

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

Projecte executiu

II.II Documentació Gràfica. Estructura i instal·lacions

Redactor del projecte: COLL-LECLERC ARQUITECTOS SLP

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

FASE

PROJECTE EXECUTIU

TREBALL

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

PROMOTOR

EXPEDIENT

EXPEDIENT NÚM. A145 17 157

DATA

MAIG 2024

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		

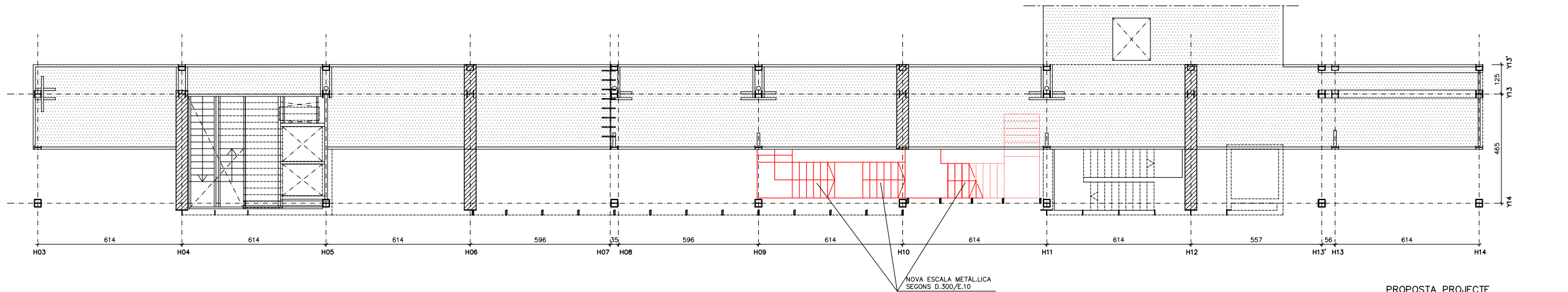
4.02.01	Murs Planta Baixa	1/200
4.02.02	Murs Planta Primera	1/200
4.02.03	Murs Planta Segona	1/200
4.02.04	Murs Planta Tercera	1/200
4.02.05	Murs Planta Quarta	1/200
4.02.06	Murs Planta Cinquena	1/200
4.02.07	Murs Planta Sisena	1/200
4.02.08	Murs Planta Coberta	1/200
4.02.09	Acabats Planta Baixa	1/200
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

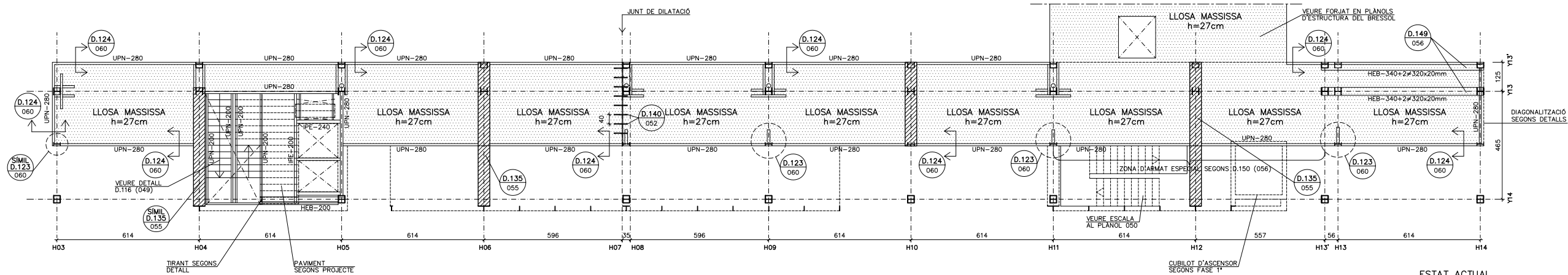
I-063	CL-420. Planta Tercera. Dreta	1/100
I-064	CL-500. Planta Quarta. Planta General	1/200
I-065	CL-510. Planta Quarta. Esquerra	1/100
I-066	CL-520. Planta Quarta. Dreta	1/100
I-067	CL-600. Planta Cinquena. Planta General	1/200
I-068	CL-610. Planta Cinquena. Esquerra	1/100
I-069	CL-620. Planta Cinquena. 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



PROPOSTA PROJECTE
ESTRUCTURA SOSTRE PLANTA BAIXA
E. 1:100

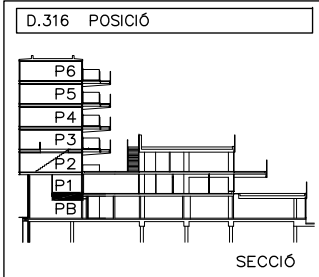


ESTAT ACTUAL
ESTRUCTURA SOSTRE PLANTA BAIXA
E. 1:100

D.313 ESTRUCTURA METÀL·LICA	
CARACTERÍSTIQUES:	
ACER EN PERFILS, TUBS, RIGIDITZADORS I XAPES SECUNDÀRIES	S-275-JR
LIMIT ELÀSTIC	275 N/mm ²
MINORACIÓ DE RESISTÈNCIA	1,10
NORMES A CUMPLIR:	
CTE DB SE-A / CÓDIGO ESTRUCTURAL	
1. ES REALITZARÀ EL CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES, TANT PRÈVIAMENT A LA SEVA EXECUCIÓ, GARANTINTZANT LA PREPARACIÓ DE LES VORES (EN EL SEU CAS) I LA SEVA NETEJA, COM UN COP EXECUTADA LA SOLDADURA, VERIFICANT L'ABSENÇA DE DESBORDAMENTS, INTERRUPTIIONS, CRÀTER TERMINAL, "MORDEDURAS", SOBRESSESPORS, PÈRDUA DE GRUIX, AUSÈNCIA DE FISURES I INTEGRITAT DEL CORDO. 2. CONTROL DE LES SOLDADURES EN ÀNGLE REALITZADES A TALLER O OBRA: -CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES. -EL 25% DE LES SOLDADURES S'INSPECCIONARAN MITJANÇANT LIQUIDS O PARTÍCULES MAGNÈTIQUES. -CONTROL GEOMÈTRIC DEL 25% DE LES SOLDADURES. 3. PROTECCIÓ I ACABAT DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA: DONAT QUE ELS ELEMENTS METÀL·LICS ESTÀ PREVIST PROTEGIR-LOS ENFRONT AL FOC, LES PINTURES A APLICAR HAURAN DE SER CAPACES DE GARANTITZAR UNA PROTECCIÓ ANTICORROSIVA COM A MÍNIM EQUIVALENT A LA INDICADA: -TOTES LES SUPERFÍCIES S'HAURAN DE "GRANALLAR" FINS A ACONSEGUIR EL GRAU SA 2 1/2 (ISO-8501) DEIXANT UNA RUGOSITAT D'UNES 50/100 MICRES HAVENT DE TENIR AQUESTA QUALITAT EN EL MOMENT D'APLICACIÓ DE LA PINTURA. ELS TRACTAMENTS MITJANÇANT PINTURES SERAN ELS SEGÜENTS: a.) UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ DE 35 MICRES DE GRUIX DE PELLÍCULA SECA DE PINTURA DE ZINC ÈPOXI. b.) UNA CAPA DEFINITIVA D'ACABAT DE 200 MICRES DE GRUIX DE PELLÍCULA SECA A BASE DE PINTURA D'EPOXI ALUMINI LAMINAR DE 2 COMPONENTS CURAT AMB POLIAMINA. -COM JA S'HA INDICAT, SI LA PINTURA PROTECTORA CONTRA EL FOC ES CAPAÇ D'ACONSEGUIR UNA PROTECCIÓ IGUAL O SUPERIOR A LA INDICADA SERÀ SUFICIENT.	

D.312 ESTAT DE CÀRREGUES			
ZONA	LLOSA MASSISSA h=27cm EXISTENT		ESCALES
	INTERIORS	VESTIBULS I PASSADISSOS	INTERIOR
Pes propi	6,75 kN/m ²	6,75 kN/m ²	0,50 kN/m ²
Càrregues permanents	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús	3,00 kN/m ²	5,00 kN/m ²	5,00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu	- kN/m ²	- kN/m ²	- kN/m ²

D.314 LLEGGENDA	
	ELEMENT ESTRUCTURAL EXISTENT
	ELEMENT ESTRUCTURAL NOU
	ELEMENT ESTRUCTURAL EXISTENT DESPLAÇAT
	ENDERROC
	NOU TAULER DE FUSTA SEGONS DETALLS



D.317 NOTES	
- EL REPLANTEIG DE FORATS DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS ES FARÀ SEGONS PLANOLS DE REPLANTEIG DEL PROJECTE D'ARQUITECTURA. - LES COTES ALTIMÈTRIQUES I PENDENTS ES CONFIRMARAN PRÈVIAMENT AMB ELS PLANOLS D'ARQUITECTURA. - TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVADES EN OBRA, LES CONTRADICCIONS OBSERVADES AMB ELS PLANOLS D'ARQUITECTURA SERAN ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ. - VEURE INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA EN ELS PLANOLS DE DETALLS.	
	A - NÚMERO DE DETALL
	B - NÚMERO DE PLANOL QUE CONTE DETALL.

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU **ABRIL- 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: ESTRUCTURA SOSTRE P.BAIXA

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

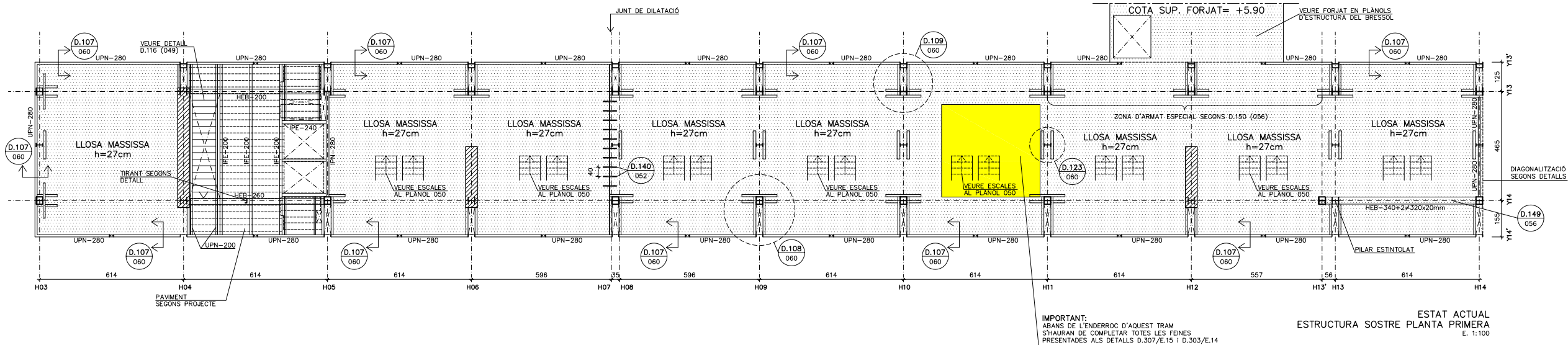
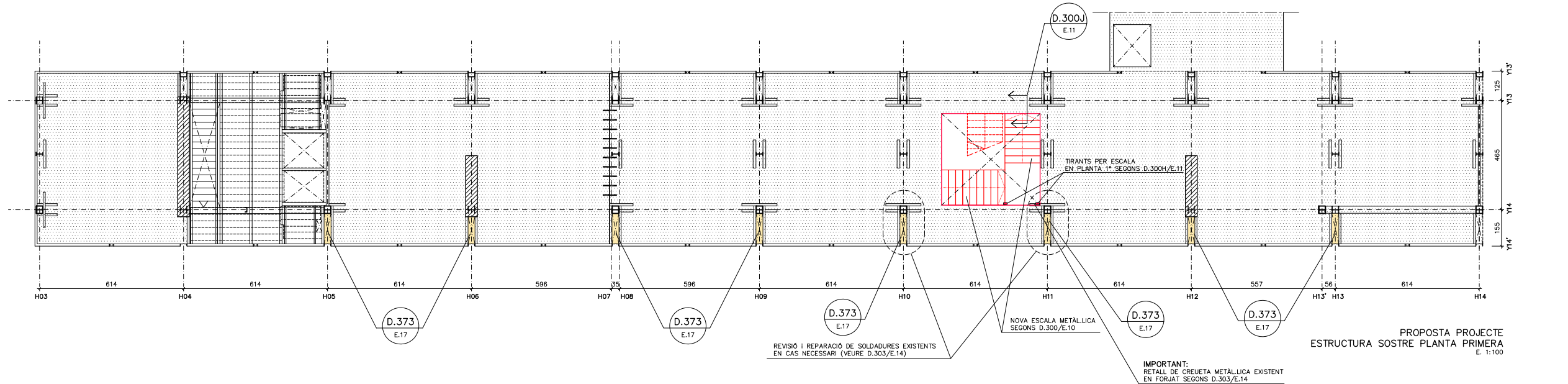
Adreça: C./ Londres, 56-58

Districte: Eixample

Data: 04- 2023

Plànol n. **E.01**

Direcció d'Equipaments Educatius



D.313 ESTRUCTURA METÀL·LICA		
CARACTERÍSTIQUES:		
ACER EN PERFILS, TUBS, RIGIDITZADORS I XAPES SECUNDÀRIES	S-275-JR	
LIMIT ELÀSTIC	275 N/mm2	
MINORACIÓ DE RESISTÈNCIA	1,10	
NORMES A CUMPLIR:		
CTE DB SE-A / CÒDIGO ESTRUCTURAL		
1. ES REALITZARÀ EL CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES, TANT PRÈVIAMENT A LA SEVA EXECUCIÓ, GARANTINTZANT LA PREPARACIÓ DE LES VORES (EN EL SEU CAS) I LA SEVA NETEJA, COM UN COP EXECUTADA LA SOLDADURA, VERIFICANT L'ABSENCIA DE DESBORDAMENTS, INTERRUPTIÓNS, CRÀTER TERMINAL, "MORDEDURAS", SOBRESSESSORS, PERDUA DE GRUIX, ABSENCIA DE FISURES I INTEGRITAT DEL CORDÓ. 2. CONTROL DE LES SOLDADURES EN ANGLE REALITZADES A TALLER O OBRA: -CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES. -EL 25% DE LES SOLDADURES S'INSPECCIONARAN MITJANÇANT LÍQUIDS O PARTÍCULES MAGNÈTIQUES. -CONTROL GEOMÈTRIC DEL 25% DE LES SOLDADURES. 3. PROTECCIÓ I ACABAT DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA: DONAT QUE ELS ELEMENTS METÀL·LICS ESTÀ PREVIST PROTEGIR-LOS ENFRONT AL FOC, LES PINTURES A APLICAR HAURAN DE SER CAPACES DE GARANTITZAR UNA PROTECCIÓ ANTICORROSIU COM A MÍNIM EQUIVALENT A LA INDICADA: -TOTES LES SUPERFÍCIES S'HAURAN DE "GRANALLAR" FINS A ACONSEGUIR EL GRAU SA 2 1/2 (ISO-8501) DEIXANT UNA RUGOSITAT D'UNES 50/100 micres HAVENT DE TENIR AQUESTA QUALITAT EN EL MOMENT D'APLICACIÓ DE LA PINTURA. ELS TRACTAMENTS MITJANÇANT PINTURES SERAN ELS SEGÜENTS: a.) UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ DE 35 micres DE GRUIX DE PELL·LICULA SECA DE PINTURA DE ZINC EPOXI. b.) UNA CAPA DEFINITIVA D'ACABAT DE 200 micres DE GRUIX DE PELL·LICULA SECA A BASE DE PINTURA D'EPOXI ALUMINI LAMINAR DE 2 COMPONENTS CURAT AMB POLIAMINA. -COM JA S'HA INDICAT, SI LA PINTURA PROTECTORA CONTRA EL FOC ES CAPAÇ D'ACONSEGUIR UNA PROTECCIÓ IGUAL O SUPERIOR A LA INDICADA SERÀ SUFICIENT.		

D.312 ESTAT DE CÀRREGUES			
ZONA	LLOSA MASSISSA h=27cm EXISTENT		ESCALES
	INTERIORS	VESTIBULS I PASSADISSOS	INTERIOR
Pes propi	6,75 kN/m ²	6,75 kN/m ²	0,50 kN/m ²
Càrregues permanents	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús	3,00 kN/m ²	5,00 kN/m ²	5,00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu	- kN/m ²	- kN/m ²	- kN/m ²

D.314 LLEGGENDA	
	ELEMENT ESTRUCTURAL EXISTENT
	ELEMENT ESTRUCTURAL NOU
	ELEMENT ESTRUCTURAL EXISTENT DESPLAÇAT
	ENDERROC
	NOU TAULER DE FUSTA SEGONS DETALLS

D.316 POSICIÓ	
	SECCIÓ

D.317 NOTES	
* EL REPLANTEIG DE FORATS DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS ES FARÀ SEGONS PLÀNOLS DE REPLANTEIG DEL PROJECTE D'ARQUITECTURA.	
* LES COTES ALTIMÈTRIQUES I PENDENTS ES CONFIRMARAN PRÈVIAMENT AMB ELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA.	
* TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVADRES EN OBRA, LES CONTRADICCIONS OBSERVADES AMB ELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA SERAN ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.	
* VEURE INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA EN ELS PLÀNOLS DE DETALLS.	
	A - NÚMERO DE DETALL
	B - NÚMERO DE PLÀNOL QUE CONTE DETALL

D.372 ENDERROCS	
* NO S'EXECUTARÀ CAP ENDERROC DE FORJAT ABANS QUE LA D.F. DONI PER FINALITZATS I APROVATS ELS SEGÜENTS TREBALLS PREVIS DE REFORÇ: D.307/E.15 I D.311/E.18	

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU ABRIL- 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

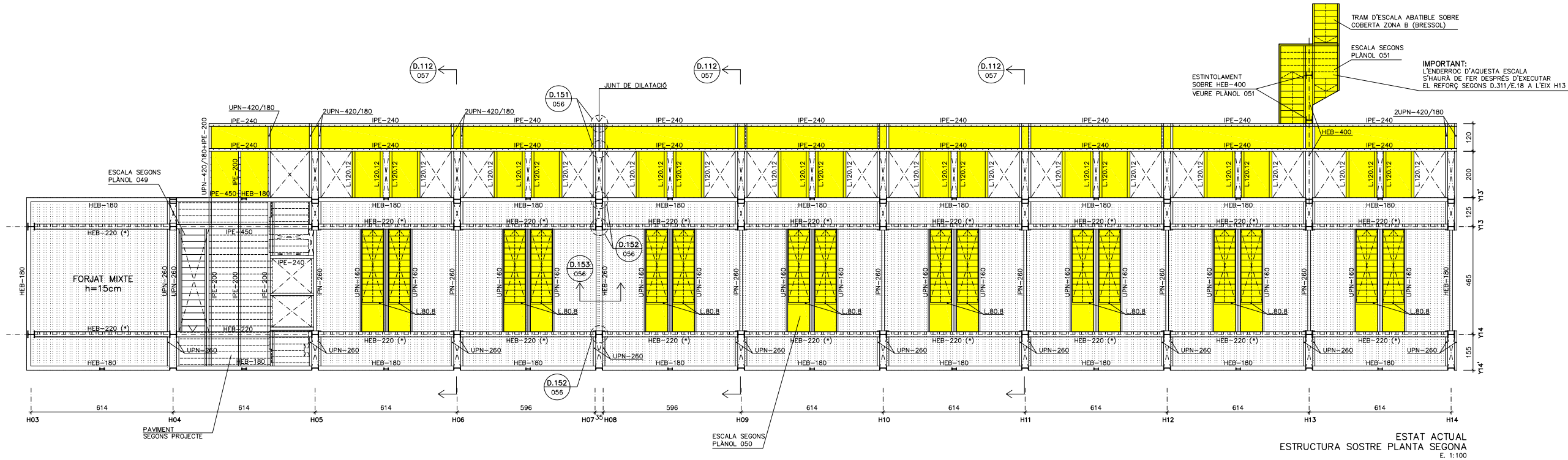
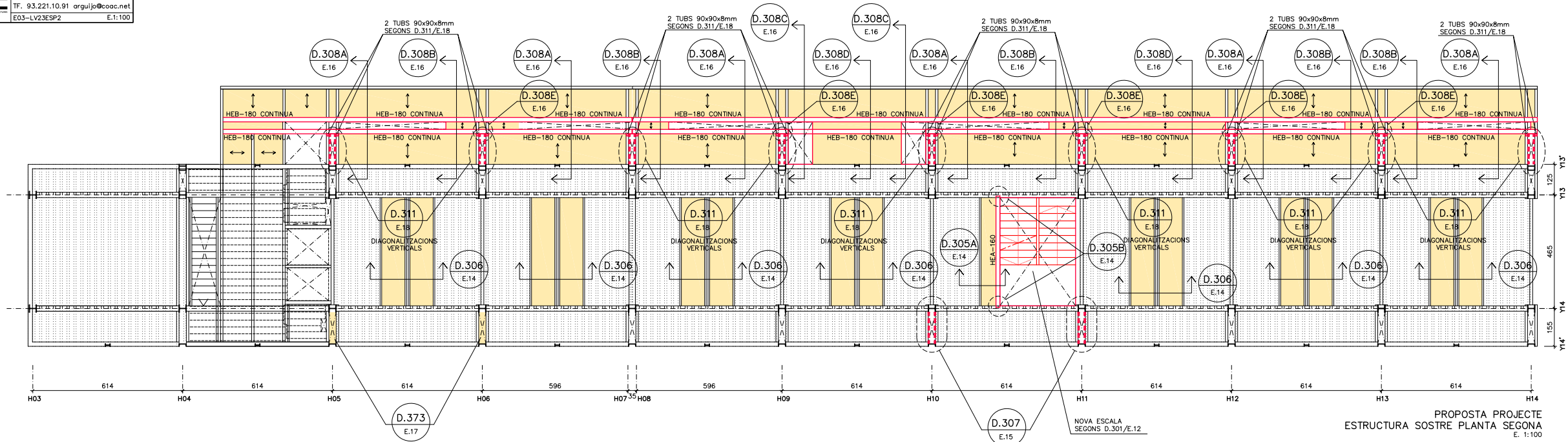
Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

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

Plànol n. **E.02**

Direcció d'Equips Educatius



D.313 ESTRUCTURA METÀL·LICA

CARACTERÍSTIQUES:

ACER EN PERFILS, TUBS, RIGIDITZADORS I XAPES SECUNDARIES	S-275-JR
LIMIT ELÀSTIC	275 N/mm ²
MINORACIÓ DE RESISTÈNCIA	1,10

NORMES A CUMPLIR:

CTE DB SE-A / CÓDIGO ESTRUCTURAL

1. ES REALITZARÀ EL CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES, TANT PRÈVIAMENT A LA SEVA EXECUCIÓ, GARANTINT LA PREPARACIÓ DE LES VORES (EN EL SEU CAS) I LA SEVA NETEJA, COM UN COP EXECUTADA LA SOLDADURA, VERIFICANT L'ABSENCIA DE DESBORDAMENTS, INTERRUPTIIONS, CRÀTER TERMINAL, "MORDEDURAS", SOBRESSESPORS, PÈRDUA DE GRUIX, ABSENCIA DE FISURES I INTEGRITAT DEL CORDÓ.

2. CONTROL DE LES SOLDADURES EN ÀNGLE REALITZADES A TALLER O OBRA:

- CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES.
- EL 25% DE LES SOLDADURES S'INSPECCIONARAN MITJANÇANT LIQUIDS O PARTÍCULES MAGNÈTIQUES.
- CONTROL GEOMÈTRIC DEL 25% DE LES SOLDADURES.

3. PROTECCIÓ I ACABAT DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA:

DONAT QUE ELS ELEMENTS METÀL·LICS ESTÀ PREVIST PROTEGIR-LOS ENFRONT AL FOC, LES PINTURES A APLICAR HAURAN DE SER CAPACES DE GARANTITZAR UNA PROTECCIÓ ANTICORROSIVA COM A MÍNIM EQUIVALENT A LA INDICADA:

- TOTES LES SUPERFÍCIES S'HAN DE "GRANALLAR" FINS A ACONSEGUIR EL GRAU SA 2 1/2 (ISO-8501) DEIXANT UNA RUGOSITAT D'UNES 50/100 MICRES HAVENT DE TENIR AQUESTA QUALITAT EN EL MOMENT D'APLICACIÓ DE LA PINTURA.

ELS TRACTAMENTS MITJANÇANT PINTURES SERAN ELS SEGUENTS:

a.) UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ DE 35 MICRES DE GRUIX DE PELLÍCULA SECA DE PINTURA DE ZINC EPOXI.

b.) UNA CAPA DEFINITIVA D'ACABAT DE 200 MICRES DE GRUIX DE PELLÍCULA SECA A BASE DE PINTURA D'EPOXI ALUMINI LAMINAR DE 2 COMPONENTS CURAT AMB POLIAMINA.

-COM JA S'HA INDICAT, SI LA PINTURA PROTECTORA CONTRA EL FOC ES CAPAÇ D'ACONSEGUIR UNA PROTECCIÓ IGUAL O SUPERIOR A LA INDICADA SERÀ SUFICIENT.

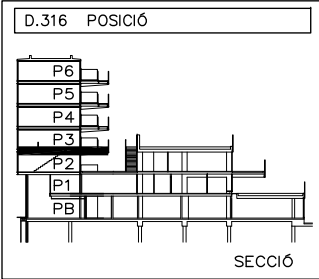
D.312 ESTAT DE CÀRREGUES

ZONA	FORJAT MIXTE h=15cm EXISTENT		FORJAT DE FUSTA		ESCALES
	INTERIOR	ZONES COMUNS	INTERIOR	PASSERA	INTERIOR
Pes propi	3,00 kN/m ²	3,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²	0,50 kN/m ²
Càrregues permanents	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²
Sobrecarrega d'ús	3,00 kN/m ²	5,00 kN/m ²	3,00 kN/m ²	5,00 kN/m ²	5,00 kN/m ²
Sobrecarrega de neu	-kN/m ²	-kN/m ²	-kN/m ²	-kN/m ²	-kN/m ²

* No inclou el pes propi dels perfils d'acer.

D.314 LLEGGENDA

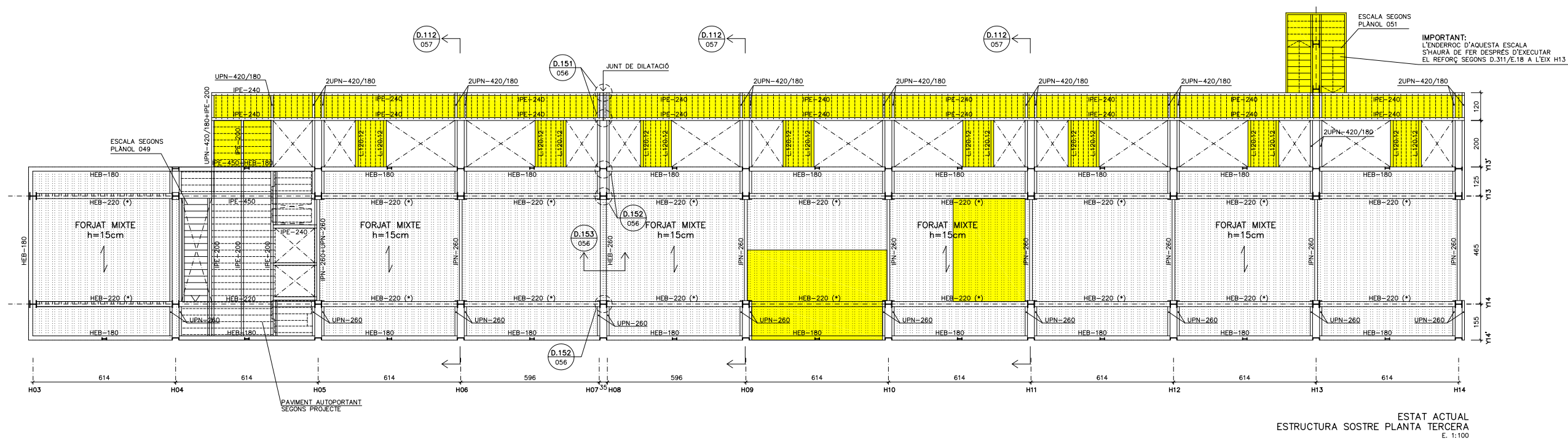
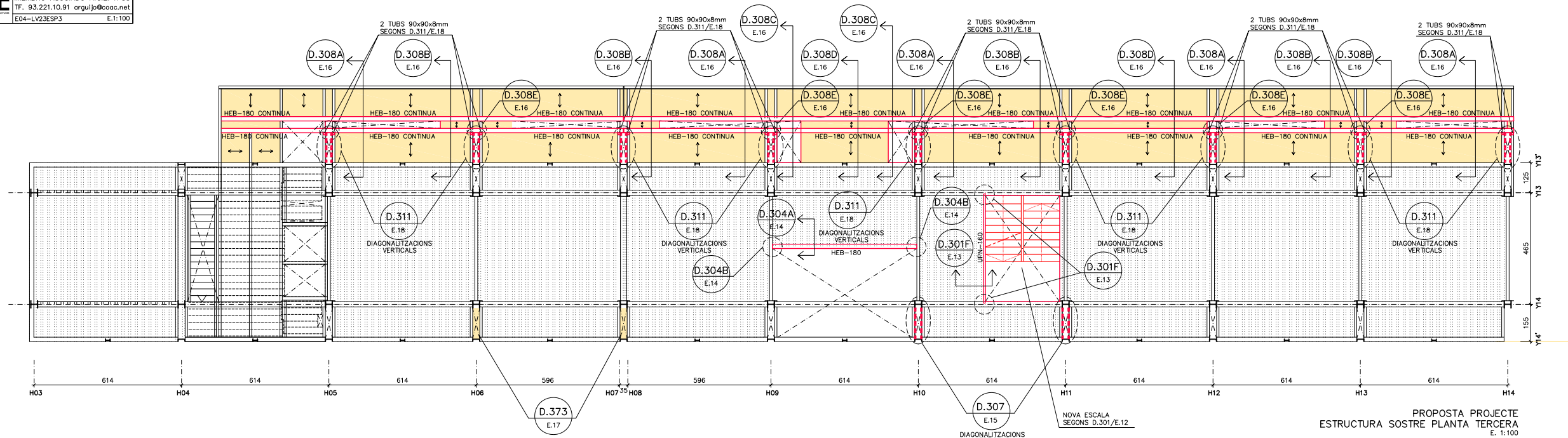
- ELEMENT ESTRUCTURAL EXISTENT
- ELEMENT ESTRUCTURAL NOU
- ELEMENT ESTRUCTURAL EXISTENT DESPLAÇAT
- ENDERROC
- NOU TAUER DE FUSTA SEGONS DETALLS



D.317 NOTES

- EL REPLANTEIG DE FORATS DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS ES FARA SEGONS PLÀNOLS DE REPLANTEIG DEL PROJECTE D'ARQUITECTURA.
- LES COTES AL·LIMÈTRIQUES I PENDENTS ES CONFIRMARAN PRÈVIAMENT AMB ELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA.
- TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVADES EN OBRA, LES CONTRADICCIONS OBSERVADES AMB ELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA SERAN ACORDEDES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
- VEURE INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA EN ELS PLÀNOLS DE DETALLS.

A - NÚMERO DE DETALL.
B - NÚMERO DE PLÀNOL QUE CONTE DETALL.



D.313 ESTRUCTURA METÀL·LICA		
CARACTERÍSTIQUES:		
ACER EN PERFILES, TUBS, RIGIDITZADORS I XAPES SECUNDARIES	S-275-JR	
LIMIT ELÀSTIC	275 N/mm ²	
MINORACIÓ DE RESISTÈNCIA	1,10	
NORMES A CUMPLIR:		
CTE DB SE-A / CÓDIGO ESTRUCTURAL		
1. ES REALITZARÀ EL CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES, TANT PRÈVIAMENT A LA SEVA EXECUCIÓ, GARANTINT LA PREPARACIÓ DE LES VORES (EN EL SEU CAS) I LA SEVA NETEJA, COM UN COP EXECUTADA LA SOLDADURA, VERIFICANT L'ABSENÇA DE DESBORDAMENTS, INTERRUPTIIONS, CRÀTER TERMINAL, "MORDEDURAS", SOBRESSESPORS, PÈRDUA DE GRUIX, ABSENÇA DE FISURES I INTEGRITAT DEL CORDÓ.		
2. CONTROL DE LES SOLDADURES EN ÀNGLE REALITZADES A TALLER O OBRA: -CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES. -EL 25% DE LES SOLDADURES S'INSPECCIONARAN MITJANÇANT LIQUIDS O PARTÍCULES MAGNÈTIQUES. -CONTROL GEOMÈTRIC DEL 25% DE LES SOLDADURES.		
3. PROTECCIÓ I ACABAT DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA: DONAT QUE ELS ELEMENTS METÀL·LICS ESTÀ PREVIST PROTEGIR-LOS ENFRONT AL FOC, LES PINTURES A APLICAR HAURAN DE SER CAPACES DE GARANTITZAR UNA PROTECCIÓ ANTICORROSIVA COM A MÍNIM EQUIVALENT A LA INDICADA: -TOTES LES SUPERFÍCIES S'HAN DE "GRANALLAR" FINS A ACONSEGUIR EL GRAU SA 2 1/2 (ISO-8501) DEIXANT UNA RUGOSITAT D'UNES 50/100 MICRES HAVENT DE TENIR AQUESTA QUALITAT EN EL MOMENT D'APLICACIÓ DE LA PINTURA. ELS TRACTAMENTS MITJANÇANT PINTURES SERAN ELS SEGUENTS: a.) UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ DE 35 MICRES DE GRUIX DE PELLÍCULA SECA DE PINTURA DE ZINC EPOXI. b.) UNA CAPA DEFINITIVA D'ACABAT DE 200 MICRES DE GRUIX DE PELLÍCULA SECA A BASE DE PINTURA D'EPOXI ALUMINI LAMINAR DE 2 COMPONENTS CURAT AMB POLIAMINA. -COM JA S'HA INDICAT, SI LA PINTURA PROTECTORA CONTRA EL FOC ES CAPAÇ D'ACONSEGUIR UNA PROTECCIÓ IGUAL O SUPERIOR A LA INDICADA SERÀ SUFICIENT.		

D.312 ESTAT DE CÀRREGUES				
ZONA	FORJAT MIXTE h=15cm EXISTENT		FORJAT DE FUSTA	
	INTERIOR	ZONES COMUNS	INTERIOR	PASSERA
Pes propi	3,00 kN/m ²	3,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²
Càrregues permanents	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²
Sobrecarrega d'ús	3,00 kN/m ²	5,00 kN/m ²	3,00 kN/m ²	5,00 kN/m ²
Sobrecarrega de neu	-kN/m ²	-kN/m ²	-kN/m ²	-kN/m ²
* No inclou el pes propi dels perfils d'acer.				

D.314 LLEGGENDA	
	ELEMENT ESTRUCTURAL EXISTENT
	ELEMENT ESTRUCTURAL NOU
	ELEMENT ESTRUCTURAL EXISTENT DESPLAÇAT

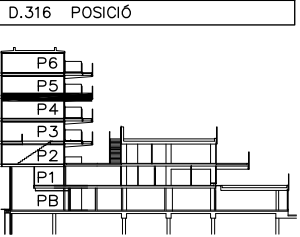


D.3.13 ESTRUCTURA METÀL·LICA	
CARACTERÍSTIQUES:	
ACER EN PERFILES, TUBS, RIGIDITZADORS I XAPES SECONDARIES	S-275--JR
LIMIT ELÀSTIC	275 N/mm2
MINORACIÓ DE RESISTÈNCIA	1,10

D.312 ESTAT DE CARREGUES					
ZONA	FORJAT MIXTE h=15cm EXISTENT		FORJAT DE FUSTA		ESCALES
	INTERIOR	ZONES COMUNS	INTERIOR	PASSERA	INTERIOR
Pes propi	* 3,00 kN/m2	* 3,00 kN/m2	1,00 kN/m2	1,00 kN/m2	0,50 kN/m2
Carregues permanents	1,00 kN/m2	1,00 kN/m2	1,00 kN/m2	1,00 kN/m2	1,00 kN/m2
Sobrecarrega d'ús	3,00 kN/m2	5,00 kN/m2	3,00 kN/m2	5,00 kN/m2	5,00 kN/m2
Sobrecarrega de neu	- kN/m2	- kN/m2	- kN/m2	- kN/m2	- kN/m2

D.314 LLEGENDA

-  ELEMENT ESTRUCTURAL EXISTENT
-  ELEMENT ESTRUCTURAL NOU
-  ELEMENT ESTRUCTURAL EXISTENT DESPLAÇAT
-  ENDERROC
-  NOU TAUER DE FUSTA SEGONS DETALLS



D.317 NOTES

EL REPLANTEJ DE FORATS DE PASSOS
D'INSTAL·LACIONS ES FARA SEGONS PLANOLS
DE REPLANTEJ DEL PROJECTE D'ARQUITECTURA.

LES COTES ALTIMÈTRIQES I PENDENTS
ES CONFIRMARAN PRÈVIAMENT AMB ELS PLANOLS
D'ARQUITECTURA.

TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVADES
EN OBRA. LES CONTRADICCIONS OBSERVADES AMB
ELS PLANOLS D'ARQUITECTURA SERAN ACORDADES
AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

VEURE INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA EN ELS
PLANOLS DE DETALLS.

A	B
A - NÚMERO DE DETALL.	
B - NÚMERO DE PLANOL QUE CONTE DETALL.	

D.315 PANELLS DE FUSTA	
PANELLS PREFABRICATS DE FUSTA CONTRALAMINADA (CLT GL/24) FABRICACIÓ I ASSAJOS SEGONS EL "EUROPEAN TECHNICAL APPROVAL ETA-07/0029" MATÈRIA PRIMERA: AVET (PICEA ABIES)	
	CLT GL24
RESISTÈNCIA A FLEXIÓ VERTICAL	24 N/mm ²
RESISTÈNCIA A TRACCIÓ PARALLELA	16,5 N/mm ²
RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ PARALLELA	24 N/mm ²
MÒDUL D'ELASTICITAT (PARALLEL MIG)	11.600 N/mm ²

D.372 ENDERROCS

- NO S'EXECUTARÀ CAP ENDERROC DE FORJAT ABANS QUE LA D.F. DONI PER FINALITZATS I APROVATS ELS SEGÜENTS TREBALLS PREVIS DE REFORÇ: D.307/E.15 I D.311/E.18

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

ABRIL- 2023

Dibuixat: CL



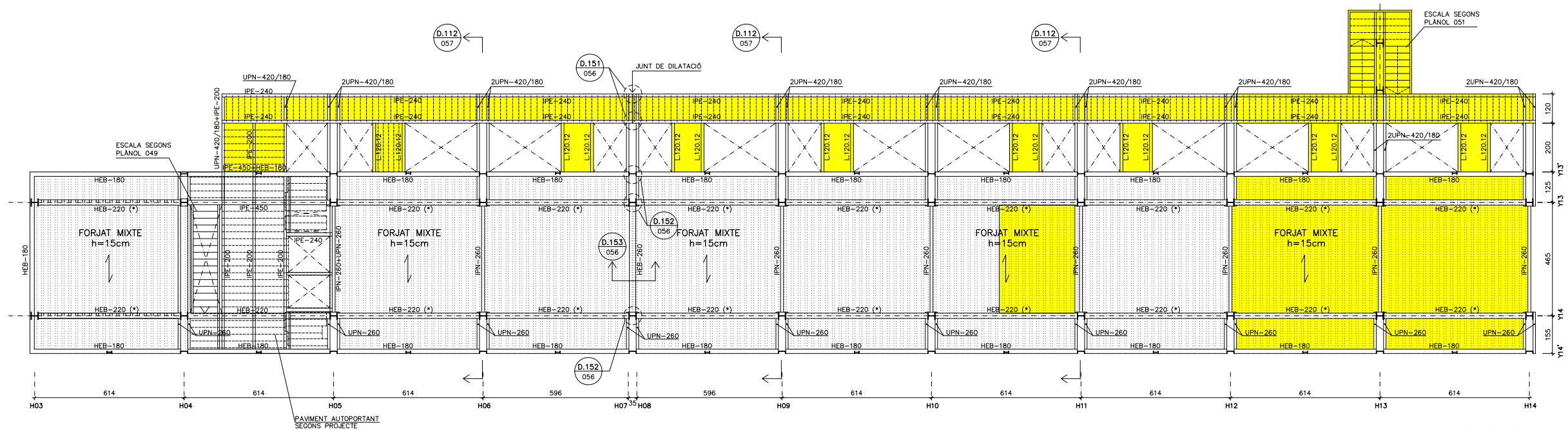
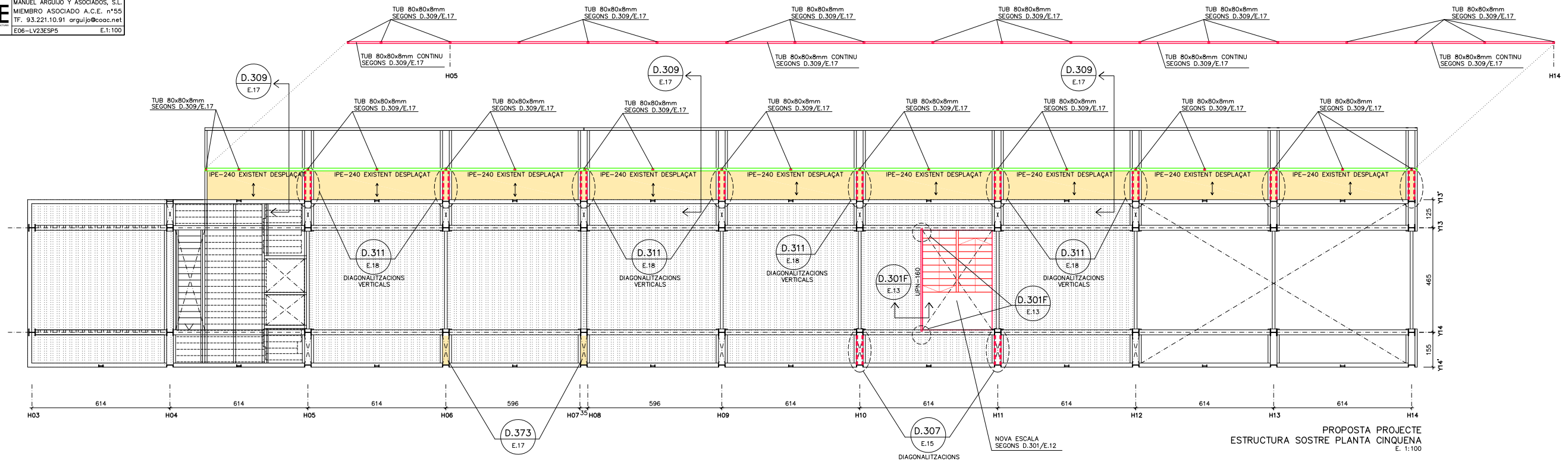
**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ESTRUCTURA SOSTRE P.QUARTA

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

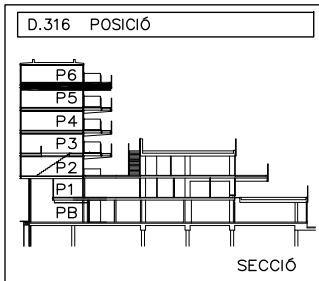
Plànol n.
E.05



D.313 ESTRUCTURA METÀL·LICA		
CARACTERÍSTIQUES:		
ACER EN PERFILS, TUBS, RIGIDITZADORS I XAPES SECUNDARIES	S-275-JR	
LIMIT ELÀSTIC	275 N/mm ²	
MINORACIÓ DE RESISTÈNCIA	1,10	
NORMES A CUMPLIR:		
CTE DB SE-A / CÓDIGO ESTRUCTURAL		
1. ES REALITZARÀ EL CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES, TANT PRÈVIAMENT A LA SEVA EXECUCIÓ, GARANTINTANT LA PREPARACIÓ DE LES VORES (EN EL SEU CAS) I LA SEVA NETEJA, COM UN COP EXECUTADA LA SOLDADURA, VERIFICANT L'ABSENÇA DE DESBORDAMENTS, INTERRUPTIONS, CRÀTER TERMINAL, "MORDEDURAS", SOBRESSESPORS, PÈRDUA DE GRUIX, ABSENÇA DE FISURES I INTEGRITAT DEL CORDÓ.		
2. CONTROL DE LES SOLDADURES EN ÀNGLE REALITZADES A TALLER O OBRA: -CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES. -EL 25% DE LES SOLDADURES S'INSPECCIONARAN MITJANÇANT LÍQUIDS O PARTÍCULES MAGNÈTIQUES. -CONTROL GEOMÈTRIC DEL 25% DE LES SOLDADURES.		
3. PROTECCIÓ I ACABAT DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA: DONAT QUE ELS ELEMENTS METÀL·LICS ESTÀ PREVIST PROTEGIR-LOS ENFRONT AL FOC, LES PINTURES A APLICAR HAURAN DE SER CAPACES DE GARANTITZAR UNA PROTECCIÓ ANTICORROSIVA COM A MÍNIM EQUIVALENT A LA INDICADA: -TOTES LES SUPERFÍCIES S'HARAN DE "GRANALLAR" FINS A ACONSEGUIR EL GRAU SA 2 1/2 (ISO-8501) DEIXANT UNA RUGOSITAT D'UNES 50/100 MICRES HAVENT DE TENIR AQUESTA QUALITAT EN EL MOMENT D'APLICACIÓ DE LA PINTURA. ELS TRACTAMENTS MITJANÇANT PINTURES SERAN ELS SEGUENTS: a.) UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ DE 35 MICRES DE GRUIX DE PELLÍCULA SECA DE PINTURA DE ZINC EPOXI. b.) UNA CAPA DEFINITIVA D'ACABAT DE 200 MICRES DE GRUIX DE PELLÍCULA SECA A BASE DE PINTURA D'EPOXI ALUMINI LAMINAR DE 2 COMPONENTS CURAT AMB POLIAMINA. -COM JA S'HA INDICAT, SI LA PINTURA PROTECTORA CONTRA EL FOC ES CAPAÇ D'ACONSEGUIR UNA PROTECCIÓ IGUAL O SUPERIOR A LA INDICADA SERÀ SUFICIENT.		

D.312 ESTAT DE CÀRREGUES					
ZONA	FORJAT MIXTE h=15cm EXISTENT		FORJAT DE FUSTA		ESCALES
	INTERIOR	ZONES COMUNS	INTERIOR	PASSERA	
Pes propi	3,00 kN/m ²	3,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²	0,50 kN/m ²
Càrregues permanents	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²
Sobrecarrega d'ús	3,00 kN/m ²	5,00 kN/m ²	3,00 kN/m ²	5,00 kN/m ²	5,00 kN/m ²
Sobrecarrega de neu	-kN/m ²	-kN/m ²	-kN/m ²	-kN/m ²	-kN/m ²
* No inclou el pes propi dels perfils d'acer.					

D.314 LLEGGENDA	
	ELEMENT ESTRUCTURAL EXISTENT
	ELEMENT ESTRUCTURAL NOU
	ELEMENT ESTRUCTURAL EXISTENT DESPLAÇAT
	ENDERROC
	NOU TAULER DE FUSTA SEGONS DETALLS



D.317 NOTES	
* EL REPLANTEIG DE FORATS DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS ES FARA SEGONS PLÀNOLS DE REPLANTEIG DEL PROJECTE D'ARQUITECTURA.	
* LES COTES ALTIMÈTRIQUES I PENDENTS ES CONFIRMARAN PRÈVIAMENT AMB ELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA.	
* TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVADES EN OBRA, LES CONTRADICCIONS OBSERVADES AMB ELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA SERAN ACORDEDES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.	
* VEURE INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA EN ELS PLÀNOLS DE DETALLS.	
A	A - NÚMERO DE DETALL
B	B - NÚMERO DE PLÀNOL QUE CONTE DETALL

D.315 PANELLS DE FUSTA	
PANELLS PREFABRICATS DE FUSTA CONTRALAMINADA (CLT GL/24) FABRICACIÓ I ASSAIGS SEGONS EL "EUROPEAN TECHNICAL APPROVAL ETA-07/0029" MATERIA PRIMERA: AVET (PICEA ABIES)	
RESISTÈNCIA A FLEXIÓ VERTICAL	CLT GL24 24 N/mm ²
RESISTÈNCIA A TRACCIÓ PARALLELA	16,5 N/mm ²
RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ PARALLELA	24 N/mm ²
MÒDUL D'ELASTICITAT (PARALLEL MIG)	11.600 N/mm ²

D.372 ENDERROCS	
* NO S'EXECUTARÀ CAP ENDERROC DE FORJAT ABANS QUE LA D.F. DONI PER FINALITZATS I APROVATS ELS SEGUENTS TREBALLS PREVIS DE REFORÇ: D.307/E.15 I D.311/E.18	

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU **ABRIL- 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

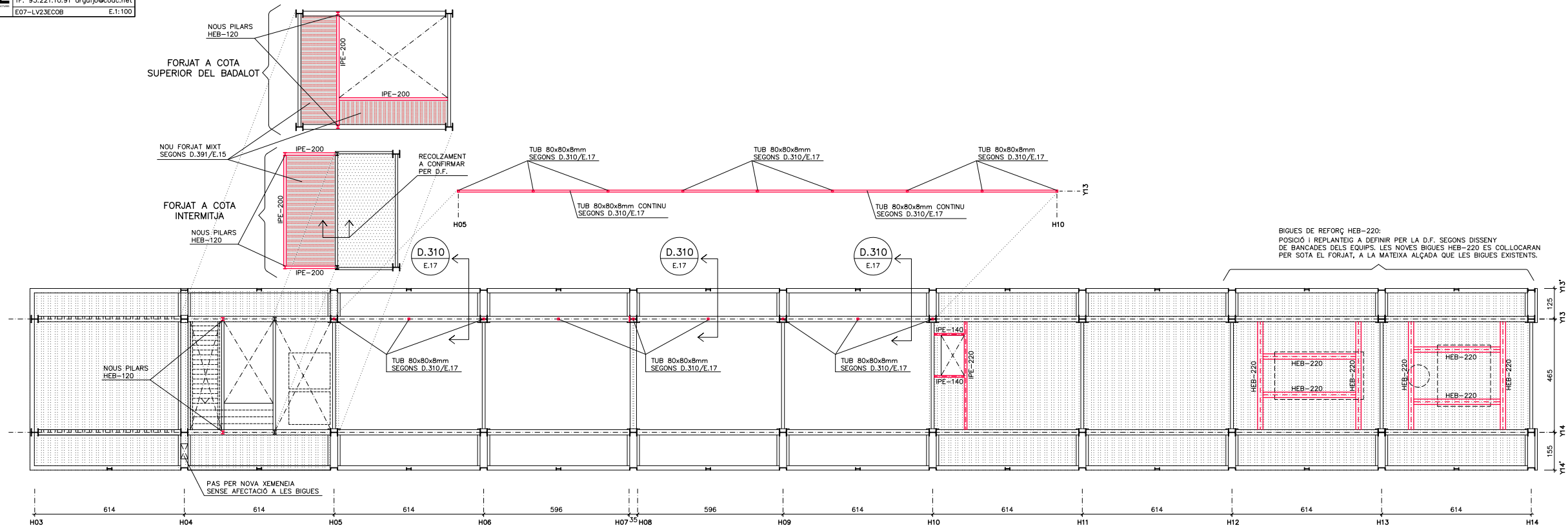
Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

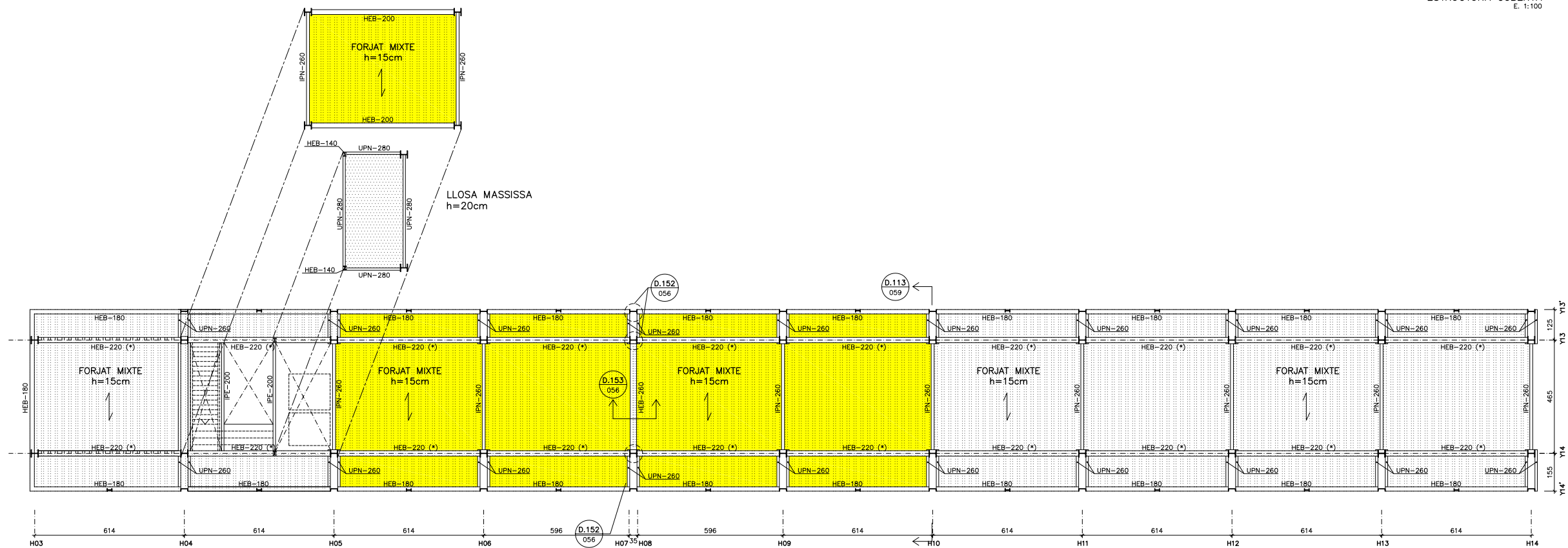
Plànol: ESTRUCTURA SOSTRE P.CINQUENA
Escala: A-3: 1/200
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 04- 2023

Plànol n. **E.06**

Direcció d'Equipaments Educatius



PROPOSTA PROJECTE
ESTRUCTURA COBERTA
E. 1:100



ESTAT ACTUAL
ESTRUCTURA COBERTA
E. 1:100

D.314 LLEGGENDA	
	ELEMENT ESTRUCTURAL EXISTENT
	ELEMENT ESTRUCTURAL NOU
	ELEMENT ESTRUCTURAL EXISTENT DESPLAÇAT
	ENDERROC
	NOU TAULER DE FUSTA SEGONS DETALLS
	NOU FORJAT MIXT SEGONS D.391/E.15

D.312 ESTAT DE CÀRREGUES		
ZONA	FORJAT MIXTE h=15cm EXISTENT	
	COBERTA	INSTAL·LACIONS COBERTA
Pes propi	* 3,00 kN/m ²	* 3,00 kN/m ²
Càrregues permanents	2,50 kN/m ²	2,50 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús	2,00 kN/m ²	5,00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu	0,40 kN/m ²	0,40 kN/m ²

* No inclou el pes propi dels perfils d'acer.

D.316 POSICIÓ	
	SECCIÓ

D.317 NOTES	
* EL REPLANTEIG DE FORATS DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS ES FARÀ SEGONS PLÀNOLS DE REPLANTEIG DEL PROJECTE D'ARQUITECTURA.	
* LES COTES ALTIMÈTRIQÜES I PENDENTS ES CONFIRMARAN PRÈVIAMENT AMB ELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA.	
* TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVADES EN OBRA. LES CONTRADICCIONS OBSERVADES AMB ELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA SERAN ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.	
* VEURE INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA EN ELS PLÀNOLS DE DETALLS.	
	A - NÚMERO DE DETALL.
	B - NÚMERO DE PLÀNOL QUE CONTE DETALL.

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU ABRIL- 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

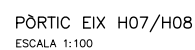
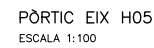
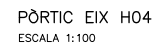
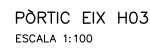
Plànol: ESTRUCTURA COBERTA

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

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

Plànol n. **E.07**

Direcció d'Equips Educatius



REDACTOR DEL PROYECTO:

4th / 4th

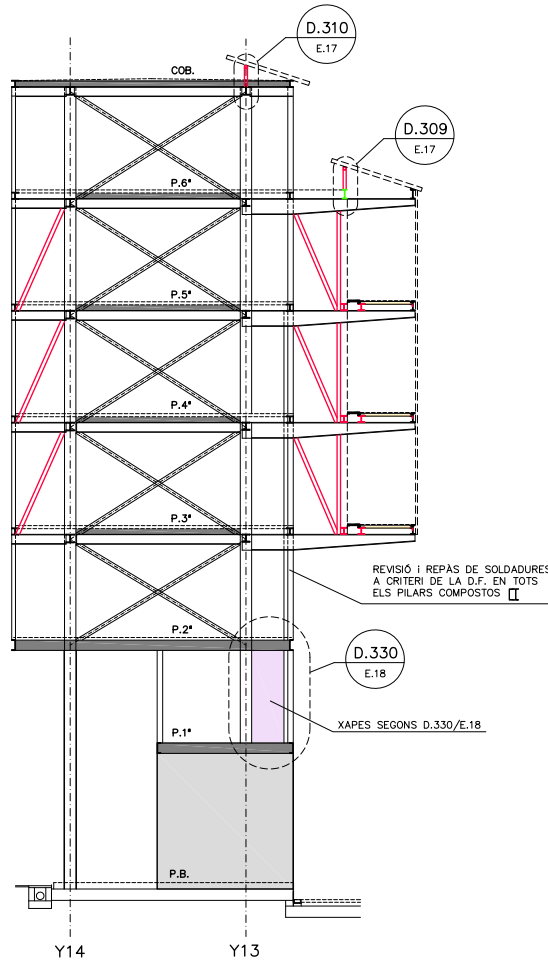
ABRIL- 2023

Dibuixat: CL

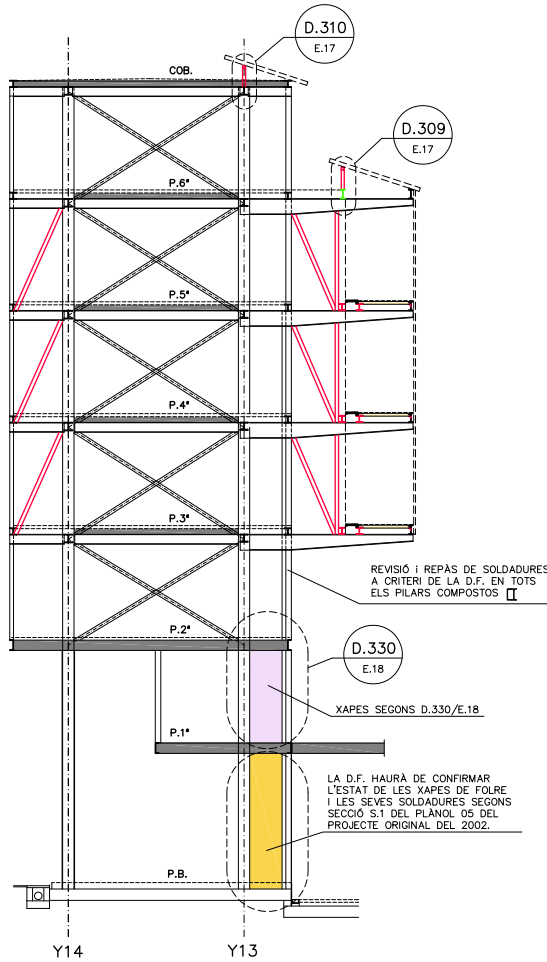


E.08

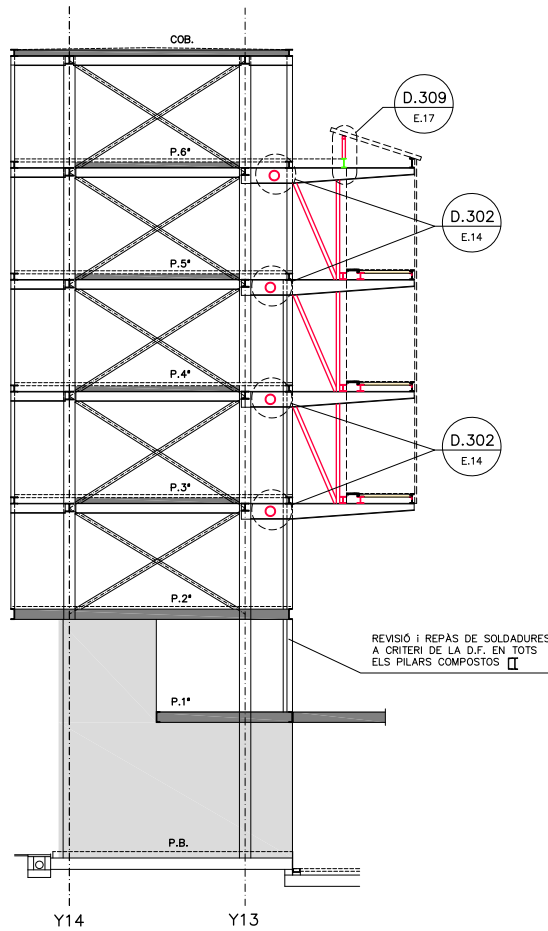
Direcció d'Equipaments Educatius



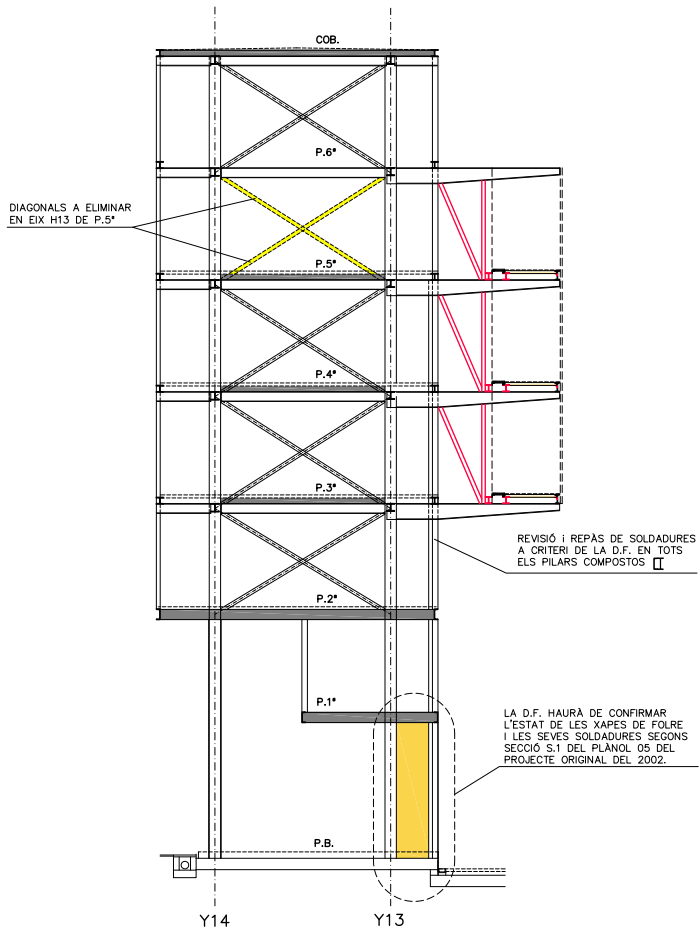
PÒRTIC EIX H10
ESCALA 1:100



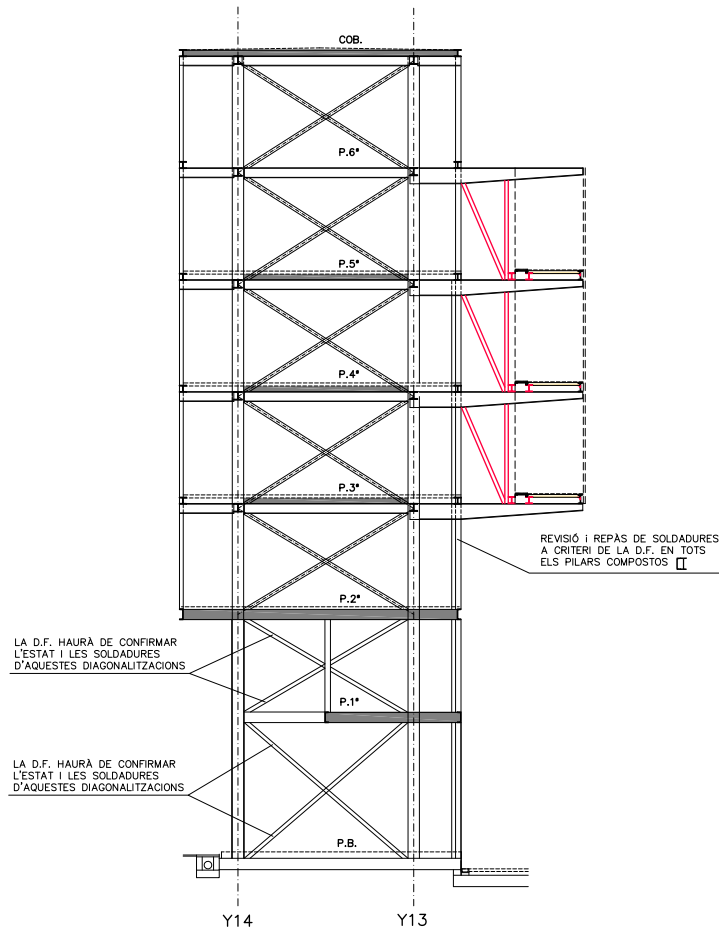
PÒRTIC EIX H11
ESCALA 1:100



PÒRTIC EIX H12
ESCALA 1:100



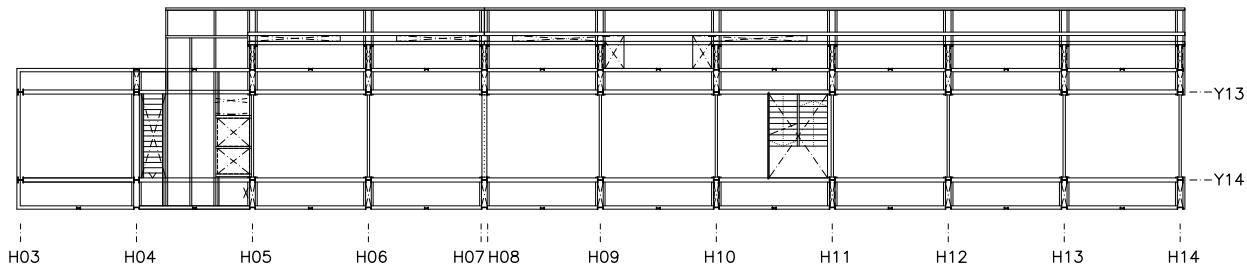
PÒRTIC EIX H13
ESCALA 1:100



PÒRTIC EIX H14
ESCALA 1:100

NOTA MOLT IMPORTANT:

- LES POSICIONS DE LES PERFORACIONS EN LES BIGUES PRINCIPALS HAURÀ DE CONFIRMAR-LES LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
- ABANS DE LA PERFORACIÓ ES MARCARAN IN SITU I HAURÀ DE CONFIRMAR-LES EL CONSULTOR D'ESTRUCTURES.
- NO S'ADMET CAP PERFORACIÓ SENSE EL VIST I PLAU DEL CONSULTOR D'ESTRUCTURES I LA D.F.



PLANTA GENERAL
ESCALA 1:200

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:
ESTRUCTURA ALÇATS PÒRTICS (II)

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

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

Plànol n.
E.09

Direcció d'Equips Educatius

PROJECTE EXECUTIU

ABRIL- 2023

Revisat: CL

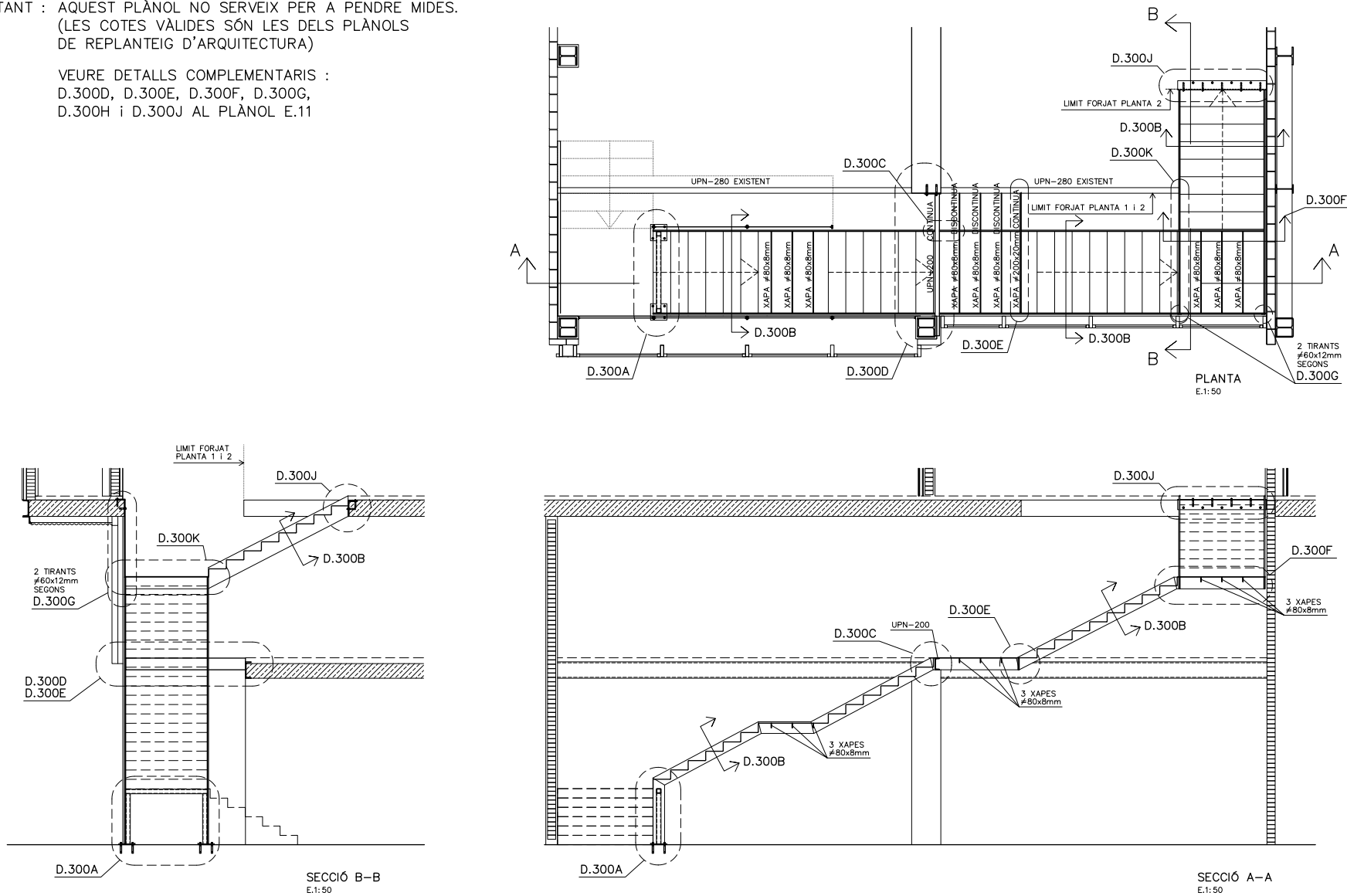
Dibuixat: CL

D.300

E.1:50

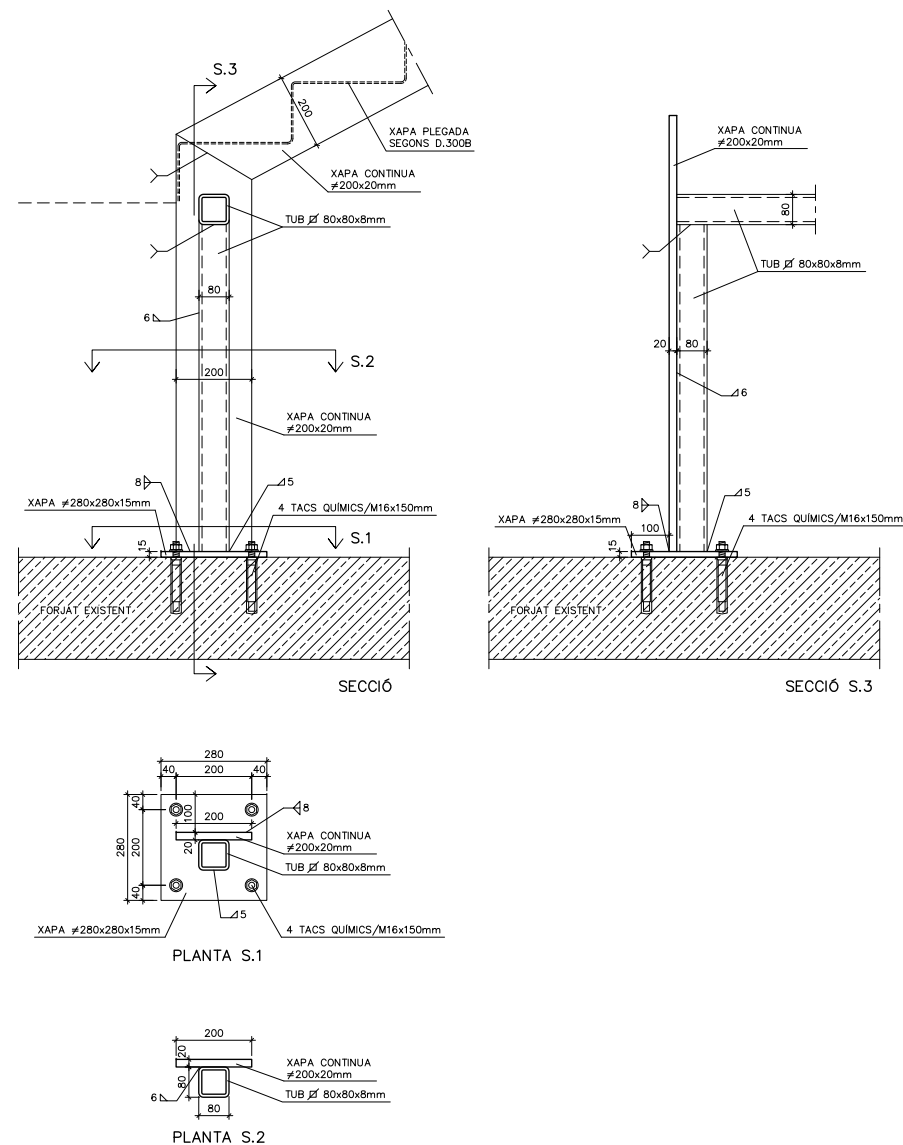
IMPORTANT : AQUEST PLÀNOL NO SERVEIX PER A PENDRE MIDES.
(LES COTES VÀLIDES SÓN LES DELS PLÀNOLS
DE REPLANTEIG D'ARQUITECTURA)

VEURE DETALLS COMPLEMENTARIS :
D.300D, D.300E, D.300F, D.300G,
D.300H i D.300J AL PLÀNOL E.11



D.300A

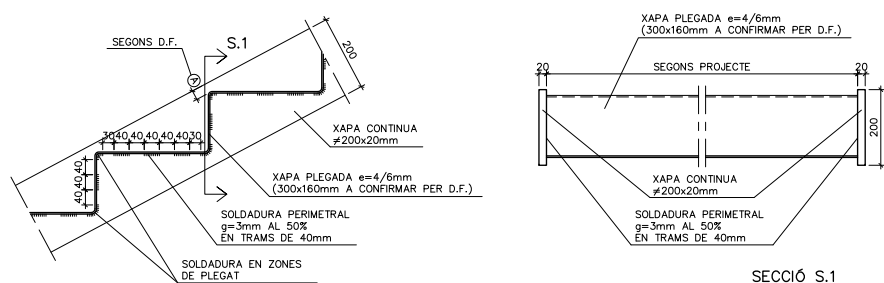
E.1:10



D.300B

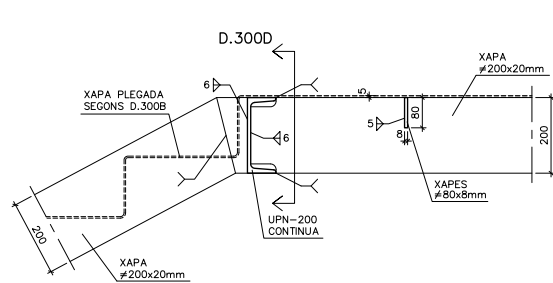
E.1:10

NOTES: TEXTURAT DE LA XAPA A DEFINIR PER LA D.F.
REPLANTEIG I MIDES SEGONS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA.



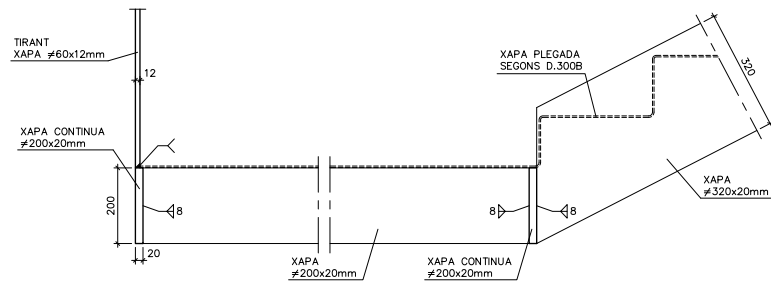
D.300C

E.1:10



D.300K

E.1:10



D.317 NOTES

* TOTES LES COTES O INDICACIONS
SERAN COMPROVADES EN OBRA, LES
CONTRADICCIONS OBSERVADES SERAN
ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE
LA SEVA EXECUCIÓ.



A - NUMERO DE DETALL.
B - NUMERO DE PLÀNOL QUE CONTE DETALL.

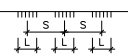
D.318 SOLDADURES

* LLEENDA (SEGONS CTE-SE-A)

SOLDADURA A TOPALL
(AMB PREPARACIÓ D'ARESTES
I PENETRACIÓ TOTAL)
SOLDADURA EN ANGLE
DE "GARGANTA" o
A UNA CARA
SOLDADURA EN ANGLE
DE "GARGANTA" o
A DUES CARES

* TOTES LES SOLDADURES ES
REVOREJARAN ALS TRAUS.

* QUAN ES PRESENTIN VALORS ENTRE PARENTESIS,
INDICARAN LA LONGITUD DE CORDÓ (L), O
DEL CORDÓ I EL SEU INTERVAL (L/S).



* LES SOLDADURES INDICADES A TOPALL AMB
PENETRACIÓ TOTAL ES PODRAN REALITZAR EN "V" O PER UN
SOL COSTAT PERÒ A AMBOS CASOS A LA
TOTALITAT DEL GRUIX DE LA XAPA



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

ABRIL- 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

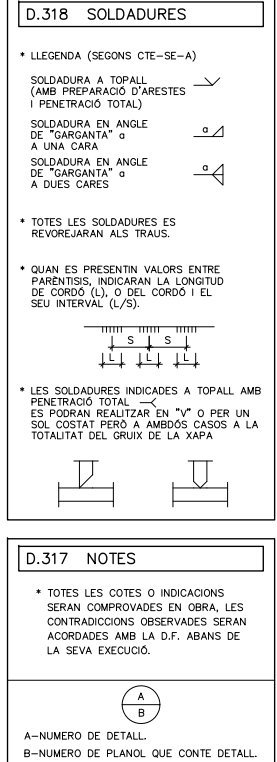
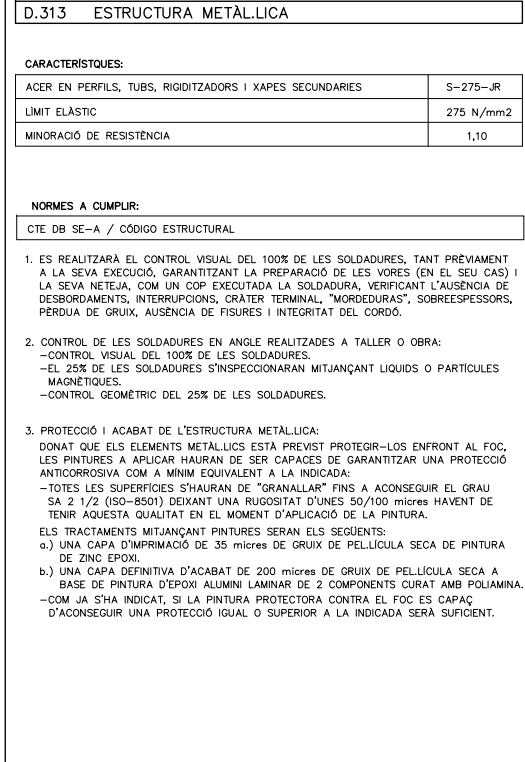
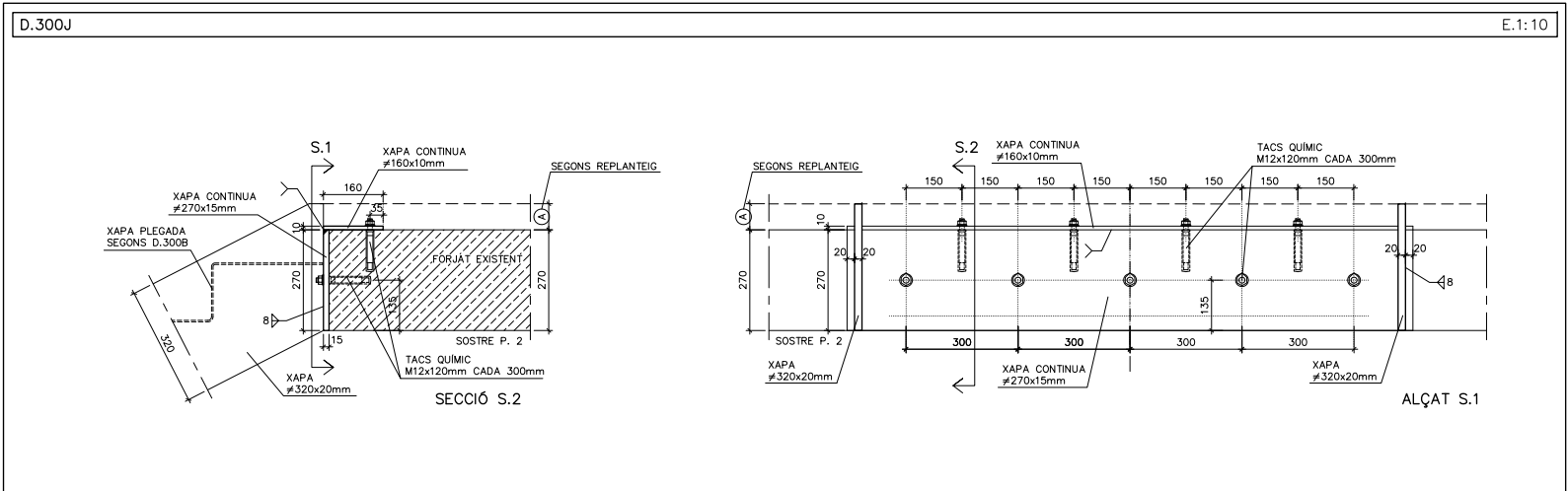
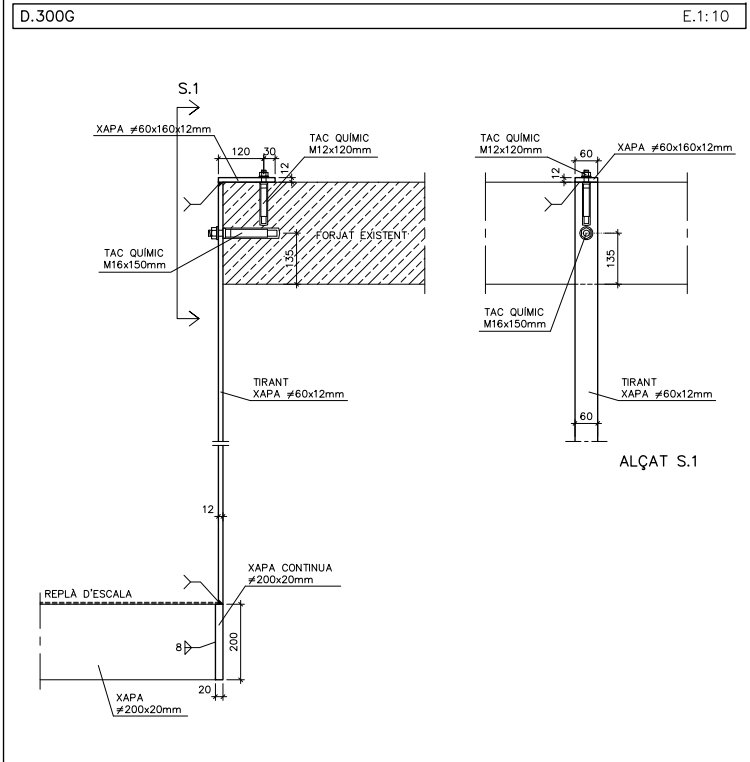
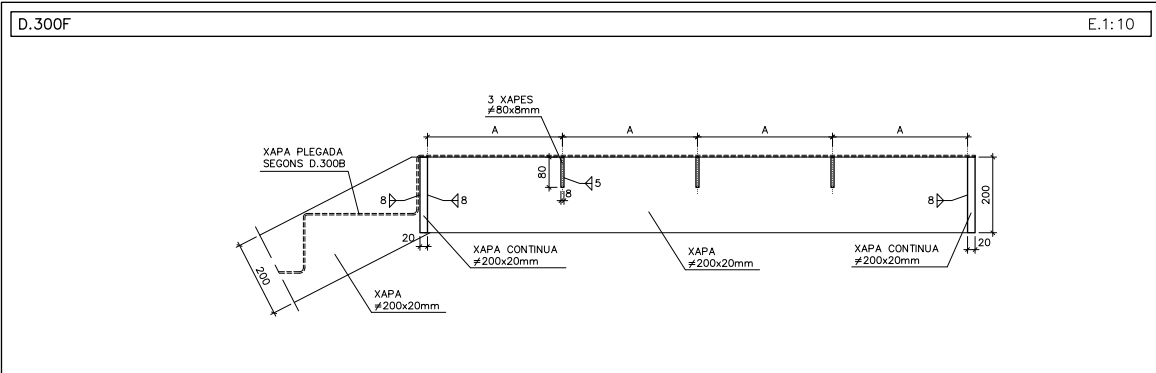
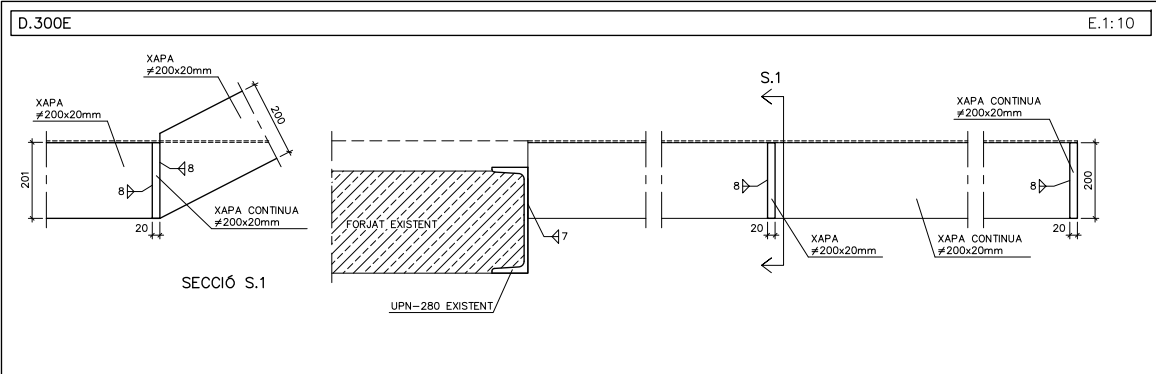
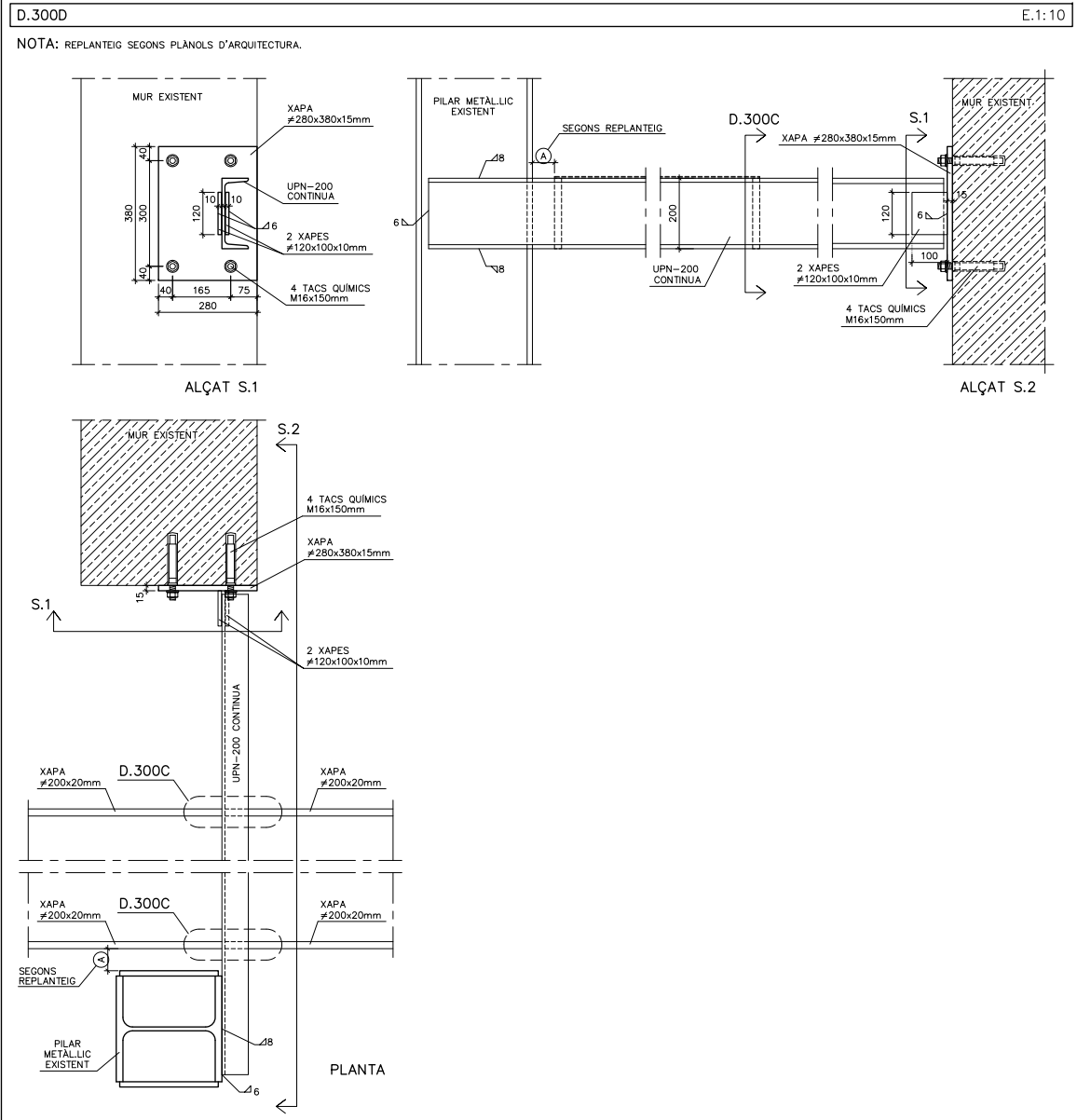
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ESTRUCTURA ESCALA (I)

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

Direcció d'Equips Educatius

Plànol n.
E.10



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ESTRUCTURA ESCALA (II)

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

Plànol n.
E.11

PROJECTE EXECUTIU ABRIL- 2023

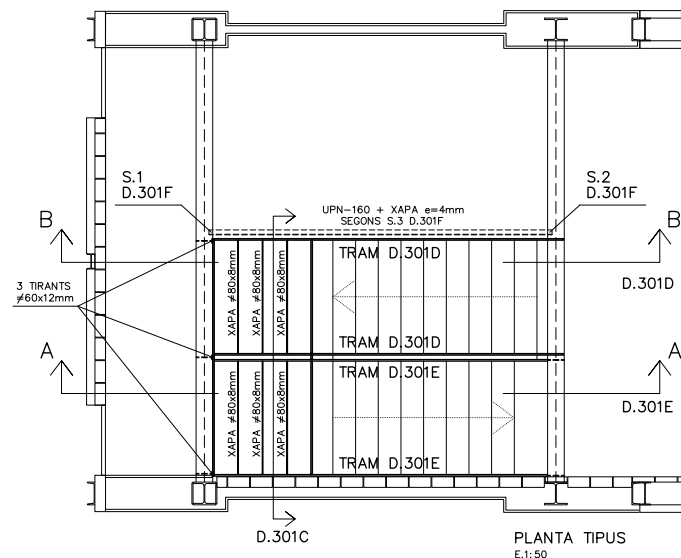
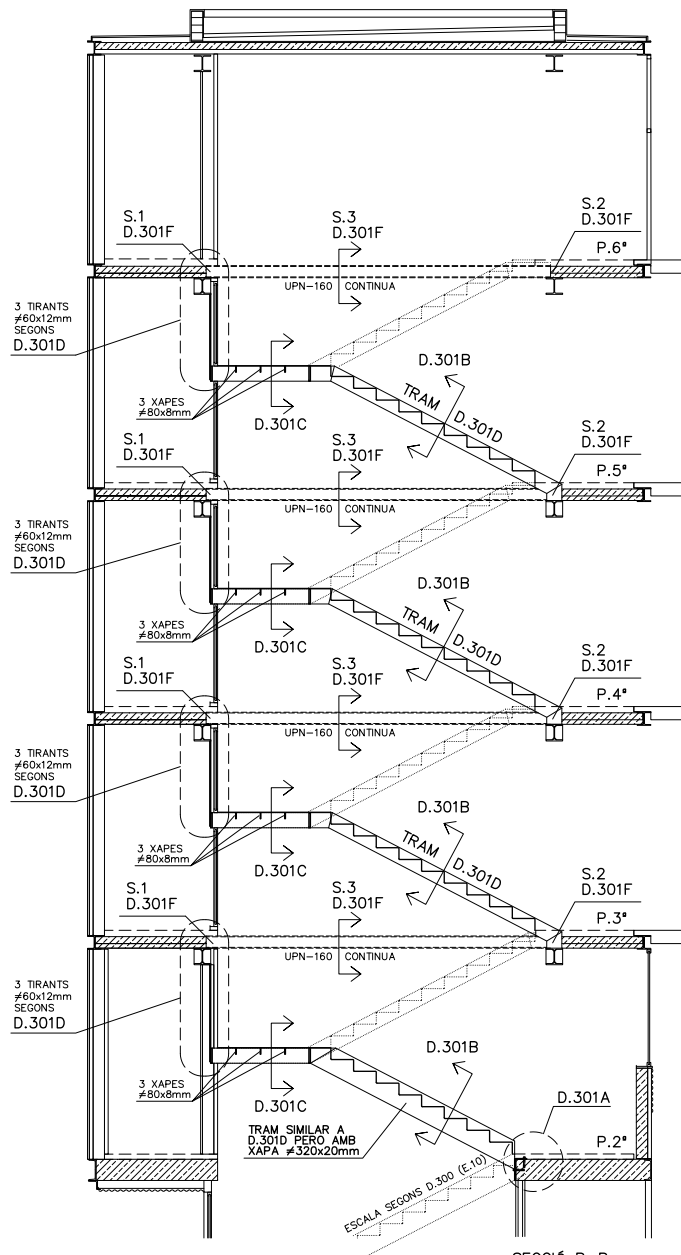
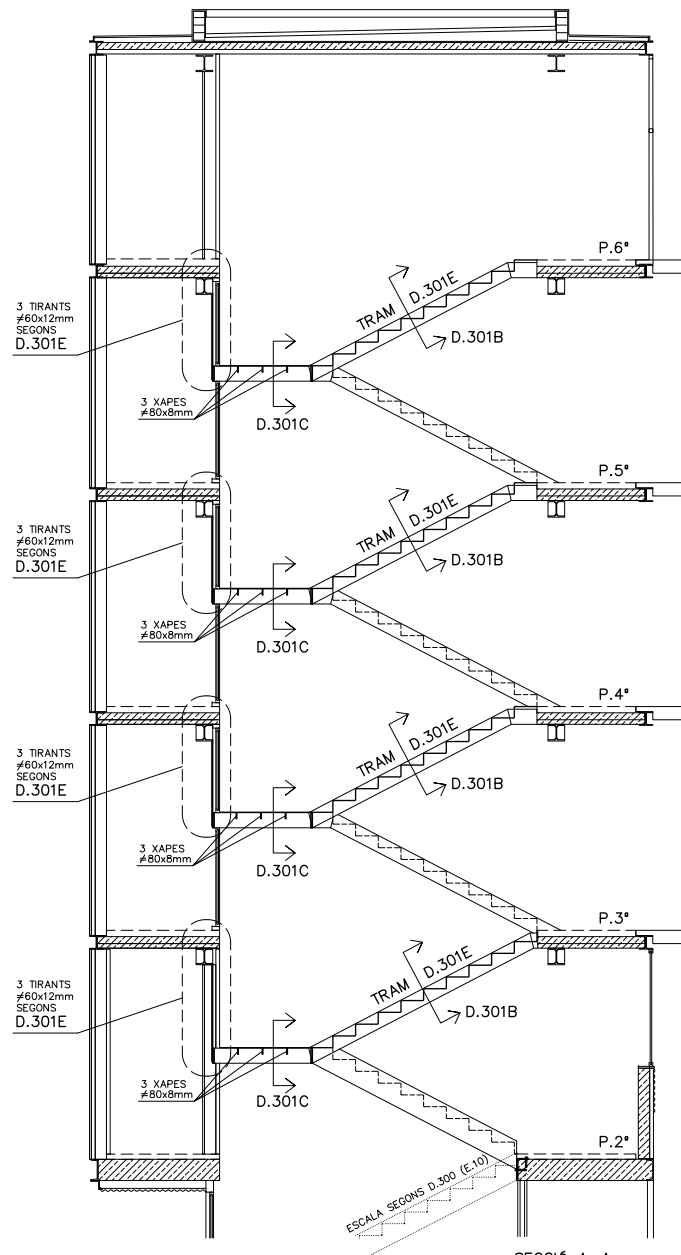
Revisat: CL

Dibuixat: CL

Dircció d'Equipaments Educatius

D.301 ESCALA PRINCIPAL (EIXOS H10-H11)

E.1:50

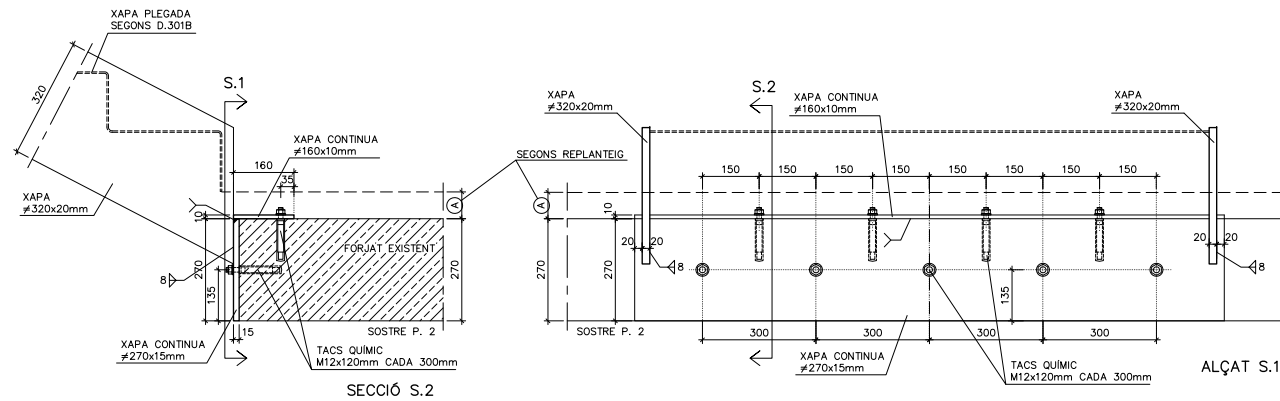


IMPORTANT : AQUEST PLÀNOL NO SERVEIX PER A PENDRE MIDES.
(LES COTES VÀLIDES SÓN LES DELS PLÀNOLS
DE REPLANTEIG D'ARQUITECTURA)

VEURE DETALLS COMPLEMENTARIS :
D.301D, D.301E i D.300F AL PLÀNOL E.13

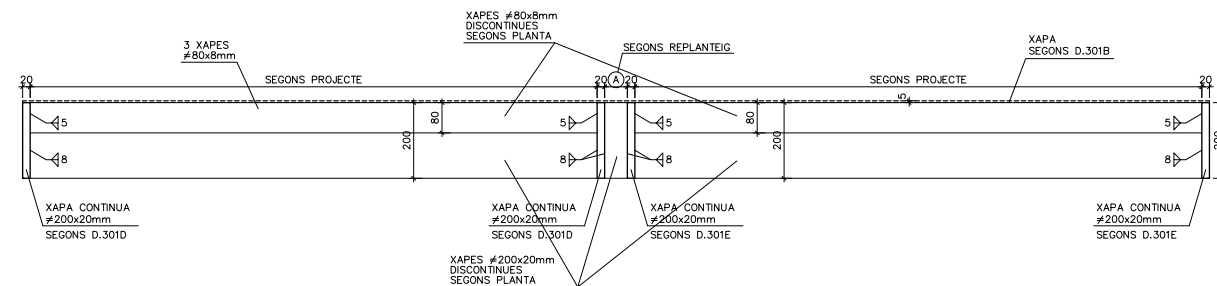
D.301A

E.1:10



D.301C

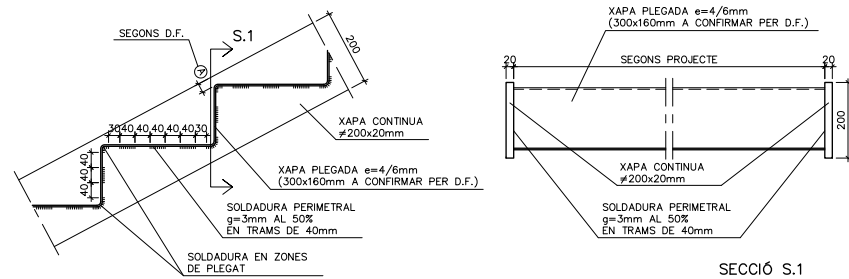
E.1:10



D.301B

E.1:10

NOTES: TEXTURAT DE LA XAPA A DEFINIR PER LA D.F.
REPLANTEIG I MIDES SEGONS PLANOLS D'ARQUITECTURA.



D.317 NOTES

* TOTES LES COTES O INDICACIONS
SERAN COMPROVDES EN OBRA, LES
CONTRADICCIONS OBSERVDES SERAN
ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE
LA SEVA EXECUCIÓ.

A - NUMERO DE DETALL.
B - NUMERO DE PLÀNOL QUE CONTE DETALL.

D.318 SOLDADURES

* LLEGENDA (SEGONS CTE-SE-A)

SOLDADURA A TOPALL
(AMB PREPARACIÓ D'ARESTES
I PENETRACIÓ TOTAL)

SOLDADURA EN ANGLE
DE "GARGANTA" a
A UNA CARA

SOLDADURA EN ANGLE
DE "GARGANTA" a
A DUES CARES

* TOTES LES SOLDADURES ES
REVOREJARAN ALS TRAUS.

* QUAN ES PRESENTIN VALORS ENTRE PARENTESIS,
INDICARAN LA LONGITUD DE CORDÓ (L), O
DEL CORDÓ I EL SEU INTERVAL (L/S).

* LES SOLDADURES INDICADES A TOPALL AMB
PENETRACIÓ TOTAL <—
ES PODRAN REALITZAR EN "V" O PER UN
SOL COSTAT PERÒ A AMBOS CASOS A LA
TOTALITAT DEL GRUIX DE LA XAPA

D.313 ESTRUCTURA METÀL·LICA

CARACTERÍSTIQUES:

ACER EN PERFILES, TUBS, RIGIDITZADORS I XAPES SECUNDÀRIES	S-275-JR
LIMIT ELÀSTIC	275 N/mm ²
MINORACIÓ DE RESISTÈNCIA	1,10

NORMES A CUMPLIR:

CTE DB SE-A / CÒDIGO ESTRUCTURAL

1. ES REALITZARÀ EL CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES, TANT PRÈVIAMENT
A LA SEVA EXECUCIÓ, GARANTITZANT LA PREPARACIÓ DE LES VORES (EN EL SEU CAS) I
LA SEVA NETEJA, COM UN COP EXECUTADA LA SOLDADURA, VERIFICANT L'ABSENÇA DE
DESORDENAMENTS, INTERRUPTIÓ, CRATER, "MORDEJURES", SOBRESSESSORS,
PERDUA DE GRUIX, ABSENÇA DE FIGURES I INTEGRITAT DEL CORDÓ.

2. CONTROL DE LES SOLDADURES EN ANGLE REALITZADES A TALLER O OBRA:
—CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES.
—EL 25% DE LES SOLDADURES S'INSPECCIONARAN MITJANÇANT LIQUIDS O PARTICULES
MAGNÈTIQUES.
—CONTROL GEOMÈTRIC DEL 25% DE LES SOLDADURES.

3. PROTECCIÓ I ACABAT DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA:
DONAT QUE ELS ELEMENTS METÀL·LICS ESTÀ PREVIST PROTEGIR-LOS ENFRONT AL FOC,
LES PINTURES A APLICAR HAURAN DE SER CAPACES DE GARANTITZAR UNA PROTECCIÓ
ANTICORROSIVA COM A MÍNIM EQUIVALENT A LA INDICADA:
—TOTES LES SUPERFÍCIES S'HAN DE "ORANALLAR" FINA A ACONSEGUIR EL GRAU
SA 2 1/2 (ISO-8501) DEIXANT UNA RUGOSITAT D'UNES 50/100 MICRES HAVENT DE
TENIR AQUESTA QUALITAT EN EL MOMENT D'APLICACIÓ DE LA PINTURA.

ELS TRACTAMENTS MITJANÇANT PINTURES SERAN ELS SEGÜENTS:
a.) UNA CAPA D'IMPRIMICIÓ DE 35 MICRES DE GRUIX DE PELLICULA SECA DE PINTURA
DE ZINC EPOXI.
b.) UNA CAPA DEFINITIVA D'ACABAT DE 200 MICRES DE GRUIX DE PELLICULA SECA A
BASE DE PINTURA D'EPOXI ALUMINI LAMINAR DE 2 COMPONENTS CURAT AMB POLIAMINA.
—COM JA S'HA INDICAT, SI LA PINTURA PROTECTORA CONTRA EL FOC ES CAPAÇ
D'ACONSEGUIR UNA PROTECCIÓ IGUAL O SUPERIOR A LA INDICADA SERÀ SUFICIENT.

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

PROJECTE EXECUTIU

ABRIL- 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

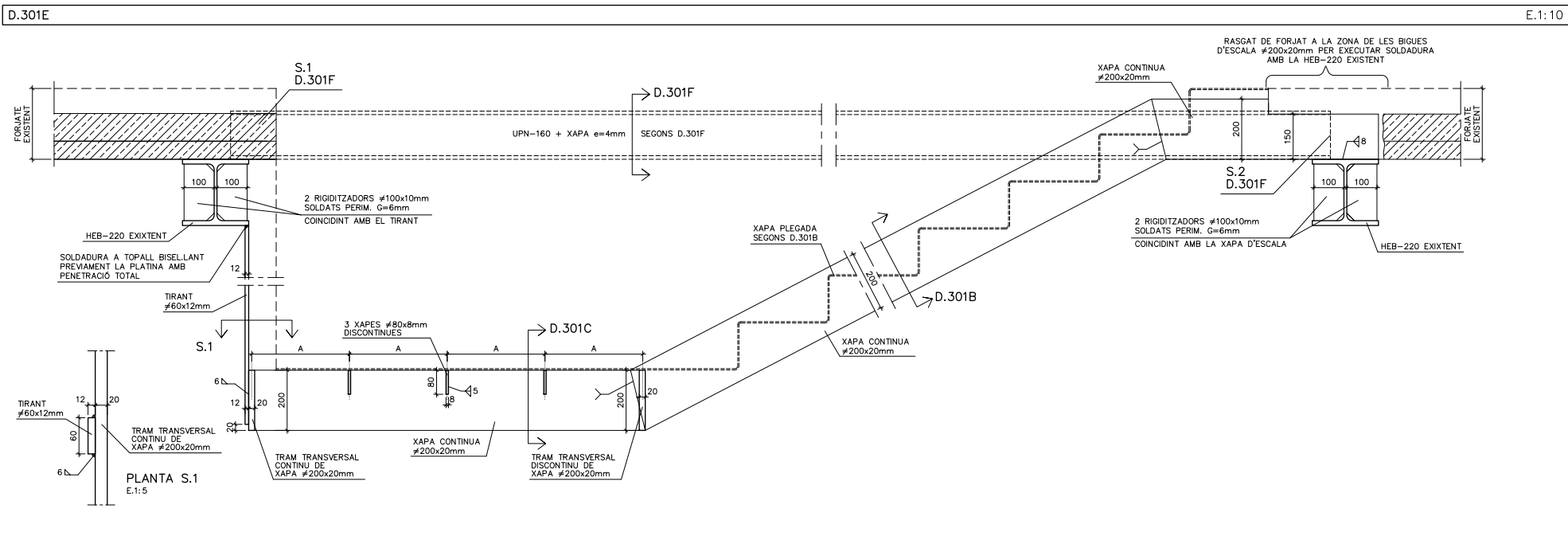
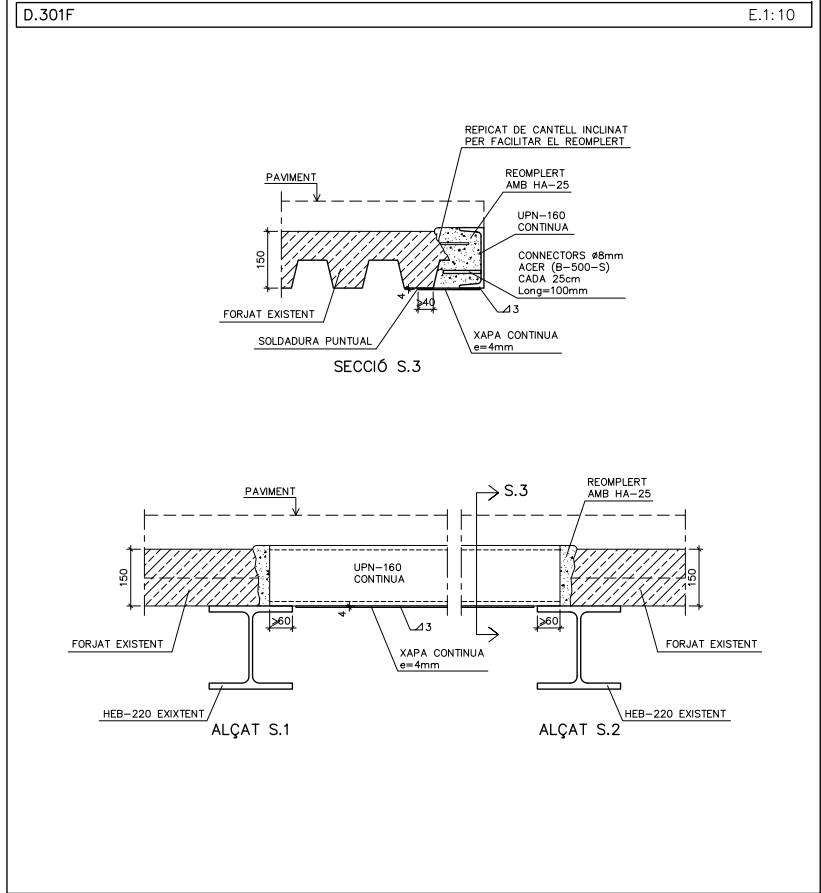
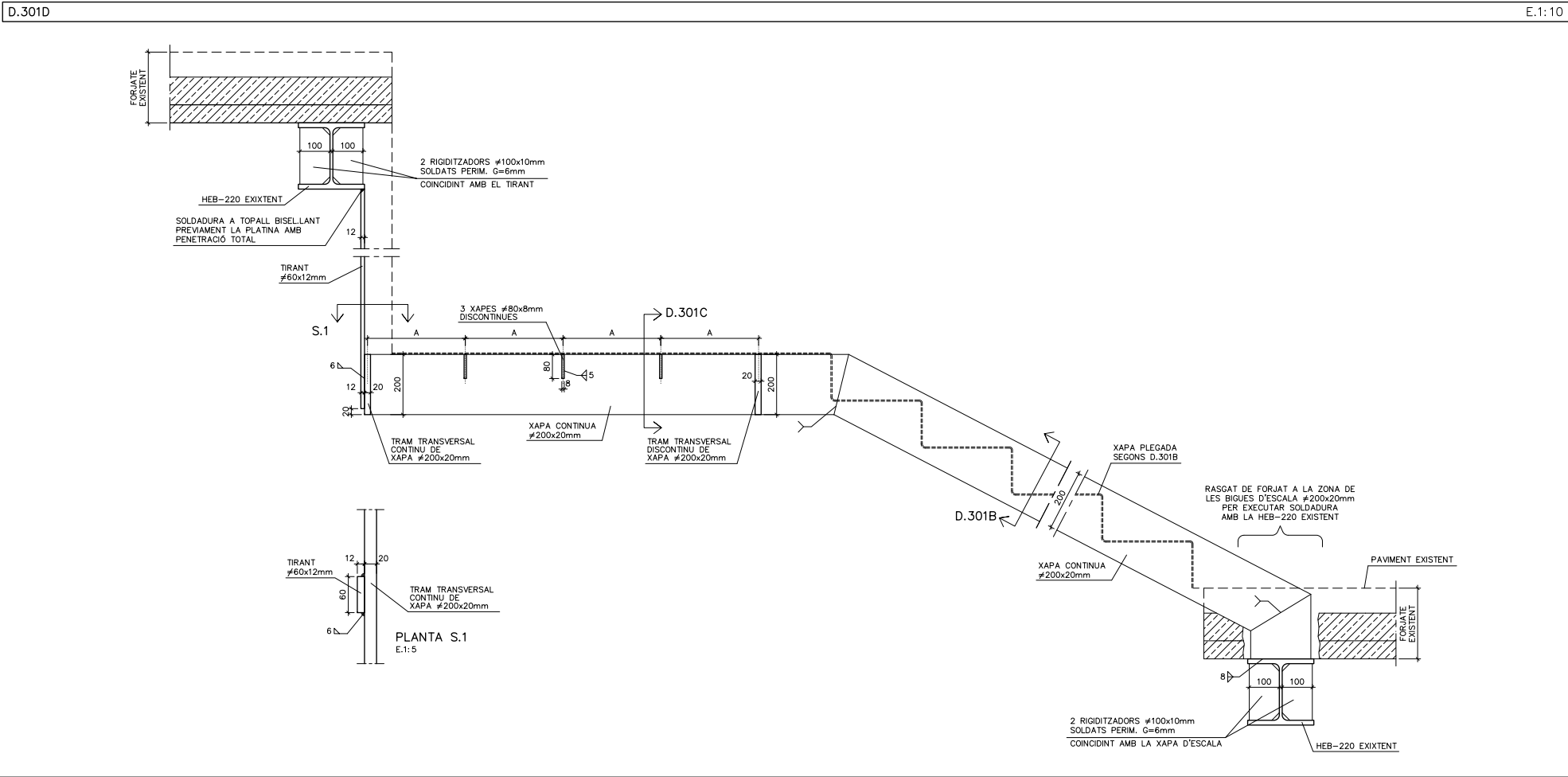
Plànol:
ESTRUCTURA ESCALA (III)

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

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

Plànol n.
E.12

Dircció d'Equipaments Educatius



D.313 ESTRUCTURA METÀL·LICA

ACER EN PERFILES, TUBS, RIGIDITZADORS I XAPES SECUNDÀRIES	S-275-JR
LIMIT ELÀSTIC	275 N/mm ²
MINORACIÓ DE RESISTÈNCIA	1,10

- NORMES A CUMPLIR:
- CTE DB SE-A / CÓDIGO ESTRUCTURAL
- ES REALITZARÀ EL CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES, TANT PREVIAMENT A LA SEVA EXECUCIÓ, GARANTINTZANT LA PREPARACIÓ DE LES VORES (EN EL SEU CAS) I LA SEVA NETEJA, COM UN COP EXECUTADA LA SOLDADURA, VERIFICANT L'ABSENCIA DE DESBORDAMENTS, INTERRUPTIÓNS, CRÀTER TERMINAL, "MORDEDURAS", SOBRESPESSORS, PERDUA DE GRUIX, ABSENCIA DE FIGURES I INTEGRITAT DEL CORDO.
 - CONTROL DE LES SOLDADURES EN ANGLE REALITZADES A TALLER O OBRA:
 - CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES.
 - EL 25% DE LES SOLDADURES S'INSPECCIONARAN MITJANÇANT LIQUIDS O PARTICULES MAGNÈTIQUES.
 - CONTROL GEOMÈTRIC DEL 25% DE LES SOLDADURES.
 - PROTECCIÓ I ACABAT DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA:
 - DONAT QUE ELS ELEMENTS METÀL·LICS ESTÀ PREVISIT PROTEGIR-LOS ENFRONT AL FOC, LES PINTURES A APLICAR HAURAN DE SER CAPACES DE GARANTITZAR UNA PROTECCIÓ ANTICORROSIU COM A MÍNIM EQUIVALENT A LA INDICADA:
 - TOTES LES SUPERFÍCIES S'HAURAN DE "GRANALLAR" FINS A ACONSEGUIR EL GRAU SA 2 1/2 (ISO-8501) DEIXANT UNA RUGOSITAT D'UNES 50/100 MICRES HAVENT DE TENIR AQUESTA QUALITAT EN EL MOMENT D'APLICACIÓ DE LA PINTURA.
 - ELS TRACTAMENTS MITJANÇANT PINTURES SERAN ELS SEGÜENTS:
 - a.) UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ DE 35 MICRES DE GRUIX DE PELLÍCULA SECA DE PINTURA DE ZINC EPOXI.
 - b.) UNA CAPA DEFINITIVA D'ACABAT DE 200 MICRES DE GRUIX DE PELLÍCULA SECA A BASE DE PINTURA D'EPOXI ALUMINI LAMINAR DE 2 COMPONENTS CURAT AMB POLIAMINA.
 - COM JA S'HA INDICAT, SI LA PINTURA PROTECTORA CONTRA EL FOC ES CAPAÇ D'ACONSEGUIR UNA PROTECCIÓ IGUAL O SUPERIOR A LA INDICADA SERÀ SUFFICIENT.

- D.318 SOLDADURES
- LLEENDA (SEGONS CTE-SE-A)
 - SOLDADURA A TOPALL (AMB PREPARACIÓ D'ARESTES I PENETRACIÓ TOTAL)
 - SOLDADURA EN ANGLE DE "GARGANTA" A UNA CARA
 - SOLDADURA EN ANGLE DE "GARGANTA" A DUES CARES
 - TOTES LES SOLDADURES ES REVOREJARAN ALS TRAUSS.
 - QUAN ES PRESENTIN VALORS ENTRE PARENTESIS, INDICARAN LA LONGITUD DE CORDO (L), O DEL CORDO I EL SEU INTERVAL (L/S).
 - LES SOLDADURES INDICADES A TOPALL AMB PENETRACIÓ TOTAL ES PODRAN REALITZAR EN "V" O PER UN SOL COSTAT PERÒ A AMBOS CASOS A LA TOTALITAT DEL GRUIX DE LA XAPA.

- D.317 NOTES
- TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVDES EN OBRA, LES CONTRADICCIONS OBSERVADES SERAN ACORDEDES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
- A--NUMERO DE DETALL.
B--NUMERO DE PLANOL QUE CONTE DETALL.

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:
ESTRUCTURA ESCALA (IV)

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

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

Plànol n.
E.13

PROJECTE EXECUTIU

ABRIL- 2023

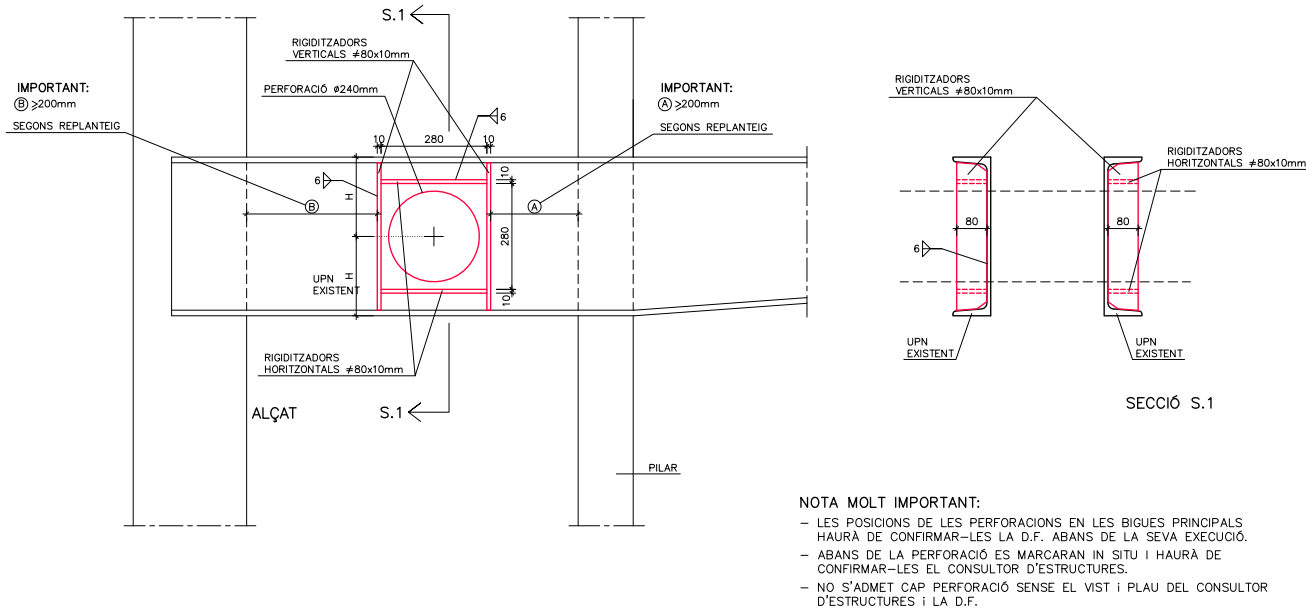
Revisat: CL

Dibuixat: CL

Direcció d'Equipaments Educatius

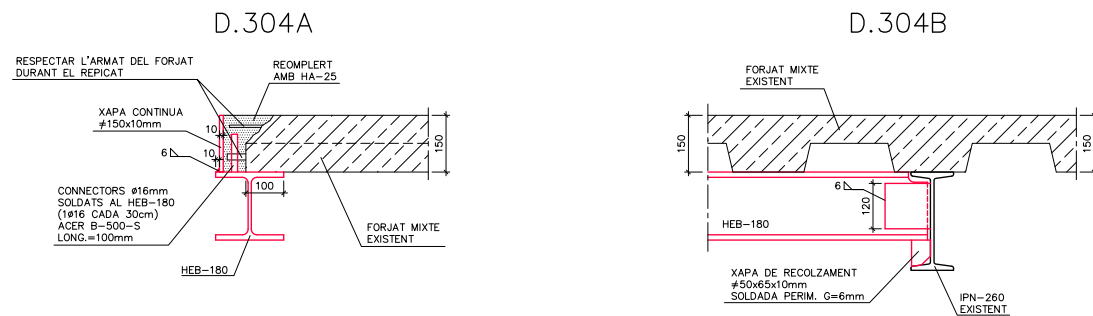
D.302

E.1:10



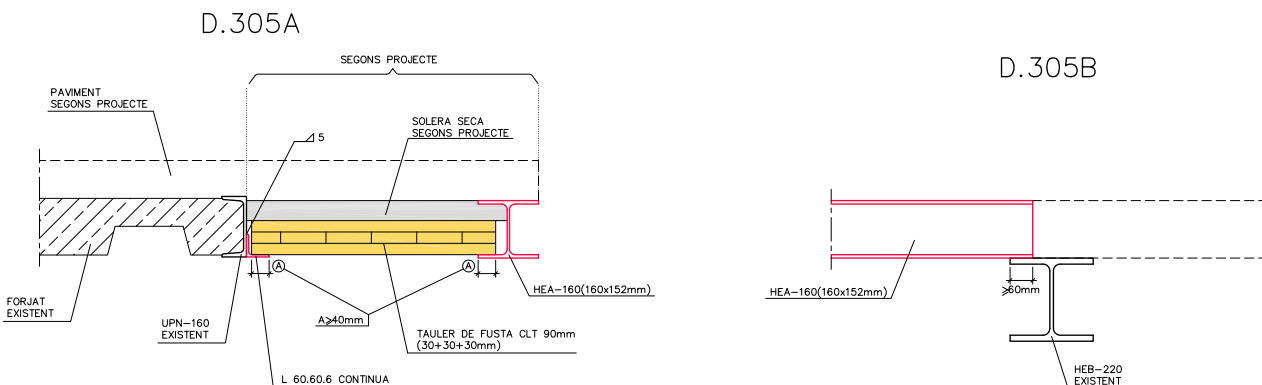
D.304

E.1:10



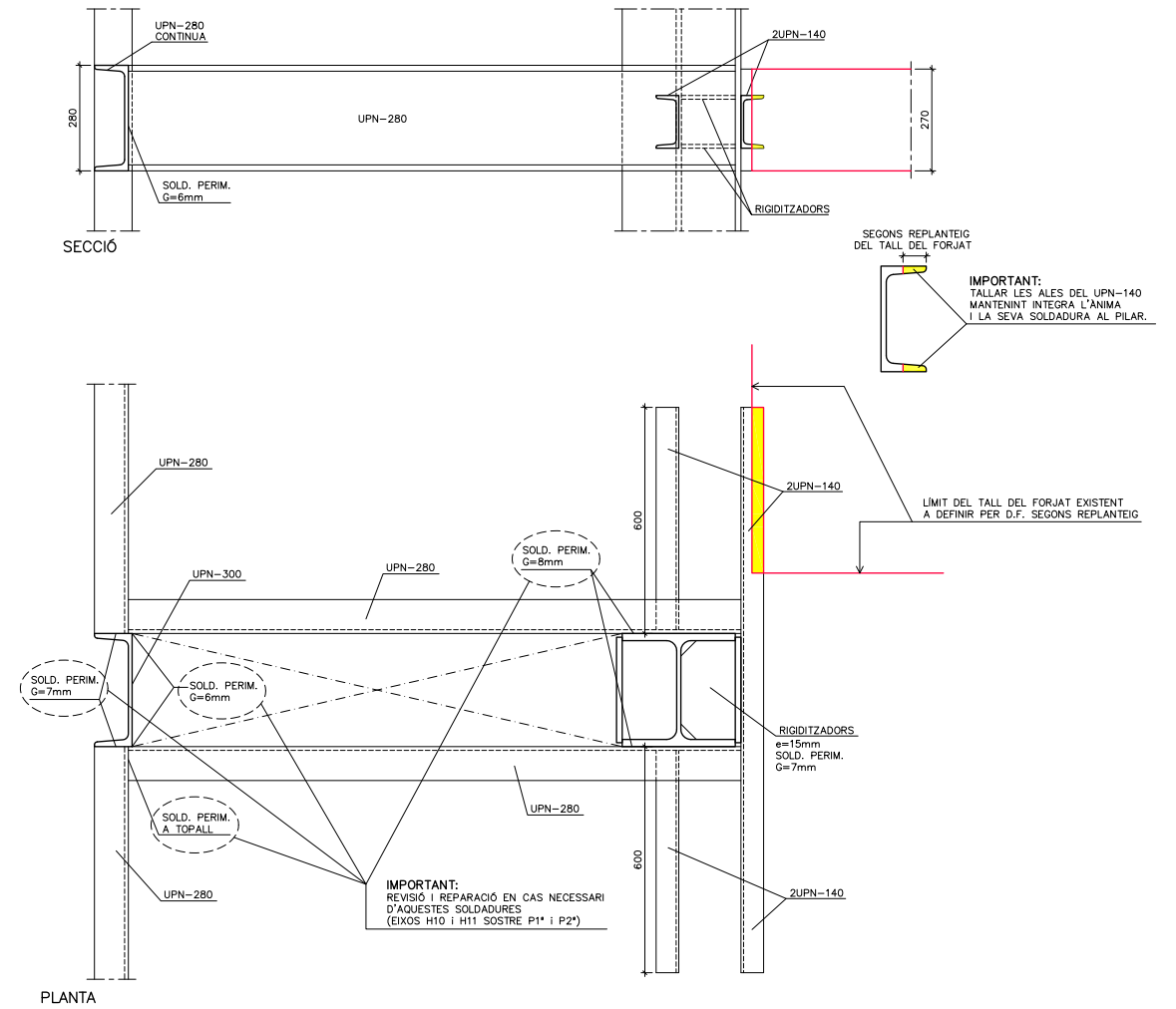
D.305

E.1:10



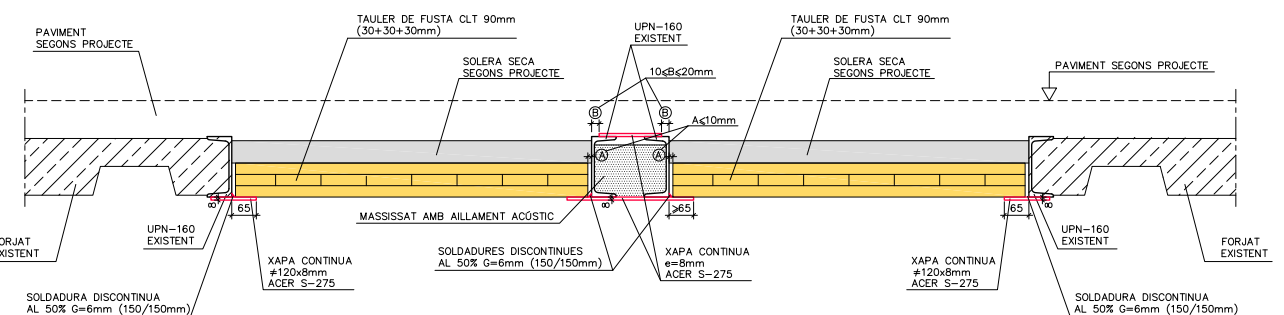
D.303

E.1:10

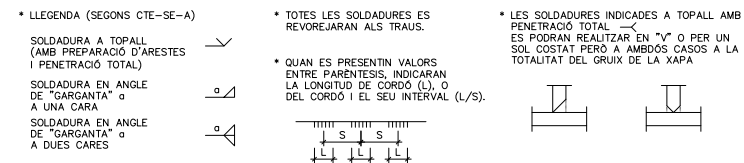


D.306

E.1:10



D.318 SOLDADURES



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

ABRIL- 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DETALLS D'ESTRUCTURA (I)

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

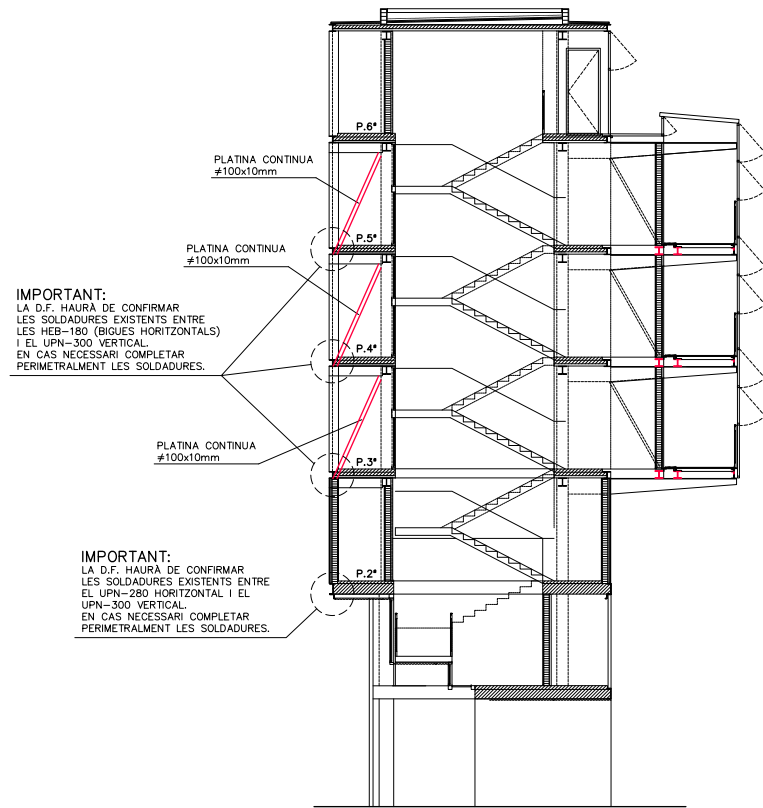
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 04- 2023

Plànol n.
E.14

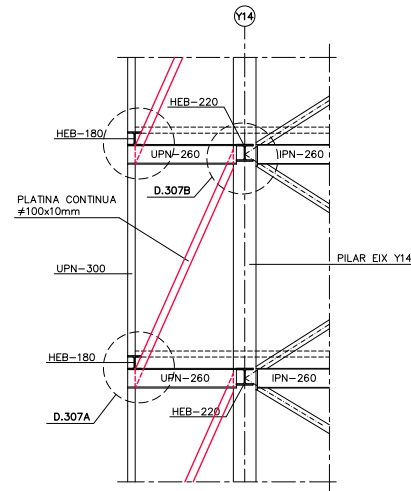
Direcció d'Equipaments Educatius

D.307 DIAGONALITZACIONS EN P.3*, P.4* i P.5* (EIXOS H10 i H11)

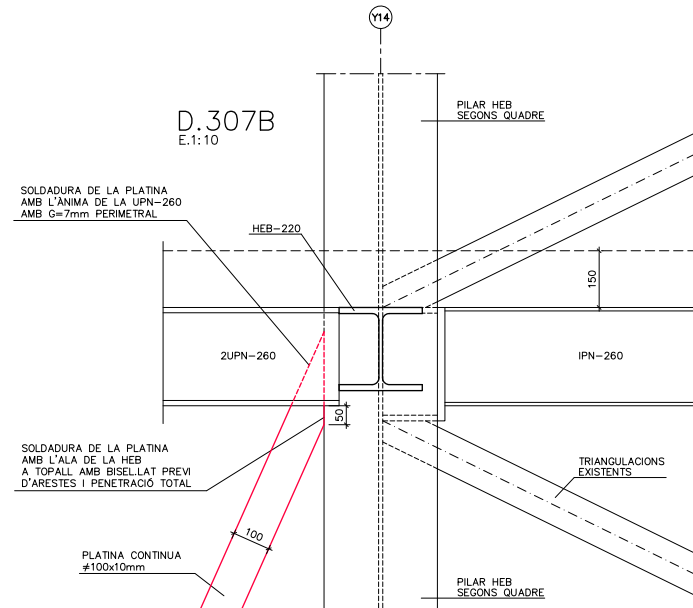
E:1:10



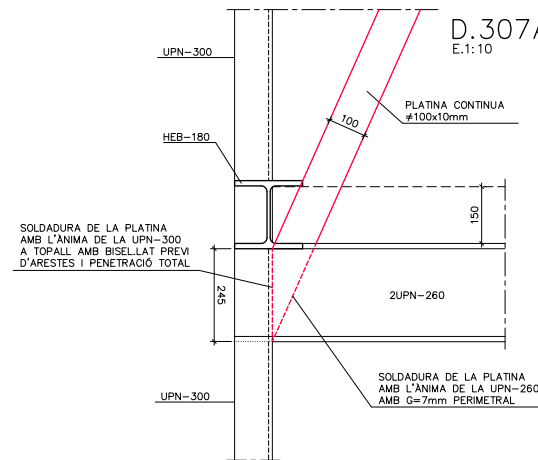
SECCIÓ
E:1:100



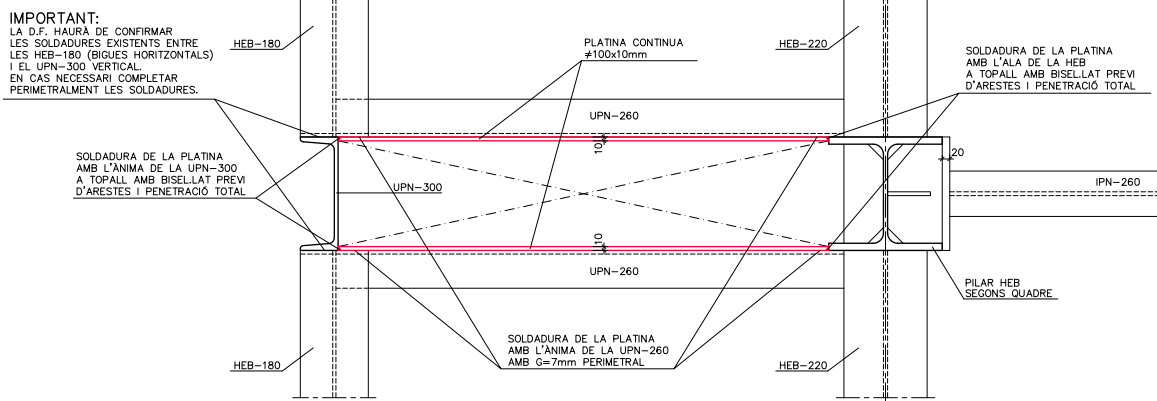
ALÇAT GENÈRIC
E:1:50



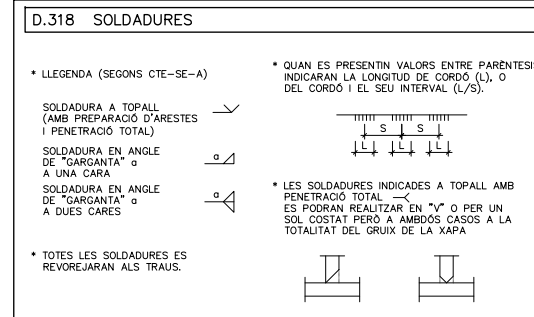
D.307B
E:1:10



D.307A
E:1:10



PLANTA
E:1:10



D.318 SOLDADURES

* LLEGENDA (SEGONS CTE-SE-A)

SOLDADURA A TOPALL (AMB PREPARACIÓ D'ARESTES I PENETRACIÓ TOTAL)

SOLDADURA EN ANGLE DE "GARGANTA" a A UNA CARA

SOLDADURA EN ANGLE DE "GARGANTA" a A DUES CARES

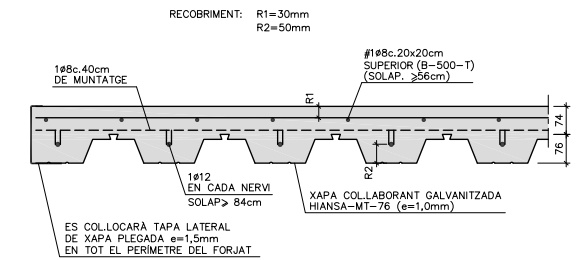
* TOTES LES SOLDADURES ES REVOREJARAN ALS TRAUSS.

* QUAN ES PRESENTIN VALORS ENTRE PARENTESIS, INDICARAN LA LONGITUD DE CORDÓ (L), O DEL CORDÓ I EL SEU INTERVAL (L/S).

* LES SOLDADURES INDICADES A TOPALL AMB PENETRACIÓ TOTAL ES PODRAN REALITZAR EN "V" O PER UN SOL COSTAT PERÒ A AMBOS CASOS A LA TOTALITAT DEL GRUIX DE LA XAPA

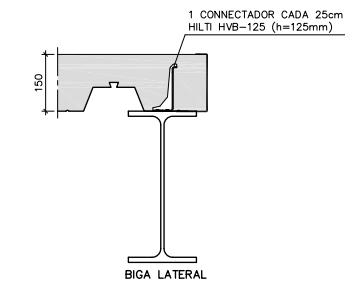
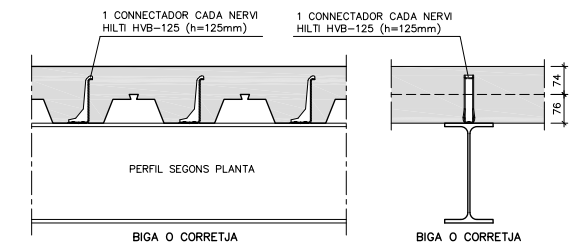
D.391 FORJAT MIXT (h=15cm)

- * LA XAPA ES FIXARÀ A LES JÀSSERES AMB CARGOLS AUTORROSCANTS. (UN A CADA NERVI)
- * LES XAPES SE SOLAPARAN ENTRE SI FRONTALMENT ALMENYS 50cm, ALTERNANT LES POSICIONS DELS SOLAPAMENTS. (ELS SOLAPAMENTS NO HAURAN DE COINCIDIR AMB LA POSICIÓ DELS CONNECTORS DE LES BIGUES).



ES COL·LOCARÀ TAPA LATERAL DE XAPA PLEGADA e=1,5mm EN TOT EL PERÍMETRE DEL FORJAT.

IMPORTANT:
ES COLOCARAN CONNECTORS HILTI HVB-125 (h=125mm) SEGONS DETALL GENÈRIC. ALTERNATIVAMENT, ELS CONNECTORS PODRIEN SER NELSON BEAR-CAT #13x120mm.



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

ABRIL- 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

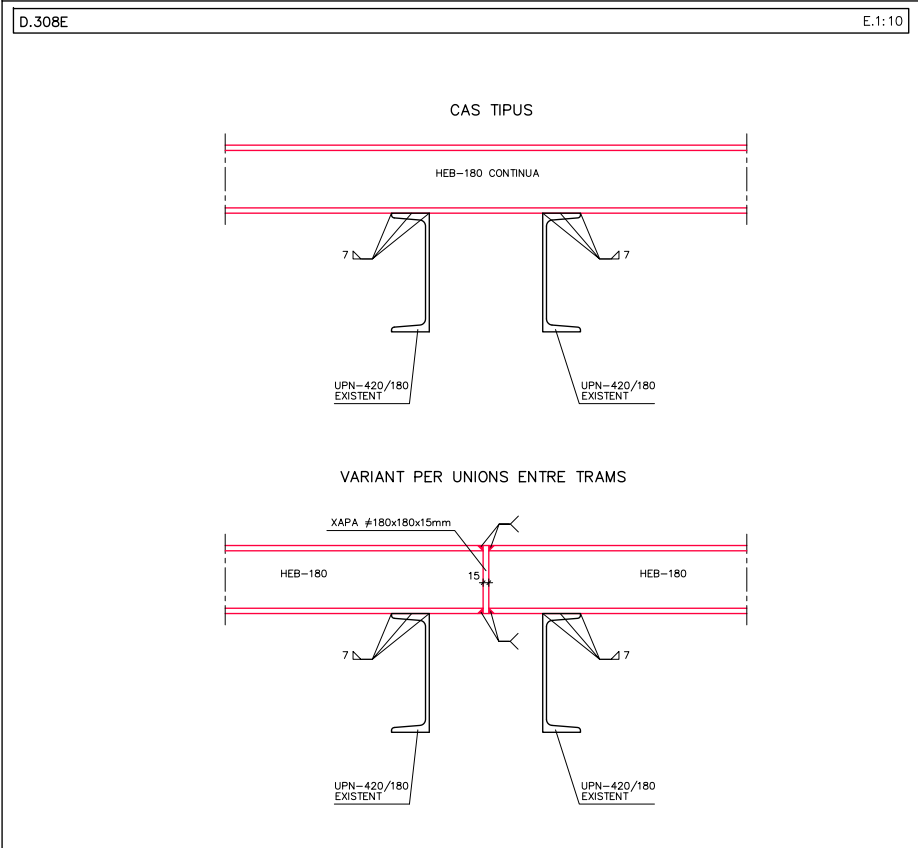
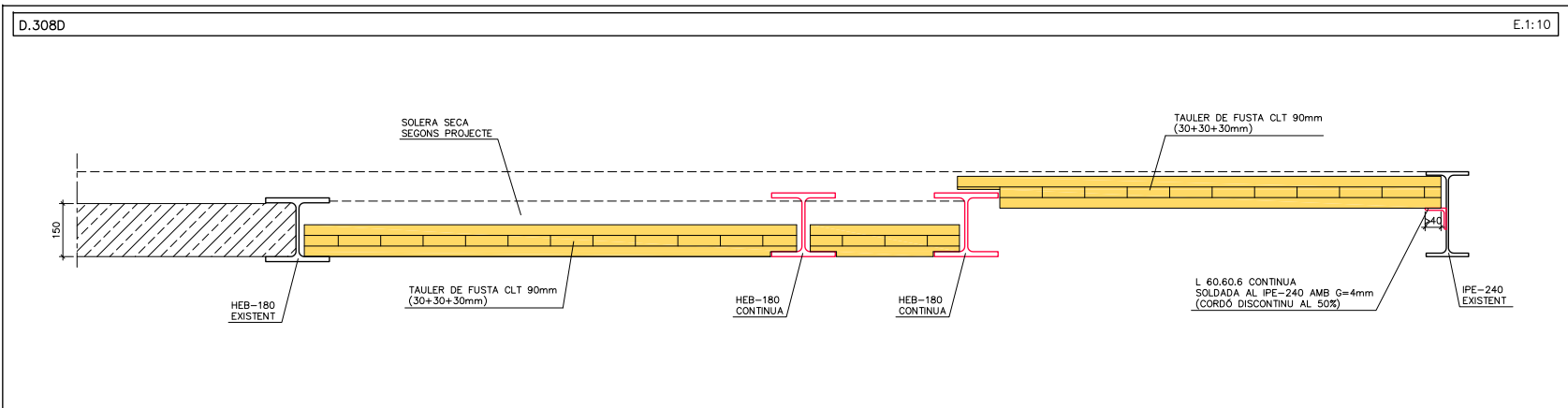
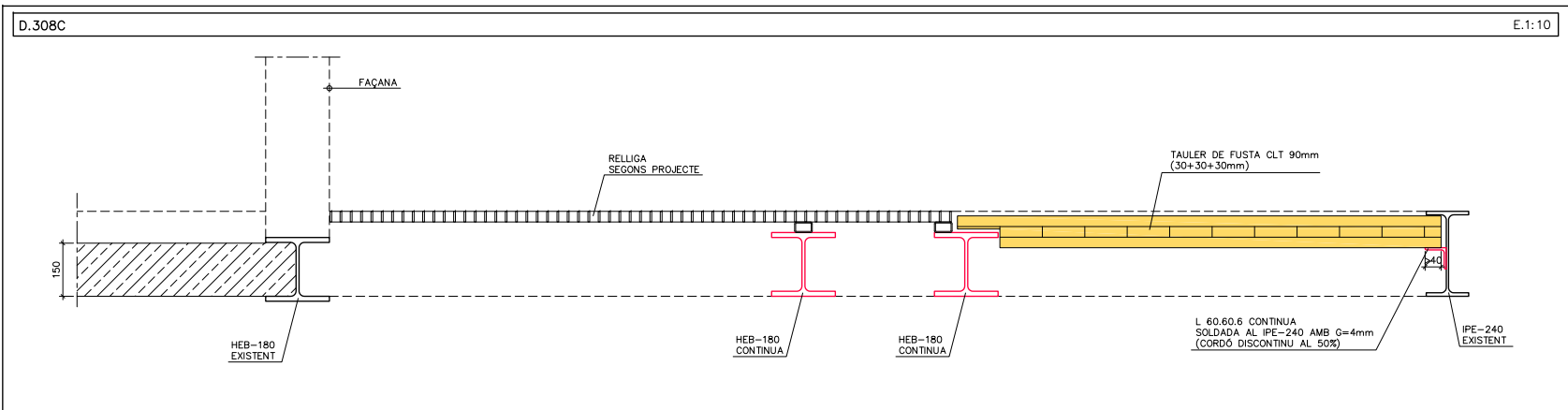
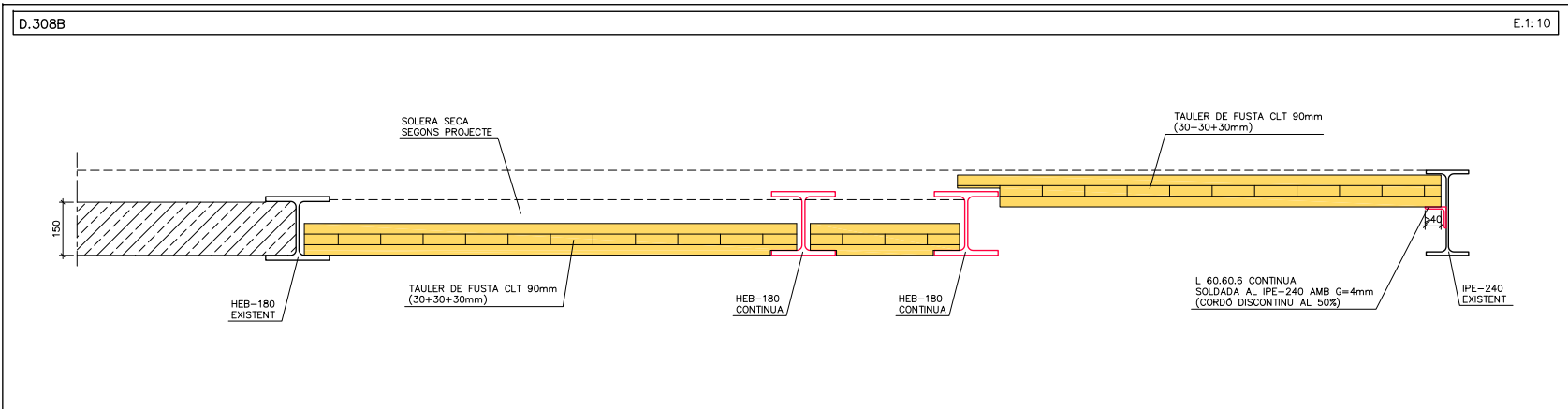
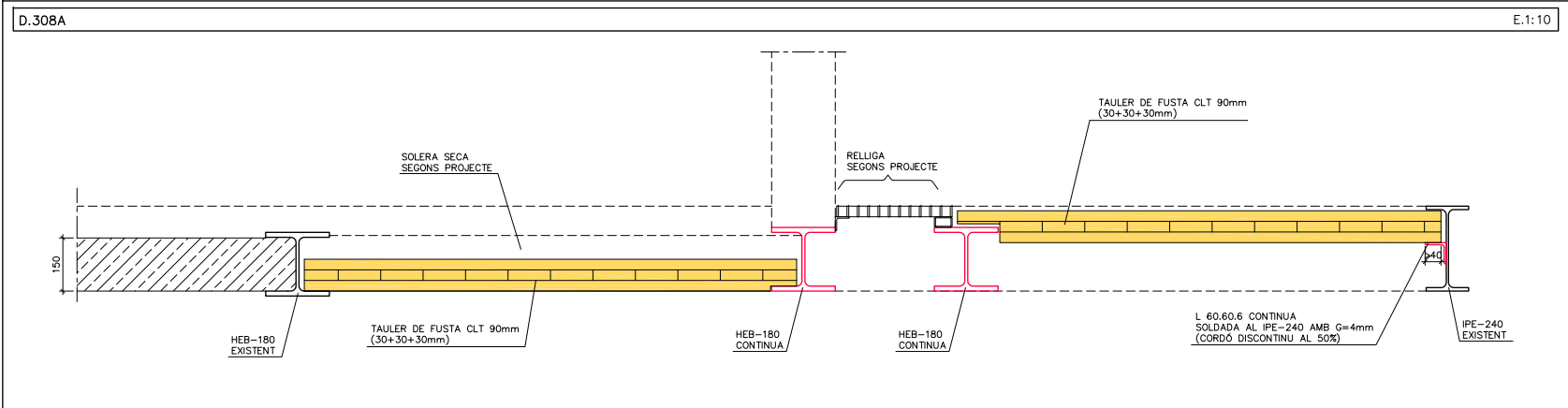
Plànol:
DETALLS D'ESTRUCTURA (II)

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

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

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
E.15



D.313 ESTRUCTURA METÀL·LICA

CARACTERÍSTIQUES:	
ACER EN PERFILS, TUBS, RIGIDITZADORS I XAPES SECUNDÀRIES	S-275-JR
LIMIT ELÀSTIC	275 N/mm ²
MINORACIÓ DE RESISTÈNCIA	1,10

NORMES A CUMPLIR:

CTE DB SE-A / CÓDIGO ESTRUCTURAL

- ES REALITZARÀ EL CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES, TANT PRÈVIAMENT A LA SEVA EXECUCIÓ, GARANTITZANT LA PREPARACIÓ DE LES VORES (EN EL SEU CAS) I LA SEVA NETEJA, COM UN COP EXECUTADA LA SOLDADURA, VERIFICANT L'ABSENCIA DE DESBORDAMENTS, INTERRUPCIONS, CRÀTER TERMINAL, "MORDEDURAS", SOBRESPESSORS, PÈRDUA DE GRUIX, ABSENCIA DE FISURES I INTEGRITAT DEL CORDÓ.
- CONTROL DE LES SOLDADURES EN ANGLE REALITZADES A TALLER O OBRA:
 - CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES.
 - EL 25% DE LES SOLDADURES S'INSPECCIONARAN MITJANÇANT LÍQUIDS O PARTÍCULES MAGNÈTIQUES.
 - CONTROL GEOMÈTRIC DEL 25% DE LES SOLDADURES.
- PROTECCIÓ I ACABAT DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA:
 - DONAT QUE ELS ELEMENTS METÀL·LICS ESTÀ PREVIST PROTEGIR-LOS ENFRONT AL FOC, LES PINTURES A APLICAR HAURAN DE SER CAPACES DE GARANTITZAR UNA PROTECCIÓ ANTICORROSIU COM A MÍNIM EQUIVALENT A LA INDICADA:
 - TOTES LES SUPERFÍCIES S'HAURAN DE "GRANALLAR" FINS A ACONSEGUIR EL GRAU SA 2 1/2 (ISO-8501) DEIXANT UNA RUGOSITAT D'UNES 50/100 MICRES HAVENT DE TENIR AQUESTA QUALITAT EN EL MOMENT D'APLICACIÓ DE LA PINTURA.
 - ELS TRACTAMENTS MITJANÇANT PINTURES SERAN ELS SEGÜENTS:
 - a.) UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ DE 35 MICRES DE GRUIX DE PELLÍCULA SECA DE PINTURA DE ZINC EPOXI.
 - b.) UNA CAPA DEFINITIVA D'ACABAT DE 200 MICRES DE GRUIX DE PELLÍCULA SECA A BASE DE PINTURA D'EPOXI ALUMINI LAMINAR DE 2 COMPONENTS CURAT AMB POLIAMINA.
 - COM JA S'HA INDICAT, SI LA PINTURA PROTECTORA CONTRA EL FOC ES CAPAÇ D'ACONSEGUIR UNA PROTECCIÓ IGUAL O SUPERIOR A LA INDICADA SERÀ SUFICIENT.

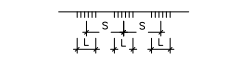
D.318 SOLDADURES

* LLEENDA (SEGONS CTE-SE-A)

- SOLDADURA A TOPALL (AMB PREPARACIÓ D'ARESTES I PENETRACIÓ TOTAL)
- SOLDADURA EN ANGLE DE "GARGANTA" A UNA CARA
- SOLDADURA EN ANGLE DE "GARGANTA" A DUES CARES

* TOTES LES SOLDADURES ES REVOREJARAN ALS TRAUS.

* QUAN ES PRESENTIN VALORS ENTRE PARENTESIS, INDICARAN LA LONGITUD DE CORDÓ (L), O DEL CORDÓ I EL SEU INTERVAL (L/S).



* LES SOLDADURES INDICADES A TOPALL AMB PENETRACIÓ TOTAL, ES PODRAN REALITZAR EN "V" O PER UN SOL COSTAT PERÒ A AMBOS CASOS A LA TOTALITAT DEL GRUIX DE LA XAPA



D.317 NOTES

* TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVADES EN OBRA, LES CONTRADICCIONS OBSERVADES SERAN ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

A - NÚMERO DE DETALL.
B - NÚMERO DE PLANOL QUE CONTE DETALL.

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU ABRIL-2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

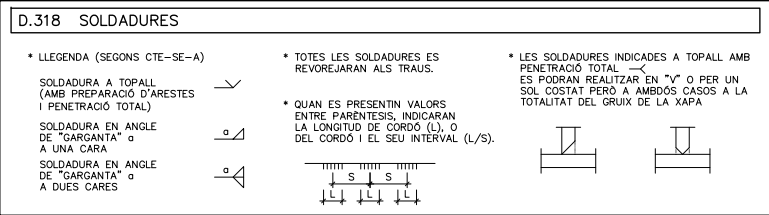
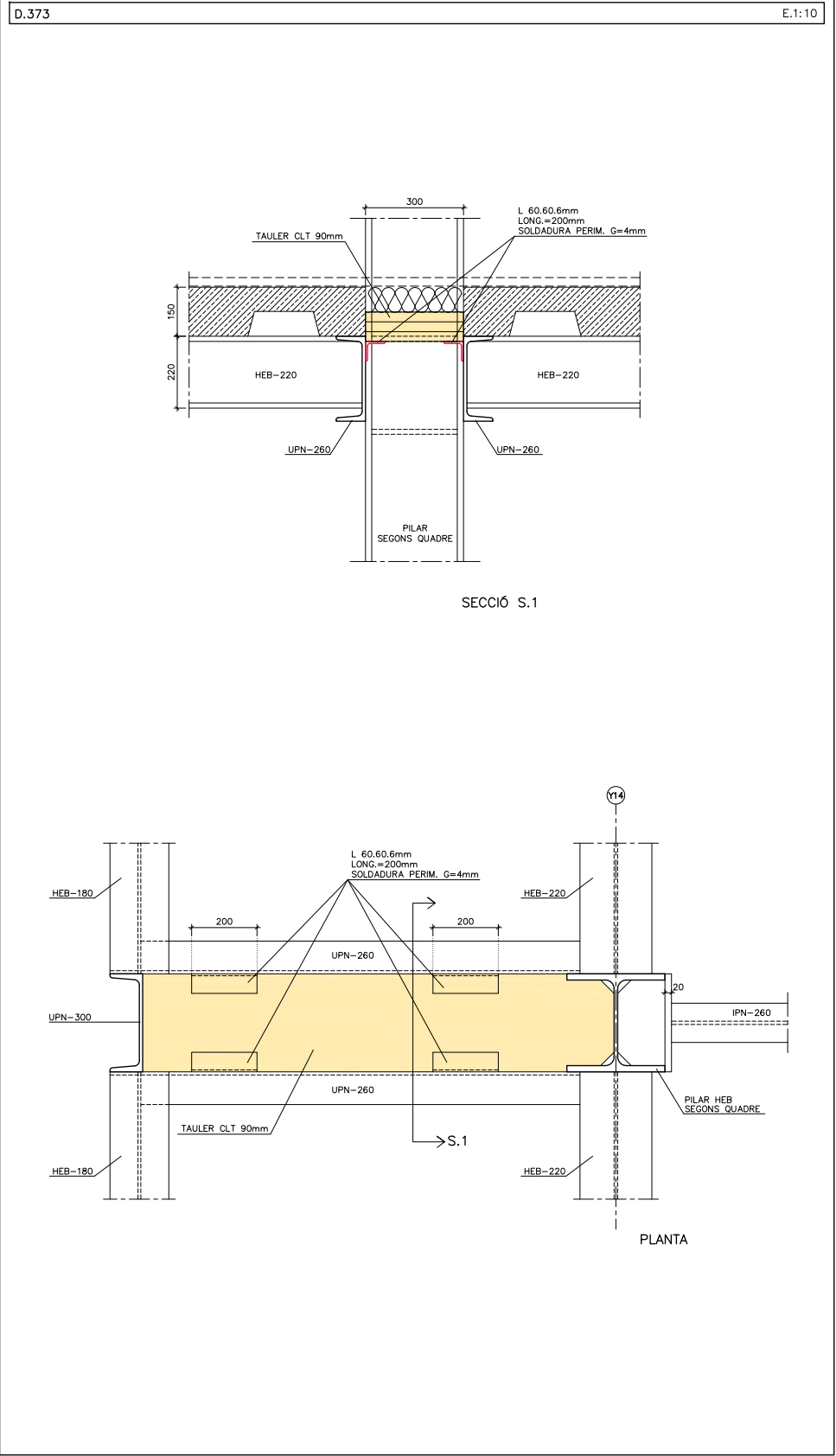
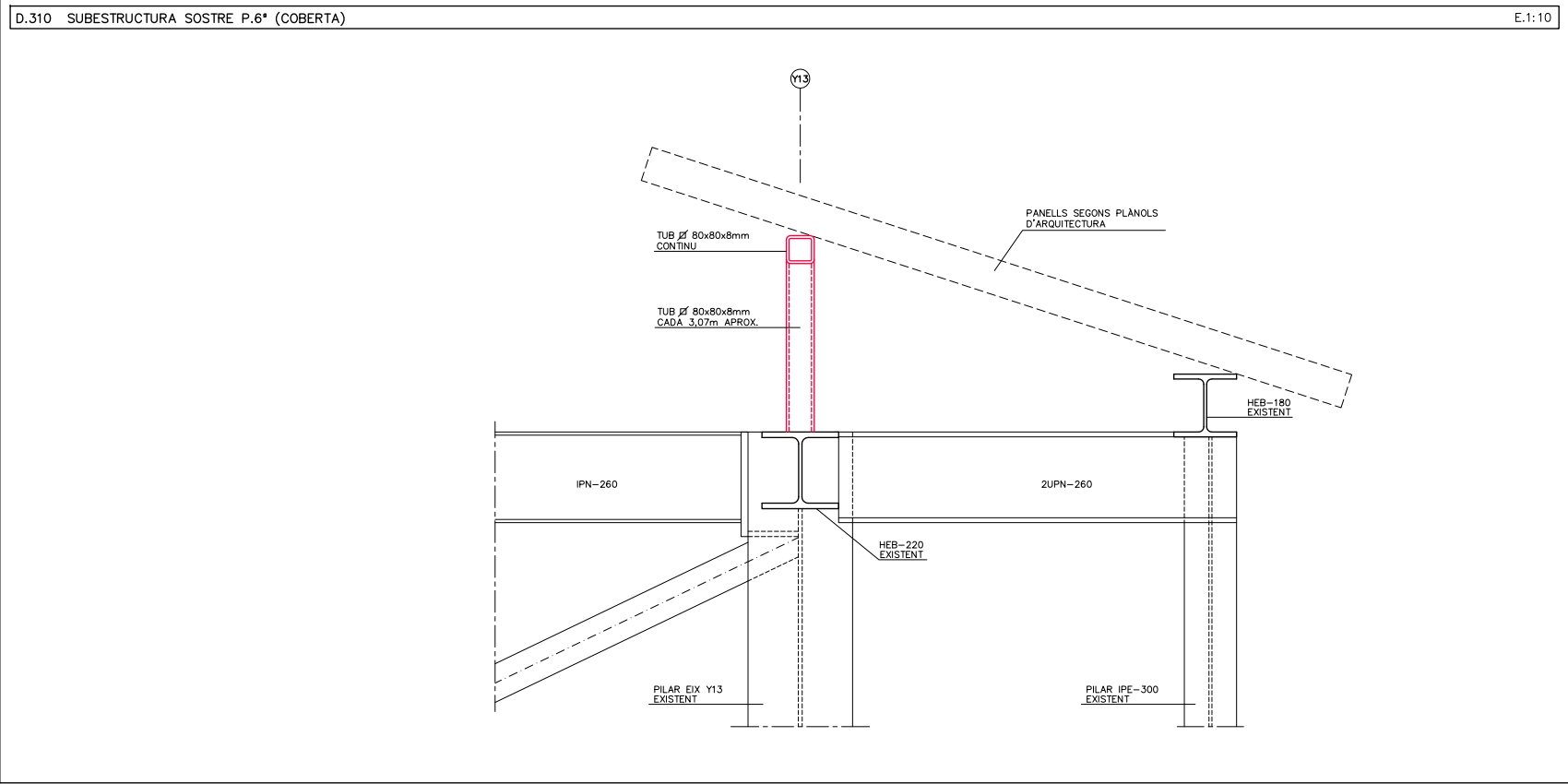
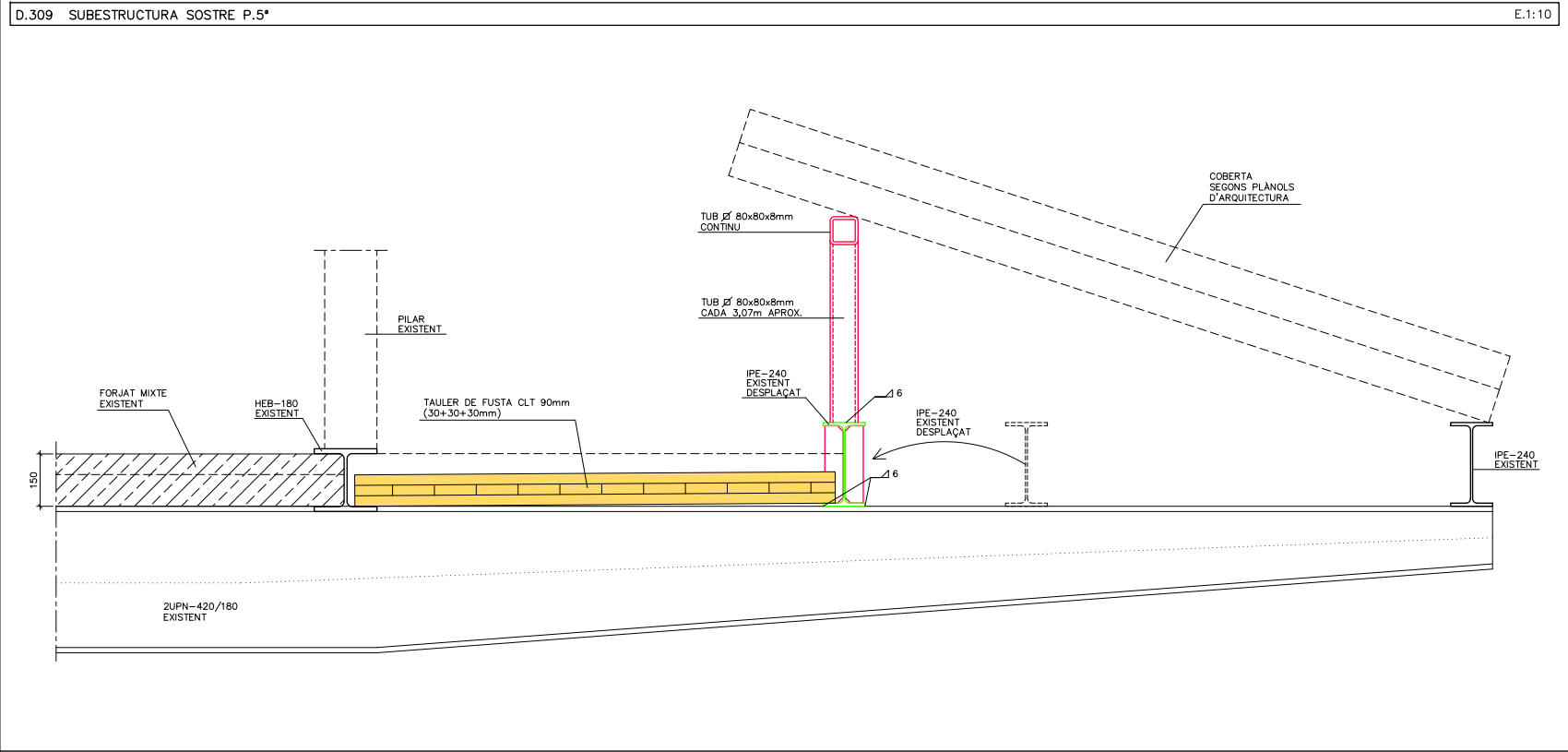
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: DETALLS D'ESTRUCTURA (III)

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

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
E.16



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DETALLS D'ESTRUCTURA (IV)

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

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

Plànol n.
E.17

PROJECTE EXECUTIU ABRIL- 2023

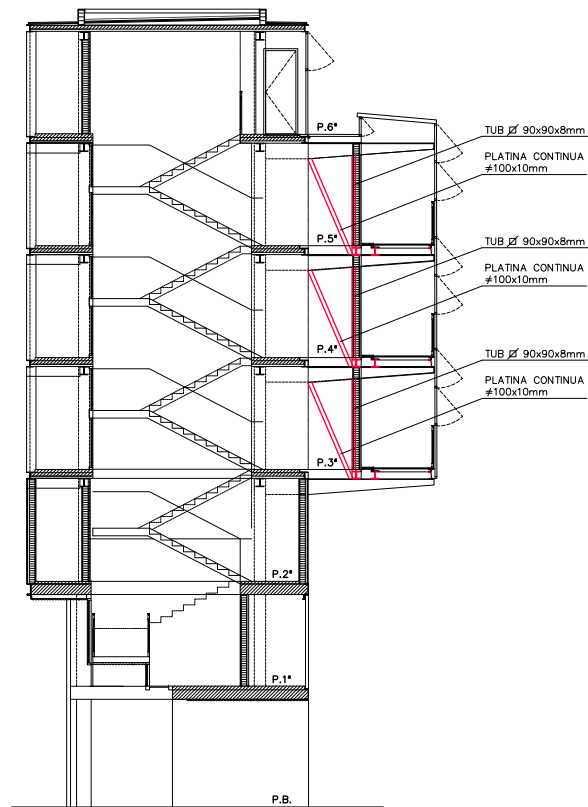
Revisat: CL

Dibuixat: CL

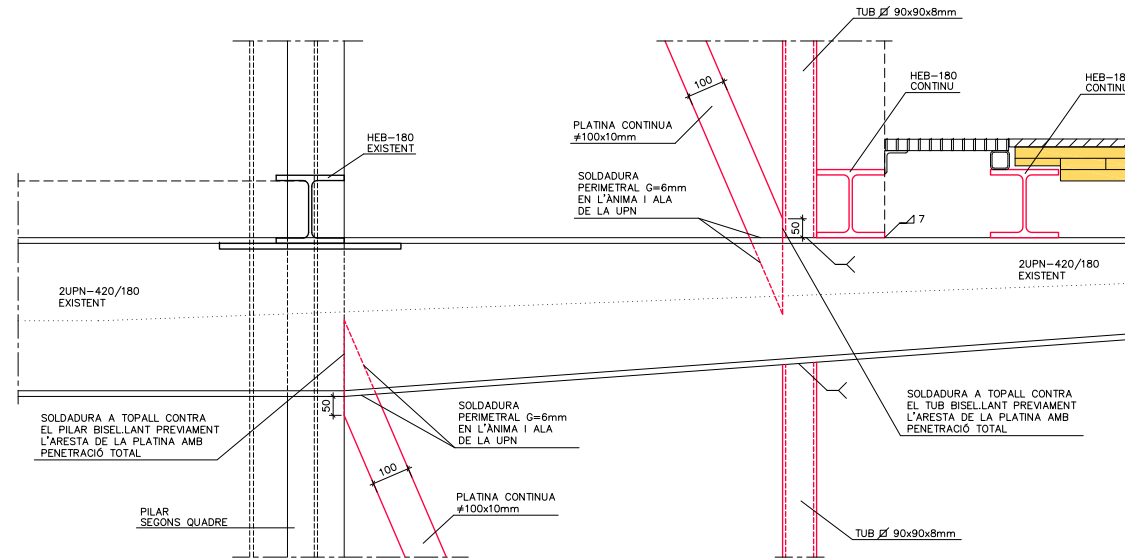
Direcció d'Equpaments Educatius

D.311 DIAGONALITZACIONS EN P.3*, P.4* i P.5* (EIXOS H05 al H14)

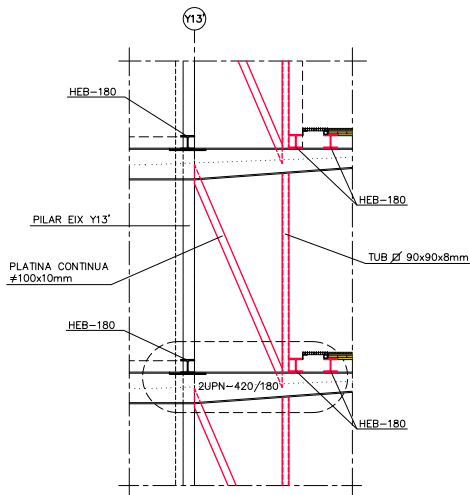
E.1:10



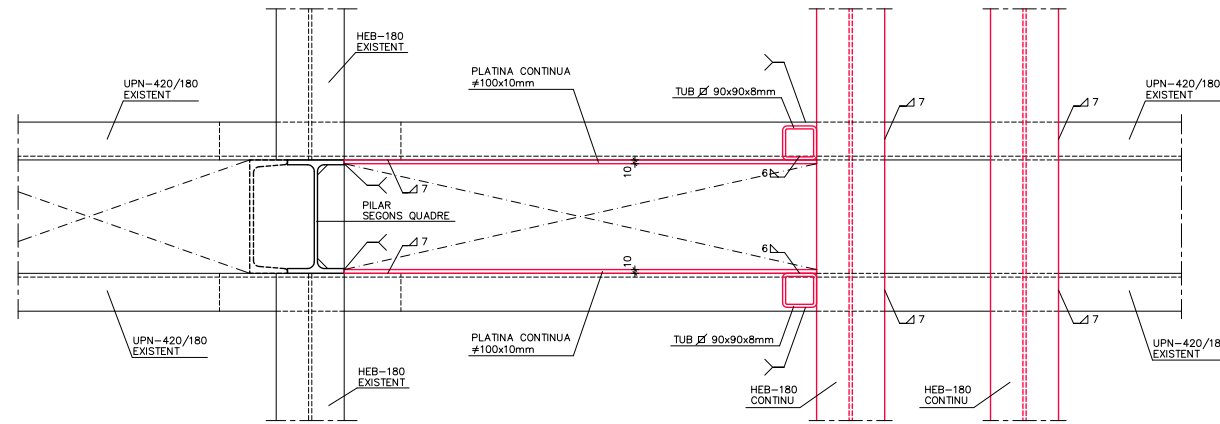
SECCIÓ
E.1:100



SECCIÓ TIPUS
E.1:10



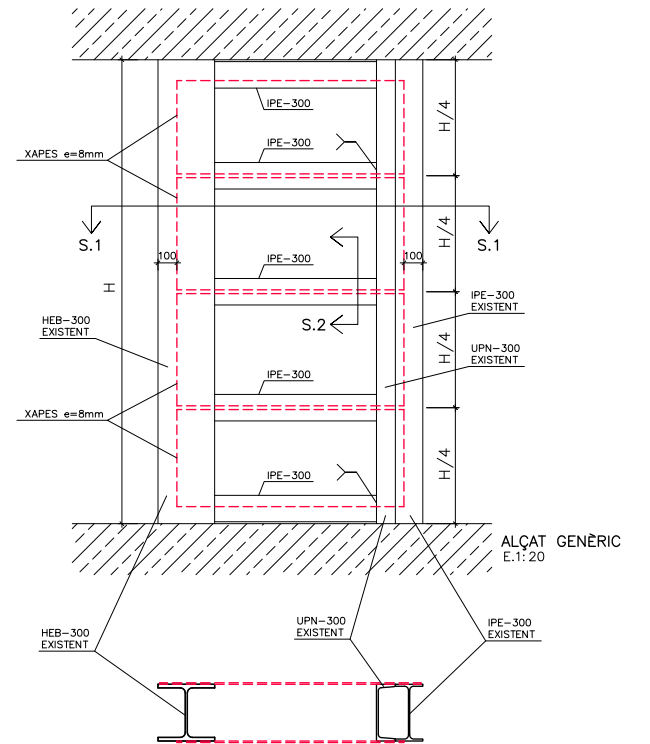
ALÇAT GENÈRIC
E.1:50



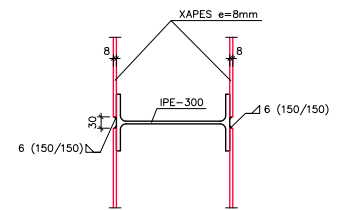
PLANTA TIPUS
E.1:10

D.330 REFORÇ DE PILARS EN P.BAIXA i P.1* (VEURE ALÇATS EN PLANOLS E.08 i E.09)

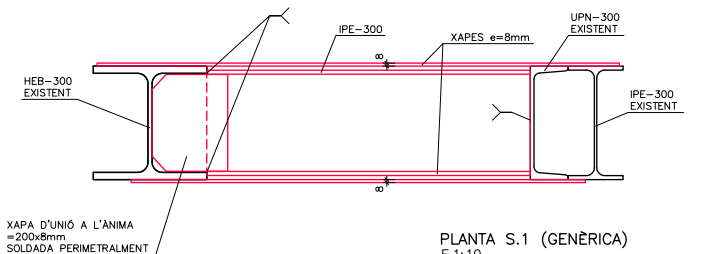
E.1:10



PLANTA GENÈRICA
E.1:20



SECCIÓ S.2
E.1:10



PLANTA S.1 (GENÈRICA)
E.1:10

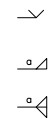
D.318 SOLDADURES

* LLEGENDA (SEGONS CTE-SE-A)

SOLDADURA A TOPALL (AMB PREPARACIÓ D'ARESTES I PENETRACIÓ TOTAL)

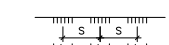
SOLDADURA EN ANGLE DE "GARGANTA" o A UNA CARA

SOLDADURA EN ANGLE DE "GARGANTA" o A DUES CARES

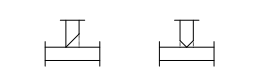


* TOTES LES SOLDADURES ES REVOREJARAN ALS TRAUS.

* QUAN ES PRESENTIN VALORS ENTRE PARENTESIS, INDICARAN LA LONGITUD DE CORDÓ (L), O DEL CORDÓ I EL SEU INTERVAL (L/S).



* LES SOLDADURES INDICADES A TOPALL AMB PENETRACIÓ TOTAL ES PODRAN REALITZAR EN "V" O PER UN SOL COSTAT PERÒ A AMBOS CASOS A LA TOTALITAT DEL GRUIX DE LA XAPA



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

ABRIL- 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

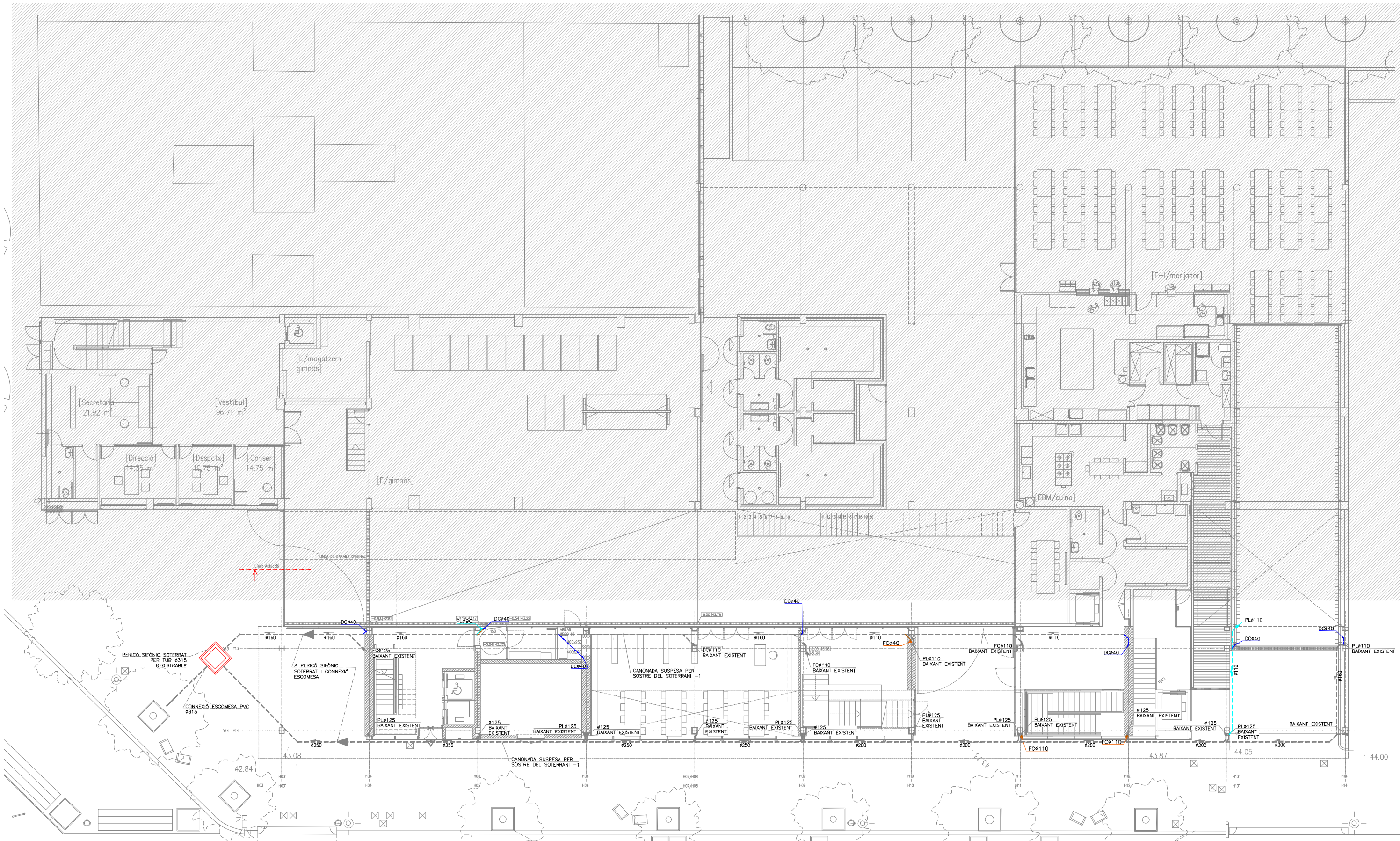
Plànol:
DETALLS D'ESTRUCTURA (V)

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

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

Direcció d'Equips Educatius

Plànol n.
E.18



LLEGGENDA SANEJAMENT	
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS
	CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS
	FAN COILS CLIMATITZACIÓ
	CANONADA PVC EXISTENT
	CANONADA AIREACIÓ
	MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)
	BONERA
	PERICÓ DE PAS
	RADIADOR
	FAN COIL

DETALL ARQUETA SIFÒNICA	
DIMENSIONS ARQUETES	
COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)
100	400x400
125	500x500
150	600x600
200	800x800
250	1000x1000
300	1200x1200
350	1400x1400
400	1600x1600
450	1800x1800
500	2000x2000

DETALL ARQUETA DE PAS	
DIMENSIONS ARQUETES	
COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)
100	400x400
125	500x500
150	600x600
200	800x800
250	1000x1000
300	1200x1200
350	1400x1400
400	1600x1600
450	1800x1800
500	2000x2000

NOTA SANEJAMENT		
CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA		
XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%		
XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%		
DIÀMETRES DELS DESAIGÜES		
APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	Ø40	LAV
INODOR	Ø110	IND
PICA	Ø40	PI
ABOCADOR	Ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

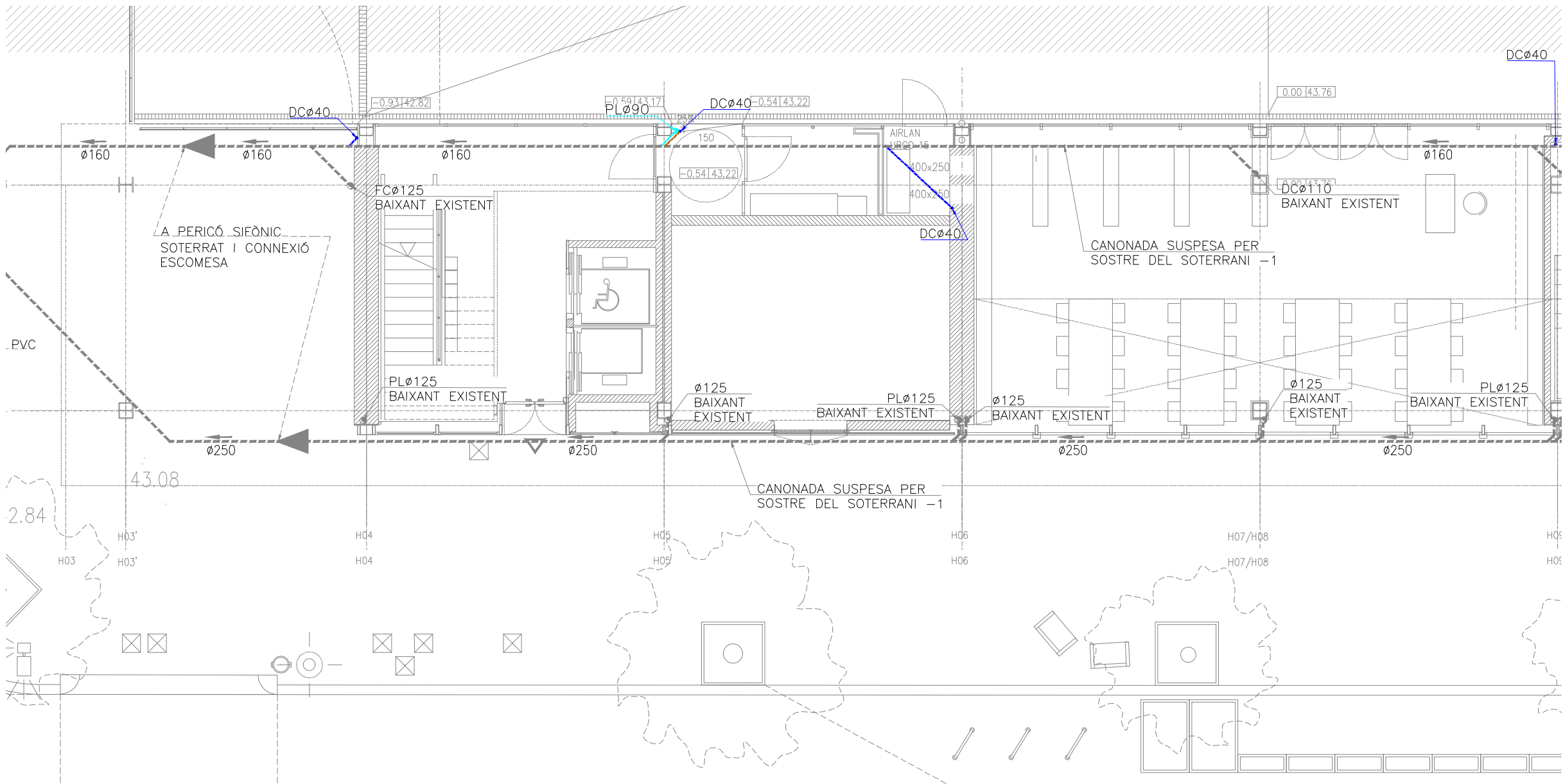
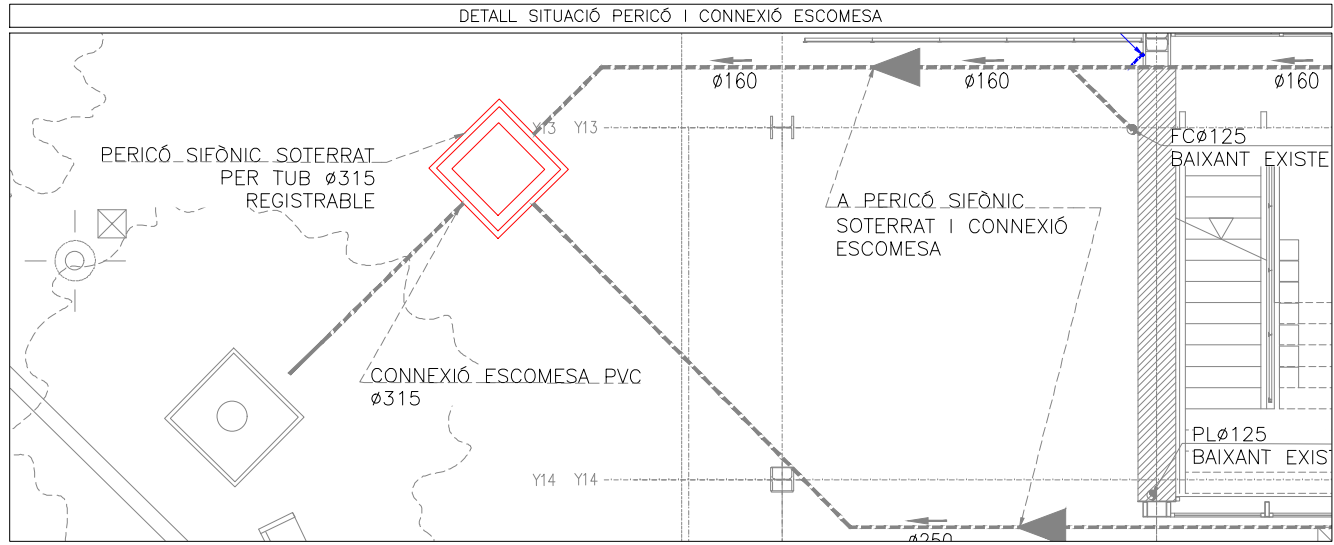
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: PLANTA BAIXA GENERAL
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

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

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n. I-001



LLEGENDA SANEJAMENT	
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS
	CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS
	FAN COILS CLIMATITZACIÓ
	CANONADA PVC EXISTENT
	CANONADA AIREACIÓ
	MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)
	BONERA
	PERICÓ DE PAS
	RADIADOR
	FAN COIL

DETTALL ARQUETA SIFÒNICA																							
	DIMENSIONS ARQUETES <table><thead><tr><th>Ø COLLECTOR</th><th>DIMENSIONS (AxB)</th></tr></thead><tbody><tr><td>100</td><td>400x400</td></tr><tr><td>125</td><td>500x500</td></tr><tr><td>150</td><td>500x300</td></tr><tr><td>200</td><td>600x600</td></tr><tr><td>250</td><td>600x500</td></tr><tr><td>300</td><td>700x700</td></tr><tr><td>350</td><td>700x800</td></tr><tr><td>400</td><td>800x800</td></tr><tr><td>450</td><td>800x900</td></tr><tr><td>500</td><td>900x900</td></tr></tbody></table>	Ø COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)	100	400x400	125	500x500	150	500x300	200	600x600	250	600x500	300	700x700	350	700x800	400	800x800	450	800x900	500	900x900
Ø COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)																						
100	400x400																						
125	500x500																						
150	500x300																						
200	600x600																						
250	600x500																						
300	700x700																						
350	700x800																						
400	800x800																						
450	800x900																						
500	900x900																						
	ARRIBROSSAT AMB MORTER SOLERA I FORMADÓ DE PENDENTS DE FORMIGÓ EN MASSA 100kg/cm2																						

DETTALL ARQUETA DE PAS																							
	DIMENSIONS ARQUETES <table><thead><tr><th>Ø COLLECTOR</th><th>DIMENSIONS (AxB)</th></tr></thead><tbody><tr><td>100</td><td>400x400</td></tr><tr><td>125</td><td>500x500</td></tr><tr><td>150</td><td>500x300</td></tr><tr><td>200</td><td>600x600</td></tr><tr><td>250</td><td>600x500</td></tr><tr><td>300</td><td>700x700</td></tr><tr><td>350</td><td>700x800</td></tr><tr><td>400</td><td>800x800</td></tr><tr><td>450</td><td>800x900</td></tr><tr><td>500</td><td>900x900</td></tr></tbody></table>	Ø COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)	100	400x400	125	500x500	150	500x300	200	600x600	250	600x500	300	700x700	350	700x800	400	800x800	450	800x900	500	900x900
Ø COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)																						
100	400x400																						
125	500x500																						
150	500x300																						
200	600x600																						
250	600x500																						
300	700x700																						
350	700x800																						
400	800x800																						
450	800x900																						
500	900x900																						
	MUR 10cm ARRIBROSSAT AMB MORTER SOLERA I FORMADÓ DE PENDENTS DE FORMIGÓ EN MASSA 100kg/cm2																						

NOTA SANEJAMENT		
-CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA		
-XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%		
-XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%		
DIÀMETRES DELS DESAIGÜES		
APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	Ø40	LAV
INODOR	Ø110	IND
PICA	Ø40	PI
ABOCADOR	Ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

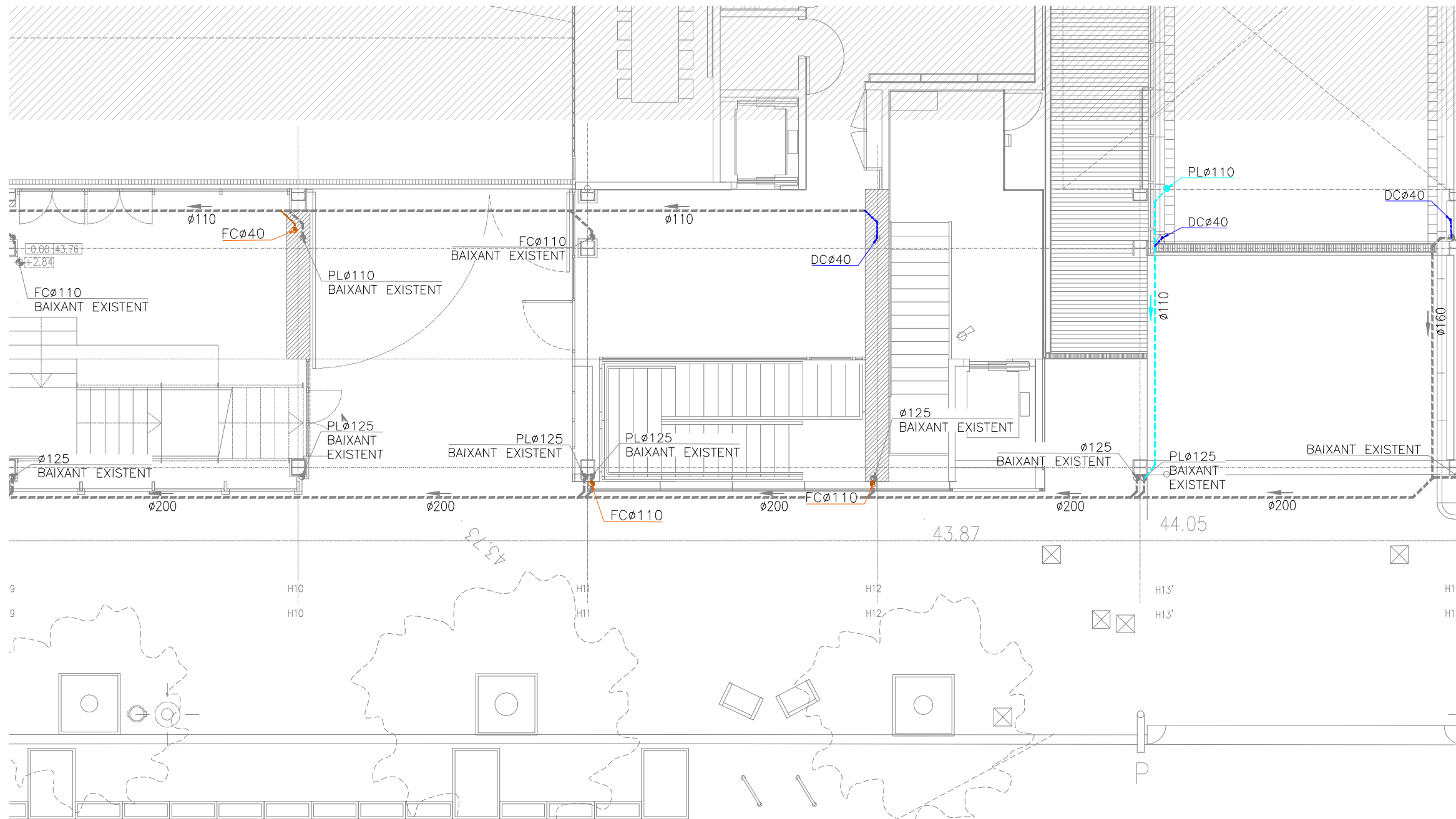
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA BAIXA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

Escales: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-002



LLEENDA SANEJAMENT	
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS
	CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS
	FAN COILS CLIMATITZACIÓ
	CANONADA PVC EXISTENT
	CANONADA AIREACIÓ
	MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)
	BONERA
	PERICÓ DE PAS
	RADIADOR
	FAN COIL

DETALL ARQUETA SIFÒNICA																									
<table><tr><th colspan="2">DIMENSIONS ARQUETES</th></tr><tr><th>Ø COLLECTOR</th><th>DIMENSIONS (AxB)</th></tr><tr><td>Ø 100</td><td>400x400</td></tr><tr><td>Ø 125</td><td>500x500</td></tr><tr><td>Ø 150</td><td>500x500</td></tr><tr><td>Ø 200</td><td>600x600</td></tr><tr><td>Ø 250</td><td>600x700</td></tr><tr><td>Ø 300</td><td>700x700</td></tr><tr><td>Ø 350</td><td>700x800</td></tr><tr><td>Ø 400</td><td>800x800</td></tr><tr><td>Ø 450</td><td>800x900</td></tr><tr><td>Ø 500</td><td>900x900</td></tr></table>	DIMENSIONS ARQUETES		Ø COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)	Ø 100	400x400	Ø 125	500x500	Ø 150	500x500	Ø 200	600x600	Ø 250	600x700	Ø 300	700x700	Ø 350	700x800	Ø 400	800x800	Ø 450	800x900	Ø 500	900x900	
DIMENSIONS ARQUETES																									
Ø COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)																								
Ø 100	400x400																								
Ø 125	500x500																								
Ø 150	500x500																								
Ø 200	600x600																								
Ø 250	600x700																								
Ø 300	700x700																								
Ø 350	700x800																								
Ø 400	800x800																								
Ø 450	800x900																								
Ø 500	900x900																								

DETALL ARQUETA DE PAS																									
<table><tr><th colspan="2">DIMENSIONS ARQUETES</th></tr><tr><th>Ø COLLECTOR</th><th>DIMENSIONS (AxB)</th></tr><tr><td>Ø 100</td><td>400x400</td></tr><tr><td>Ø 125</td><td>500x500</td></tr><tr><td>Ø 150</td><td>500x500</td></tr><tr><td>Ø 200</td><td>600x600</td></tr><tr><td>Ø 250</td><td>600x700</td></tr><tr><td>Ø 300</td><td>700x700</td></tr><tr><td>Ø 350</td><td>700x800</td></tr><tr><td>Ø 400</td><td>800x800</td></tr><tr><td>Ø 450</td><td>800x900</td></tr><tr><td>Ø 500</td><td>900x900</td></tr></table>	DIMENSIONS ARQUETES		Ø COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)	Ø 100	400x400	Ø 125	500x500	Ø 150	500x500	Ø 200	600x600	Ø 250	600x700	Ø 300	700x700	Ø 350	700x800	Ø 400	800x800	Ø 450	800x900	Ø 500	900x900	
DIMENSIONS ARQUETES																									
Ø COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)																								
Ø 100	400x400																								
Ø 125	500x500																								
Ø 150	500x500																								
Ø 200	600x600																								
Ø 250	600x700																								
Ø 300	700x700																								
Ø 350	700x800																								
Ø 400	800x800																								
Ø 450	800x900																								
Ø 500	900x900																								

NOTA SANEJAMENT		
—CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA		
—XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%		
—XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%		
DIÀMETRES DELS DESAIGÜES		
APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	Ø40	LAV
INODOR	Ø110	IND
PICA	Ø40	PI
ABOCADOR	Ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh/lbc

PROJECTE EXECUTIU **JULIOL 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

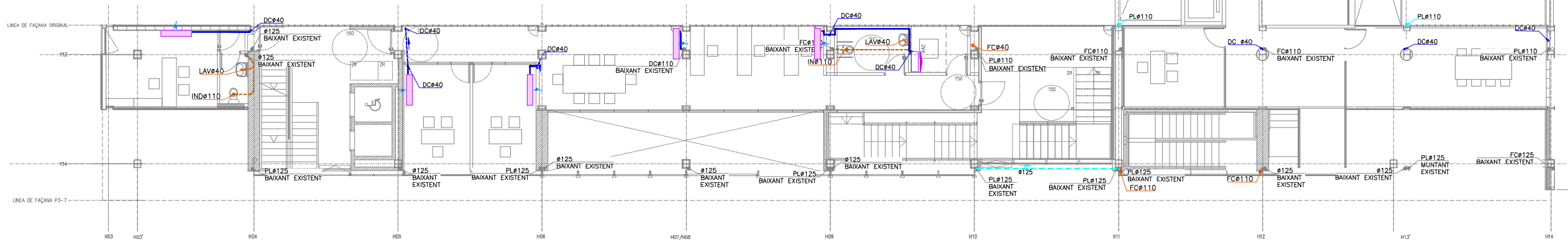
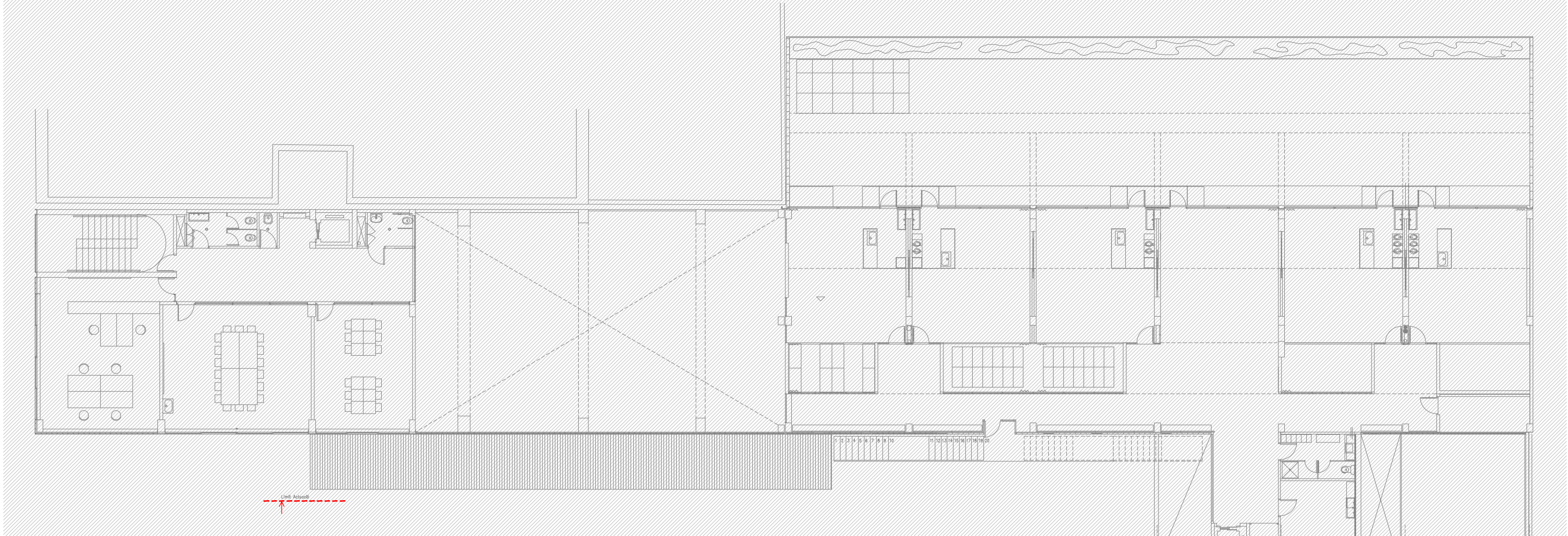
Plànol:
PLANTA BAIXA DRETA
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

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

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n.
I-003

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGGENDA SANEJAMENT	
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS
	CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS
	FAN COILS CLIMATITZACIÓ
	CANONADA PVC EXISTENT
	CANONADA AIREACIÓ
	MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)
	BONERA
	PERICÓ DE PAS
	RADIADOR
	FAN COIL

DETALL ARQUETA SIFÒNICA	
DIMENSIONS ARQUETES	
# COL·LECTOR	DIMENSIONS (AxB)
100	400x400
125	500x500
150	600x600
200	800x800
250	1000x1000
300	1200x1200
350	1400x1400
400	1600x1600
450	1800x1800
500	2000x2000

DETALL ARQUETA DE PAS	
DIMENSIONS ARQUETES	
# COL·LECTOR	DIMENSIONS (AxB)
100	400x400
125	500x500
150	600x600
200	800x800
250	1000x1000
300	1200x1200
350	1400x1400
400	1600x1600
450	1800x1800
500	2000x2000

NOTA SANEJAMENT		
—CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA		
—XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%		
—XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%		
DIÀMETRES DELS DESAIGÜES		
APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	Ø40	LAV
INODOR	Ø110	IND
PICA	Ø40	PI
ABOCADOR	Ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

/d/ l/ l/

PROJECTE EXECUTIU **JULIOL 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

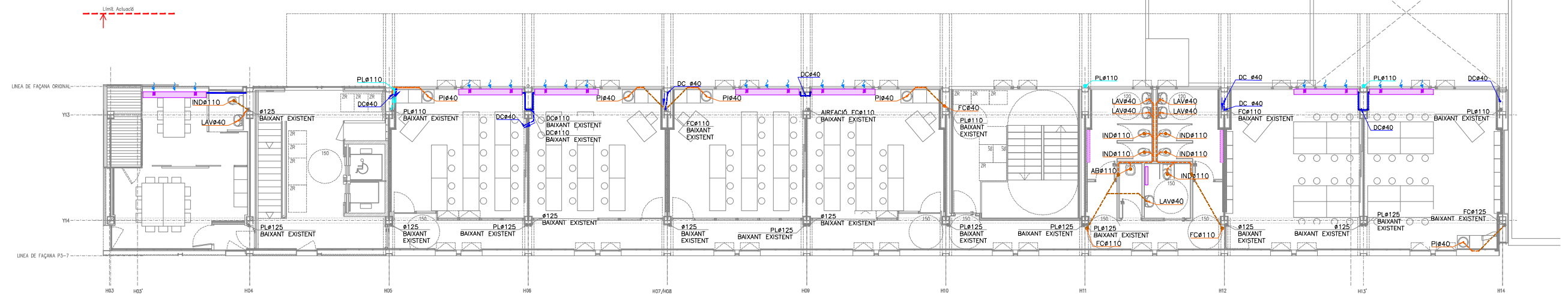
Plànol:
PLANTA PRIMERA GENERAL
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

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

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n.
I-004

Direcció d'Equipaments Educatius





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



INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

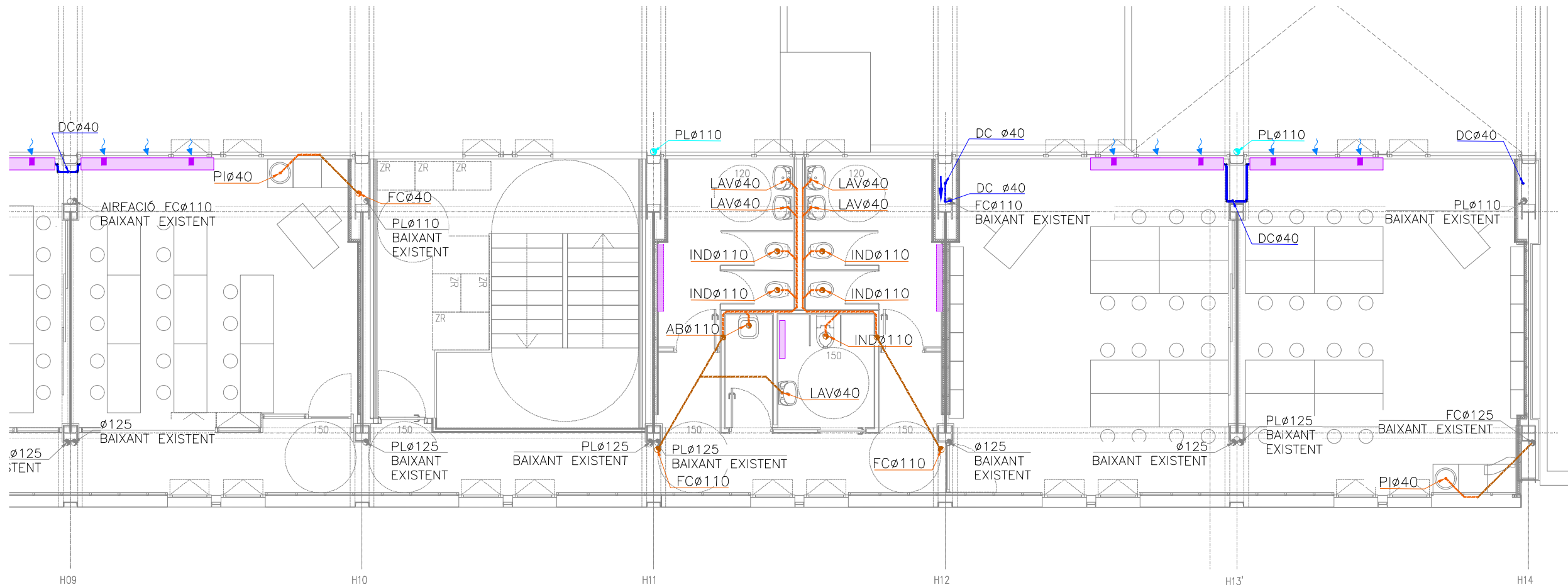
Plànol:
 PLANTA SEGONA GENERAL
 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

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

Adreça : C/ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
 I-007

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA SANEJAMENT

- CANONADA POLIPROPILEN TRICAPA
- INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS
- CANONADA POLIPROPILEN TRICAPA
- INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS
- CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS
- CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS
- FAN COILS CLIMATITZACIÓ
- CANONADA PVC EXISTENT
- CANONADA AIREACIÓ
- MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)
- BONERA
- PERICÓ DE PAS
- RADIADOR
- FAN COIL

DETALL ARQUETA SIFÒNICA

DIMENSIONS ARQUETES

# COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)
# 100	400x400
# 125	500x500
# 150	600x600
# 200	800x800
# 250	1000x1000
# 300	1200x1200
# 350	1400x1400
# 400	1600x1600
# 450	1800x1800
# 500	2000x2000

PLANTA

SECCIÓ LONGITUDINAL

DETALL ARQUETA DE PAS

DIMENSIONS ARQUETES

# COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)
# 100	400x400
# 125	500x500
# 150	600x600
# 200	800x800
# 250	1000x1000
# 300	1200x1200
# 350	1400x1400
# 400	1600x1600
# 450	1800x1800
# 500	2000x2000

PLANTA

SECCIÓ LONGITUDINAL

NOTA SANEJAMENT

- CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA
- XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%
- XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%

DIÀMETRES DELS DESAIGÜES		
APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	Ø40	LAV
INODOR	Ø110	IND
PICA	Ø40	PI
ABOCADOR	Ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona

Generalitat de Catalunya

Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

Plànol:

PLANTA SEGONA DRETA

INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

Escala:

A-3: 1/100

A-1: 1/50

Adreça: C./ Londres, 56-58

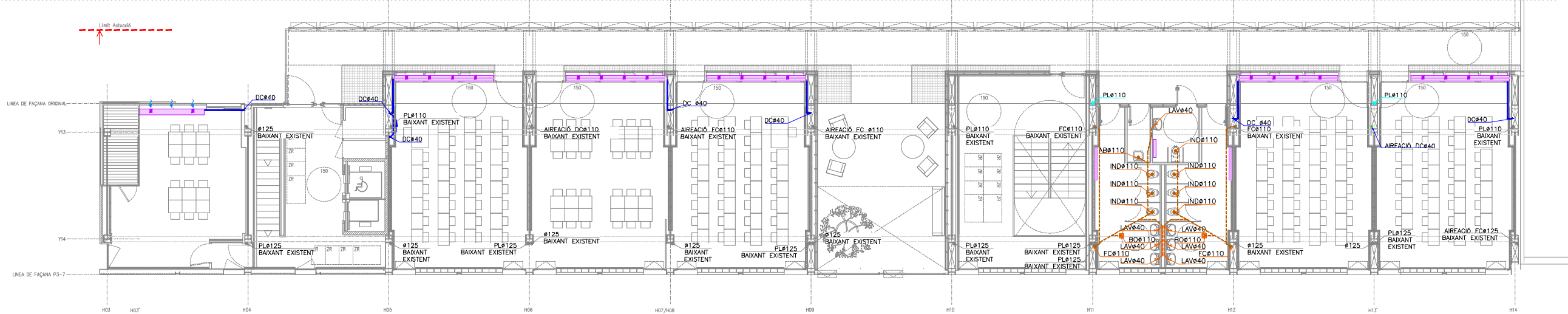
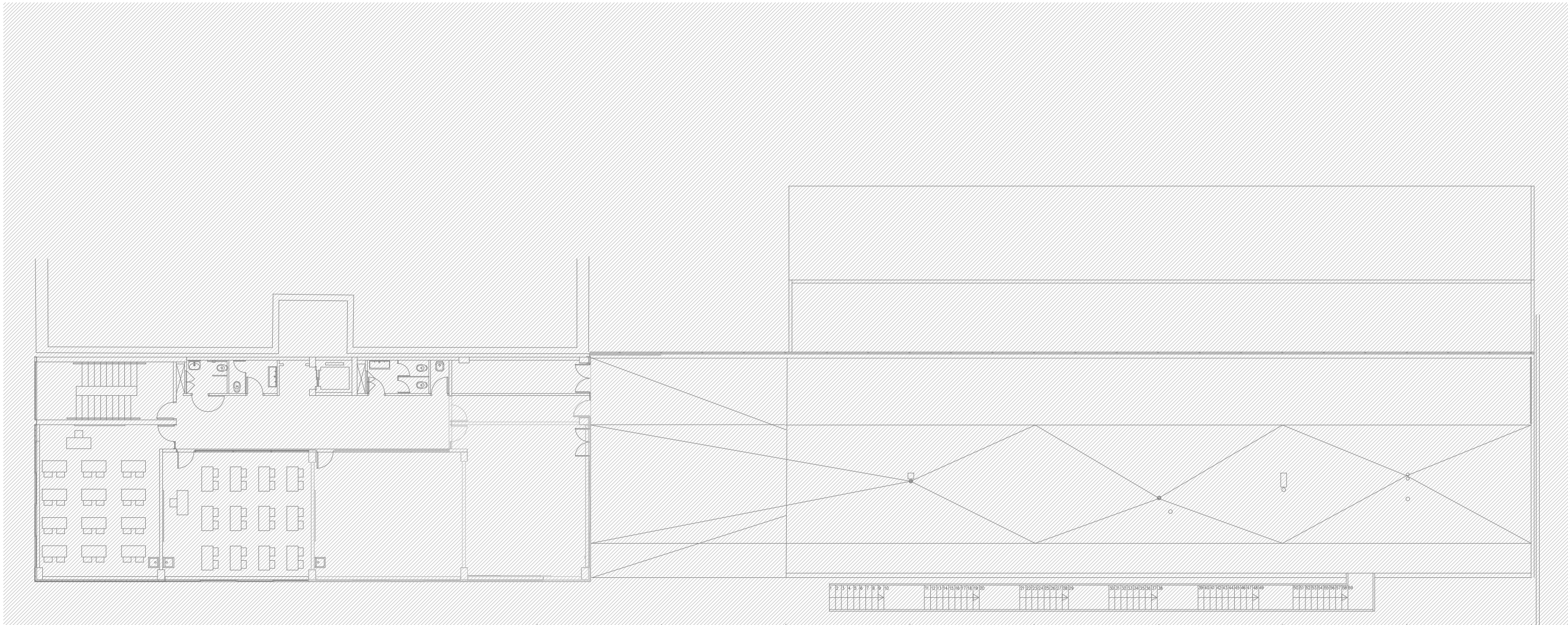
Districte: Eixample

Data: 07-2023

Plànol n.

I-009

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGGENDA SANEJAMENT	
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS
	CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS
	FAN COILS CLIMATITZACIÓ
	CANONADA PVC EXISTENT
	CANONADA AIREACIÓ
	MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)
	BONERA
	PERICÓ DE PAS
	RADIADOR
	FAN COIL

DETALL ARQUETA SIFÒNICA																							
DIMENSIONS ARQUETES <table><tr><th># COLLECTOR</th><th>DIMENSIONS (AxB)</th></tr><tr><td># 100</td><td>400x400</td></tr><tr><td># 125</td><td>500x500</td></tr><tr><td># 150</td><td>600x600</td></tr><tr><td># 200</td><td>800x800</td></tr><tr><td># 250</td><td>1000x1000</td></tr><tr><td># 300</td><td>1200x1200</td></tr><tr><td># 350</td><td>1400x1400</td></tr><tr><td># 400</td><td>1600x1600</td></tr><tr><td># 450</td><td>1800x1800</td></tr><tr><td># 500</td><td>2000x2000</td></tr></table>	# COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)	# 100	400x400	# 125	500x500	# 150	600x600	# 200	800x800	# 250	1000x1000	# 300	1200x1200	# 350	1400x1400	# 400	1600x1600	# 450	1800x1800	# 500	2000x2000	ARRIBOSSAT AMB MORTER SOLERA I FORMADÓ DE PENDENTS DE FORMIGÓ EN MASSA 100kg/cm2
# COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)																						
# 100	400x400																						
# 125	500x500																						
# 150	600x600																						
# 200	800x800																						
# 250	1000x1000																						
# 300	1200x1200																						
# 350	1400x1400																						
# 400	1600x1600																						
# 450	1800x1800																						
# 500	2000x2000																						

DETALL ARQUETA DE PAS																							
DIMENSIONS ARQUETES <table><tr><th># COLLECTOR</th><th>DIMENSIONS (AxB)</th></tr><tr><td># 100</td><td>400x400</td></tr><tr><td># 125</td><td>500x500</td></tr><tr><td># 150</td><td>600x600</td></tr><tr><td># 200</td><td>800x800</td></tr><tr><td># 250</td><td>1000x1000</td></tr><tr><td># 300</td><td>1200x1200</td></tr><tr><td># 350</td><td>1400x1400</td></tr><tr><td># 400</td><td>1600x1600</td></tr><tr><td># 450</td><td>1800x1800</td></tr><tr><td># 500</td><td>2000x2000</td></tr></table>	# COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)	# 100	400x400	# 125	500x500	# 150	600x600	# 200	800x800	# 250	1000x1000	# 300	1200x1200	# 350	1400x1400	# 400	1600x1600	# 450	1800x1800	# 500	2000x2000	MUR 10cm ARRIBOSSAT AMB MORTER SOLERA I FORMADÓ DE PENDENTS DE FORMIGÓ EN MASSA 100kg/cm2
# COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)																						
# 100	400x400																						
# 125	500x500																						
# 150	600x600																						
# 200	800x800																						
# 250	1000x1000																						
# 300	1200x1200																						
# 350	1400x1400																						
# 400	1600x1600																						
# 450	1800x1800																						
# 500	2000x2000																						

NOTA SANEJAMENT		
-CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA		
-XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%		
-XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%		
DIÀMETRES DELS DESAIGÜES		
APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	Ø40	LAV
INODOR	Ø110	IND
PICA	Ø40	PI
ABOCADOR	Ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

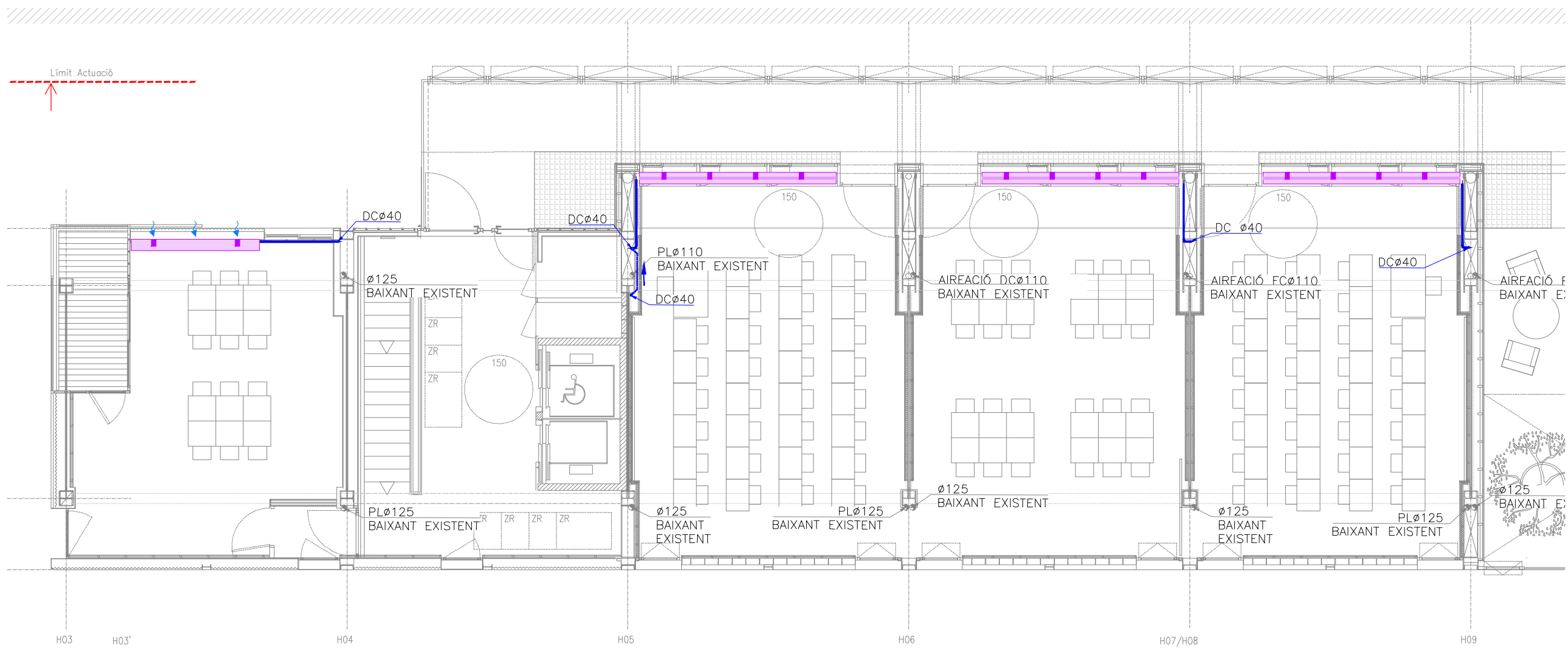
Plànol:
PLANTA TERCERA GENERAL
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

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

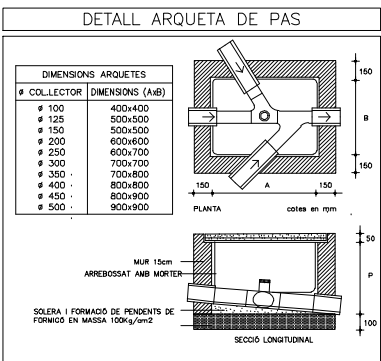
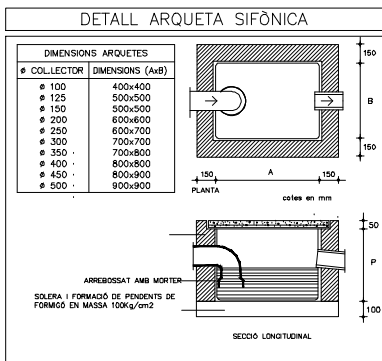
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.

I-010



LLEGENDA SANEJAMENT	
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS
	CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS
	FAN COILS CLIMATITZACIÓ
	CANONADA PVC EXISTENT
	CANONADA AIREACIÓ
	MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)
	BONERA
	PERICÓ DE PAS
	RADIADOR
	FAN COIL



NOTA SANEJAMENT		
—CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA		
—XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%		
—XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%		
DIÀMETRES DELS DESAIGÜES		
APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	Ø40	LAV
INODOR	Ø110	IND
PICA	Ø40	PI
ABOCADOR	Ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROFESSOR

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

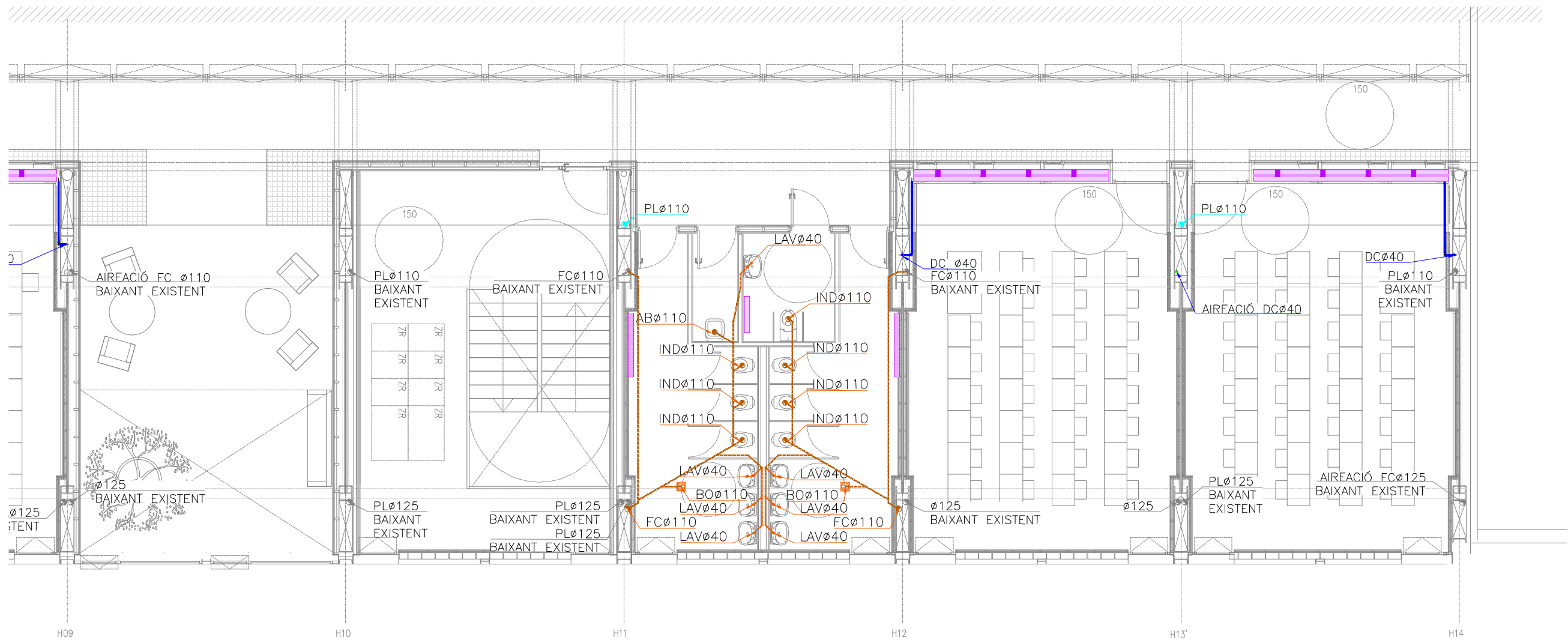
Plànol:
PLANTA TERCERA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-011

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA SANEJAMENT

CANONADA POLIPROPILE TRICAPA

INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS

CANONADA POLIPROPILE TRICAPA

INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS

CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS

CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS

FAN COILS CLIMATITZACIÓ

CANONADA PVC EXISTENT

CANONADA AIREACIÓ

MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)

BONERA

PERICÓ DE PAS

RADIADOR

FAN COIL

DETALL ARQUETA SIFÒNICA

DIMENSIONS ARQUETES

# COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)
# 100	400x400
# 125	500x500
# 150	600x600
# 200	800x800
# 250	1000x1000
# 300	1200x1200
# 350	1400x1400
# 400	1600x1600
# 450	1800x1800
# 500	2000x2000

PLANTA

SECCIÓ LONGITUDINAL

DETALL ARQUETA DE PAS

DIMENSIONS ARQUETES

# COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)
# 100	400x400
# 125	500x500
# 150	600x600
# 200	800x800
# 250	1000x1000
# 300	1200x1200
# 350	1400x1400
# 400	1600x1600
# 450	1800x1800
# 500	2000x2000

PLANTA

SECCIÓ LONGITUDINAL

NOTA SANEJAMENT

—CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA

—XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%

—XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%

DIAÈMETRES DELS DESAIGÜES

APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	Ø40	LAV
INODOR	Ø110	IND
PICA	Ø40	PI
ABOCADOR	Ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona

Generalitat de Catalunya

Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

Plànol: PLANTA TERCERA DRETA

Instal·lació Sanejament

Escales: A-3: 1/100

A-1: 1/50

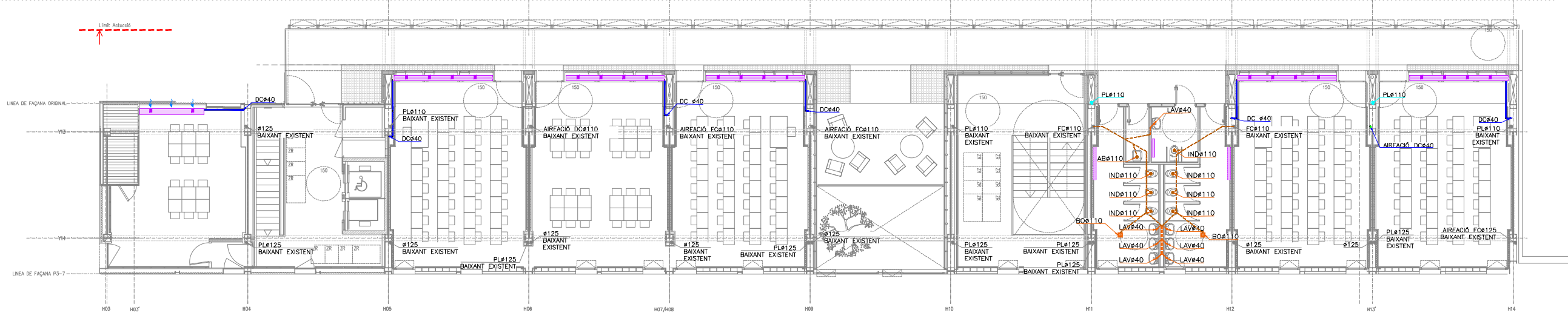
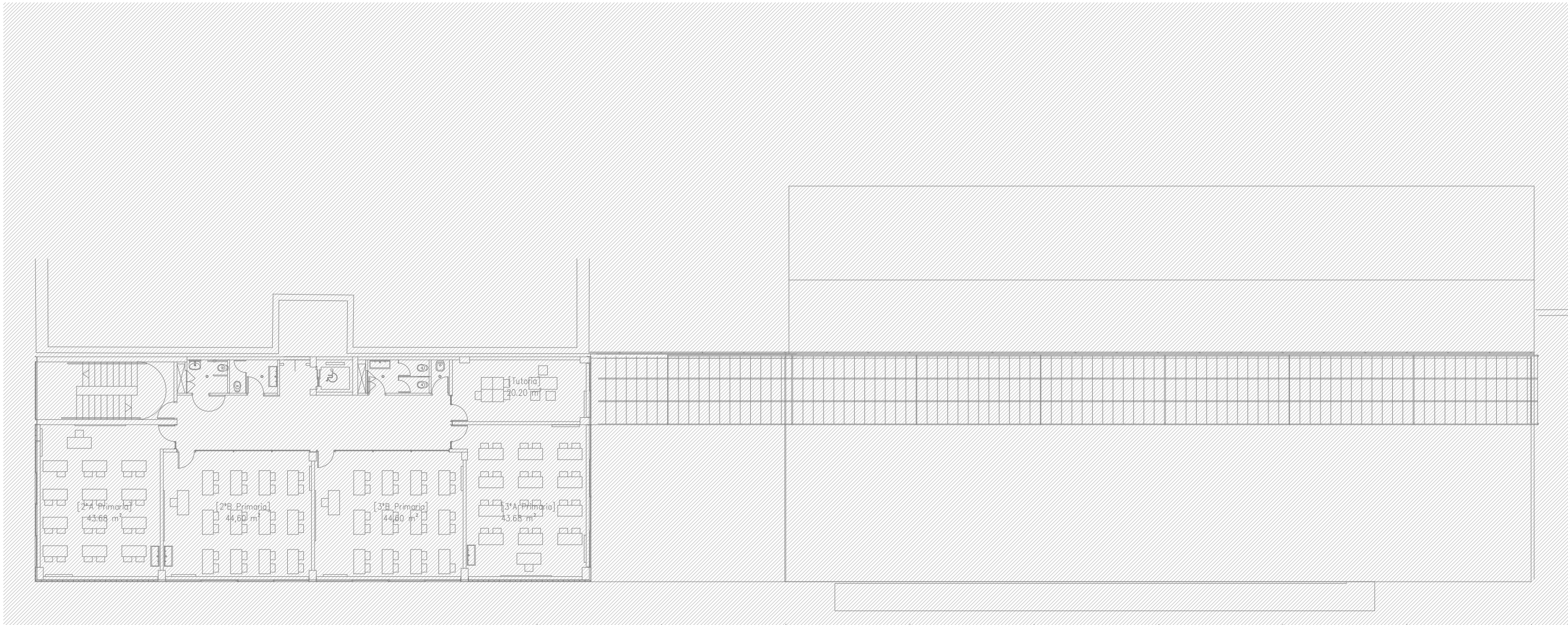
Adreça: C./ Londres, 56-58

Districte: Eixample

Data: 07-2023

Plànol n. I-012

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA SANEJAMENT	
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS
	CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS
	FAN COILS CLIMATITZACIÓ
	CANONADA PVC EXISTENT
	CANONADA AIREACIÓ
	MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)
	BONERA
	PERICÓ DE PAS
	RADIADOR
	FAN COIL

DETALL ARQUETA SIFÒNICA	

DETALL ARQUETA DE PAS	

NOTA SANEJAMENT		
—CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA		
—XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%		
—XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%		
DIÀMETRES DELS DESAIGÜES		
APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	Ø40	LAV
INODOR	Ø110	IND
PICA	Ø40	PI
ABOCADOR	Ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

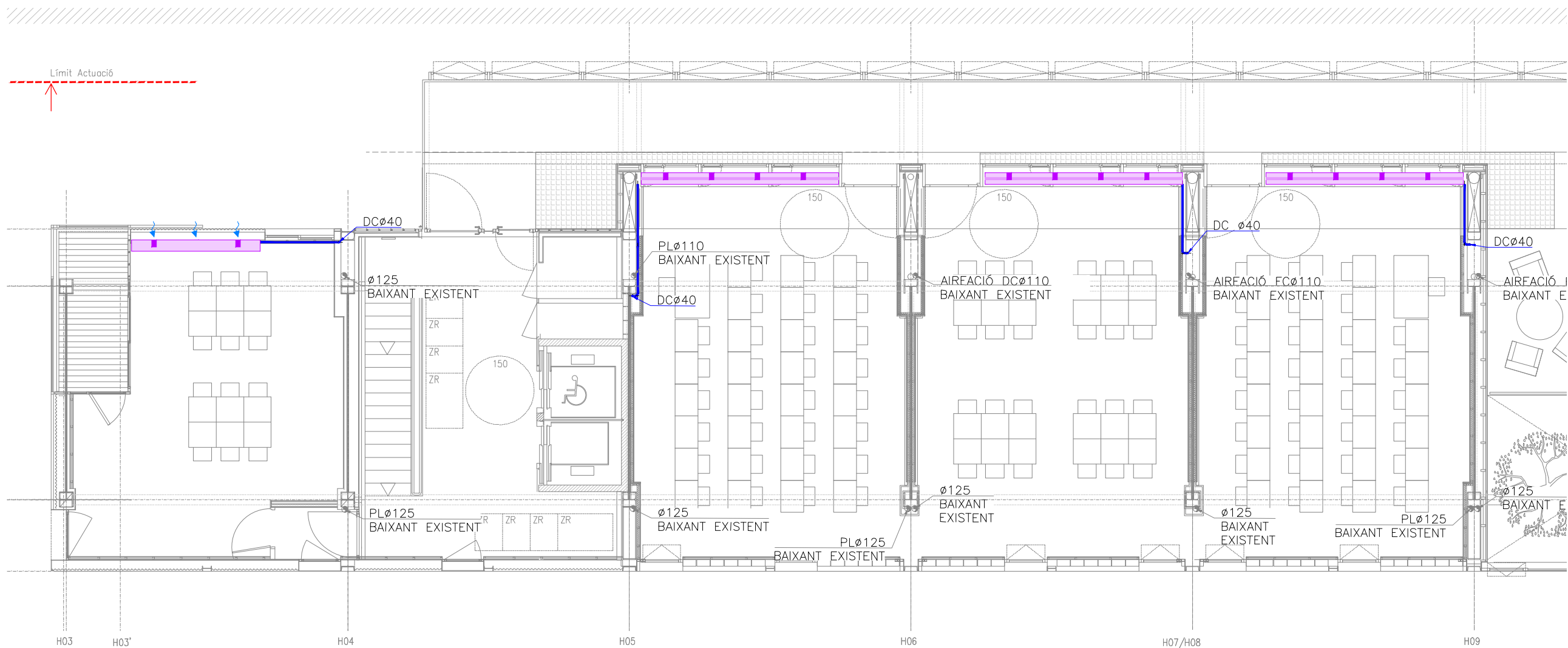
Piànot: PLANTA QUARTA GENERAL
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

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

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n. I-013

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA SANEJAMENT	
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS
	CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS
	FAN COILS CLIMATITZACIÓ
	CANONADA PVC EXISTENT
	CANONADA AIRACIÓ
	MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)
	BONERA
	PERICÓ DE PAS
	RADIADOR
	FAN COIL

DETALL ARQUETA SIFÒNICA	
DIMENSIONS ARQUETES	
Ø COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)
Ø 100	400x400
Ø 125	500x500
Ø 150	600x600
Ø 200	800x800
Ø 250	1000x1000
Ø 300	1200x1200
Ø 350	1400x1400
Ø 400	1600x1600
Ø 450	1800x1800
Ø 500	2000x2000

DETALL ARQUETA DE PAS	
DIMENSIONS ARQUETES	
Ø COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)
Ø 100	400x400
Ø 125	500x500
Ø 150	600x600
Ø 200	800x800
Ø 250	1000x1000
Ø 300	1200x1200
Ø 350	1400x1400
Ø 400	1600x1600
Ø 450	1800x1800
Ø 500	2000x2000

NOTA SANEJAMENT		
—CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA		
—XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%		
—XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%		
DIÀMETRES DELS DESAIGÜES		
APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	Ø40	LAV
INODOR	Ø110	IND
PICA	Ø40	PI
ABOCADOR	Ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROFESSOR

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

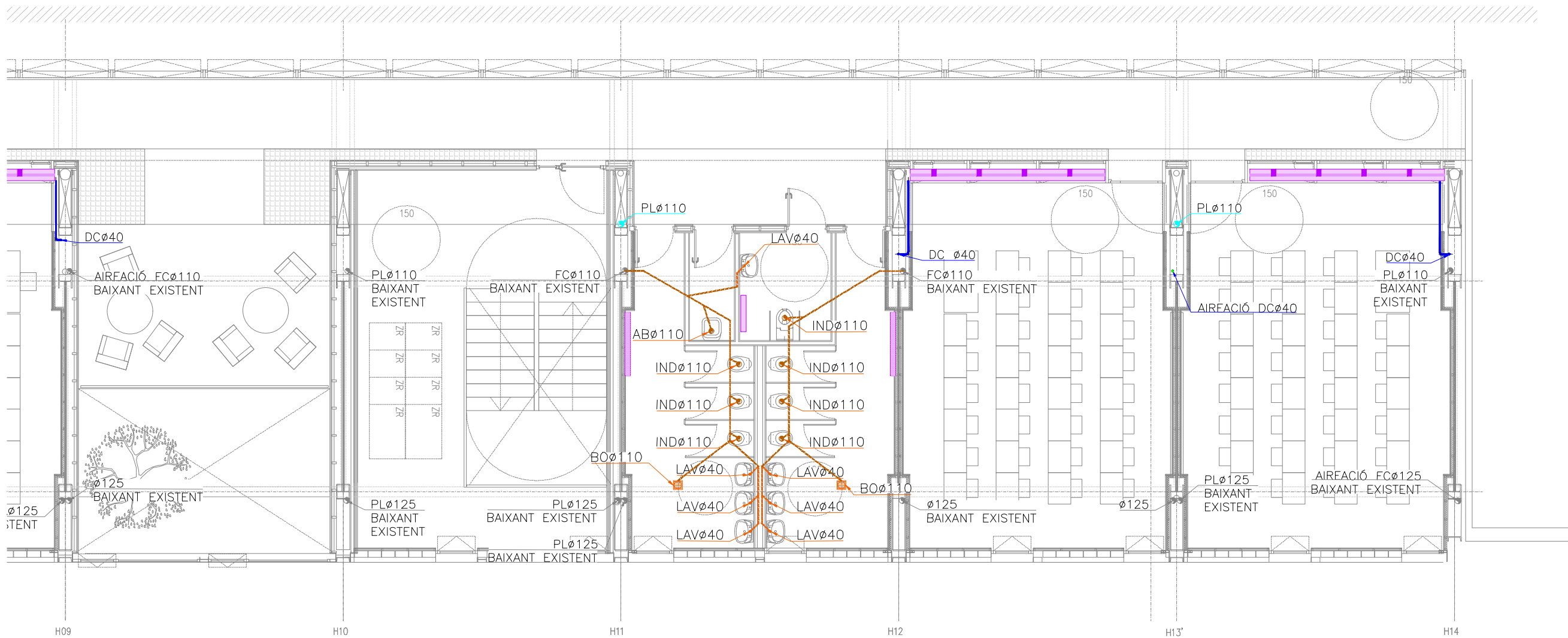
Plànol:
PLANTA QUARTA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-014

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA SANEJAMENT	
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS
	CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS
	FAN COILS CLIMATITZACIÓ
	CANONADA PVC EXISTENT
	CANONADA AIRACIÓ
	MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)
	BONERA
	PERICÓ DE PAS
	RADIADOR
	FAN COIL

DETALL ARQUETA SIFÒNICA	

DETALL ARQUETA DE PAS	

NOTA SANEJAMENT		
—CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA		
—XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%		
—XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%		
DIÀMETRES DELS DESAIGÜES		
APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	Ø40	LAV
INODOR	Ø110	IND
PICA	Ø40	PI
ABOCADOR	Ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU **JULIOL 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

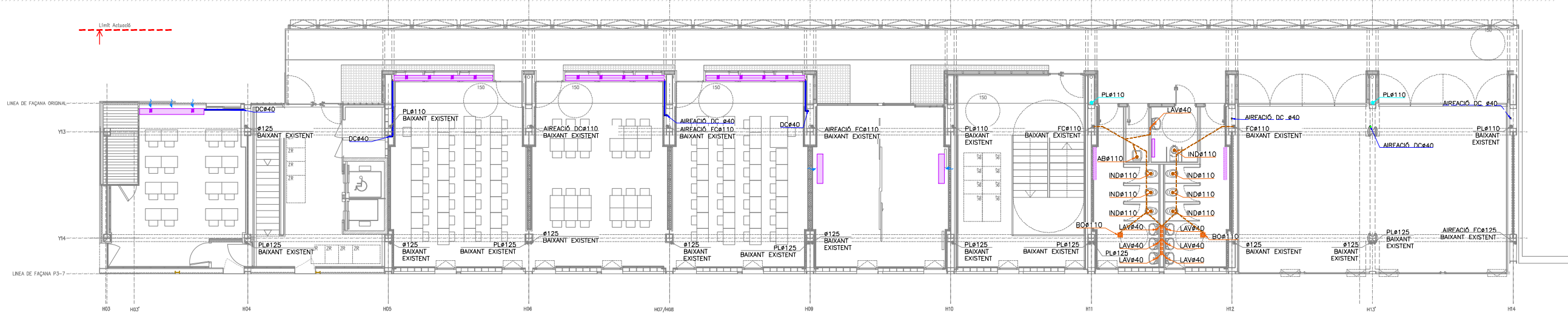
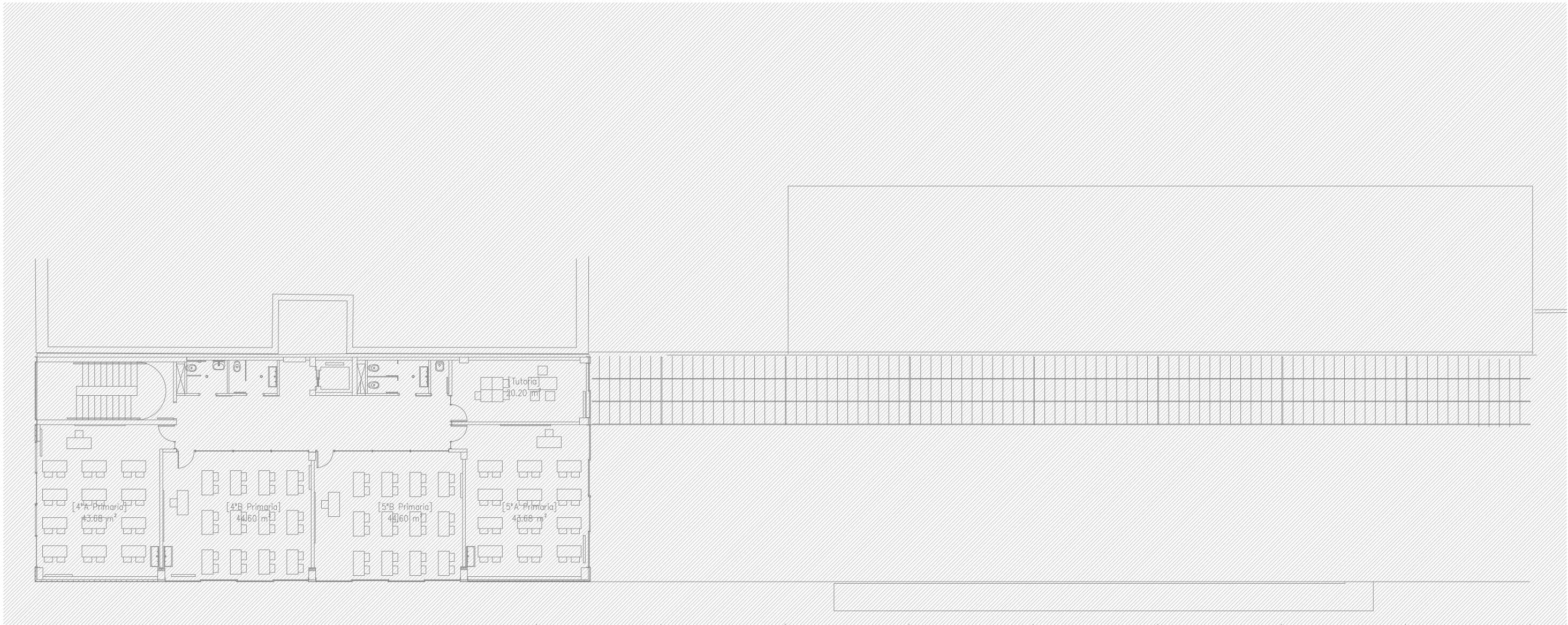
Plànol:
PLANTA QUARTA DRETA
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

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

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n.
I-015

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA SANEJAMENT	
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS
	CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS
	FAN COILS CLIMATITZACIÓ
	CANONADA PVC EXISTENT
	CANONADA AIREACIÓ
	MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)
	BONERA
	PERICÓ DE PAS
	RADIADOR
	FAN COIL

DETALL ARQUETA SIFÒNICA	
DIMENSIONS ARQUETES	
# COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)
# 100	400x400
# 125	500x500
# 150	600x600
# 200	800x800
# 250	1000x1000
# 300	1200x1200
# 350	1400x1400
# 400	1600x1600
# 450	1800x1800
# 500	2000x2000

DETALL ARQUETA DE PAS	
DIMENSIONS ARQUETES	
# COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)
# 100	400x400
# 125	500x500
# 150	600x600
# 200	800x800
# 250	1000x1000
# 300	1200x1200
# 350	1400x1400
# 400	1600x1600
# 450	1800x1800
# 500	2000x2000

NOTA SANEJAMENT		
—CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA		
—XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%		
—XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%		
DIÀMETRES DELS DESAIGÜES		
APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	Ø40	LAV
INODOR	Ø110	IND
PICA	Ø40	PI
ABOCADOR	Ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

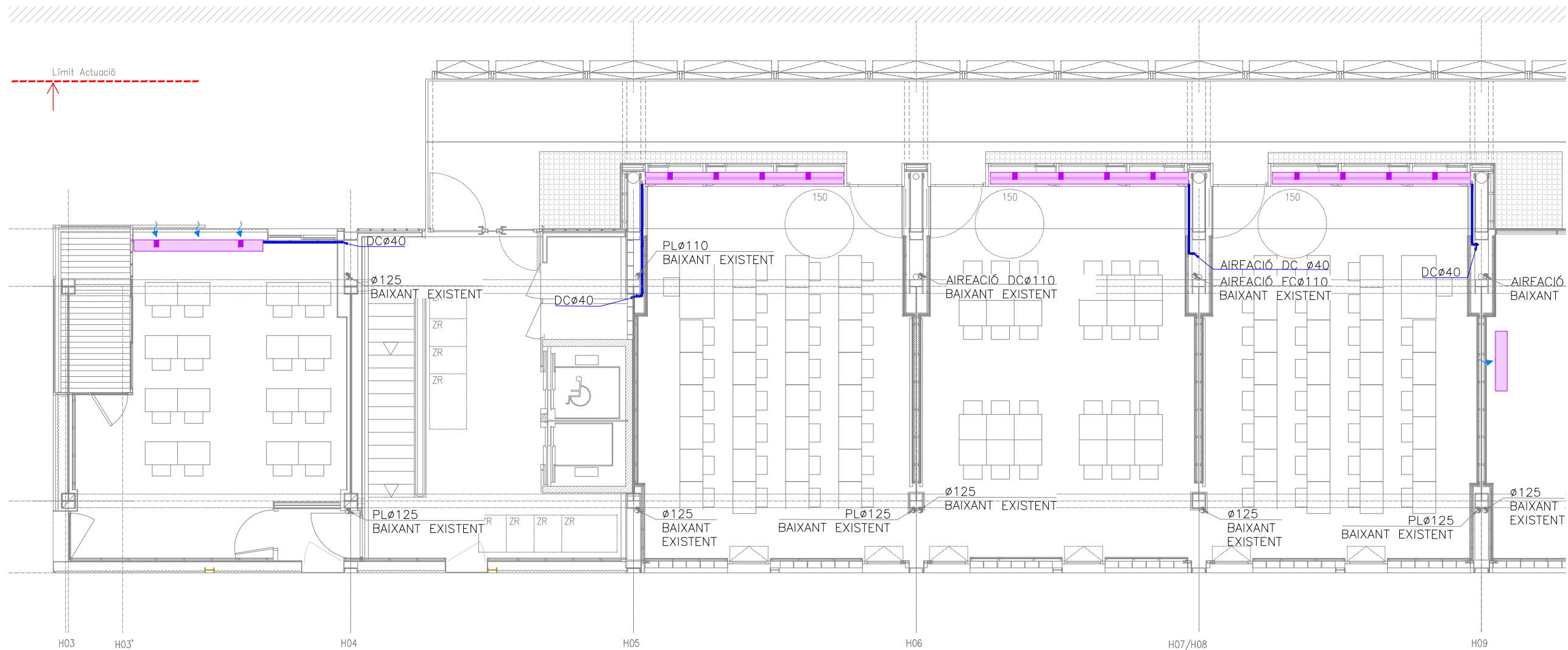
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA CINQUENA GENERAL
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

Escala: A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-016



LLEGENDA SANEJAMENT

- CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
- INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS
- CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
- INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS
- CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS
- CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS
- FAN COILS CLIMATITZACIÓ
- CANONADA PVC EXISTENT
- CANONADA AIREACIÓ
- MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)
- BONERA
- PERICÓ DE PAS
- RADIADOR
- FAN COIL

DETALL ARQUETA SIFÒNICA

DIMENSIONS ARQUETES

Ø COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)
100	400x400
125	500x500
150	600x600
200	800x800
250	1000x1000
300	1200x1200
350	1400x1400
400	1600x1600
450	1800x1800
500	2000x2000

PLANTA

SECCIO LONGITUDINAL

DETALL ARQUETA DE PAS

DIMENSIONS ARQUETES

Ø COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)
100	400x400
125	500x500
150	600x600
200	800x800
250	1000x1000
300	1200x1200
350	1400x1400
400	1600x1600
450	1800x1800
500	2000x2000

PLANTA

SECCIO LONGITUDINAL

NOTA SANEJAMENT

- CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA
- XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%
- XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%

DIÀMETRES DELS DESAIGÜES		
APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	Ø40	LAV
INODOR	Ø110	IND
PICA	Ø40	PI
ABOCADOR	Ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.

4th floor

PROJECTE EXECUTIU **JULIOL 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

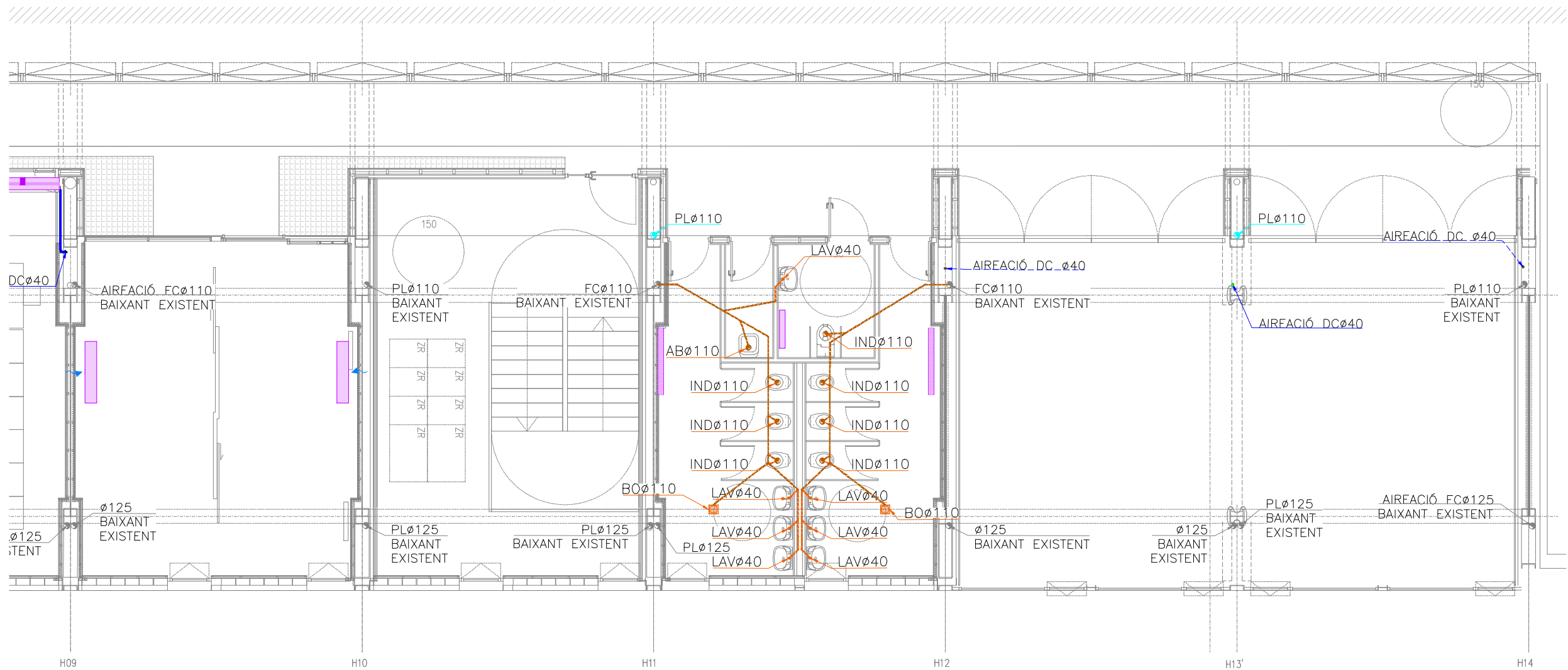
Plànol:
PLANTA CINQUENA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

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

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n.
I-017

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA SANEJAMENT

- CANONADA POLIPROPILÈ TRICAPA INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS
- CANONADA POLIPROPILÈ TRICAPA INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS
- CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS
- CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS
- FAN COILS CLIMATITZACIÓ
- CANONADA PVC EXISTENT
- CANONADA AIREACIÓ
- MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)
- BONERA
- PERICÓ DE PAS
- RADIADOR
- FAN COIL

DETALL ARQUETA SIFÒNICA

DIMENSIONS ARQUETES

Ø COL·LECTOR	DIMENSIONS (AxB)
Ø 100	400x400
Ø 125	500x500
Ø 150	600x600
Ø 200	800x800
Ø 250	1000x1000
Ø 300	1200x1200
Ø 350	1400x1400
Ø 400	1600x1600
Ø 450	1800x1800
Ø 500	2000x2000

PLANTA

SECCIO LONGITUDINAL

DETALL ARQUETA DE PAS

DIMENSIONS ARQUETES

Ø COL·LECTOR	DIMENSIONS (AxB)
Ø 100	400x400
Ø 125	500x500
Ø 150	600x600
Ø 200	800x800
Ø 250	1000x1000
Ø 300	1200x1200
Ø 350	1400x1400
Ø 400	1600x1600
Ø 450	1800x1800
Ø 500	2000x2000

PLANTA

SECCIO LONGITUDINAL

NOTA SANEJAMENT

- CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA
- XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%
- XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%

DIÀMETRES DELS DESAIGÜES		
APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	Ø40	LAV
INODOR	Ø110	IND
PICA	Ø40	PI
ABOCADOR	Ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU **JULIOL 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

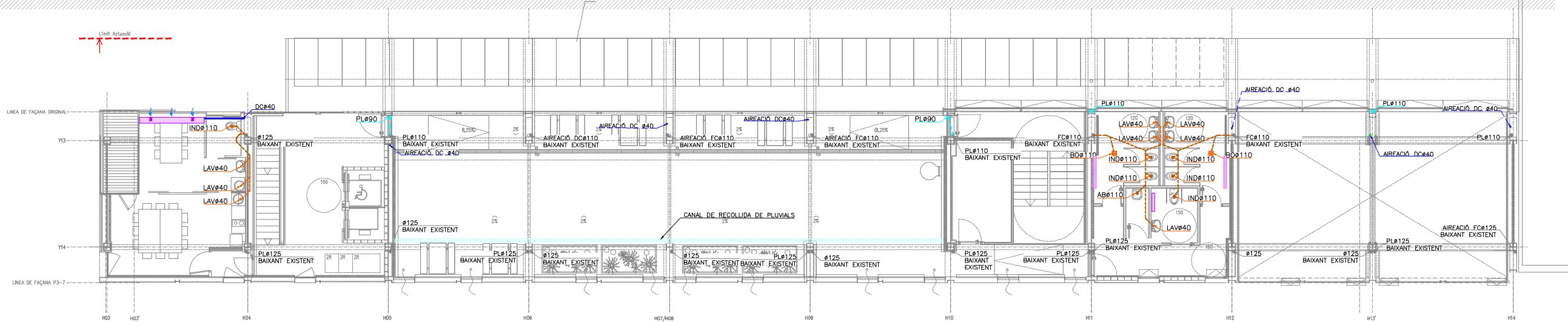
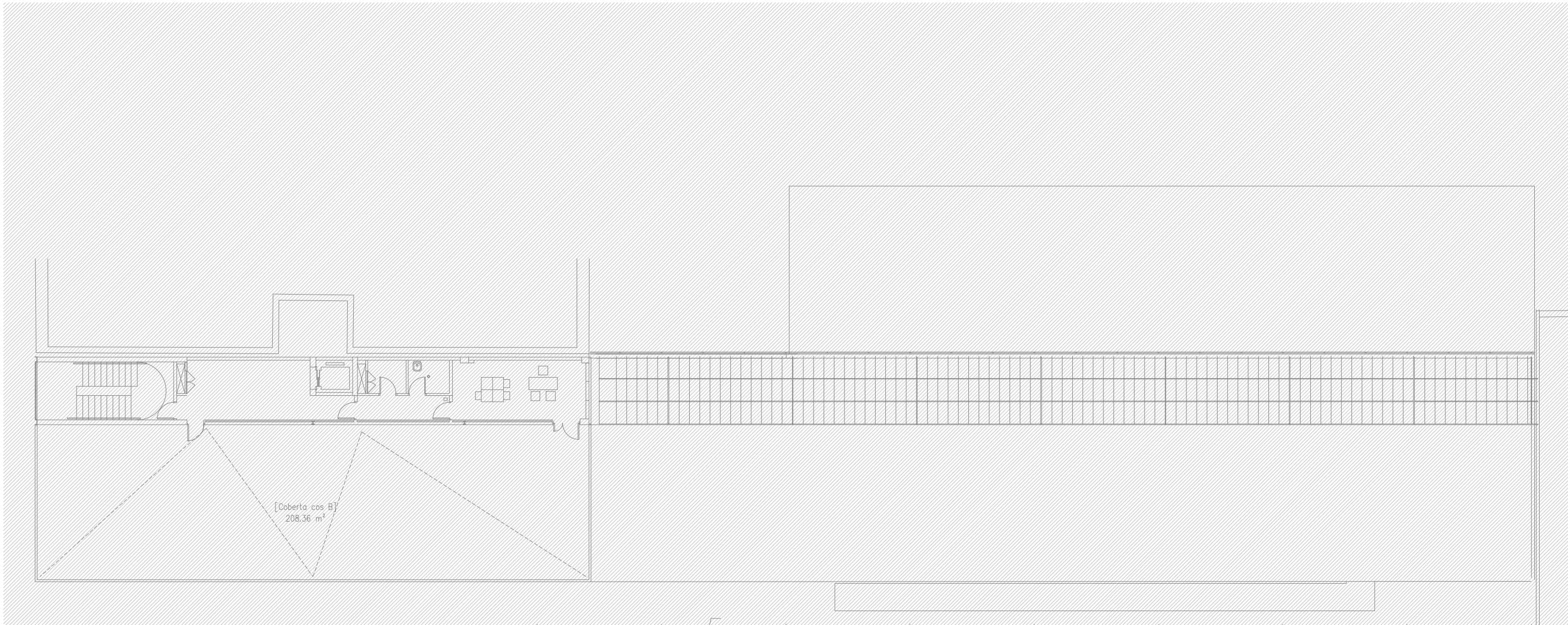
Plànol:
PLANTA CINQUENA DRETA
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

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

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n.
I-018

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA SANEJAMENT	
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS
	CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS
	FAN COILS CLIMATITZACIÓ
	CANONADA PVC EXISTENT
	CANONADA AIREACIÓ
	MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)
	BONERA
	PERICÓ DE PAS
	RADIADOR
	FAN COIL

DETALL ARQUETA SIFÒNICA																									
<table><tr><th>DIMENSIONS ARQUETES</th><th></th></tr><tr><th># COL·LECTOR</th><th>DIMENSIONS (AxB)</th></tr><tr><td>ø 100</td><td>400x400</td></tr><tr><td>ø 125</td><td>500x500</td></tr><tr><td>ø 150</td><td>600x600</td></tr><tr><td>ø 200</td><td>800x800</td></tr><tr><td>ø 250</td><td>1000x1000</td></tr><tr><td>ø 300</td><td>1200x1200</td></tr><tr><td>ø 350</td><td>1400x1400</td></tr><tr><td>ø 400</td><td>1600x1600</td></tr><tr><td>ø 450</td><td>1800x1800</td></tr><tr><td>ø 500</td><td>2000x2000</td></tr></table>	DIMENSIONS ARQUETES		# COL·LECTOR	DIMENSIONS (AxB)	ø 100	400x400	ø 125	500x500	ø 150	600x600	ø 200	800x800	ø 250	1000x1000	ø 300	1200x1200	ø 350	1400x1400	ø 400	1600x1600	ø 450	1800x1800	ø 500	2000x2000	
DIMENSIONS ARQUETES																									
# COL·LECTOR	DIMENSIONS (AxB)																								
ø 100	400x400																								
ø 125	500x500																								
ø 150	600x600																								
ø 200	800x800																								
ø 250	1000x1000																								
ø 300	1200x1200																								
ø 350	1400x1400																								
ø 400	1600x1600																								
ø 450	1800x1800																								
ø 500	2000x2000																								

DETALL ARQUETA DE PAS																									
<table><tr><th>DIMENSIONS ARQUETES</th><th></th></tr><tr><th># COL·LECTOR</th><th>DIMENSIONS (AxB)</th></tr><tr><td>ø 100</td><td>400x400</td></tr><tr><td>ø 125</td><td>500x500</td></tr><tr><td>ø 150</td><td>600x600</td></tr><tr><td>ø 200</td><td>800x800</td></tr><tr><td>ø 250</td><td>1000x1000</td></tr><tr><td>ø 300</td><td>1200x1200</td></tr><tr><td>ø 350</td><td>1400x1400</td></tr><tr><td>ø 400</td><td>1600x1600</td></tr><tr><td>ø 450</td><td>1800x1800</td></tr><tr><td>ø 500</td><td>2000x2000</td></tr></table>	DIMENSIONS ARQUETES		# COL·LECTOR	DIMENSIONS (AxB)	ø 100	400x400	ø 125	500x500	ø 150	600x600	ø 200	800x800	ø 250	1000x1000	ø 300	1200x1200	ø 350	1400x1400	ø 400	1600x1600	ø 450	1800x1800	ø 500	2000x2000	
DIMENSIONS ARQUETES																									
# COL·LECTOR	DIMENSIONS (AxB)																								
ø 100	400x400																								
ø 125	500x500																								
ø 150	600x600																								
ø 200	800x800																								
ø 250	1000x1000																								
ø 300	1200x1200																								
ø 350	1400x1400																								
ø 400	1600x1600																								
ø 450	1800x1800																								
ø 500	2000x2000																								

NOTA SANEJAMENT		
-CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA		
-XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%		
-XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%		
DIÀMETRES DELS DESAIGÜES		
APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	ø40	LAV
INODOR	ø110	IND
PICA	ø40	PI
ABOCADOR	ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

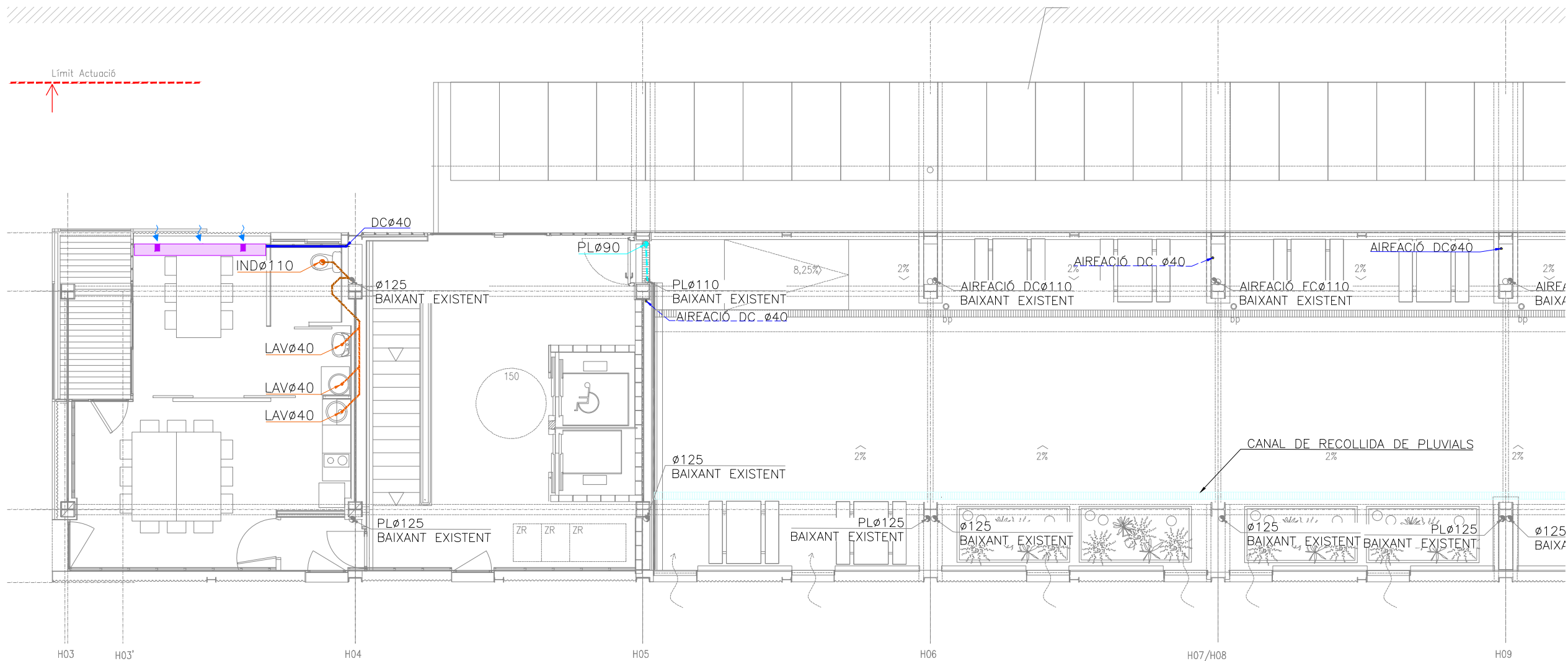
Plànol:
PLANTA SISENA GENERAL
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-019

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA SANEJAMENT	
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS
	CANONADA POLIPROPILE TRICAPA
	INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS
	CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS
	FAN COILS CLIMATITZACIÓ
	CANONADA PVC EXISTENT
	CANONADA AIREACIÓ
	MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)
	BONERA
	PERICÓ DE PAS
	RADIADOR
	FAN COIL

DETALL ARQUETA SIFÒNICA	
DIMENSIONS ARQUETES	
# COL·LECTOR	DIMENSIONS (AxB)
# 100	400x400
# 125	500x500
# 150	500x300
# 200	600x600
# 250	600x700
# 300	700x700
# 350	700x800
# 400	800x800
# 450	800x900
# 500	900x900

DETALL ARQUETA DE PAS	
DIMENSIONS ARQUETES	
# COL·LECTOR	DIMENSIONS (AxB)
# 100	400x400
# 125	500x500
# 150	500x300
# 200	600x600
# 250	600x700
# 300	700x700
# 350	700x800
# 400	800x800
# 450	800x900
# 500	900x900

NOTA SANEJAMENT		
—CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA		
—XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%		
—XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%		
DIÀMETRES DELS DESAIGÜES		
APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	Ø40	LAV
INODOR	Ø110	IND
PICA	Ø40	PI
ABOCADOR	Ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

4th floor

PROJECTE EXECUTIU **JULIOL 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

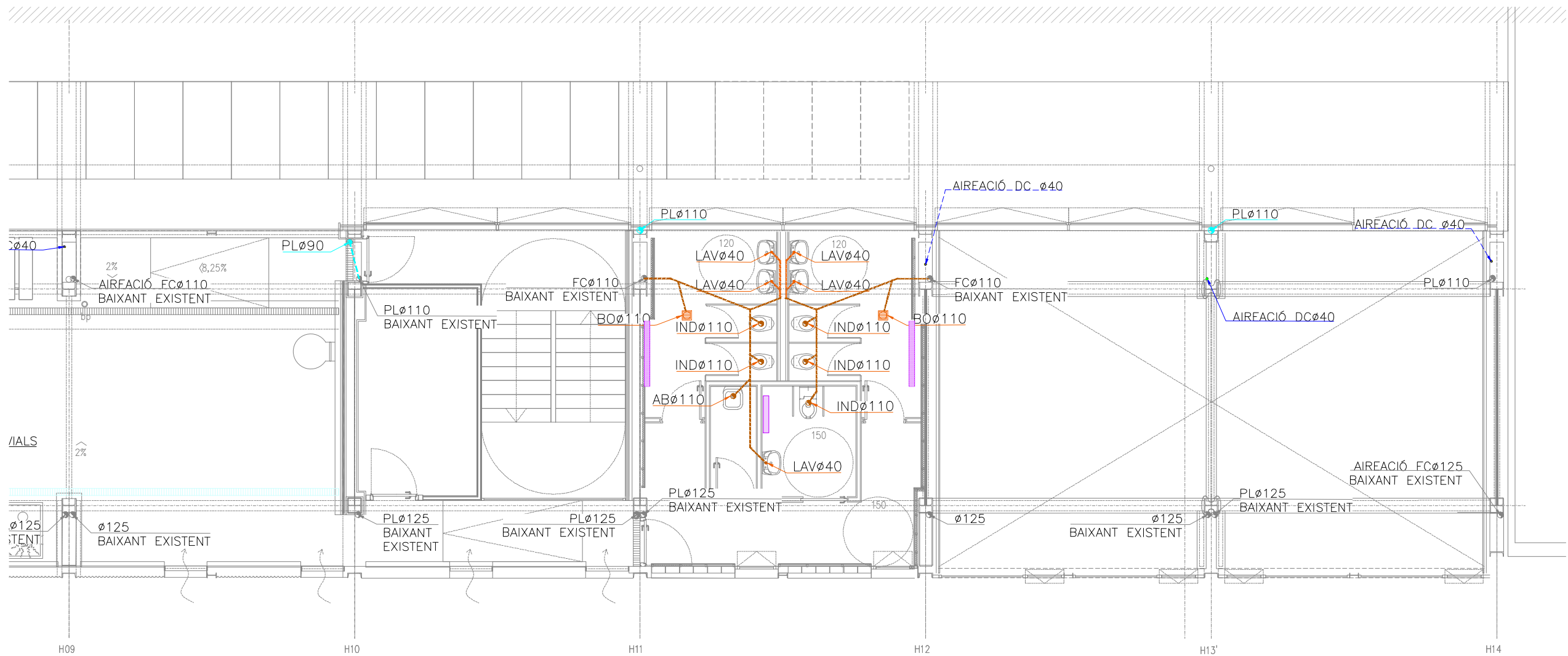
Plànol:
PLANTA SISENA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

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

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n.
I-020

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA SANEJAMENT

CANONADA POLIPROPILEN TRICAPA

INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS

CANONADA POLIPROPILEN TRICAPA

INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS

CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS

CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS

FAN COILS CLIMATITZACIÓ

CANONADA PVC EXISTENT

CANONADA AIREACIÓ

MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)

BONERA

PERICÓ DE PAS

RADIADOR

FAN COIL

DETALL ARQUETA SIFÒNICA

DIMENSIONS ARQUETES

Ø COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)
Ø 100	400x400
Ø 125	500x500
Ø 150	600x600
Ø 200	800x800
Ø 250	1000x1000
Ø 300	1200x1200
Ø 350	1400x1400
Ø 400	1600x1600
Ø 450	1800x1800
Ø 500	2000x2000

PLANTA

SECCIO LONGITUDINAL

DETALL ARQUETA DE PAS

DIMENSIONS ARQUETES

Ø COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)
Ø 100	400x400
Ø 125	500x500
Ø 150	600x600
Ø 200	800x800
Ø 250	1000x1000
Ø 300	1200x1200
Ø 350	1400x1400
Ø 400	1600x1600
Ø 450	1800x1800
Ø 500	2000x2000

PLANTA

SECCIO LONGITUDINAL

NOTA SANEJAMENT

—CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA

—XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%

—XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%

DIAMETRES DELS DESAIGÜES

APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	Ø40	LAV
INODOR	Ø110	IND
PICA	Ø40	PI
ABOCADOR	Ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

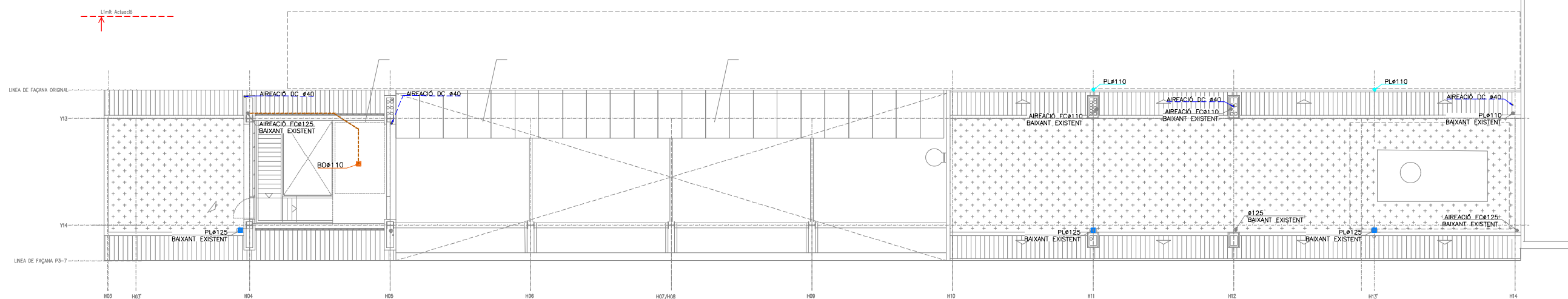
Plànol:
PLANTA SISENA DRETA
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

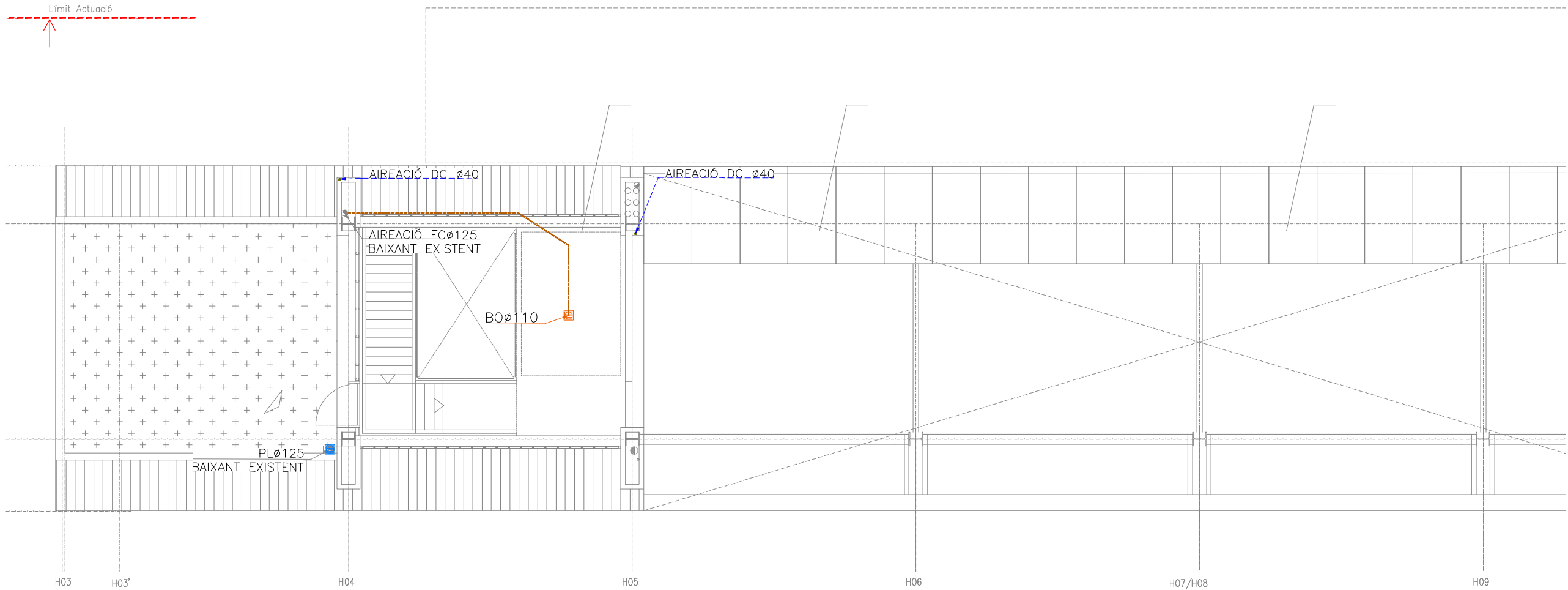
Plànol n.
I-021

Direcció d'Equipaments Educatius



The image shows a redacted section of a document. A large blue rectangular box covers the top half of the page. Below the box, the text "REDACTOR DEL PROJECTE:" is visible. To the right of this text is a signature. Below the signature, the text "JUDITH LECLERC en representació de" is visible. Below this text is the logo "COLLECLERC" in large, bold, black letters. Below the logo is the text "ARQUITECTOS S.L.P." in smaller, black letters. To the right of the logo is the date "JULIOL 2023". Below the date, the text "Revisat: CL." is visible. Below this text, the text "Dibuixat: CL." is visible.

Plànol n.
I-022



LLEENDA SANEJAMENT

CANONADA POLIPROPILE TRICAPA

INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS

CANONADA POLIPROPILE TRICAPA

INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS

CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS

CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS

FAN COILS CLIMATITZACIÓ

CANONADA PVC EXISTENT

CANONADA AIREACIÓ

MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)

BONERA

PERICÓ DE PAS

RADIADOR

FAN COIL

DETALL ARQUETA SIFÒNICA

DIMENSIONS ARQUETES

# COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)
100	400x400
125	500x500
150	500x300
200	600x600
250	600x700
300	700x700
350	700x800
400	800x800
450	800x900
500	900x900

PLANTA

coles en mm

SECCIÓ LONGITUDINAL

coles en mm

DETALL ARQUETA DE PAS

DIMENSIONS ARQUETES

# COLLECTOR	DIMENSIONS (AxB)
100	400x400
125	500x500
150	500x300
200	600x600
250	600x700
300	700x700
350	700x800
400	800x800
450	800x900
500	900x900

PLANTA

coles en mm

SECCIÓ LONGITUDINAL

coles en mm

NOTA SANEJAMENT

—CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA

—XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%

—XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%

DIÀMETRES DELS DESAIGÜES

APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	Ø40	LAV
INODOR	Ø110	IND
PICA	Ø40	PI
ABOCADOR	Ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona

Generalitat de Catalunya

Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

Plànol: PLANTA COBERTA ESQUERRA

INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

Escales: A-3: 1/100

A-1: 1/50

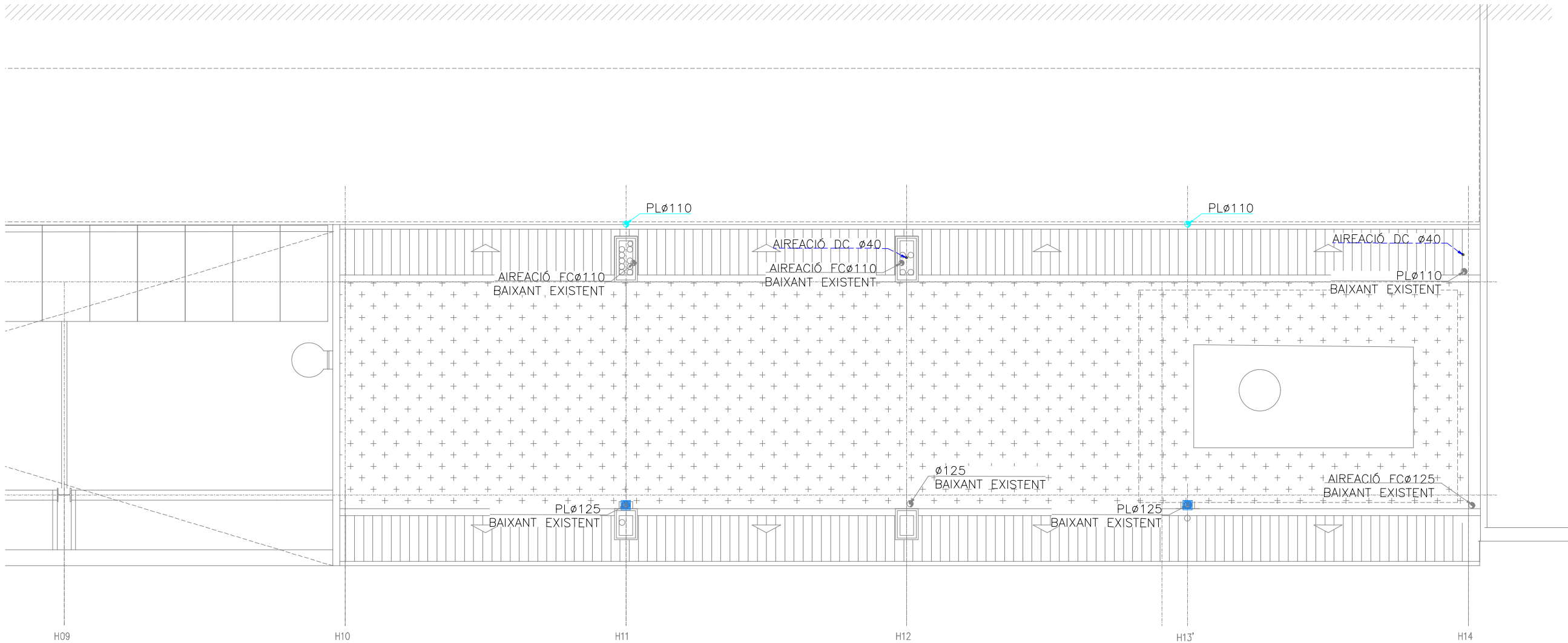
Adreça: C./ Londres, 56-58

Districte: Eixample

Data: 07-2023

Plànol n. I-023

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA SANEJAMENT	
	CANONADA POLIPROPILEN TRICAPA
	INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS
	CANONADA POLIPROPILEN TRICAPA INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS
	CANONADA PVC SUSPESA AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS
	FAN COILS CLIMATITZACIÓ
	CANONADA PVC EXISTENT
	CANONADA AIREACIÓ
	MUNTANT (EXISTENT/PLUVIAL/RESIDUAL/VENTILACIÓ)
	BONERA
	PERICÓ DE PAS
	RADIADOR
	FAN COIL

DETALL ARQUETA SIFÒNICA																							
<table><tr><th>DIAMETRES ARQUETES</th><th>DIAMETRES (AxB)</th></tr><tr><td>Ø 100</td><td>400x400</td></tr><tr><td>Ø 125</td><td>500x500</td></tr><tr><td>Ø 150</td><td>600x600</td></tr><tr><td>Ø 200</td><td>800x800</td></tr><tr><td>Ø 250</td><td>1000x1000</td></tr><tr><td>Ø 300</td><td>1200x1200</td></tr><tr><td>Ø 350</td><td>1400x1400</td></tr><tr><td>Ø 400</td><td>1600x1600</td></tr><tr><td>Ø 450</td><td>1800x1800</td></tr><tr><td>Ø 500</td><td>2000x2000</td></tr></table>	DIAMETRES ARQUETES	DIAMETRES (AxB)	Ø 100	400x400	Ø 125	500x500	Ø 150	600x600	Ø 200	800x800	Ø 250	1000x1000	Ø 300	1200x1200	Ø 350	1400x1400	Ø 400	1600x1600	Ø 450	1800x1800	Ø 500	2000x2000	
DIAMETRES ARQUETES	DIAMETRES (AxB)																						
Ø 100	400x400																						
Ø 125	500x500																						
Ø 150	600x600																						
Ø 200	800x800																						
Ø 250	1000x1000																						
Ø 300	1200x1200																						
Ø 350	1400x1400																						
Ø 400	1600x1600																						
Ø 450	1800x1800																						
Ø 500	2000x2000																						

DETALL ARQUETA DE PAS																							
<table><tr><th>DIAMETRES ARQUETES</th><th>DIAMETRES (AxB)</th></tr><tr><td>Ø 100</td><td>400x400</td></tr><tr><td>Ø 125</td><td>500x500</td></tr><tr><td>Ø 150</td><td>600x600</td></tr><tr><td>Ø 200</td><td>800x800</td></tr><tr><td>Ø 250</td><td>1000x1000</td></tr><tr><td>Ø 300</td><td>1200x1200</td></tr><tr><td>Ø 350</td><td>1400x1400</td></tr><tr><td>Ø 400</td><td>1600x1600</td></tr><tr><td>Ø 450</td><td>1800x1800</td></tr><tr><td>Ø 500</td><td>2000x2000</td></tr></table>	DIAMETRES ARQUETES	DIAMETRES (AxB)	Ø 100	400x400	Ø 125	500x500	Ø 150	600x600	Ø 200	800x800	Ø 250	1000x1000	Ø 300	1200x1200	Ø 350	1400x1400	Ø 400	1600x1600	Ø 450	1800x1800	Ø 500	2000x2000	
DIAMETRES ARQUETES	DIAMETRES (AxB)																						
Ø 100	400x400																						
Ø 125	500x500																						
Ø 150	600x600																						
Ø 200	800x800																						
Ø 250	1000x1000																						
Ø 300	1200x1200																						
Ø 350	1400x1400																						
Ø 400	1600x1600																						
Ø 450	1800x1800																						
Ø 500	2000x2000																						

NOTA SANEJAMENT		
-CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA		
-XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2%		
-XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%		
DIÀMETRES DELS DESAIGÜES		
APARELL	DIÀMETRE	SIMBOLOGIA
LAVABO	ø40	LAV
INODOR	ø110	IND
PICA	ø40	PI
ABOCADOR	ø110	AB

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

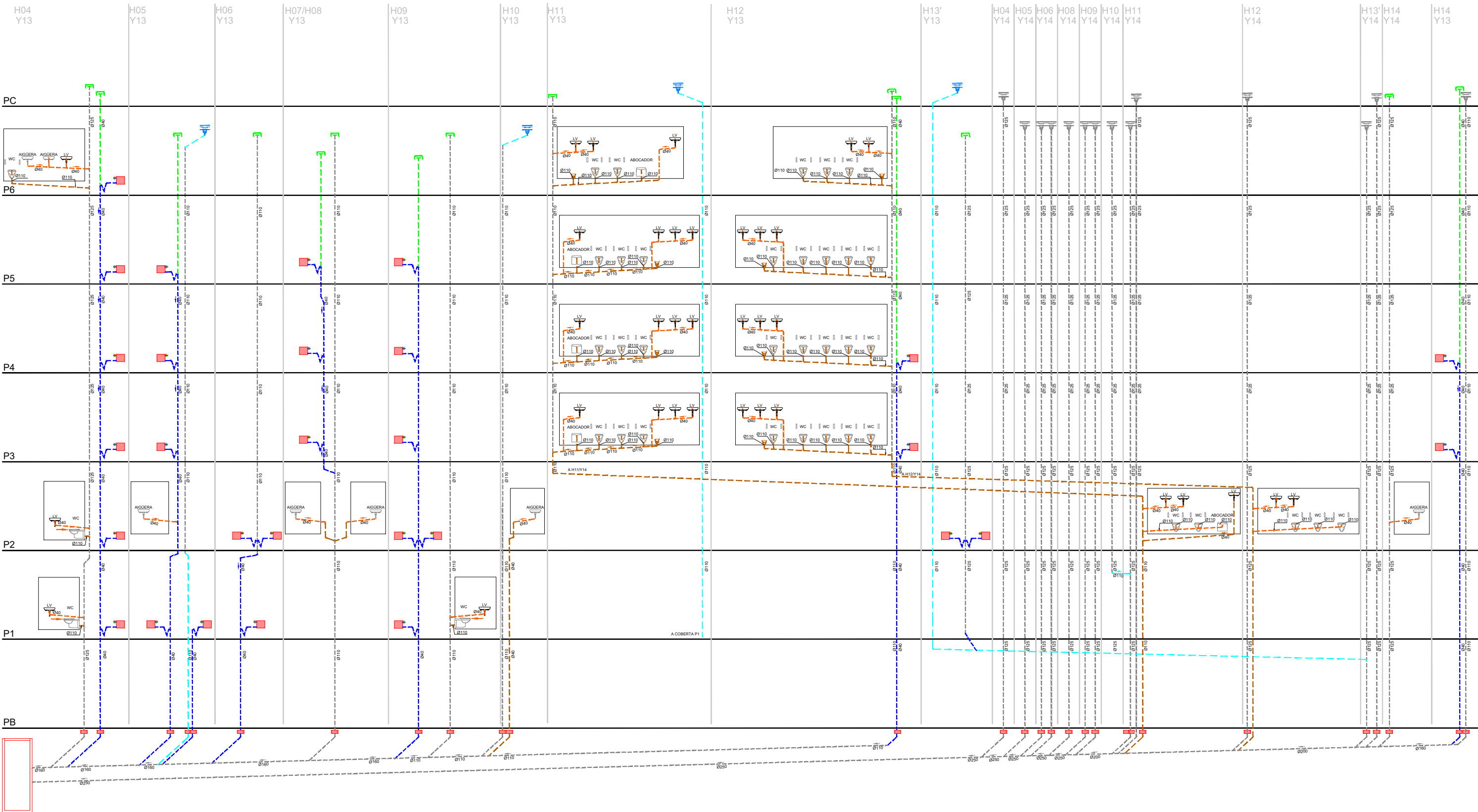
Plànol:
PLANTA COBERTA DRETA
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-024

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA SANEJAMENT	NOTA SANEJAMENT
- CANONADA POLIPROPILÈ TRICAPA INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES FECALS - CANONADA POLIPROPILÈ TRICAPA INSONORITZAT ENCASTADA AIGÜES FECALS - CANONADA POLIPROPILÈ TRICAPA INSONORITZAT SUSPESA AIGÜES PLUVIALS - CANONADA SUSPESA DRENATGE CONDENSATS FAN COILS CLIMATITZACIÓ - CANONADA PVC EXISTENT - CANONADA AIREACIÓ - VÀLVULA D'AIREACIÓ - BONERA - COLLARI INTUMESCENT EI-120 - PERICÓ DE PAS	-CANALS AMB 2,5% DE PENDENT INCORPORADA -XARXA SOTERRADA AMB PENDENT DEL 2% -XARXA SUSPESA AMB PENDENT DEL 1%

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL



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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

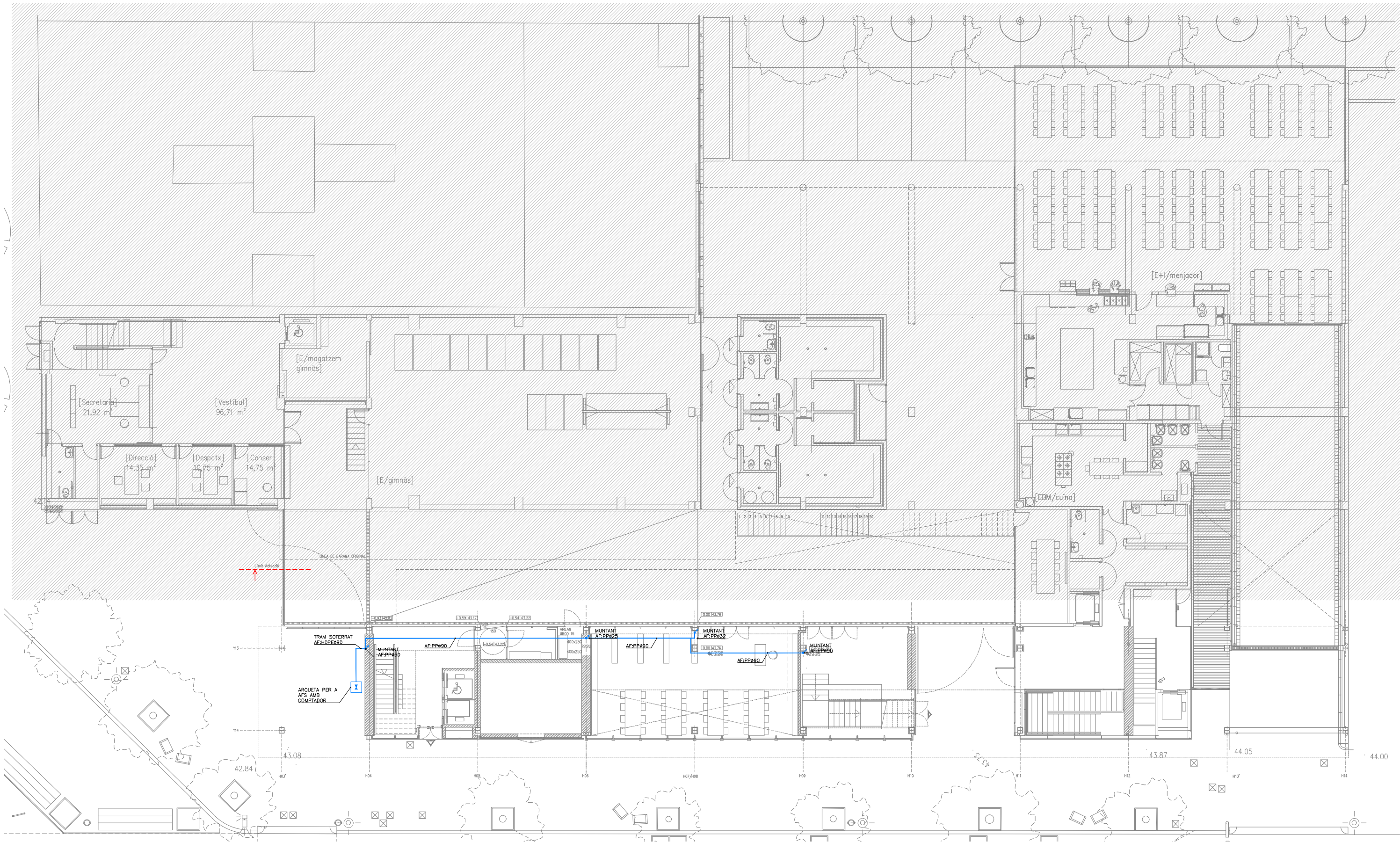
Plànol:
ESQUEMA SANEJAMENT
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

Escales
A-3: S/E
A-1: S/E

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-025

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTALAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESSIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA

→ PRESA D'AIGUA FREDA

→ PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA

→ CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AILLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.

→ CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).

→ BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA

→ CLAU DE TALL

→ MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	ALLIAMENT		Dèpendencies
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10	9 mm	40 mm	

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

PROJECTE EXECUTIU **JULIOL 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

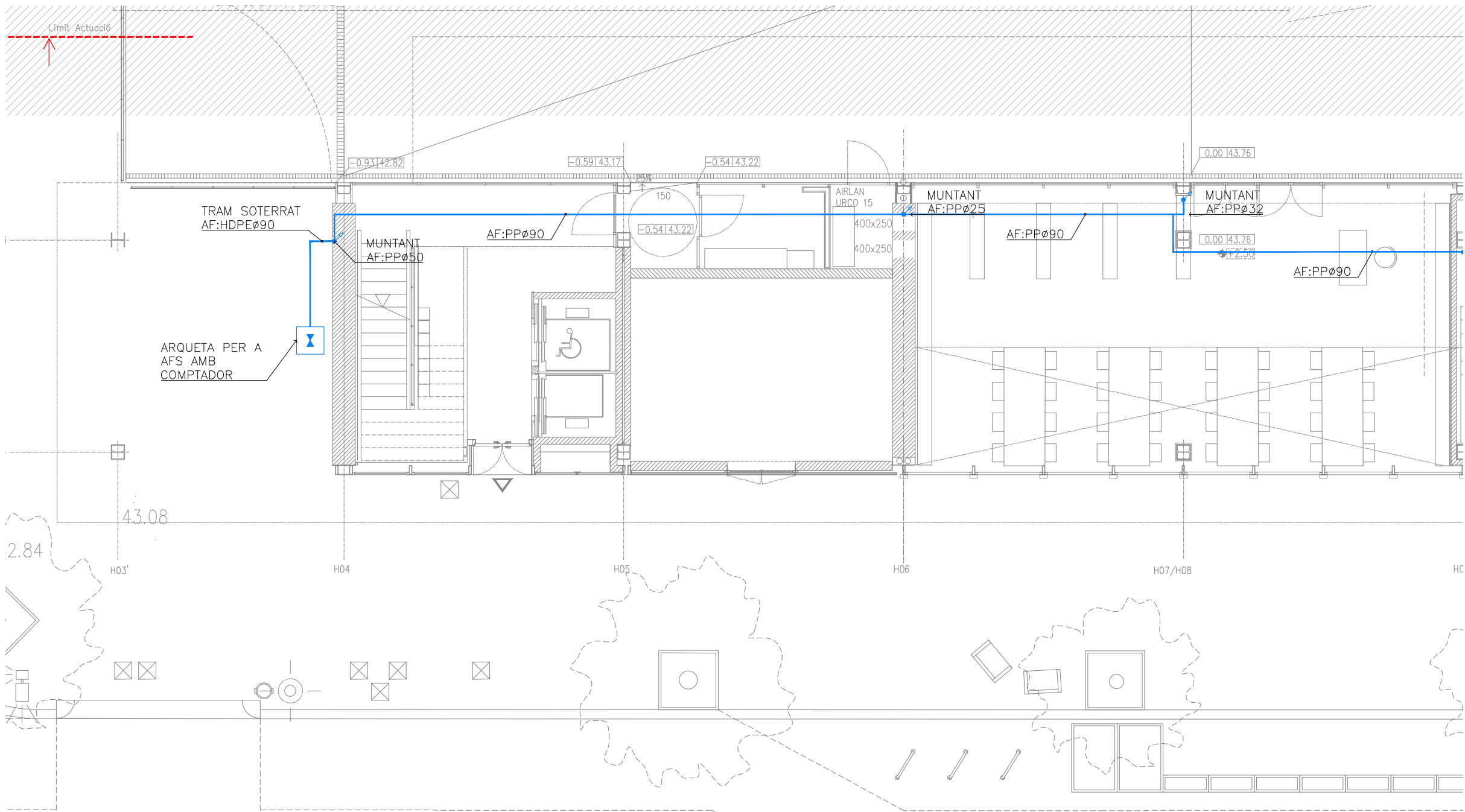
Plànol:
PLANTA BAIXA GENERAL
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-026

Directió d'Equipaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

- TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.
- TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.
- LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX
- LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTAL·LAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC
- S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESSIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA

- PRESA D'AIGUA FREDA
- PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA
- CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.
- CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).
- BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA
- CLAU DE TALL
- MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	AÏLLAMENT		Dèpendencies
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10			

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

[Signature]

PROJECTE EXECUTIU **JULIOL 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

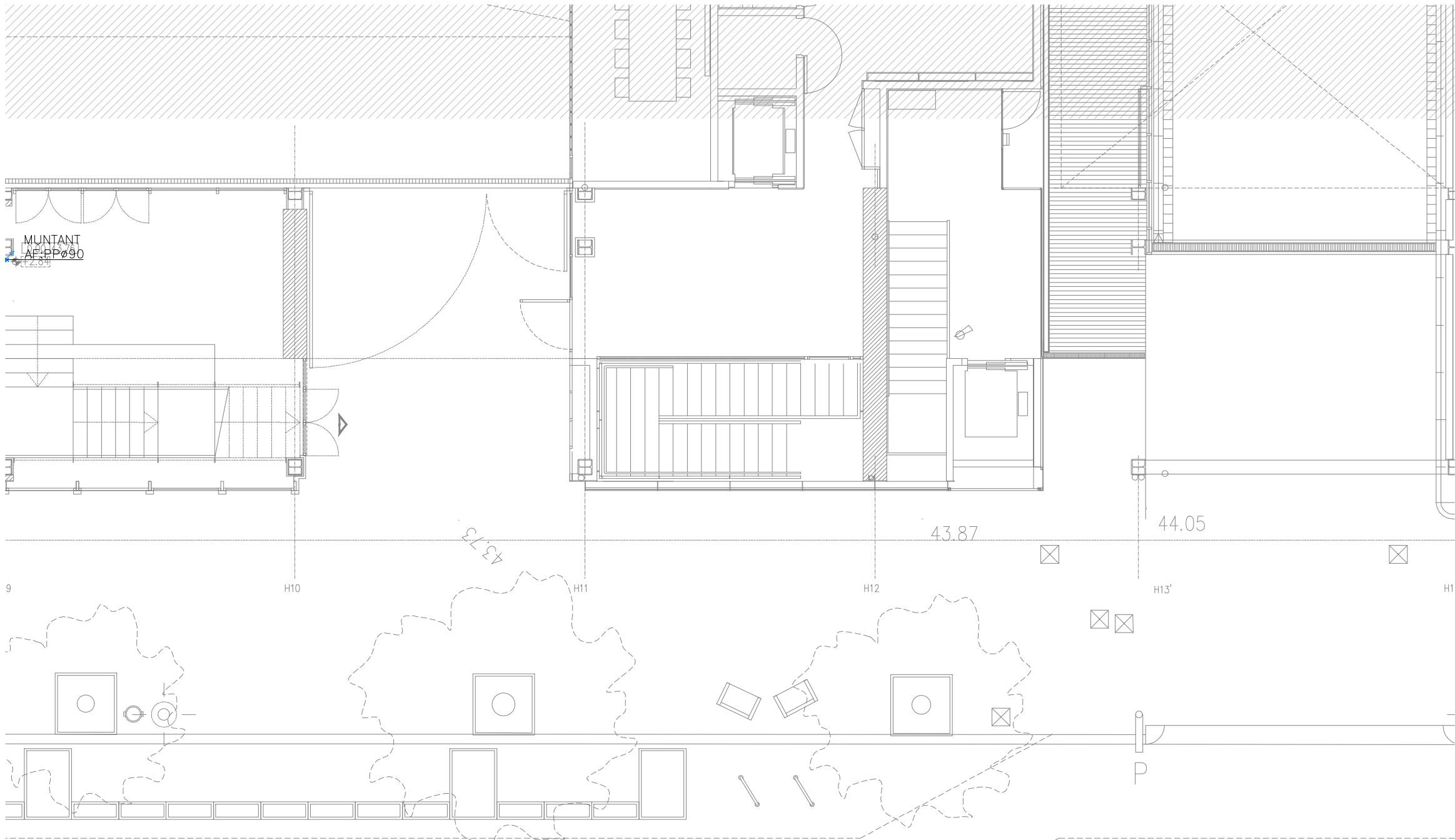
Plànol:
PLANTA BAIXA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n.
I-027

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTAL·LAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOsar D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESSIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA

→ PRESA D'AIGUA FREDA

→ PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA

— CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.

— CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).

⊙ BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA

⊙ CLAU DE TALL

⬆ MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	ALLIAMENT		Dèpendencies
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10			

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh / lbr

PROJECTE EXECUTIU **JULIOL 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

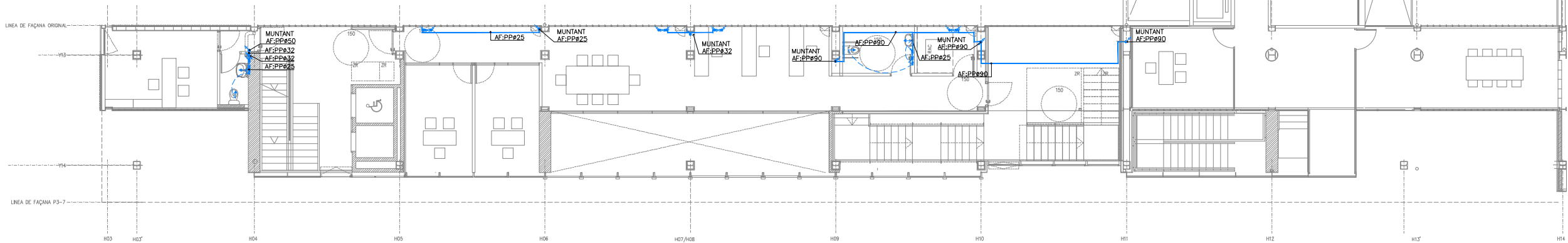
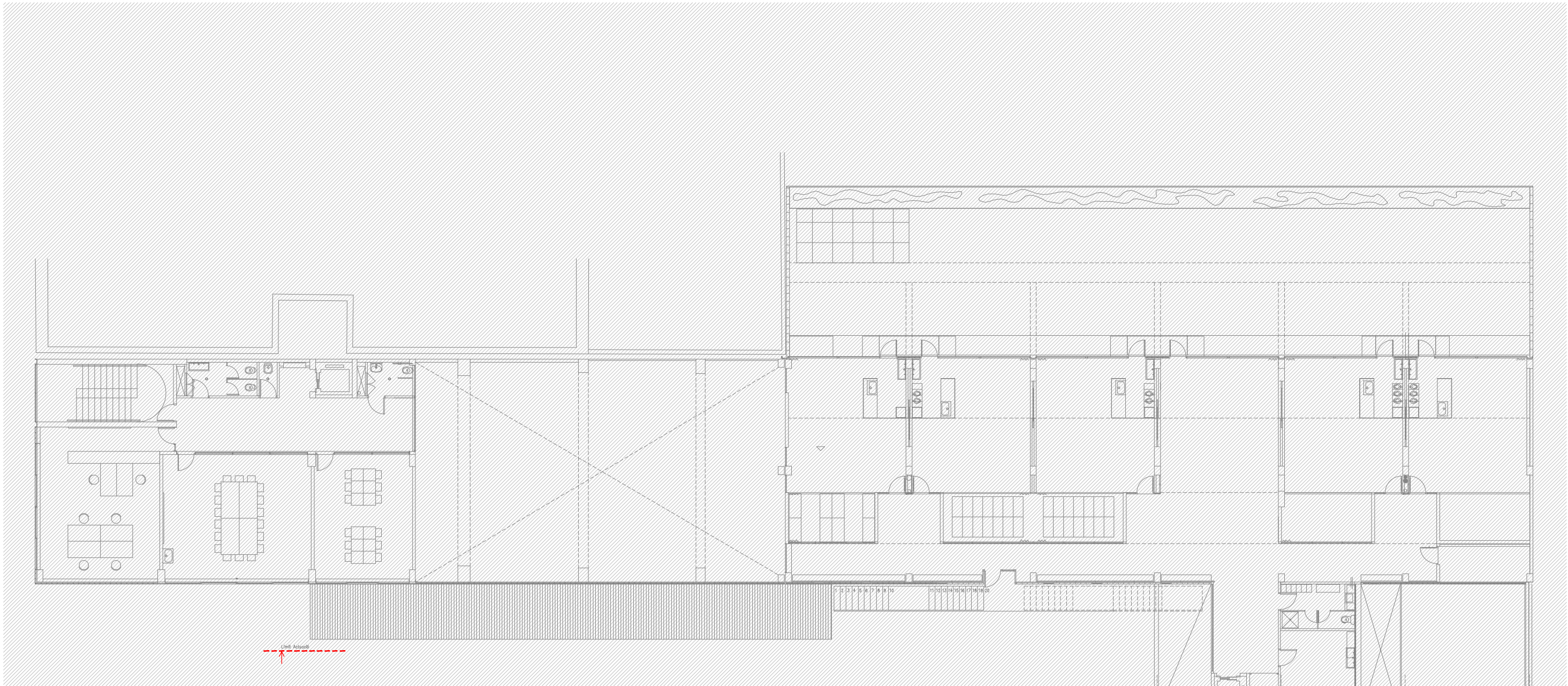
Plànol:
PLANTA BAIXA DRETA
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07- 2023

Plànol n.
I-028

Direcció d'Equiptaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANOADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANOADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANOADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTALAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA

→ PRESA D'AIGUA FREDA

→ PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA

→ CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB ALLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.

→ CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).

→ BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA

→ CLAU DE TALL

→ MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	ALLAMENT		Dèpendencies
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10	9 mm	40 mm	

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

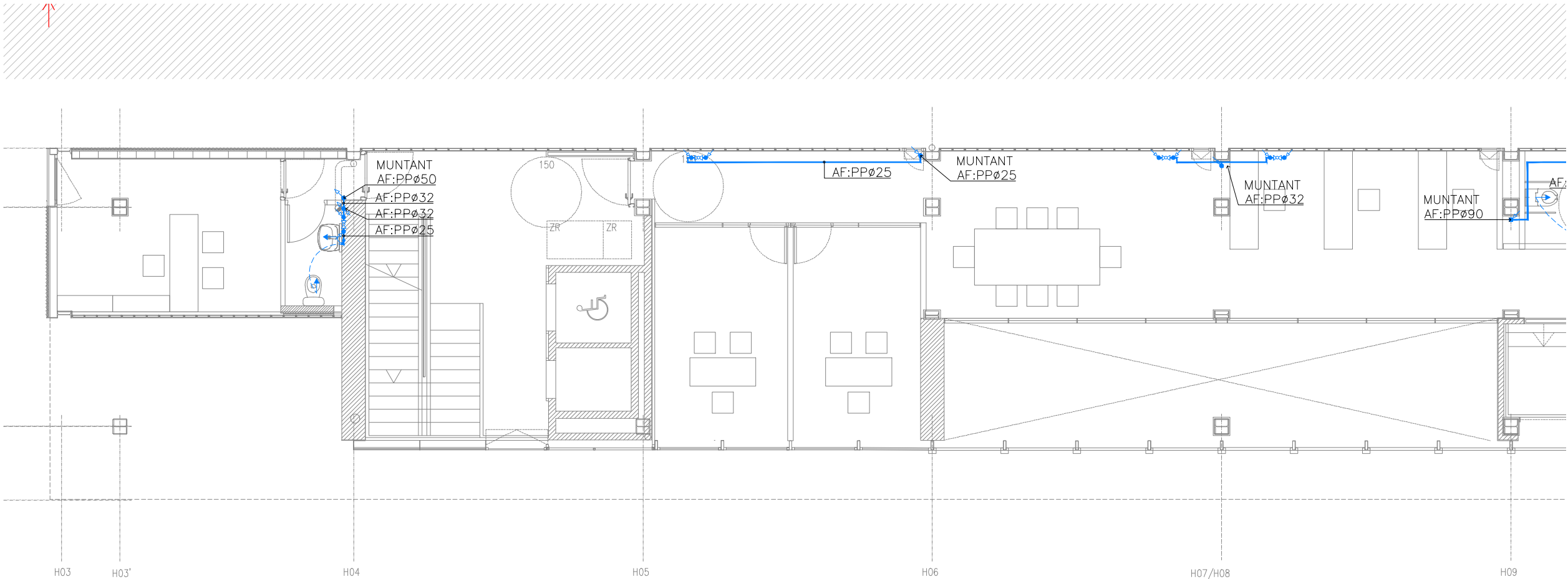
Plànol: PLANTA PRIMERA GENERAL
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n. 1-029



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTAL·LAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA

→ PRESA D'AIGUA FREDA

→ PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA

— CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.

--- CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).

BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA

CLAU DE TALL

MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	ALLIAMENT		Dependències
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10			

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

/dth/lbr

PROJECTE EXECUTIU **JULIOL 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

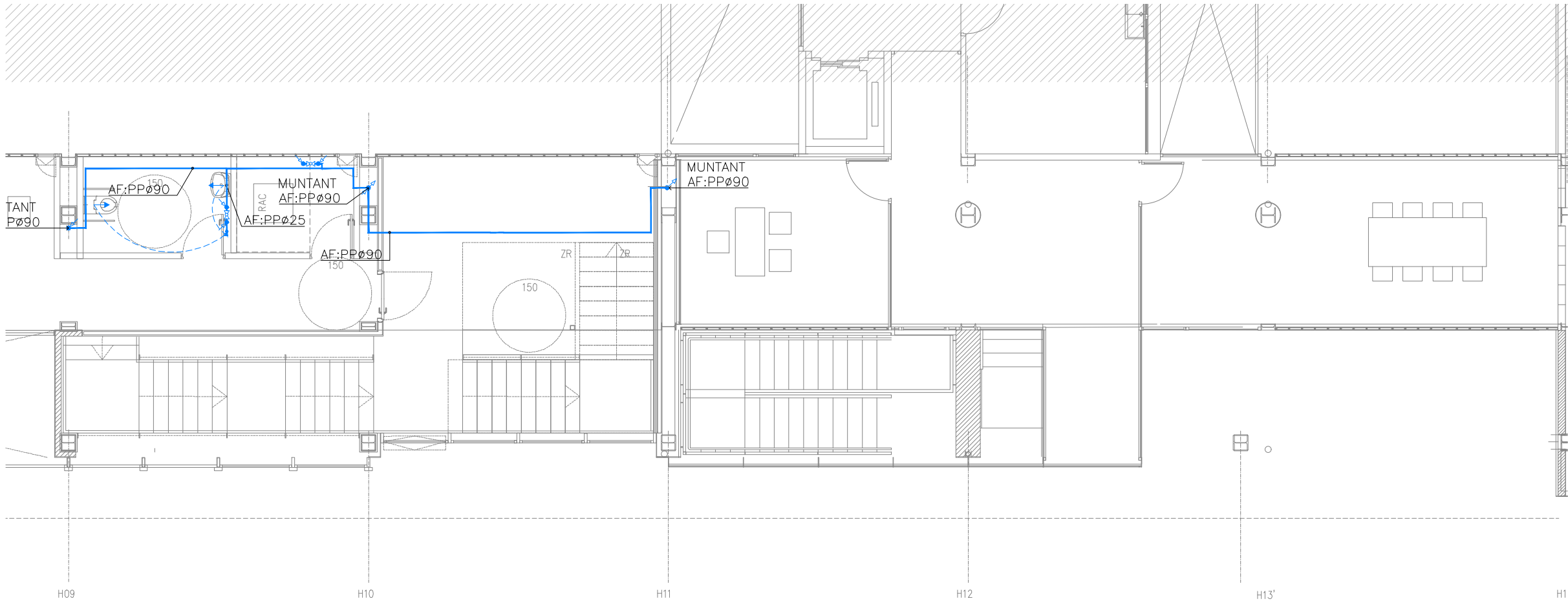
Plànol:
PLANTA PRIMERA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-030

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTAL·LAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA

→ PRESA D'AIGUA FREDA

→ PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA

— CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.

--- CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).

BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA

CLAU DE TALL

MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	AÏLLAMENT		Dèpendencies
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10			

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU

Revisat: CL

JULIOL 2023

Dibuixat: CL



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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

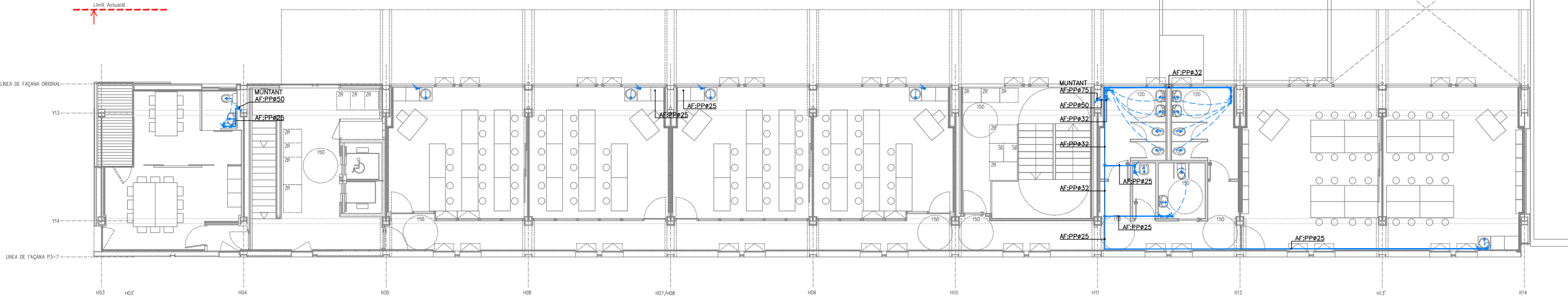
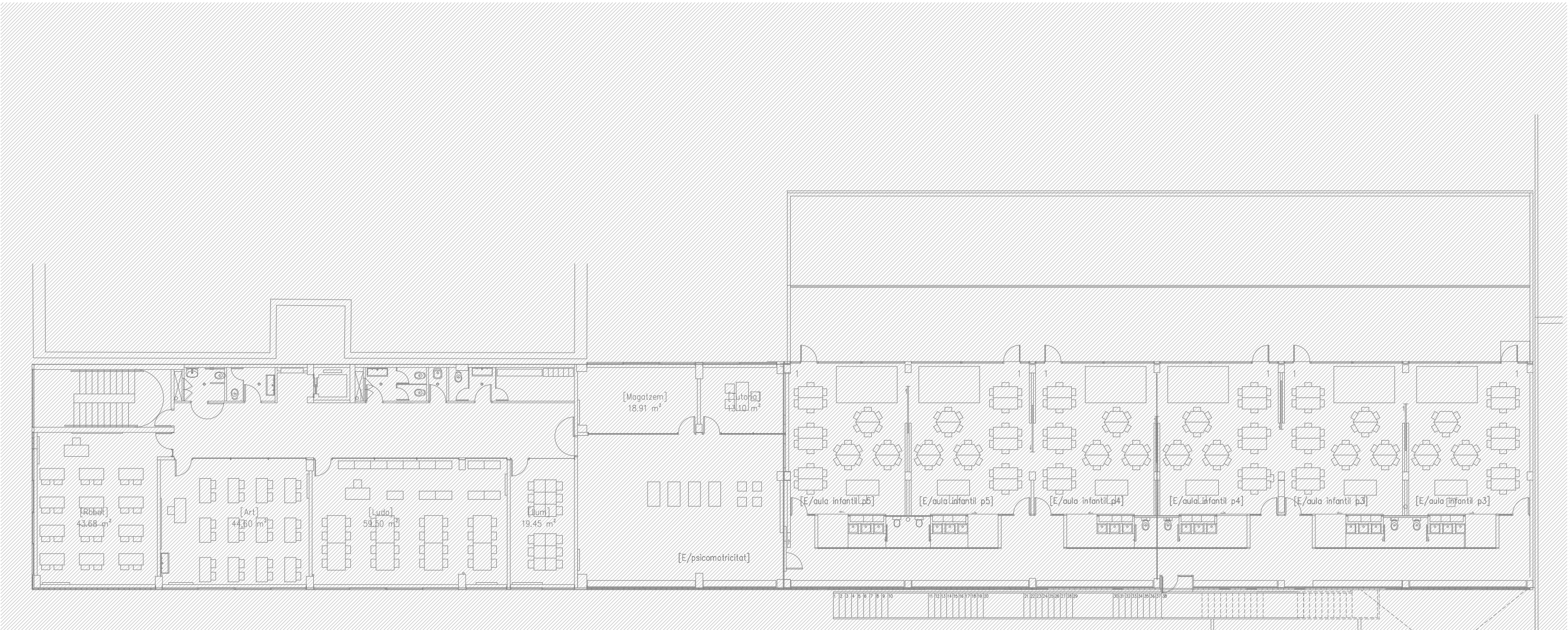
Plànol:
PLANTA PRIMERA DRETA
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-031



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANOADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANOADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANOADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INST·LLAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESSIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEGENDA DE FONTANERIA	
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).
	BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA
	CLAU DE TALL
	MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)					
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	AÏLLAMENT A.F. A.C.S.	Dèpendencies
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm 30 mm	Rentansans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm 30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm 30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm 30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm 30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm 40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm 40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm 40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm 40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm 40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10	9 mm 40 mm	

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA SEGONA GENERAL
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

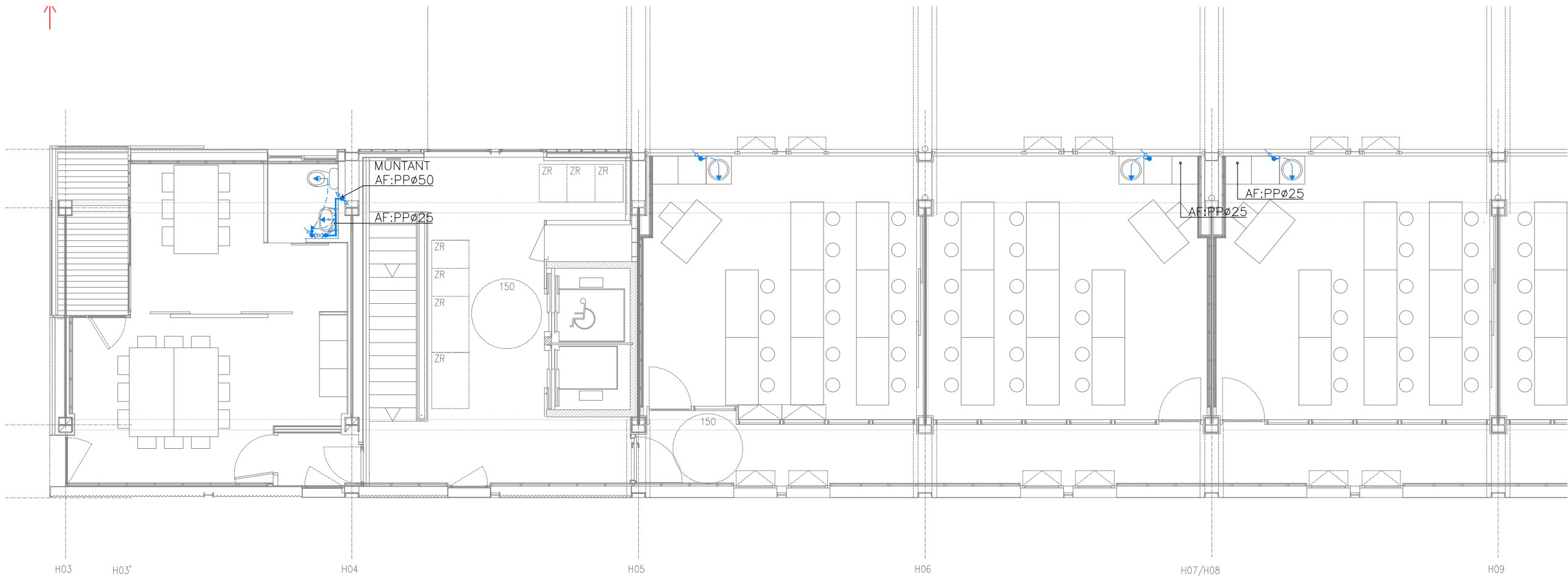
Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.

I-032

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTAL·LAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA

→ PRESA D'AIGUA FREDA

→ PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA

— CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.

--- CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).

BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA

CLAU DE TALL

MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	AÏLLAMENT		Dèpendencies
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10			

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERCen representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

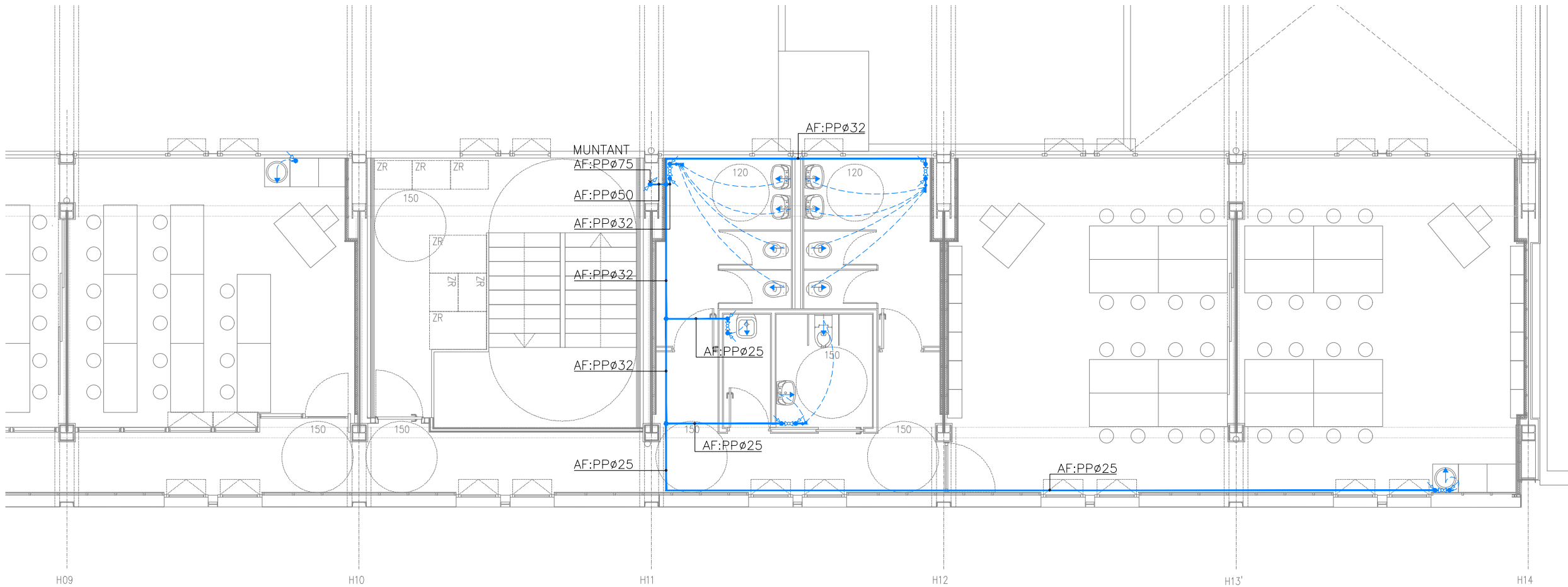
Plànol:
PLANTA SEGONA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-033

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTAL·LAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESSIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEGENDA DE FONTANERIA	
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).
	BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA
	CLAU DE TALL
	MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)					
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	AÏLLAMENT	
				A.F.	A.C.S.
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm
4"	100-	110x10.0	110x10		

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

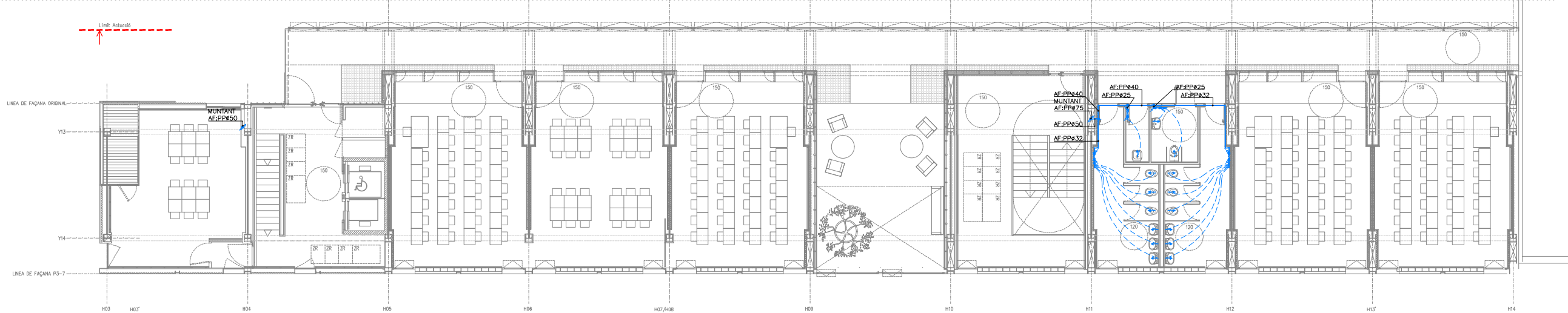
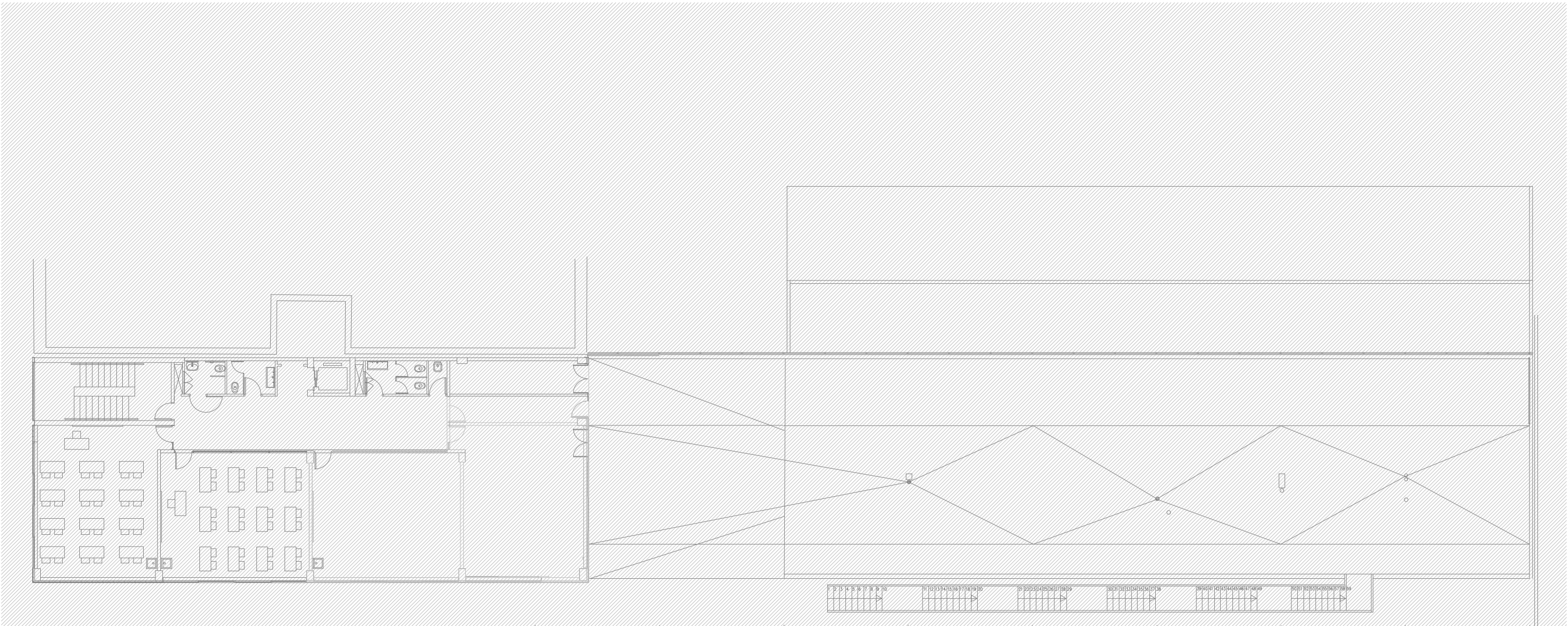
Plànol:
PLANTA SEGONA DRETA
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-034

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANOADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETIL RETICULAT.

-TOTES LES CANOADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANOADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTALAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESSIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEGENDA DE FONTANERIA	
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETIL RETICULAT (Pex).
	BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA
	CLAU DE TALL
	MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)					
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	AÏLLAMENT	
				A.F.	A.C.S.
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm
4"	100-	110x10.0	110x10		

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

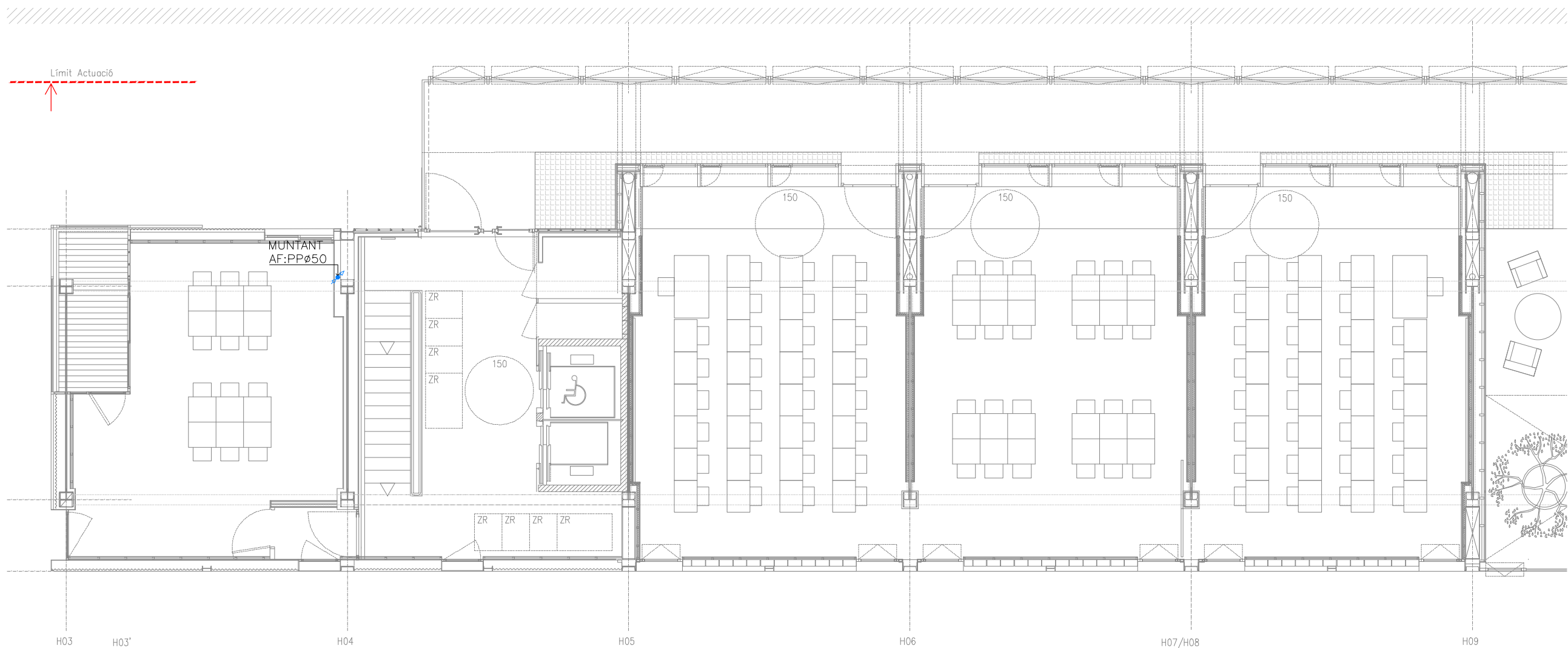
Plànol:
PLANTA TERCERA GENERAL
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-035



NOTES DE FONTANERIA

- TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.
- TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.
- LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX
- LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTAL·LAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC
- S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA

- PRESA D'AIGUA FREDA
- PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA
- CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.
- CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).
- BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA
- CLAU DE TALL
- MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	AÏLLAMENT		Dèpendencies
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10			

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

/dth /lbr

PROJECTE EXECUTIU **JULIOL 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

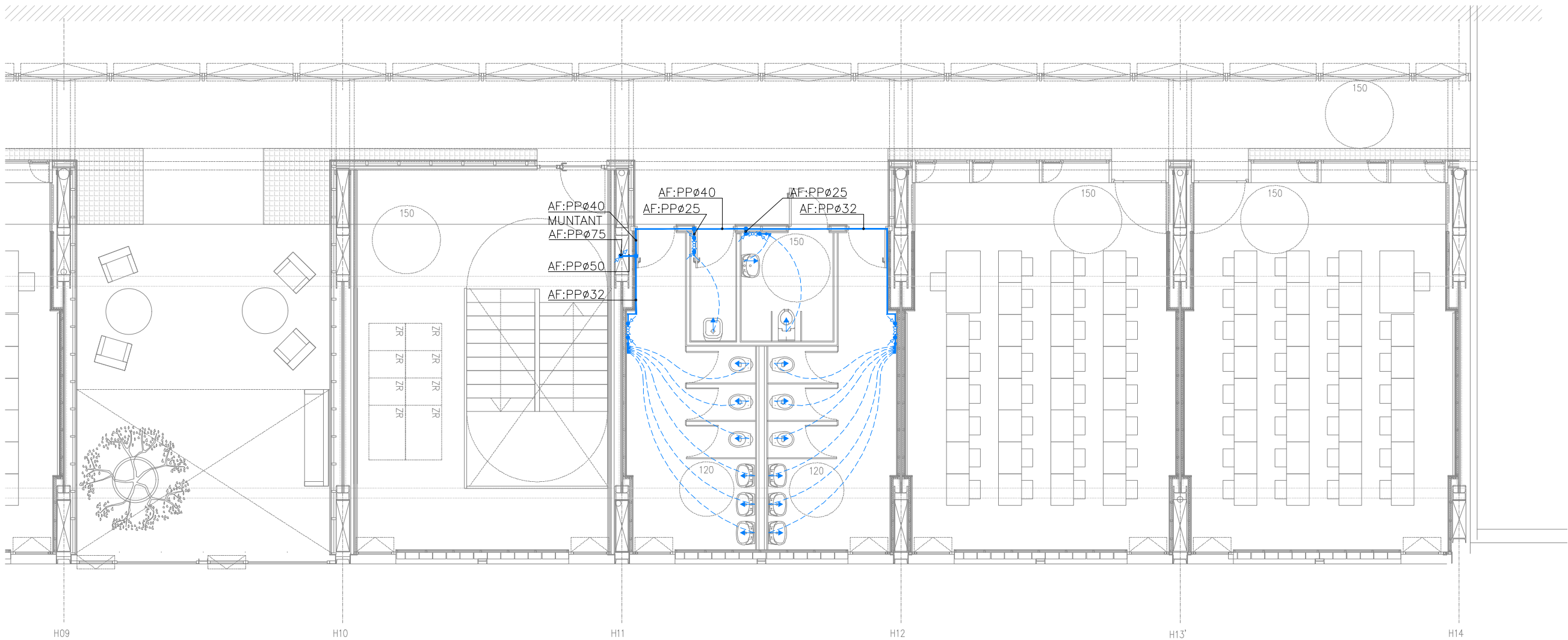
Plànol:
PLANTA TERCERA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n.
I-036

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTALAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA

→ PRESA D'AIGUA FREDA

→ PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA

— CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AILLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.

--- CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).

BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA

CLAU DE TALL

MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	ALLAMENT		Dèpendencies
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10			

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

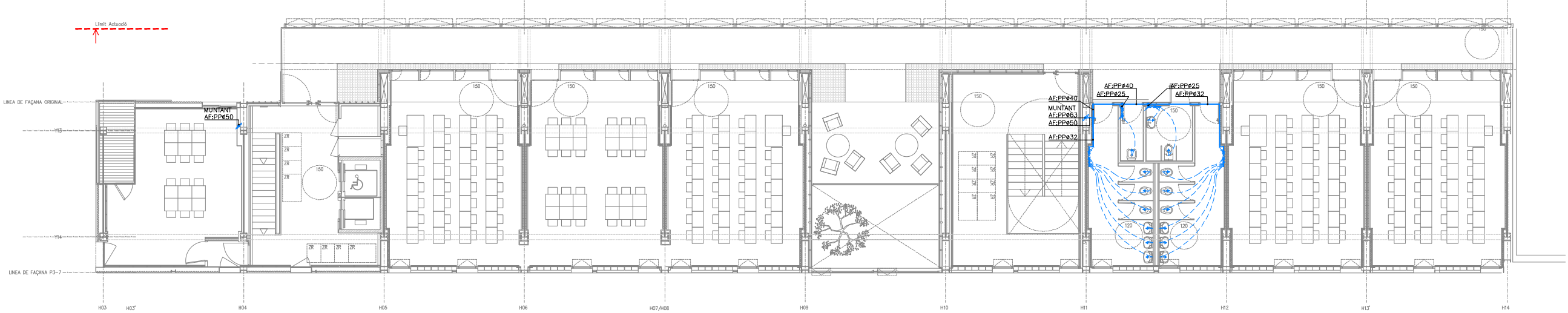
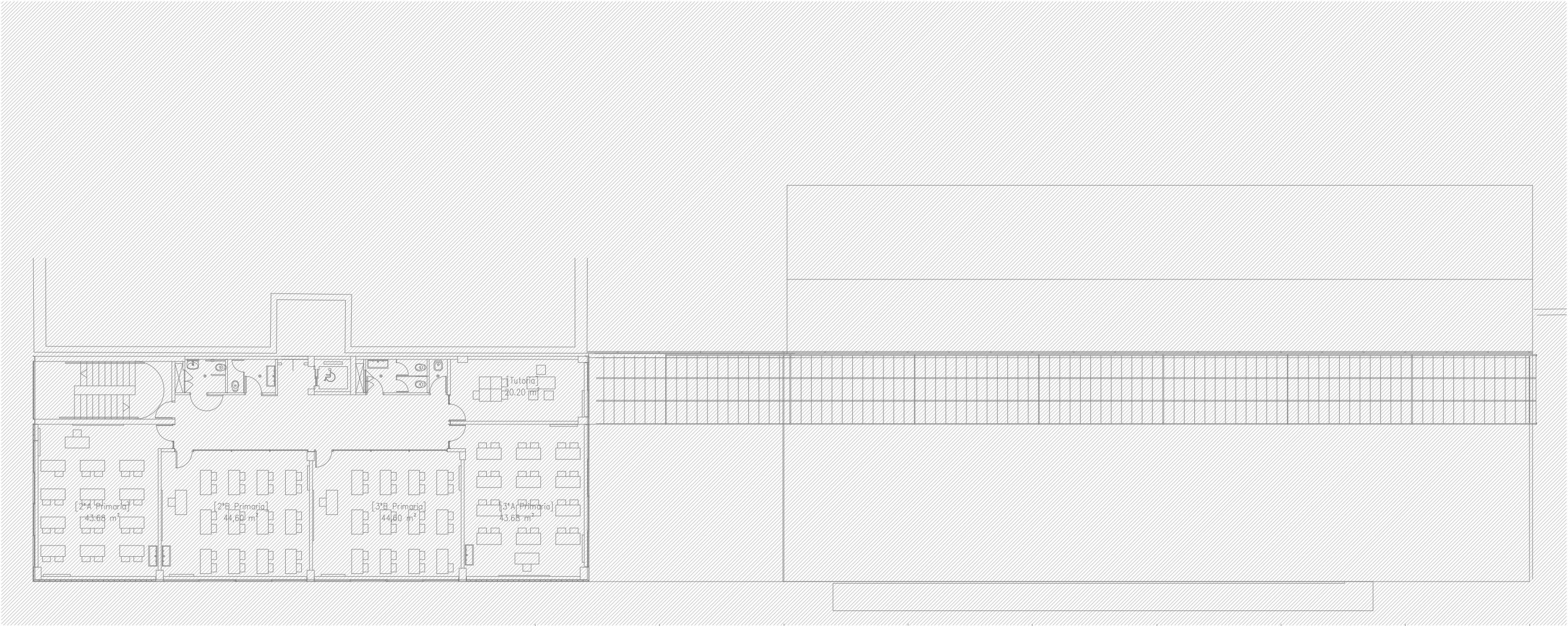
Plànol:
PLANTA TERCERA DRETA
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07-2023

Piànol n.
I-037

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INST·LLAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESSIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA	
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).
	BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA
	CLAU DE TALL
	MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)					
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	AÏLLAMENT	
				A.F.	A.C.S.
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm
4"	100-	110x10.0	110x10		

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

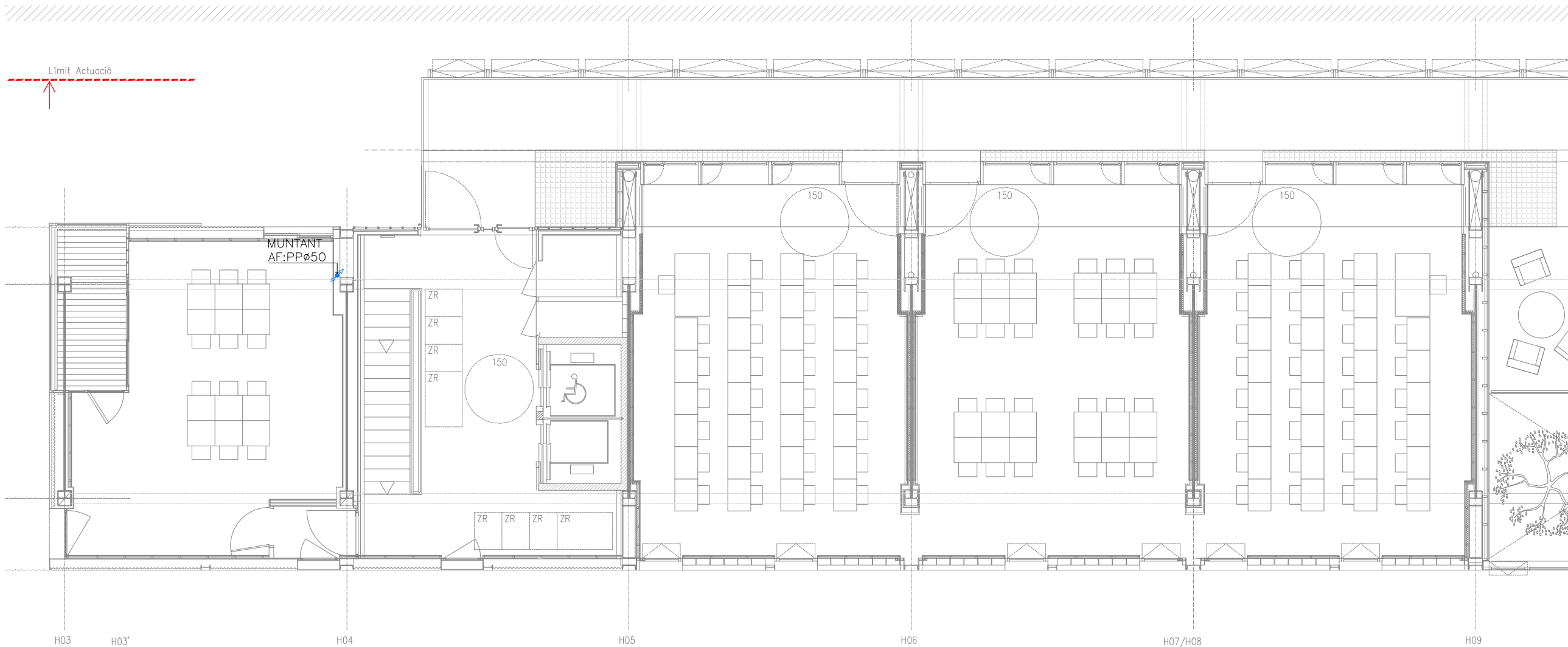
Plànol:
PLANTA QUARTA GENERAL
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-038



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTAL·LAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA

→ PRESA D'AIGUA FREDA

→ PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA

— CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.

— CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).

BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA

CLAU DE TALL

MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	AÏLLAMENT		Dependències
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10			

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU

Revisat: CL

JULIOL 2023

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

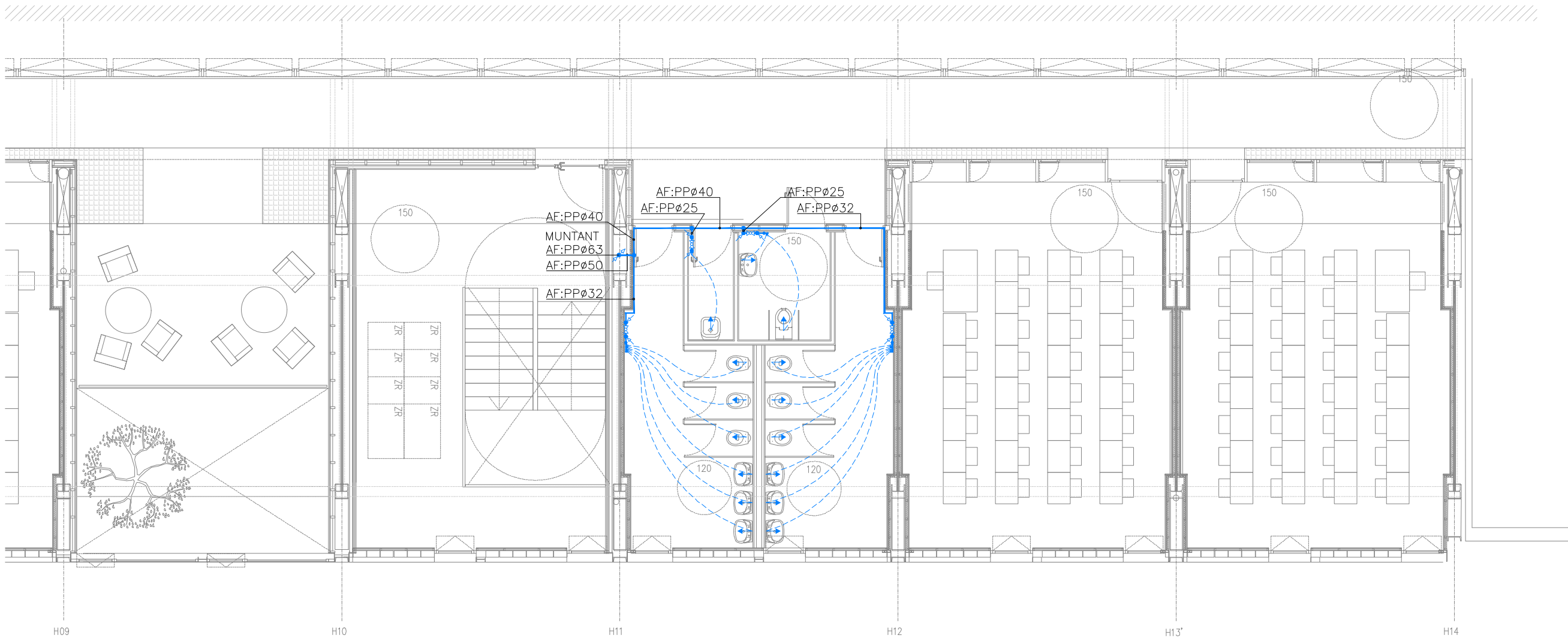
Plànol:
PLANTA QUARTA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-039



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTALAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA

→ PRESA D'AIGUA FREDA

→ PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA

— CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AILLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.

--- CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).

BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA

CLAU DE TALL

MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) – Monocapa(Pex) – MultiCapa(Per–Al–Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR–UNIPIPE	MultiCapa PERT–AL–PERT	AÏLLAMENT		Depèndencies
Ø				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13–15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16–18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20–22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26–28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33–35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40–42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51–54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60–63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80–	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90–	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100–	110x10.0	110x10			

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

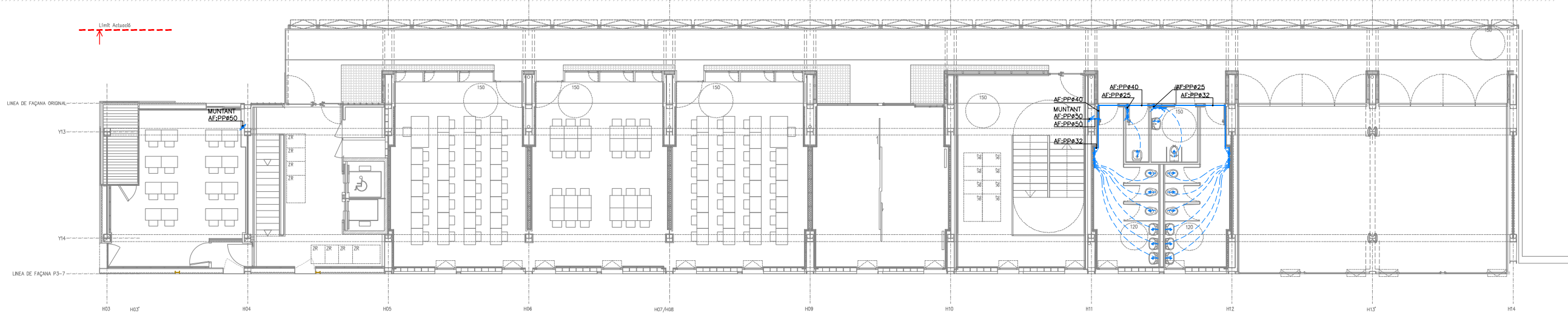
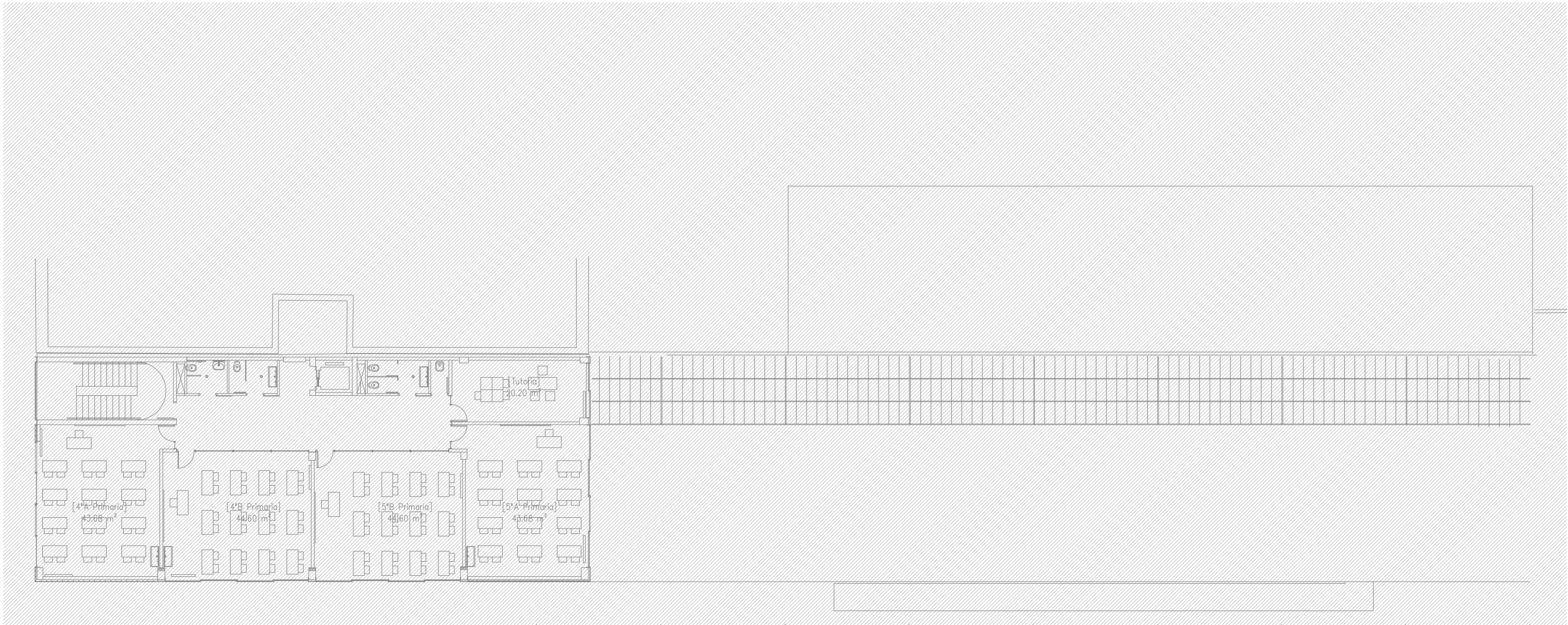
Plànol: PLANTA QUARTA DRETA
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n. **I-040**



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANOADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETIL REICULAT.

-TOTES LES CANOADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANOADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTALAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESSIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEGENDA DE FONTANERIA

→ PRESA D'AIGUA FREDA

→ PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA

→ CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB ALLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.

→ CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETIL REICULAT (Pex).

→ BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA

→ CLAU DE TALL

→ MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	ALLAMENT		Dèpendencies
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentansans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10			

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

/d h l b e

PROJECTE EXECUTIU **JULIOL 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

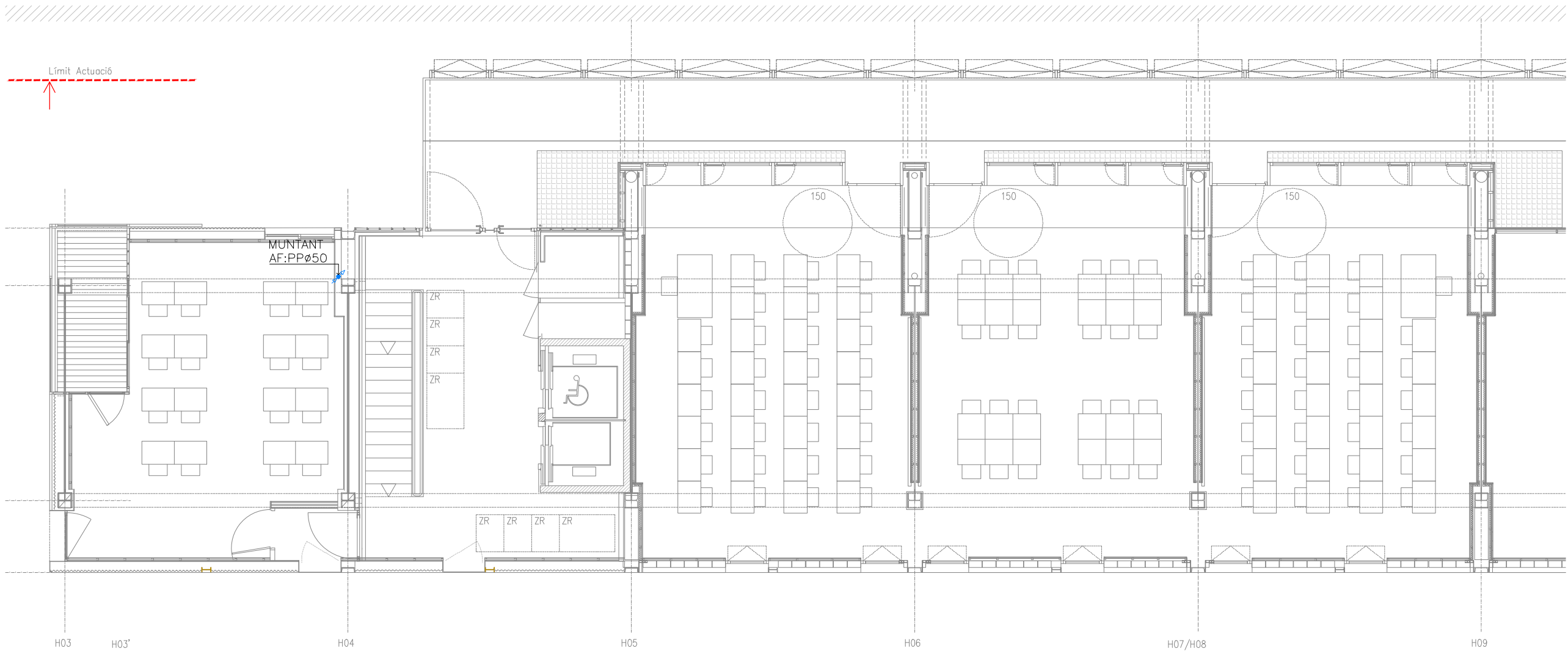
Plànol:
PLANTA CINQUENA GENERAL
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-041

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTAL·LAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA	
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).
	BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA
	CLAU DE TALL
	MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	AÏLLAMENT		Dèpendencies
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10	9 mm	40 mm	

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERCen representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

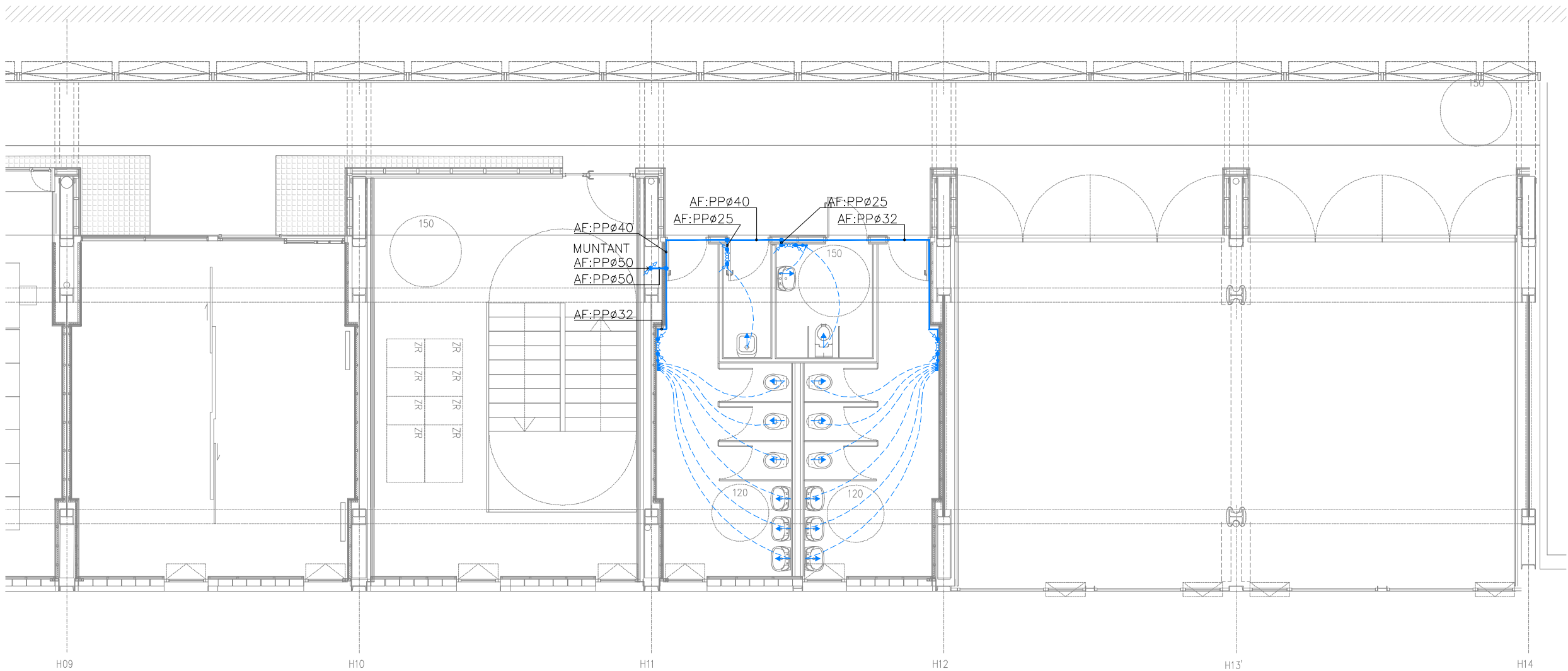
Plànol:
PLANTA CINQUENA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07- 2023

Plànol n.
I-042

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTAL·LAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA

→ PRESA D'AIGUA FREDA

→ PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA

— CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.

--- CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).

BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA

CLAU DE TALL

MUNTANT

RELACIÓ ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)						
ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	AÏLLAMENT		Dependències
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10			

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.

/dth/leclerc

PROJECTE EXECUTIU **JULIOL 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

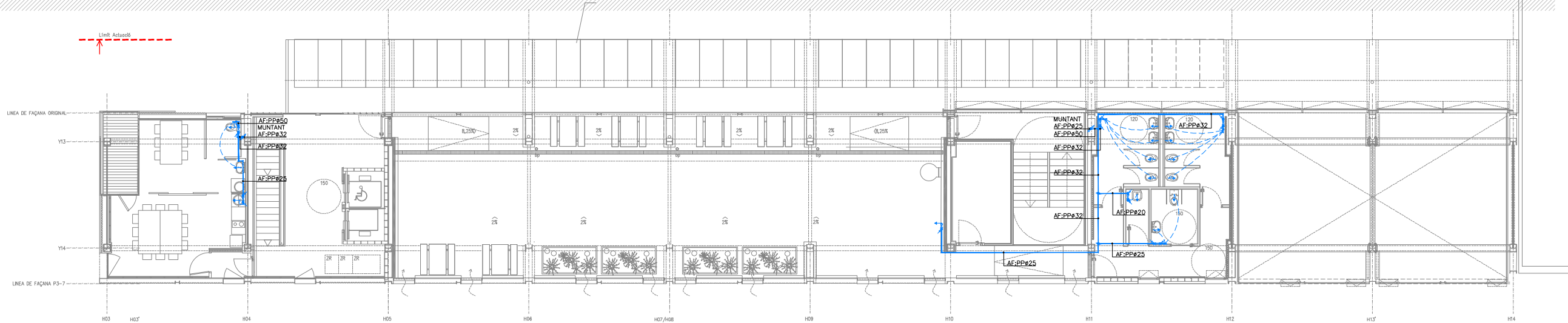
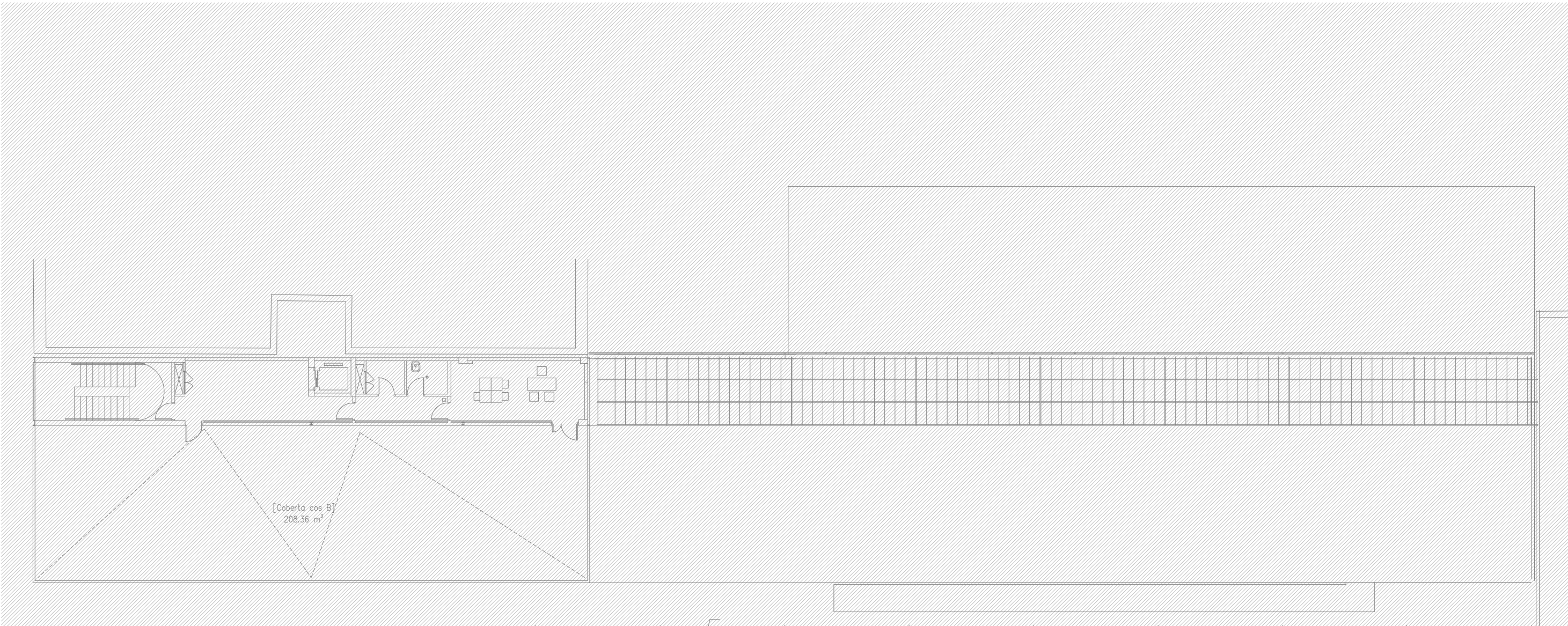
Plànol:
PLANTA CINQUENA DRETA
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-043

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANOADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANOADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANOADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTAL·LAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA	
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).
	BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA
	CLAU DE TALL
	MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	AÏLLAMENT		Dèpendencies
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10			

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

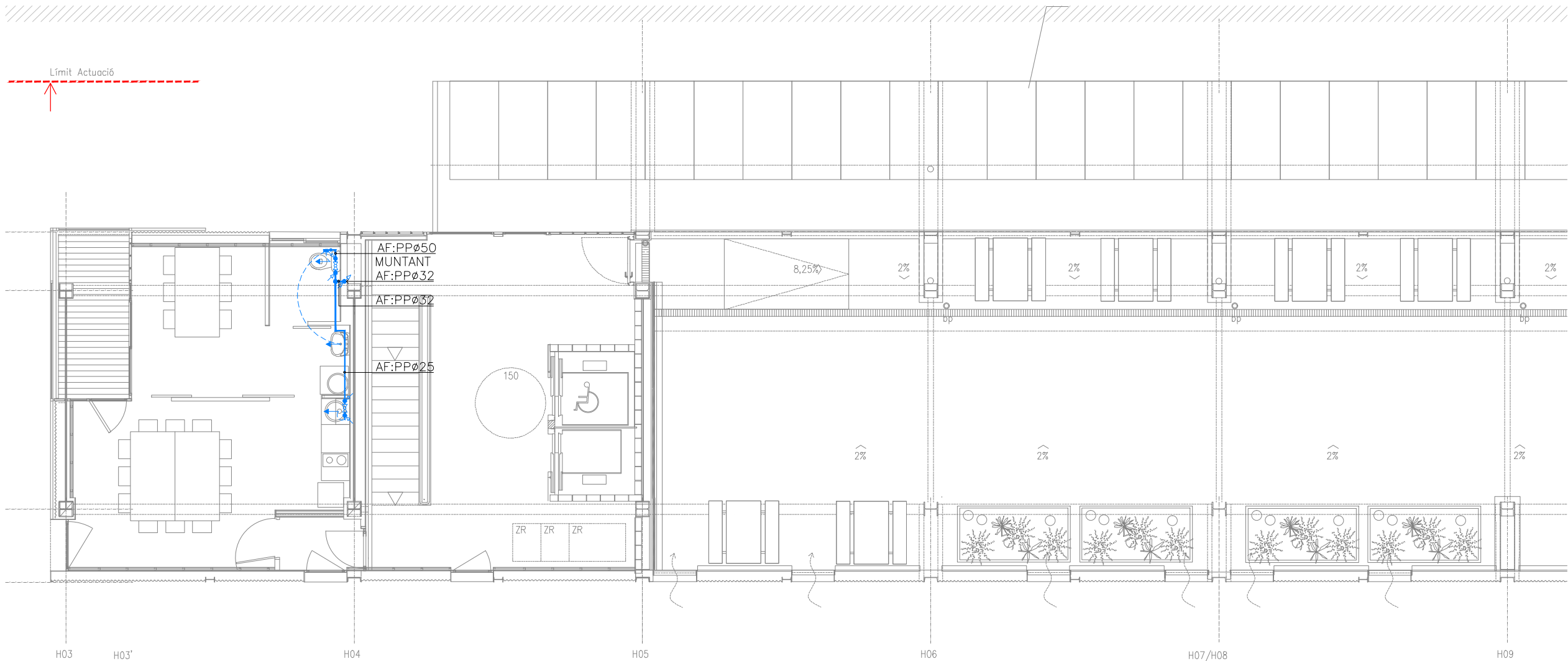
Plànol:
PLANTA SISENA GENERAL
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-044

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTAL·LAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA

→ PRESA D'AIGUA FREDA

→ PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA

— CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.

--- CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).

BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA

CLAU DE TALL

MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	AÏLLAMENT		Dependències
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10			

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU

Revisat: CL

JULIOL 2023

Dibuixat: CL



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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

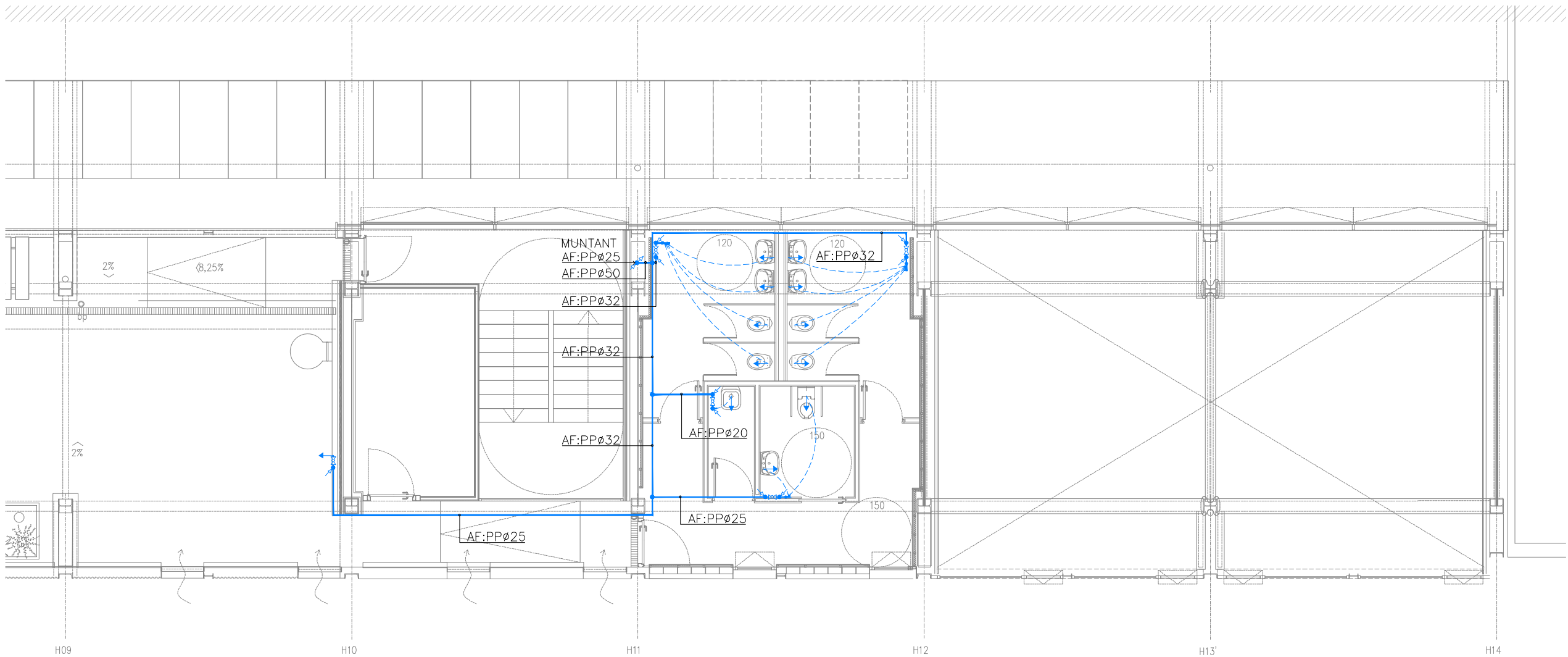
Plànol:
PLANTA SISENA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-045

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCATADES A LA PARET HAURAN D'INSTAL·LAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOsar D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA	
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).
	BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA
	CLAU DE TALL
	MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)					
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	ALLIAMENT	
				A.F.	A.C.S.
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm
4"	100-	110x10.0	110x10		

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU

Revisat: CL

JULIOL 2023

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

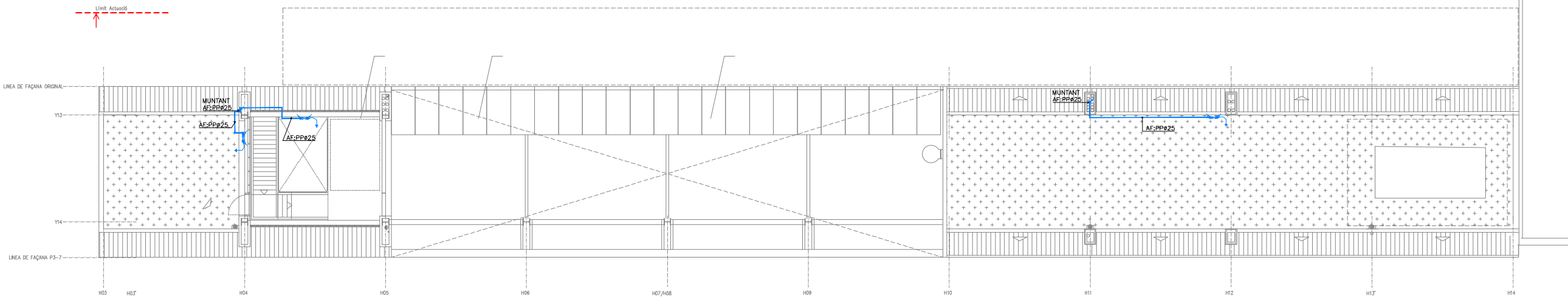
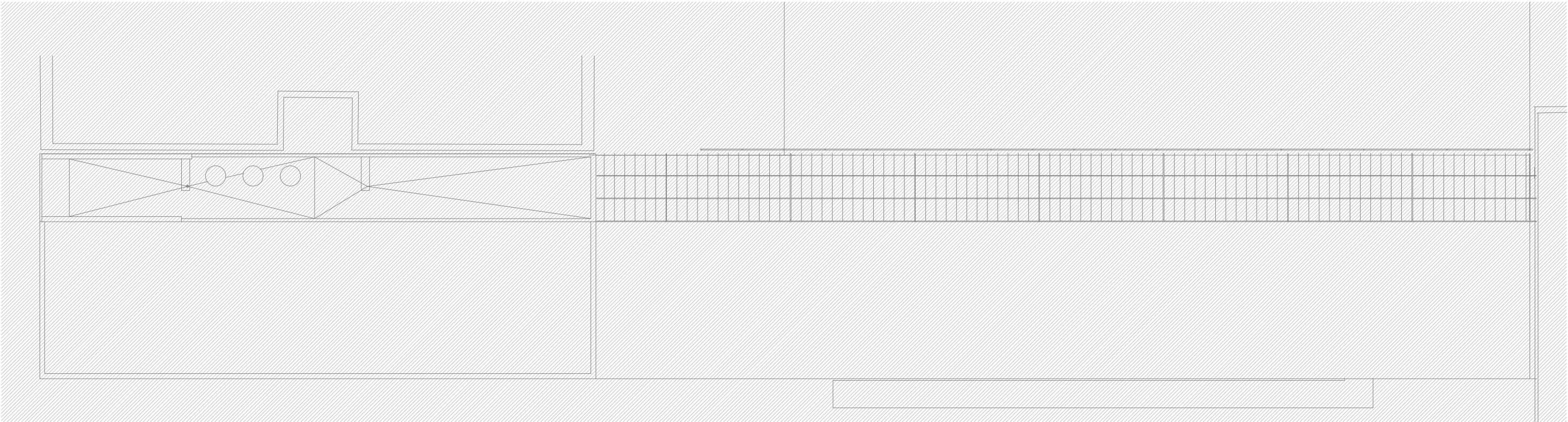
Plànol:
PLANTA SISENA DRETA
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-046

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTAL·LAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA

→ PRESA D'AIGUA FREDA

→ PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA

→ CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.

→ CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).

→ BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA

→ CLAU DE TALL

→ MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	AÏLLAMENT		Dèpendencies
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10			

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU

Revisat: CL

JULIOL 2023

Dibuixat: CL



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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

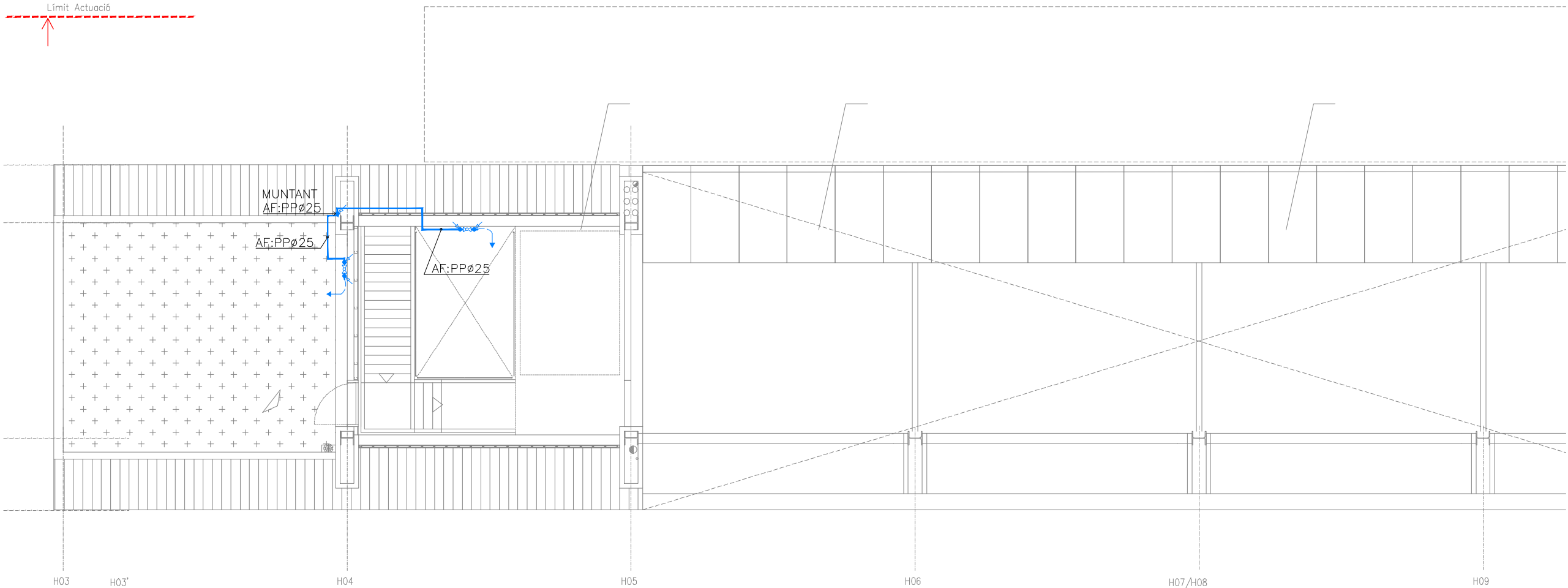
Plànol:
PLANTA COBERTA GENERAL
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-047

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTAL·LAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA

→ PRESA D'AIGUA FREDA

→ PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA

— CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AILLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.

— CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).

BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA

CLAU DE TALL

MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) - Monocapa(Pex) - MultiCapa(Per-Al-Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	AILLAMENT		Dependències
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10			

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU

Revisat: CL

JULIOL 2023

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

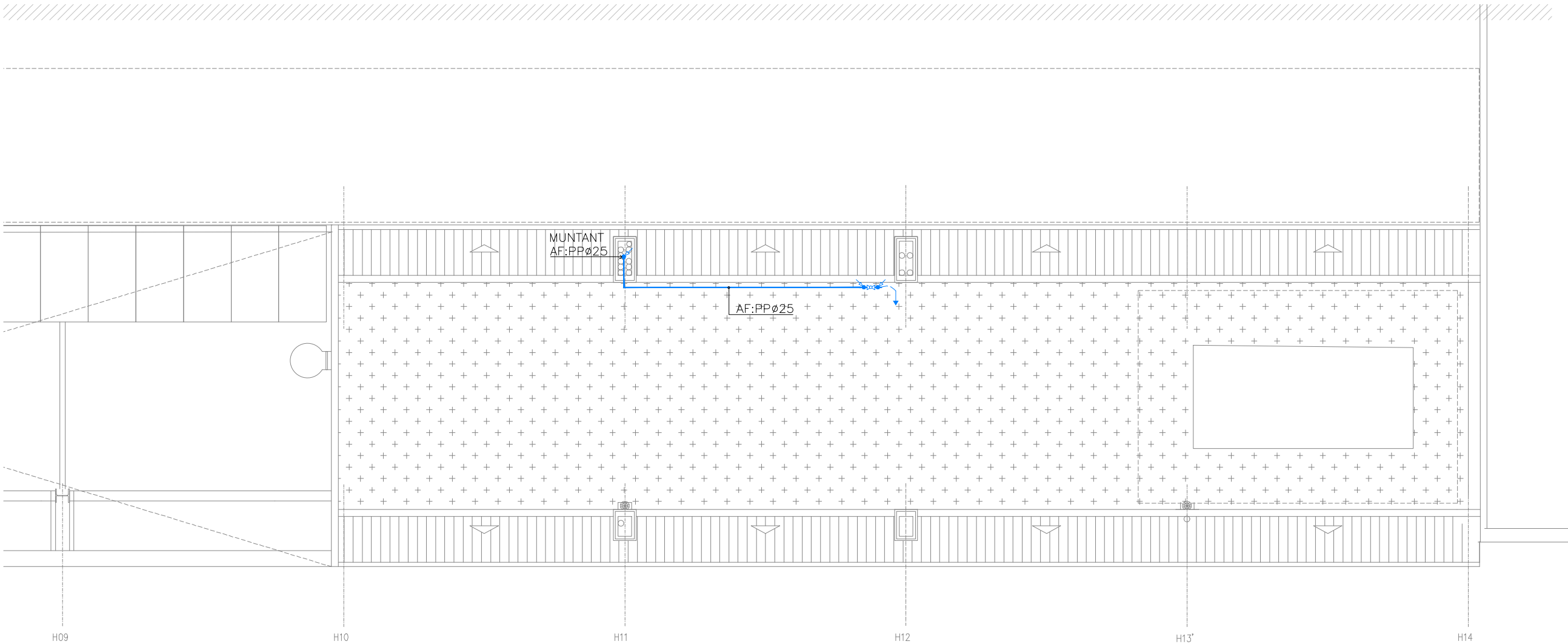
Plànol:
PLANTA COBERTA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-048

Direcció d'Equipaments Educatius



NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT D'AFS COM D'ACS, ES REALITZEN EN POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES A LA PARET HAURAN D'INSTALAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURA DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESSIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

LLEENDA DE FONTANERIA	
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE TRICAPA (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).
	BAIXANTS PARET I CLAUS DE PAS D'AIGUA FREDA I CALENTA
	CLAU DE TALL
	MUNTANT

RELACIÓ Ø Coure(Cu) – Monocapa(Pex) – MultiCapa(Per-Al-Per)						
Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNPIPE	MultiCapa PERT-AL-PERT	AÏLLAMENT		Dèpendències
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13–15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Aigüeres, Inodors
3/4"	16–18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20–22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 ¼"	26–28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 ½"	33–35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40–42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 ¼"	51–54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 ½"	60–63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80–	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 ½"	90–	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100–	110x10.0	110x10			

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL



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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

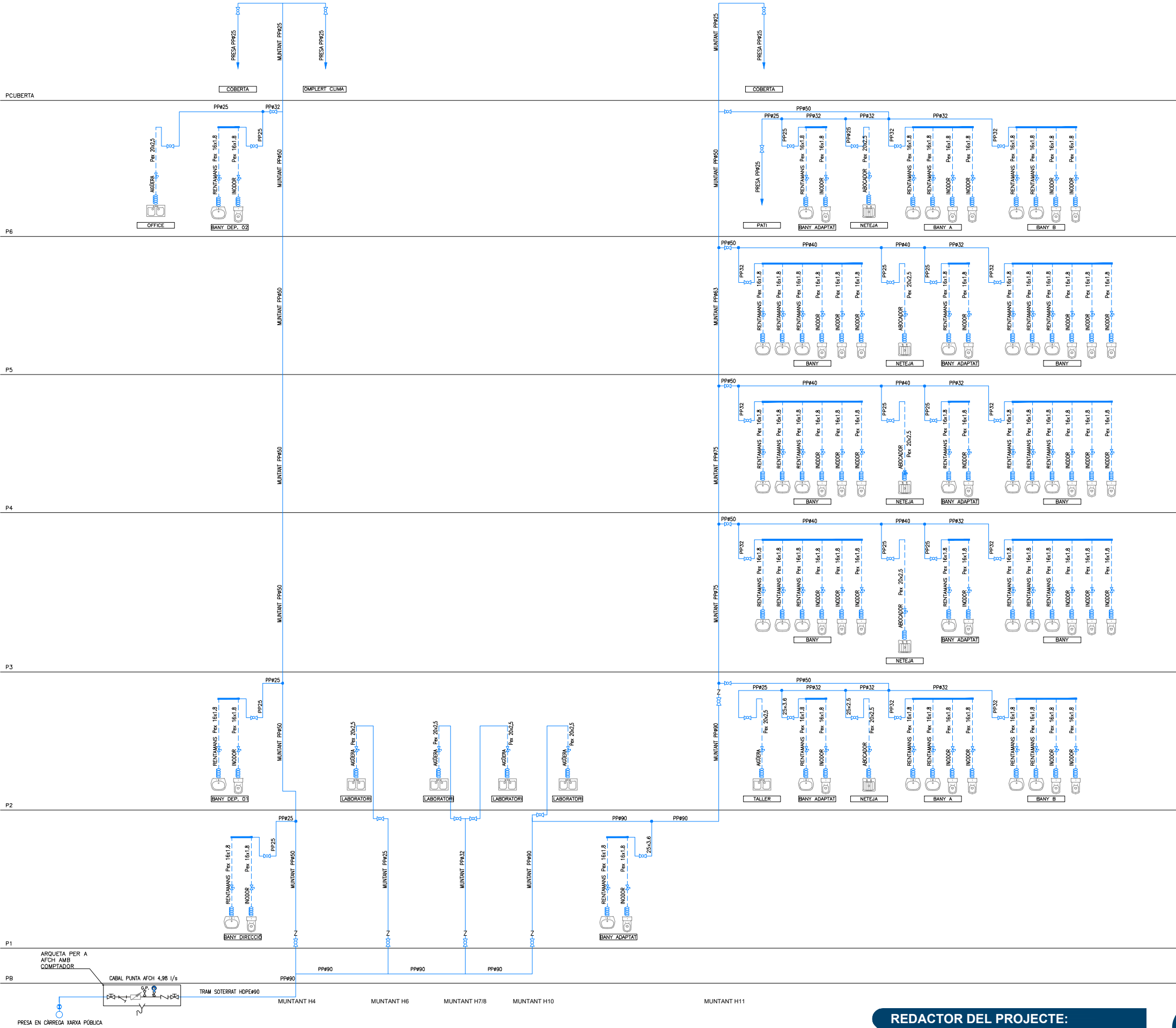
Plànol:
PLANTA COBERTA DRETA
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-049



LLEENDA DE FONTANERIA

CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIPROPILE (PP-R) AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 9mm DE GRUIX.CANONADA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA DE POLIETILÈ RETICULAT (Pex).

PRESA D'AIGUA FREDA SANITÀRIA.COLLECTOR D'AIGUA FREDA SANITÀRIA.MANEGUET FLEXIBLE.CLAU D'ESQUADRA.CLAU DE TALL.CLAU DE PAPALLONA.MUNTANT.VÀLVULA DE RETENCIÓFILTRECOMPTADORMANÒMETREDESGUÀS

NOTES DE FONTANERIA

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE SALES HUMIDES, TANT AFS COM ACS, ES REALITZEN MITJANÇANT CANONADES DE POLIETILÈ RETICULAT.

-TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA DE DISTRIBUCIÓ SERAN DE POLIPROPILE AMB FIBRA DE VIDRE.

-LES DERIVACIONS PARTICULARS ANIRAN AÏLLADES AMB ARMAFLEX O EQUIVALENT DE 9mm DE GRUIX

-LES CANONADES QUE DISCORREN ENCASTADES EN PARET HAURAN D'INSTALAR-SE AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC BLAU/VERMELL PER A AF/AC

-S'HAURÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O HAURAN DE SER ACCESSIBLES TOTES LES CLAUS EN SALES HUMIDES

RELACIÓ Ø Coure(Cu) – Monocapa(Pex) – MultiCapa(Per-Al-Per)

Ø	Coure(Cu)	Monocapa(Pex) UPONOR-UNIPRE	MultiCapa PERT-AL-PERT	AÏLLAMENT		Dèpendencies
				A.F.	A.C.S.	
1/2"	13-15	16x1.8	16x2.0	9 mm	30 mm	Rentamans, Agüeres, Inodors
3/4"	16-18	16x1.8	20x2.8	9 mm	30 mm	
1"	20-22	20x1.9	20x2.8	9 mm	30 mm	Dutxes, Abocadors
1 1/4"	26-28	25x2.3	25x3.5	9 mm	30 mm	
1 1/2"	33-35	32x2.9	32x3.6	9 mm	30 mm	
2"	40-42	40x3.7	40x4.5	9 mm	40 mm	
2 1/4"	51-54	50x4.6	50x5.6	9 mm	40 mm	
2 1/2"	60-63	63x5.8	63x7.1	9 mm	40 mm	
3"	80-	75x6.8	75x8.4	9 mm	40 mm	
3 1/2"	90-	90x8.2	90x10.1	9 mm	40 mm	
4"	100-	110x10.0	110x10	9 mm	40 mm	

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ESQUEMA
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

Escales
A-3: S/E
A-1: S/E

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

I-050

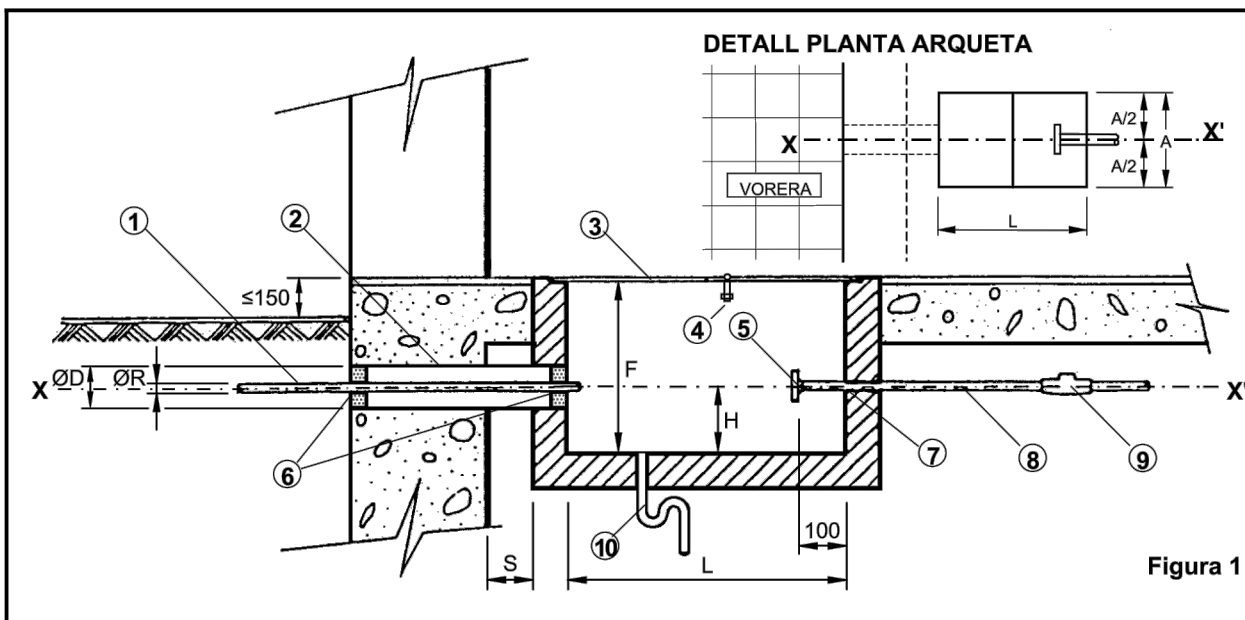


Aigües de Barcelona

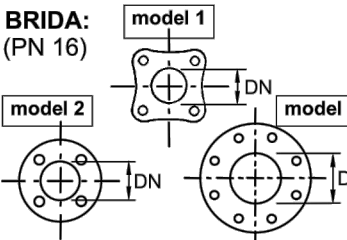
ESPECIFICACIONS GENERALS TÉCNIQUES DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE
ARQUETA PER A L'ALLOTJAMENT DEL COMPTADOR I DE LA SEVA CLAU DE PAS

EGT-10-004

Sector: Aigua Administrat per: Normalització Data d'aprovació: 04-11-2005 Versió: 1.0 Pàgina 1 de 1



Núm.	DESCRIPCIÓ (figura 1)	Col·locació a càrrec de	OBSERVACIONS
1	Ramal (connexió de servei)	SGAB	Ø R (consultar la taula)
2	Tub passamurs	CLIENT	Ø D (consultar la taula i la nota "e")
3	Tapa (composta per mòduls)	CLIENT	dimensions mòdul (aprox.): A x 400 a 500 mm
4	Tirador ocultable	CLIENT	
5	Accessori d'acoblament	CLIENT	Ø DN (consultar la taula)
6-7	Forats de pas	CLIENT	a rejuntar (veure nota "g")
8	Tub muntant	CLIENT	
9	Vàlvula antiretorn	CLIENT	
10	Desguàs natural suficient	CLIENT	

Ramal Ø R	ARQUETA			Ø D	H	ACCESSORI D'ACOBLEMENT ☒			
	L	A	F			DN	model	forats	ALÇATS
20	800	400	400	100	150	ENLLAÇ FEMELLA BOJA de 1" (rosca WG)			
30	800	400	400	100	150	32 (1 ½")	1	4	BRIDA: (PN 16) 
40	1000	600	400	100	150	40 (2")	1	4	
especial(*)	1200	600	600	200	200	65 (2 ½")	2	4	
60	1800	700	700	200	200	65 (2 ½")	2	4	
80	1800	700	700	250	200	80 (3")	3	8	
100	2000	800	800	250	210	100 (4")	3	8	
150	2200	900	900	300	240	150 (6")	3	8	
200	2500	900	1000	350	260	200 (8")	3	12	

(*) ... Cas específic de "ramal de Ø 60 mm amb comptador de DN 40 mm".

- a. - Dimensions expressades en mil·límetres (mm), llevat de les indicades expressament en altres unitats.
b. - L'eix X-X' (compartit pel tub passamurs i pel tub muntant), així com l'arqueta, hauran de resultar perpendiculars a l'eix del vial, llevat de casos excepcionals (a consultar).
c. - L'interior de l'arqueta estarà impermeabilitzat i lliscat.
d. - La distància "s" del mur a l'inici de l'arqueta serà la mínima possible.
e. - El tub passamurs i es collarà de forma que el forat quedi impermeabilitzat.
f. - La brida ⊗ serà PN16 i el seu diàmetre estarà d'acord amb el de la connexió de servei i no amb el del tub muntant.
g. - Els forats de pas ⊕ i ⊙ del ramal i del tub muntant es rejuntaran de manera que s'asseguri l'estanqueïtat de l'interior de l'arqueta.
h. - La tapa 31 haurà de ser de fàcil obertura i resistent a les càrregues que hagin de transitar per damunt seu.



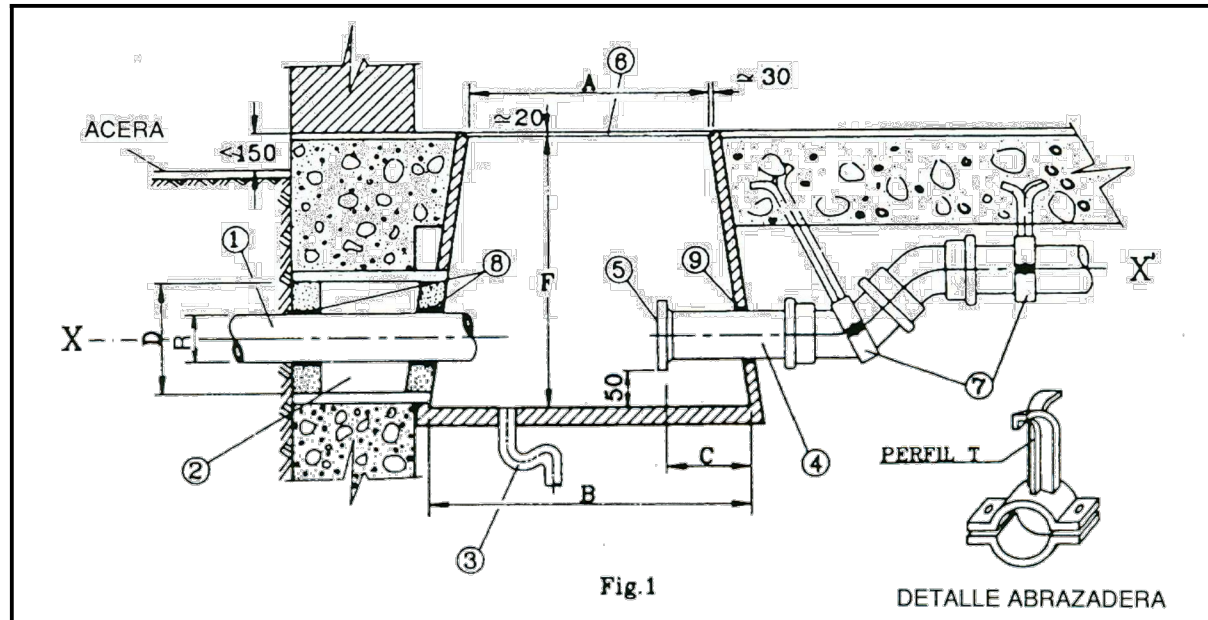
Aigües de Barcelona

ESPECIFICACIONS GENERALS TÉCNIQUES DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE

ARQUETA PER A ALLOTJAR LA CLAU DE PAS

EGT-10-006

Sector: Aigua Administrat per: Normalització Data d'aprovació: 04-11-2005 Versió: 1.0 Pàgina 1 de 1



Núm.	DESCRIPCIÓ (figura 1)	Col·locació a càrrec de	OBSERVACIONS
1	Ramal (connexió de servei)	SGAB	Ø R segons taula
2	Botera (Tub passamurs)	CLIENT	Ø D segons taula. Veure nota (e)
3	Desguàs natural suficient	CLIENT	
4	Tub d'alimentació	CLIENT	Veure nota (d)
5	Brida PN16	CLIENT	Ø DN i figures segons taula
6	Tapa	CLIENT	Si Ø R ≥ 60mm, la tapa serà partida
7	Abraçadores	CLIENT	
8-9	Orifici de pas	CLIENT	Veure nota (f)

Ramal Ø R	ARQUETA			Ø D	C	BRIDES		FIGURA
	A	B	F			DN	FIG.	
20/30	400	500	400	100	140	32 (1 1/2")	2 o 3	Fig.2 Fig.3 Fig.4
40	400	500	400	100	140	40 (2")	2 o 3	
60	600	750	700	200	140	65 (2 1/2")	3	
80	600	750	700	250	140	80 (3")	4	
100	600	750	800	250	140	100 (4")	4	
150	600	900	900	300	200	150 (6")	4	
200	600	900	1000	350	200	200 (8")	4	

- a. - Les dimensions són en mil·límetres (mm), excepte en les brides que es mantenen les dimensions en polzades i en mm.
b. - L'arqueta (eix X-X') es construirà perpendicularment a l'eix del vial
c. - L'interior de l'arqueta estarà impermeabilitzat i lliscat.
d. - Si el tub d'alimentació (4) és de ferro galvanitzat i el seu recorregut està parcialment o totalment enterrat es construirà un canal omplert amb formigó pobre (per a instal·lacions contra incendis el tub haurà d'ésser vist en tot el seu recorregut)
e. - El tub botera (passamurs) (2) es collarà de forma que el forat quedi impermeabilitzat.
f. - Els orificis de pas (8-9) del ramal i el tub d'alimentació es rejuntaran de manera que s'asseguri l'estanqueïtat de l'interior de l'arqueta

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

/dth/le

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

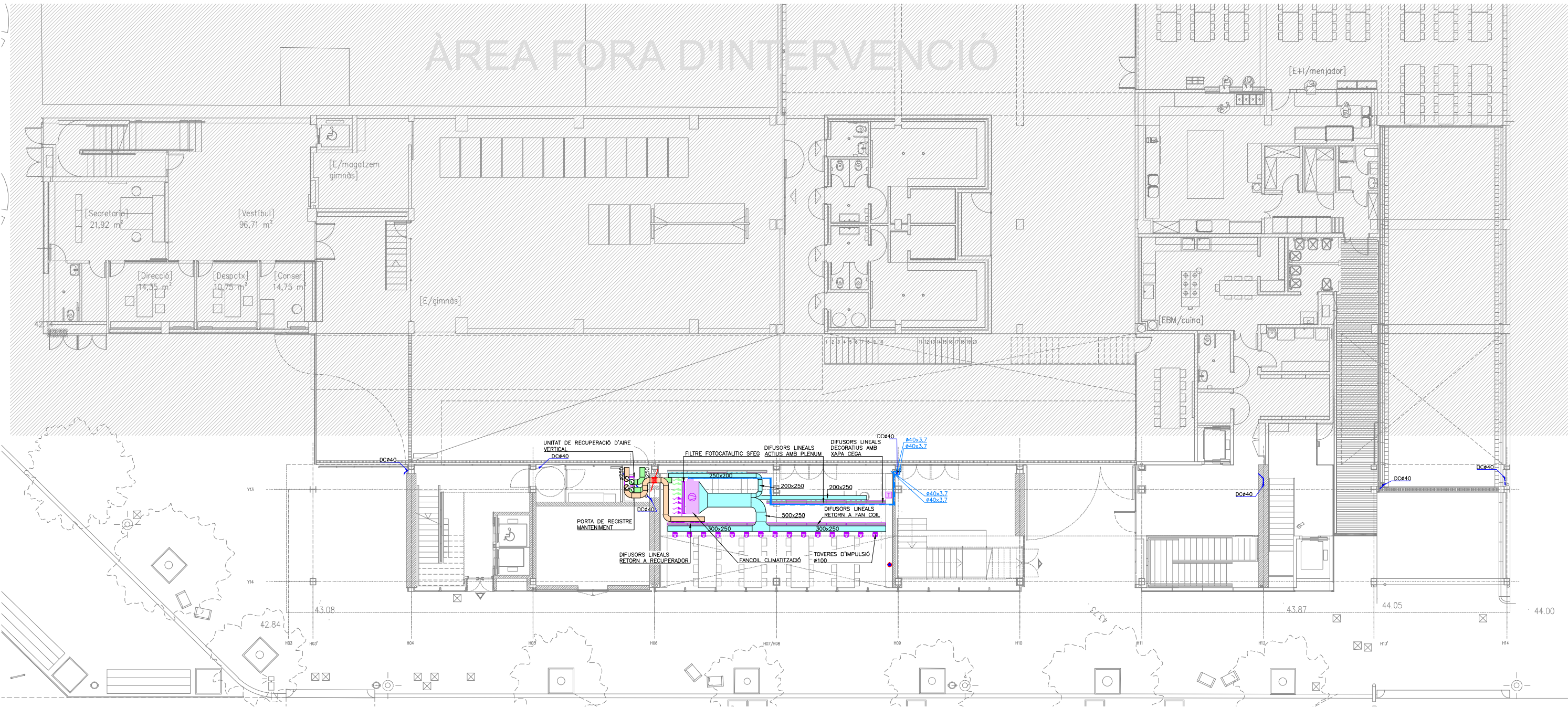
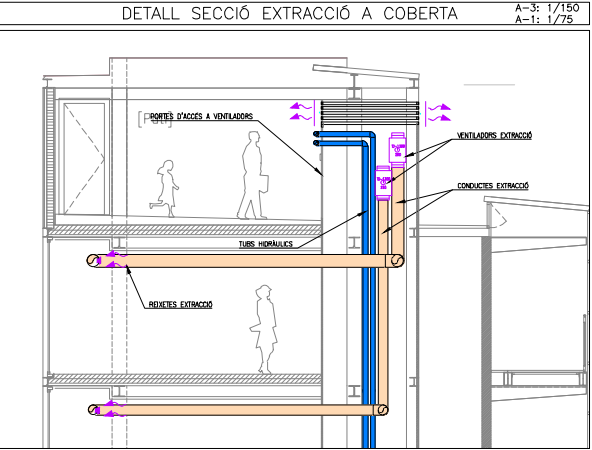
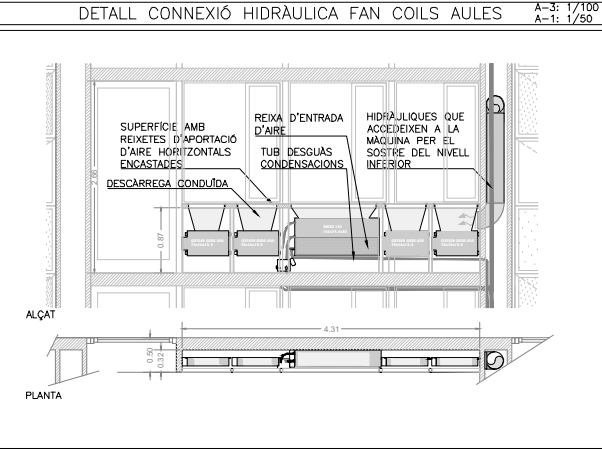
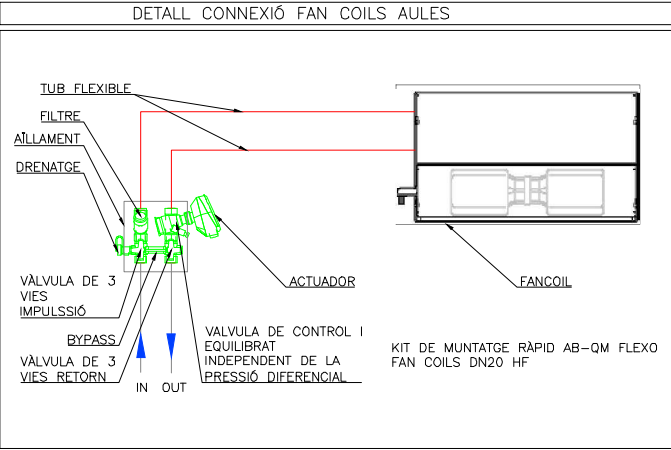
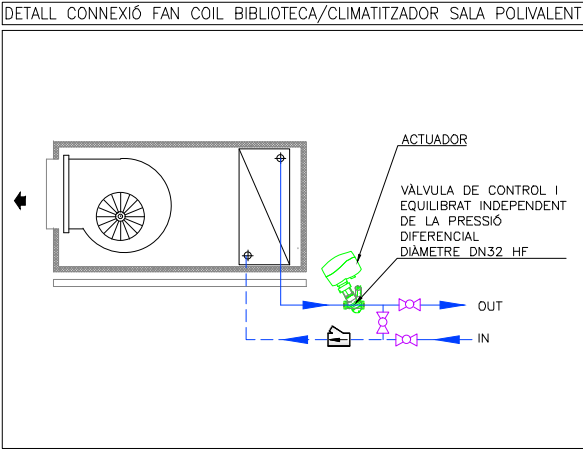
Dibuixat: CL

Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de BarcelonaINSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIUPlànol:
DETALLS ARQUETES
INSTAL·LACIÓ FONTANERIAEscala: A-3: S/E
A-1: S/E
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equips Educatius

Plànol n.

I-051



LLEENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ	
CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX	DIFUSORS LINEALS+PLENUM IMPULSIÓ
CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX	DIFUSORS LINEALS DECORATIU
CONDUCTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm	DIFUSORS LINEALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)
CONDUCTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm	DIFUSORS LINEALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)
CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm	FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG
CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".	REIXES DE CONDUCTE
RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm	VENTILADOR
RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm	DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ.MUNTATGE SUSPÈS AMB COLLARI DE XAPA
FAN COIL JAGA AMB CARCASSA. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=55cm	CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ
FAN COIL AMB CARCASSA. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=95cm	TUB DESGUAS CONDENSACIONS
FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm	

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num.Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø212	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ Ø125	0.05

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: PLANTA BAIXA GENERAL CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

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

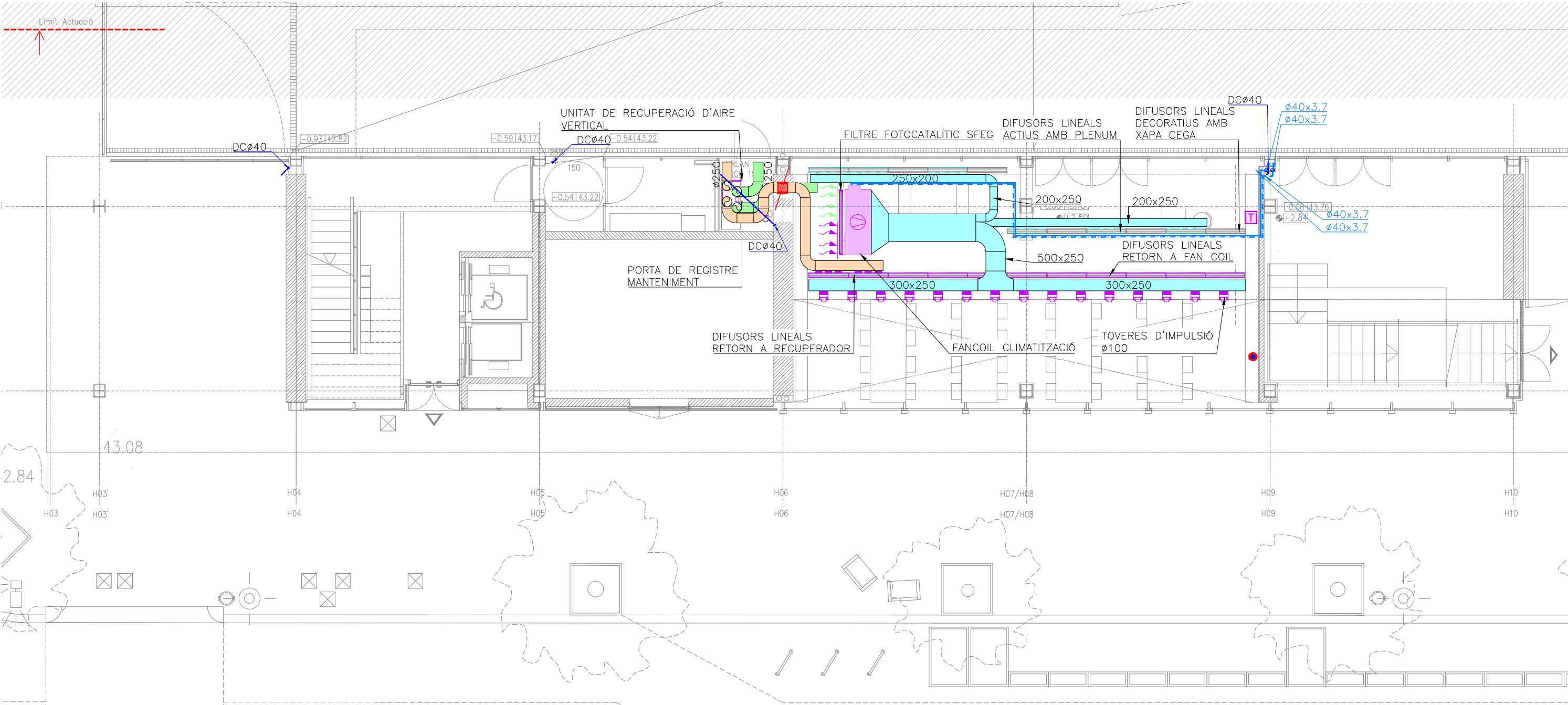
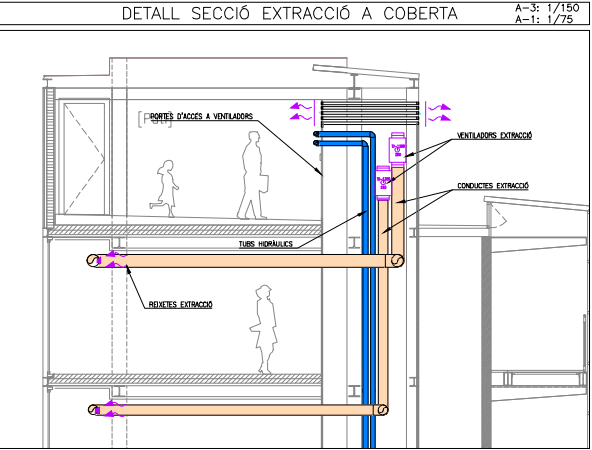
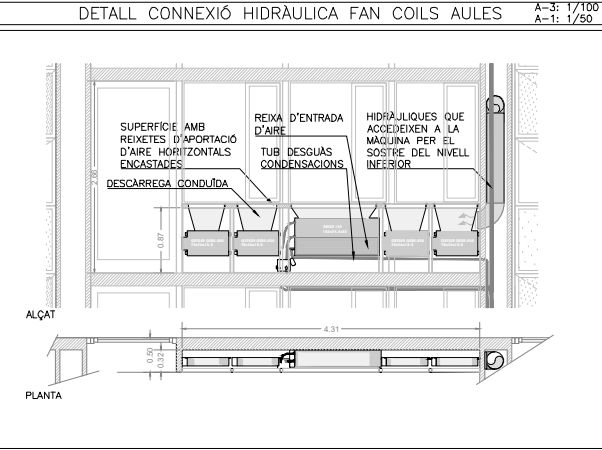
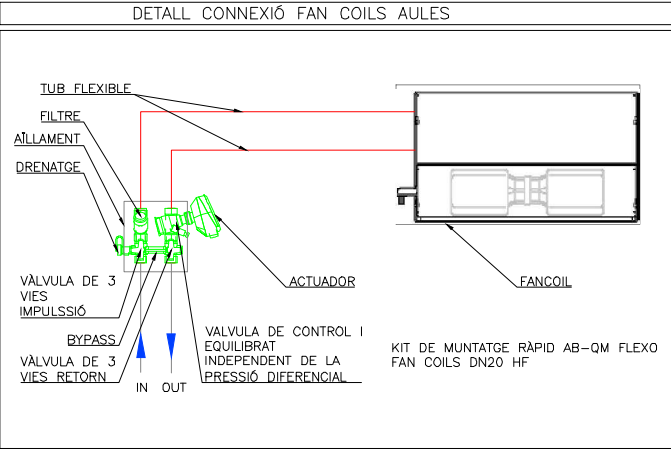
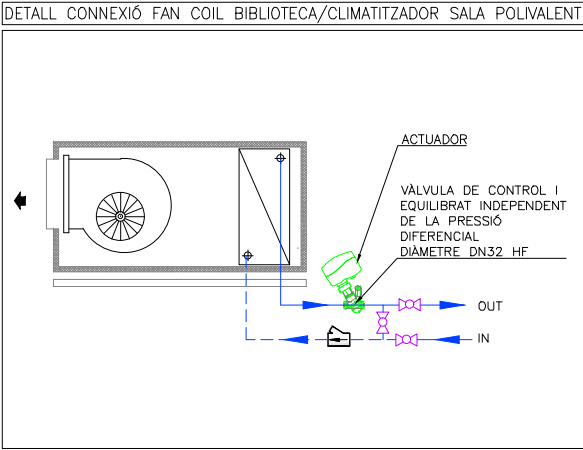
Adreça: C./ Londres, 56-58

Districte: Eixample

Data: 07- 2023

Plànol n. I-052

Directió d'Equipaments Educatius



LLEENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUÏTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINEALS+PLENUM IMPULSIÓ		CONDUÏTE AÏLLAT EI=120
	CONDUÏTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINEALS DECORATIU		COMPORTA TALLAFOC
	CONDUÏTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINEALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)		RECUPERADOR
	CONDUÏTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINEALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR
	CONDUÏTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG		SENSOR CO2
	CONDUÏTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		REIXES DE CONDUÏTE		TOVERES D'IMPULSIÓ Ø100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm		VENTILADOR		
	RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ MUNTATGE SUSPÈNS AMB COLLARI DE XAPA		FAN COIL
	FAN COIL JAGA AMB CARCASSA. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=55cm		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL AMB CARCASSA. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=95cm		TUB DESGUAS CONDENSACIONS		TERMOSTAT
	FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm				

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num. Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø212	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ Ø125	0.05

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: PLANTA BAIXA ESQUERRA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

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

Adreça: C./ Londres, 56-58

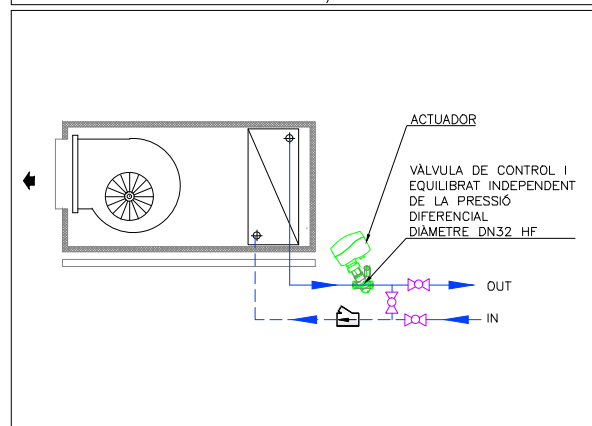
Districte: Eixample

Data: 07-2023

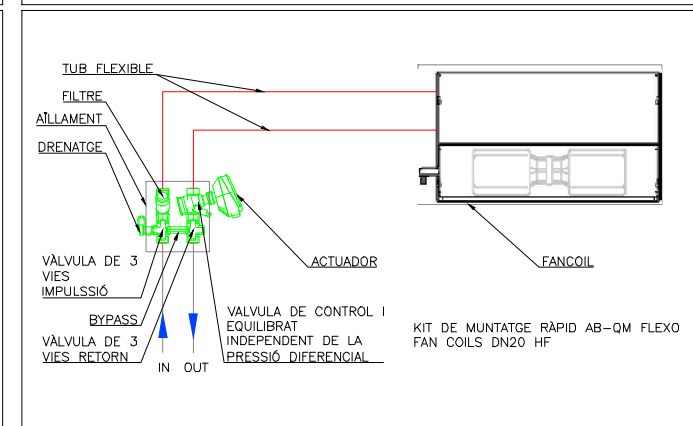
Plànol n. I-053

Direcció d'Equipaments Educatius

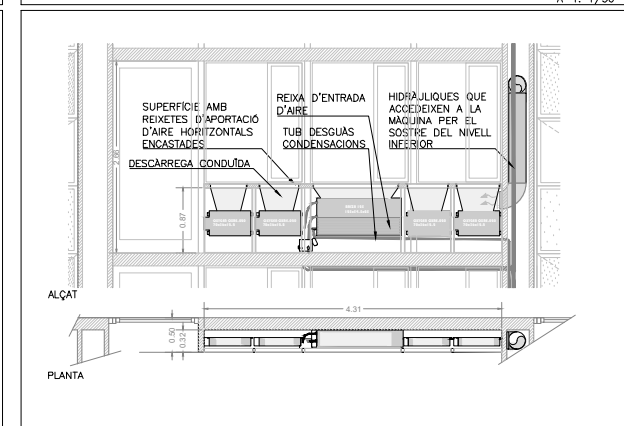
DETALL CONNEXIÓ FAN COIL BIBLIOTECA/CLIMATITZADOR SALA POLIVALENT



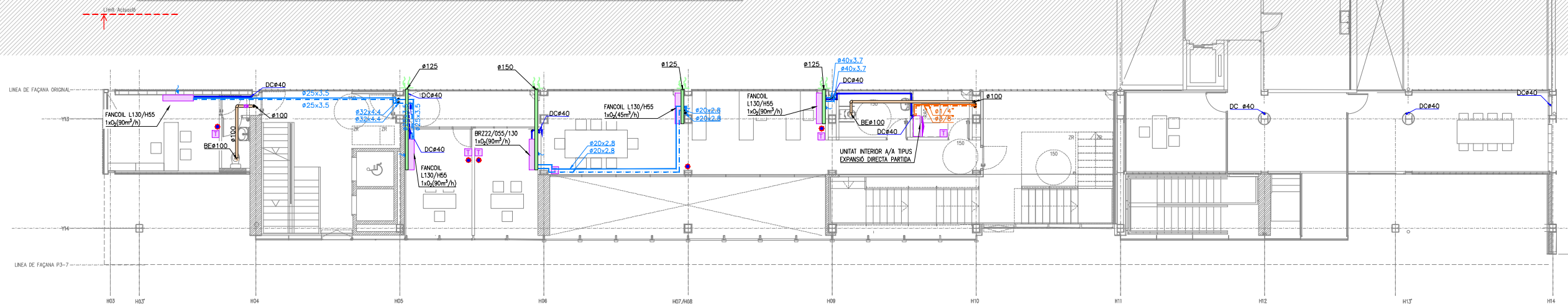
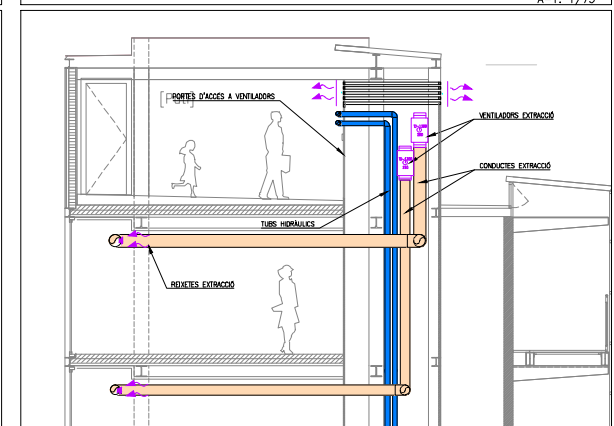
DETALL CONNEXIÓ FAN COILS AULES



DETALL CONNEXIÓ HIDRÀULICA FAN COILS AULES



DETALL SECCIÓ EXTRACCIÓ A COBERTA



LLEGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ

	CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS+PLENUM IMPULSIÓ		CONDUCTE AÏLLAT EI-120
	CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS DECORATIUS		COMPORTA TALLAFOCS
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm				
	CONDUCTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm				
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)		RECUPERADOR
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR
	RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEQ		SENSOR CO2
	RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm		REIXES DE CONDUCTE		TOVERES D'IMPULSIÓ Ø100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	FAN COIL JAGA AMB CARCASSA, INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA, L=55cm		VENTILADOR		
	FAN COIL AMB CARCASSA, INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA, L=95cm		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ.MUNTATGE SUSPES AMB COLLARI DE XAPA		FAN COIL
	FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		UNITAT INTERIOR
			TUB DESGUAS CONDENSACIONS		TERMOSTAT

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA

Num.Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
 25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ #212	0.18
 2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ #315	0.26
 2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ #125	0.05

REDACTOR DEL PROYECTO:

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

4th / where



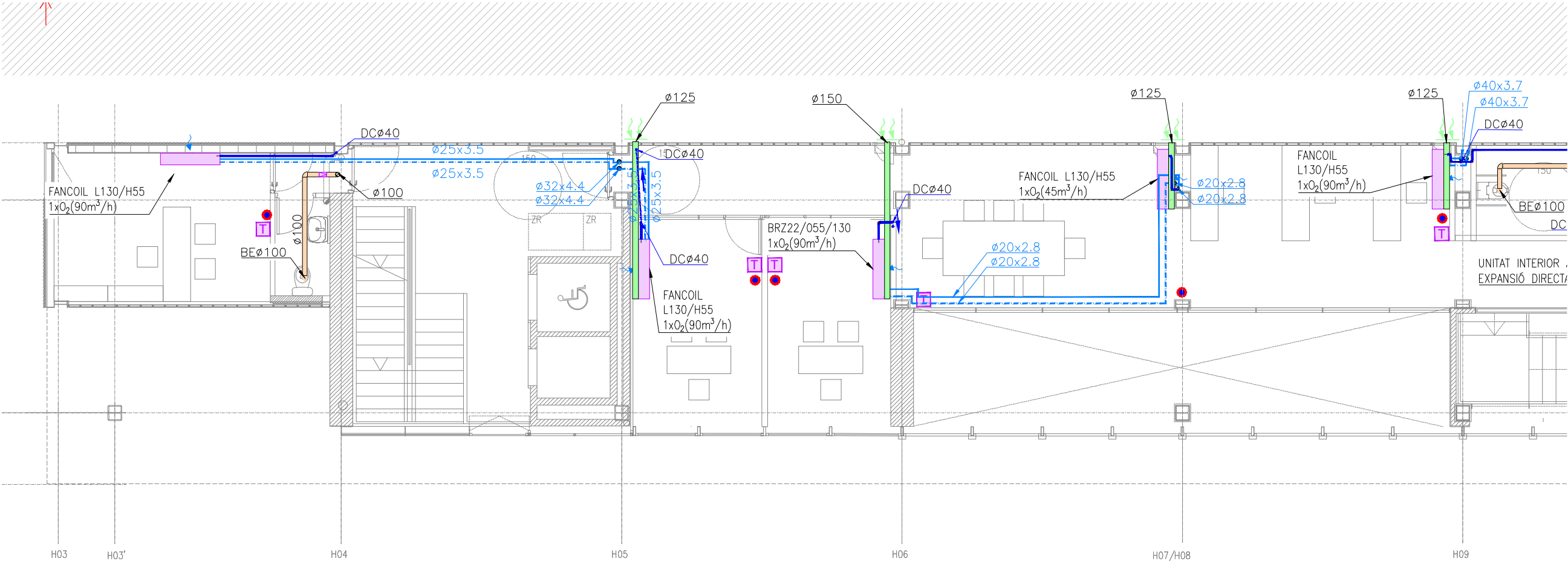
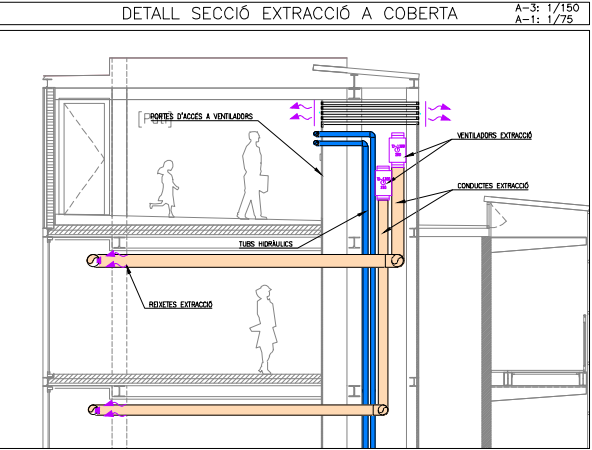
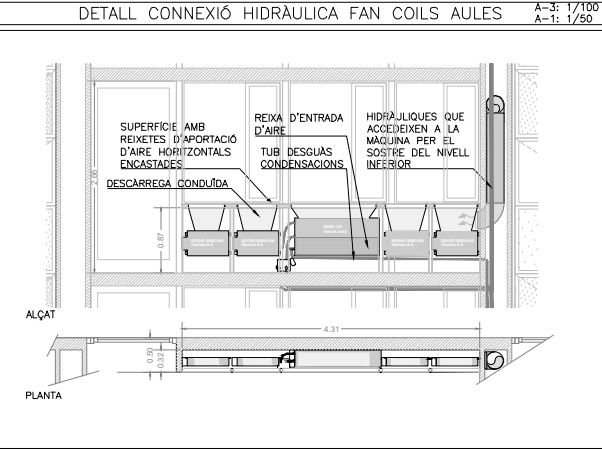
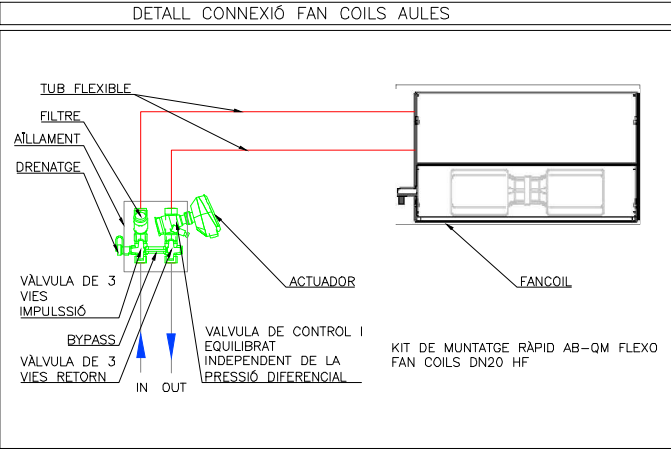
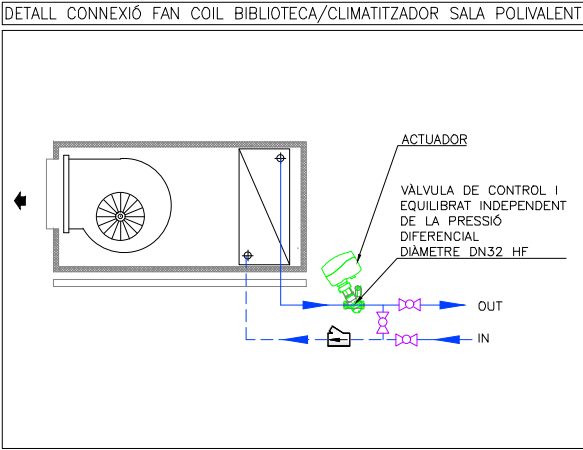
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA PRIMERA GENERAL
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escales | **Adreça :** C./ Londres, 56-58
A-3: 1/200 | **Districte :** Eixample
A-1: 1/100 | **Data :** 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-055



LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS+PLENUM IMPULSIÓ		CONDUCTE AÏLLAT EI=120
	CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS DECORATIU		COMPORTA TALLAFOC
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm				RECUPERADOR
	CONDUCTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		SENSOR CO2
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		FILTRE FOTOCATALITIC SFEG		TOVERES D'IMPULSIÓ 3100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm		REIXES DE CONDUCTE		
	RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm		VENTILADOR		
	FAN COIL JAGA AMB CARCASSA. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=55cm		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ.MUNTATGE SUSPÈS AMB COLLARI DE XAPA		FAN COIL
	FAN COIL AMB CARCASSA. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=95cm		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm		TUB DESGUAS CONDENSACIONS		TERMOSTAT

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num.Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø212	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ Ø125	0.05

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

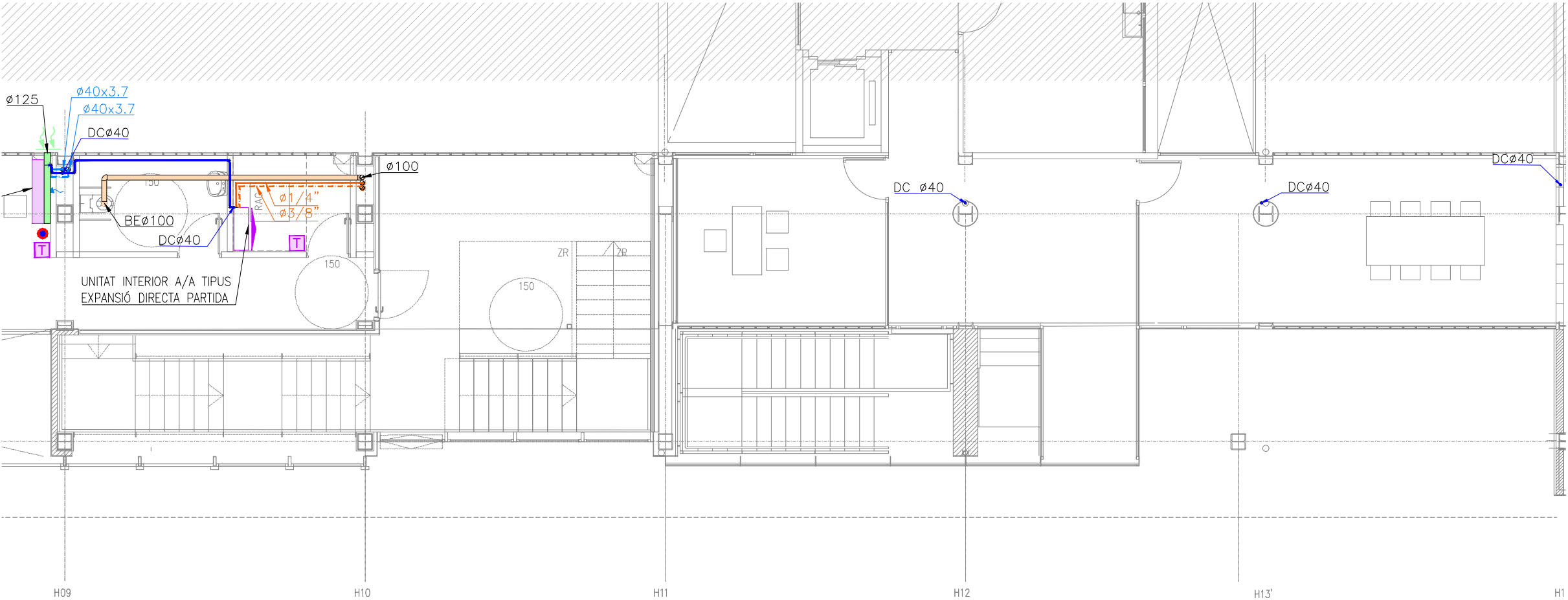
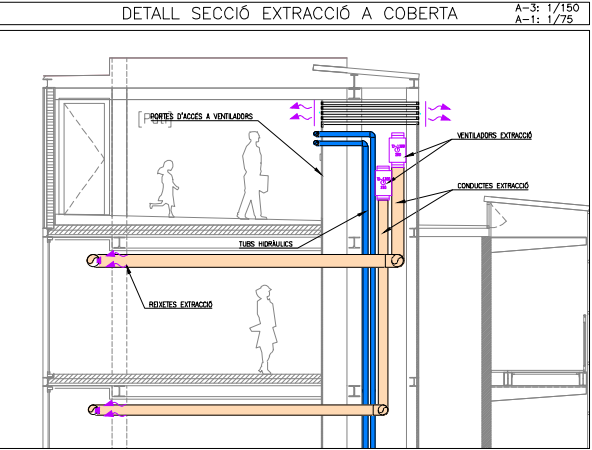
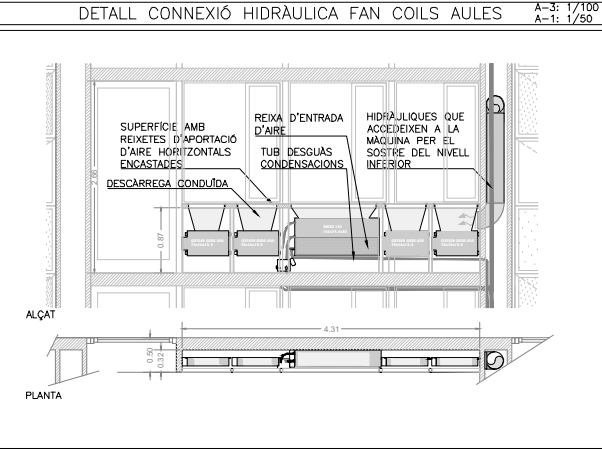
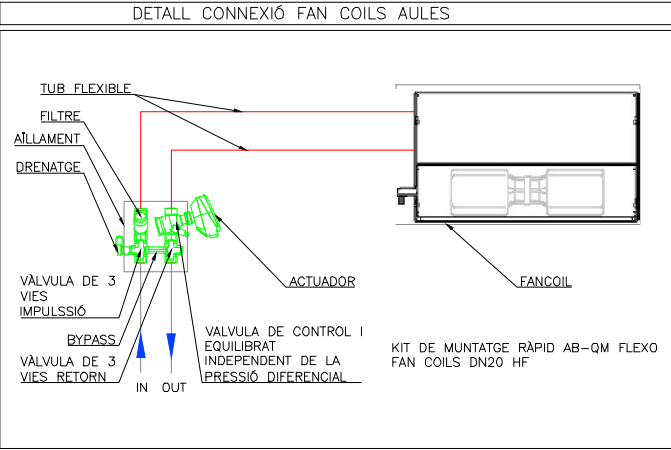
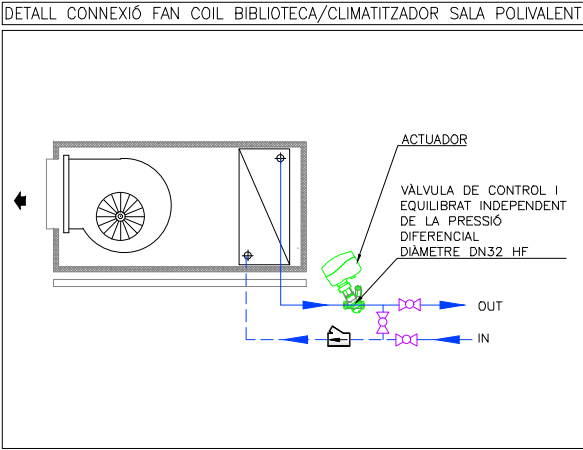
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA PRIMERA ESQUERRA
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escala: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-056



LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS+PLENUM IMPULSIÓ		CONDUCTE AÏLLAT EI=120
	CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS DECORATIS		COMPORTA TALLAFOC
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm				RECUPERADOR
	CONDUCTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		SENSOR CO2
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG		TOVERES D'IMPULSIÓ 3100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm		REIXES DE CONDUCTE		
	RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm		VENTILADOR		
	FAN COIL JAGA AMB CARCASSA. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=55cm		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ.MUNTATGE SUSPÈS AMB COLLARI DE XAPA		FAN COIL
	FAN COIL AMB CARCASSA. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=95cm		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm		TUB DESGUAS CONDENSACIONS		TERMOSTAT

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num. Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø212	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ Ø125	0.05

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

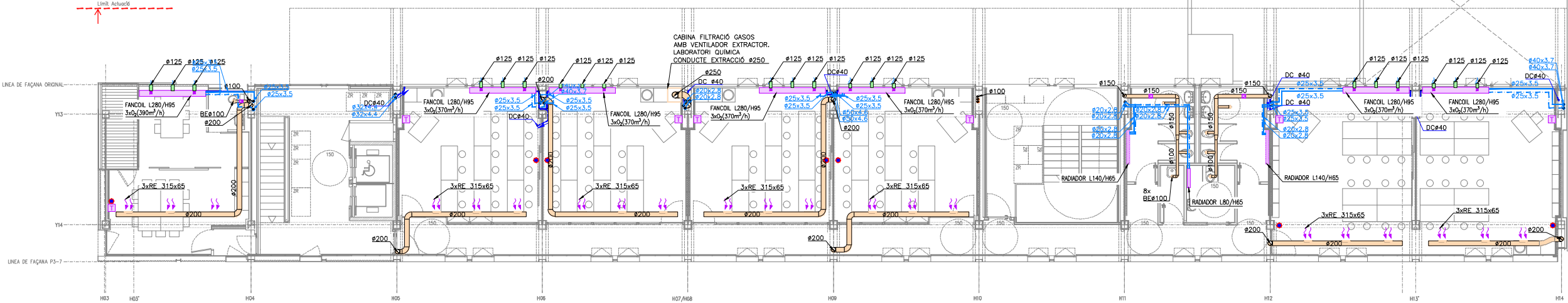
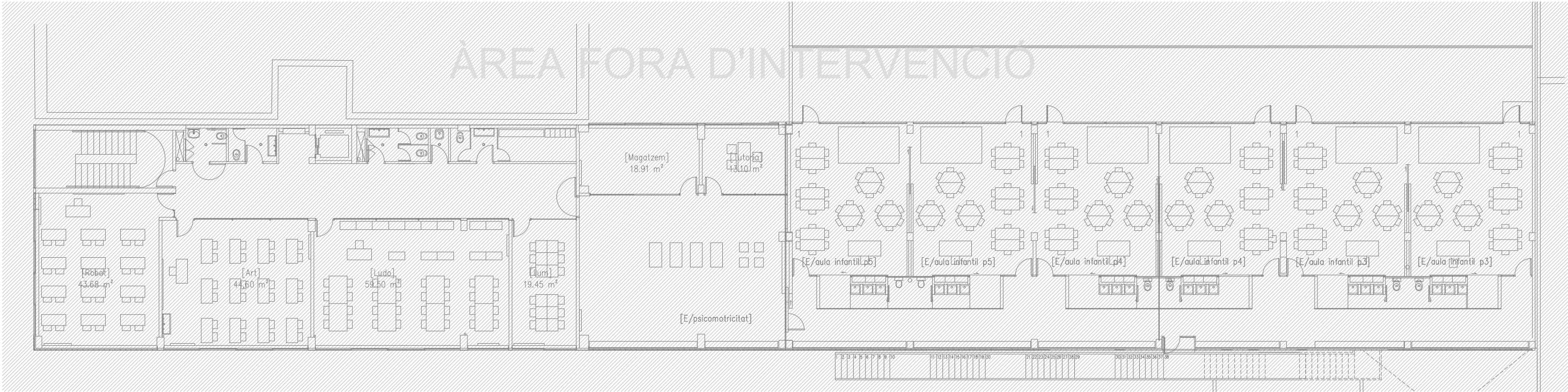
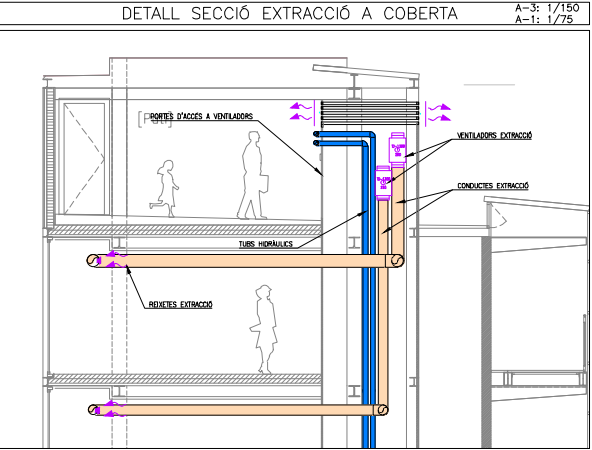
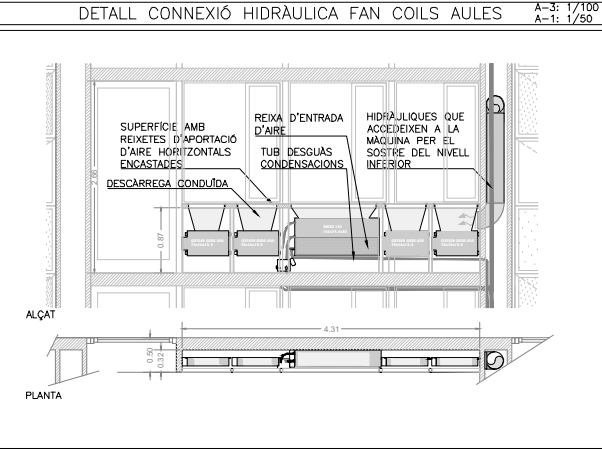
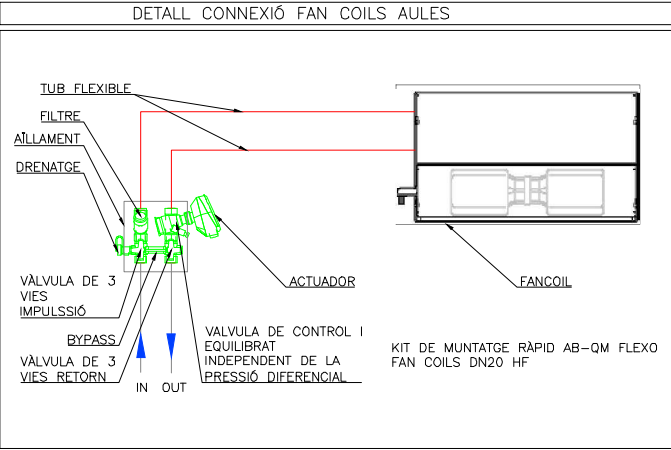
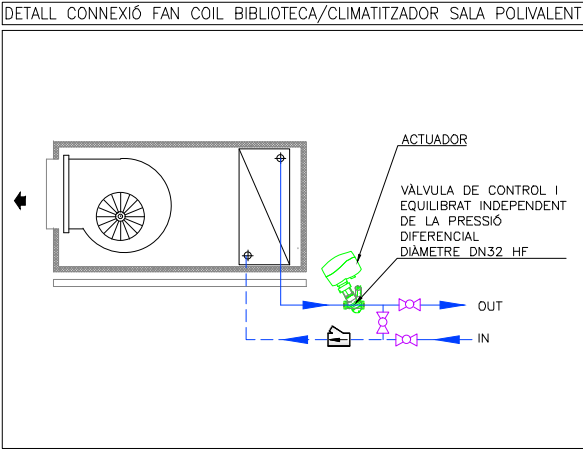
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA PRIMERA DRETA
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escala: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-057



LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUCCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS+PLENUM IMPULSIÓ		CONDUCCTE AÏLLAT EI-120
	CONDUCCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS DECORATIU		COMPORTA TALLAFOC
	CONDUCCTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm				RECUPERADOR
	CONDUCCTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR
	CONDUCCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		SENSOR CO2
	CONDUCCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		FILTRE FOTOCATALITIC SFEG		TOVERES D'IMPULSIÓ 3100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm		REIXES DE CONDUCCTE		
	RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm		VENTILADOR		
	FAN COIL JAGA AMB CARCASSA. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=55cm		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ MUNTATGE SUSPÈNS AMB COLLARI DE XAPA		FAN COIL
	FAN COIL AMB CARCASSA. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=95cm		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm		TUB DESGUAS CONDENSACIONS		TERMOSTAT

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num. Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ ø212	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ ø315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ ø125	0.05

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

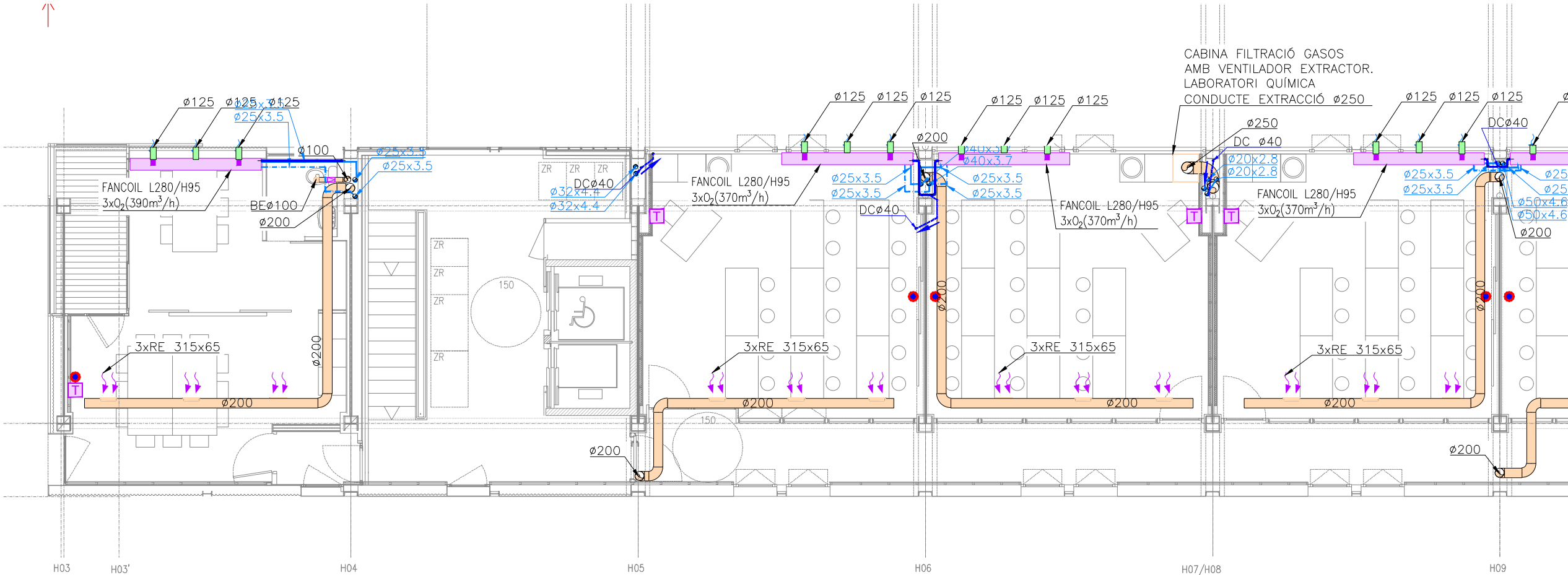
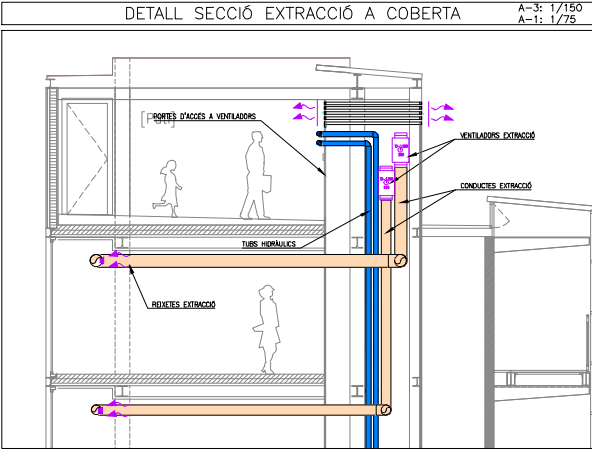
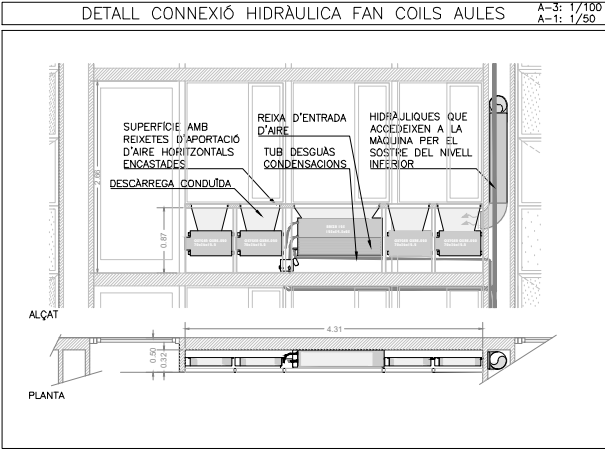
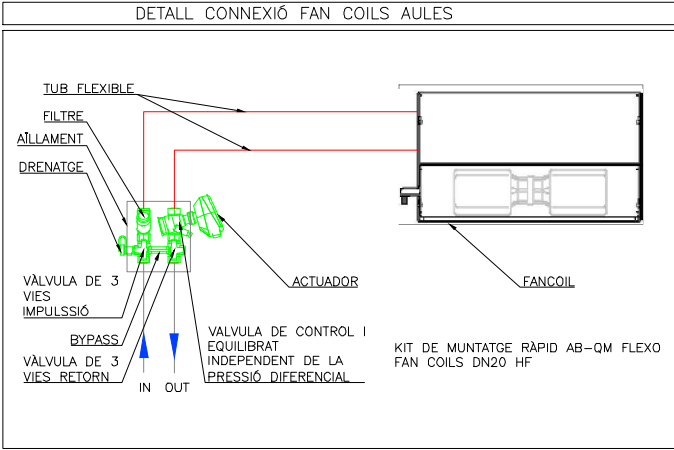
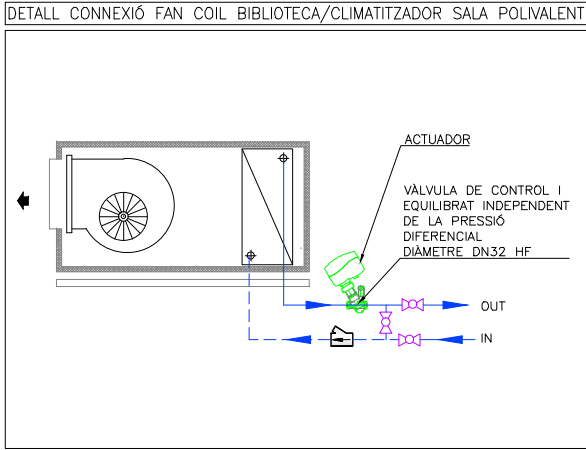
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA SEGONA GENERAL
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escala: A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-058



LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS+PLENUM IMPULSIÓ		CONDUCTE AÏLLAT EI=120
	CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS DECORATIU		COMPORTA TALLAFOC
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)		RECUPERADOR
	CONDUCTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG		SENSOR CO2
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		REIXES DE CONDUCTE		TOVERES D'IMPULSIÓ ø100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm		VENTILADOR		FAN COIL
	RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ.MUNTATGE SUSPES AMB COLLARI DE XAPA		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL JAGA AMB CARCASSA. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=55cm		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		TERMOSTAT
	FAN COIL AMB CARCASSA. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=95cm		TUB DESGUAS CONDENSACIONS		
	FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm				

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num. Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø212	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ Ø125	0.05

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

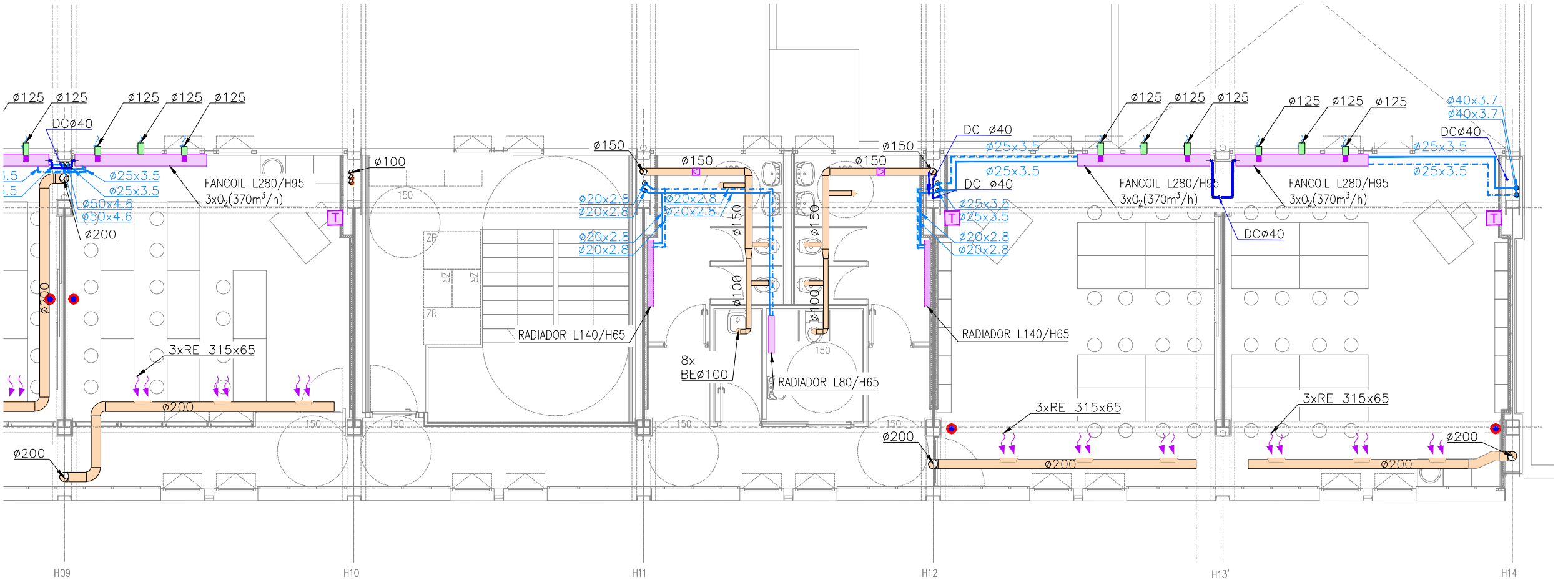
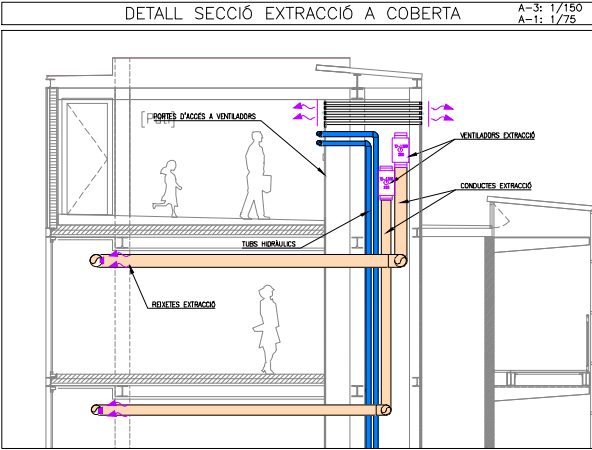
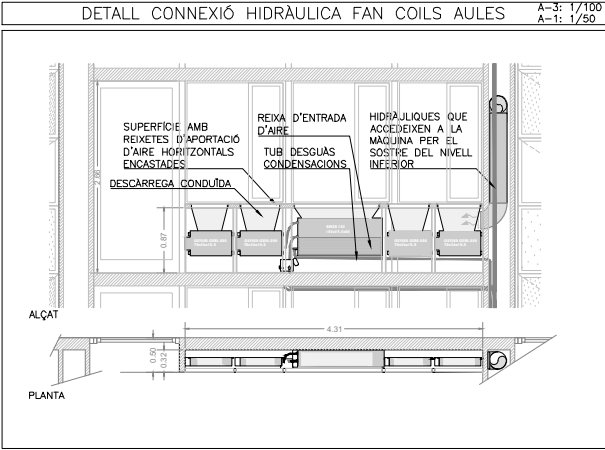
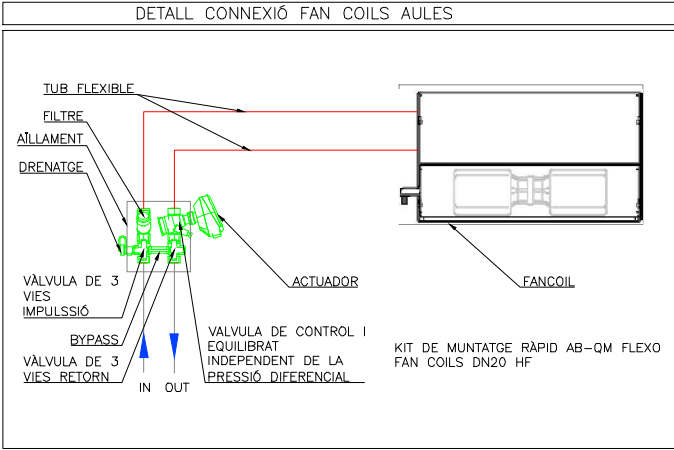
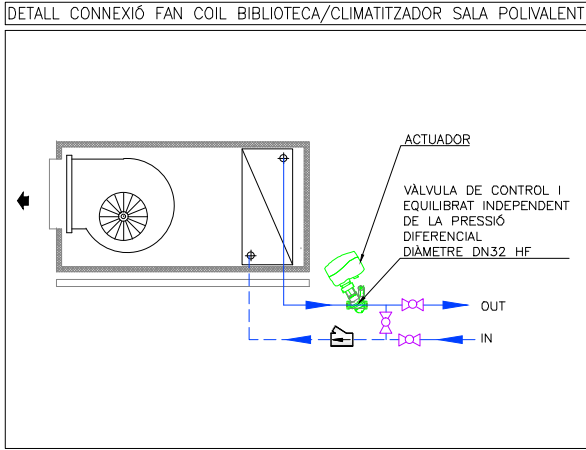
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA SEGONA ESQUERRA
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escala: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-059



LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ			
	CONDUÏTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS+PLENUM IMPULSIÓ
	CONDUÏTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS DECORATIU
	CONDUÏTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)
	CONDUÏTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)
	CONDUÏTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG
	CONDUÏTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		REIXES DE CONDUÏTE
	RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm		VENTILADOR
	RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ.MUNTATGE SUSPÈS AMB COLLARI DE XAPA
	FAN COIL JAGA AMB CARCASSA. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=55cm		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ
	FAN COIL AMB CARCASSA. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=95cm		TUB DESGUAS CONDENSACIONS
	FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm		

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num.Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø212	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ Ø125	0.05

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

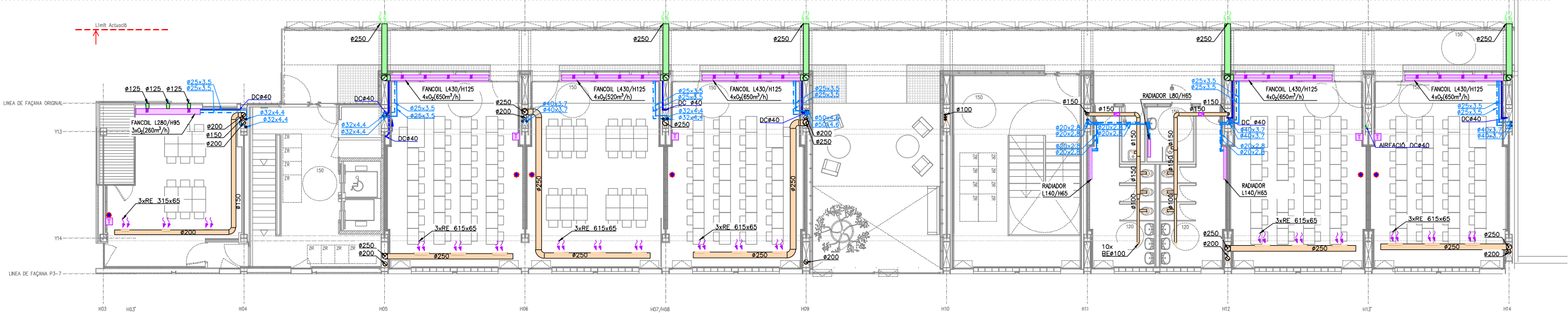
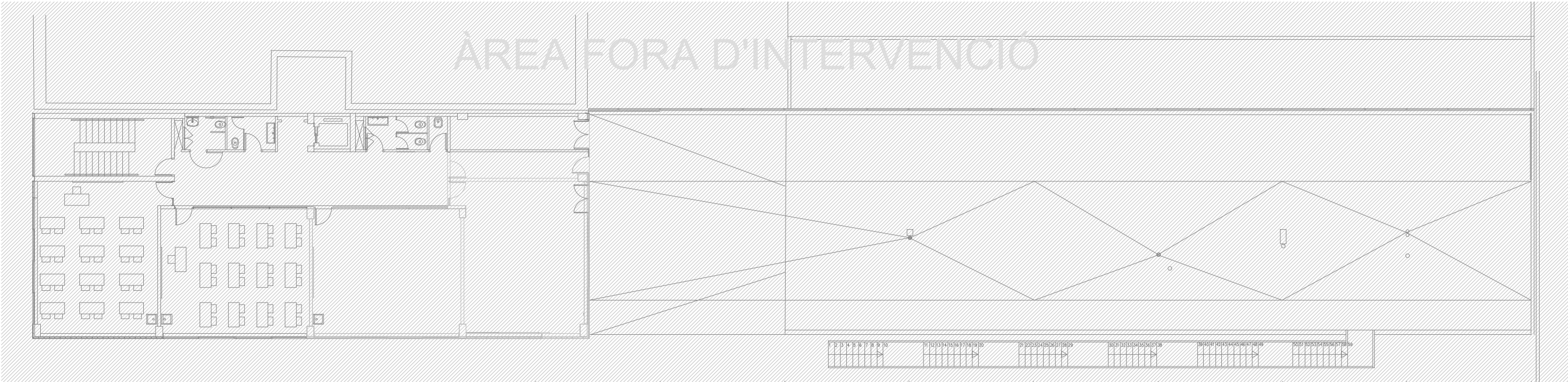
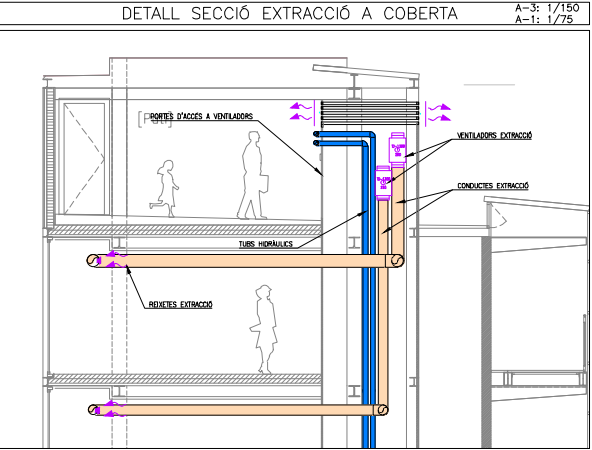
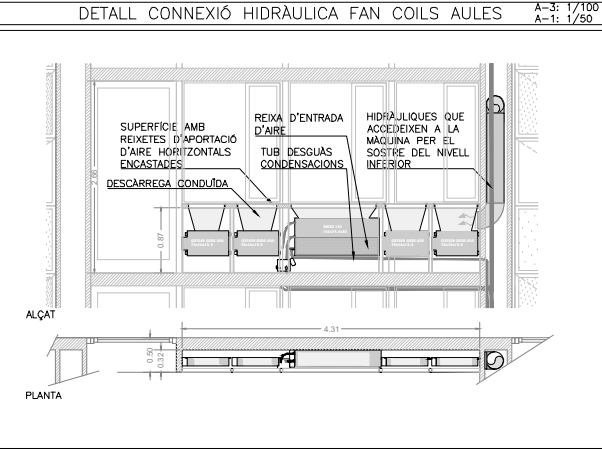
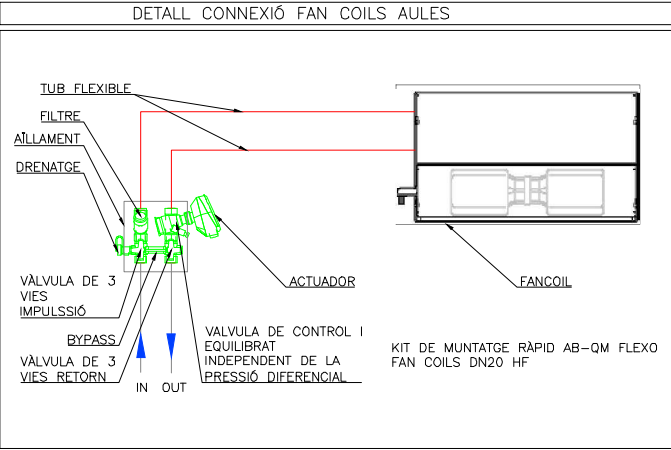
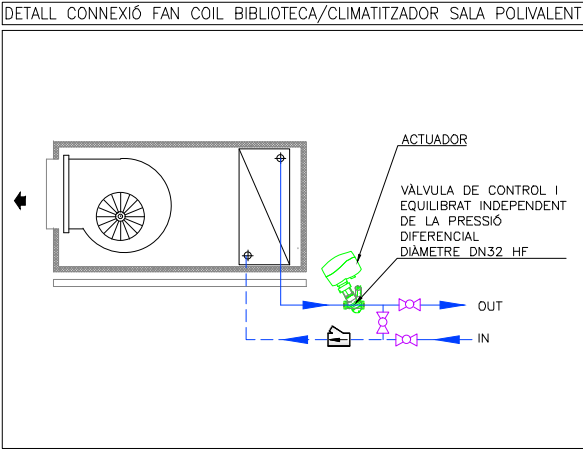
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA SEGONA DRETA
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escales: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-060



LLEENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUÏTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS+PLENUM IMPULSIÓ		CONDUÏTE AÏLLAT EI-120
	CONDUÏTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS DECORATIU		COMPORTA TALLAFOCS
	CONDUÏTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm				RECUPERADOR
	CONDUÏTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR
	CONDUÏTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		SENSOR CO2
	CONDUÏTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG		TOVERES D'IMPULSIÓ + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm		REIXES DE CONDUÏTE		
	RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm		VENTILADOR		
	FAN COIL JAGA AMB CARCASSA. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=55cm		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ.MUNTATGE SUSPÈNS AMB COLLARI DE XAPA		FAN COIL
	FAN COIL AMB CARCASSA. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=95cm		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm		TUB DESGUAS CONDENSACIONS		TERMOSTAT

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num.Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø212	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ Ø125	0.05

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

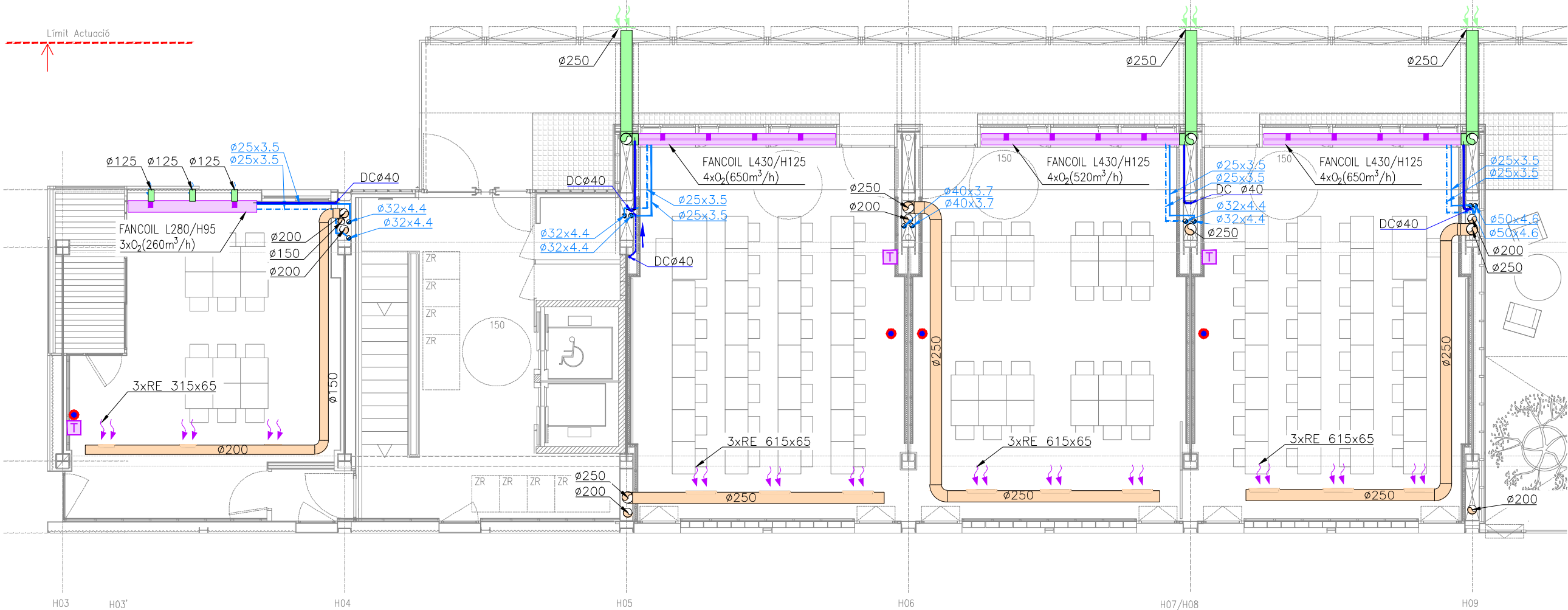
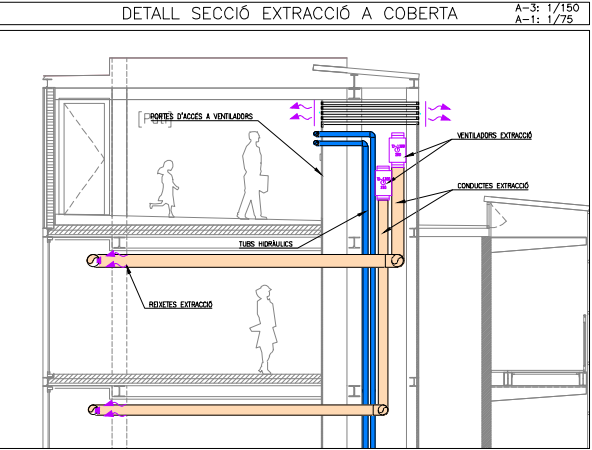
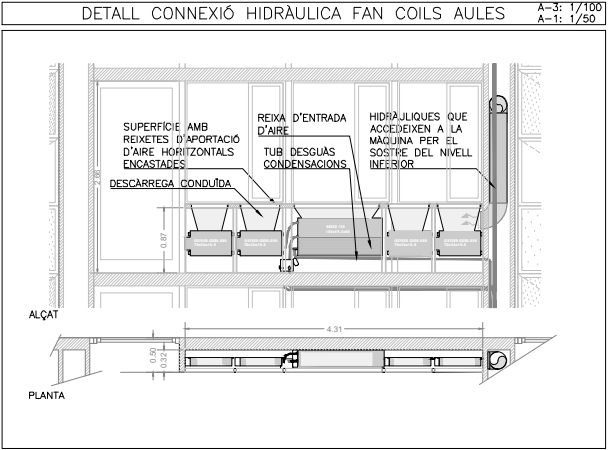
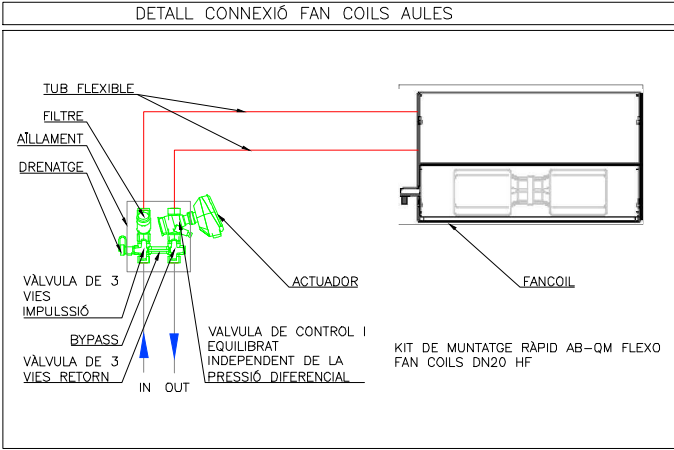
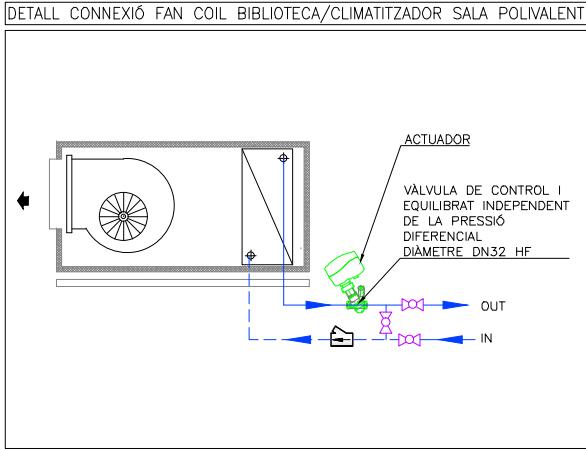
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA TERCERA GENERAL
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escales A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Direcció d'Equiptaments Educatius

Plànol n.
I-061



LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ		
CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX	DIFUSORS LINIALS+PLENUM IMPULSIÓ	CONDUCTE AÏLLAT EI-120
CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX	DIFUSORS LINIALS DECORATIU	COMPORTA TALLAFOCS
CONDUCTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm	DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)	RECUPERADOR
CONDUCTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm	DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)	BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR
CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm	FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG	TOVERES D'IMPULSIÓ + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".	REIXES DE CONDUCTE	FAN COIL
RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm	VENTILADOR	UNITAT INTERIOR
RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm	DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ MUNTATGE SUSPÈS AMB COLLARI DE XAPA	TERMOSTAT
FAN COIL JAGA AMB CARCASSA. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=55cm	CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ	
FAN COIL AMB CARCASSA. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=95cm	TUB DESGUAS CONDENSACIONS	
FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm		

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num. Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø212	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ Ø125	0.05

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

4th floor

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

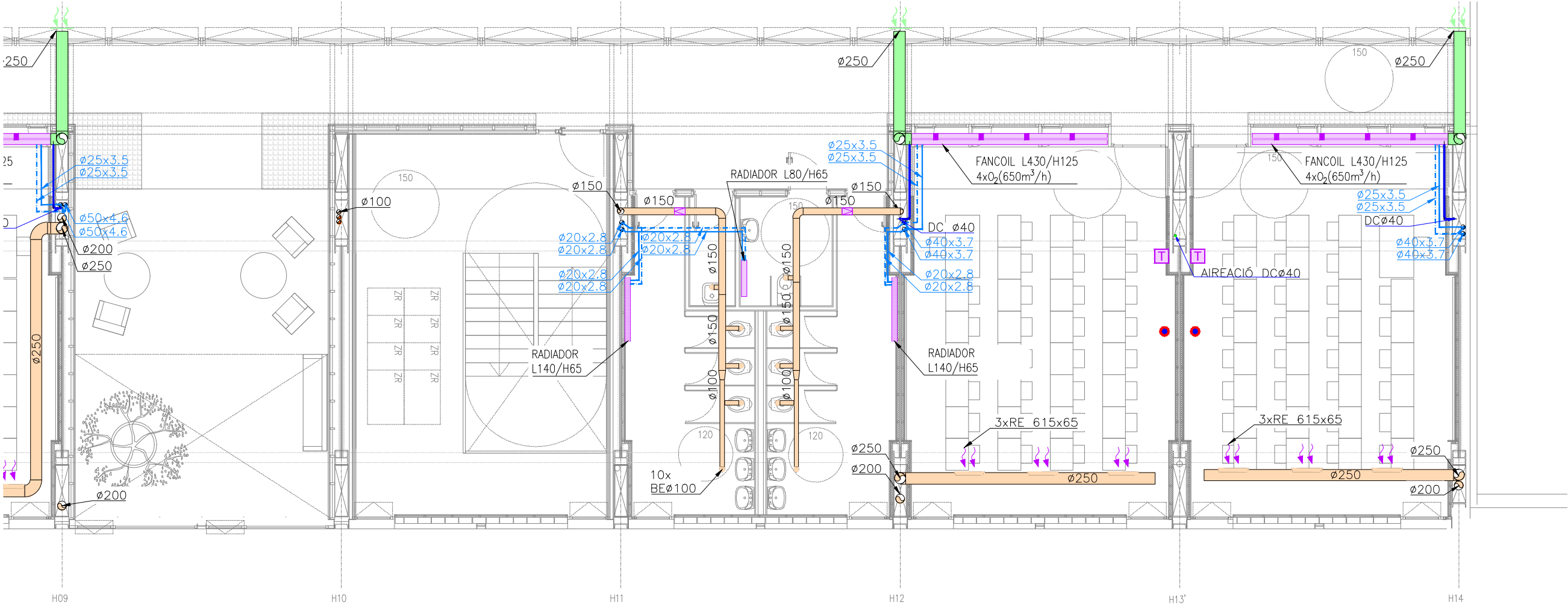
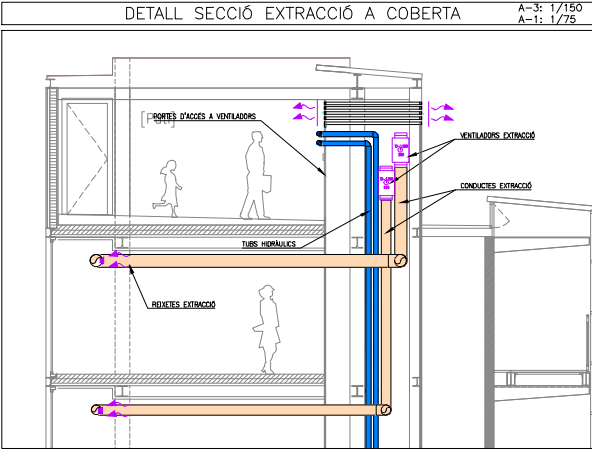
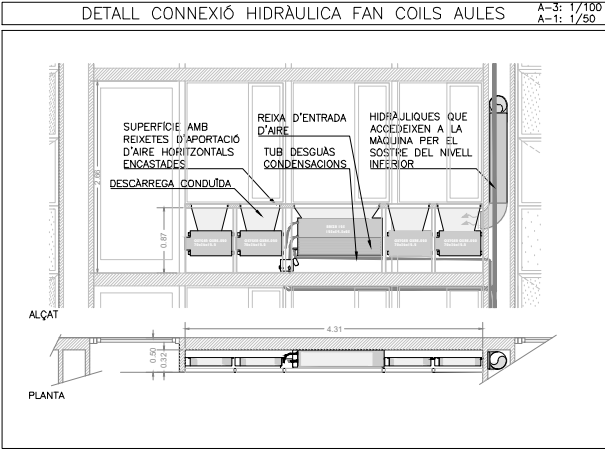
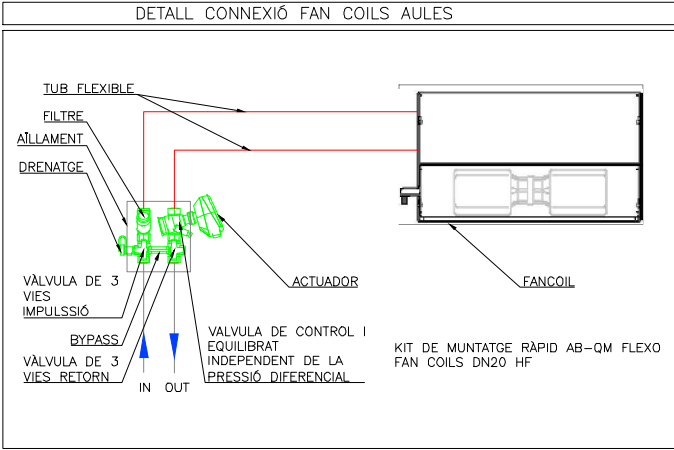
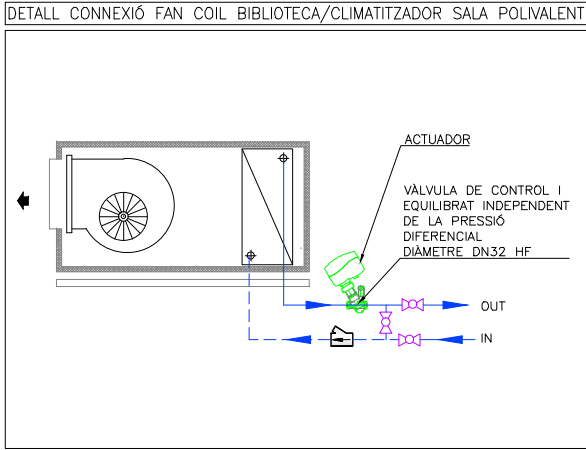
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA TERCERA ESQUERRA
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escales: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-062



LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS+PLENUM IMPULSIÓ		CONDUCTE AÏLLAT EI-120
	CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS DECORATIU		COMPORTA TALLAFOCS
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)		RECUPERADOR
	CONDUCTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		SENSOR CO2
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG		TOVERES D'IMPULSIÓ ø100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm		REIXES DE CONDUCTE		
	RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm		VENTILADOR		
	FAN COIL JAGA AMB CARCASSA. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=55cm		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ.MUNTATGE SUSPÈS AMB COLLARI DE XAPA		FAN COIL
	FAN COIL AMB CARCASSA. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=95cm		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm		TUB DESGUAS CONDENSACIONS		TERMOSTAT

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num.Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø212	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ Ø125	0.05

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

4th floor

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

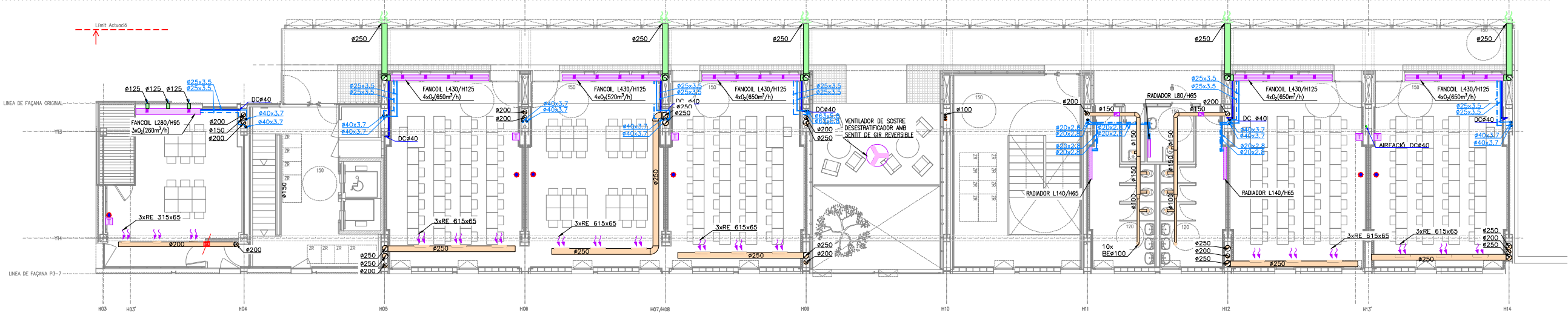
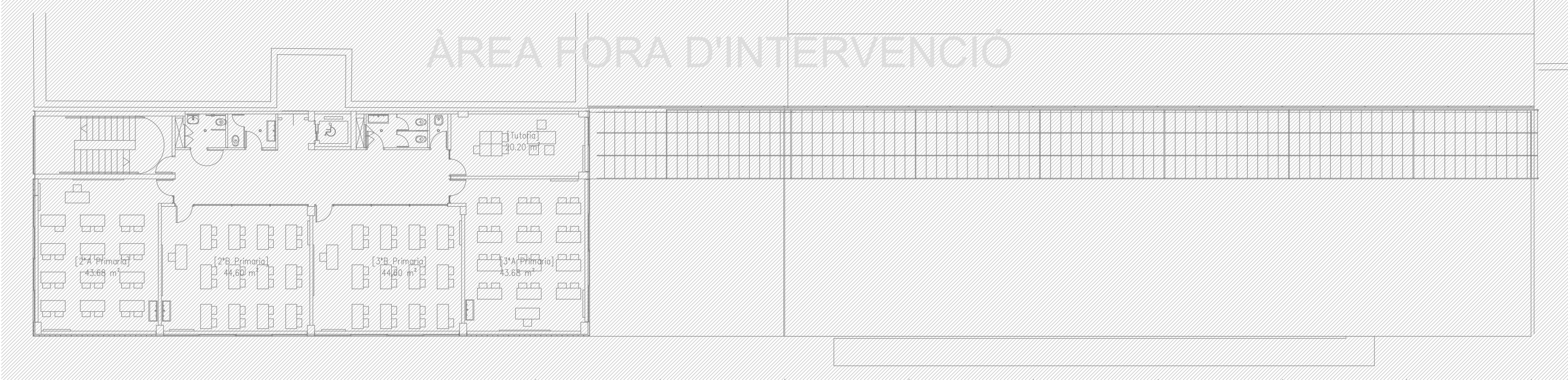
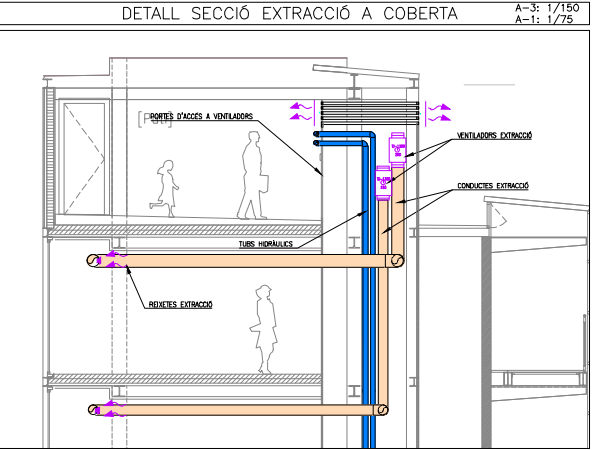
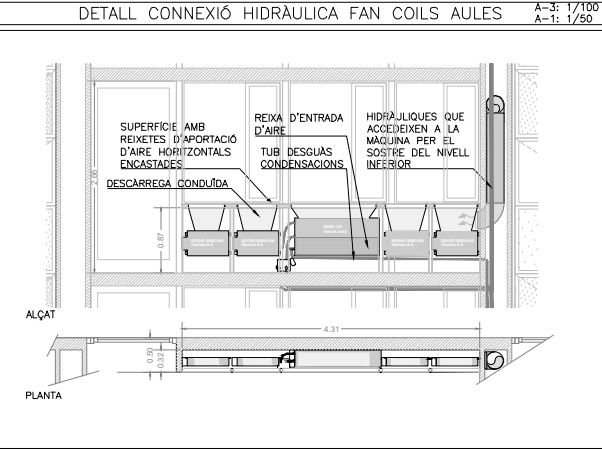
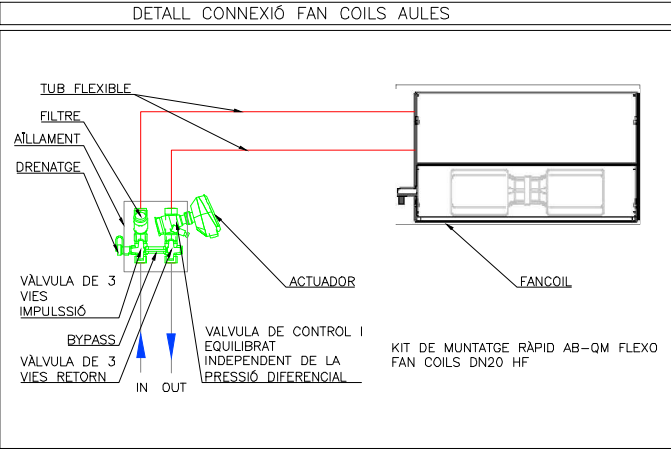
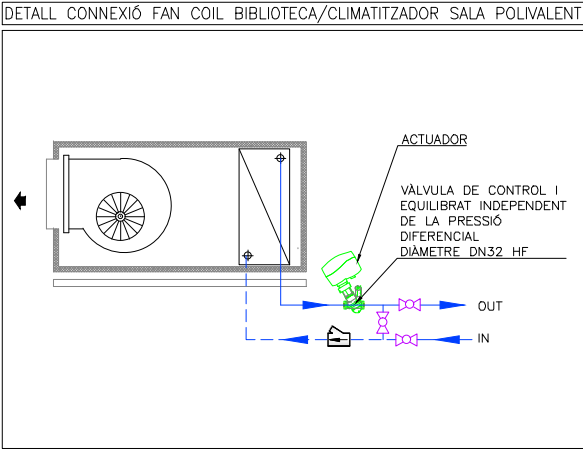
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA TERCERA DRETA
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escales: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-063



LLEENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUÏTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS+PLENUM IMPULSIÓ		CONDUÏTE AÏLLAT EI-120
	CONDUÏTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS DECORATIU		COMPORTA TALLAFOC
	CONDUÏTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)		RECUPERADOR
	CONDUÏTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR
	CONDUÏTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG		SENSOR CO2
	CONDUÏTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		REIXES DE CONDUÏTE		TOVERES D'IMPULSIÓ Ø100 + DISC ROTACIONAL Z(134 m³/h XML)
	RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm		VENTILADOR		FAN COIL
	RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ.MUNTATGE SUSPÈS AMB COLLARI DE XAPA		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL JAGA AMB CARCASSA. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=55cm		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		TERMOSTAT
	FAN COIL AMB CARCASSA. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=95cm		TUB DESGUAS CONDENSACIONS		
	FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm				

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num. Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø212	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ Ø125	0.05

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

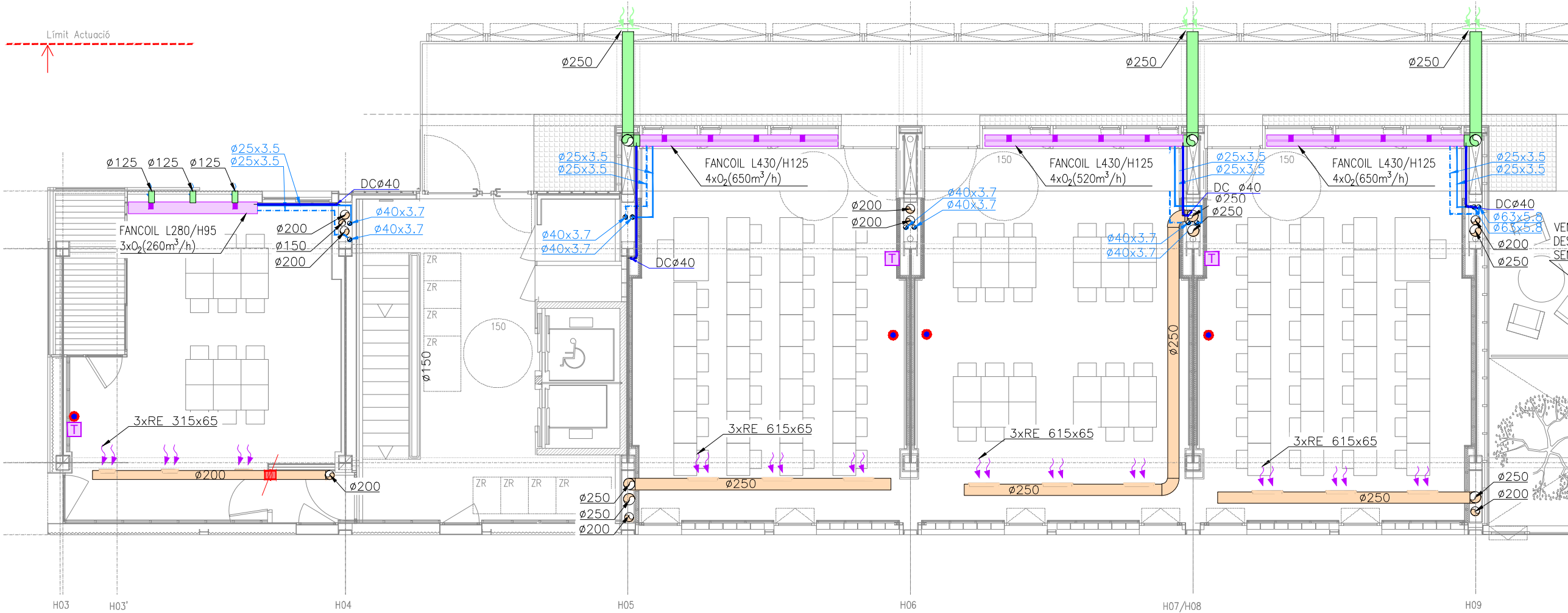
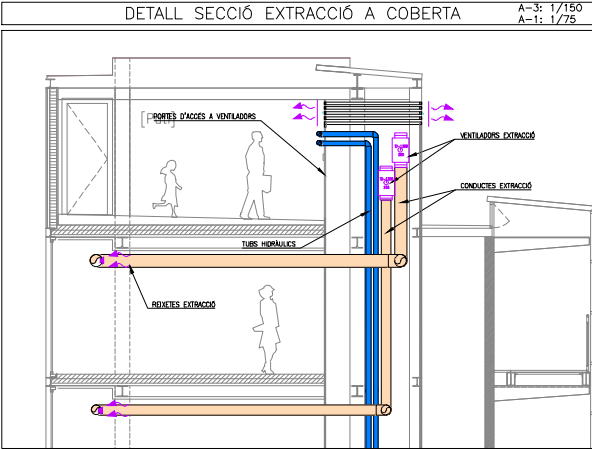
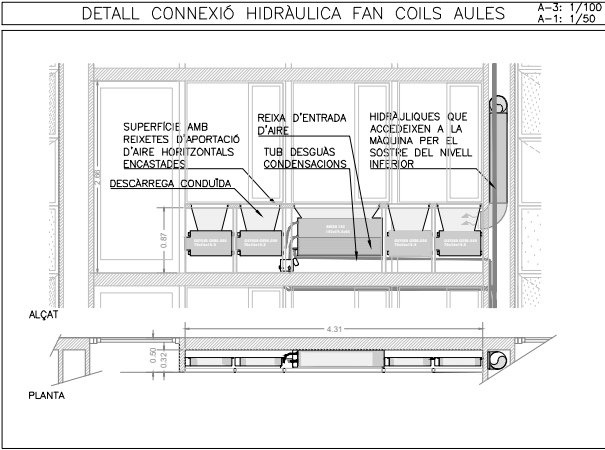
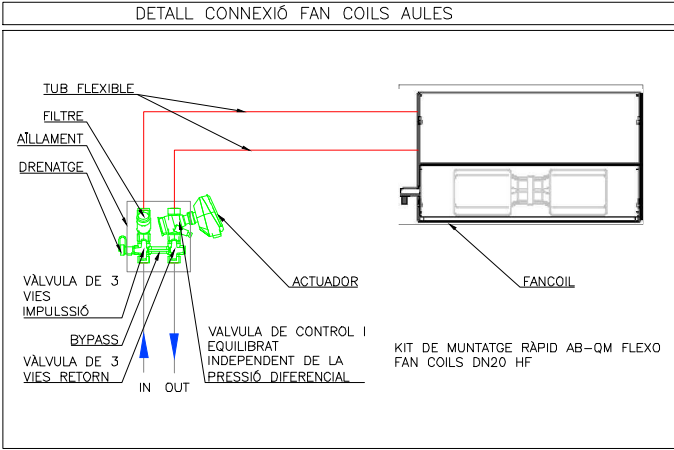
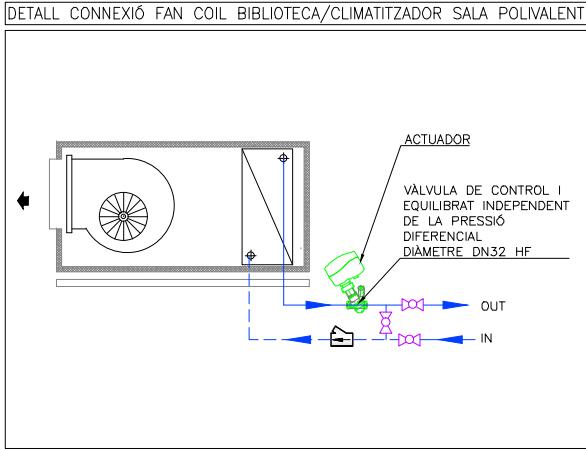
Plànol:
PLANTA QUARTA GENERAL
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

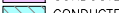
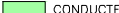
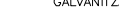
Escales:
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n.
I-064

Direcció d'Equiptaments Educatius



LLEENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS+PLENUM IMPULSIÓ		CONDUCTE AÏLLAT EI=120
	CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS DECORATIU		COMPORTA TALLAFOCS
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)		RECUPERADOR
	CONDUCTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG		SENSOR CO2
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		REIXES DE CONDUCTE		TOVERES D'IMPULSIÓ ø100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm		VENTILADOR		
	RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ.MUNTATGE SUSPES AMB COLLARI DE XAPA		FAN COIL
	FAN COIL JAGA AMB CARCASSA. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=55cm		CANANODES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL AMB CARCASSA. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=95cm		TUB DESGUAS CONDENSACIONS		TERMOSTAT
	FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm				

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num. Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ ø212	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ ø315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ ø125	0.05

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

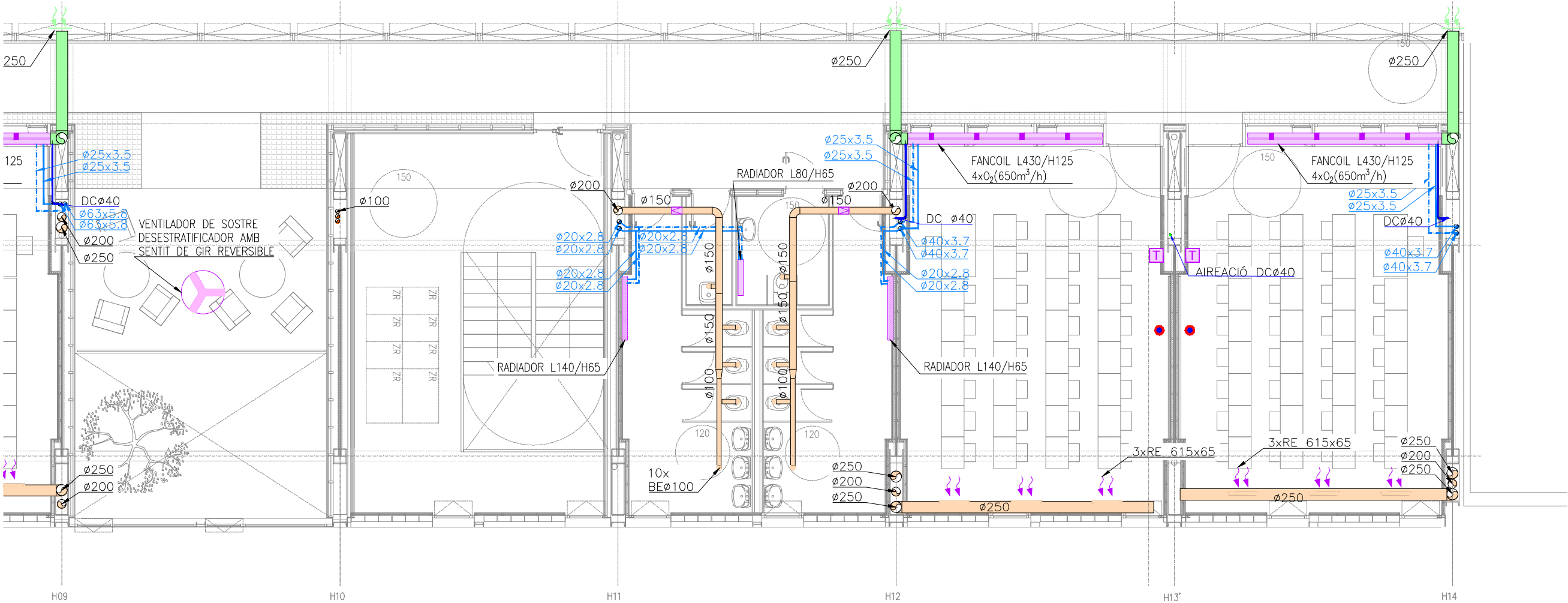
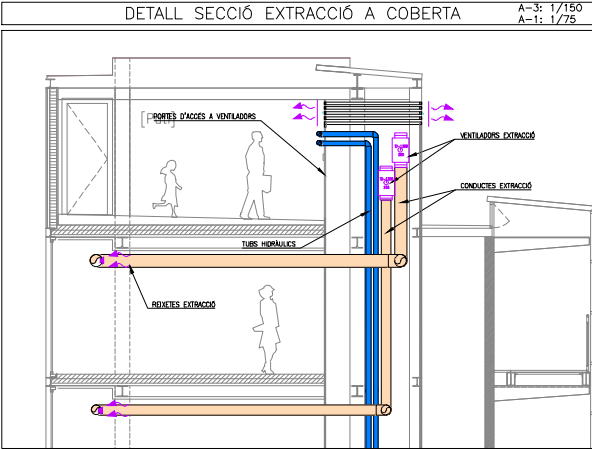
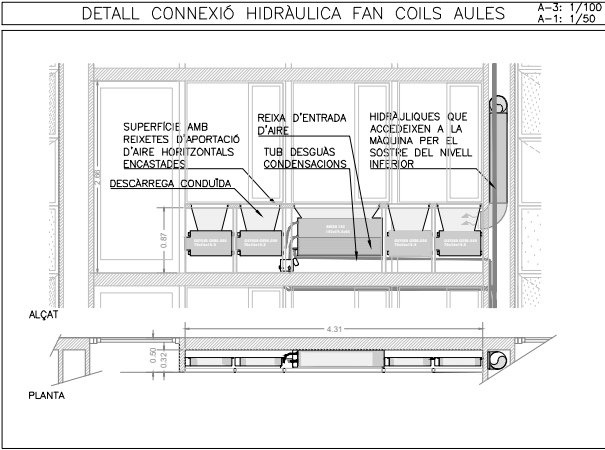
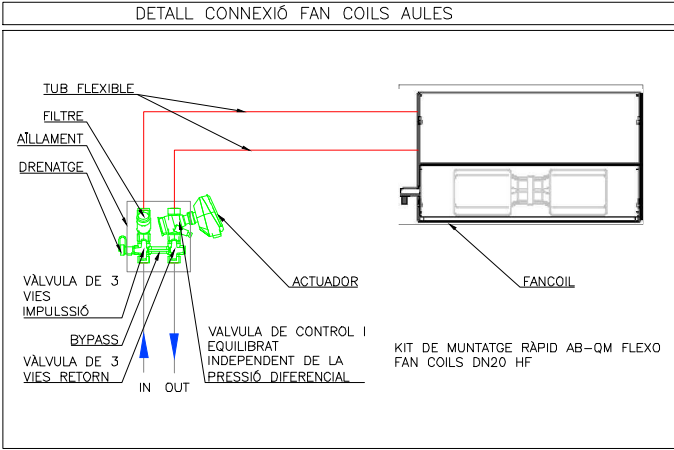
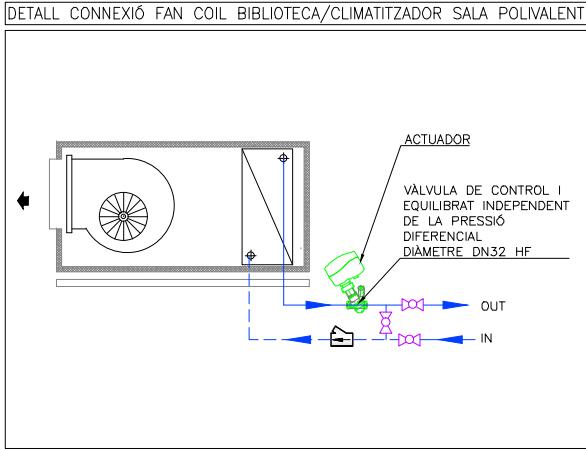
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA QUARTA ESQUERRA
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escala: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-065



LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUÏTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS+PLENUM IMPULSIÓ		CONDUÏTE AÏLLAT EI=120
	CONDUÏTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS DECORATIU		COMPORTA TALLAFOC
	CONDUÏTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)		RECUPERADOR
	CONDUÏTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR
	CONDUÏTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG		SENSOR CO2
	CONDUÏTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		REIXES DE CONDUÏTE		TOVERES D'IMPULSIÓ ø100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm		VENTILADOR		FAN COIL
	RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ.MUNTATGE SUSPÈS AMB COLLARI DE XAPA		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL JAGA AMB CARCASSA. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=55cm		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		TERMOSTAT
	FAN COIL AMB CARCASSA. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=95cm		TUB DESGUAS CONDENSACIONS		
	FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm				

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num.Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø212	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ Ø125	0.05

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

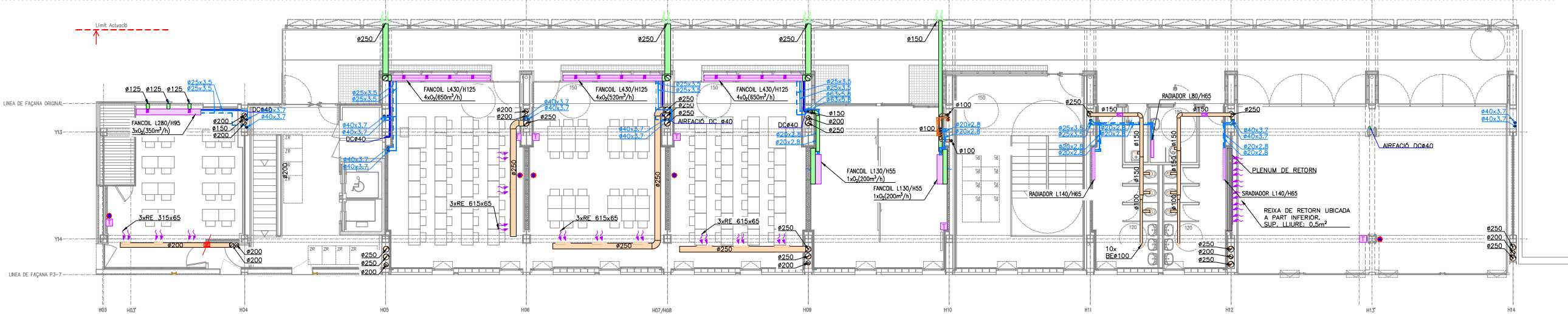
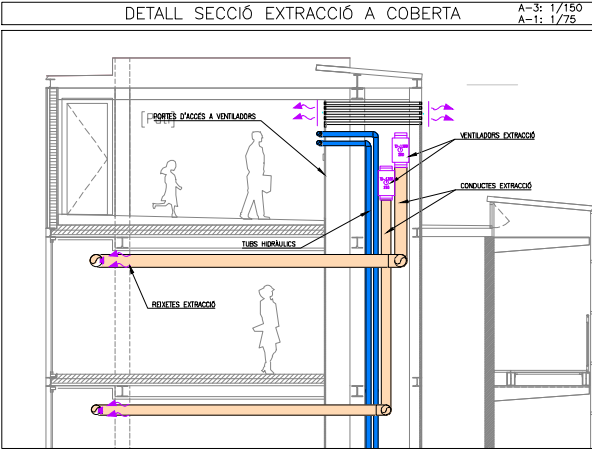
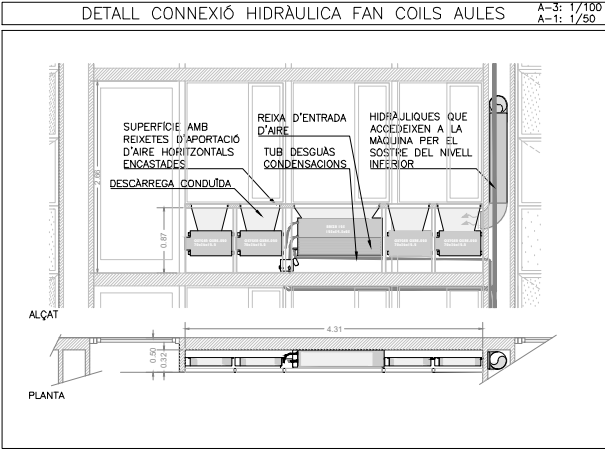
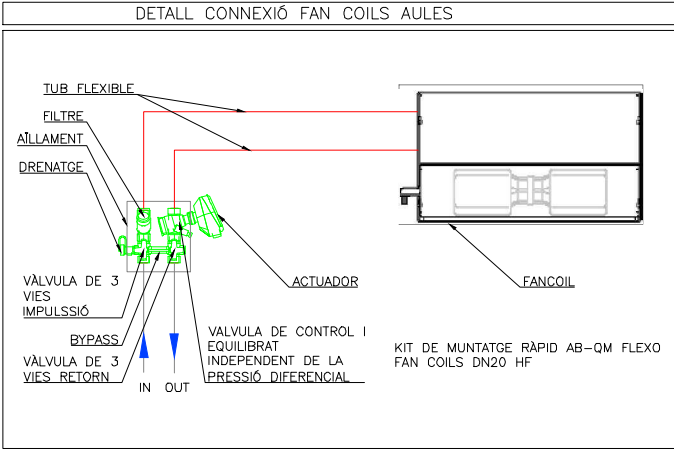
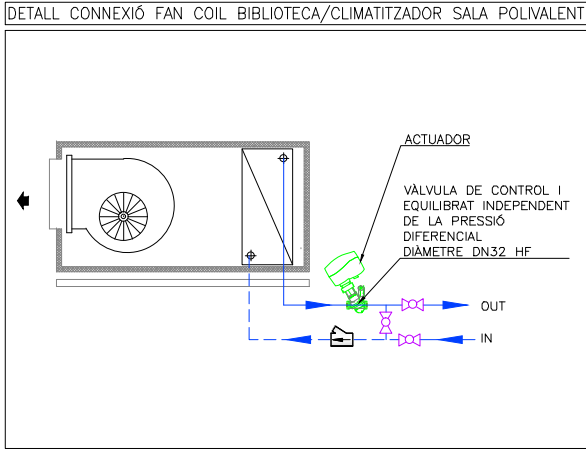
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA QUARTA DRETA
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escales: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-066



LLEENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS+PLENUM IMPULSIÓ		CONDUCTE AÏLLAT EI=120
	CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS DECORATIU		COMPORTA TALLAFOCS
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)		RECUPERADOR
	CONDUCTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG		SENSOR CO2
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		REIXES DE CONDUCTE		TOVERES D'IMPULSIÓ ø100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm		VENTILADOR		FAN COIL
	RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ.MUNTATGE SUSPÈS AMB COLLARI DE XAPA		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL JAGA AMB CARCASSA. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=55cm		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		TERMOSTAT
	FAN COIL AMB CARCASSA. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=95cm		TUB DESGUAS CONDENSACIONS		
	FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm				

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num. Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø212	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ Ø125	0.05

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

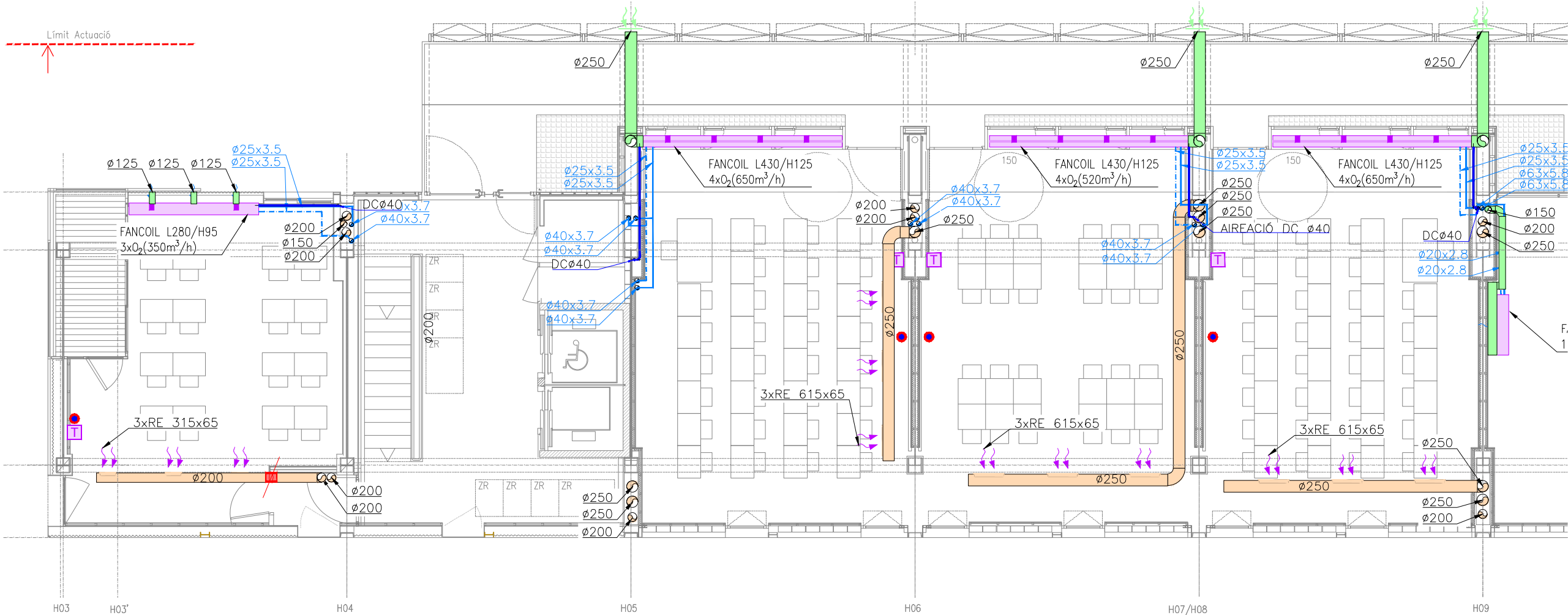
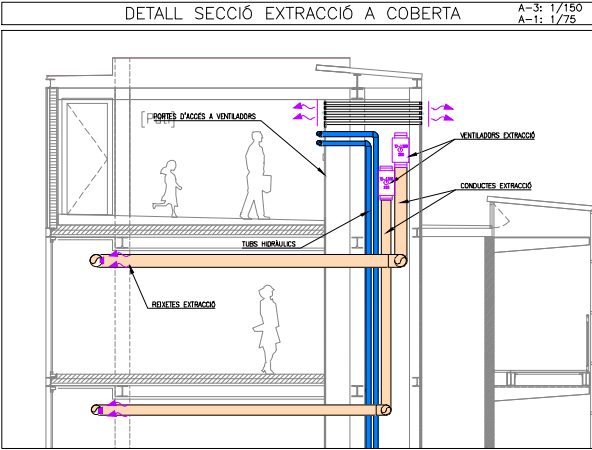
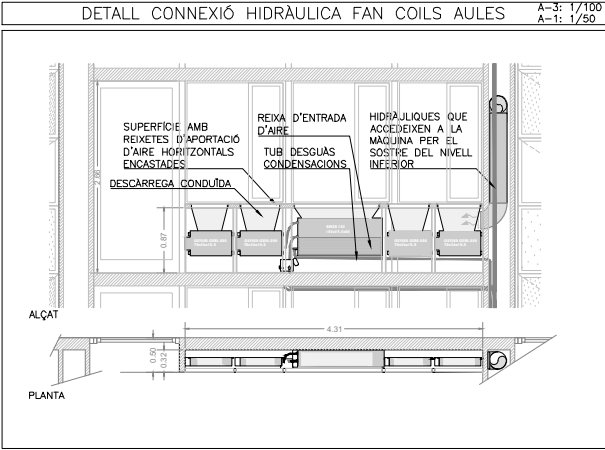
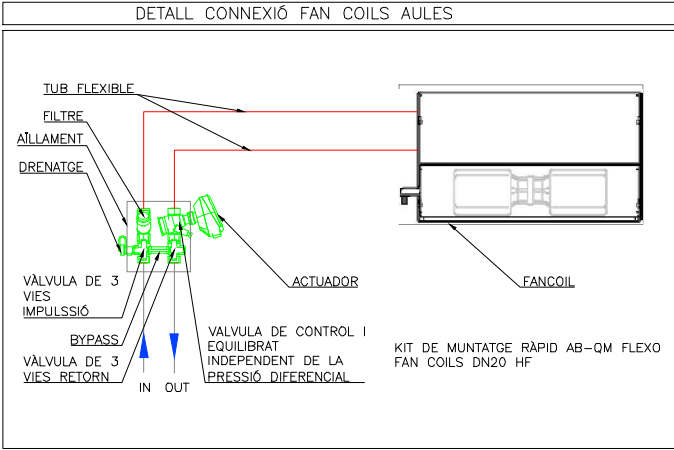
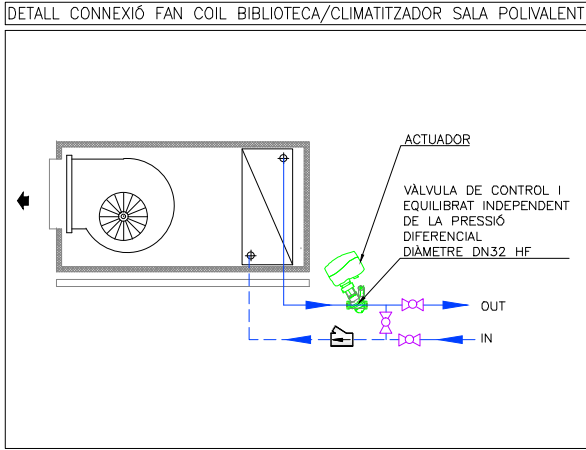
Plànol:
PLANTA CINQUENA GENERAL
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

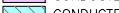
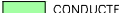
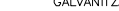
Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-067



LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS+PLENUM IMPULSIÓ		CONDUCTE AÏLLAT EI-120
	CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS DECORATIU		COMPORTA TALLAFOCS
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)		RECUPERADOR
	CONDUCTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG		SENSOR CO2
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		REIXES DE CONDUCTE		TOVERES D'IMPULSIÓ ø100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm		VENTILADOR		FAN COIL
	RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ.MUNTATGE SUSPÈS AMB COLLARI DE XAPA		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL JAGA AMB CARCASSA. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=55cm		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		TERMOSTAT
	FAN COIL AMB CARCASSA. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=95cm		TUB DESGUAS CONDENSACIONS		
	FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm				

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num.Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø212	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ Ø125	0.05

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

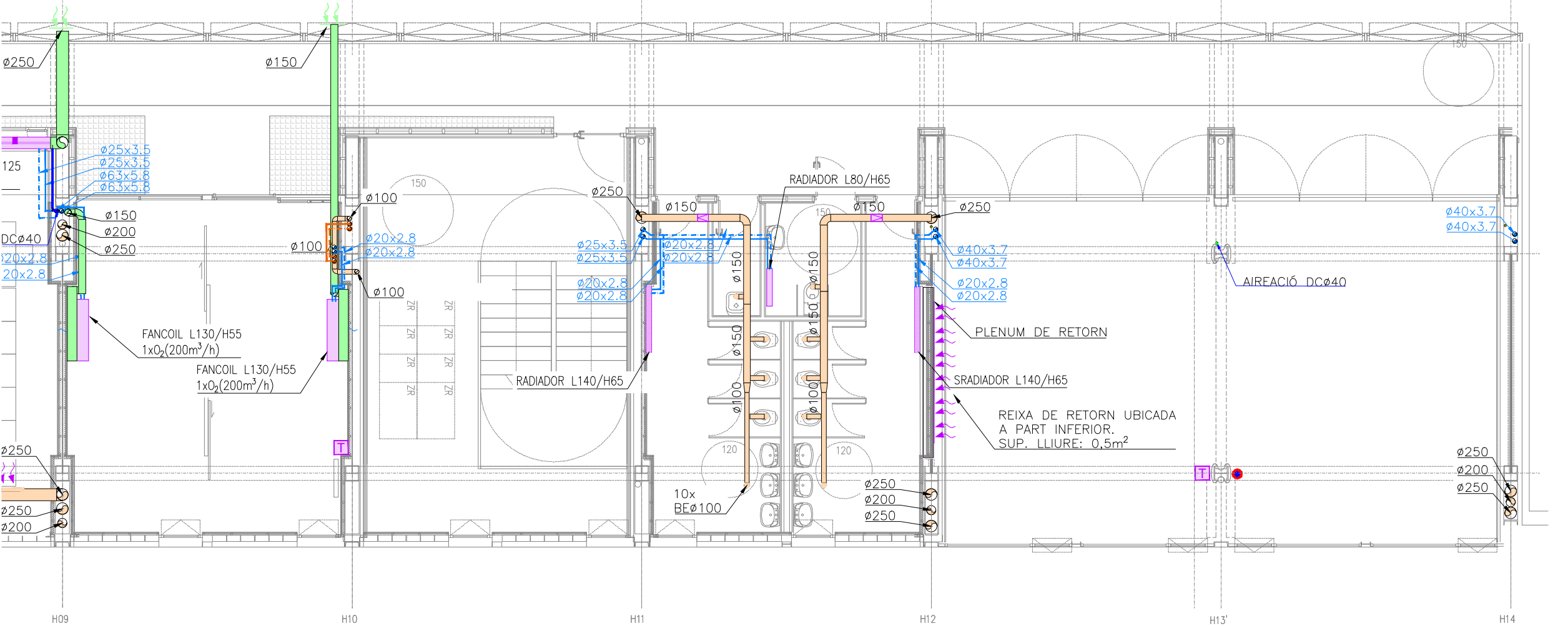
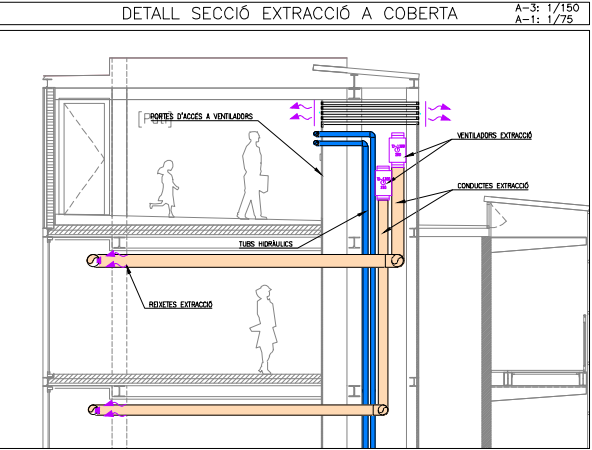
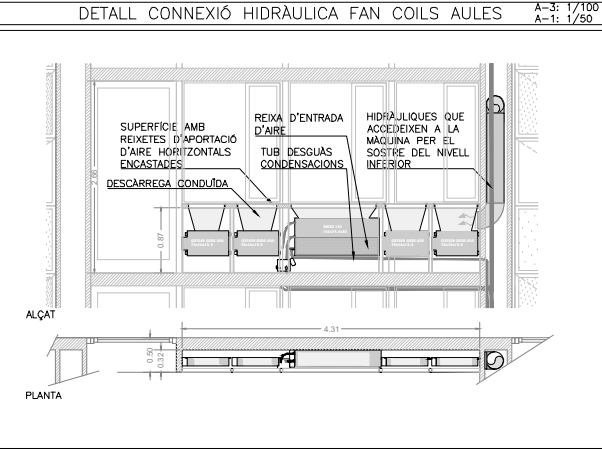
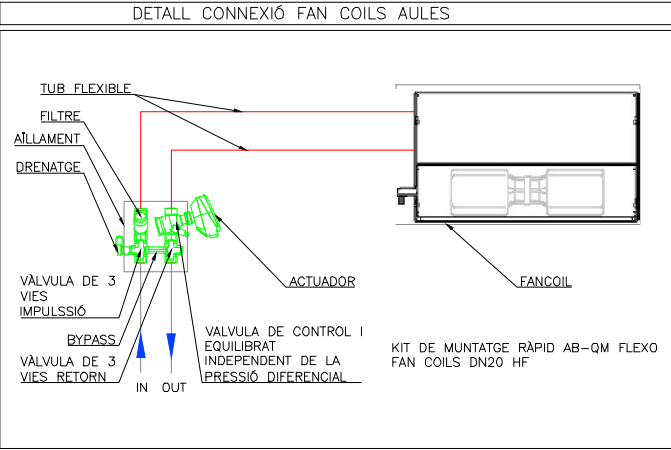
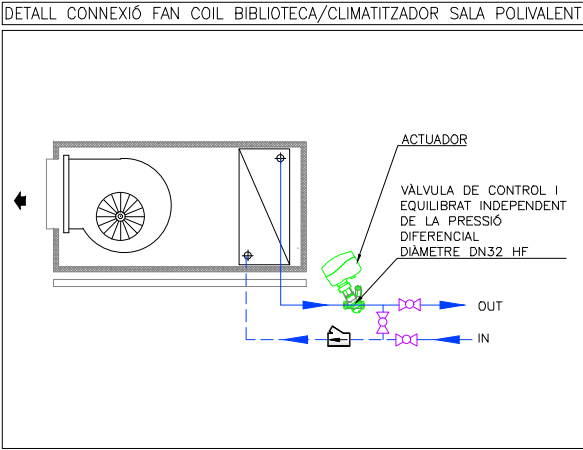
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA CINQUENA ESQUERRA
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escala: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-068



LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINEALS+PLENUM IMPULSIÓ		CONDUCTE AÏLLAT EI=120
	CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINEALS DECORATIU		COMPORTA TALLAFOC
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINEALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)		RECUPERADOR
	CONDUCTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINEALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG		SENSOR CO2
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		REIXES DE CONDUCTE		TOVERES D'IMPULSIÓ Ø100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm		VENTILADOR		
	RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ MUNTATGE SUSPÈS AMB COLLARI DE XAPA		FAN COIL
	FAN COIL JAGA AMB CARCASSA. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=55cm		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL AMB CARCASSA. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=95cm		TUB DESGUAS CONDENSACIONS		TERMOSTAT
	FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm				

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num. Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø212	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ Ø125	0.05

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

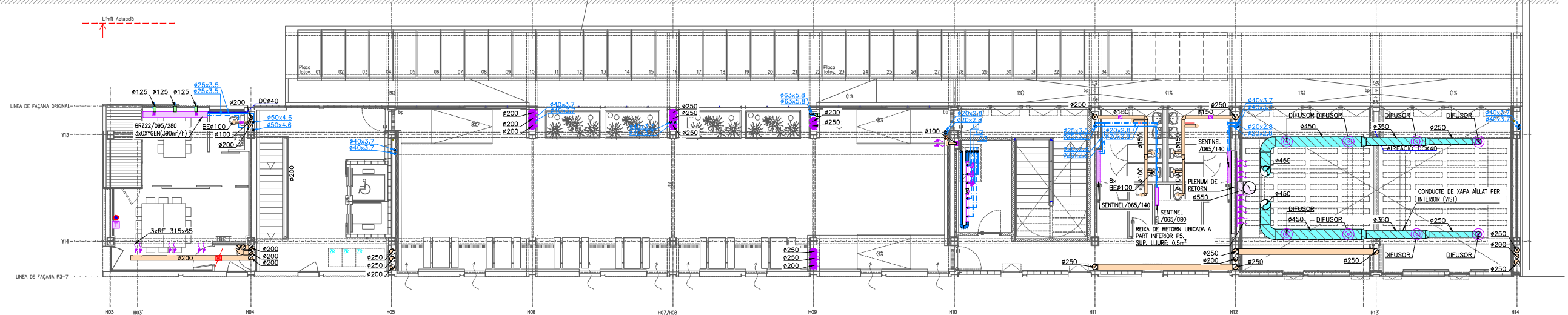
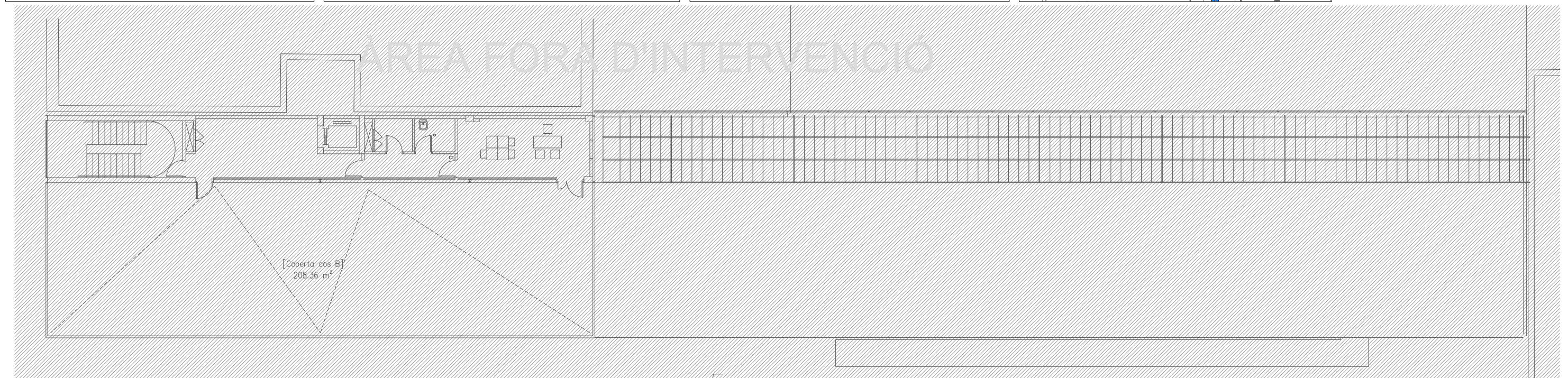
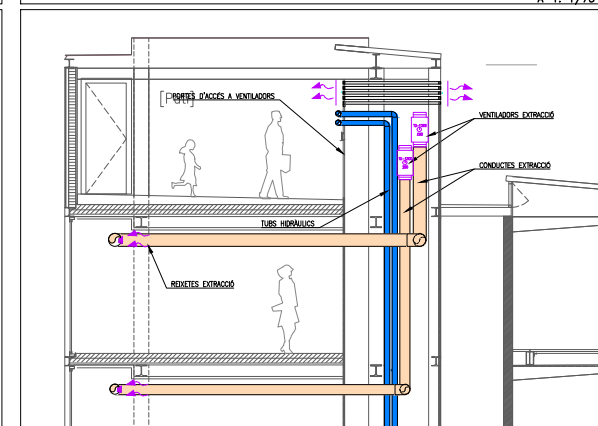
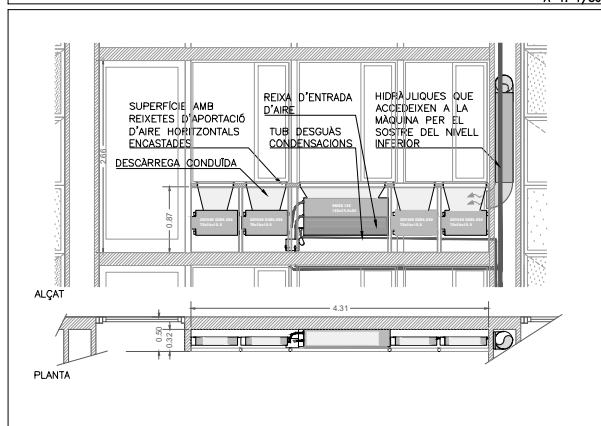
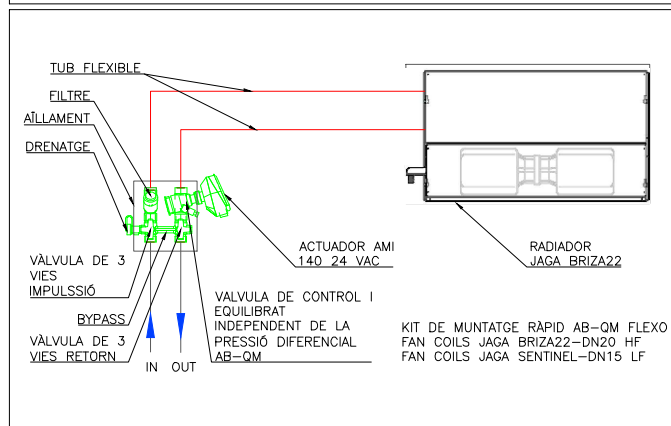
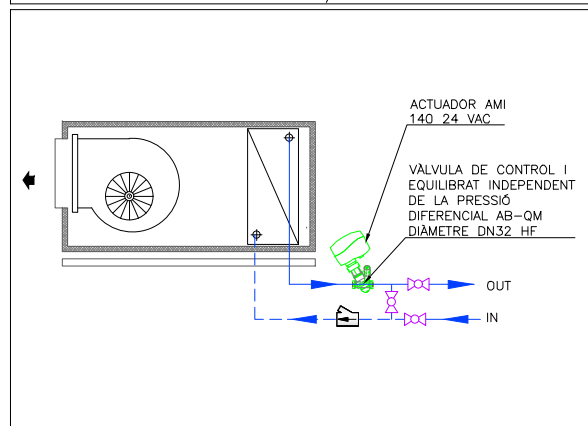
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA CINQUENA DRETA
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escales: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-069



LLEENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX, TIPUS CLIMAVER NETO.		DIFUSORS LINALS+PLENUM SCHAHO DSC-I-XXL IMPULSIÓ		CONDUCTE AÏLLAT EI-120
	CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX, TIPUS CLIMAVER NETO.		DIFUSORS LINALS DECORATIUS SCHAHO DSC-I-XXL		COMPORTA TALLAFOCS
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINALS SCHAHO DSCXL RETORN AMB PUNET DE MUNTATGE KB (348 m³/h XML)		RECUPERADOR AIRLAN REPURÓ 650
	CONDUCTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINALS SCHAHO DSCXL RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR SCHAHO TVO
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMERICA DE 25mm		FILTRE FOTOCATALITIC SFEQ		SENSOR CO2
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		REIXES SCHAHO KG-R		TOVERES D'IMPULSIÓ SCHAHO WDA-D-SK Ø100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	RADIADOR JAGA MODEL SENTINEL AMB CARCASSA TIPUS SENW.06508015		VENTILADOR TD-SILENT ECOWAT		FAN COIL AIRLAN FPM332
	RADIADOR JAGA MODEL SENTINEL AMB CARCASSA TIPUS SENW.06514015		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ SCHAHO ZMD-150. MUNTATGE SUSPES AMB COLLARI DE XAPA		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL JAGA MODEL BRIZZA22 AMB CARCASSA TIPUS 055. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE OXYGEN DINS LA CARCASSA		CANONES HIDRÀULICS CLIMATITZACIÓ		TERMOSTAT
	FAN COIL JAGA MODEL BRIZZA22 AMB CARCASSA TIPUS 095. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE OXYGEN DINS LA CARCASSA		TUB DESGUÀS CONDENSACIONS		
	FAN COIL JAGA MODEL BRIZZA22 PER ENCASTAR TIPUS 125. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE OXYGEN				

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA			
	Num. Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
	25	 VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ MARCA: SOLER&PALAU MODEL: TD-1300/250 SILENT ECOWATT	0.1
	2	 VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ MARCA: SOLER&PALAU MODEL: TD-2000/315	0.2
	2	 VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ MARCA: SOLER&PALAU MODEL: TD-350/125	0.0

REDACTOR DEL PROYECTO:

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

PROIECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL



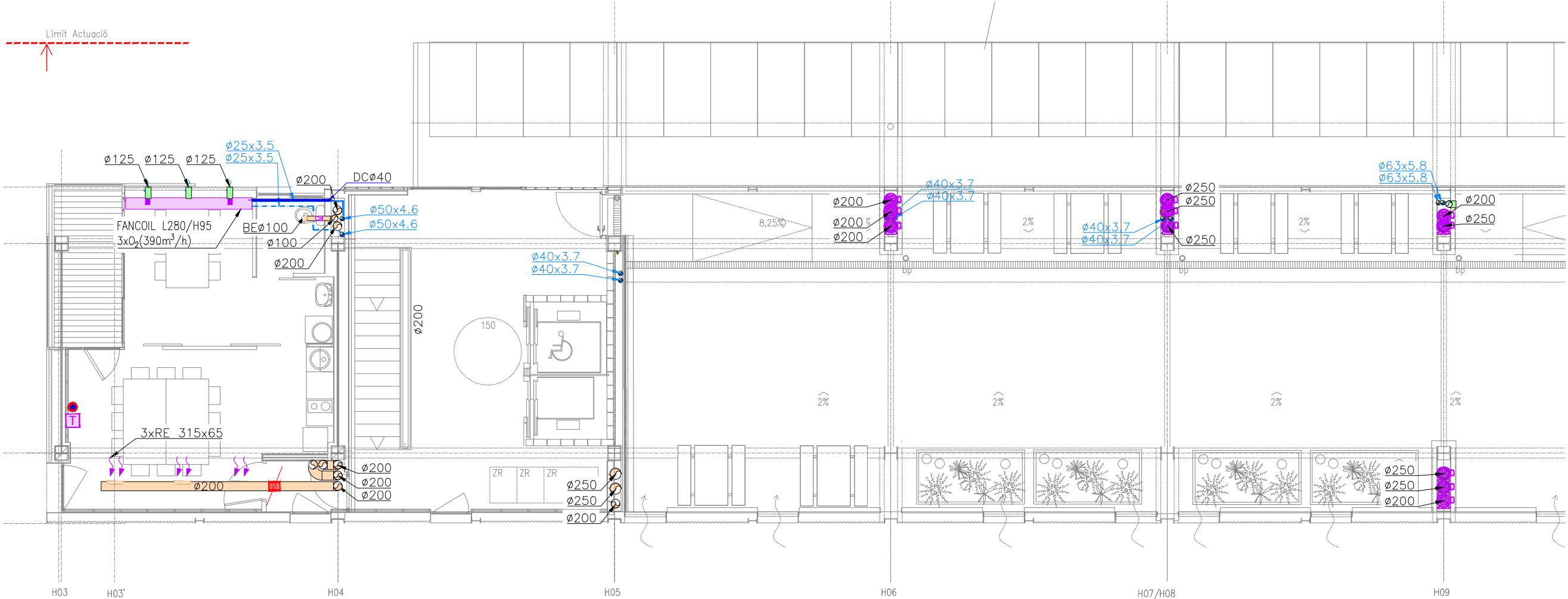
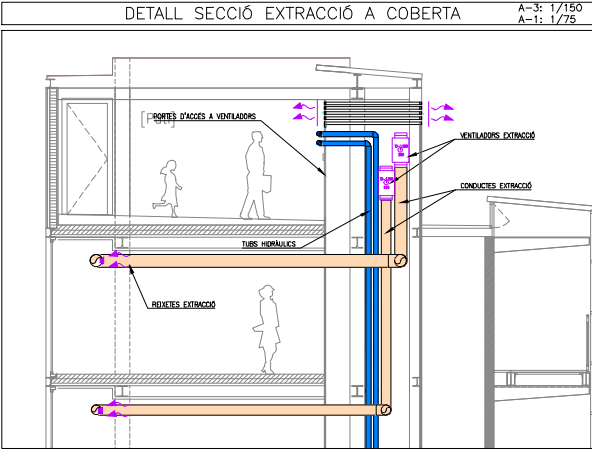
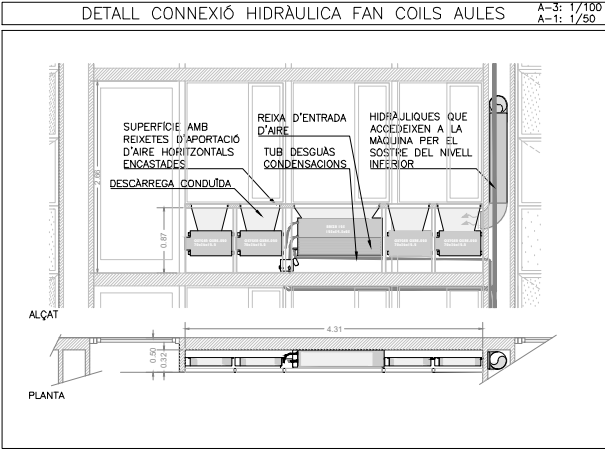
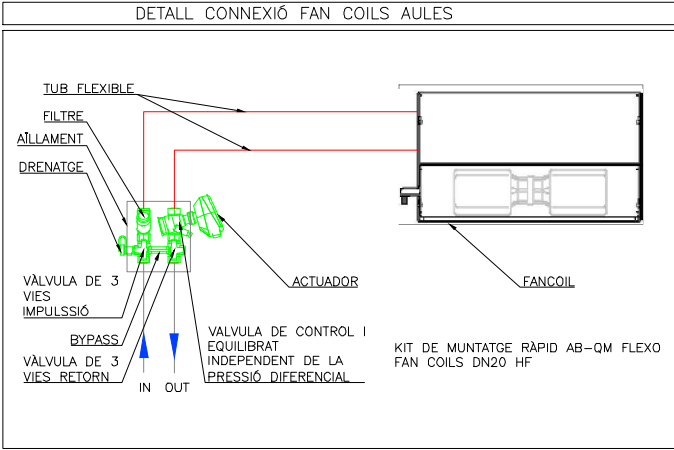
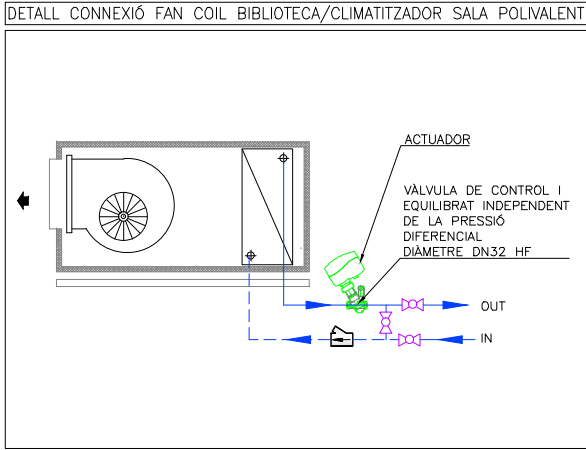
**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA SISENA GENERAL
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

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

lànol n.
1-070



LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ			
	CONDUÏTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS+PLENUM IMPULSIÓ
	CONDUÏTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX		DIFUSORS LINIALS DECORATIU
	CONDUÏTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE (348 m³/h XML)
	CONDUÏTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS LINIALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)
	CONDUÏTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG
	CONDUÏTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		REIXES DE CONDUÏTE
	RADIADOR AMB CARCASSA L=80cm		VENTILADOR
	RADIADOR AMB CARCASSA L=140cm		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ MUNTATGE SUSPÈNS AMB COLLARI DE XAPA
	FAN COIL JAGA AMB CARCASSA. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=55cm		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ
	FAN COIL AMB CARCASSA. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE DINS LA CARCASSA. L=95cm		TUB DESGUAS CONDENSACIONS
	FAN COIL PER ENCASTAR. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE. L=125cm		

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num. Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø212	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ Ø315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ Ø125	0.05

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

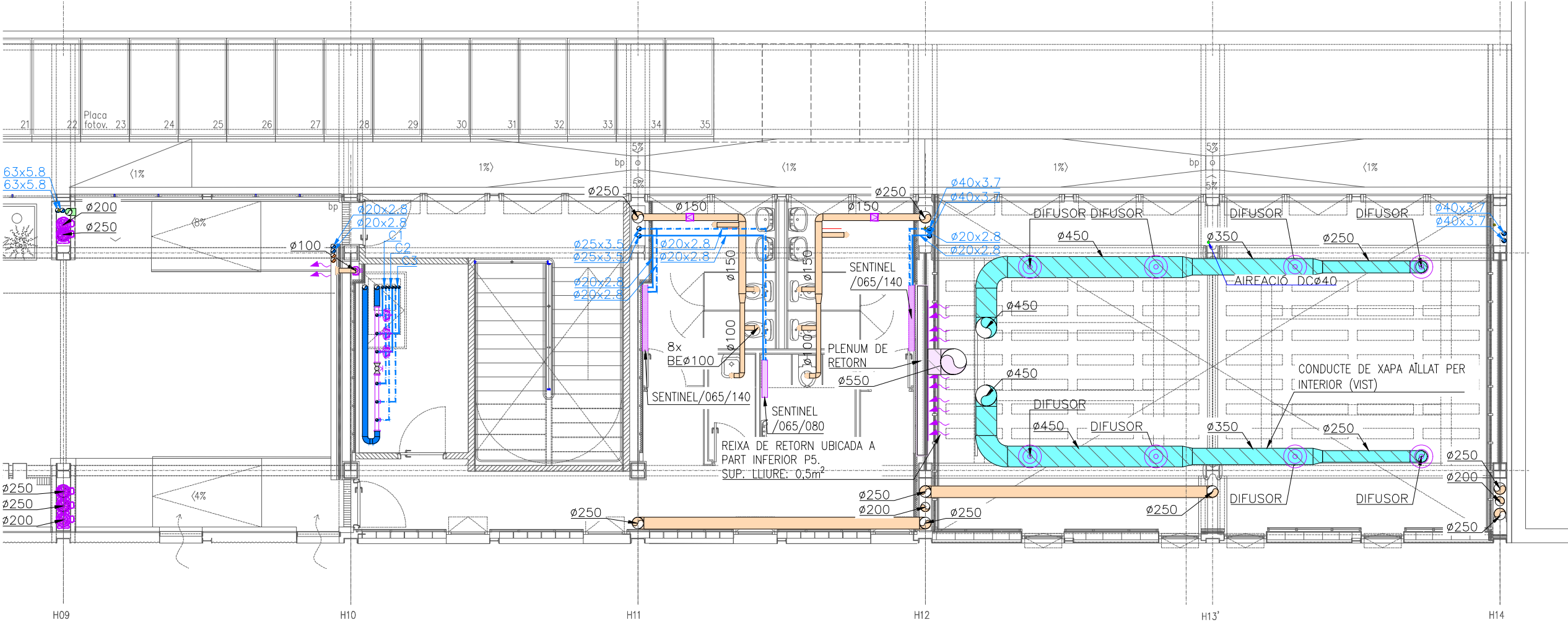
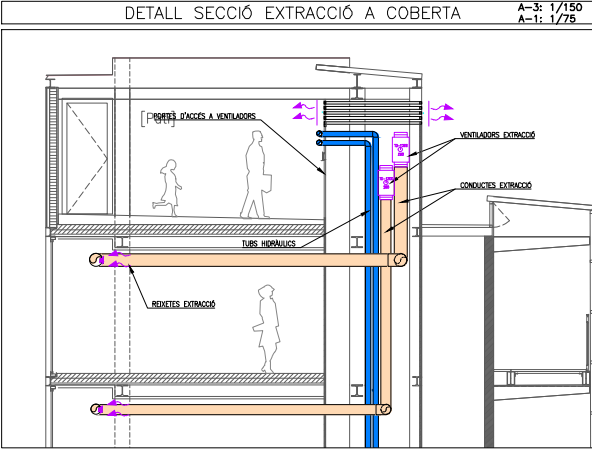
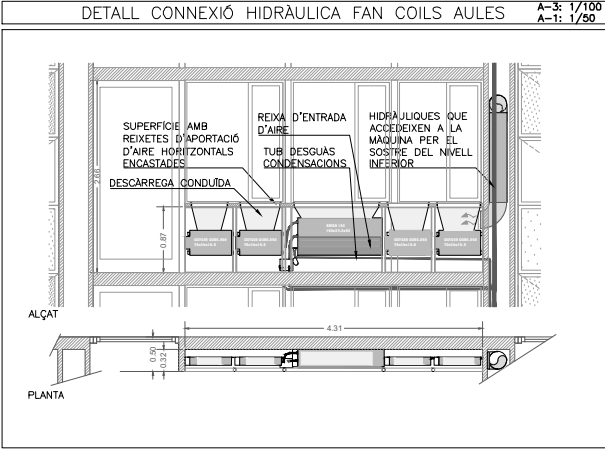
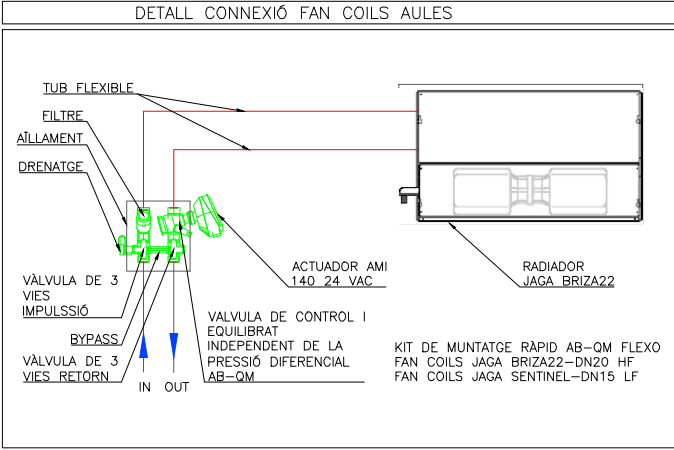
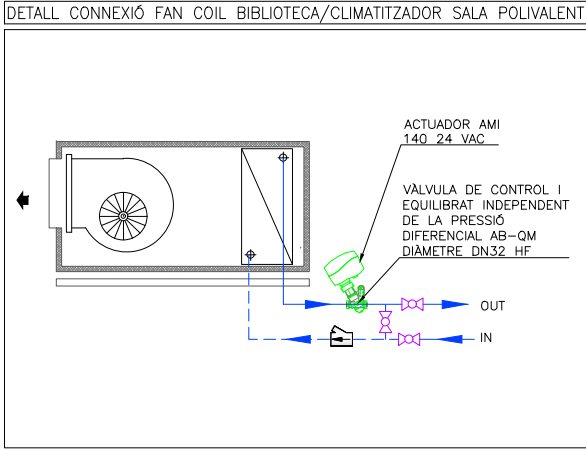
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA SISENA ESQUERRA
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escales: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-071



LLEGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX, TIPUS CLIMAVERT NETO.		DIFUSORS UNIALS+PLENUM SCHAKO DSC-I-XXL IMPULSIÓ		CONDUCTE AÏLLAT EI-120
	CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX, TIPUS CLIMAVERT NETO.		DIFUSORS UNIALS DECORATIU SCHAKO DSC-I-XXL		COMPORTA TALLAFOCS
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS UNIALS SCHAKO DSCXL RETORN AMB PUNET DE MUNTATGE KB (348 m³/h XML)		RECUPERADOR ARLAN REPURÓ 650
	CONDUCTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS UNIALS SCHAKO DSCXL RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR SCHAKO TVO
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG		SENSOR CO2
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		REIXES SCHAKO KG-R		TOVERES D'IMPULSIÓ SCHAKO WDA-D-SK ø100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	RADIADOR JAGA MODEL SENTINEL AMB CARCASSA TIPUS SENW.06508015		VENTILADOR TD-SILENT ECOWATT		FAN COIL ARLAN FPM332
	RADIADOR JAGA MODEL SENTINEL AMB CARCASSA TIPUS SENW.06514015		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ SCHAKO ZMD-150. MUNTATGE SUSPES AMB COLLARI DE XAPA		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL JAGA MODEL BRIZZA22 AMB CARCASSA TIPUS 055. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE OXYGEN DINS LA CARCASSA		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		TERMOSTAT
	FAN COIL JAGA MODEL BRIZZA22 AMB CARCASSA TIPUS 095. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE OXYGEN DINS LA CARCASSA		TUB DESGUAS CONDENSACIONS		
	FAN COIL JAGA MODEL BRIZZA22 PER ENCASTAR TIPUS 125. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE OXYGEN				

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num. Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ MARCA: SOLER&PALAU MODEL: TD-1300/250 SILENT ECOWATT	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ MARCA: SOLER&PALAU MODEL: TD-2000/315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ MARCA: SOLER&PALAU MODEL: TD-350/125	0.05
	FAN COIL AIRLAN FPM332	
	UNITAT INTERIOR	
	TERMOSTAT	

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU

MAIG 2024

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

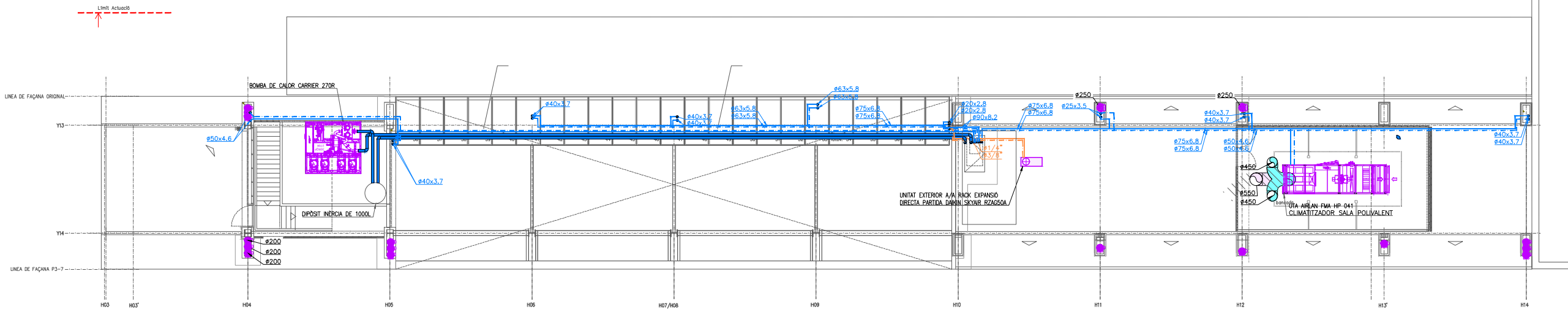
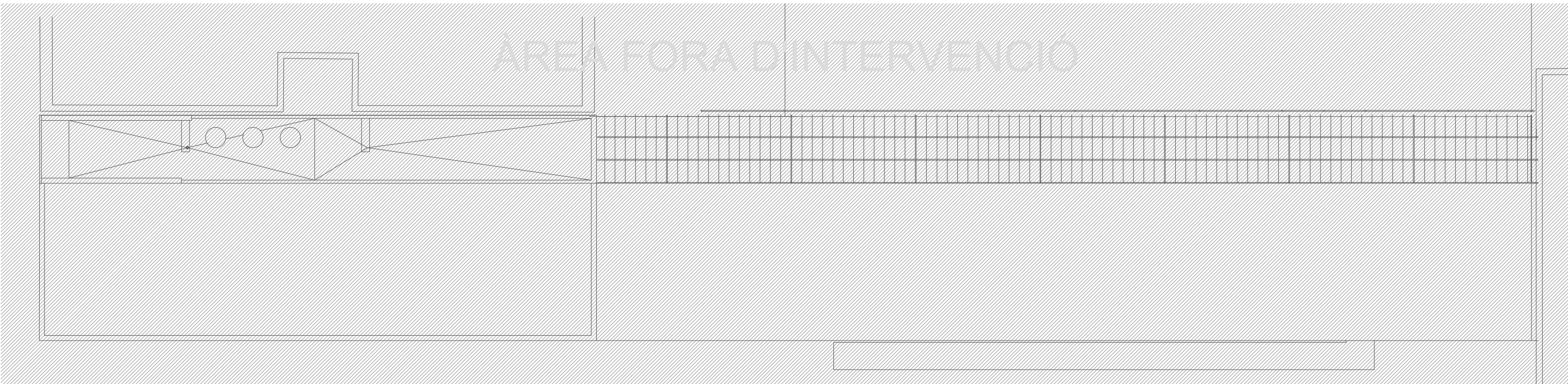
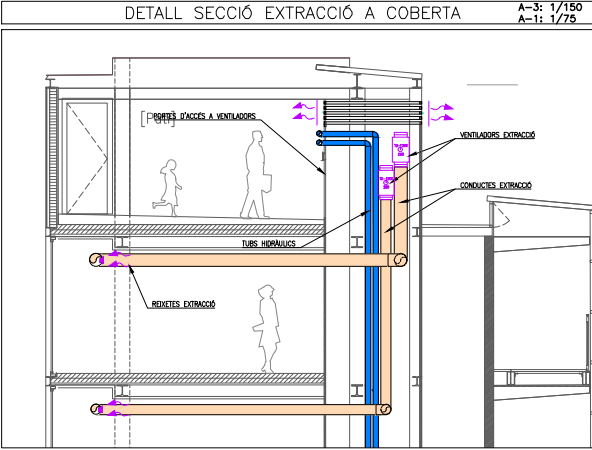
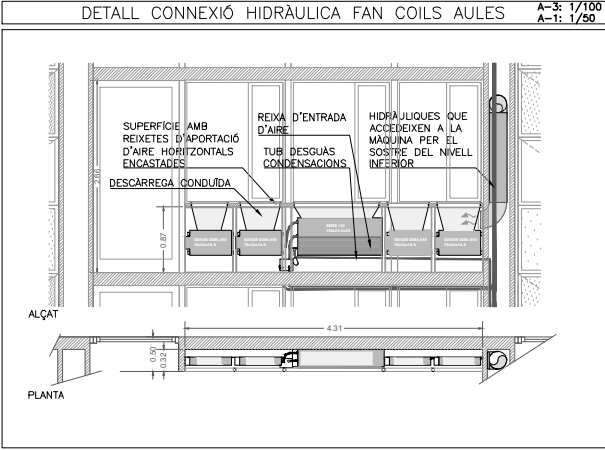
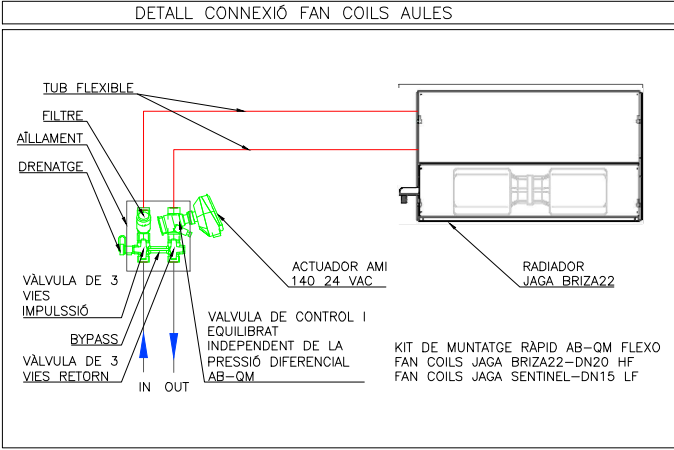
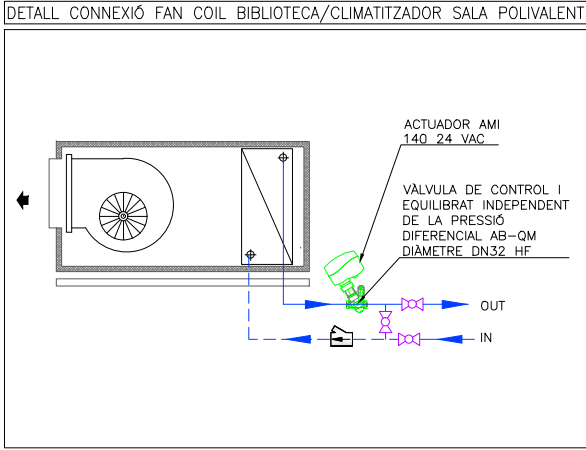
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA SISENA DRETA
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

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

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-072



LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX, TIPUS CLIMAVERT NETO.		DIFUSORS UNIALS+PLENUM SCHAKO DSC-I-XXL IMPULSIÓ		CONDUCTE AÏLLAT EI-120
	CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX, TIPUS CLIMAVERT NETO.		DIFUSORS UNIALS DECORATIU SCHAKO DSC-I-XXL		COMPORTA TALLAFOS
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS UNIALS SCHAKO DSCXL		RECUPERADOR AIRLAN REPURÓ 650
	CONDUCTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS UNIALS SCHAKO DSCXL RETORN		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR SCHAKO TVO
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMERICA DE 25mm		AMB PLENUM (325 m³/h XML)		SENSOR CO2
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG		TOVERES D'IMPULSIÓ SCHAKO WDA-D-SK ø100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	RADIADOR JAGA MODEL SENTINEL AMB CARCASSA TIPUS SENW.06508015		REIXES SCHAKO KG-R		
	RADIADOR JAGA MODEL SENTINEL AMB CARCASSA TIPUS SENW.06514015		VENTILADOR TD-SILENT ECOWATT		
	FAN COIL JAGA MODEL BRIZZA22 AMB CARCASSA TIPUS 055. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE OXYGEN DINS LA CARCASSA		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ SCHAKO ZMD-150.		FAN COIL AIRLAN FPM332
	FAN COIL JAGA MODEL BRIZZA22 AMB CARCASSA TIPUS 095. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE OXYGEN DINS LA CARCASSA		MUNTATGE SUSPES AMB COLLARI DE XAPA		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL JAGA MODEL BRIZZA22 PER ENCASTAR TIPUS 125. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE OXYGEN		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		TERMOSTAT
			TUB DESGUAS CONDENSACIONS		

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num. Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ MARCA: SOLER&PALAU MODEL: TD-1300/250 SILENT ECOWATT	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ MARCA: SOLER&PALAU MODEL: TD-2000/315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ MARCA: SOLER&PALAU MODEL: TD-350/125	0.05
	UNITAT INTERIOR	
	TERMOSTAT	

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

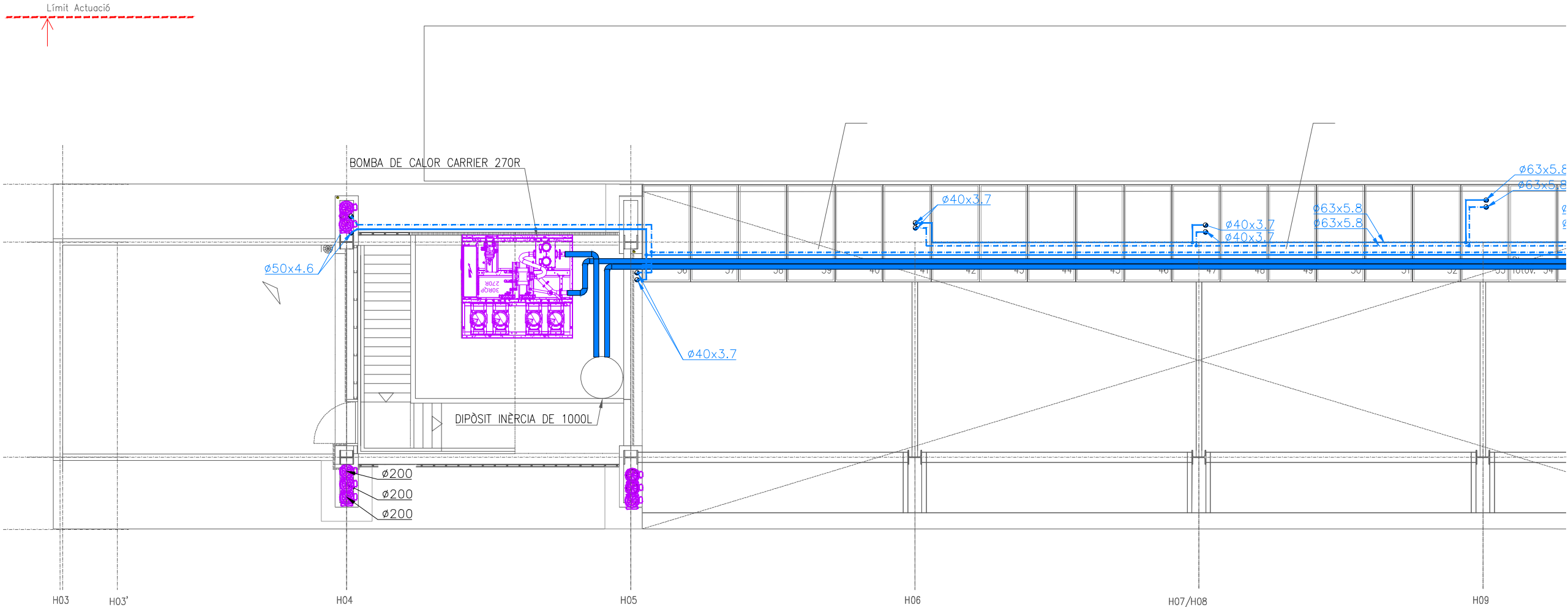
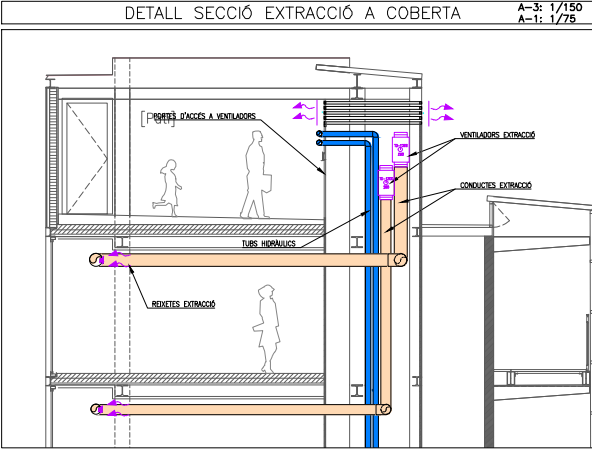
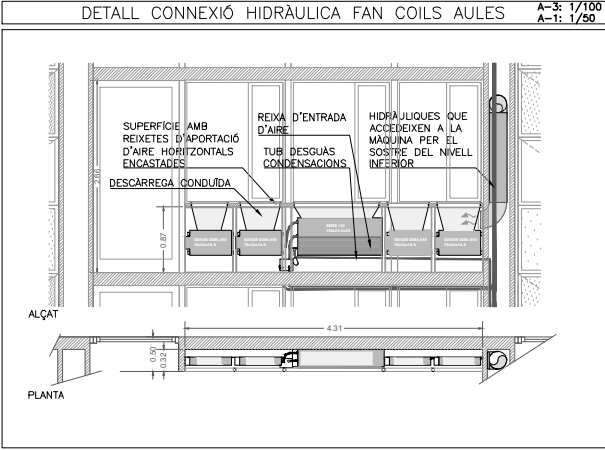
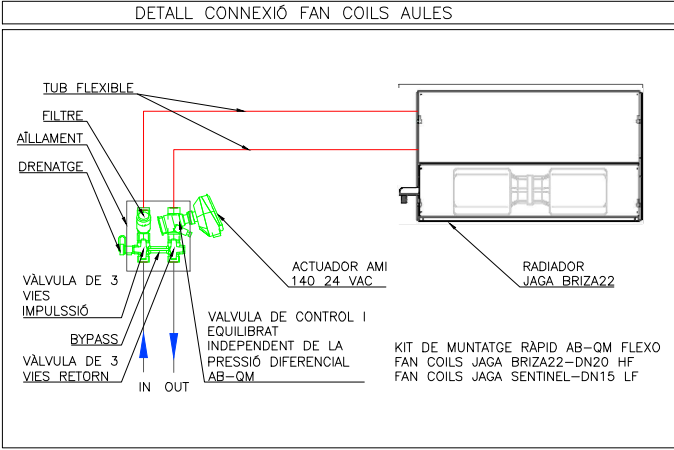
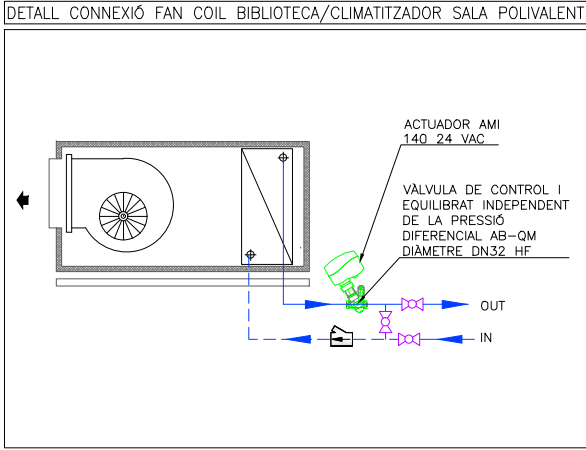
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA COBERTA GENERAL
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

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.
I-073



LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX, TIPUS CLIMAVERT NETO.		DIFUSORS UNIALS+PLENUM SCHAKO DSC-I-XXL IMPULSIÓ		CONDUCTE AÏLLAT EI-120
	CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX, TIPUS CLIMAVERT NETO.		DIFUSORS UNIALS DECORATIU SCHAKO DSC-I-XXL		COMPORTA TALLAFOCS
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS UNIALS SCHAKO DSCXL RETORN AMB PUNET DE MUNTATGE KB (348 m³/h XML)		RECUPERADOR ARLAN REPURÓ 650
	CONDUCTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS UNIALS SCHAKO DSCXL RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR SCHAKO TVO
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG		SENSOR CO2
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		REIXES SCHAKO KG-R		TOVERES D'IMPULSIÓ SCHAKO WDA-D-SK ø100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	RADIADOR JAGA MODEL SENTINEL AMB CARCASSA TIPUS SENW.06508015		VENTILADOR TD-SILENT ECOWATT		FAN COIL ARLAN FPM332
	RADIADOR JAGA MODEL SENTINEL AMB CARCASSA TIPUS SENW.06514015		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ SCHAKO ZMD-150. MUNTATGE SUSPÈS AMB COLLARI DE XAPA		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL JAGA MODEL BRIZZA22 AMB CARCASSA TIPUS 055. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE OXYGEN DINS LA CARCASSA		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		TERMOSTAT
	FAN COIL JAGA MODEL BRIZZA22 AMB CARCASSA TIPUS 095. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE OXYGEN DINS LA CARCASSA		TUB DESGUAS CONDENSACIONS		
	FAN COIL JAGA MODEL BRIZZA22 PER ENCASTAR TIPUS 125. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE OXYGEN				

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num. Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ MARCA: SOLER&PALAU MODEL: TD-1300/250 SILENT ECOWATT	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ MARCA: SOLER&PALAU MODEL: TD-2000/315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ MARCA: SOLER&PALAU MODEL: TD-350/125	0.05
	FAN COIL AIRLAN FPM332	
	UNITAT INTERIOR	
	TERMOSTAT	

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

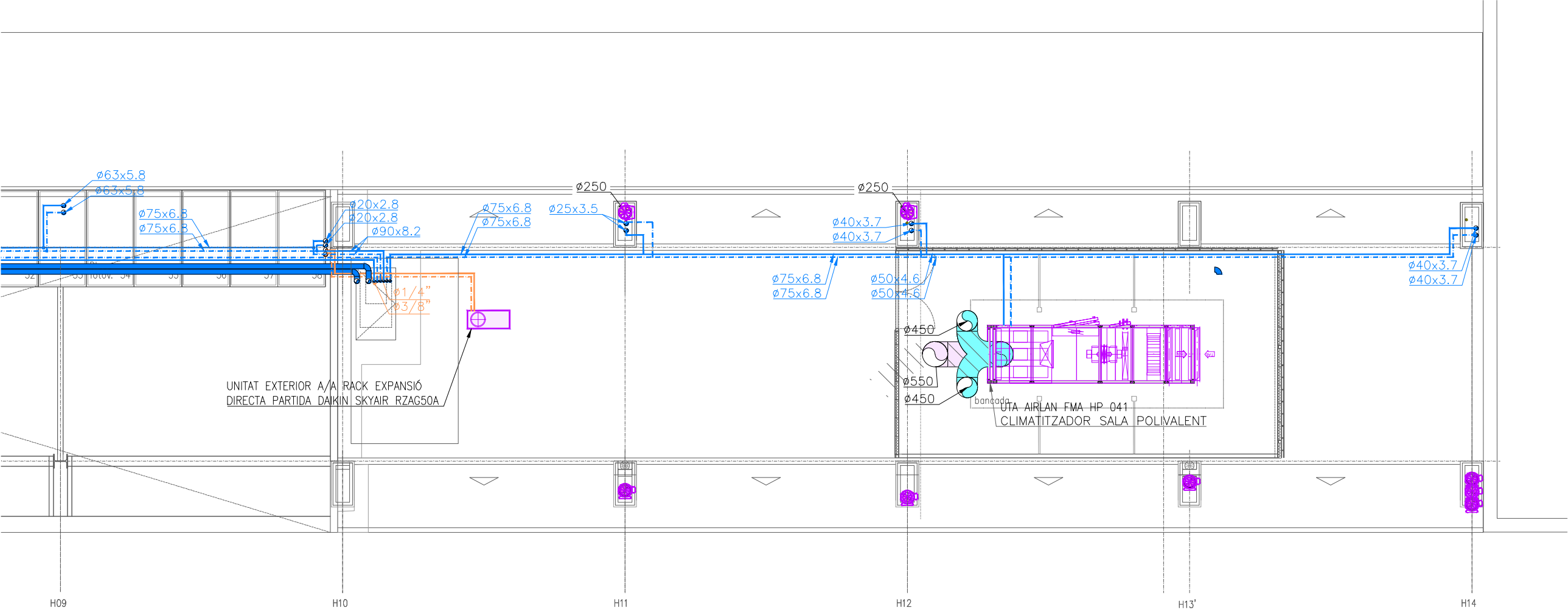
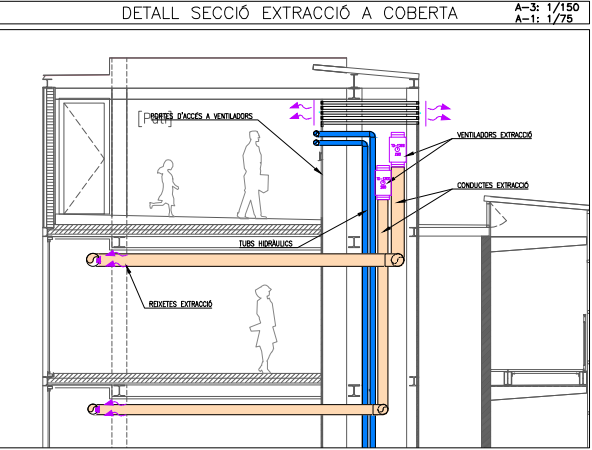
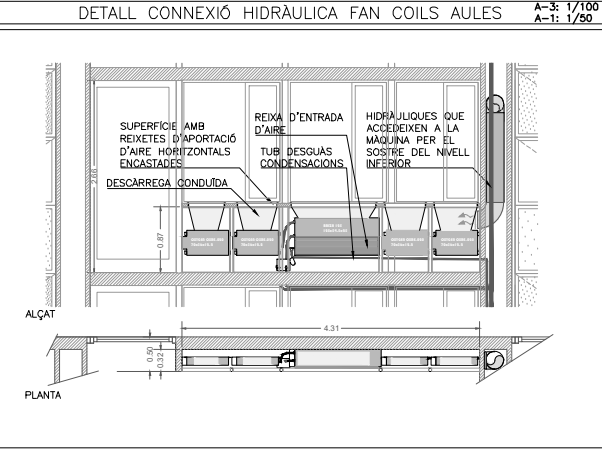
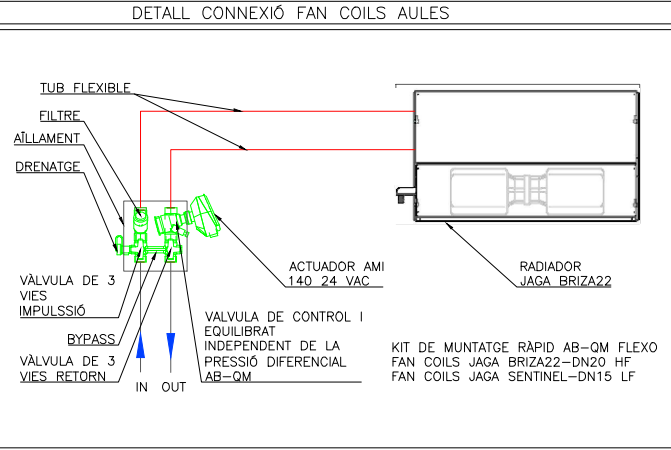
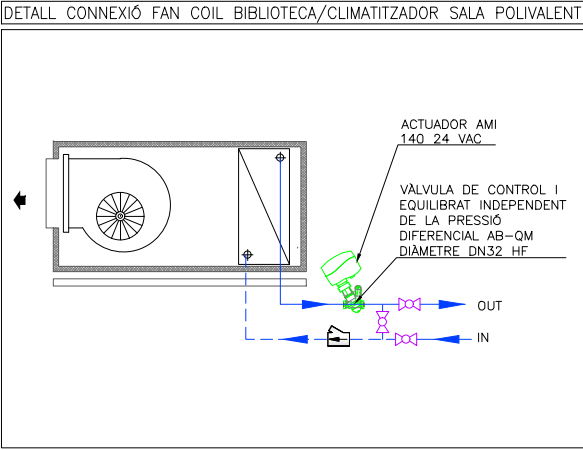
Plànol:
PLANTA COBERTA ESQUERRA
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

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

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

I-074



LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ					
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX, TIPUS CLIMAVERT NETO.		DIFUSORS UNIALS+PLENUM SCHAKO DSC-I-XXL IMPULSIÓ		CONDUCTE AÏLLAT EI-120
	CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX, TIPUS CLIMAVERT NETO.		DIFUSORS UNIALS DECORATIU SCHAKO DSC-I-XXL		COMPORTA TALLAFOCS
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		DIFUSORS UNIALS SCHAKO DSCXL		RECUPERADOR AÏRLAN REPURÓ 650
	CONDUCTE RETORN DE XAPA GALVANITZADA AMB AÏLLAMENT INTERIOR DE 30mm		RETORN AMB FUNET DE MUNTATGE KB (348 m³/h XML)		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR SCHAKO TVO
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm		DIFUSORS UNIALS SCHAKO DSCXL RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		SENSOR CO2
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".		FILTRE FOTOCATALÍTIC SFEG		TOVERES D'IMPULSIÓ SCHAKO WDA-D-SK ø100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)
	RADIADOR JAGA MODEL SENTINEL AMB CARCASSA TIPUS SENW.06508015		REIXES SCHAKO KG-R		
	RADIADOR JAGA MODEL SENTINEL AMB CARCASSA TIPUS SENW.06514015		VENTILADOR TD-SILENT ECOWAT		FAN COIL AÏRLAN FPM332
	FAN COIL JAGA MODEL BRIZA22 AMB CARCASSA TIPUS 055. INCORPORA 1 UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE OXYGEN DINS LA CARCASSA		DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ SCHAKO ZMD-150. MUNTATGE SUSPES AMB COLLARI DE XAPA		
	FAN COIL JAGA MODEL BRIZA22 AMB CARCASSA TIPUS 095. INCORPORA 3 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE OXYGEN DINS LA CARCASSA		CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ		UNITAT INTERIOR
	FAN COIL JAGA MODEL BRIZA22 PER ENCASTAR TIPUS 125. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE OXYGEN		TUB DESGUAS CONDENSACIONS		TERMOSTAT

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA		
Num. Quant.	DESCRIPCIÓ	kW
25	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ MARCA: SOLER&PALAU MODEL: TD-1300/250 SILENT ECOWATT	0.18
2	VENTILADOR CENTRÍFUG D'EXTRACCIÓ MARCA: SOLER&PALAU MODEL: TD-2000/315	0.26
2	VENTILADOR HELICOIDAL D'IMPULSIÓ MARCA: SOLER&PALAU MODEL: TD-350/125	0.05
	FAN COIL AIRLAN FPM332	
	UNITAT INTERIOR	
	TERMOSTAT	

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

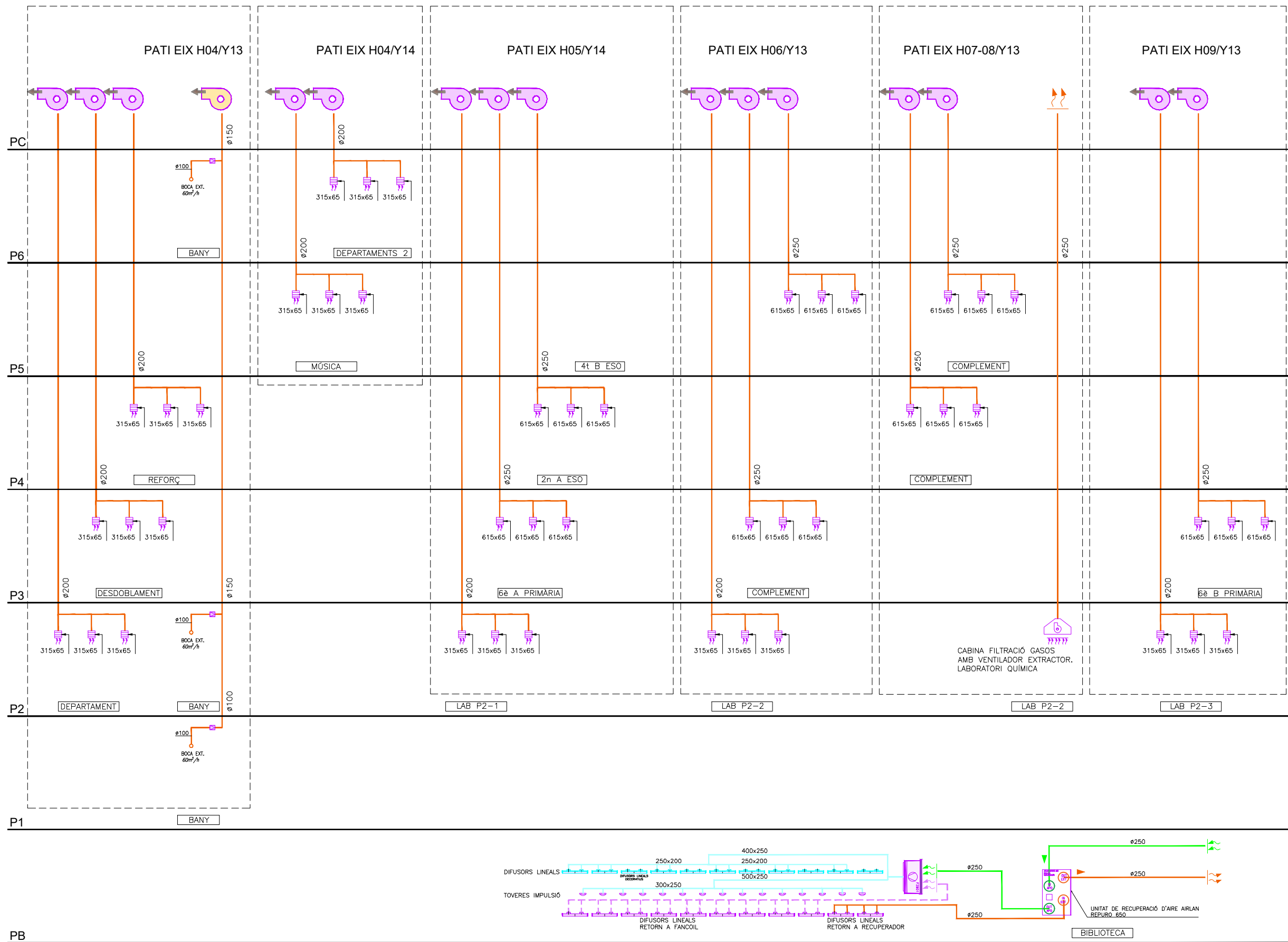
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA COBERTA DRETA
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

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

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-075



LLEGENDA ESQUEMA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ			
	CONDUCTE D'IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL 25mm, TIPUS CLIMAVER NETO		REIXA DE VENTILACIÓ IMPULSIÓ
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR CIRCULAR DE XAPA GALVANITZADA		REIXA DE VENTILACIÓ EXTRACCIÓ
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA CIRCULAR		BOCA D'EXTRACCIÓ
	VENTILADOR CENTRÍFUG EN LÍNIA PER A AULES. HA D'ADMETRE SENYAL 0-10V		CAMPANA EXTRACTORA AMB VENTILADOR INCLÒS
	VENTILADOR CENTRÍFUG EN LÍNIA PER A BANYS. HA D'ADMETRE SENYAL 0-10V		REGULADOR DE CABAL CONSTANT A CONDUCTES CIRCULARS
	VENTILADOR CENTRÍFUG EN LÍNIA PER A BANYS. HA D'ADMETRE SENYAL 0-10V		REGULADOR DE CABAL CONSTANT A CONDUCTES RECTANGULARS
			COLLARI INTUMESCENT EN TROBADES DE CONDUCTE AMB FORJATS
			COLLARI INTUMESCENT EN TROBADES DE CONDUCTE AMB PARETS
			COMPORTA TALLAFOC

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: ESQUEMA VENTILACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escales: A-3: S/E A-1: S/E

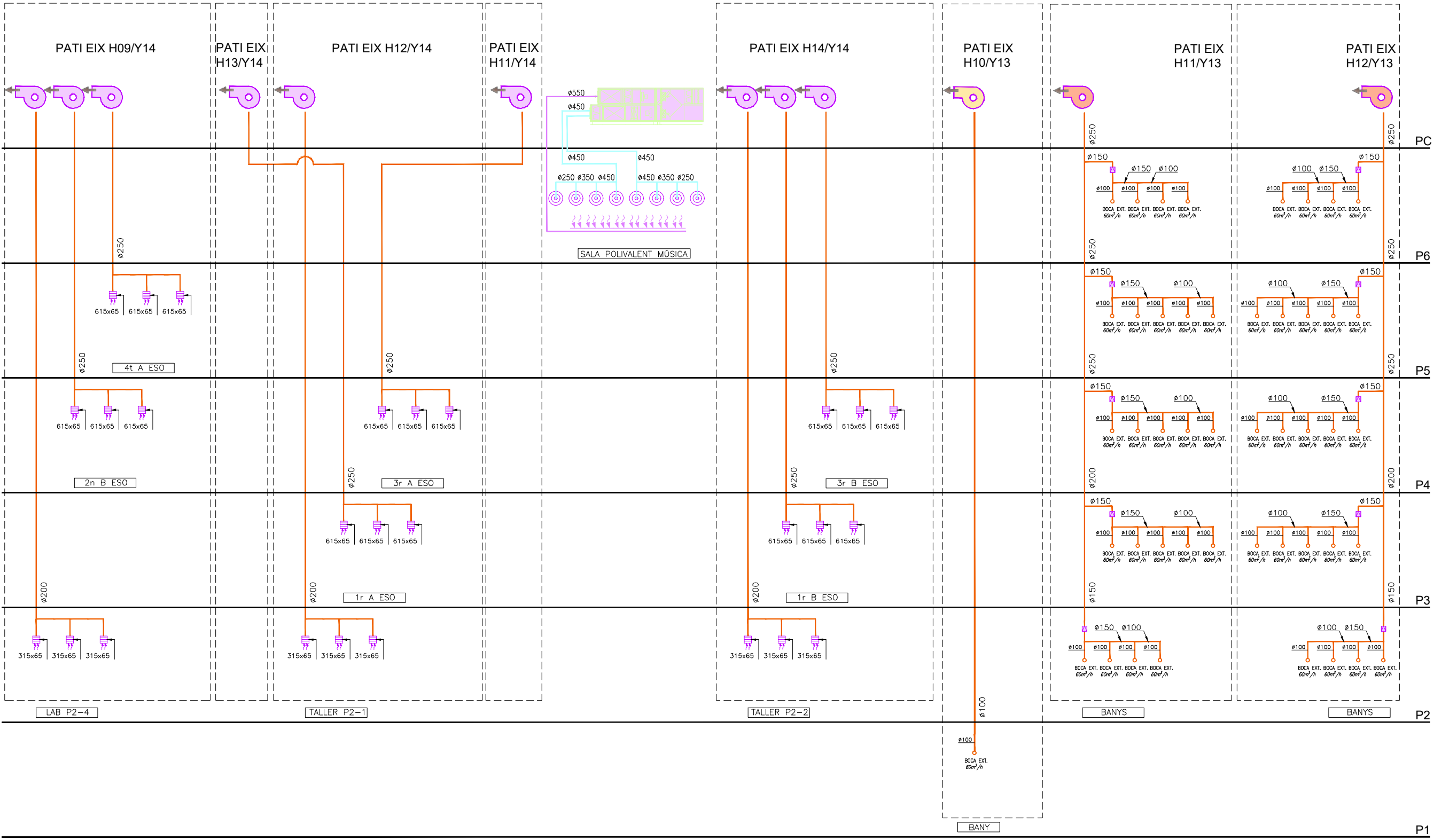
Adreça: C./ Londres, 56-58

Districte: Eixample

Data: 07-2023

Plànol n. 1-076

Direcció d'Equiptaments Educatius



LLEENDA ESQUEMA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ			
	CONDUCTE D'IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL 25mm, TIPUS CLIMAVERT NETO		REIXA DE VENTILACIÓ IMPULSIÓ
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR CIRCULAR DE XAPA GALVANITZADA		REIXA DE VENTILACIÓ EXTRACCIÓ
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA CIRCULAR		BOCA D'EXTRACCIÓ
	VENTILADOR CENTRIFUG EN LÍNIA PER A AULES. HA D'ADMETRE SENYAL 0-10V		CAMPANA EXTRACTORA AMB VENTILADOR INCLOS
	VENTILADOR CENTRIFUG EN LÍNIA PER A BANYES. HA D'ADMETRE SENYAL 0-10V		REGULADOR DE CABAL CONSTANT A CONDUCTES CIRCULARS
	VENTILADOR CENTRIFUG EN LÍNIA PER A BANYES. HA D'ADMETRE SENYAL 0-10V		REGULADOR DE CABAL CONSTANT A CONDUCTES RECTANGULARS
			COL·LARI INTUMESCENT EN TROBADES DE CONDUCTE AMB FORJATS
			COL·LARI INTUMESCENT EN TROBADES DE CONDUCTE AMB PARETS
			COMPORTA TALLAFOC

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Piànot: ESQUEMA VENTILACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escales: A-3: S/E A-1: S/E

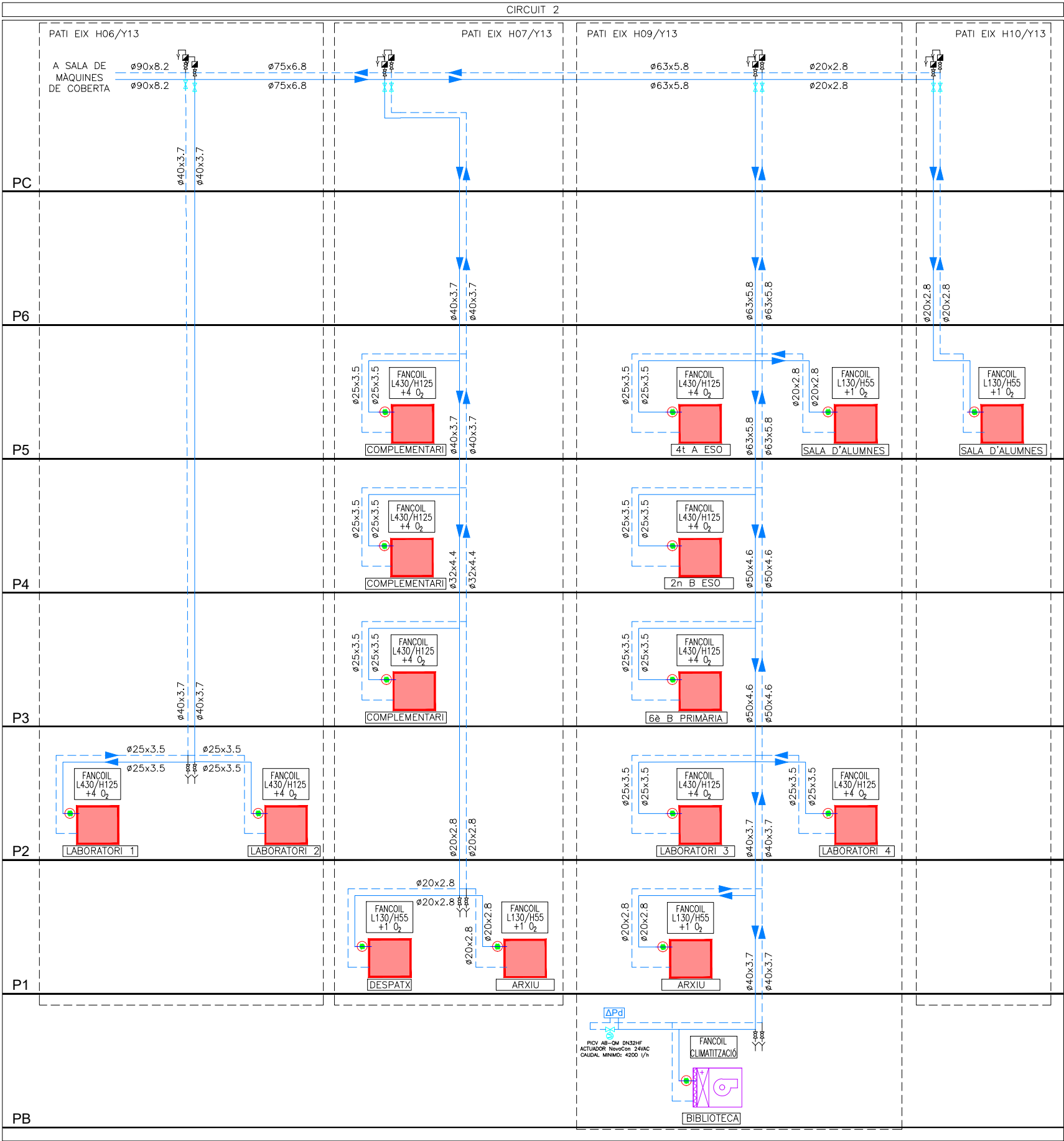
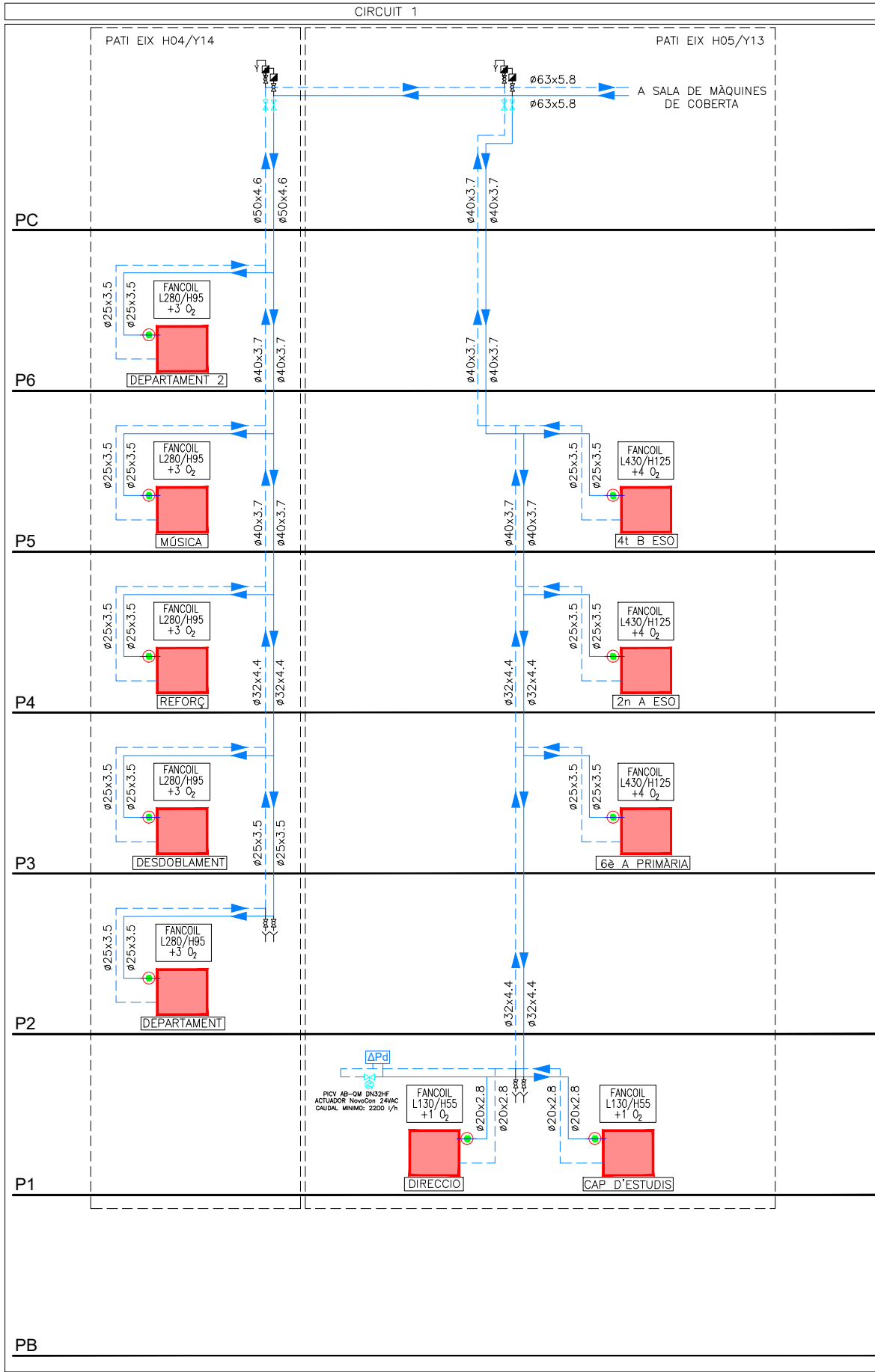
Adreça: C./ Londres, 56-58

Districte: Eixample

Data: 07- 2023

Plànol n. 1-077

Directió d'Equipaments Educatius



LLEENDA ESQUEMA	
	CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ
	FAN COIL
	RADIADOR
	PURGADOR MANUAL
	VÀLVULA DE TALL
	SENSOR PRESSIÓ DIFERENCIAL
	VÀLVULA MOTORIZADA

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh/le

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

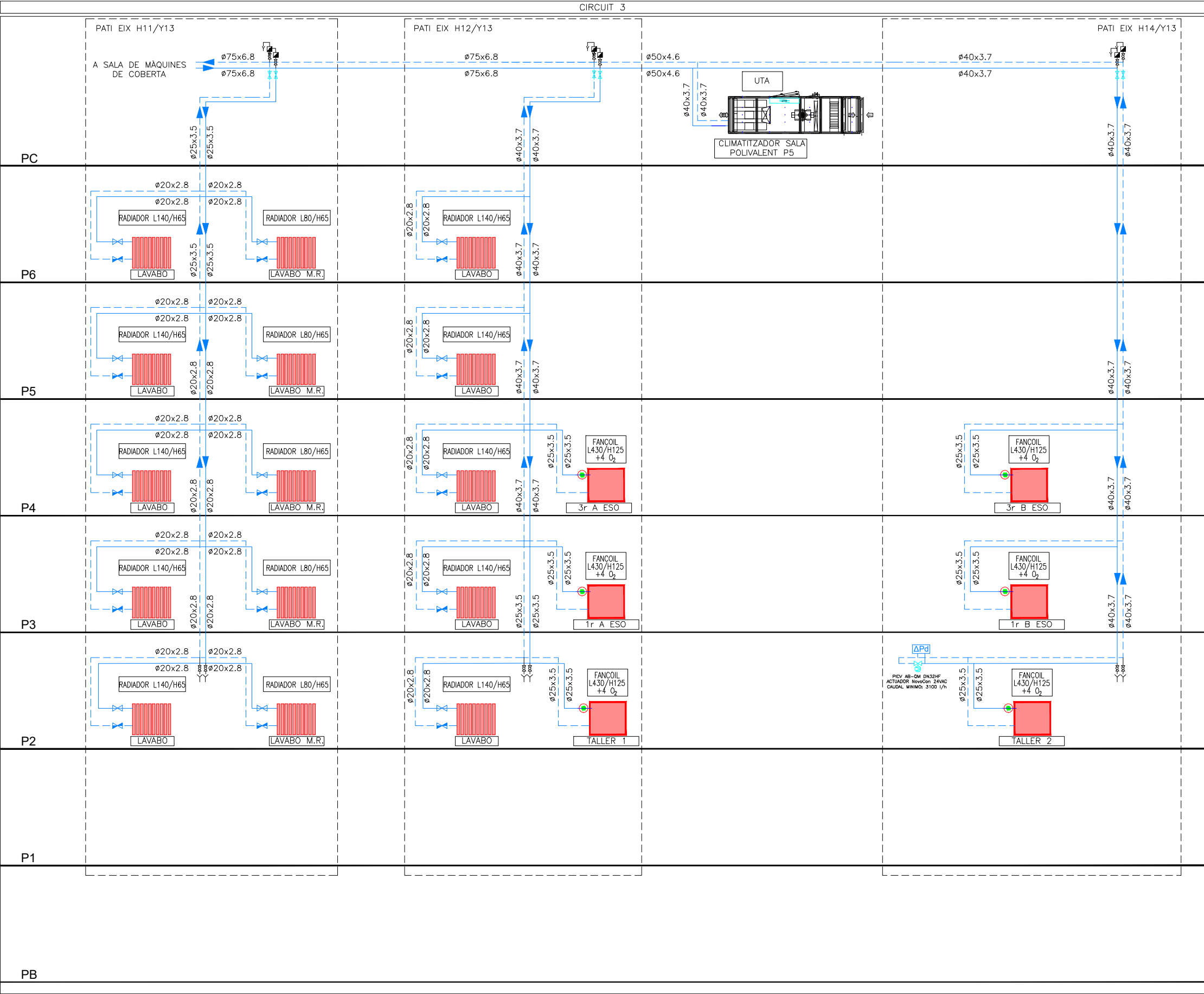
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ESQUEMA HIDRÀULIC SECUNDARI 1/2
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escales
A-3: S/E
A-1: S/E
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-078



LLEGENDA ESQUEMA	
	CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ
	FAN COIL
	RADIADOR
	PURGADOR MANUAL
	VÁLVULA DE TALL
	SENSOR PRESSIÓ DIFERENCIAL
	VÁLVULA MOTORITZADA

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

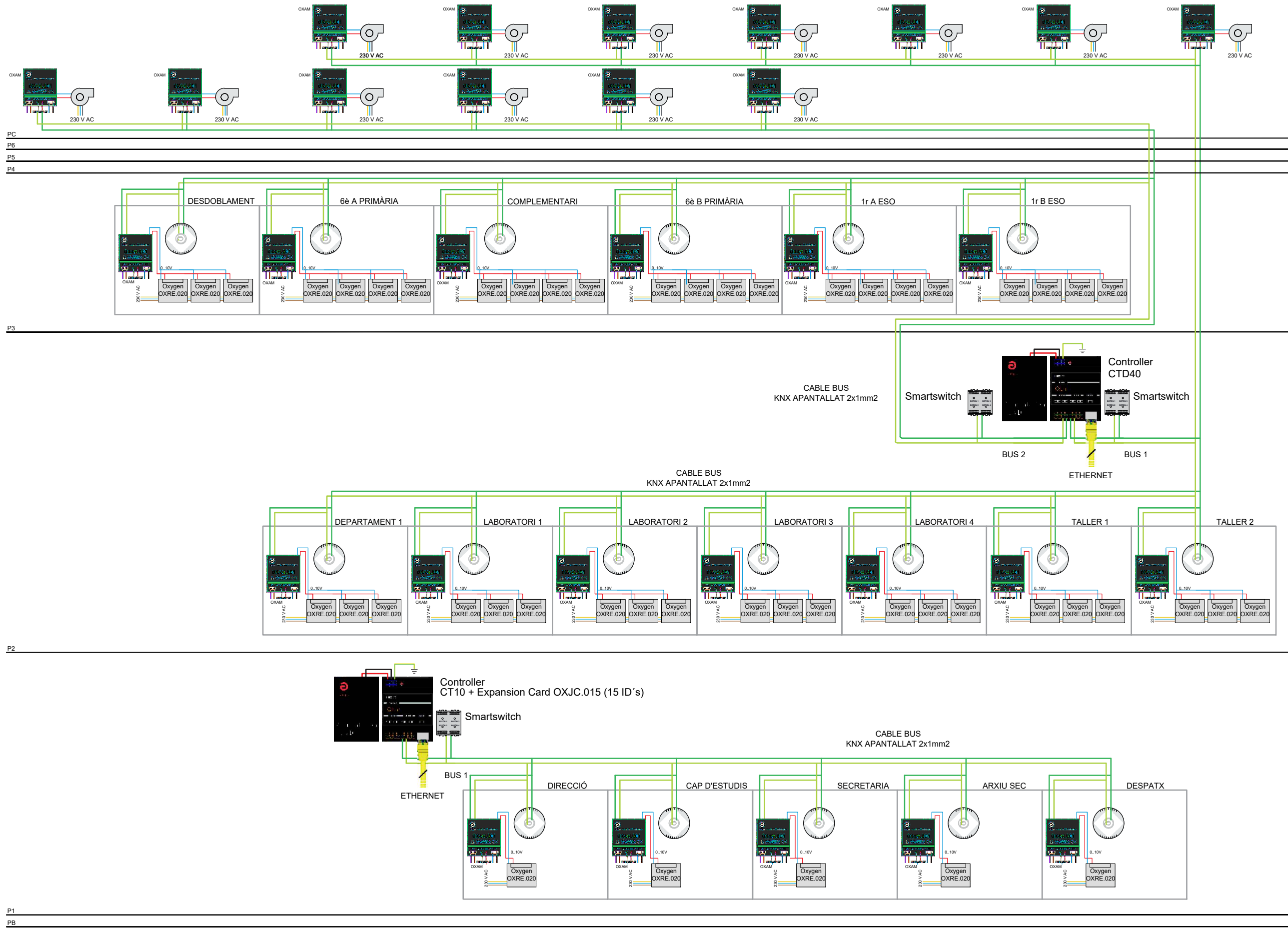
Piànol:
ESQUEMA HIDRÀULIC SECUNDARI 2/2
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escales
A-3: S/E
A-1: S/E

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Piànol n.
I-079

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA ESQUEMA DE CONTROL

CONTROLADOR QBUS

FONT D'ALIMENTACIÓ

SENSOR CO2

UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE

MÒDUL DE CONTROL ANALÒGIC 0-10V

POLSADOR DE COMPROVACIÓ

VENTILADOR EXTRACCIÓ EN-LÍNIA REGULABLE PER VARIACIÓ DE TENSIÓ

CONTROLADOR	PIANTA	BUS	OXRE.020 OXYGEN	OXSC SENSOR CO2 - 50mA	OXAM MOD. ANALOGIC (P-IUM) - 15mA	OXMS MASTER SWITCH - 10 mA	CARGA TOTAL BUS (MAX 500mA)	ID's TOTALES
CTD10 (OXJC10) + EXPANSION CARD OXJC.015	P1	1	5	5	5	1	335	11
CTD40 (OXJC 40)	P2	1	21	7	7	1	465	26
	P3	2	23	6	6	1	400	
	P4	1	23	6	6	1	400	
CTD40 (OXJC 40)	P5	2	17	5	6	1	415	27
	P6	2	3	1	1	0		

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

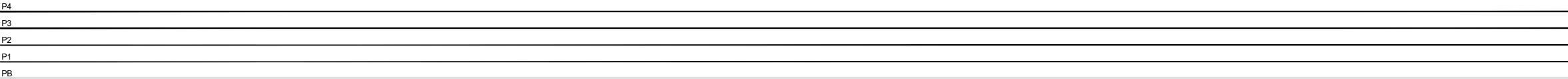
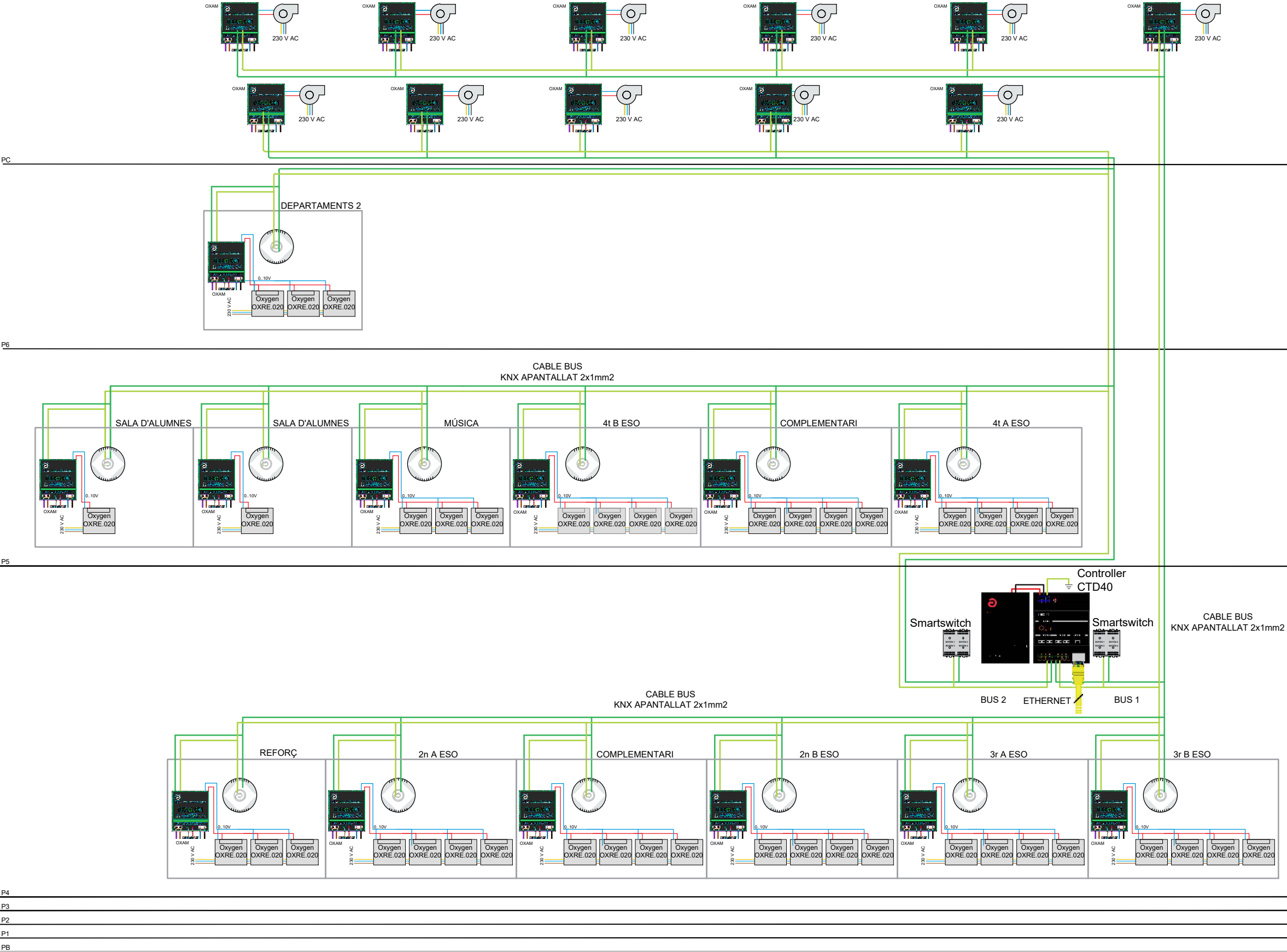
Piànot: ESQUEMA DE CONTROL VENTILACIÓ 1/2
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escales: A-3: S/E
A-1: S/E

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07- 2023

Piànot n. I-080

Dirrecció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA ESQUEMA DE CONTROL			
	CONTROLADOR QBUS		MÒDUL DE CONTROL ANALÒGIC 0-10V
	FONT D'ALIMENTACIÓ		POLSADOR DE COMPROVACIÓ
	SENSOR CO2		VENTILADOR EXTRACCIÓ EN-LÍNIA REGULABLE PER VARIACIÓ DE TENSIÓ
	UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE		

CONTROLADOR	PIANTA	BUS	OXRE.020 OXYGEN	OXSC SENSOR CO2 - 50mA	OXAM MOD. ANALOGIC (P-10V) - 15mA	OXMS MASTER SWITCH - 10 mA	CARGA TOTAL BUS (MAX 500 mA)	10% TOTALES
CTD40 (OXJC10) + EXPANSION CARD OXJC015	P1	1	5	5	5	1	335	11
CTD40 (OXJC40)	P2	1	21	7	7	1	465	26
	P3	2	23	6	6	1	400	
	P4	1	23	6	6	1	400	
	P5	2	17	5	6	1		27
	P6	2	3	1	1	0	45	

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: ESQUEMA DE CONTROL VENTILACIÓ 2/2
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

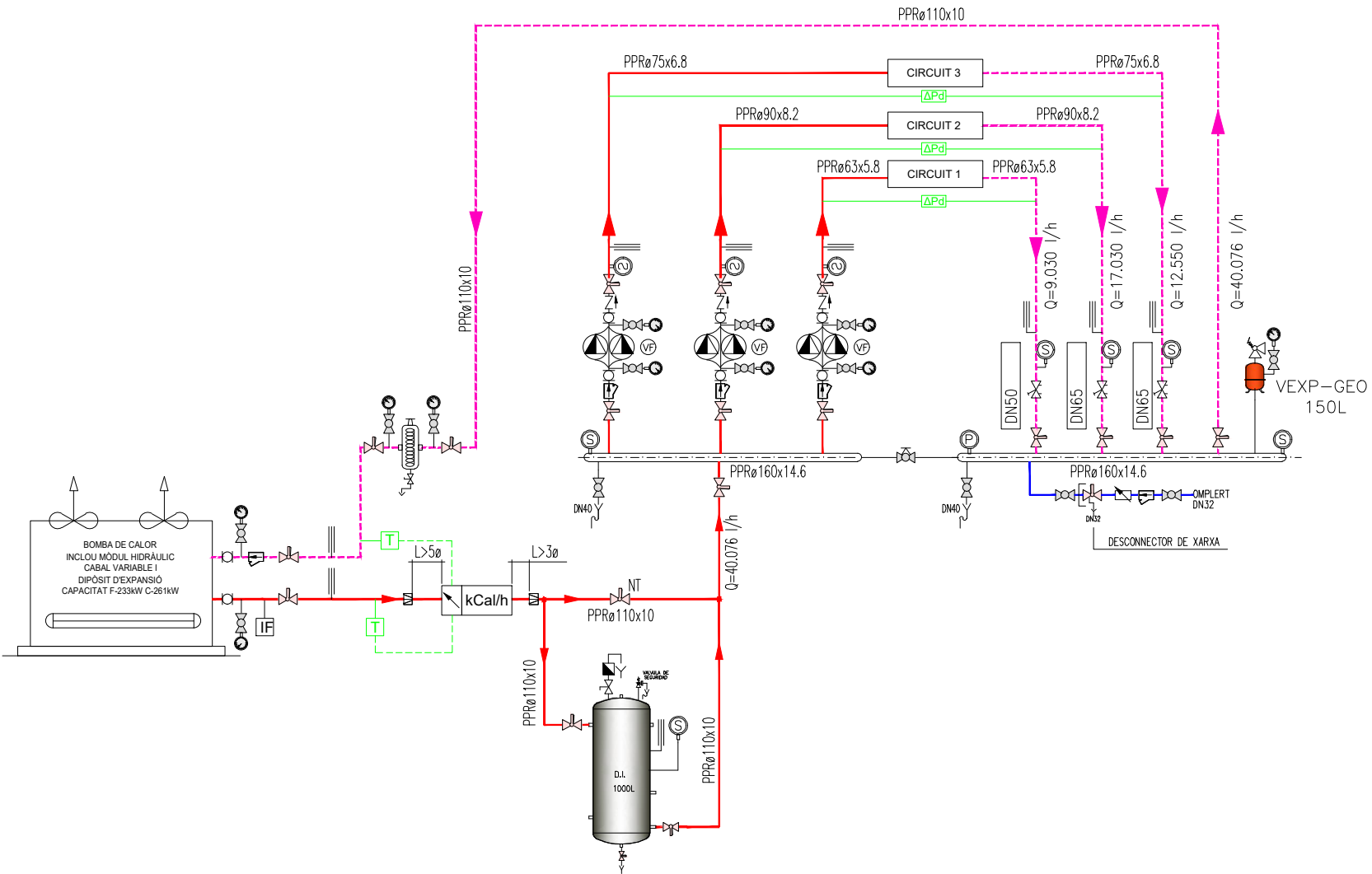
Escales: A-3: S/E
A-1: S/E

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07- 2023

Plànol n. 1-081

Direcció d'Equiptaments Educatius

Estancia	Equipo	C. Ref. (W)	dT frío (°C)	Caudal frío (l/h)	C. Cal. (W)	dT calor (°C)	Caudal calor (l/h)	Válvula	Actuador
PB									
Biblioteca	FPM332	16.100	5	2.769	8.800	5	1.514	AB-QM DN32 HF	NovoCon 24V AC BACnet MS/TP
P1									
Direcció	BRZ-055	2.990	5	514	3.055	5	525	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Cap d'estudis	BRZ-055	2.990	5	514	3.055	5	525	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Secretaria	BRZ-055	2.990	5	514	3.055	5	525	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Arxiu Sec.	BRZ-055	2.990	5	514	3.055	5	525	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Despatx	BRZ-055	2.990	5	514	3.055	5	525	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
RACK	Z TXM50 (SPLIT 1x1)	-	-	-	-	-	-	-	-
P2									
Departament	BRZ-095	5.540	5	953	5.400	5	929	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Laboratorio 1	BRZ-095	5.540	5	953	5.400	5	929	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Laboratorio 2	BRZ-095	5.540	5	953	5.400	5	929	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Laboratorio 3	BRZ-095	5.540	5	953	5.400	5	929	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Laboratorio 4	BRZ-095	5.540	5	953	5.400	5	929	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Taller 1	BRZ-095	5.540	5	953	5.400	5	929	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Taller 2	BRZ-095	5.540	5	953	5.400	5	929	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Lavabos A	SENT-065/140	870	5	150	870	5	150	AB-QM FLEXO DN15 LF	AMI 140 24V AC T/N
Lavabos B	SENT-065/140	870	5	150	870	5	150	AB-QM FLEXO DN15 LF	AMI 140 24V AC T/N
Lavabo disc apacitats	SENT-065/080	500	5	86	500	5	86	AB-QM FLEXO DN15 LF	AMI 140 24V AC T/N
P3									
Desdoblament	BRZ-095	5.540	5	953	5.400	5	929	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
6'A Primària	BRZ-125	6.980	5	1.201	7.200	5	1.238	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Complementari	BRZ-125	6.980	5	1.201	7.200	5	1.238	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
6'B Primària	BRZ-125	6.980	5	1.201	7.200	5	1.238	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
1'A ESO	BRZ-125	6.980	5	1.201	7.200	5	1.238	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
1'B ESO	BRZ-125	6.980	5	1.201	7.200	5	1.238	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Lavabos A	SENT-065/140	870	5	150	870	5	150	AB-QM FLEXO DN15 LF	AMI 140 24V AC T/N
Lavabos B	SENT-065/140	870	5	150	870	5	150	AB-QM FLEXO DN15 LF	AMI 140 24V AC T/N
Lavabo disc apacitats	SENT-065/080	500	5	86	500	5	86	AB-QM FLEXO DN15 LF	AMI 140 24V AC T/N
P4									
Reforç	BRZ-095	5.540	5	953	5.400	5	929	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
2'A ESO	BRZ-125	6.980	5	1.201	7.200	5	1.238	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Complementari	BRZ-125	6.980	5	1.201	7.200	5	1.238	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
2'B ESO	BRZ-125	6.980	5	1.201	7.200	5	1.238	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
3'A ESO	BRZ-125	6.980	5	1.201	7.200	5	1.238	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
3'B ESO	BRZ-125	6.980	5	1.201	7.200	5	1.238	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Lavabos A	SENT-065/140	870	5	150	870	5	150	AB-QM FLEXO DN15 LF	AMI 140 24V AC T/N
Lavabos B	SENT-065/140	870	5	150	870	5	150	AB-QM FLEXO DN15 LF	AMI 140 24V AC T/N
Lavabo disc apacitats	SENT-065/080	500	5	86	500	5	86	AB-QM FLEXO DN15 LF	AMI 140 24V AC T/N
P5									
Música	BRZ-095	5.540	5	953	5.400	5	929	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
4'B ESO	BRZ-125	6.980	5	1.201	7.200	5	1.238	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Complementari	BRZ-125	6.980	5	1.201	7.200	5	1.238	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
4'A ESO	BRZ-125	6.980	5	1.201	7.200	5	1.238	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Sala d'alumnes 1/2	BRZ-055	2.990	5	514	3.055	5	525	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Sala d'alumnes 1/2	BRZ-055	2.990	5	514	3.055	5	525	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Sala polivalent/Música	UTA FMA-HP	20.000	5	3440	12.000	5	2.064	AB-QM DN32 HF	NovoCon 24V AC BACnet MS/TP
Lavabos A	SENT-065/140	870	5	150	870	5	150	AB-QM FLEXO DN15 LF	AMI 140 24V AC T/N
Lavabos B	SENT-065/140	870	5	150	870	5	150	AB-QM FLEXO DN15 LF	AMI 140 24V AC T/N
Lavabo disc apacitats	SENT-065/080	500	5	86	500	5	86	AB-QM FLEXO DN15 LF	AMI 140 24V AC T/N
P6									
Departament 2	BRZ-095	5.540	5	953	5.400	5	929	AB-QM FLEXO DN20 HF	AMI 140 24V AC T/N
Lavabos A	SENT-065/140	870	5	150	870	5	150	AB-QM FLEXO DN15 LF	AMI 140 24V AC T/N
Lavabos B	SENT-065/140	870	5	150	870	5	150	AB-QM FLEXO DN15 LF	AMI 140 24V AC T/N
Lavabo disc apacitats	SENT-065/080	500	5	86	500	5	86	AB-QM FLEXO DN15 LF	AMI 140 24V AC T/N
TOTAL		219.910		37.825	206.385		35.498		



LLEGGENDA ESQUEMA			
	VÀLVULA D'EQUILIBRAT		FILTRE
	DESCONNECTOR HIDRÀULIC		DESGUÀS
	REDUCCIÓ / AMPLIACIÓ		MANEGUET ANTIVIBRATORI
	VARIADOR DE FREQUÈNCIA		SEPARADOR D'AIRE DESFANGADOR
	VÀLVULA DE PAPALLONA		BOMBA RECIRCULADORA
	VÀLVULA DE SEGURETAT		DIPÒSIT D'EXPANSSIÓ
	VÀLVULA DE RETENCIÓ		INTERRUPTOR DE FLUX
	CLAU DE BOLA		PURGADOR MANUAL
	CLAU NORMALMENT TANCADA		SENSOR PRESSIÓ DIFERENCIAL PER A LÍQUIDS
			COMPTADOR D'AIGUA
			COMPTADOR D'ENERGIA TÈRMICA
			SONDA DE TEMPERATURA ASSOCIADA A COMPTADOR D'ENERGIA TÈRMICA

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU

Revisat: CL

JULIOL 2023

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

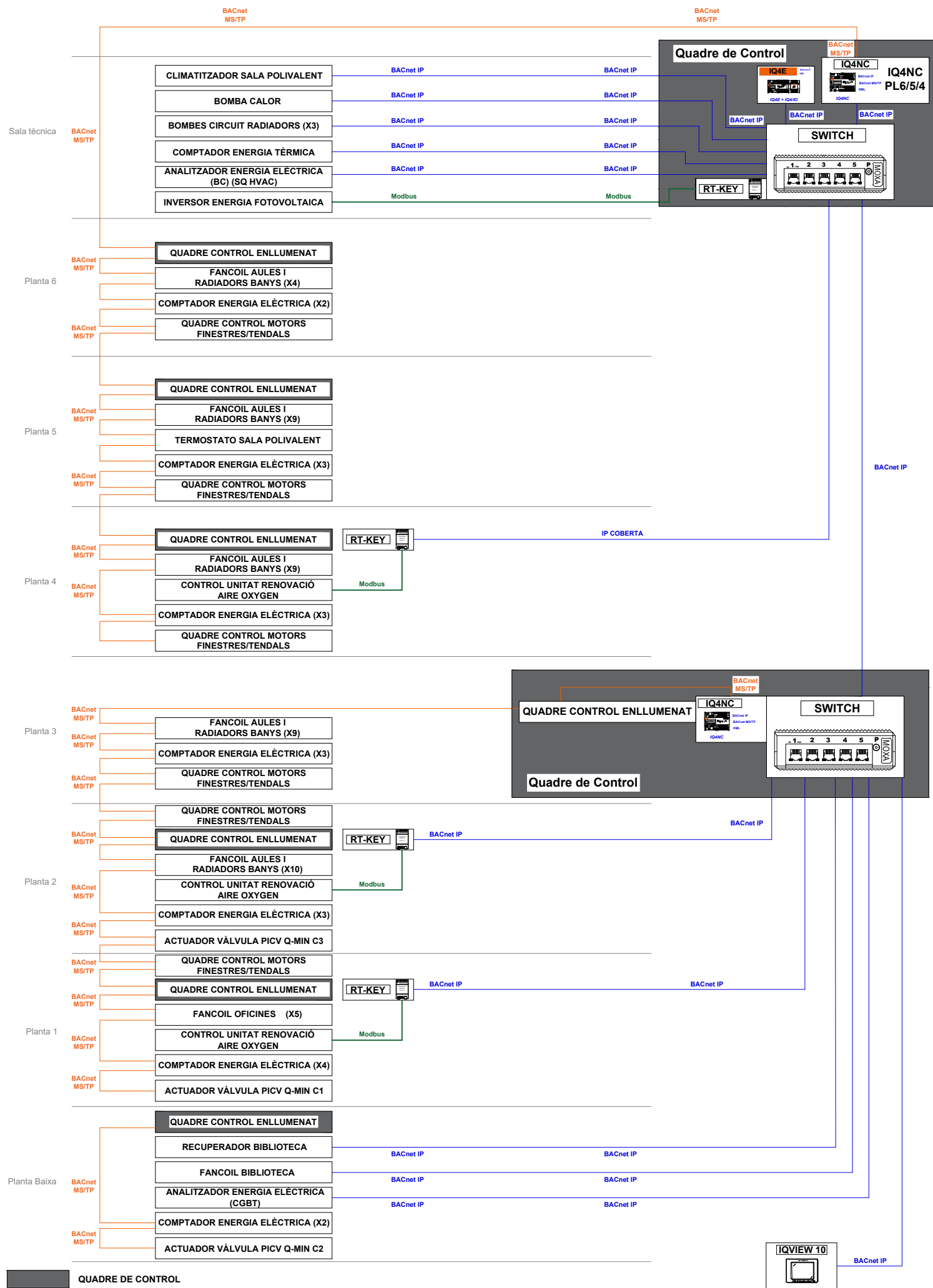
Piànol:
ESQUEMA PRINCIPÍ CALEFACCIÓ
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

Escales
A-3: S/E
A-1: S/E

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Piànol n.
I-082

Direcció d'Equipaments Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh / lbr

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: ARQUITECTURA DEL SISTEMA DE GESTIÓ TÈCNICA
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Escales: A-3: S/E
A-1: S/E
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

I-083

Datos técnicos

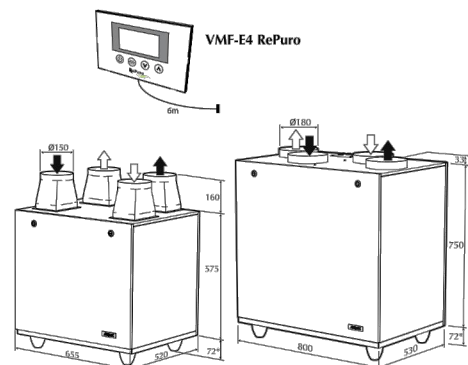
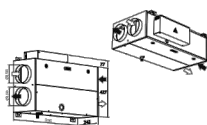
Recuperación invernal
Temperatura aire expulsado 20°C b.s. 50% u.r.; Temperatura aire de renovación -10°C b.s. 80% u.r.
(1) Temperatura aire expulsado 25°C b.s. 27% u.r.; Temperatura aire de renovación 5°C b.s. 50% u.r. (UNI EN308)

Recuperación estival
Temperatura aire expulsado 26°C b.s. 50% u.r.; Temperatura aire de renovación 32°C b.s. 50% u.r.
(2) Rendimientos obtenidos con capacidades de aire distintas de la nominal

Dimensiones

➡ Aire expulsado

➡ Aire de renovación



RePuro 100 - RePuro 170

RePuro 250 - RePuro 350

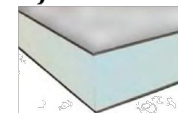
RePuro 450 - RePuro 550 - RePuro 650

* = cota con accesorio AVM

Mod. RePuro	Vers.	100	170	250	350	450	550	650
Peso (kg)	tutte	25	25	48	48	55	55	55



Bajo Nivel Sonoro



Panel formado por chapa galvanizada + aislamiento en fibra de vidrio 20 mm + chapa prepintada RAL9002

Tamaño	FPM	FPM12	FPM18	FPM22	FPM26	FPM32	FPM36	FPM42
Pot. Frigorífica Total	W (máx) 5.536	7.105	8.839	9.500	12.292	14.269	13.292	20.549
	W (med) 4.803	6.210	7.298	8.834	11.459	13.420	12.492	16.231
	W (mín) 2.403	3.378	3.790	4.965	6.413	7.156	8.188	10.531
Pot. Calorífica Total	W (máx) 7.234	9.127	9.811	13.077	16.616	17.292	23.566	23.566
	W (med) 6.226	7.918	8.521	12.110	15.429	16.488	17.552	22.349
	W (mín) 4.706	6.105	6.527	9.005	11.636	12.432	14.750	18.290
Caudal de aire	m³/h (máx) 964	1.092	1.065	1.887	2.130	1.995	2.805	2.342
	m³/h (med) 767	879	859	1.678	1.902	1.807	2.536	2.860
	m³/h (mín) 500	591	572	1.087	1.236	1.178	1.944	2.18
Potencia Sonora	dB(A) 58-66,2	59-67,3	59-67,3	61-72,6	62-73,6	62-73,7	65-75,7	71-76,7
Potencia Sonora Irradiada (*)	dB(A) 38-41,3	34-42,47	34-42,47	35-45,49	36-45,50	36-46,50	40-52,45	46-50,46
Pot. Frigorífica Total	W (máx) 4.654	6.105	7.131	7.713	10.254	12.010	10.733	17.001
	W (med) 3.560	4.957	5.723	6.906	9.392	10.852	8.998	13.449
	W (mín) 2.439	3.169	3.693	4.571	6.594	7.522	6.916	10.363
Pot. Calorífica Total	W (máx) 6.024	7.776	8.314	10.494	13.722	14.654	19.534	19.534
	W (med) 4.537	6.267	6.590	9.338	12.506	13.174	13.728	18.326
	W (mín) 3.043	4.413	4.715	6.210	8.608	9.195	10.845	14.623
Caudal de aire	m³/h (máx) 729	855	827	1.348	1.590	1.511	1.985	2.332
	m³/h (med) 473	615	580	1.128	1.380	1.283	1.742	2.112
	m³/h (mín) 340	360	348	605	740	711	1.096	1.466
Potencia Sonora	dB(A) 60-68,74	61-69,75	61-69,75	63-74,77	64-75,78	64-75,78	72-77,79	73-78,80
Potencia Sonora Irradiada (*)	dB(A) 20-27,32	35-43,49	35-43,49	37-45,51	38-48,52	38-48,52	47-51,53	48-52,54
Caudal de agua	l/h 1.020	1.304	1.534	1.789	2.287	2.674	2.599	3.210
Pérdida de carga	kPa 27,1	30,3	30	21,1	29,4	23,9	16,1	23,1
Pot. Absorbida Máx	W A 290 ± 1,3	290 ± 1,3	290 ± 1,3	560 ± 2,6	560 ± 2,6	650 ± 3	650 ± 3	650 ± 3
Alimentación eléctrica	230 V / 50 Hz							
Longitud	[L] mm 840	840	840	1.240	1.240	1.240	1.640	1.640
Bocas aspiración/descarga	[A] mm 800	800	800	1.200	1.200	1.200	1.600	1.600
	[B] mm 275	275	275	275	275	275	275	275
Conexiones hidráulicas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Diseño de condensados	mm 20	20	20	20	20	20	20	20

Refrigeración

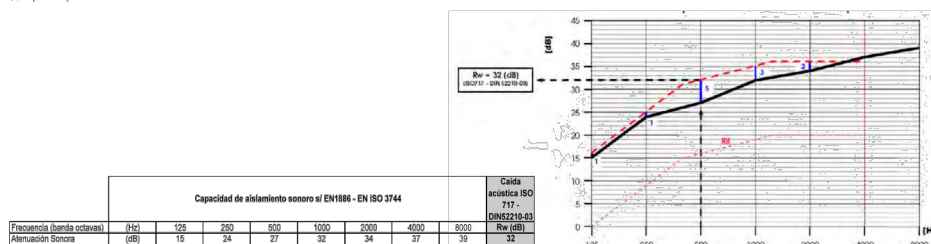
- Temperatura aire ambiente 27 °C B.S., 19 B.H.
- Temperatura agua en entrada 7 °C
- Δt agua 5 °C

(*) Impulsión y retorno conducido

Calentamiento

- Temperatura aire ambiente 20 °C
- Temperatura agua en entrada 50 °
- Caudal agua como Refrigeración

(*) Impulsión y retorno conducido



UNIDADES INTERIORES DE PARED		FTXM35N	FTXM50N	FTXM60N	FAA71A	FAA100A
Caudal de aire (M)	Refrigeración Calefacción	(Alto/Nom/Bajo)	12,3 / 8,1 / 6,4 10,8 / 9,7 / 7,1 5 + A + S	17,3 / 12,1 / 9,6 15,1 / 11,7 / 10,2 5 + A + S	17,7 / 15,6 / 12 18 / 16 / 14 5 + A + S	26 / 23 / 19 26 / 23 / 19 5 + A + S
Velocidad del ventilador	Alto	m³/min	mm	mm	mm	mm
Dimensiones	Archo	mm	mm	mm	mm	mm
	Fondo	mm	mm	mm	mm	mm
Peso	Refrigeración Calefacción	(Alto/Nom/Bajo)	mm	mm	mm	mm
Presión sonora	dBA	dB	dB	dB	dB	dB
Nivel de potencia acústica	dBA	dB	dB	dB	dB	dB

MODELO		ZTXM35N* <N>	ZTXM50N* <N>	ZTXM60N* <N>	ZAAG71A	ZAAG100A
Longitud máxima de tubería (L)	m	50	50	50	55 (75 equiv.)	85 (100 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30	30	30	30

* Información preliminar. 52°CBS 18°CBH



f (Hz)	L _w (dB)
63	37
125	39
250	34
500	25
1k	16
2k	15
4k	15
8k	15
dB(A)	29



Δtk:	10,0 k
Xkr:	4 m,6
i:	5,3
TV:	0,19

Diferencia de temperatura entre la impulsión y el ambiente

Radio crítico de la vena

Índice de inducción

Coefficiente de temperatura



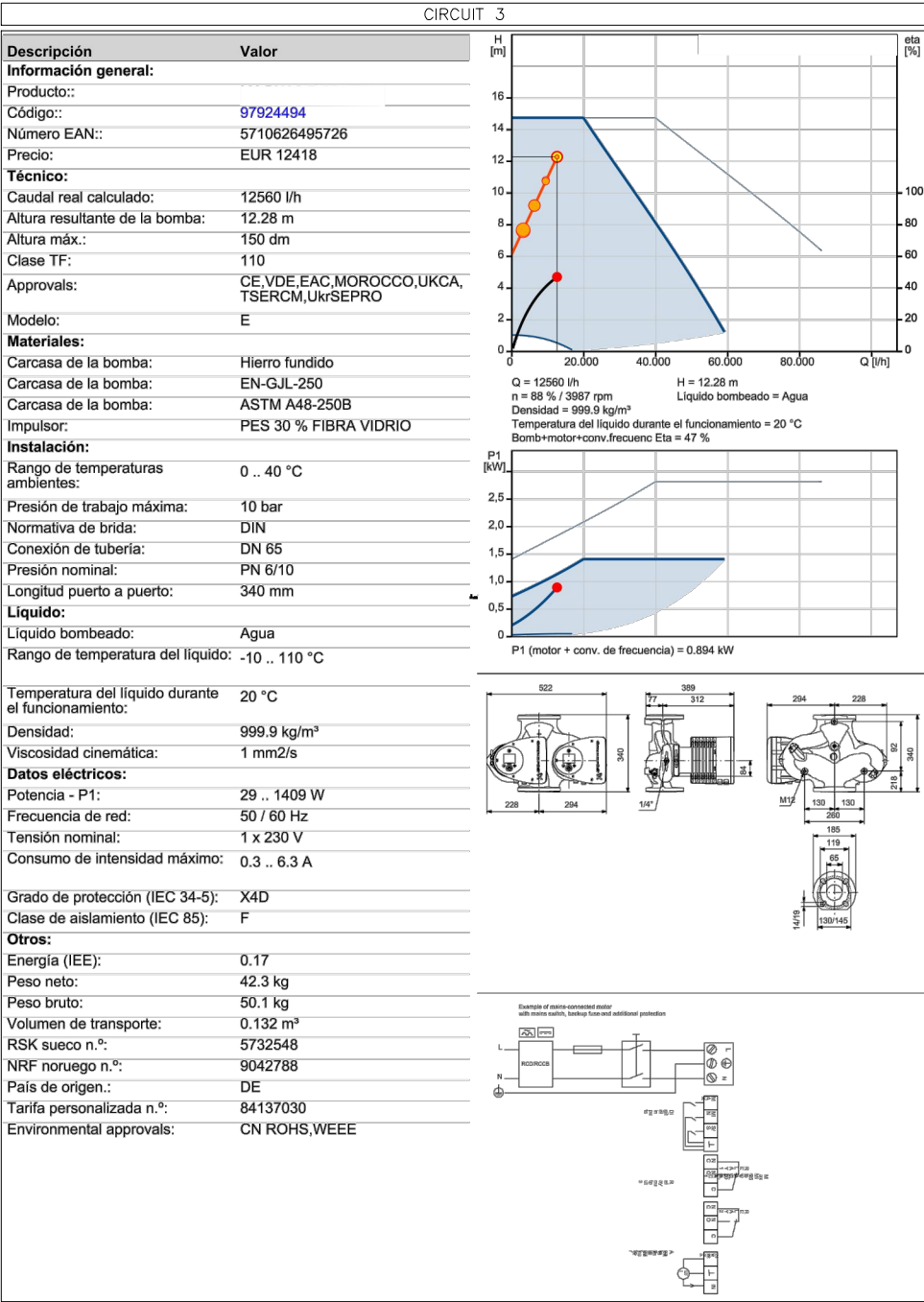
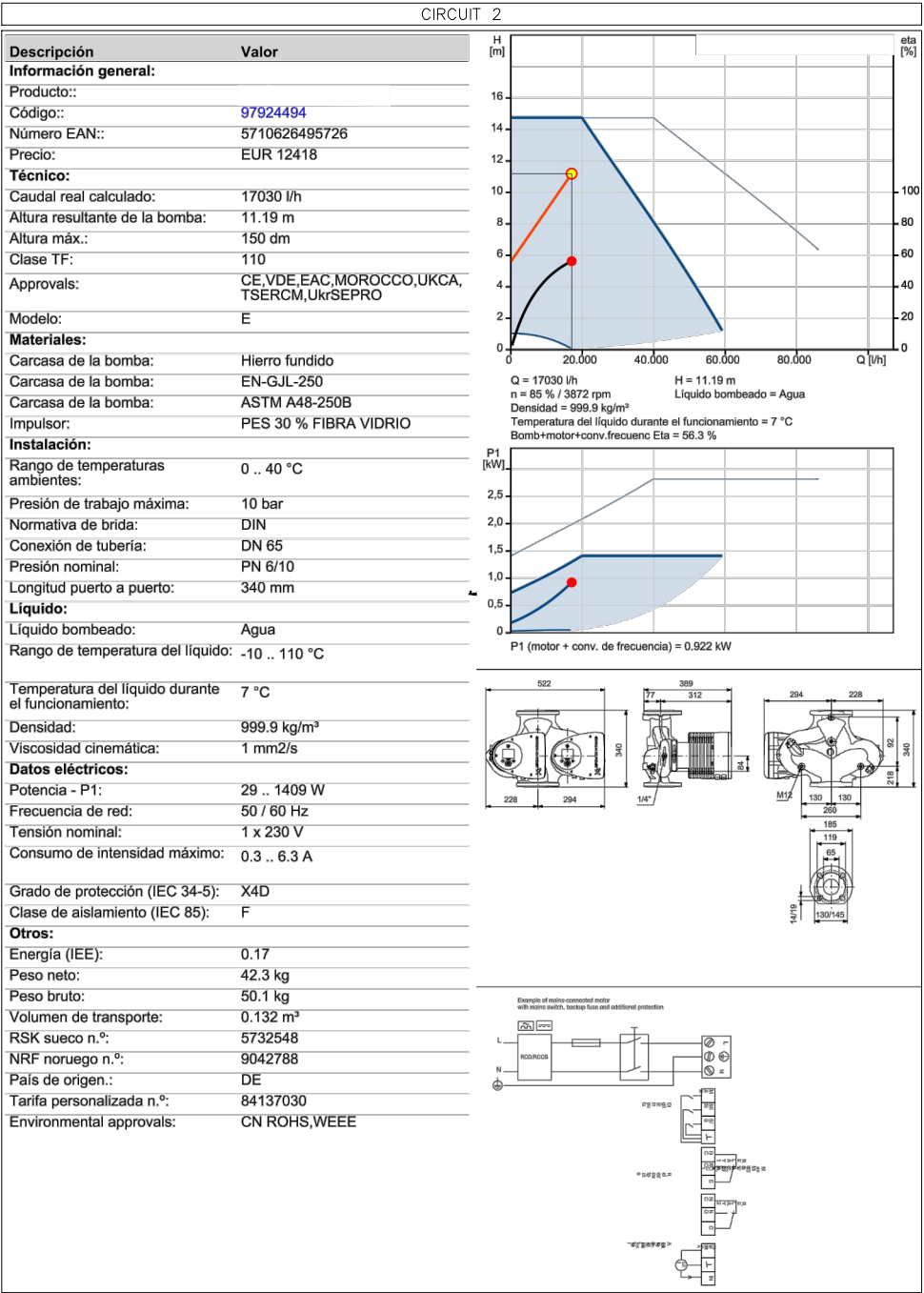
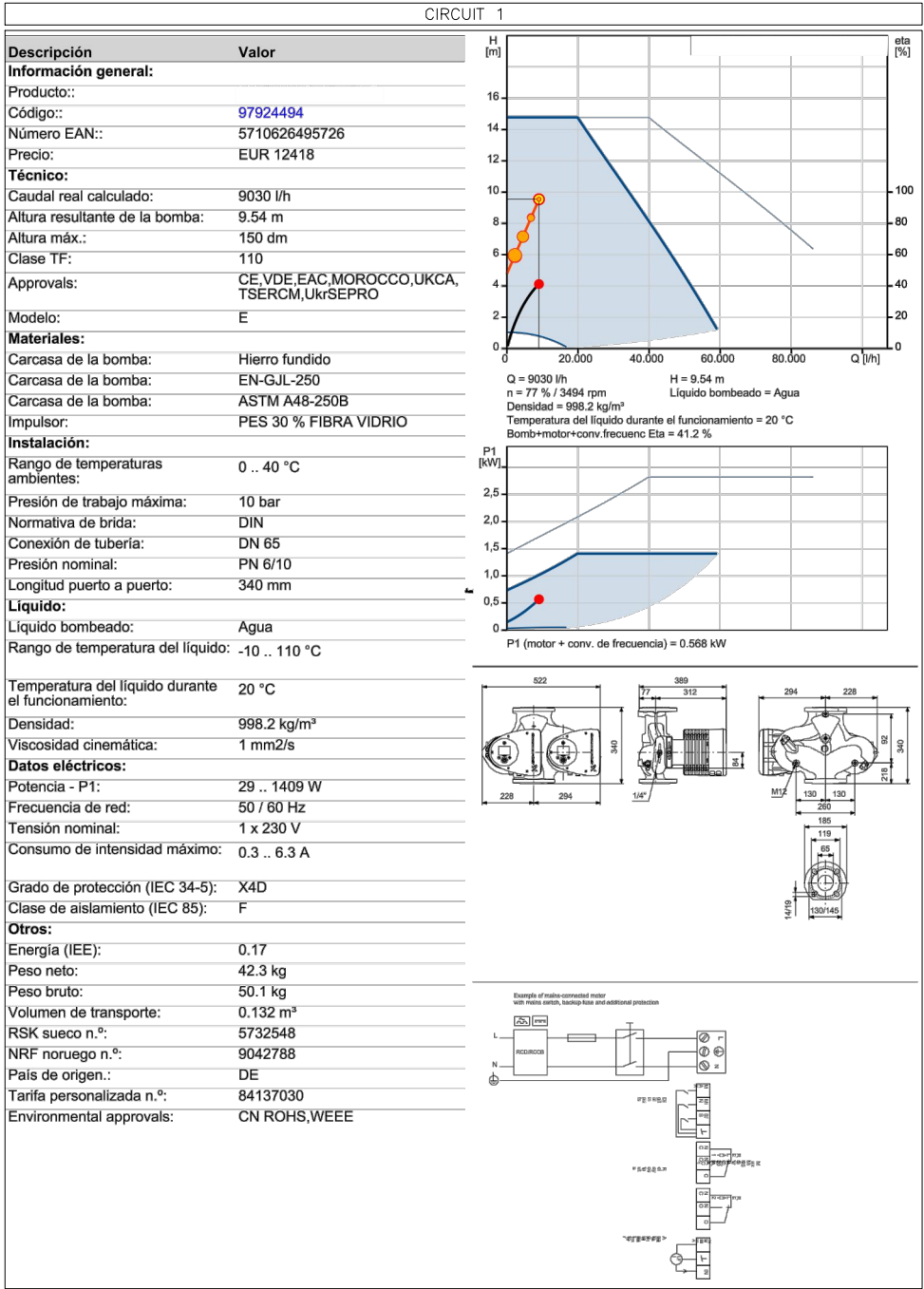
Posición de las lamas (-L)	Posición de las lamas (-R)
----------------------------	----------------------------

f [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Value	39	34	34	32	24	17	15	15	32



Plànol: Escalles | Adreca: C / Londres 56-

Direcció d'Equips Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

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

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Piànot:
DETALLS BOMBES
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

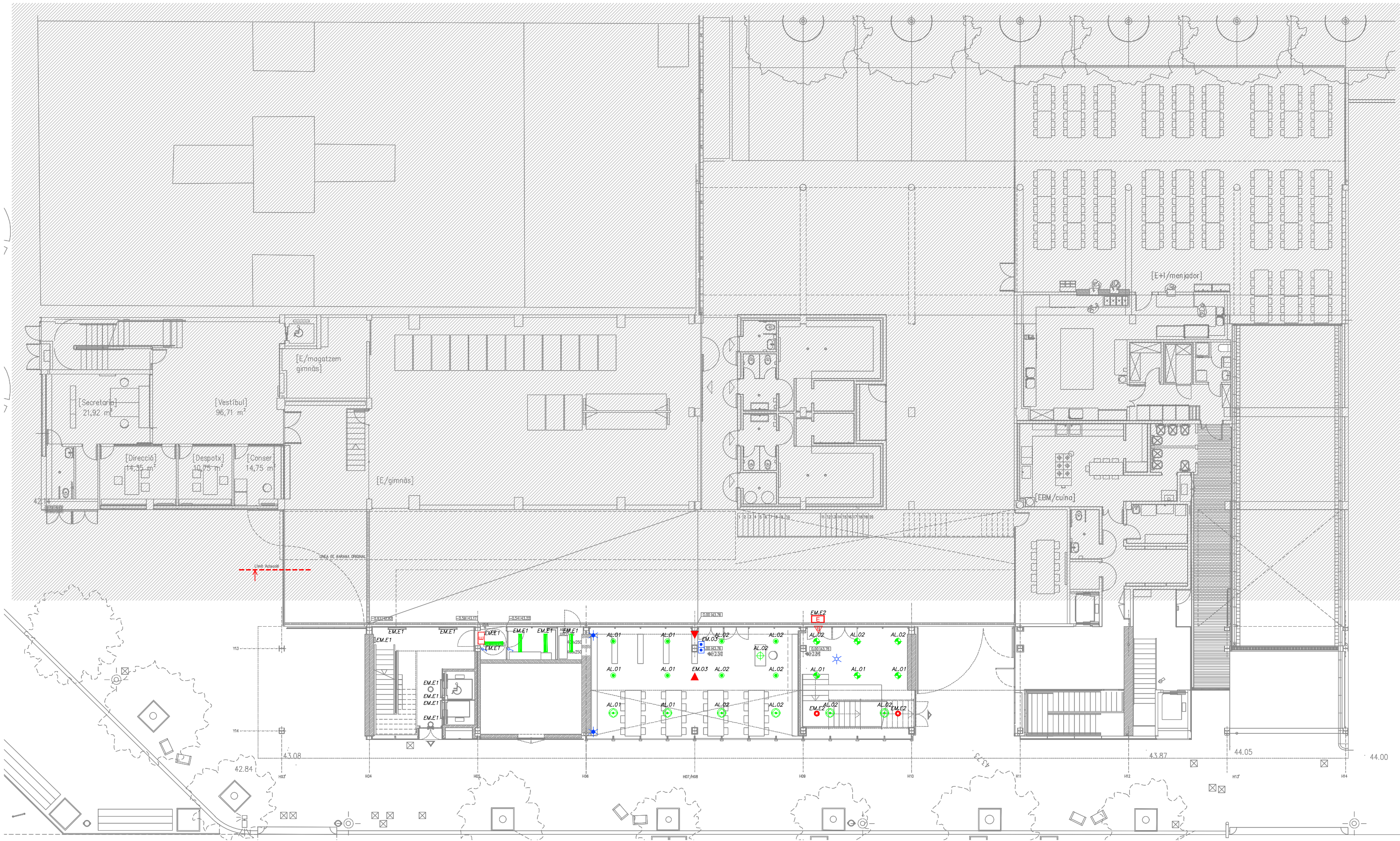
Escales
A-3: S/E
A-1: S/E

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Piànot n.

I-089



LLEENDA IL·LUMINACIÓ			
	QUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400
	SUBQUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWNLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGENCIA.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		DOWNLIGHT LED ENCASTAT.
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSEJAT DEL BANY. 9,6W 2700°K IP 68 AMB PERFIL INCLOURE SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)		POLSADOR.
			DOWNLIGHT LED SUSPÈS EN SOSTRE
			INTERRUPTOR 10A
			COMUTADOR SIMPLE
			SENSOR DE PRESENCIA.
			SENSOR DE LLUMINOSITAT.
			LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 2 TUBS T8 1200mm
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTAT EN FALS SOSTRE 200 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ DE SUPERFÍCIE
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ 320 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ESTANC IP66. 320 LUMENS (1h A.)
			NUMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CàLCUL
			DOWNLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CÀLID, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K
			BLANC CÀLID
			LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65
			QUADRE D'ENCÈS D'IL·LUMINACIÓ
			DAISALUX SOL EXISTENT
			LLUMINÀRIA EXISTENT

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL



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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

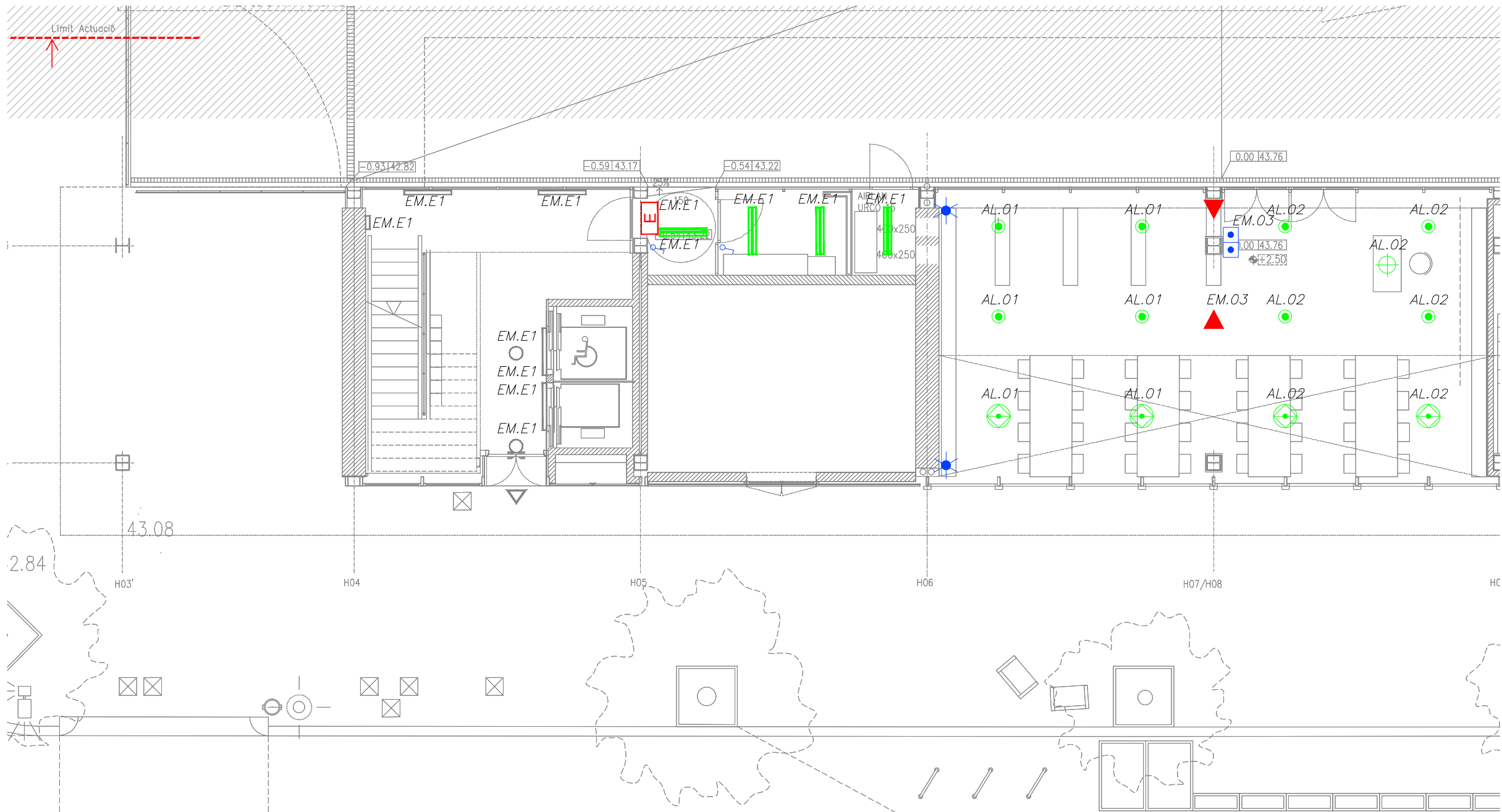
Plànol:
PLANTA BAIXA GENERAL
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
1-090

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA IL.LUMINACIÓ

	QUADRE ELÈCTRIC.
	SUBQUADRE ELÈCTRIC.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSEJAT DEL BANY. 9,6W 2700°K IP 68 AMB PERFIL INCLOURÈ SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)
	LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400
	LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm
	IL.LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS
	DOWNLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI
	LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGÈNCIA.
	DOWNLIGHT LED ENCASTAT.
	POLSADOR.
	DOWNLIGHT LED SUSPÈS EN SOSTRE
	INTERRUPTOR 10A
	COMUTADOR SIMPLE
	SENSOR DE PRESENCIA.
	SENSOR DE LLUMINOSITAT.
	LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 2 TUBS T8 1200mm
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTAT EN FALS SOSTRE 200 LUMENS (1h A.)
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ DE SUPERFÍCIE
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 320 LUMENS (1h A.)
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ESTANC IP66. 320 LUMENS (1h A.)
	NUMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL
	DOWNLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CÀLID, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K BLANC CÀLID
	LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65
	QUADRE D'ENCÈS D'IL.LUMINACIÓ
	DAISALUX SOL EXISTENT
	LLUMINÀRIA EXISTENT

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

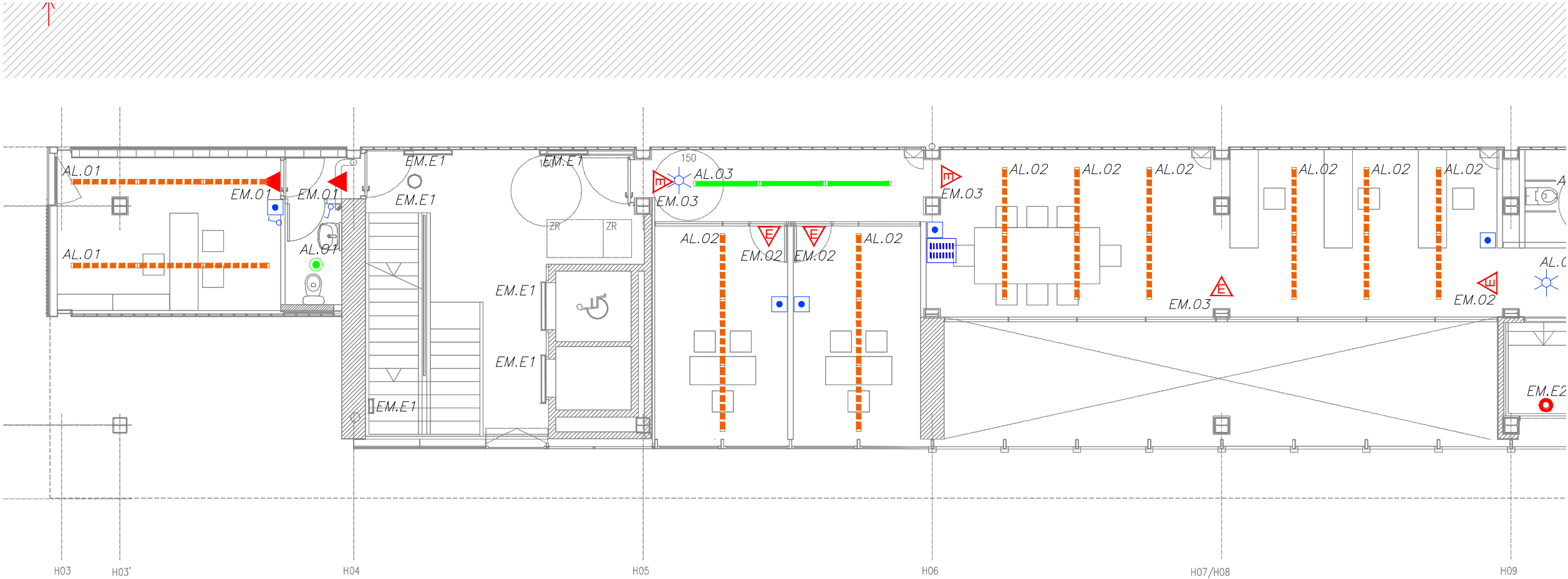
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA BAIXA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

Escala: A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equiptaments Educatius

Plànol n.
1-091



LLEGGENDA IL.LUMINACIÓ			
	QUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400
	SUBQUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		IL.LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWNLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGÈNCIA.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		DOWNLIGHT LED ENCASTAT.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		POLSADOR.
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSEJAT DEL BANY. 9,6W 2700°K IP 68 AMB PERFIL INCLÒURE SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)		DOWNLIGHT LED SUSPÈS EN SOSTRE
			INTERRUPTOR 10A
			COMUTADOR SIMPLE
			SENSOR DE PRESENCIA.
			SENSOR DE LLUMINOSITAT.
			LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 2 TUBS T8 1200mm
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTAT EN FALS SOSTRE 200 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ DE SUPERFÍCIE
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 320 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ESTANC IP66. 320 LUMENS (1h A.)
			NUMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CàLCUL
			DOWNLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CÀLID, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K BLANC CÀLID
			LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65
			QUADRE D'ENCÈS D'IL.LUMINACIÓ
			DAISALUX SOL EXISTENT
			LLUMINÀRIA EXISTENT

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

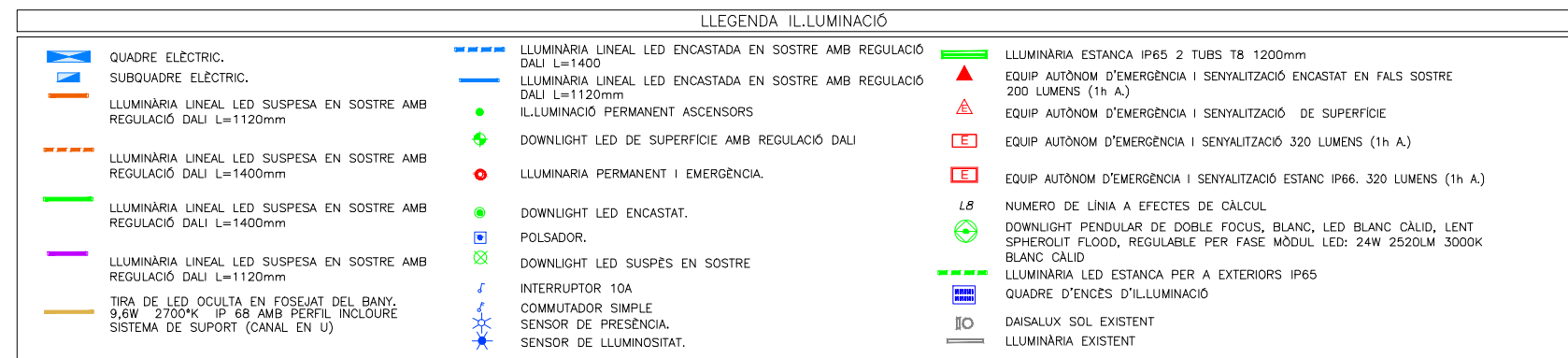
Plànol:
PLANTA PRIMERA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

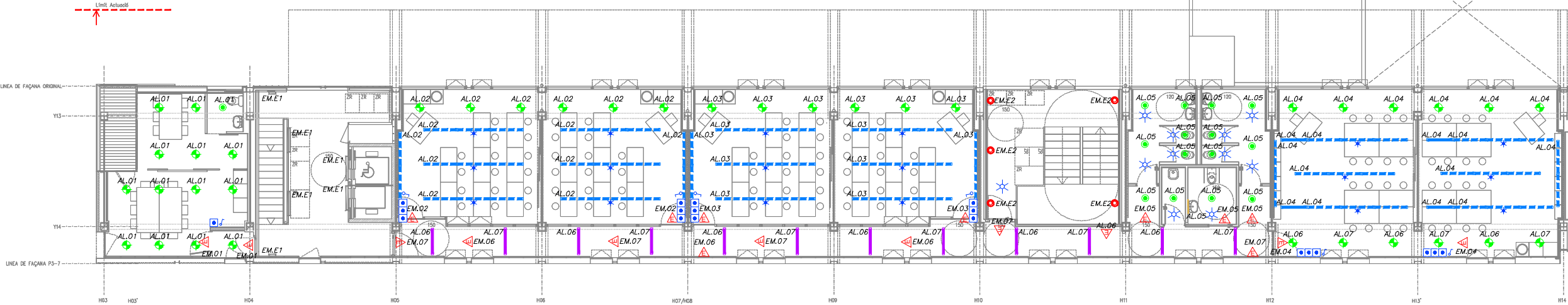
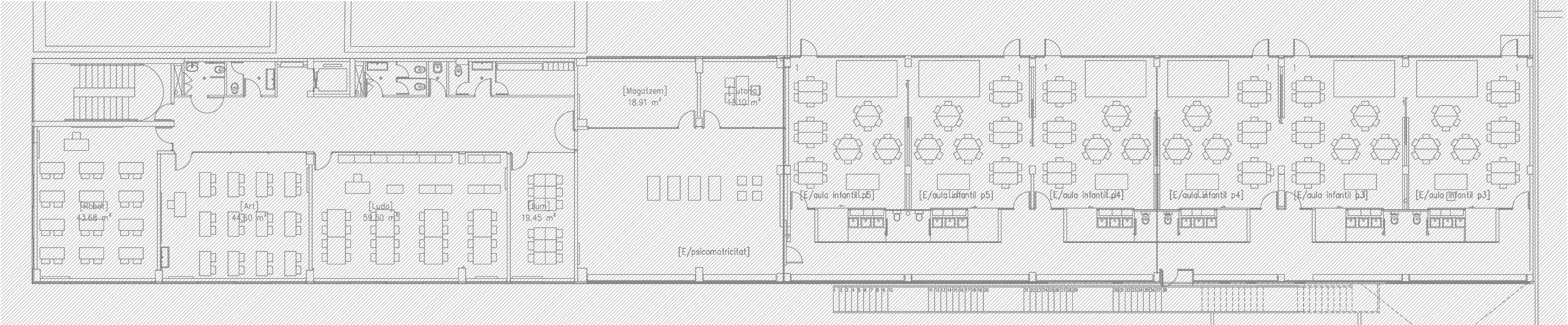
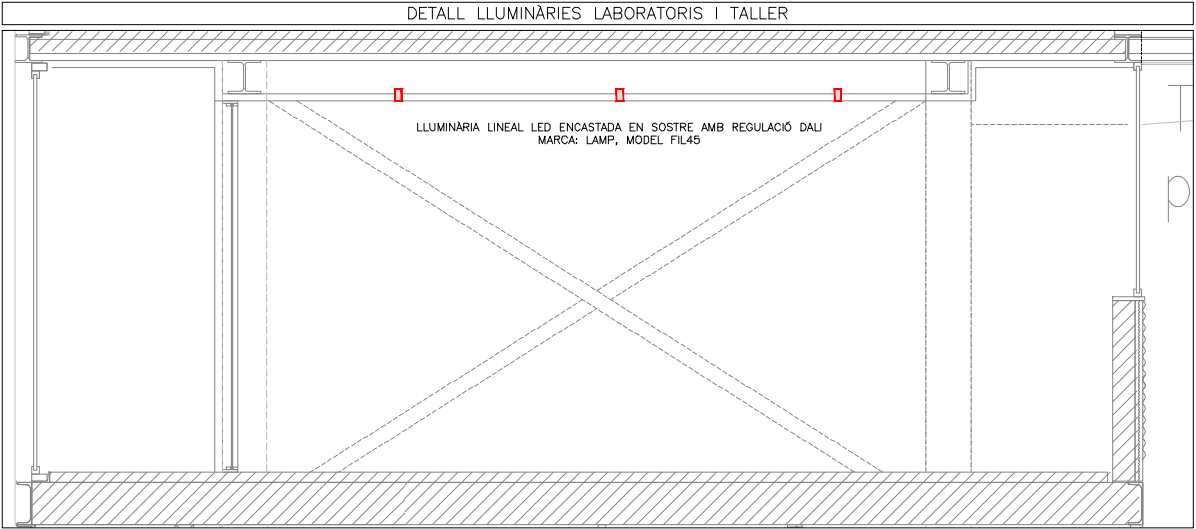
Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-094

Direcció d'Equiptaments Educatius





LLEENDA IL·LUMINACIÓ			
	QUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400
	SUBQUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWNLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGÈNCIA.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWNLIGHT LED ENCASTAT.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		POLSADOR.
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSSEJAT DEL BANY. 9,6W 2700°K IP 68 AMB PERFIL INCLÒURE SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)		DOWNLIGHT LED SUSPÈS EN SOSTRE
			INTERRUPTOR 10A
			COMUTADOR SIMPLE
			SENSOR DE PRESENCIA.
			SENSOR DE LLUMINOSITAT.
			LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 2 TUBS T8 1200mm
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTAT EN FALS SOSTRE 200 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ DE SUPERFÍCIE
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 320 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ESTANC IP66. 320 LUMENS (1h A.)
			NUMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL
			DOWNLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CÀLID, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K
			BLANC CÀLID
			LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65
			QUADRE D'ENCÈS D'IL·LUMINACIÓ
			DAISALUX SOL EXISTENT
			LLUMINÀRIA EXISTENT

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: PLANTA SEGONA GENERAL
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

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

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n. 1-096

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA IL·LUMINACIÓ			
	QUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400
	SUBQUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWNLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGÈNCIA.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		DOWNLIGHT LED ENCASTAT.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		POLSADOR.
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSEJAT DEL BANY. 9,6W 2700°K IP 68 AMB PERFIL INCLÒURE SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)		DOWNLIGHT LED SUSPÈS EN SOSTRE
			INTERRUPTOR 10A
			COMUTADOR SIMPLE
			SENSOR DE PRESENCIA.
			SENSOR DE LLUMINOSITAT.
			NUMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CàLCUL
			DOWNLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CÀLID, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K
			LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65
			QUADRE D'ENCÈS D'IL·LUMINACIÓ
			DAISALUX SOL EXISTENT
			LLUMINÀRIA EXISTENT

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA SEGONA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-097

Direcció d'Equiptaments Educatius



**Consorci d'Educació
de Barcelona**

Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona



INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

Plànol:

PLANTA SEGONA DRETA

INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

Escala:

A-3: 1/100

A-1: 1/50

Adreça: C./ Londres, 56-58

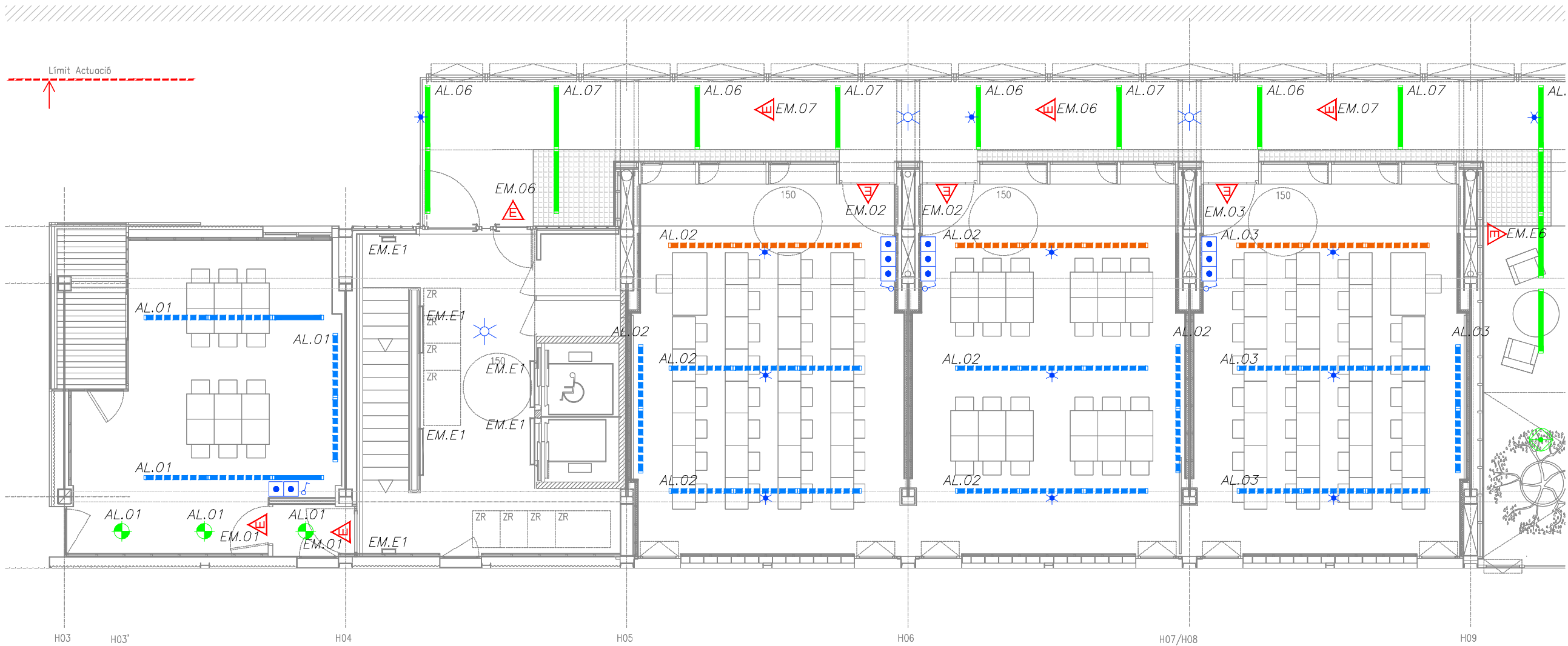
Districte: Example

Data: 07- 2023

Plànol n.

I-098

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA IL·LUMINACIÓ

	QUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400		LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 2 TUBS T8 1200mm
	SUBQUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTAT EN FALS SOSTRE 200 LUMENS (1h A.)
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ DE SUPERFÍCIE
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 320 LUMENS (1h A.)
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGÈNCIA.		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ESTANC IP66. 320 LUMENS (1h A.)
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		DOWLIGHT LED ENCASTAT.		NUMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CàLCUL
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		POLSADOR.		DOWLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CÀLID, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K BLANC CÀLID
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSEJAT DEL BANY. 9,6W 2700°K IP 68 AMB PERFIL INCLÒURE SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)		DOWLIGHT LED SUSPÈS EN SOSTRE		LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65
			INTERRUPTOR 10A		QUADRE D'ENCÈS D'IL·LUMINACIÓ
			COMUTADOR SIMPLE		DAISALUX SOL EXISTENT
			SENSOR DE PRESENCIA.		LLUMINÀRIA EXISTENT
			SENSOR DE LLUMINOSITAT.		

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

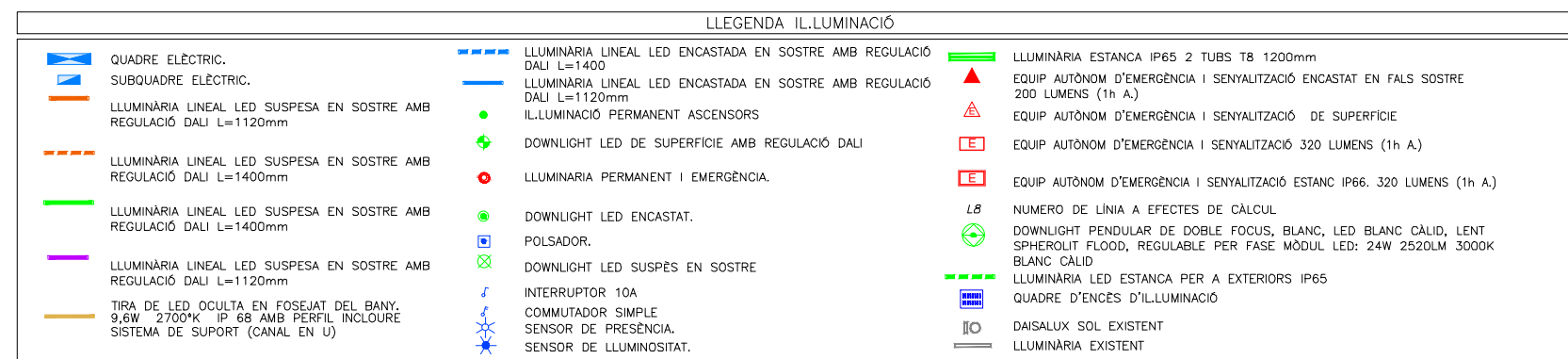
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

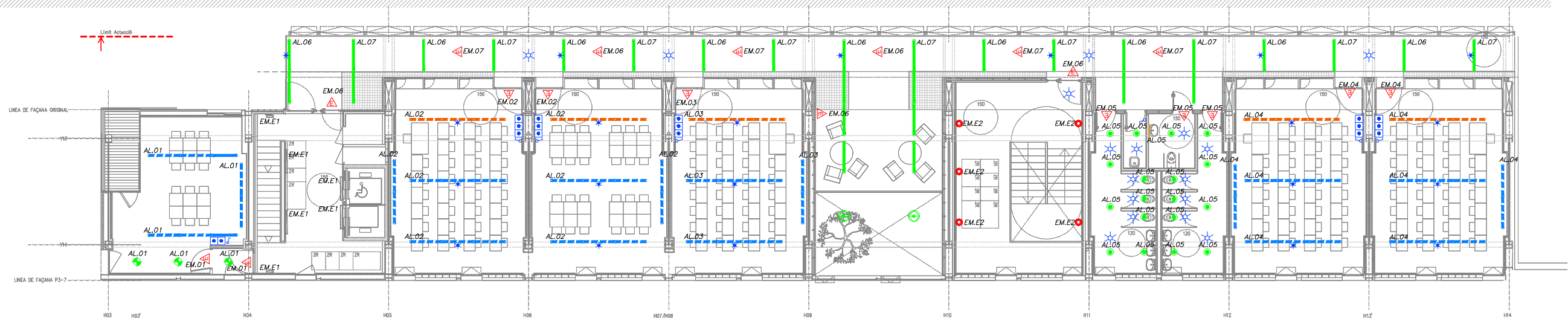
Plànol:
PLANTA TERCERA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

Escales A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Direcció d'Equiptaments Educatius

Plànol n.
I-100





LEGENDA IL·LUMINACIÓ			
	QUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400
	SUBQUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWNLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGÈNCIA.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		DOWNLIGHT LED ENCASTAT.
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSSEJAT DEL BANY. 9,6W 2700°K IP 68 AMB PERFIL INCLÒUREU SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)		POLSADOR.
			DOWNLIGHT LED SUSPÈS EN SOSTRE
			INTERRUPTOR 10A
			COMUTADOR SIMPLE
			SENSOR DE PRESENCIA.
			SENSOR DE LLUMINOSITAT.
			LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 2 TUBS T8 1200mm
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTAT EN FALS SOSTRE 200 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ DE SUPERFÍCIE
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 320 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ESTANC IP66. 320 LUMENS (1h A.)
			NUMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CàLCUL
			DOWNLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CÀLD, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K BLANC CÀLD
			LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65
			QUADRE D'ENCÈS D'IL·LUMINACIÓ
			DAISALUX SOL EXISTENT
			LLUMINÀRIA EXISTENT

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



INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA QUARTA GENERAL
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

Escales | **Adreça :** C./ Londres, 56-58
A-3: 1/200 | **Districte :** Eixample
A-1: 1/100 | **Data :** 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

lànol n.
I-102



LLEENDA IL.LUMINACIÓ

	QUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400		LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 2 TUBS T8 1200mm
	SUBQUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTAT EN FALS SOSTRE 200 LUMENS (1h A.)
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		IL.LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ DE SUPERFÍCIE
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 320 LUMENS (1h A.)
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGÈNCIA.		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ESTANC IP66. 320 LUMENS (1h A.)
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		DOWLIGHT LED ENCASTAT.		NUMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CàLCUL
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSEJAT DEL BANY. 9,6W. 2700°K. IP 68 AMB PERFIL INCLÒURE SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)		POLSADOR.		DOWLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CÀLID, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K BLANC CÀLID
			DOWLIGHT LED SUSPÈS EN SOSTRE		LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65
			INTERRUPTOR 10A		QUADRE D'ENCÈS D'IL.LUMINACIÓ
			COMUTADOR SIMPLE		DAISALUX SOL EXISTENT
			SENSOR DE PRESENCIA.		LLUMINÀRIA EXISTENT
			SENSOR DE LLUMINOSITAT.		

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

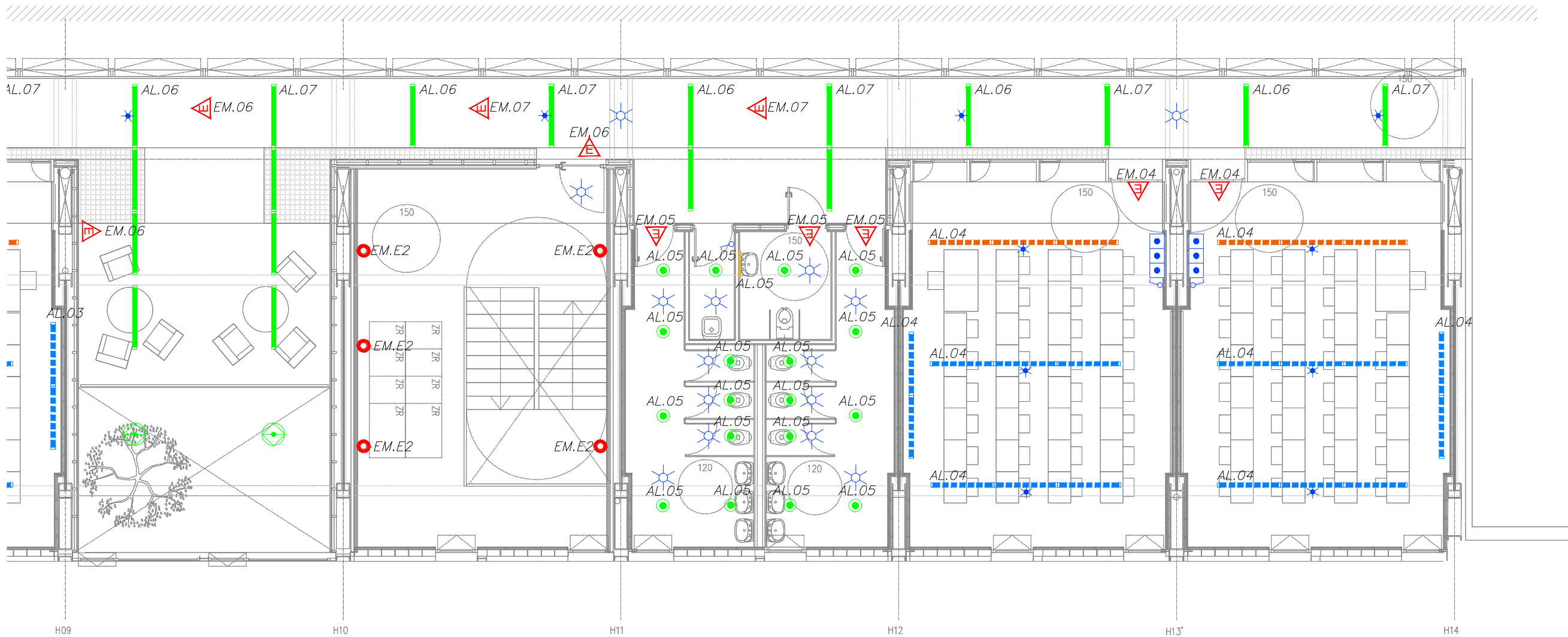
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA QUARTA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

Escales A-3: 1/100
A-1: 1/50
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-103



LLEENDA IL.LUMINACIÓ

	QUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400		LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 2 TUBS T8 1200mm
	SUBQUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTAT EN FALS SOSTRE 200 LUMENS (1h A.)
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		LLUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ DE SUPERFÍCIE
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWNLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 320 LUMENS (1h A.)
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGÈNCIA.		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ESTANC IP66. 320 LUMENS (1h A.)
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		DOWNLIGHT LED ENCASTAT.		NUMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		POLSADOR.		DOWNLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CÀLID, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSEJAT DEL BANY. 9,6W 2700°K IP 68 AMB PERFIL INCLURE SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)		DOWNLIGHT LED SUSPÈS EN SOSTRE		BLANC CÀLID
			INTERRUPTOR 10A		LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65
			COMUTADOR SIMPLE		QUADRE D'ENCÈS D'IL.LUMINACIÓ
			SENSOR DE PRESENCIA.		DAISALUX SOL EXISTENT
			SENSOR DE LLUMINOSITAT.		LLUMINÀRIA EXISTENT

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh / lbr

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

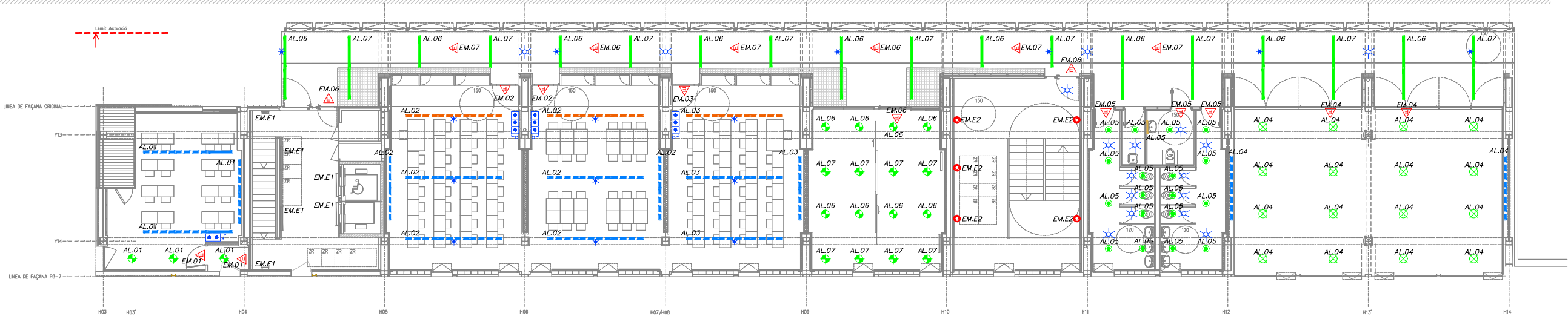
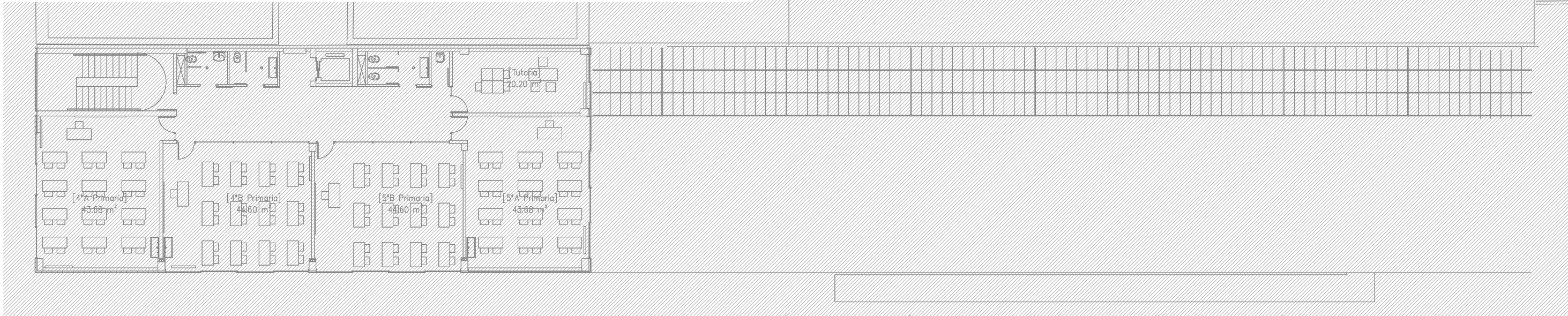
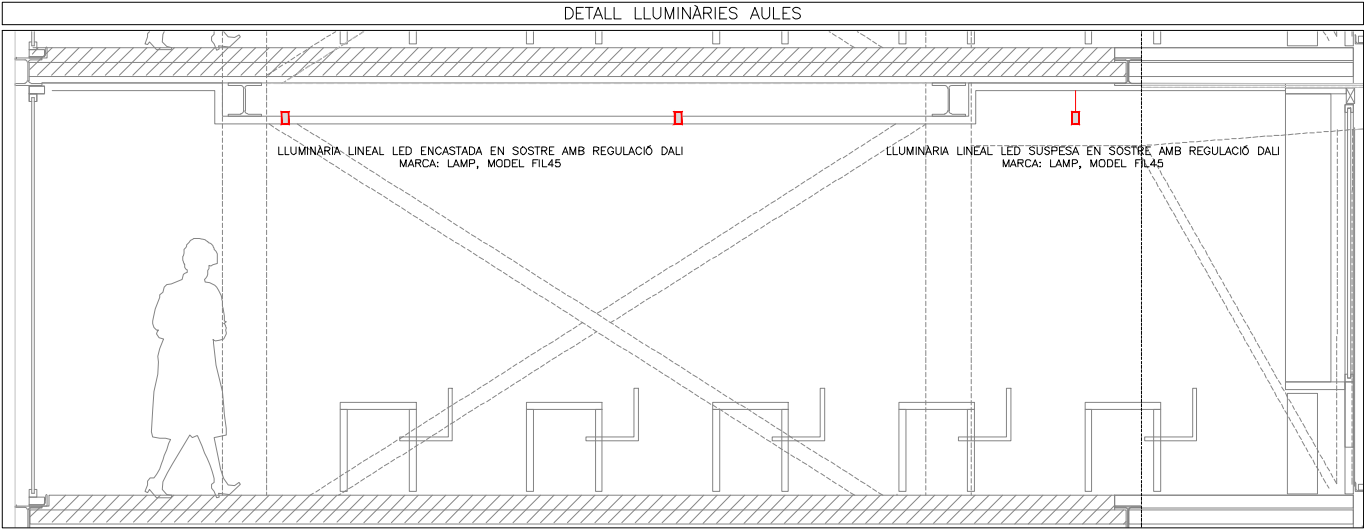
Plànol:
PLANTA QUARTA DRETA
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

Escales: A-3: 1/100 A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equiptaments Educatius

Plànol n.

I-104



LLEGGENDA IL·LUMINACIÓ			
	QUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400
	SUBQUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPENSA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPENSA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWNLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI
	LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGÈNCIA.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPENSA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		DOWNLIGHT LED ENCASTAT.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPENSA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		POLSADOR.
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSSEJAT DEL BANY. 9,6W 2700°K IP 68 AMB PERFIL INCLÒURE SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)		DOWNLIGHT LED SUSPÈS EN SOSTRE
			INTERRUPTOR 10A
			COMUTADOR SIMPLE
			SENSOR DE PRESENCIA.
			SENSOR DE LLUMINOSITAT.
			LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 2 TUBS T8 1200mm
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTAT EN FALS SOSTRE 200 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ DE SUPERFÍCIE
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 320 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ESTANC IP66. 320 LUMENS (1h A.)
			NUMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL
			DOWNLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CÀLID, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K BLANC CÀLID
			LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65
			QUADRE D'ENCÈS D'IL·LUMINACIÓ
			DAISALUX SOL EXISTENT
			LLUMINÀRIA EXISTENT

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: PLANTA CINQUENA GENERAL
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

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

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n. 1-105

Direcció d'Equiptaments Educatius



LLEENDA IL·LUMINACIÓ			
	QUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400
	SUBQUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGÈNCIA.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		DOWLIGHT LED ENCASTAT.
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSEJAT DEL BANY. 9,6W 2700°K IP 68 AMB PERFIL INCLÒURE SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)		POLSADOR.
			DOWLIGHT LED SUSPÈS EN SOSTRE
			INTERRUPTOR 10A
			COMUTADOR SIMPLE
			SENSOR DE PRESENCIA.
			SENSOR DE LLUMINOSITAT.
			LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 2 TUBS T8 1200mm
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTAT EN FALS SOSTRE 200 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ DE SUPERFÍCIE
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 320 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ESTANC IP66. 320 LUMENS (1h A.)
			NUMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CàLCUL
			DOWLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CÀLID, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K BLANC CÀLID
			LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65
			QUADRE D'ENCÈS D'IL·LUMINACIÓ
			DAISALUX SOL EXISTENT
			LLUMINÀRIA EXISTENT

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL



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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

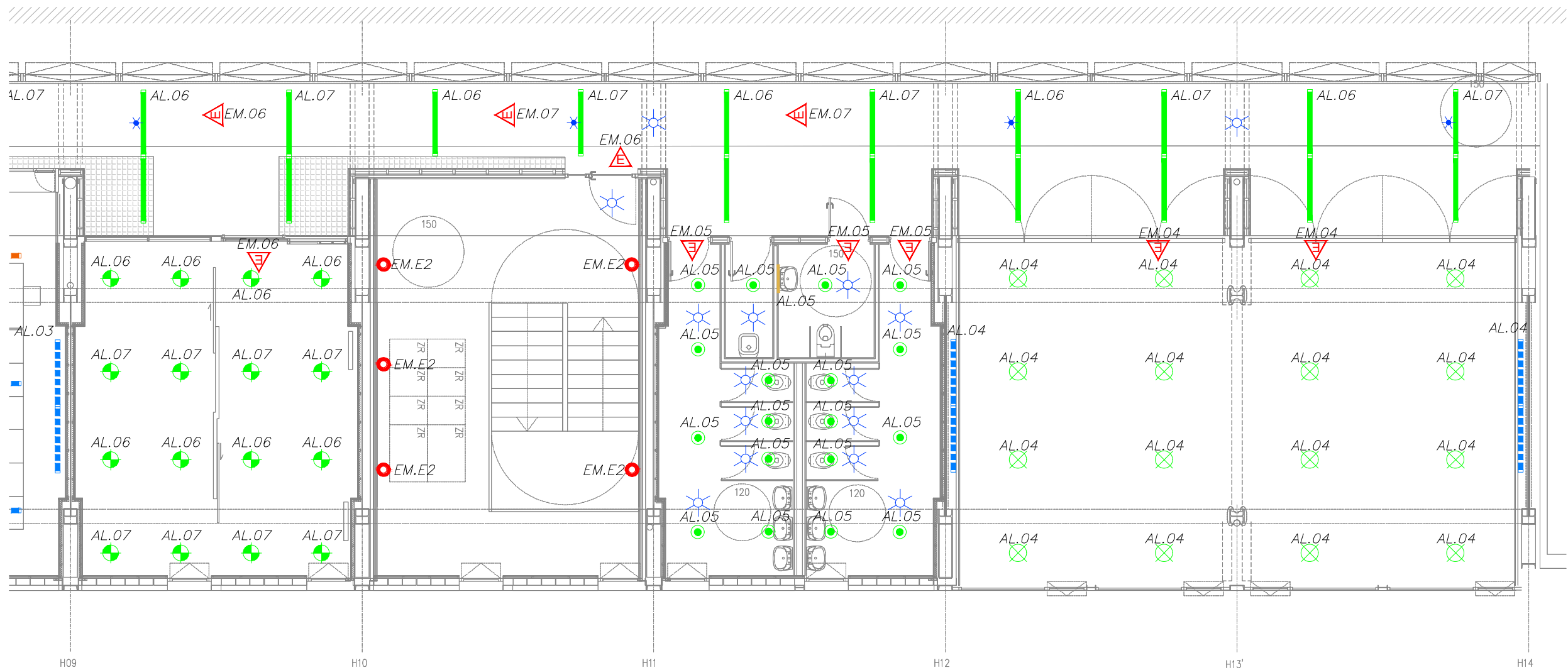
Plànol:
PLANTA CINQUENA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-106

Direcció d'Equiptaments Educatius



LLEGENDA IL·LUMINACIÓ

	QUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400		LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 2 TUBS T8 1200mm
	SUBQUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTAT EN FALS SOSTRE 200 LUMENS (1h A.)
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ DE SUPERFÍCIE
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWNLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 320 LUMENS (1h A.)
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGÈNCIA.		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ESTANC IP66. 320 LUMENS (1h A.)
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		DOWNLIGHT LED ENCASTAT.		NUMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		POLSADOR.		DOWNLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CÀLID, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSEJAT DEL BANY. 9,6W 2700°K - IP 68 AMB PERFIL INCLÒURE SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)		DOWNLIGHT LED SUSPÈS EN SOSTRE		BLANC CÀLID
			INTERRUPTOR 10A		LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65
			COMUTADOR SIMPLE		QUADRE D'ENCÈS D'IL·LUMINACIÓ
			SENSOR DE PRESENCIA.		DAISALUX SOL EXISTENT
			SENSOR DE LLUMINOSITAT.		LLUMINÀRIA EXISTENT

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

dh

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

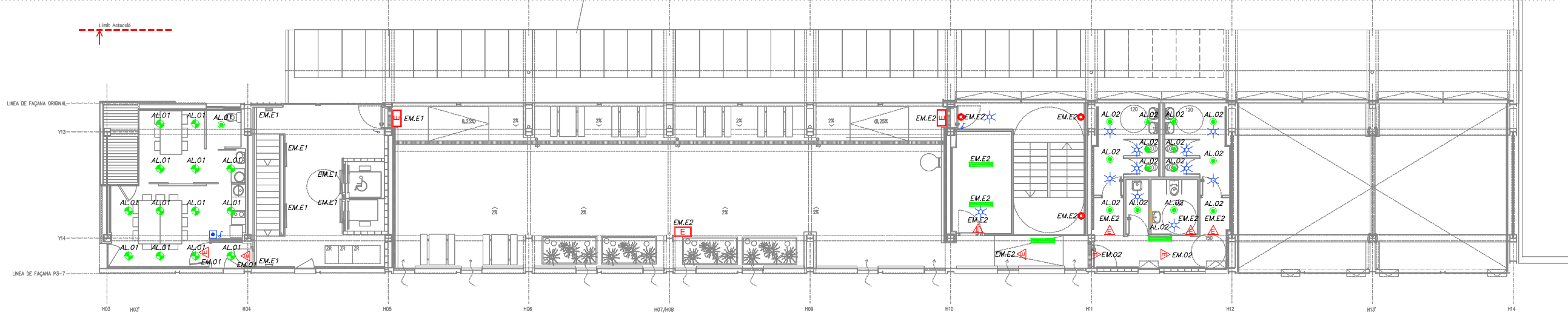
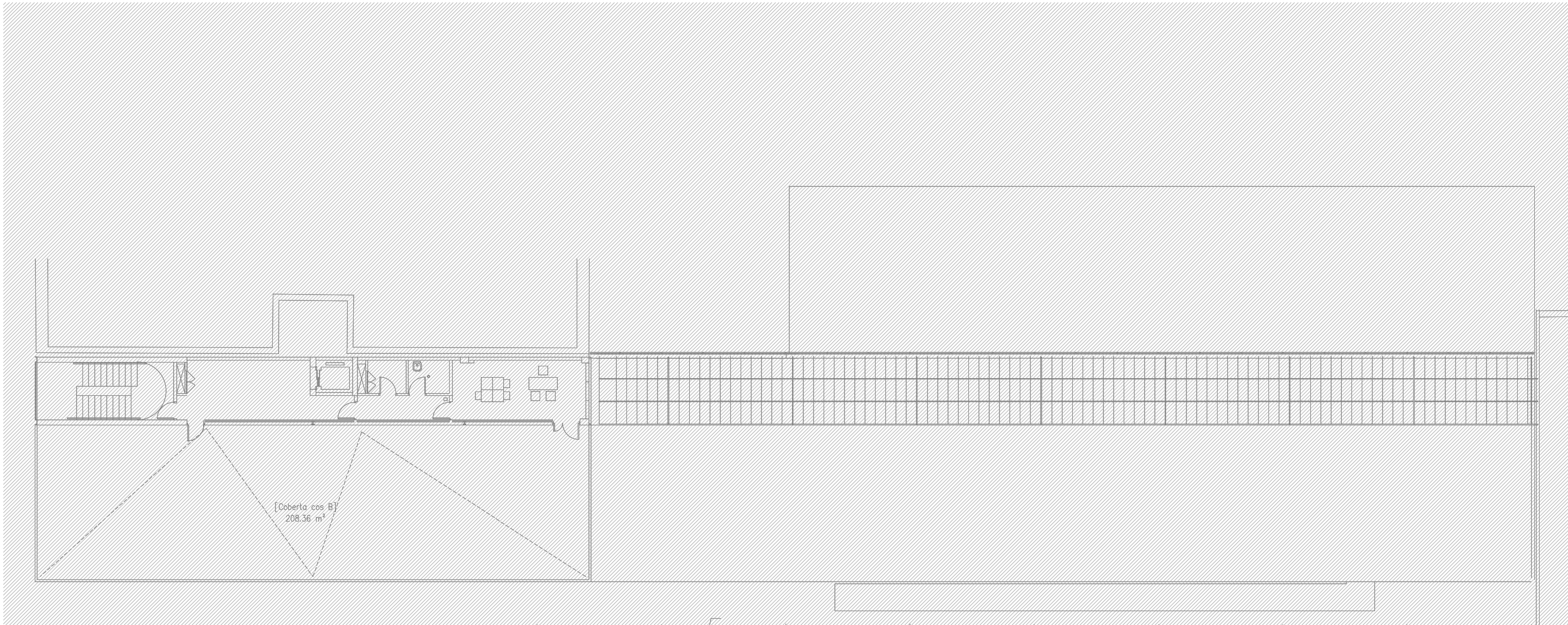
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA CINQUENA DRETA
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

Escales: A-3: 1/100 A-1: 1/50
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-107



LLEGENDA IL·LUMINACIÓ			
	QUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400
	SUBQUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWNLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGÈNCIA.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWNLIGHT LED ENCASTAT.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		POLSADOR.
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSEJAT DEL BANY. 9,6W 2700°K IP 68 AMB PERFIL INCLOURE SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)		DOWNLIGHT LED SUSPÈS EN SOSTRE
			INTERRUPTOR 10A
			COMUTADOR SIMPLE
			SENSOR DE PRESENCIA.
			SENSOR DE LLUMINOSITAT.
			NUMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CàLCUL
			DOWNLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CÀLID, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K
			BLANC CÀLID
			LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65
			QUADRE D'ENCÈS D'IL·LUMINACIÓ
			DAISALUX SOL EXISTENT
			LLUMINÀRIA EXISTENT

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

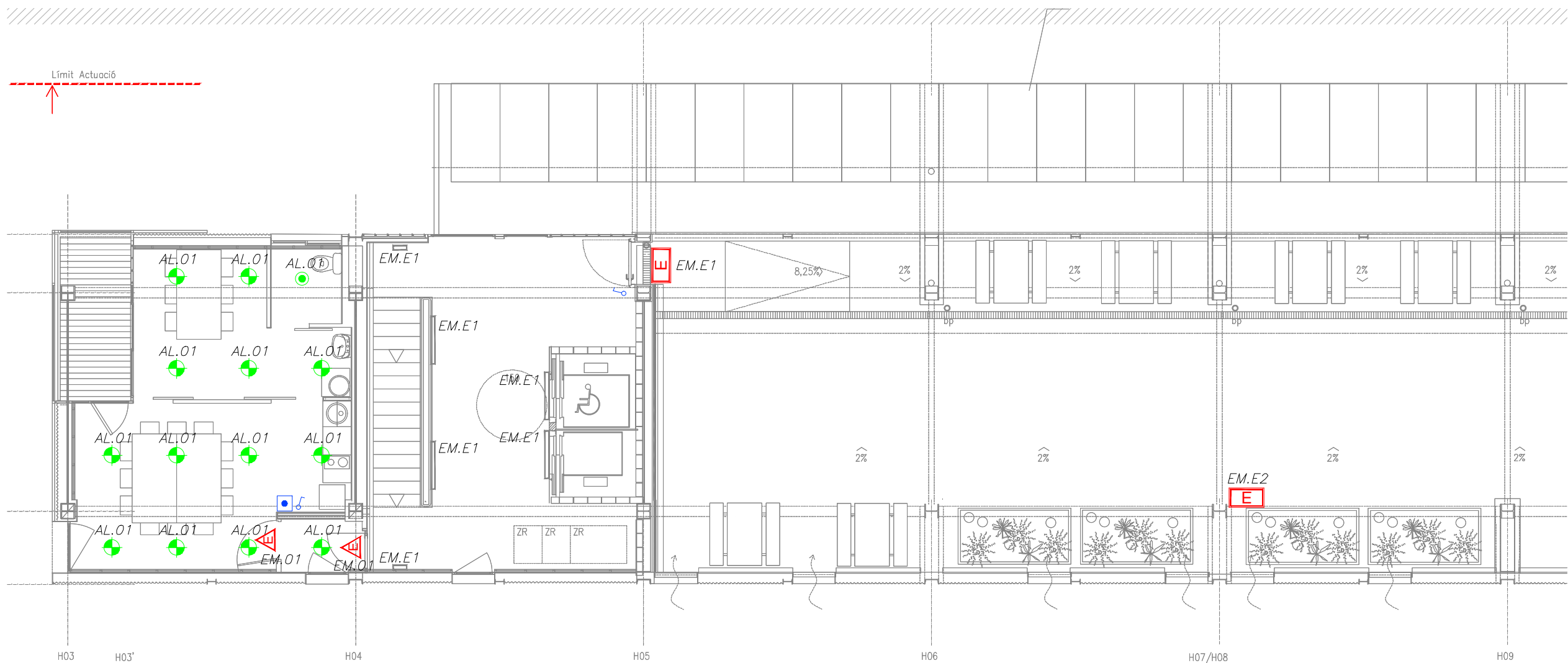
Plànol: PLANTA SISENA GENERAL
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

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

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n. I-108

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA IL·LUMINACIÓ			
	QUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400
	SUBQUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGÈNCIA.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		DOWLIGHT LED ENCASTAT.
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSSEJAT DEL BANY. 9,6W 2700°K IP 68 AMB PERFIL INCLÒURE SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)		POLSADOR.
			DOWLIGHT LED SUSPÈS EN SOSTRE
			INTERRUPTOR 10A
			COMUTADOR SIMPLE
			SENSOR DE PRESENCIA.
			SENSOR DE LLUMINOSITAT.
			LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 2 TUBS T8 1200mm
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTAT EN FALS SOSTRE 200 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ DE SUPERFÍCIE
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 320 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ESTANC IP66. 320 LUMENS (1h A.)
			NUMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CàLCUL
			DOWLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CÀLID, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K
			BLANC CÀLID
			LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65
			QUADRE D'ENCÈS D'IL·LUMINACIÓ
			DAISALUX SOL EXISTENT
			LLUMINÀRIA EXISTENT

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL



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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

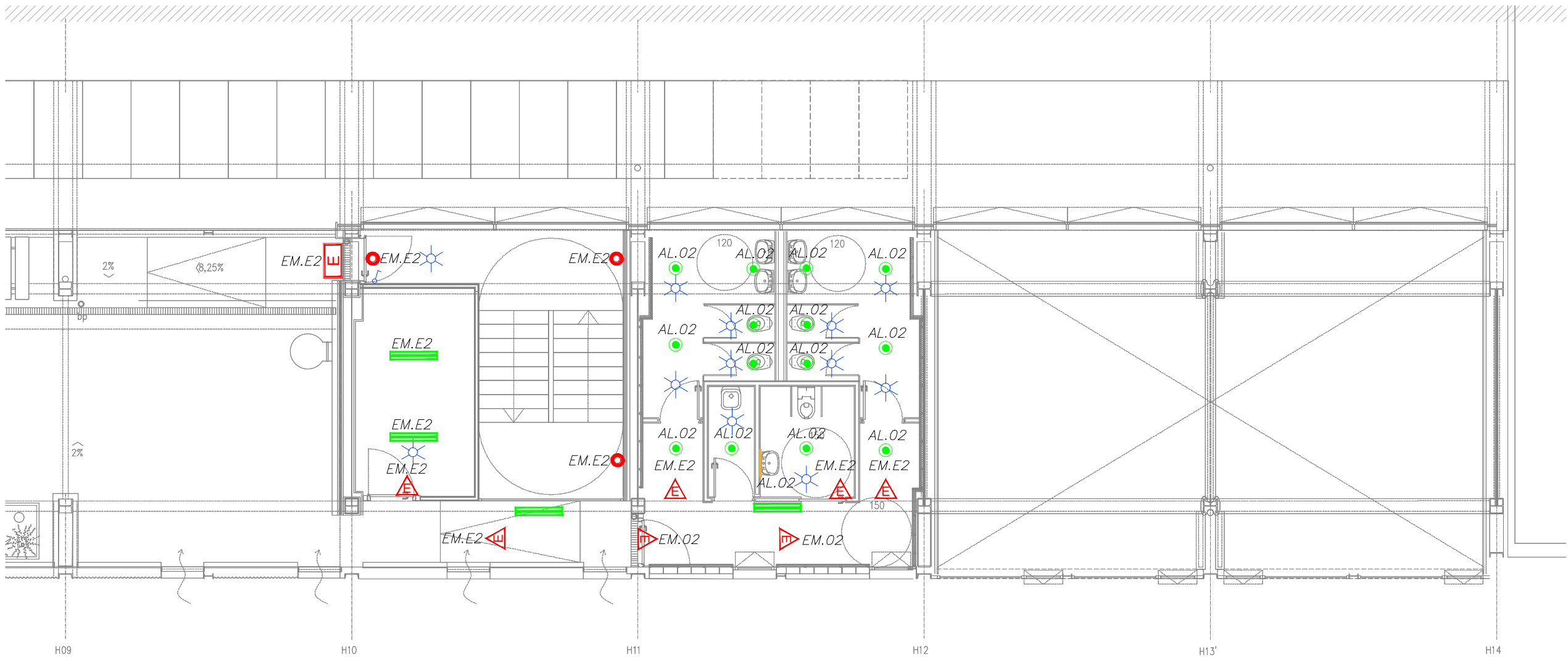
Plànol:
PLANTA SISENA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Piànol n.
I-109

Direcció d'Equiptaments Educatius



LLEENDA IL.LUMINACIÓ			
	QUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400
	SUBQUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		IL.LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWNLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGÈNCIA.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		DOWNLIGHT LED ENCASTAT.
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSEJAT DEL BANY. 9,6W 2700°K IP 68 AMB PERFIL INCLOURÉ SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)		POLSADOR.
			DOWNLIGHT LED SUSPÈS EN SOSTRE
			INTERRUPTOR 10A
			COMUTADOR SIMPLE
			SENSOR DE PRESENCIA.
			SENSOR DE LLUMINOSITAT.
			LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 2 TUBS T8 1200mm
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTAT EN FALS SOSTRE 200 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ DE SUPERFÍCIE
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 320 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ESTANC IP66. 320 LUMENS (1h A.)
			NUMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL
			DOWNLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CÀLID, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K BLANC CÀLID
			LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65
			QUADRE D'ENCÈS D'IL.LUMINACIÓ
			DAISALUX SOL EXISTENT
			LLUMINÀRIA EXISTENT

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

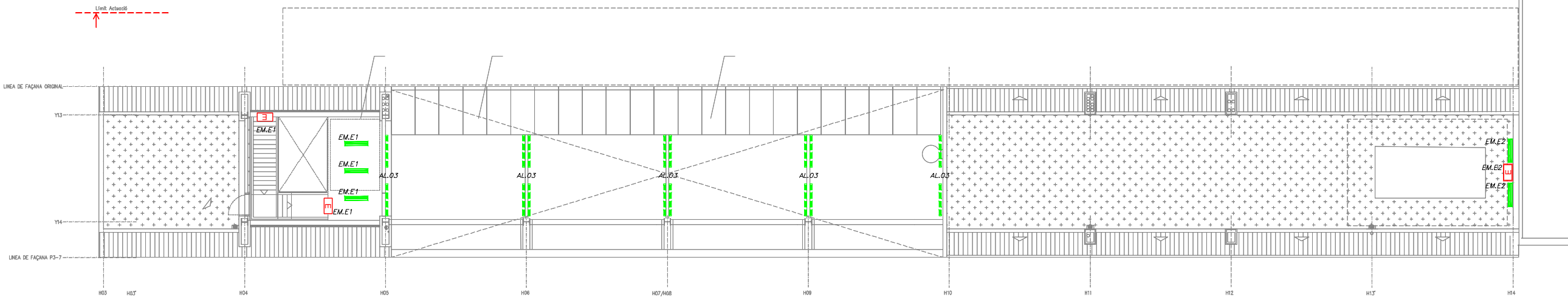
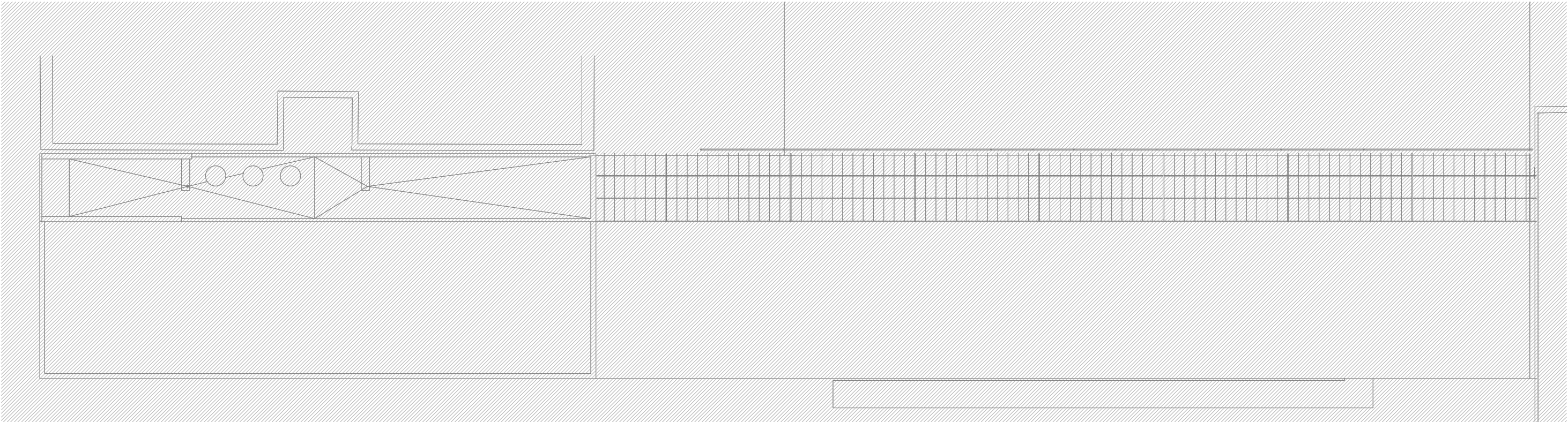
Plànol:
PLANTA SISENA DRETA
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-110

Direcció d'Equiptaments Educatius



LLEGGENDA IL.LUMINACIÓ			
	QUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400
	SUBQUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		IL.LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWNLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGÈNCIA.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		DOWNLIGHT LED ENCASTAT.
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSEJAT DEL BANY. 9,6W 2700°K IP 68 AMB PERFIL INCLOURÈ SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)		POLSADOR.
			DOWNLIGHT LED SUSPÈS EN SOSTRE
			INTERRUPTOR 10A
			COMUTADOR SIMPLE
			SENSOR DE PRESENCIA.
			SENSOR DE LLUMINOSITAT.
			LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 2 TUBS T8 1200mm
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTAT EN FALS SOSTRE 200 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ DE SUPERFÍCIE
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 320 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ESTANC IP66. 320 LUMENS (1h A.)
			NUMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CàLCUL
			DOWNLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CÀLID, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K
			BLANC CÀLID
			LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65
			QUADRE D'ENCÈS D'IL.LUMINACIÓ
			DAISALUX SOL EXISTENT
			LLUMINÀRIA EXISTENT

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL



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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA COBERTA GENERAL
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Direcció d'Equiptaments Educatius

Plànol n.
I-111



LLEENDA IL·LUMINACIÓ			
	QUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400
	SUBQUADRE ELÈCTRIC.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		IL·LUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWNLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGÈNCIA.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		DOWNLIGHT LED ENCASTAT.
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		POLSADOR.
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSJAT DEL BANY. 9,6W 2700°K IP 68 AMB PERFIL INCLOURÉ SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)		DOWNLIGHT LED SUSPÈS EN SOSTRE
			INTERRUPTOR 10A
			COMUTADOR SIMPLE
			SENSOR DE PRESENCIA.
			SENSOR DE LLUMINOSITAT.
			LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 2 TUBS T8 1200mm
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTAT EN FALS SOSTRE 200 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ DE SUPERFÍCIE
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 320 LUMENS (1h A.)
			EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ESTANC IP66. 320 LUMENS (1h A.)
			NUMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CàLCUL
			DOWNLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CÀLID, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K
			BLANC CÀLID
			LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65
			QUADRE D'ENCÈS D'IL·LUMINACIÓ
			DAISALUX SOL EXISTENT
			LLUMINÀRIA EXISTENT

REDACTOR DEL PROJECTE:

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

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL



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

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

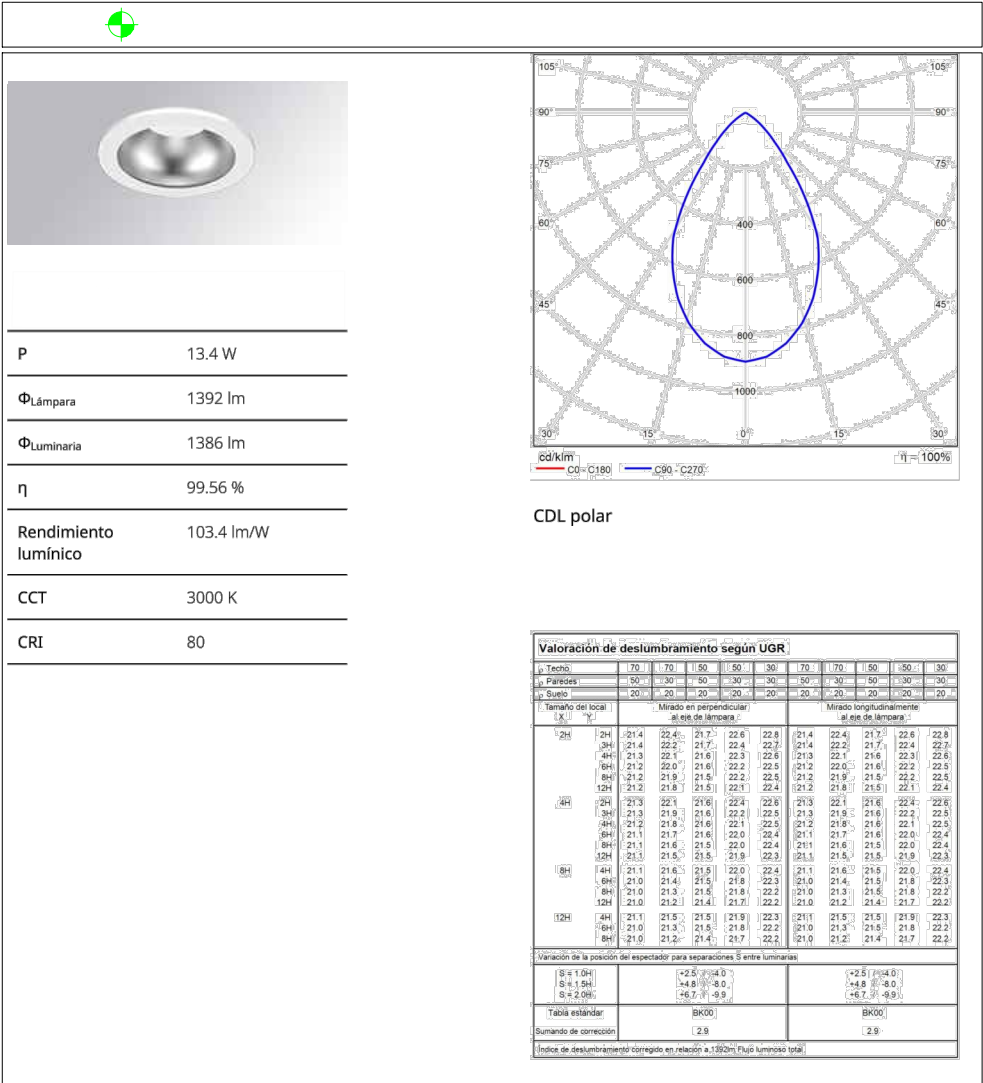
Plànol:
PLANTA COBERTA DRETA
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

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

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-113

Direcció d'Equiptaments Educatius

<