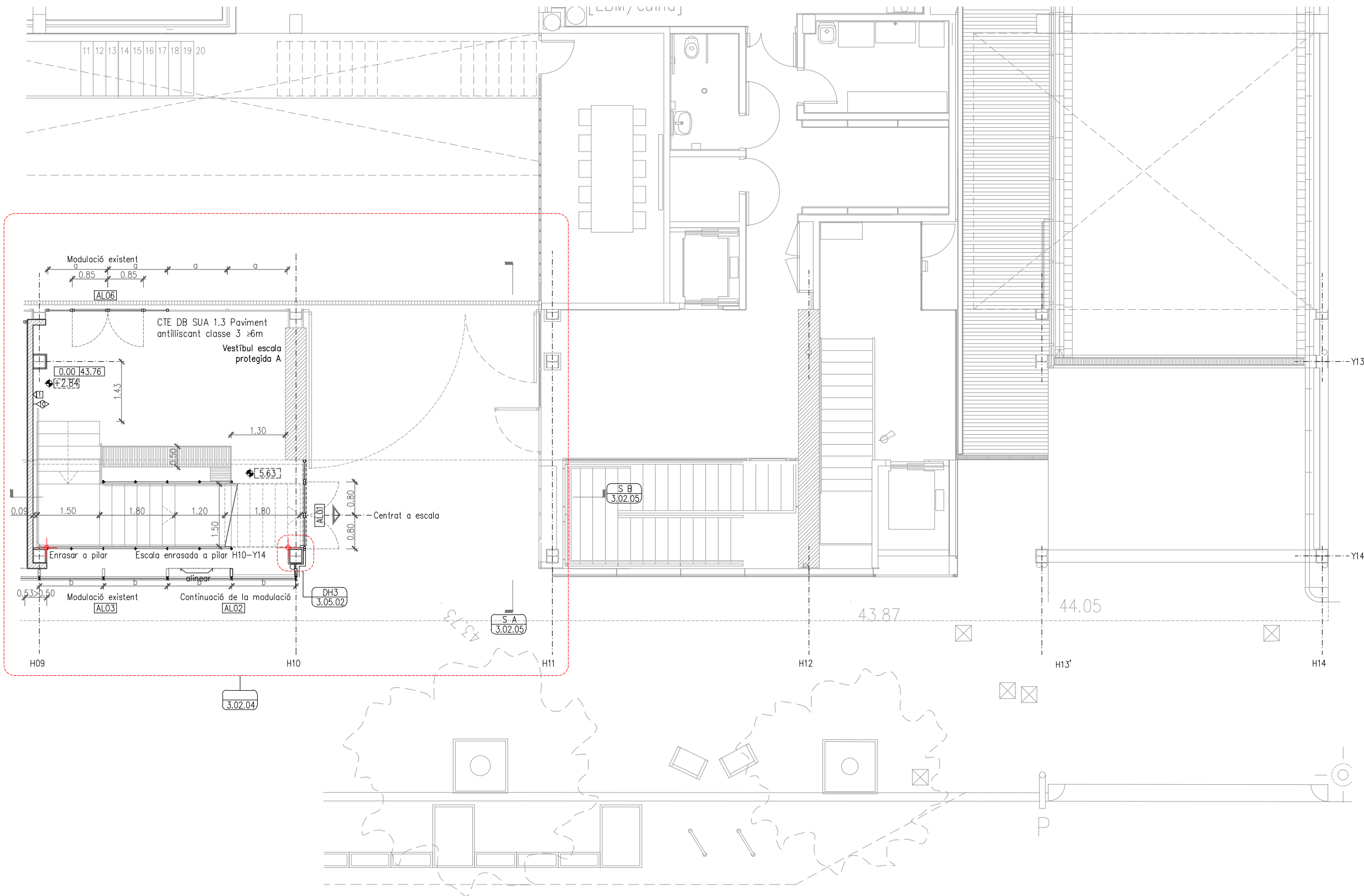
Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius



VILLARROEL





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

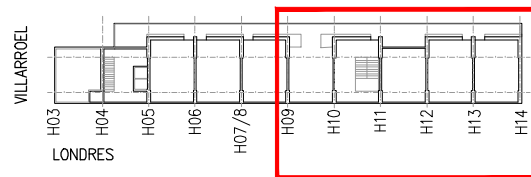
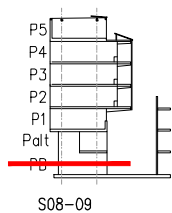
LLEGGENDA MURS	
	ENVA D'ESTRUCTURA METÀL·LICA 70MM. DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA 12cm EI-120
	GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) APLACAT AMB FUSTA, 25cm EI-120
	TRASDOSSAT DE GERO DE FORMIGÓ BLANC (9X13X28) EI-120
	ENVA DE DOBLE ESTRUCTURA METÀL·LICA 48MM AMB ESPAI PER TUBS I DOBLE PLACA DE GUIX PER BANDA, 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 PANEL·LS 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
	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	
	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) Ø EQ., L. >700mm, ø70cm
	DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC ø250x123MM SATINAT, TAPA E.0,8MM ABATIBLE
	DISPENSADOR DE PAPER DE MANS D'ACER INOXIDABLE SATINAT
	DISFICADOR 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
	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 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)
	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

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:
A-3: 1/100
Planta Baixa H09-H14

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

Plànol n.
3.01.02

Direcció d'Equipaments Educatius