

Projecte executiu per a la nova seu de l'Institut d'Ensenyaments Esportius de Barcelona. Edifici piscines de salts, Barcelona



PDF 2 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

PROMOTOR	CONSORCI D'EDUCACIÓ DE BARCELONA
EMPLAÇAMENT	AVINGUDA MIRAMAR, 31-41 08038 BARCELONA
ARQUITECTE	UMMA Arquitectura y gestió SCP UTE MÜNCHEBERG-MARGHERITA ARICÒ
DATA	MARÇ 2025



DG DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DGO – IMPLANTACIÓ

DGO 01 – Situació i Emplaçament

DGO 02 – Condicions Urbanístiques

DGA – DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA

DGA 1: Estat Actual

DGA 1.01 – Reportatge Fotogràfic

DGA 1.02 – Alçat i Secció

DGA 1.03 – Àmbit d'actuacions. Plantes i Secció

DGA 2: Proposta

DGA 2.01 – Proposta amb superfícies. Planta Baixa

DGA 2.02 – Proposta amb superfícies. Planta Primera

DGA 2.03 – Proposta amb superfícies. Planta Segona

DGA 2.04 – Secció A-A'

DGA 2.05 – Secció B-B'

DGA 2.06 – Seccions C-C' i D-D'

DGA 2.07 – Seccions E-E' i F-F' i G-G'

DGA 2.08 – Alçat

DGA 3: Justificació Compliment de Normativa: Accessibilitat i Habitabilitat

DGA 3.01 – Planta Baixa

DGA 3.02 – Planta Baixa. Zoom A

DGA 3.03 – Planta Baixa. Zoom B

DGA 3.04 – Planta Primera

DGA 3.05 – Planta Primera. Zoom A

DGA 3.06 – Planta Primera. Zoom B

DGA 3.07 – Planta Segona

DGA 3.08 – Planta Segona. Zoom A

DGA 3.09 – Planta Segona. Zoom B

DGA 3.10 – Zoom Aules i Escala B

DGA 4: Façana

DGA 4.01 – Alçat

DGA 4.02 – Alçat. Zoom A

DGA 4.03 – Alçat. Zoom B

DGA 4.04 – Planilles fusteries exteriors

DGA 4.05 – Planilles fusteries exteriors

DGA 4.06 – Planilles fusteries exteriors

DGA 4.07 – Planilles serralleria



DGA 5: Resistència al Foc

- DGA 5.01 – Planta Baixa
- DGA 5.02 – Planta Primera
- DGA 5.03 – Planta Segona
- DGA 5.04 – Límit Sectors Verticals. Alçat
- DGA 5.05 – Límit Sectors Verticals. Seccions

DGA 6: Murs i Divisòries

- DGA 6.01 – Planta Baixa
- DGA 6.02 – Planta Primera
- DGA 6.03 – Planta Segona
- DGA 6.04 – Detalls

DGA 7: Acabats

- DGA 7.01 – Paviment i Paraments Verticals. Planta Baixa
- DGA 7.02 – Paviment i Paraments Verticals. Planta Primera
- DGA 7.03 – Paviment i Paraments Verticals. Planta Segona
- DGA 7.04 – Cel Ras. Planta Baixa
- DGA 7.05 – Cel Ras. Planta Primera
- DGA 7.06 – Cel Ras. Planta Segona

DGA 8: Fusteries interiors

- DGA 8.01 – Planta Baixa i Planta Primera
- DGA 8.02 – Planta Segona
- DGA 8.03 – Planilles
- DGA 8.04 – Planilles
- DGA 8.05 – Planilles

DGA 9: Serralleria

- DGA 9.01 – Planta Baixa i Planta Primera
- DGA 9.02 – Planta Segona

DGA 10: Definició d'espais

- DGA 10.01 – Vestuaris Planta Baixa
- DGA 10.02 – Vestuaris Planta Baixa
- DGA 10.03 – Lavabos Planta Baixa
- DGA 10.04 – Lavabos Planta Tipus
- DGA 10.05 – Lavabos Planta Tipus
- DGA 10.06 – Office
- DGA 10.07 – Aula tipus

DGA 11: Detalls Constructius

- DGA 11.01 – Façana Exterior. Zoom A
- DGA 11.02 – Façana Exterior. Zoom B
- DGA 11.03 – Façana Interior. Zoom A
- DGA 11.04 – Façana Interior. Zoom B



DGA 11.05 – Sala Polivalent

DGA 11.06 – Escala A

DGA 11.07 – Escala B

DGA 11.08 – Escala C

DGA 12: Mobiliari

DGA 12.01 – Plantes

DGA 12.02 – Mobiliari B1 / B2. Planta Baixa i Planta Primera

DGA 12.03 – Mobiliari B3. Planta Segona

DGA 12.04 – Mobiliari B4. Planta Segona

DGA 12.05 – Rampes

IN – INSTAL·LACIONS

IN SAN P0: Sanejament planta baixa

IN SAN P0.1: Sanejament planta baixa A

IN SAN P0.2: Sanejament planta baixa B

IN SAN P1: Sanejament planta primera

IN SAN P1.1: Sanejament planta primera A

IN SAN P1.2: Sanejament planta primera B

IN SAN P2: Sanejament planta segona

IN SAN P2.1: Sanejament planta segona A

IN SAN P2.2: Sanejament planta segona B

IN SAN DET: Sanejament detalls

DG FON P0: Fontaneria planta baixa

DG FON P0.1: Fontaneria planta baixa A

DG FON P0.2: Fontaneria planta baixa B

DG FON P1: Fontaneria planta primera

DG FON P1.1: Fontaneria planta primera A

DG FON P1.2: Fontaneria planta primera B

DG FON P2: Fontaneria planta segona

DG FON P2.1: Fontaneria planta segona A

DG FON P2.2: Fontaneria planta segona B

IN FON DET: Fontaneria detalls

IN FON ESQ: Fontaneria esquemes

IN IT P0.1: Audiovisuals veu i dades planta baixa

IN IT P0.2: Audiovisuals veu i dades planta baixa A

IN IT P0.3: Audiovisuals veu i dades planta baixa B

IN IT P1.1: Audiovisuals veu i dades planta primera

IN IT P1.2: Audiovisuals veu i dades planta primera A

IN IT P1.3: Audiovisuals veu i dades planta primera B

IN IT P2.1: Audiovisuals veu i dades planta segona

IN IT P2.2: Audiovisuals veu i dades planta segona A

IN IT P2.3: Audiovisuals veu i dades planta segona B



IN IT ES1: Audiovisuals veu i dades esquemes
 IN IT ES2: Audiovisuals veu i dades esquemes
 IN IT ES3: Audiovisuals veu i dades esquemes
 IN IT ES4: Audiovisuals veu i dades esquemes

IN ELE P0.1: Electricitat planta baixa
 IN ELE P0.2: Electricitat planta baixa A
 IN ELE P0.3: Electricitat planta baixa B
 IN ELE P1.1: Electricitat planta primera
 IN ELE P1.2: Electricitat planta primera A
 IN ELE P1.3: Electricitats planta primera B
 IN ELE P2.1: Electricitat planta segona
 IN ELE P2.2: Electricitat planta segona A
 IN ELE P2.3: Electricitat planta segona B
 IN ELE ES1: Electricitat esquemes
 IN ELE ES2: Electricitat esquemes
 IN ELE ES3: Electricitat esquemes
 IN ELE ES4: Electricitat esquemes
 IN ELE ES5: Electricitat esquemes

IN ILU P0.1: Il·luminació planta baixa
 IN ILU P0.2: Il·luminació planta baixa A
 IN ILU P0.3: Il·luminació planta baixa B
 IN ILU P1.1: Il·luminació planta primera
 IN ILU P1.2: Il·luminació planta primera A
 IN ILU P1.3: Il·luminació planta primera B
 IN ILU P2.1: Il·luminació planta segona
 IN ILU P2.2: Il·luminació planta segona A
 IN ILU P2.3: Il·luminació planta segona B
 IN ILU DET: Il·luminació detalls

DG CLI P0: Clima planta baixa
 DG CLI P0.1: Clima planta baixa A
 DG CLI P0.2: Clima planta baixa B
 DG CLI P1: Clima planta primera
 DG CLI P1.1: Clima planta primera A
 DG CLI P1.2: Clima planta primera B
 DG CLI P2: Clima planta segona
 DG CLI P2.1: Clima planta segona A
 DG CLI P2.2: Clima planta segona B
 IN CLI T: Clima taules equipament
 IN CLI 3D: Clima detalls 3D
 IN CLI ESQ1: Clima esquemes
 IN CLI ESQ2: Clima esquemes
 IN CLI ESQ3: Clima esquemes
 IN CLI ESQ4: Clima esquemes



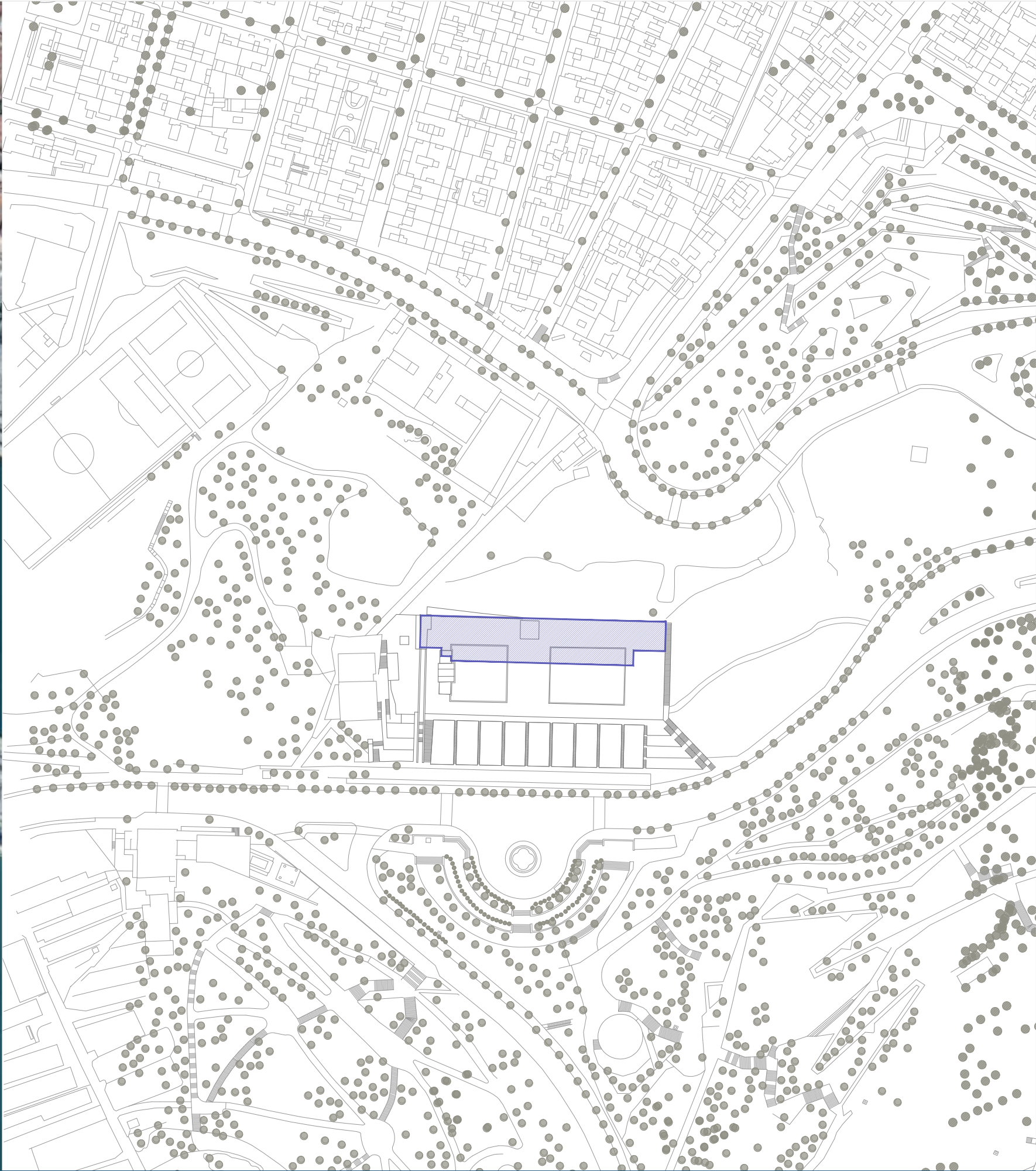
IN CLI ESQ5: Clima esquemes
IN CLI DET: Clima detalls

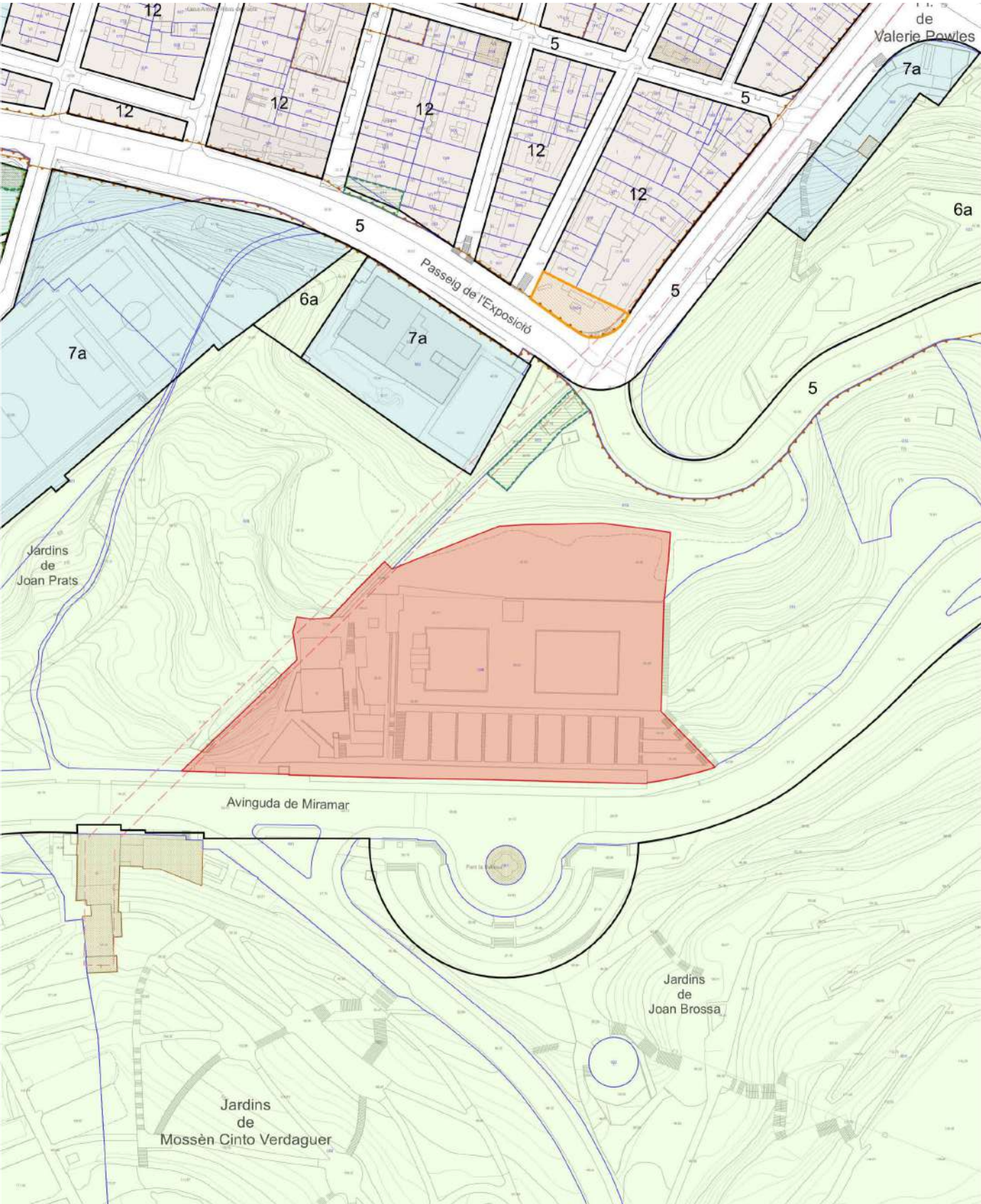
DG BMS P0: BMS planta baixa
DG BMS P1: BMS planta primera
DG BMS P2: BMS planta segona
DG BMS P_1: BMS llistat punts 1
DG BMS P_2: BMS llistat punts 2

IN SEG P0: Seguretat planta baixa
IN SEG P0.1: Seguretat planta baixa A
IN SEG P0.2: Seguretat planta baixa B
IN SEG P1: Seguretat planta primera
IN SEG P1.1: Seguretat planta primera A
IN SEG P1.2: Seguretat planta primera B
IN SEG P2: Seguretat planta segona
IN SEG P2.1: Seguretat planta segona A
IN SEG P2.2: Seguretat planta segona B

DGA SI 1.01: Seguretat contra incendis- sectorització
DGA SI 1.02: Sectorització planta baixa
DGA SI 1.03: Sectorització planta primera
DGA SI 1.04: Sectorització planta segona
DGA SI 2.01: Evacuació planta baixa
DGA SI 2.02: Evacuació planta primera
DGA SI 2.03: Evacuació planta segona
DGA SI 3.01: Recorregut i dimensionat evacuació planta baixa
DGA SI 3.02: Recorregut i dimensionat evacuació planta primera
DGA SI 3.03: Recorregut i dimensionat evacuació planta segona

DGA SI 4.01: Instal·lacions PCI planta baixa
DGA SI 4.02: Instal·lacions PCI planta baixa A
DGA SI 4.03: Instal·lacions PCI planta baixa B
DGA SI 4.04: Instal·lacions PCI planta primera
DGA SI 4.05: Instal·lacions PCI planta primera A
DGA SI 4.06: Instal·lacions PCI planta primera B
DGA SI 4.07: Instal·lacions PCI planta segona
DGA SI 4.08: Instal·lacions PCI planta segona A
DGA SI 4.09: Instal·lacions PCI planta segona B





DADES URBANÍSTIQUES

Planejament vigent	MPGM a l'àmbit de la muntanya de Montjuïc
Data d'aprovació	26 de juny de 2014 (DOGCB)
Planejament complementari vigent	-
Data d'aprovació	-
Classificació urbanística	Equipaments. Zona C/E
Qualificació del sòl	Substistema de parc clàssic (6c/mj-C-Clàssic)
Usos previstos pel planejament	Parc urbà, esportiu, recreatiu, cultural
Superfície del sòl per usos	12.019 m2
Règim de protecció	NO
Desnvolupament i gestió	Desenvolupament de Pla Especial Urbanístic pel canvi de tipus d'ús a docent

PARÀMETRES PLANEJAMENT

Superfície de parcel·la	12.019 m2
Ocupació de parcel·la	Existent (% sòl)
Volum edificable	Existent (m3/m2 sòl)
Edificabilitat	No definida (m2t/m2s)
Altura reguladora i nombre de plantes	Existent (m)
Separació a límit de parcel·la	No definida (m)
Separació a carrer	No definida (m)
Profunditat edificable	No definida (m)
Alçada màxima/mínima. Planta Baixa	No definida (m)
Alçada màxima/mínima. Planta Pis	No definida (m)

PARÀMETRES PLANEJAMENT

Superfície de parcel·la	12.019 m2
Ocupació de parcel·la	Existent (% sòl)
Volum edificable	Existent (m3/m2 sòl)
Edificabilitat	No definida (m2t/m2s)
Altura reguladora i nombre de plantes	Existent (m)
Separació a límit de parcel·la	Existent (m)
Separació a carrer	Existent (m)
Profunditat edificable	Existent (m)
Alçada màxima/mínima. Planta Baixa	Existent (m)
Alçada màxima/mínima. Planta Pis	Existent (m)



F1



F2



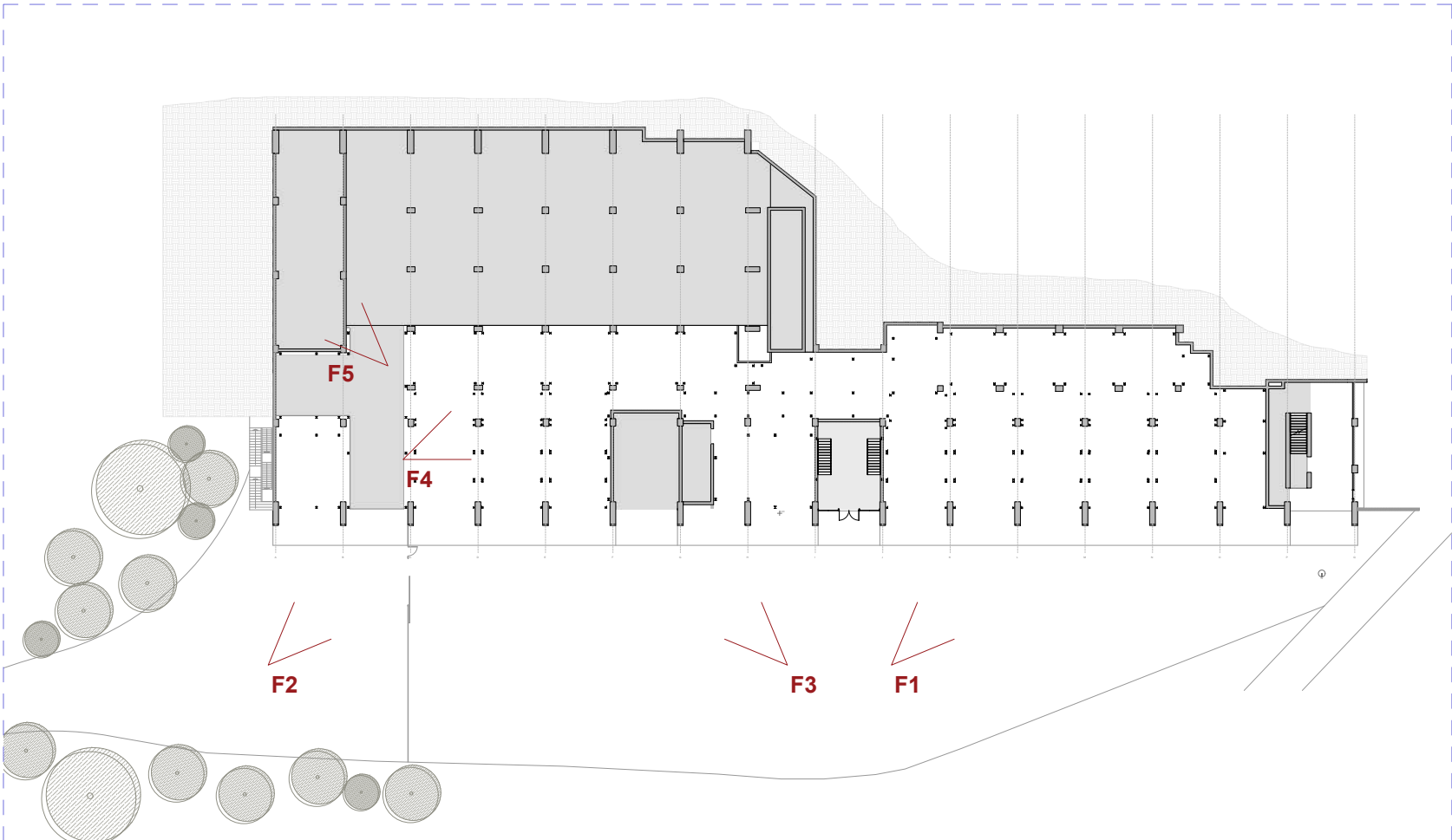
F3

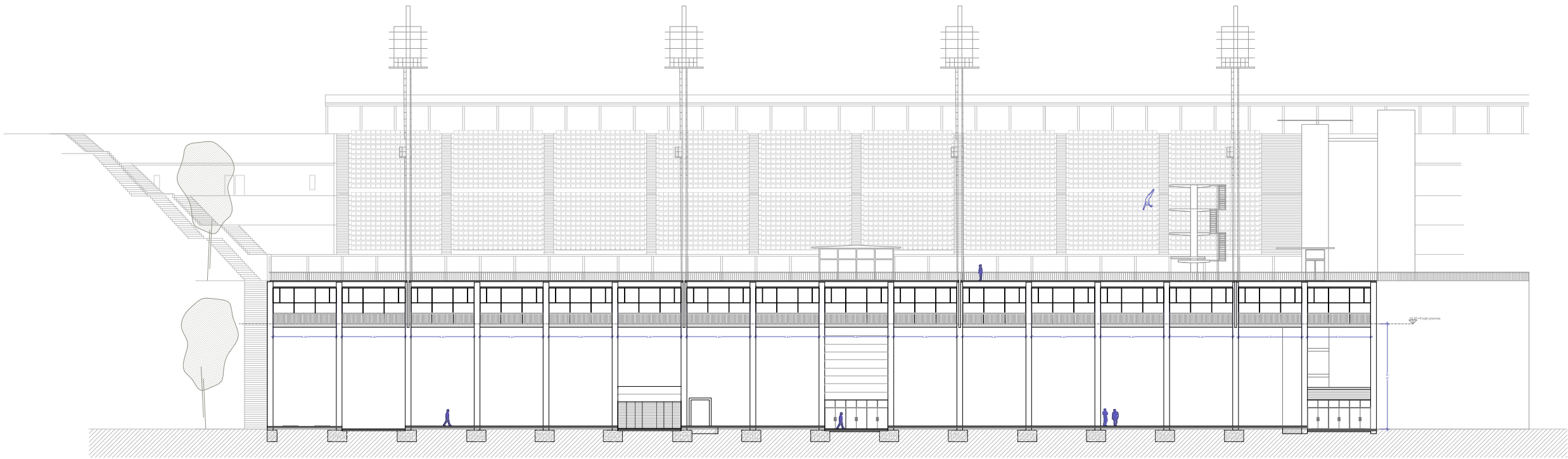


F4

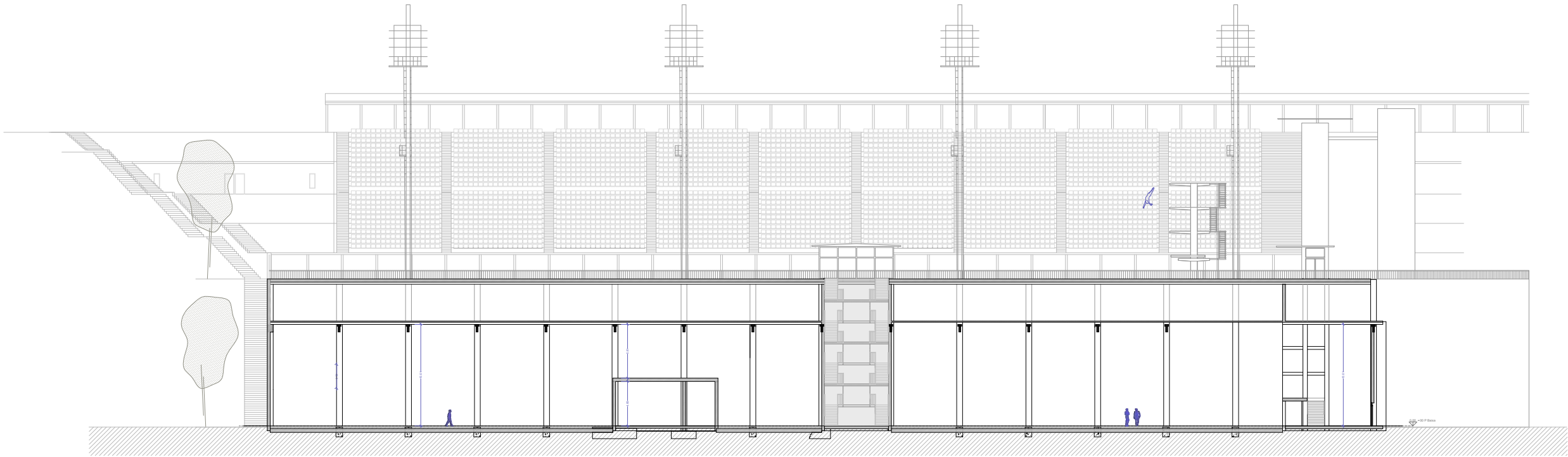


F5

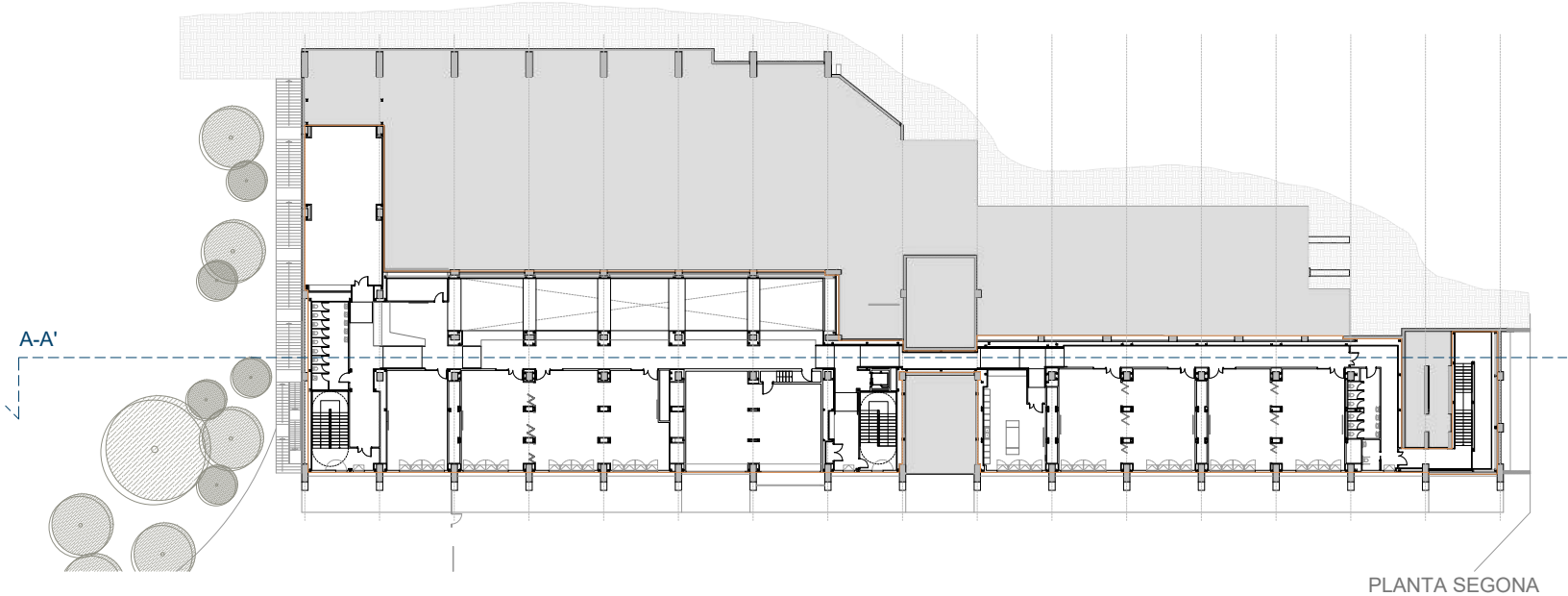




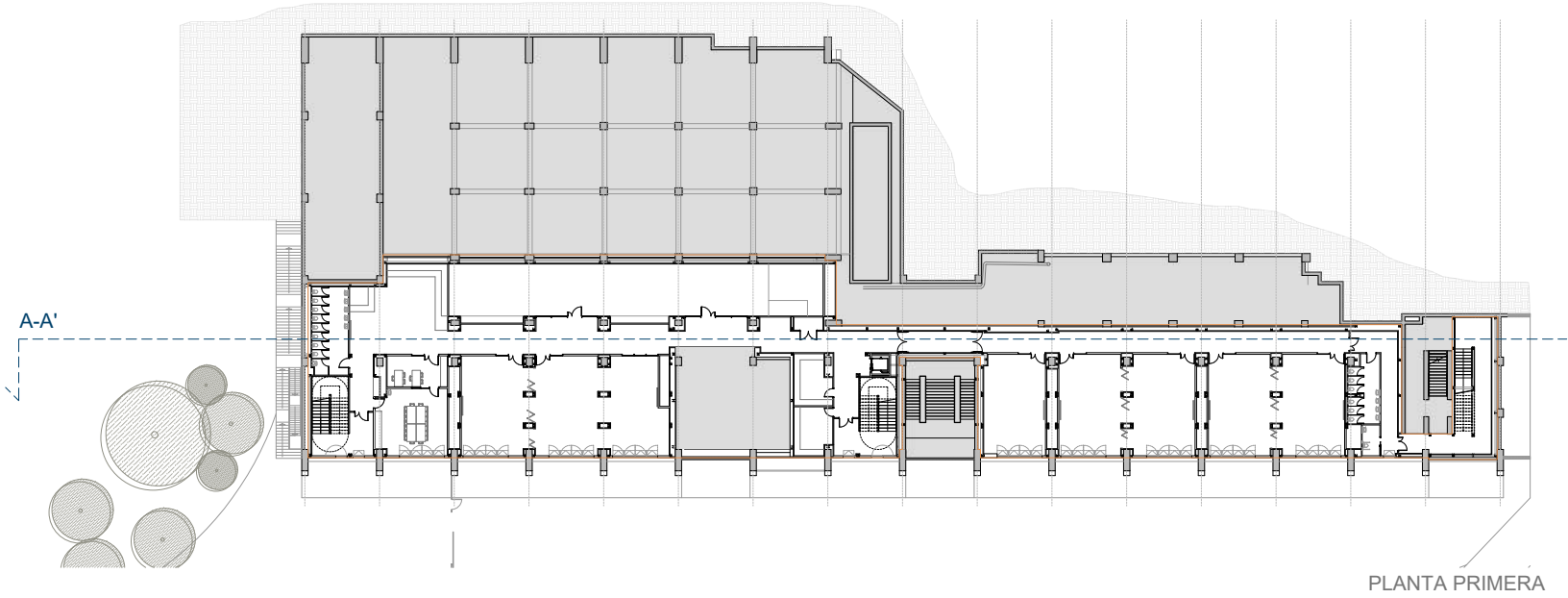
ALÇAT



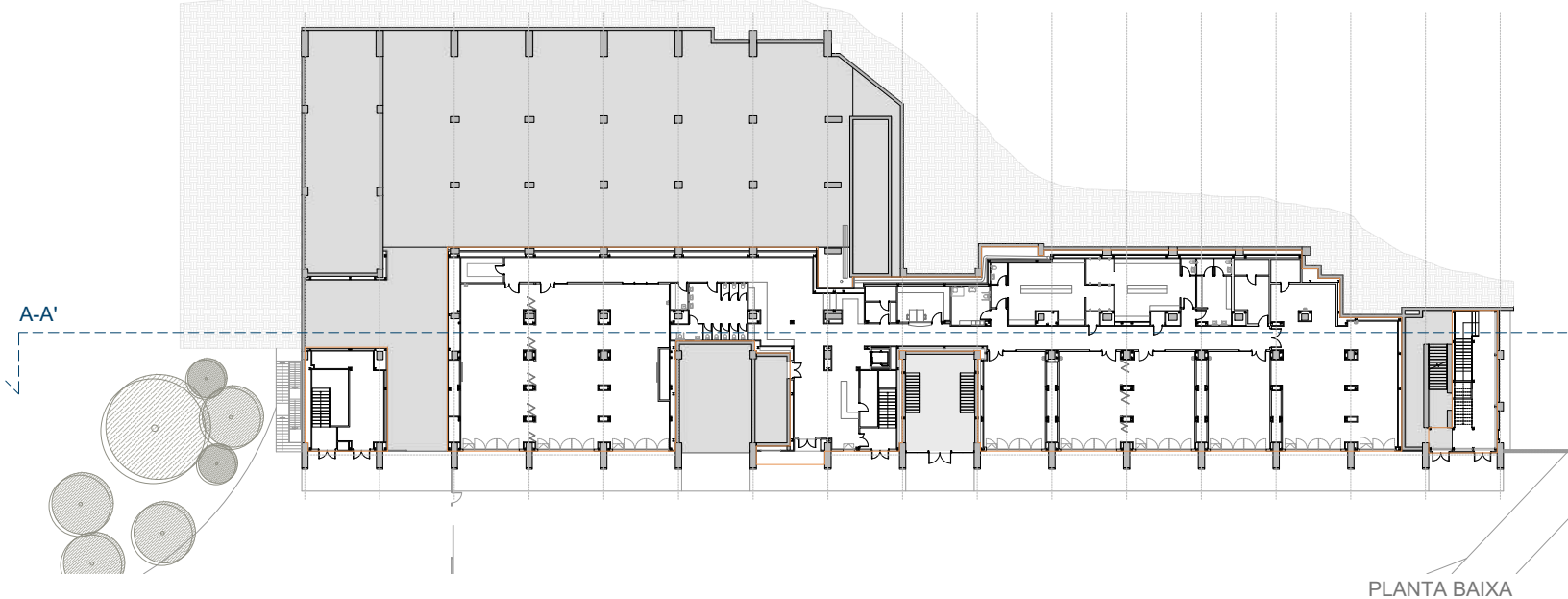
SECCIÓ



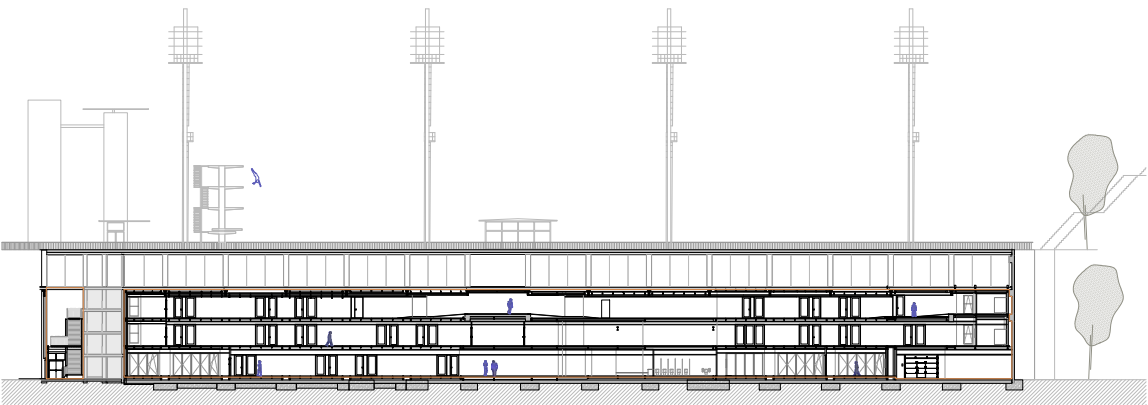
PLANTA SEGONA



PLANTA PRIMERA

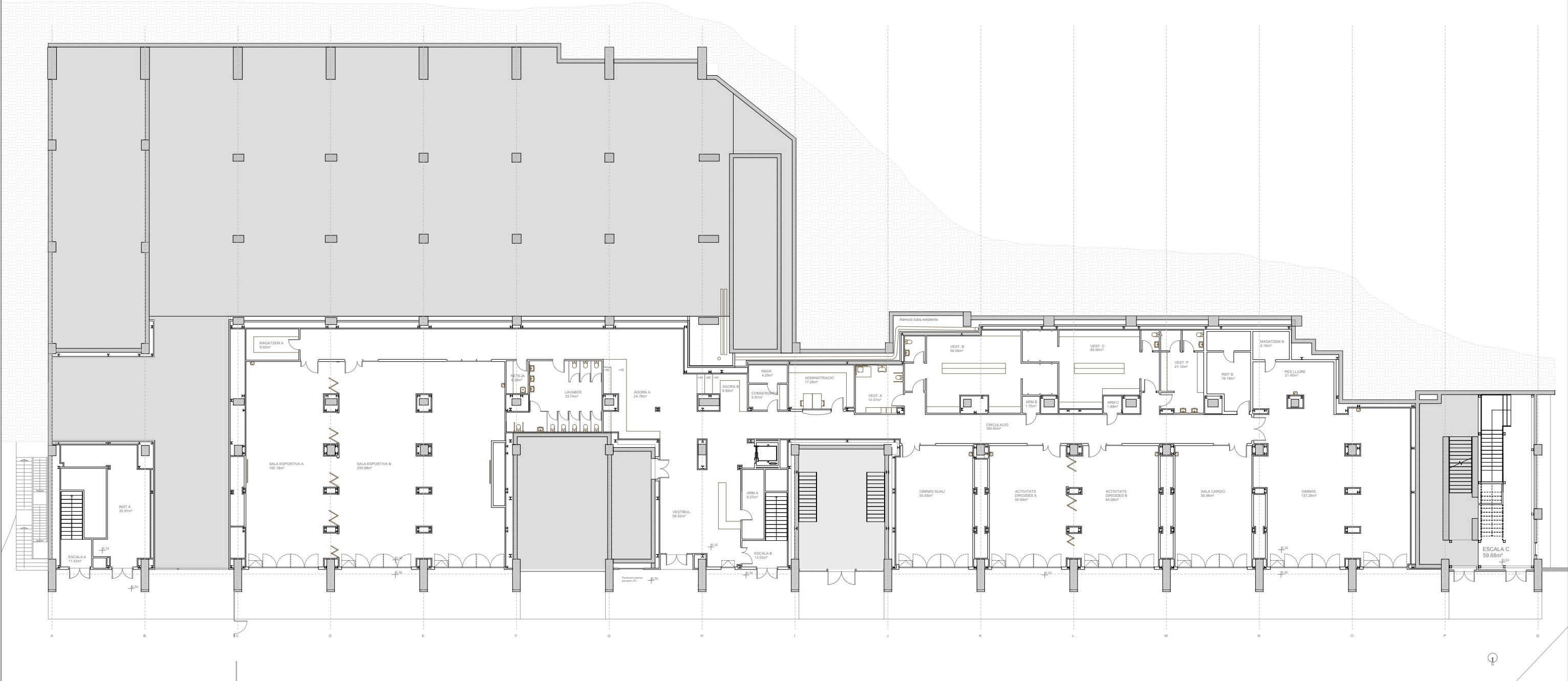


PLANTA BAIXA



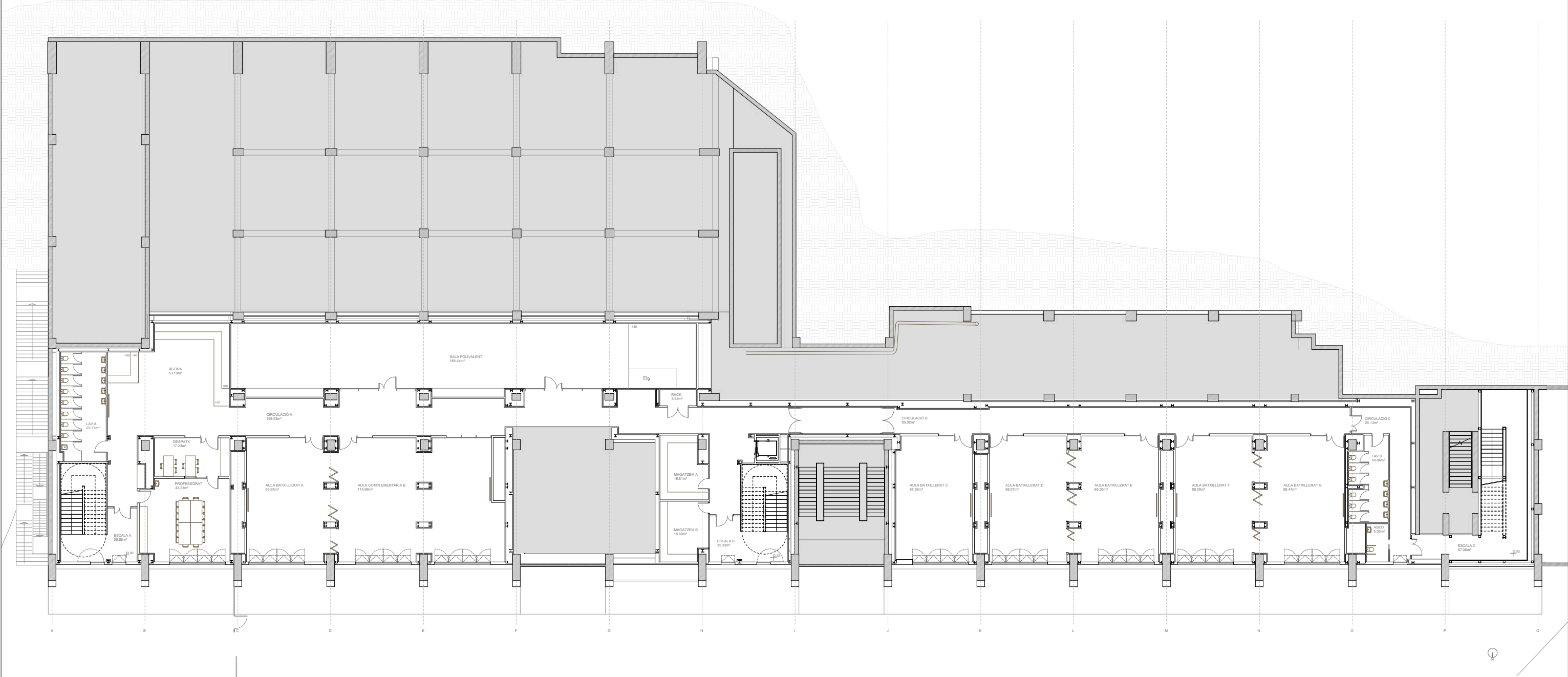
SECCIÓ A-A'

INSTITUT D'ENSENYAMENTS ESPORTIUS	
	sup. construïdes m²
Planta Baixa	1671.69 m2
Planta Primera	1673.56 m2
Planta Segona	1798.58 m2
Superfície Construïda	5143.84 m2



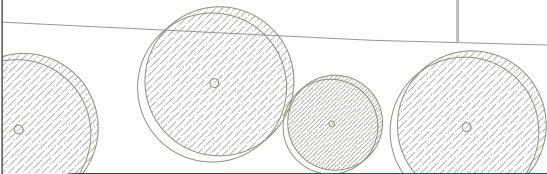
INSTITUT D'ENSENYAMENTS ESPORTIUS - PLANTA BAIXA	
	sup.útil m²
Escala A	11.43 m2
Escala B	13.53 m2
Escala C	59.68 m2
Vestibul	58.52 m2
Àgora A	24.78 m2
Àgora B	8.83 m2
Circulació	185.60 m2
Sala Esportiva A	102.18 m2
Sala Esportiva B	205.98 m2
Gimnàs Suau	55.65 m2
Activitats Dirigides A	55.94 m2
Activitats Dirigides B	64.08 m2
Sala Cardio	55.96 m2
Gimnàs	137.26 m2
Pes Lliure	21.45 m2

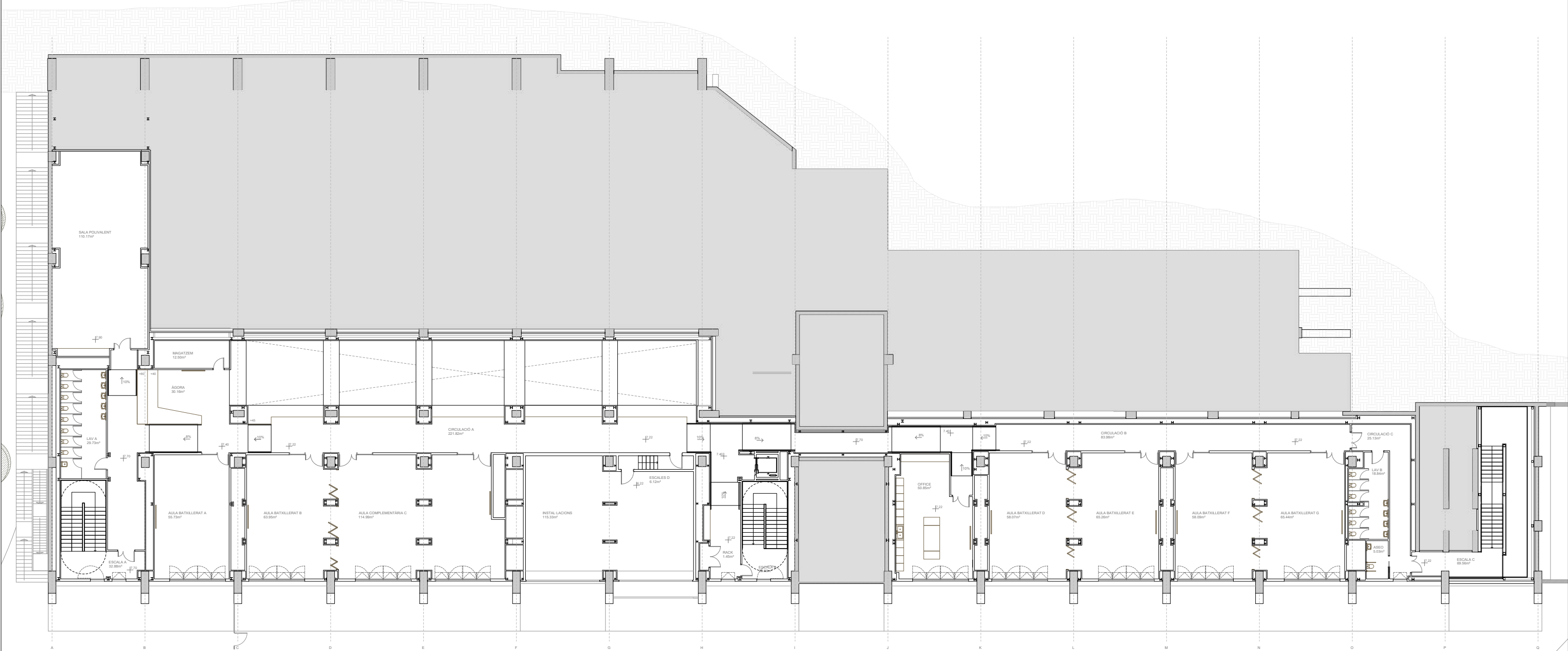
Administració	17.28 m2
Consergeria	5.97 m2
Lavabos	33.74 m2
Vestuaris A	13.57 m2
Vestuaris B	56.06 m2
Vestuaris C	49.00 m2
Vestuaris P	21.12 m2
Neteja	4.34 m2
Instal·lacions A	35.91 m2
Instal·lacions B	19.19 m2
Magatzem A	9.92 m2
Magatzem B	6.18 m2
Armari A	9.27 m2
Armari B	1.75 m2
Armari C	1.89 m2
Rack	4.20 m2
TOTAL	1350.26 m2



INSTITUT D'ENSENYAMENTS ESPORTIUS - PLANTA PRIMERA	
	sup.útil m²
Escala A	36.68 m2
Escala B	35.33 m2
Escala C	67.06 m2
Circulació A	168.53 m2
Àgora	53.19 m2
Circulació B	85.92 m2
Circulació C	25.13 m2
Sala Polivalent	188.44 m2
Despatx	17.23 m2
Professorat	43.21 m2
Aula Batxillerat A	63.95 m2

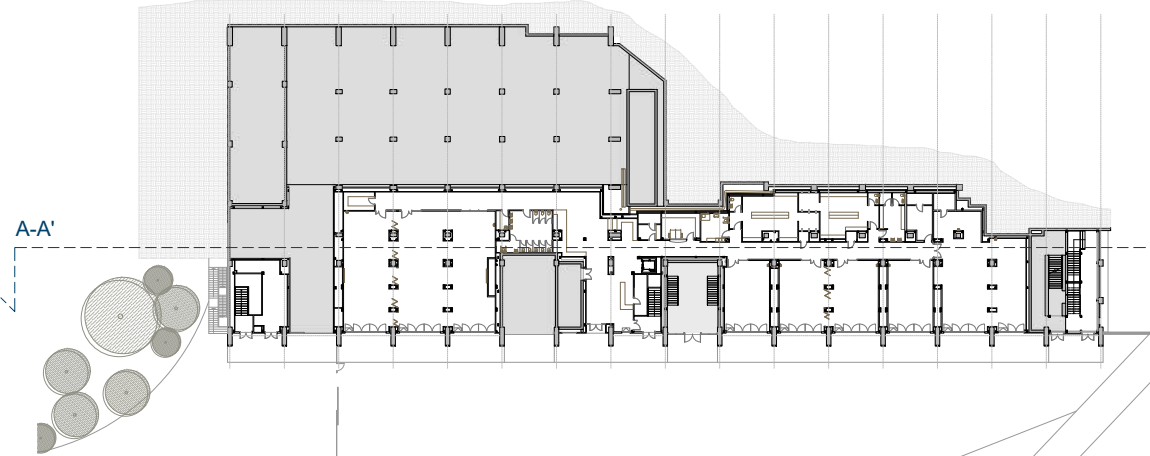
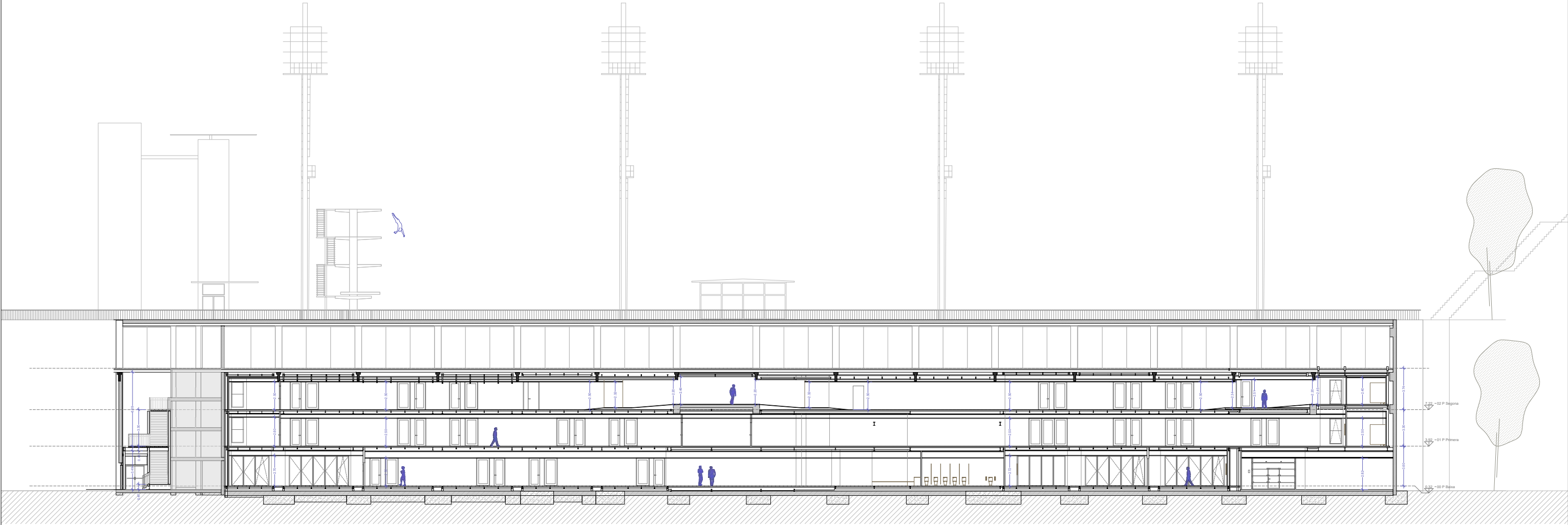
Aula Complementària B	114.99 m2
Aula Batxillerat C	57.38 m2
Aula Batxillerat D	58.07 m2
Aula Batxillerat E	65.26 m2
Aula Batxillerat F	58.09 m2
Aula Batxillerat G	65.44 m2
Lavabos A	29.77 m2
Lavabos B	18.84 m2
Aseo	5.03 m2
Magatzem A	16.81 m2
Magatzem B	16.69 m2
Rack	3.53 m2
TOTAL	1294.54 m2

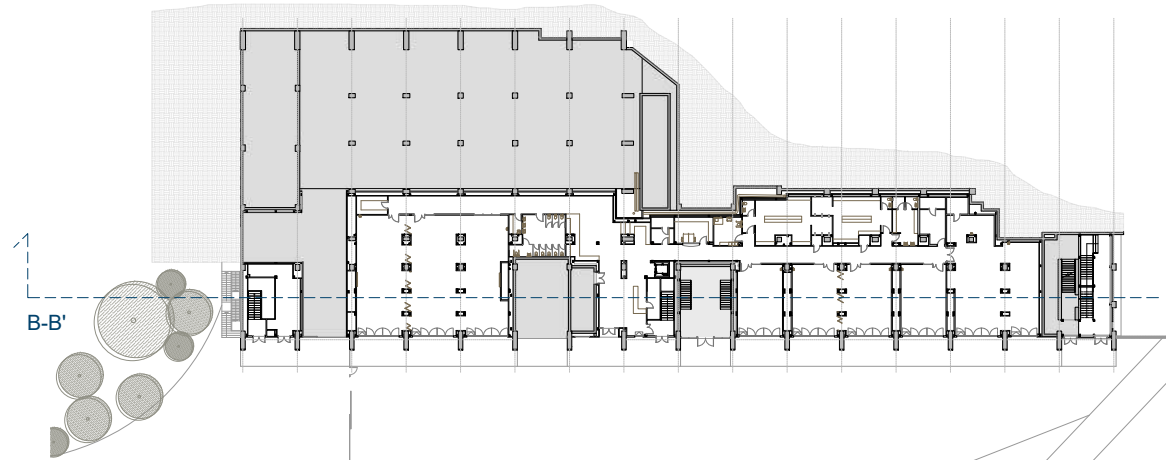
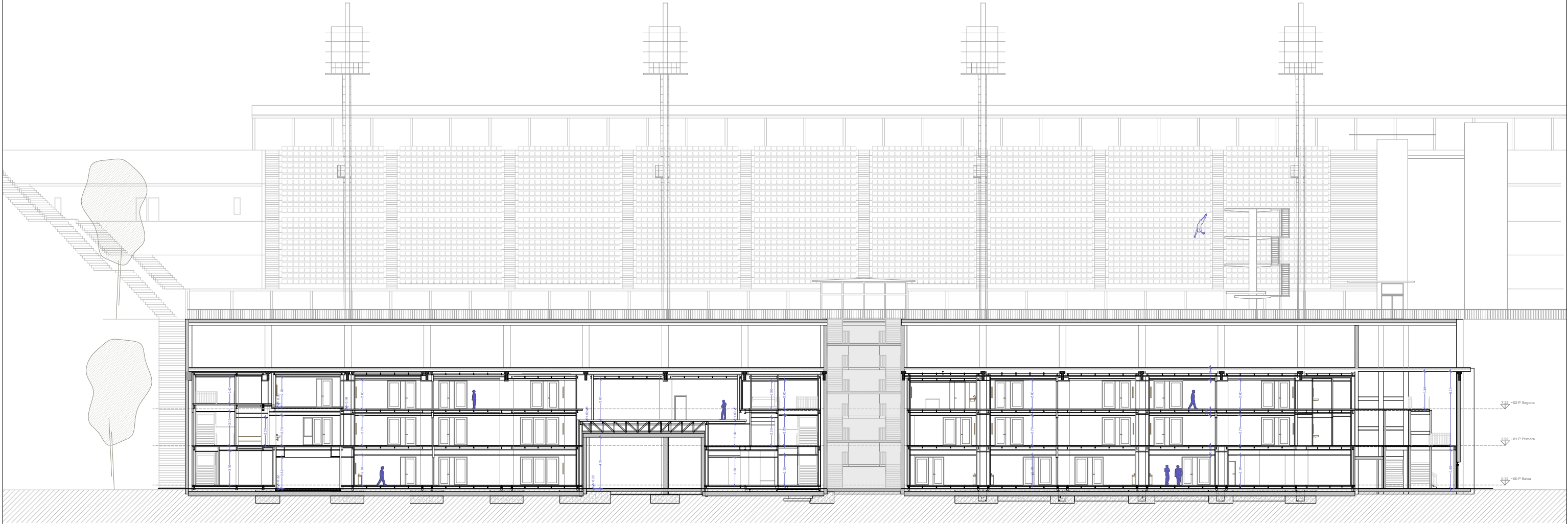


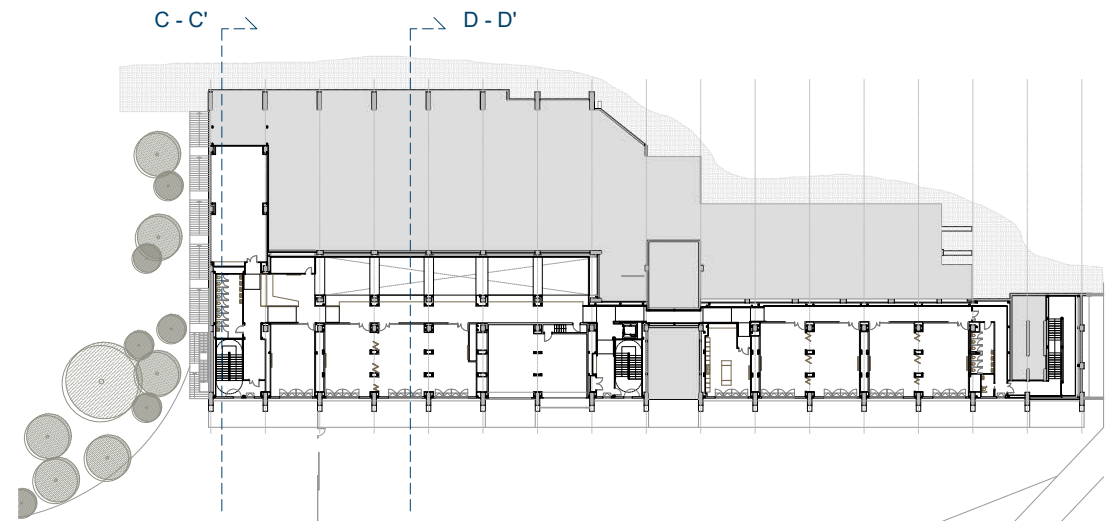
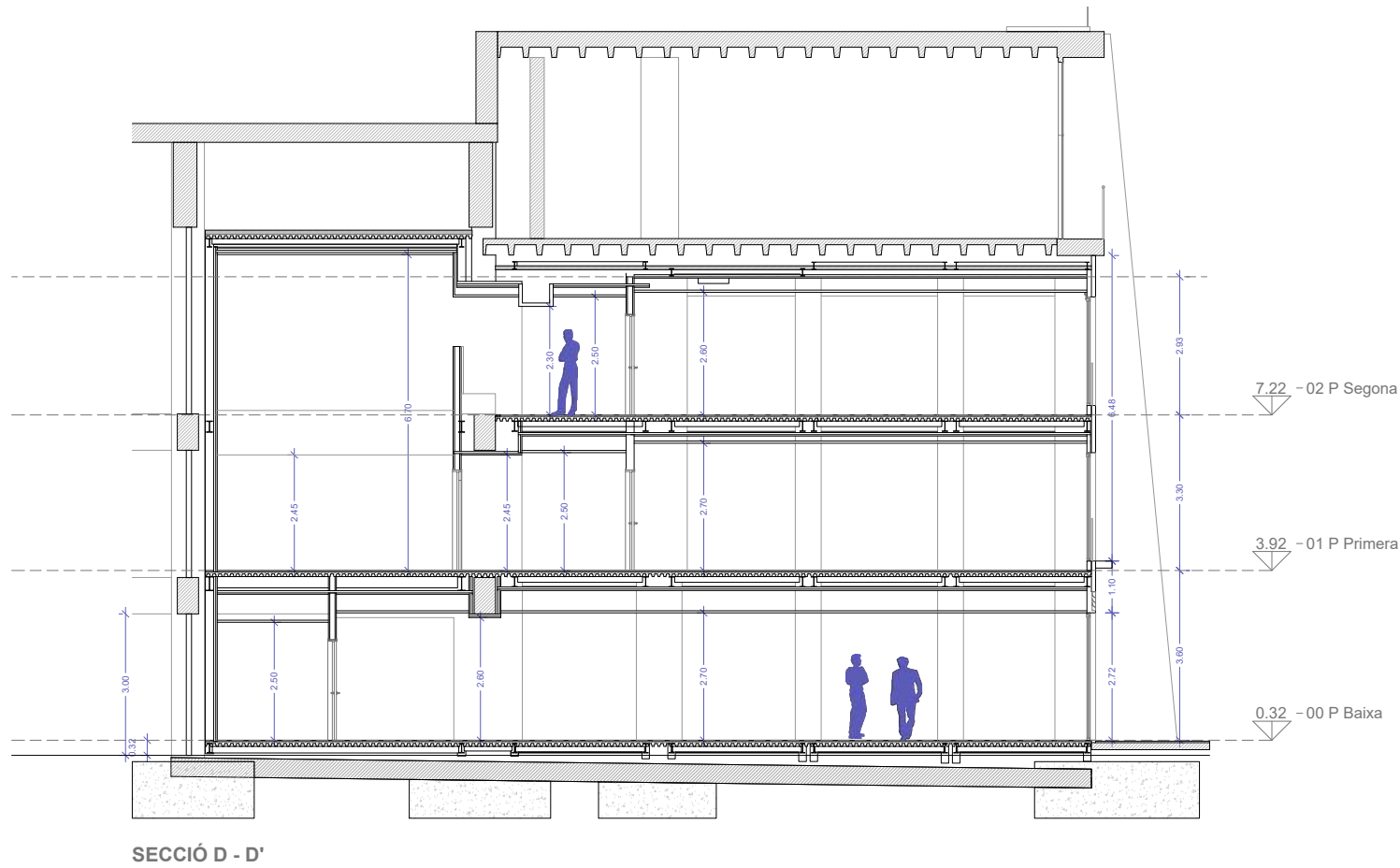
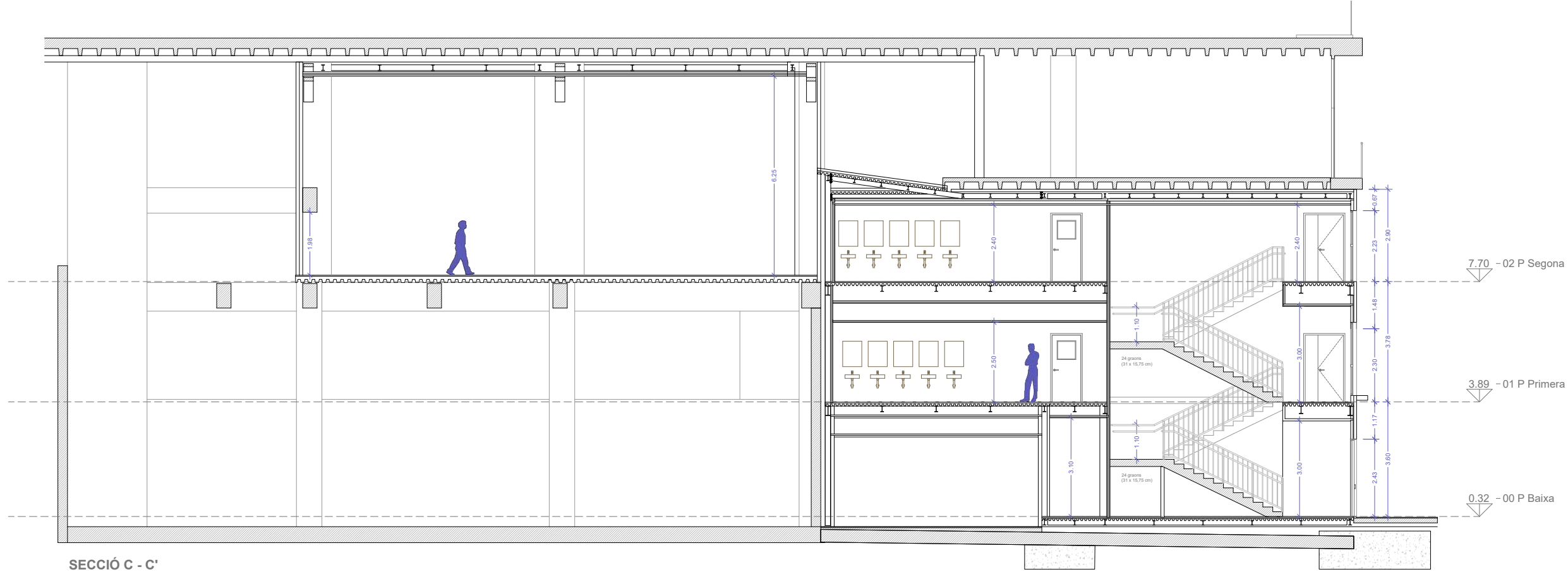


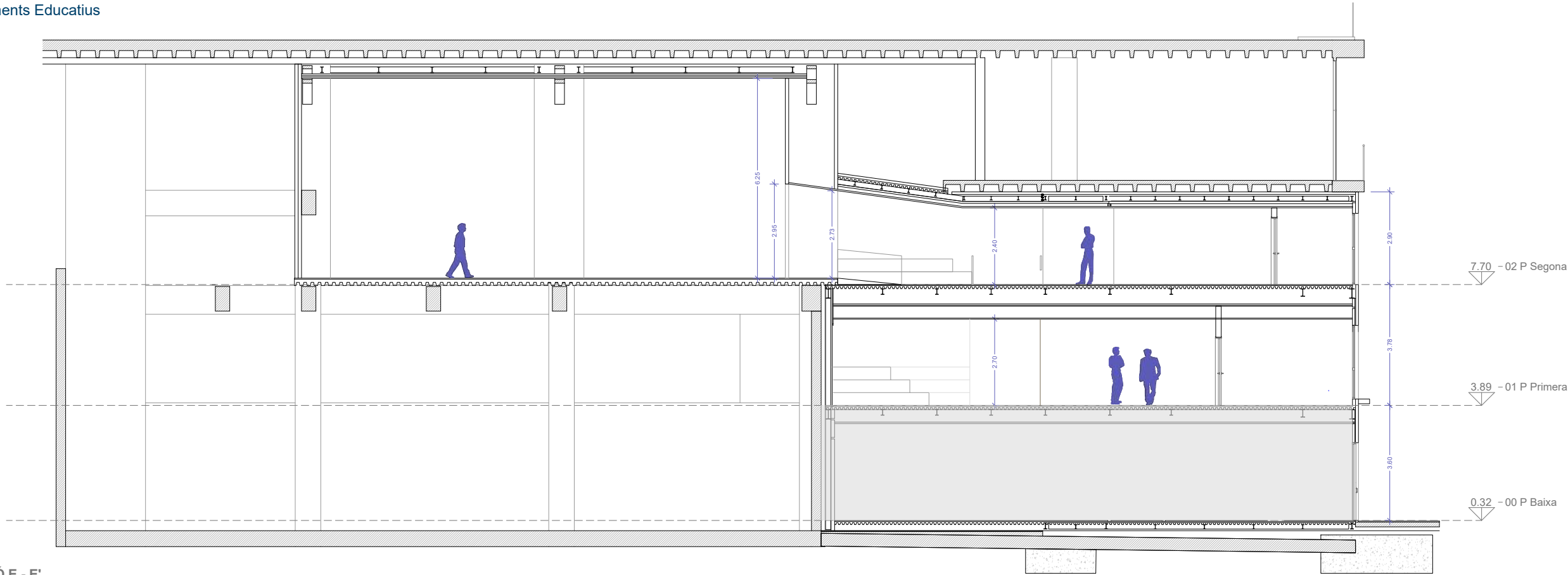
INSTITUT D'ENSENYAMENTS ESPORTIUS - PLANTA SEGONA	
	sup.útil m²
Escala A	32.88 m2
Escala B	26.60 m2
Escala C	69.56 m2
Àgora	30.16 m2
Circulació A	221.82 m2
Circulació B	83.98 m2
Circulació C	25.13 m2
Sala Polivalent	110.17 m2
Aula Batxillerat A	55.73 m2
Aula Batxillerat B	63.95 m2
Aula Complementària C	114.99 m2

Aula Batxillerat D	58.07 m2
Aula Batxillerat E	65.26 m2
Aula Batxillerat F	58.09 m2
Aula Batxillerat G	65.44 m2
Office	50.85 m2
Lavabos A	29.73 m2
Lavabos B	18.84 m2
Aseo	5.03 m2
Magatzem	12.50 m2
Instal·lacions	115.33 m2
Escala D	6.12 m2
Rack	1.45 m2
TOTAL	1321.68 m2

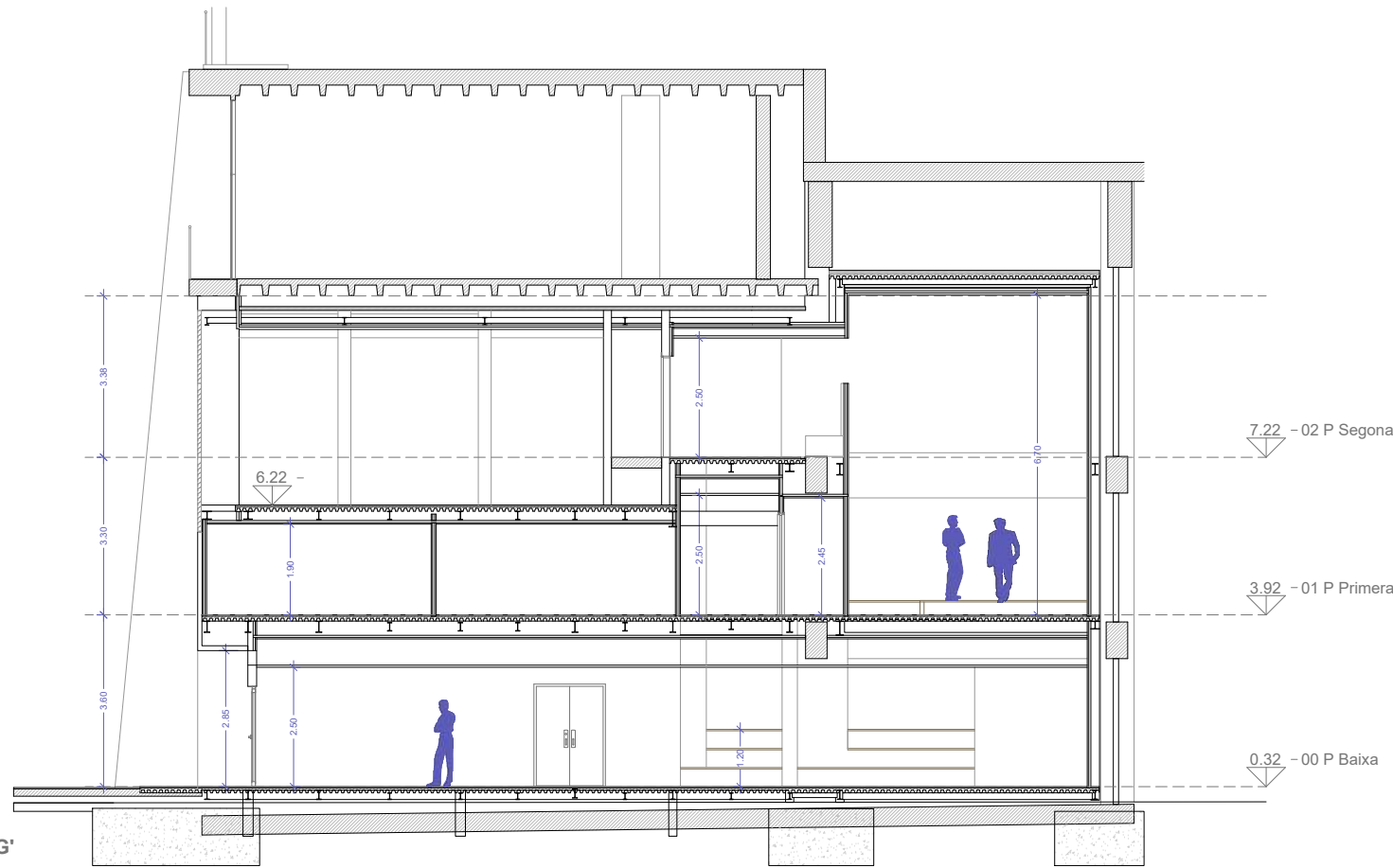




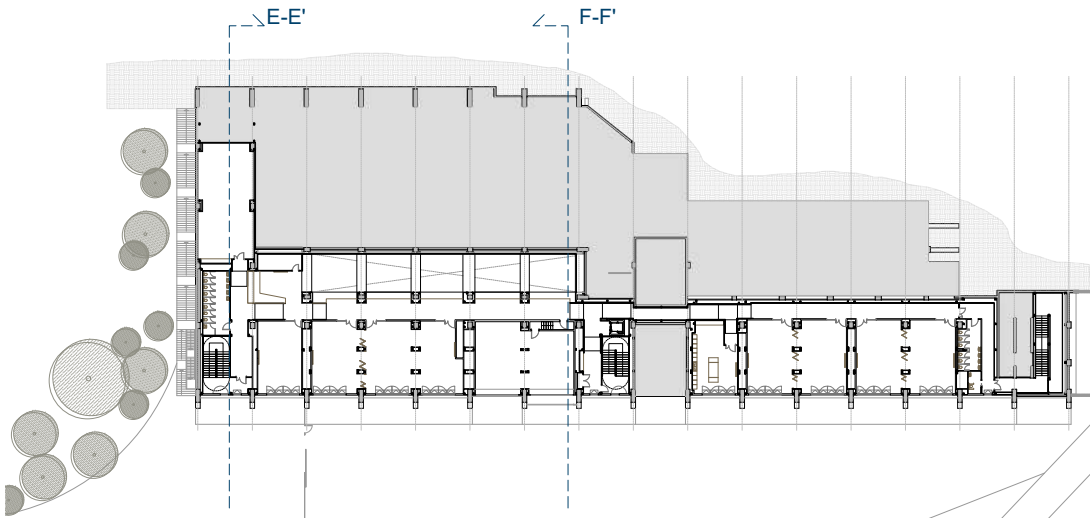


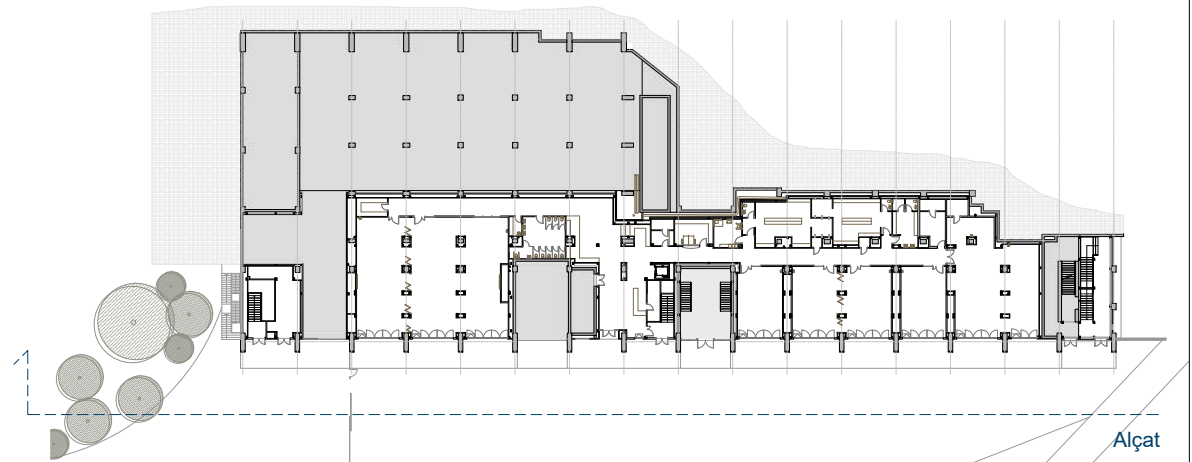
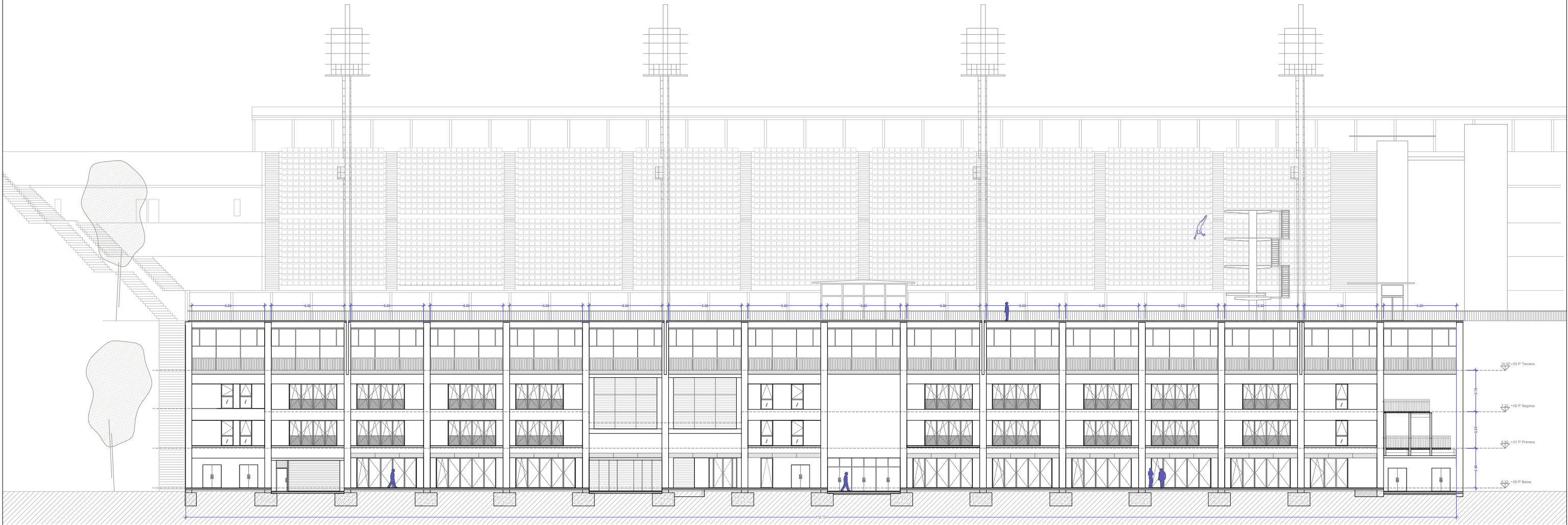


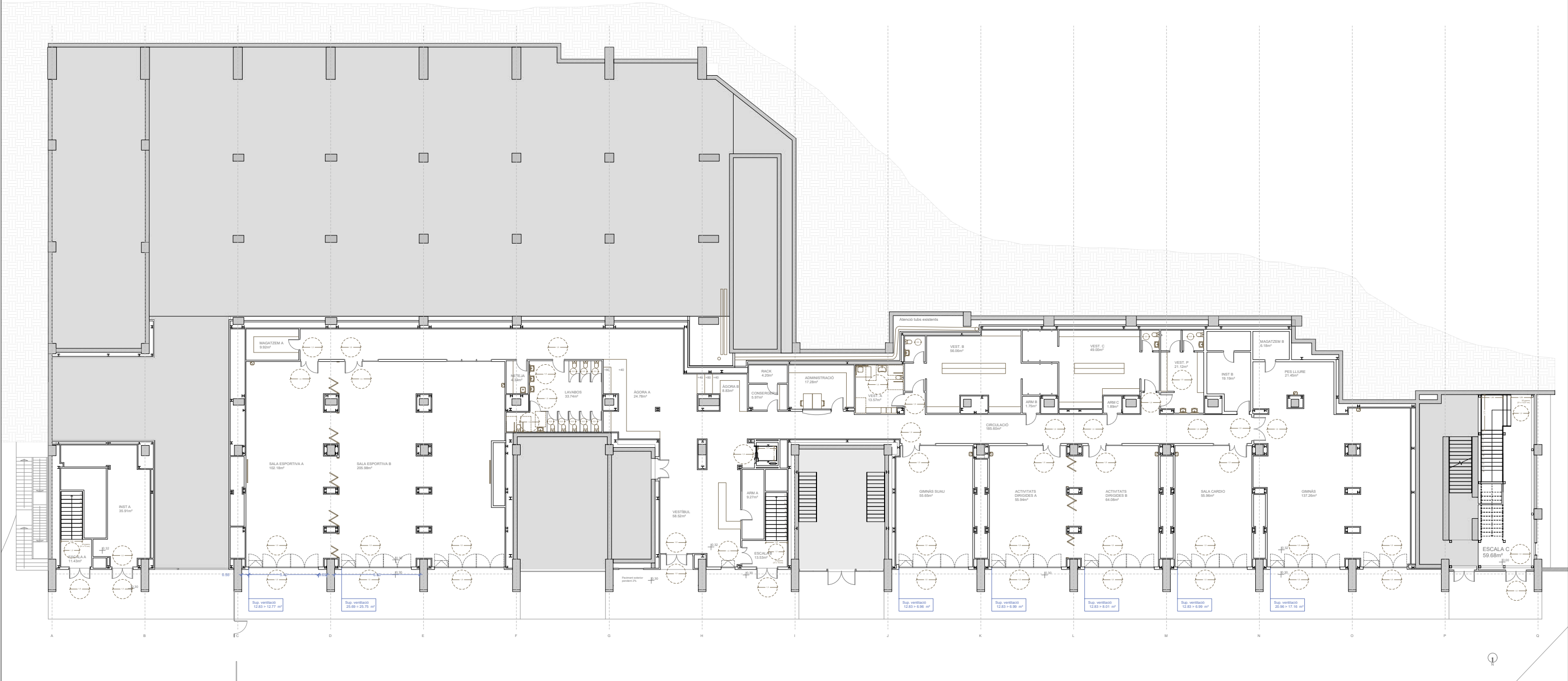
SECCIÓ E - E'



SECCIÓ G - G'

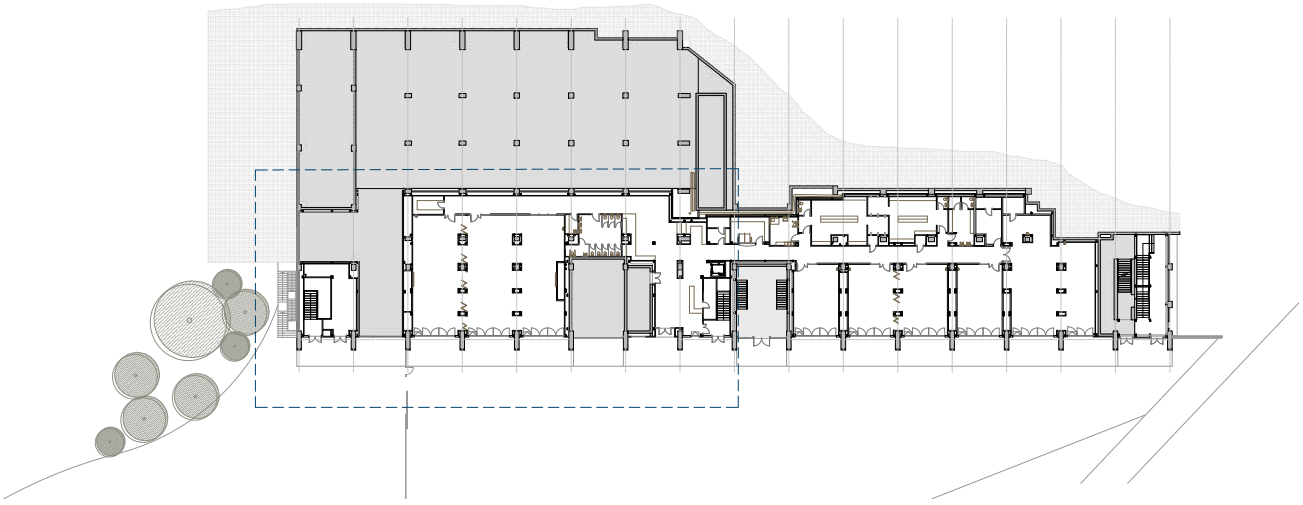
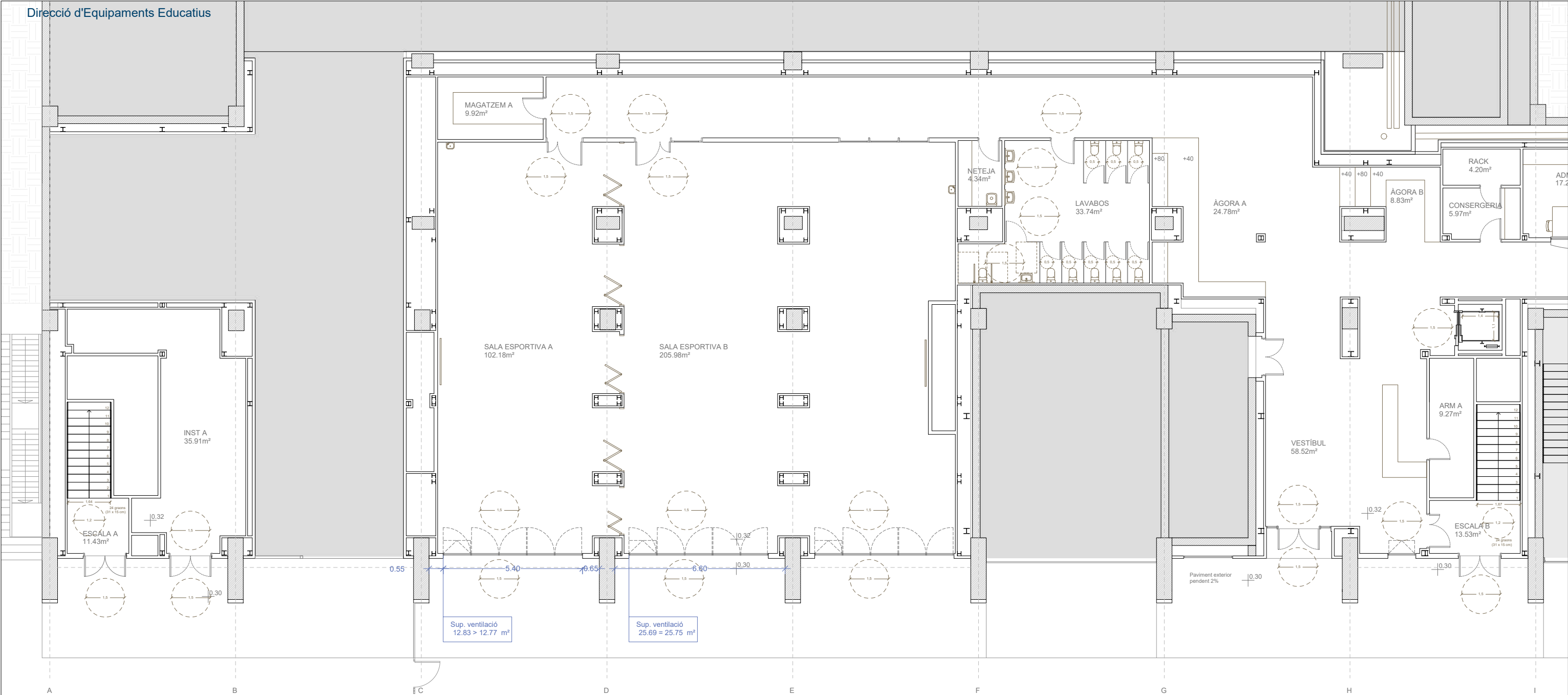


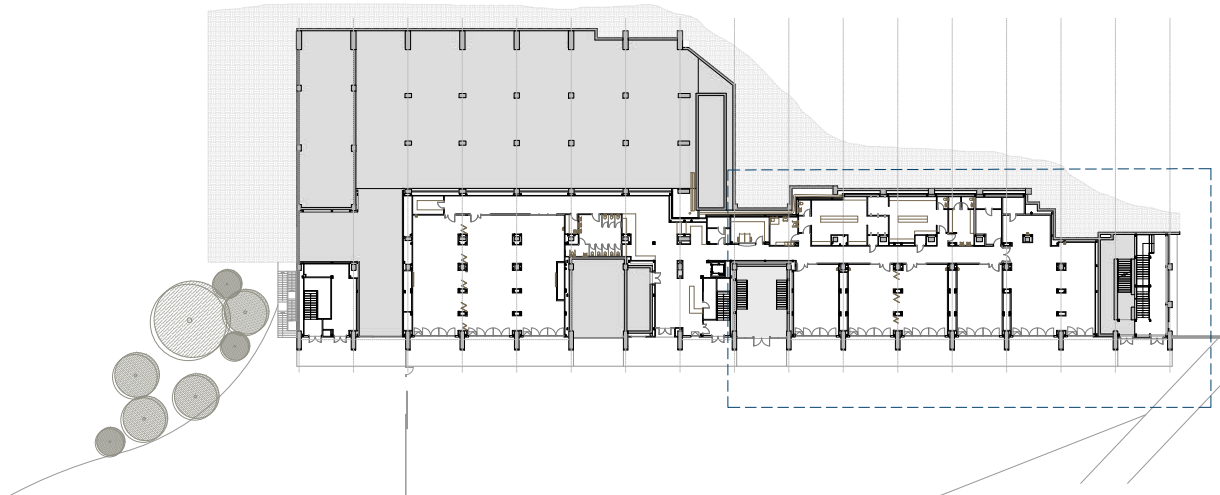
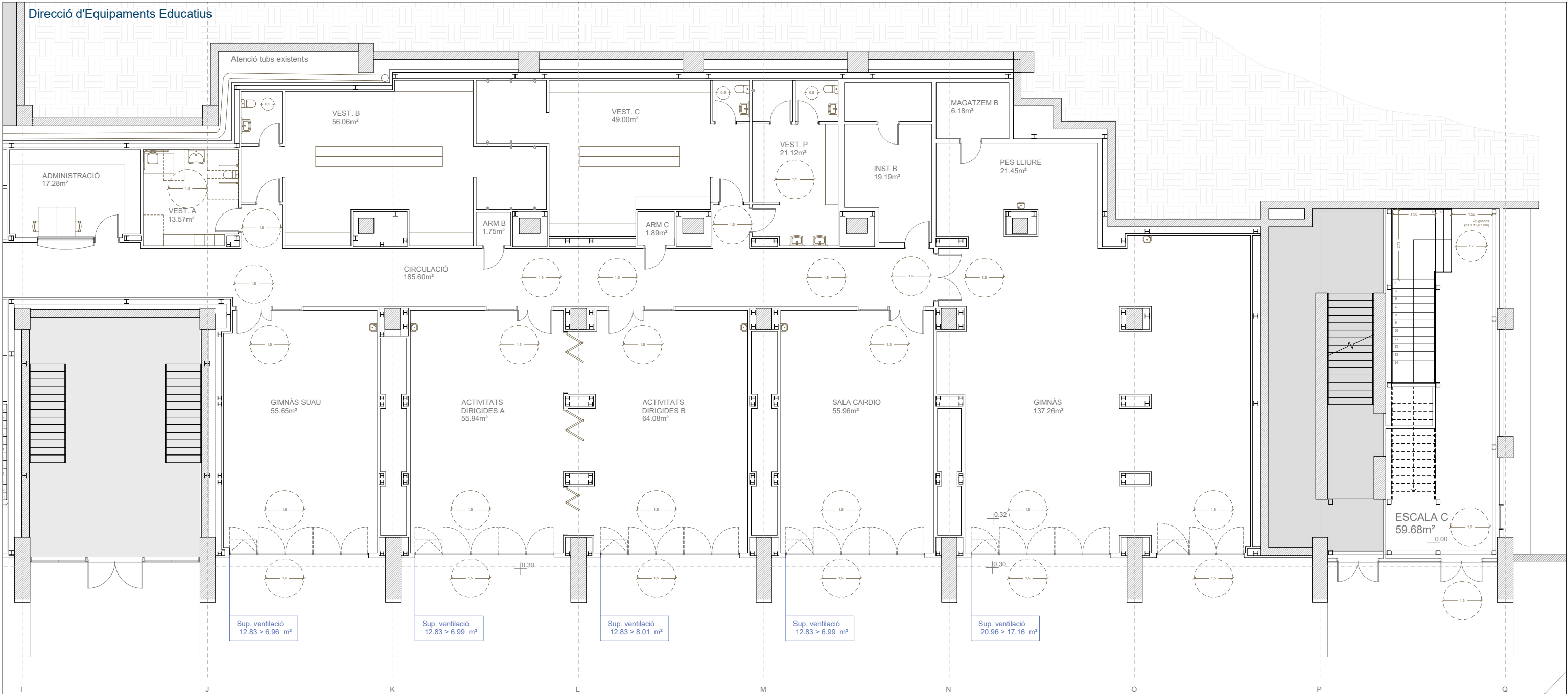


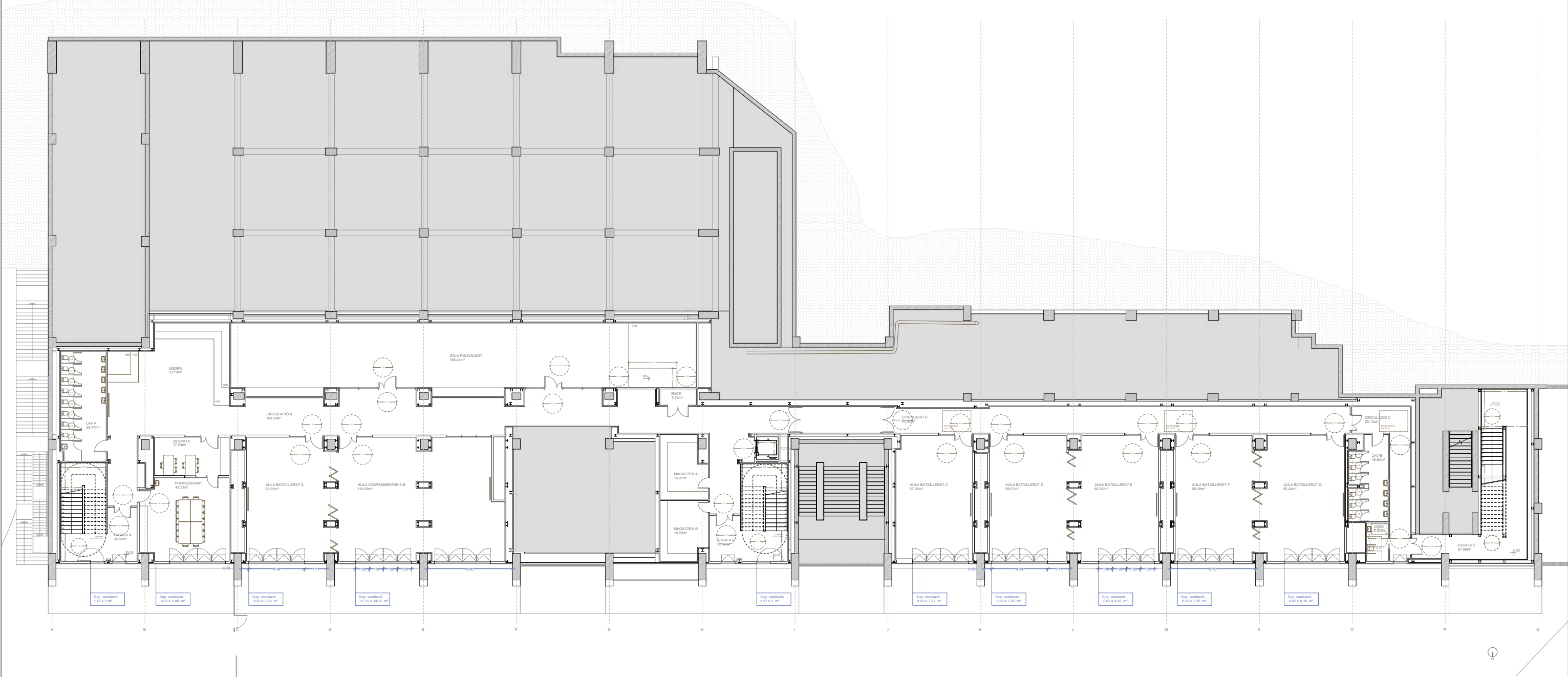


INSTITUT D'ENSENYAMENTS ESPORTIUS - PLANTA BAIXA	
FASE 2	
	sup.útil m²
Escala A	11.43 m²
Escala B	13.53 m²
Vestibul	58.52 m²
Agora A	24.78 m²
Agora B	8.83 m²
Circulació	185.60 m²
Sala Esportiva A	102.18 m²
Sala Esportiva B	205.98 m²
Gimnàs Suau	55.65 m²
Activitats Dirigides A	55.94 m²
Activitats Dirigides B	64.08 m²
Sala Cardio	55.96 m²
Gimnàs	137.26 m²
Pes Lliure	21.45 m²
Administració	17.28 m²
Consergeria	5.97 m²

Lavabos	33.74 m²
Vestuaris A	13.57 m²
Vestuaris B	56.06 m²
Vestuaris C	49.00 m²
Vestuaris P	21.12 m²
Netaja	4.34 m²
Instal·lacions A	35.91 m²
Instal·lacions B	19.19 m²
Magatzem A	9.92 m²
Magatzem B	6.18 m²
Armari A	9.27 m²
Armari B	1.75 m²
Armari C	1.89 m²
Rack	4.20 m²
TOTAL FASE 2	1290.58 m²
FASE 3	
	sup.útil m²
Escala C	59.68 m²
Superfície Construída PB	1671.69 m²

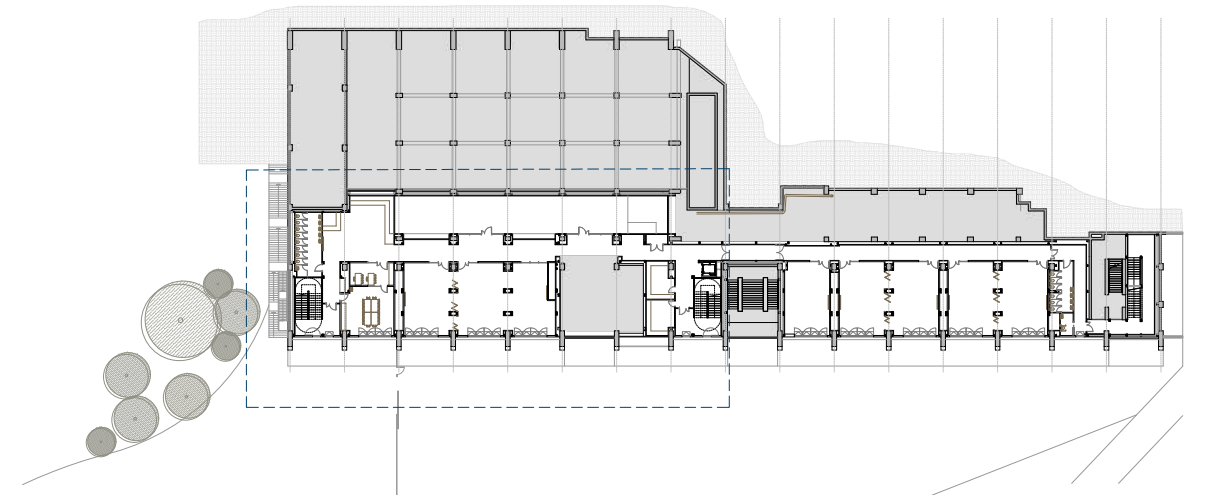


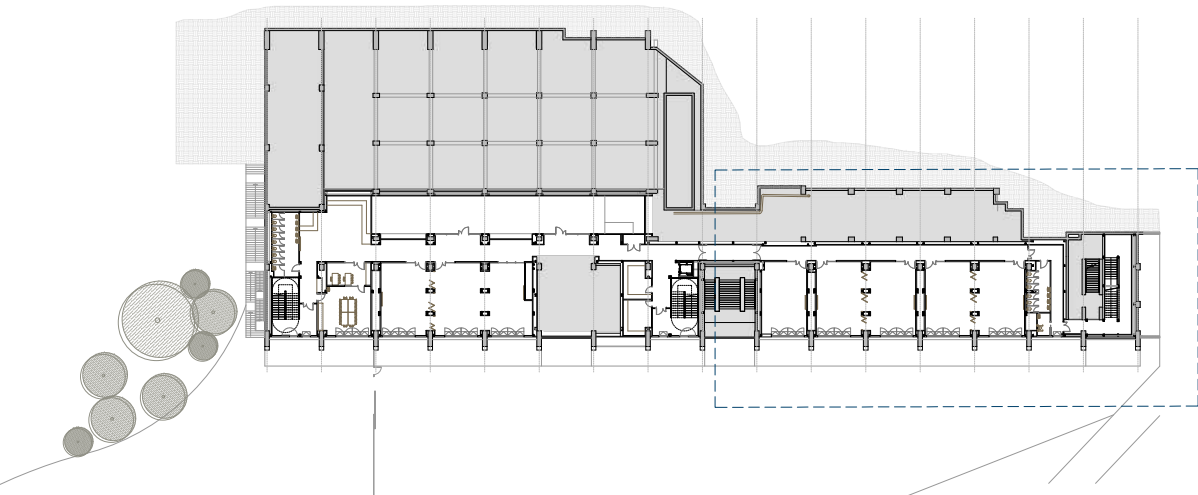
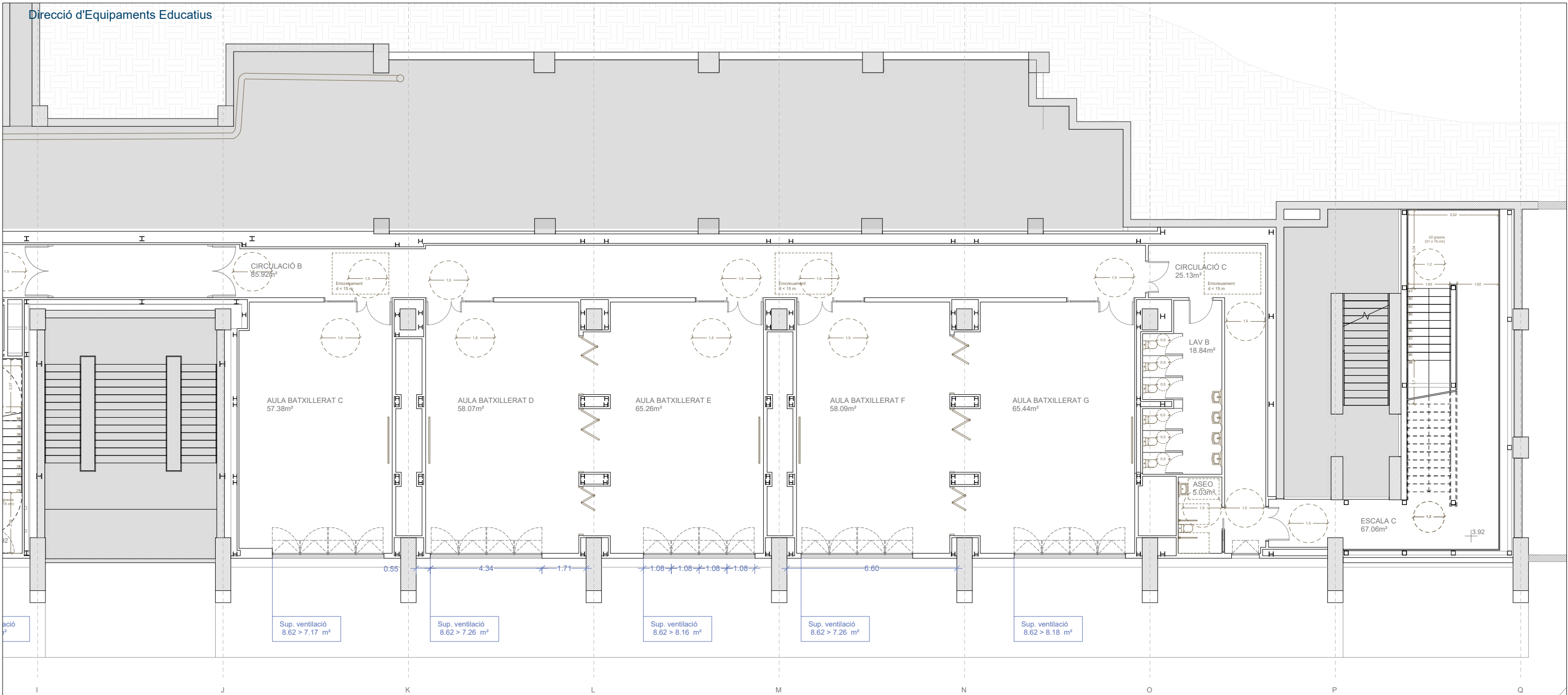


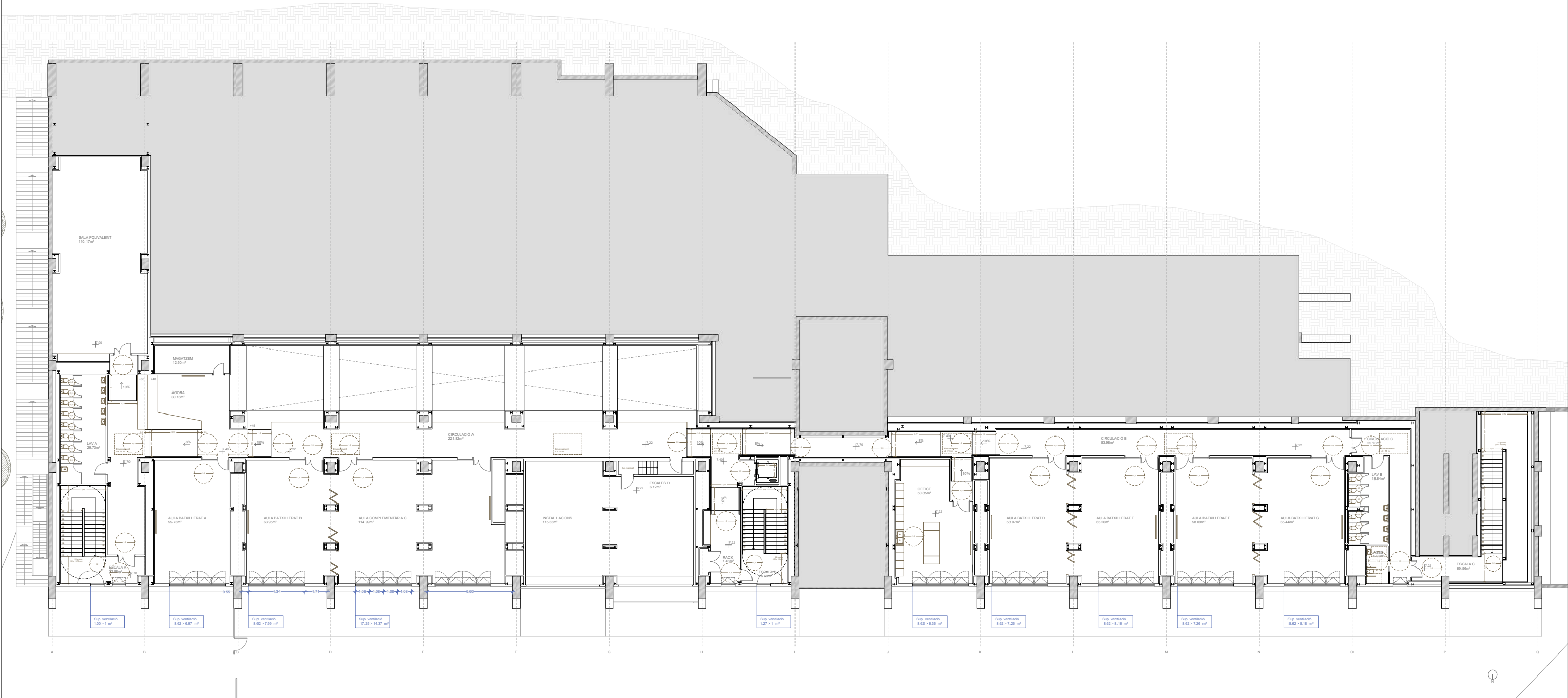


INSTITUT D'ENSENYAMENTS ESPORTIUS - PLANTA PRIMERA	
	sup.útil m²
FASE 2	
Escala A	36.68 m2
Escala B	35.33 m2
Circulació A	168.53 m2
Àgora	53.19 m2
Sala Polivalent	188.44 m2
Despatx	17.23 m2
Professorat	43.21 m2
Aula Batxillerat A	63.95 m2
Aula Complementària B	114.99 m2
Lavabos A	29.77 m2
Magatzem A	16.81 m2
Magatzem B	16.69 m2
Rack	3.53 m2
TOTAL FASE 2	783,35 m²

FASE 3	sup.útil m²
Escala C	67.06 m2
Circulació B	85.92 m2
Circulació C	25.13 m2
Aula Batxillerat C	57.38 m2
Aula Batxillerat D	58.07 m2
Aula Batxillerat E	65.26 m2
Aula Batxillerat F	58.09 m2
Aula Batxillerat G	65.44 m2
Lavabos B	18.84 m2
Aseo	5.03 m2
TOTAL FASE 3	506,42 m²
Superfície Construïda P1	1673.56 m²

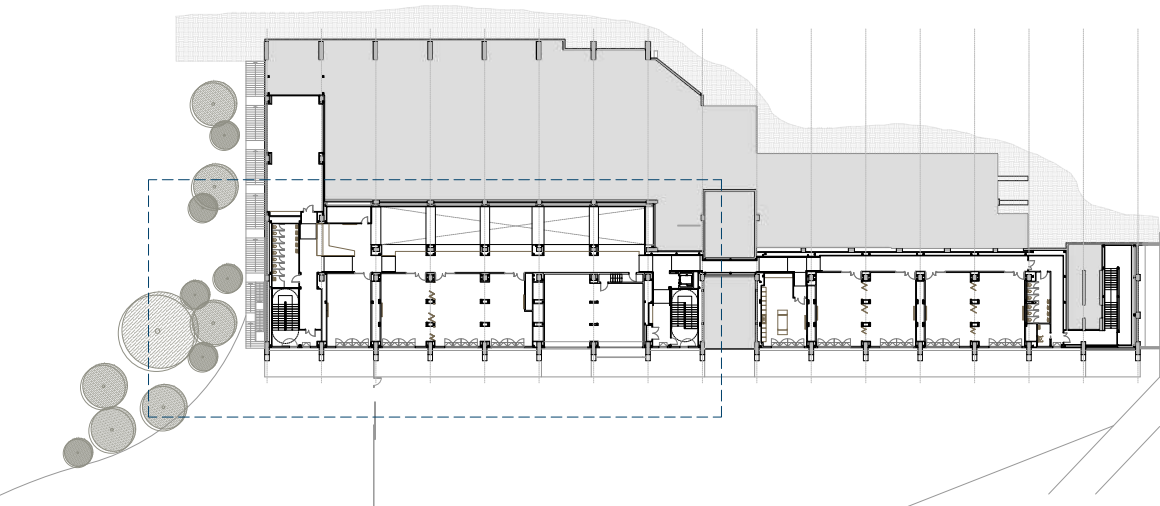
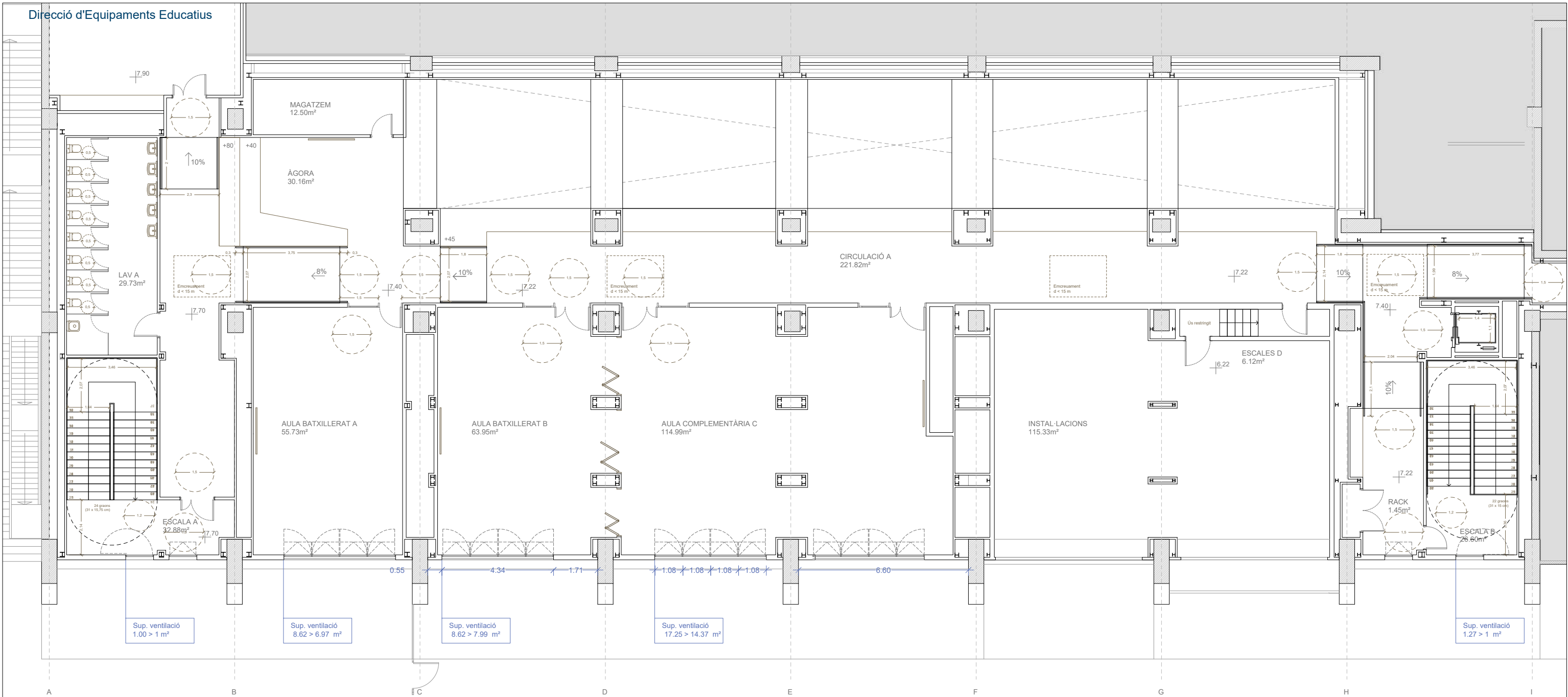


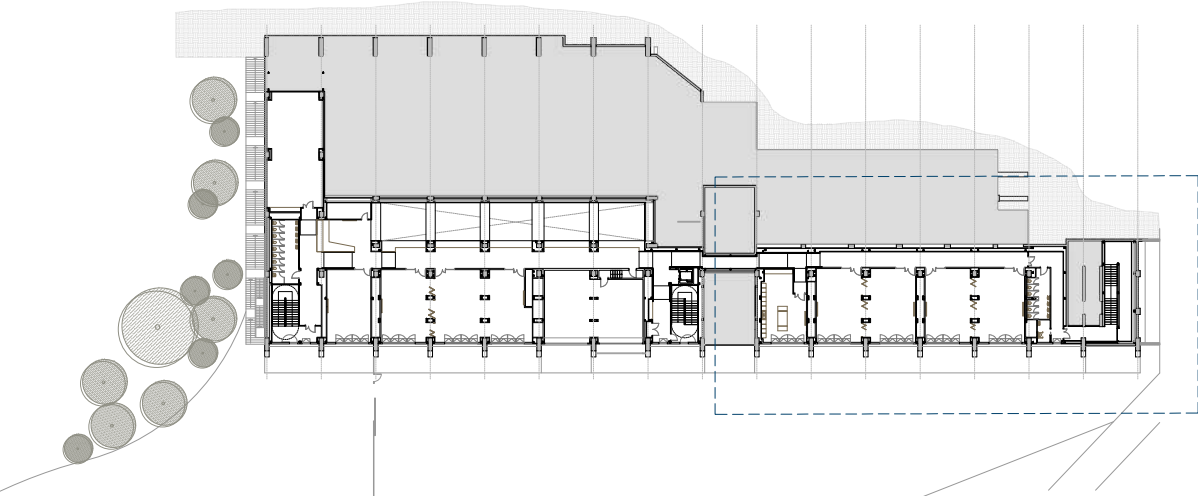
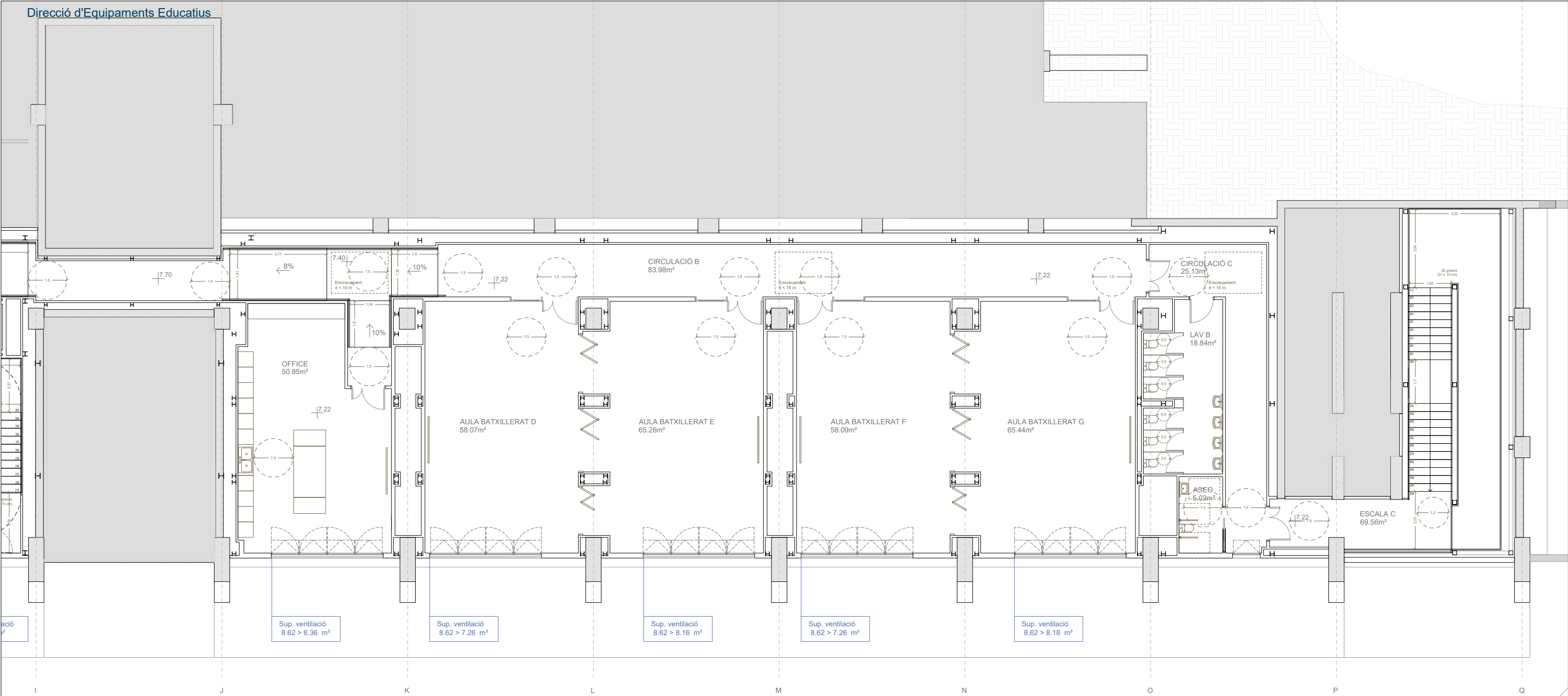


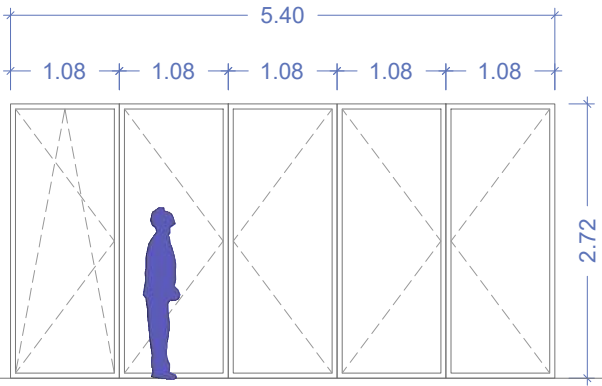
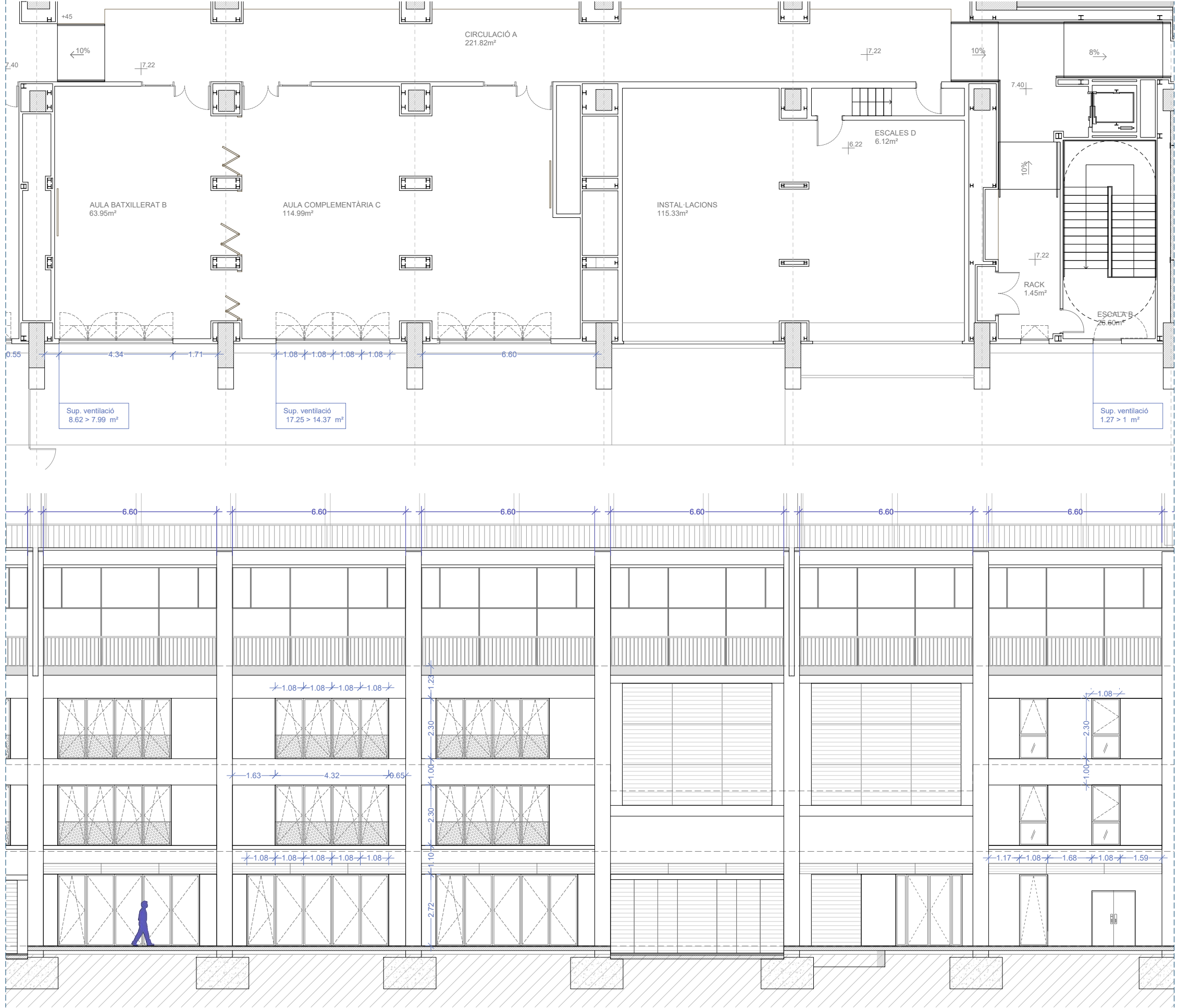


INSTITUT D'ENSENYAMENTS ESPORTIUS - PLANTA SEGONA	
FASE 3	sup.útil m²
Escala A	32.88 m2
Escala B	26.60 m2
Escala C	69.56 m2
Àgora	30.16 m2
Circulació A	221.82 m2
Circulació B	83.98 m2
Circulació C	25.13 m2
Sala Polivalent	110.17 m2
Aula Batxillerat A	55.73 m2
Aula Batxillerat B	63.95 m2
Aula Complementària C	114.99 m2
Aula Batxillerat D	58.07 m2

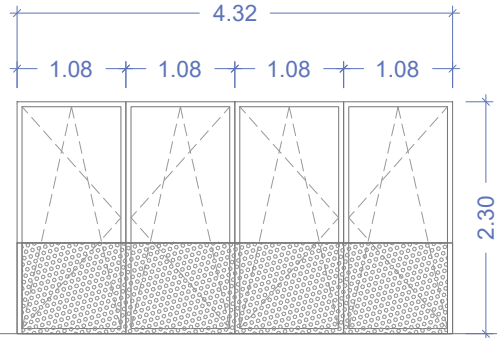
Aula Batxillerat E	65.26 m2
Aula Batxillerat F	58.09 m2
Aula Batxillerat G	65.44 m2
Office	50.85 m2
Lavabos A	29.73 m2
Lavabos B	18.84 m2
Aseo	5.03 m2
Magatzem	12.50 m2
Instal·lacions	115.33 m2
Escala D	69.56 m2
Rack	1.45 m2
TOTAL FASE 3	1.322,85 m²
Superfície Construïda P2	1798.58 m²



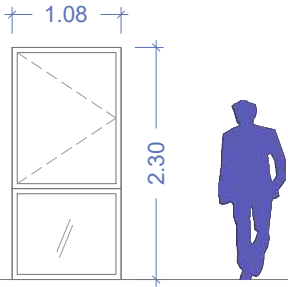




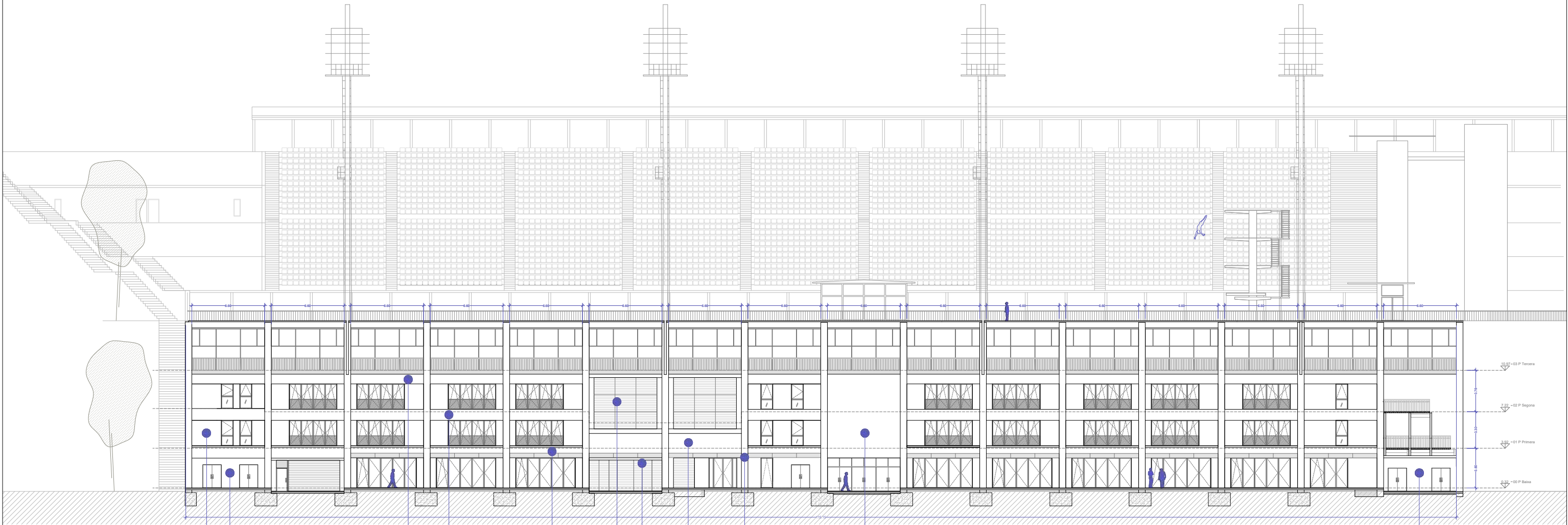
Fusteries aules panta baixa
Conjunt de fusteria d'alumini format per quatre fulles batents i una oscil·lobatent amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 540 cm d'amplada. Sup. ventilació = 12.83 m²



Fusteries aules plantes primera i segona
Conjunt de fusteria d'alumini format per de quatre fulles oscil·lobatents d'alumini. Inclou barana de xapa perforada a 110 cm del terra integrada a la fusteria. Altura total de 230 cm i 432 cm d'amplada. Sup. ventilació = 8.62 m²



Fusteries escales
Fusteria d'alumini de 108x230 cm de dimensions totals, d'un fulla batent superior d'altura 140 cm i una fulla fixa inferior de 90 cm d'altura. Sup. ventilació = 1.27 m²



Panell sandwich PF1. Acabat mateix RAL que les fusteries.

Panell sandwich PF1. Acabat RAL a definir.

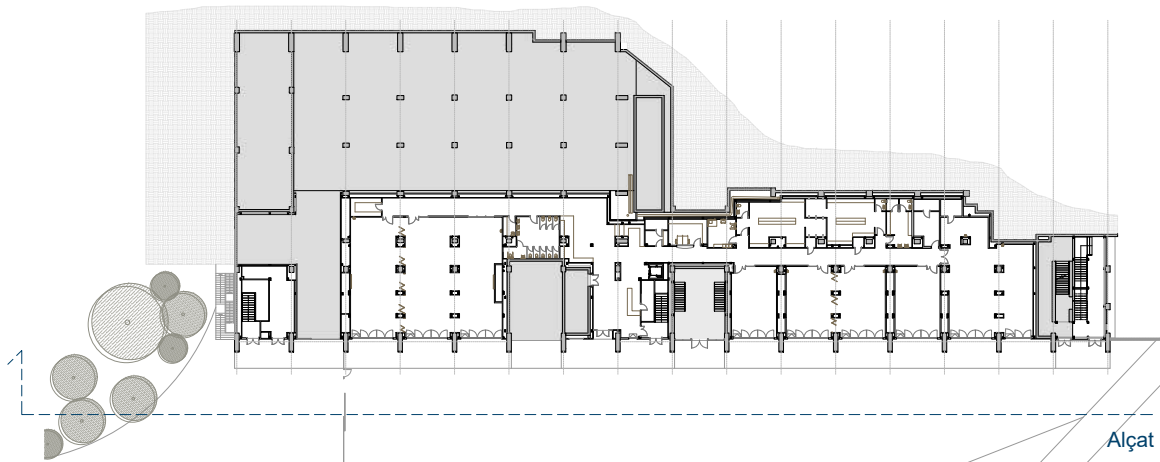
Reixes de ventilació acabat color RAL 7035

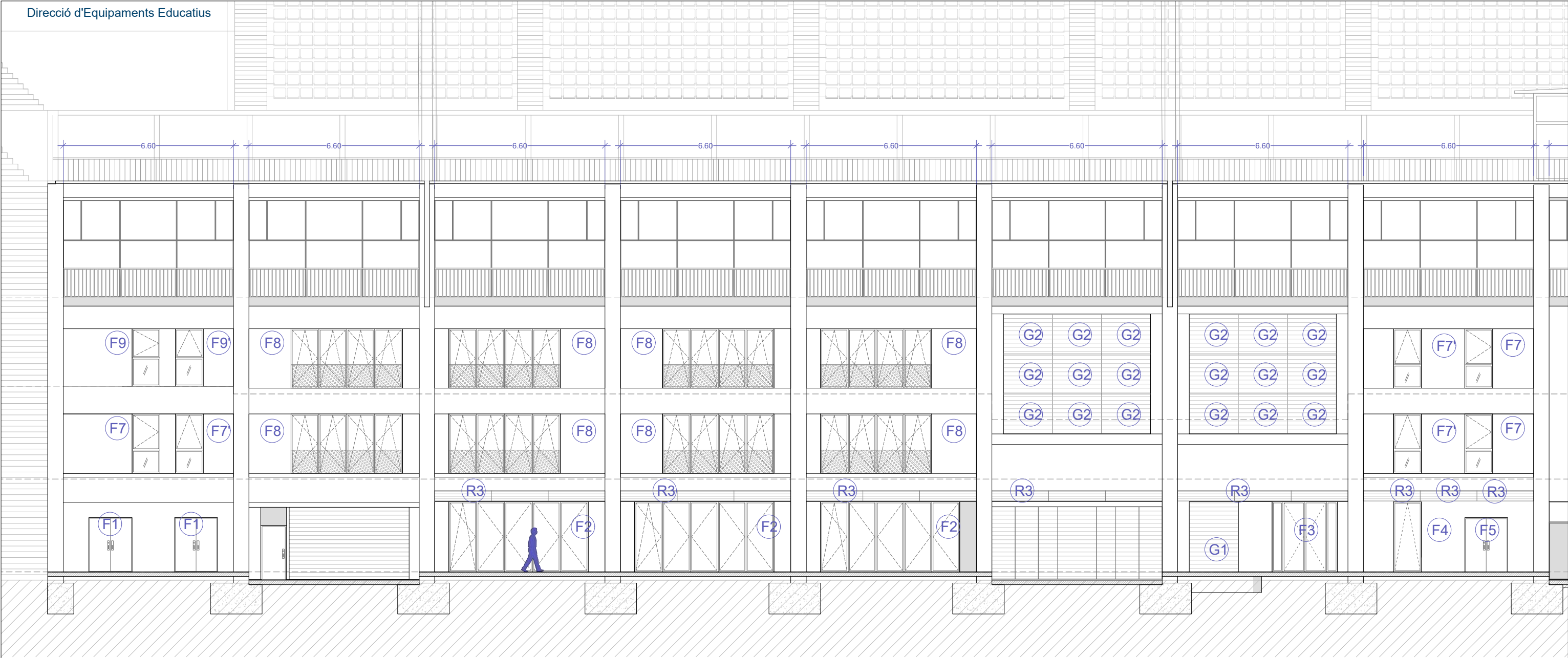
Reixes de existents. Pintat color RAL 7035

Pintat d'estructura color RAL a definir per la D.F.

Pintat acabat a definir per la D.F.

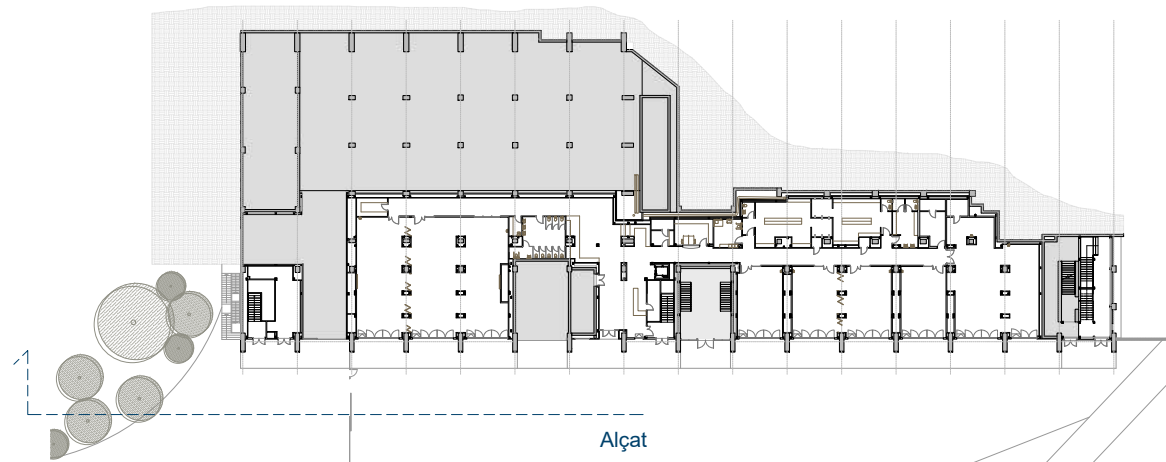
Panell sandwich PF1. Acabat RAL a definir per D.F.





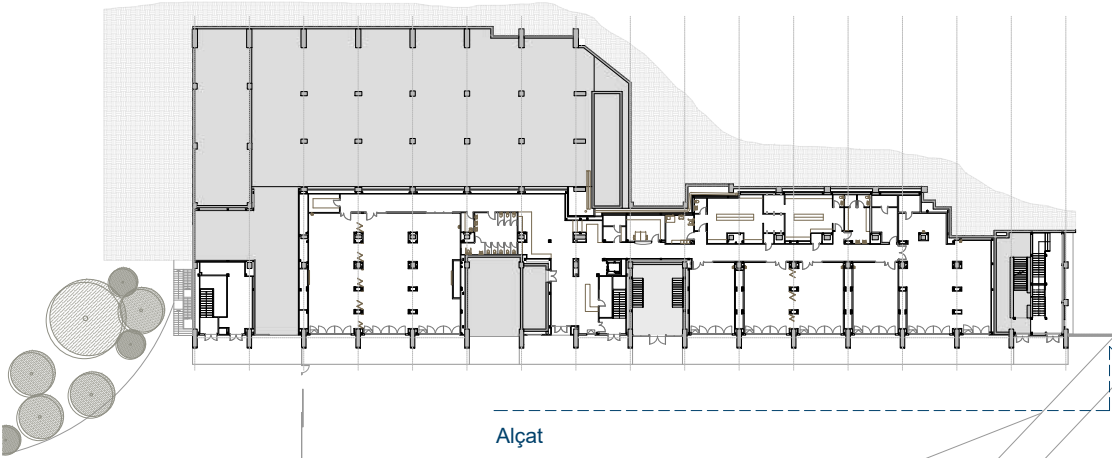
Resum de fusteries

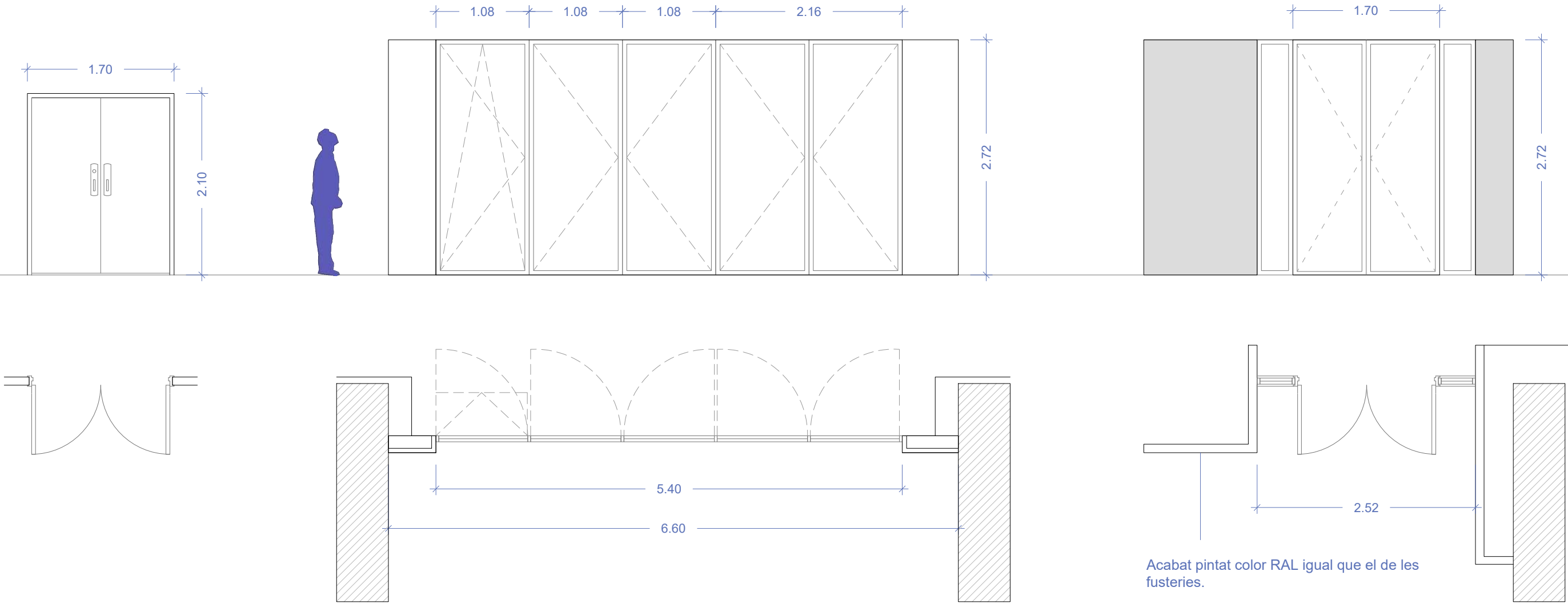
	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F7'	F8	F9	F9'
PB	4u	8u	1u	1u	1u	1u	-		-	-	-
P1	-	-	-	-	-	-	2u	3u	9u	-	-
P2	-	-	-	-	-	-	1u	2u	9u	1u	1u





Resum de fusteries											
	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F7'	F8	F9	F9'
PB	4u	8u	1u	1u	1u	1u	-		-	-	-
P1	-	-	-	-	-	-	2u	3u	9u	-	-
P2	-	-	-	-	-	-	1u	2u	9u	1u	1u





F1 - Fusteria metàl·lica RF
Fusteria metàl·lica de dues fulles batents, amb barra antipànic de sortida, pany i clau que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Resistència al foc EI₂ 60-C5. Altura total de 210 cm i 170 cm d'amplada.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Localització	
PB	4u
P1	-
P2	-

F2 - Conjunt fusteries aules panta baixa
Conjunt de fusteria d'alumini format per quatre fulles batents i una oscil·lobatent amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 540 cm d'amplada.

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica de 1,3 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3, amb gas argó i vidres baix emisius. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.

Sup. ventilació = 12.83 m²
* Les mesures es comprovaran a obra.

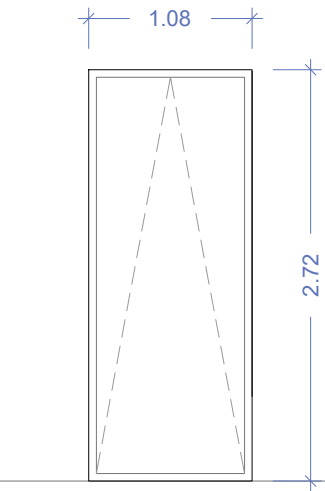
Localització	
PB	8u
P1	-
P2	-

F3 - Conjunt fustera Entrada
Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents amb pany, clau i dues fulles laterals fixes vidriades. Altura total de 272 cm i 252cm d'amplada.

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica 1,3 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3, amb gas argó i vidres baix emisius. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Localització	
PB	1u
P1	-
P2	-

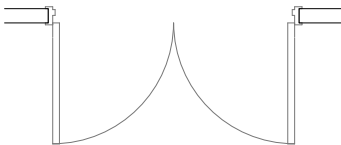
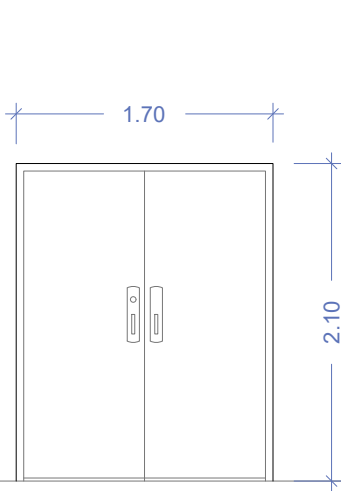


F4 - Fusteria oscil·lant
Fusteria d'alumini d'una sola fulla oscil·lant d'altura total de 272 cm i 108 cm d'amplada.

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica 1,3 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3, amb gas argó i vidres baix emisius. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.

* Les mesures es comprovaran a obra.

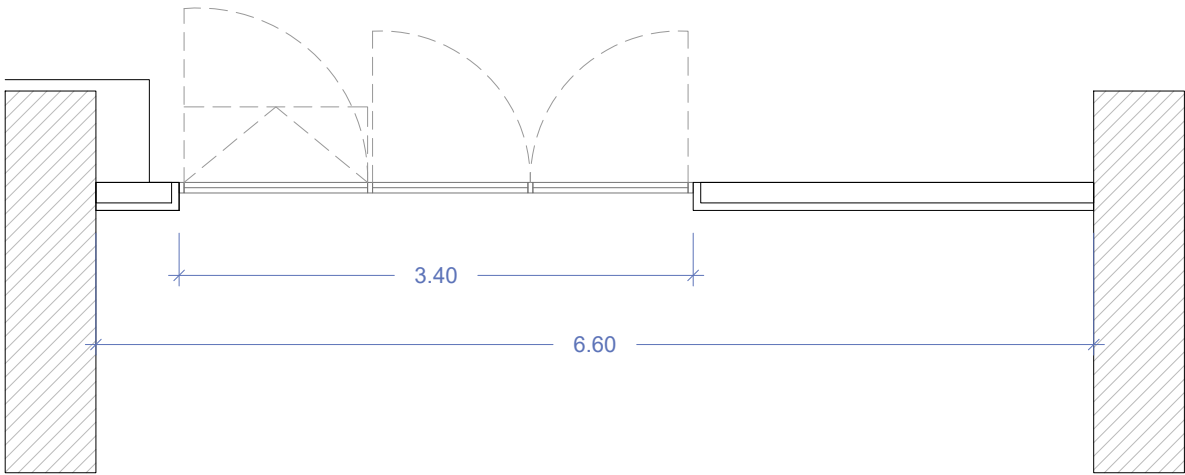
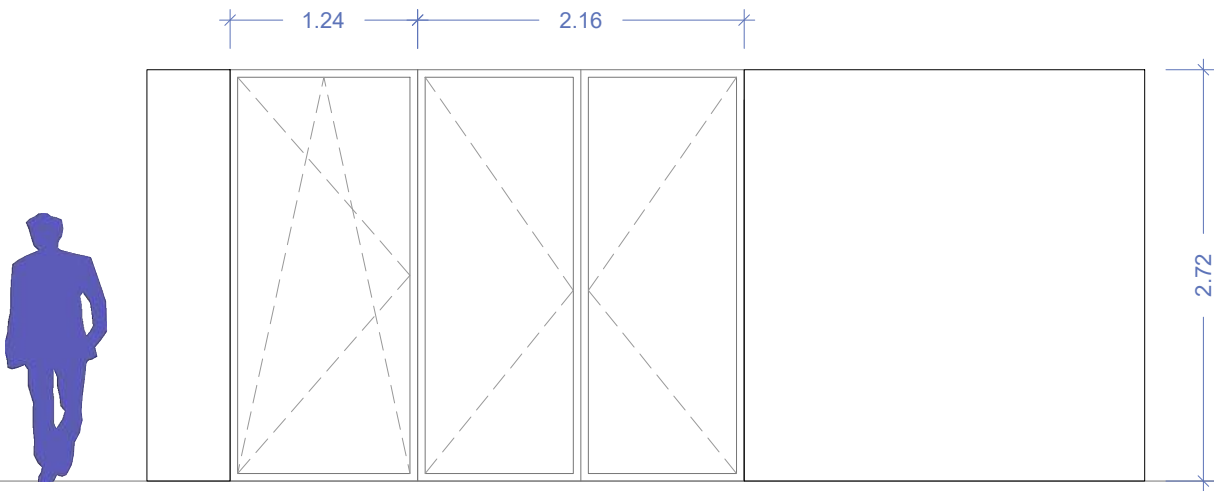
Localització	
PB	1u
P1	-
P2	-



F5 - Fusteria metàl·lica RF60
Fusteria metàl·lica de dues fulles batents amb resistència al foc de 60, amb barra antipànic de sortida, pany i clau que es desactiva en cas d'alarma d'incendis, acabat lacat color RAL 7035. Altura total de 210 cm i 170 cm d'amplada.

* Les mesures es comprovaran a obra.

Localització	
PB	1u
P1	-
P2	-

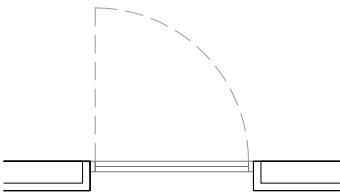
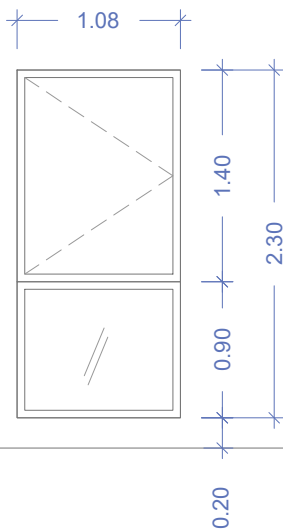


F6 - Conjunt fusteria gimnàs panta baixa
Conjunt de fusteria d'alumini format per dues fulles batents i una fulla oscil·lant amb pany, clau i polsador antipànic de sortida que es desactiva en cas d'alarma d'incendis. Altura total de 272 cm i 340 cm d'amplada.

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica 1,3 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3, amb gas argó i vidres baix emisius. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.

Sup. ventilació = 8.12 m²
* Les mesures es comprovaran a obra.

Localització	
PB	1u
P1	-
P2	-

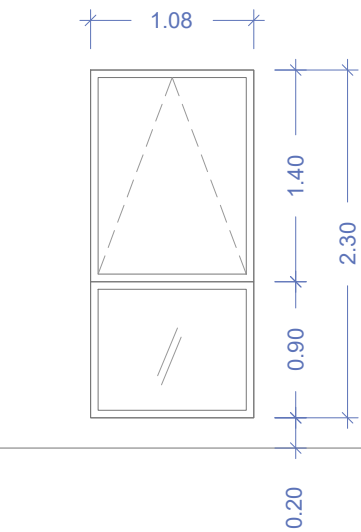


F7 - Fusteria batent planta tipus
Fusteria d'alumini de 108x230 cm de dimensions totals, d'un fulla batent superior d'altura 140 cm i una fulla fixa inferior de 90 cm d'altura.

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica 1,3 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3, amb gas argó i vidres baix emisius. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.

Sup. ventilació = 1.27 m²
* Les mesures es comprovaran a obra.

Localització	
PB	-
P1	2u
P2	1u

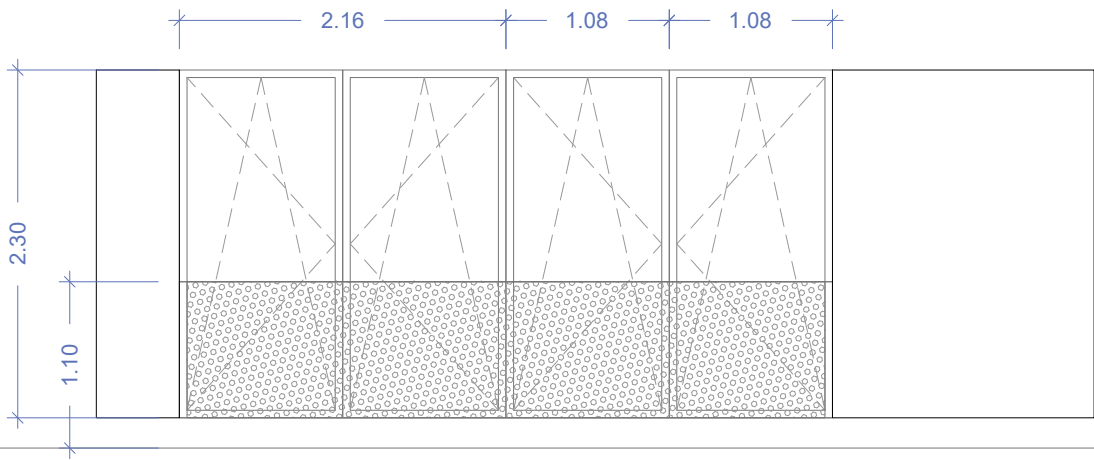


F7' - Fusteria oscil·lant planta tipus
Fusteria d'alumini de 108x230 cm de dimensions totals, d'un fulla oscil·lant superior d'altura 140 cm i una fulla fixa inferior de 90 cm d'altura.

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica 1,3 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3, amb gas argó i vidres baix emisius. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.

Sup. ventilació = 1.27 m²
* Les mesures es comprovaran a obra.

Localització	
PB	-
P1	3u
P2	2u

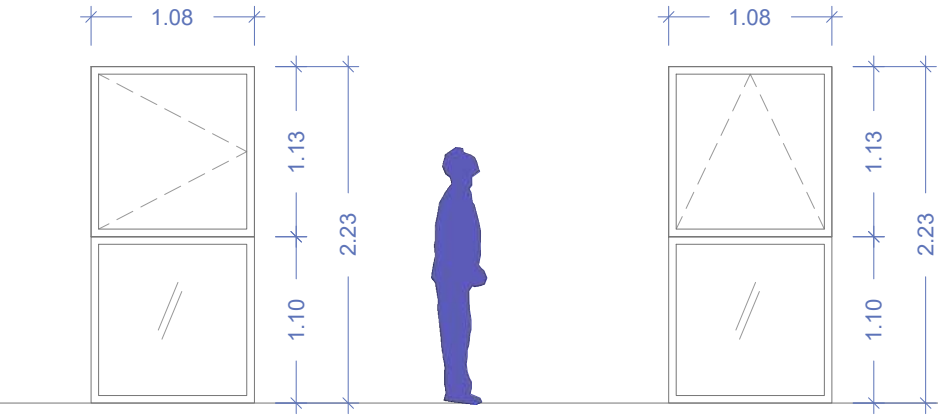


F8 - Conjunt fusteries aules panta tipus
Conjunt de fusteria d'alumini format per de quatre fulles oscil·lobatents d'alumini RAL 7035. Inclou barana de xapa perforada a 110 cm del terra integrada a la fusteria (sistema View Crustal de Cortizo o sistema de barana sobreposada). Altura total de 230 cm i 432 cm d'amplada.

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica 1,3 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3, amb gas argó i vidres baix emisius. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.

Sup. ventilació = 8.62 m²
* Les mesures es comprovaran a obra.

Localització	
PB	-
P1	9u
P2	9u



F9 - Fusteria batent escala A - P2
Fusteria d'alumini de 108x223 cm de dimensions totals, d'una sola fulla batent superior d'altura 113 cm i una fulla inferior de 110 cm.

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica 1,3 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3, amb gas argó i vidres baix emisius. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.

Sup. ventilació = 1.00 m²
* Les mesures es comprovaran a obra.

Localització	
PB	-
P1	-
P2	1u

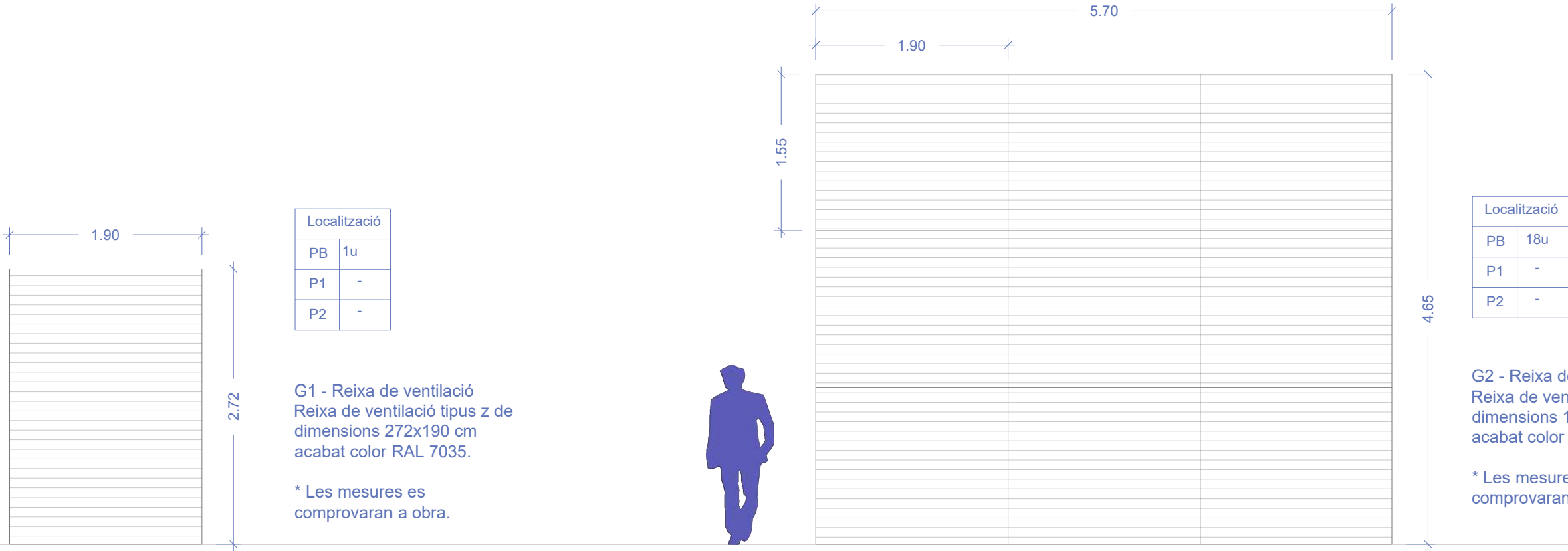


F9 - Fusteria batent escala A - P2
Fusteria d'alumini de 108x223 cm de dimensions totals, d'una sola fulla batent superior d'altura 113 cm i una fulla inferior de 110 cm.

Conjunt COR 60 RPT de la marca Cortizo amb transmitància tèrmica 1,3 W/m²K, vidriat 4+4/16/3+3, amb gas argó i vidres baix emisius. Acabat lacat color RAL 7035. Permeabilitat a l'aire classe 4 (segons UNE-EN 12207), estanqueïtat a l'aigua classe E1350 (segons UNE-EN 12208), resistència al vent classe C5 (segons UNE-EN 12210) i màxim Rw = 48 dB.

Sup. ventilació = 1.00 m²
* Les mesures es comprovaran a obra.

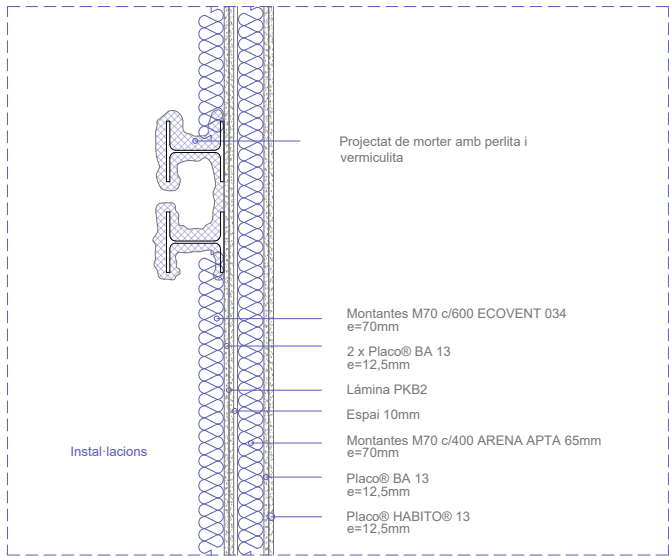
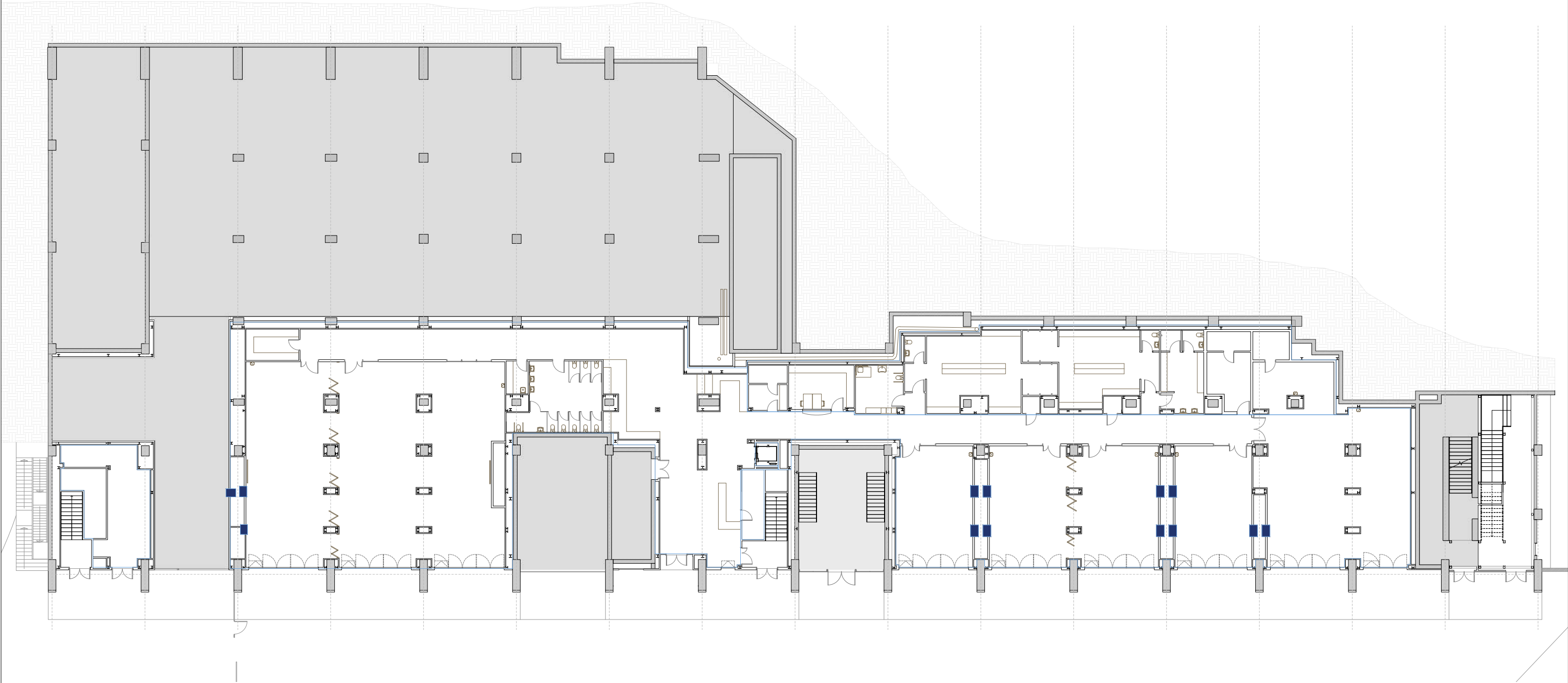
Localització	
PB	-
P1	-
P2	1u



R3 - Reixa de ventilació
Conjunt de 3 reixes de ventilació tipus z de dimensions 40x220 cm acabat color RAL 7035.

* Les mesures es comprovaran a obra.

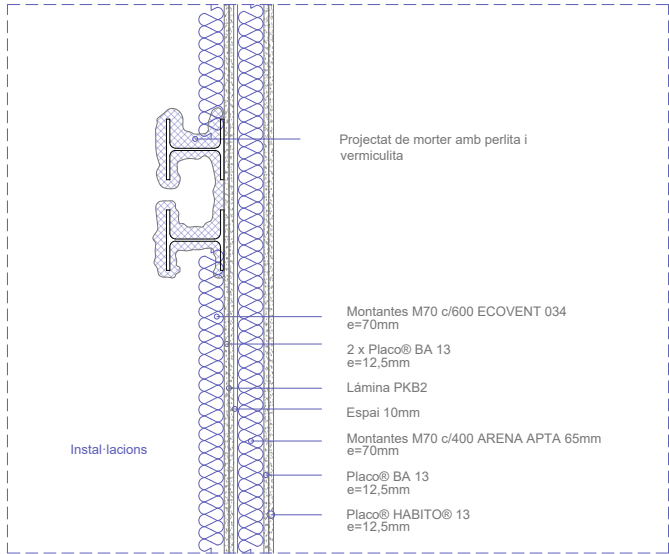
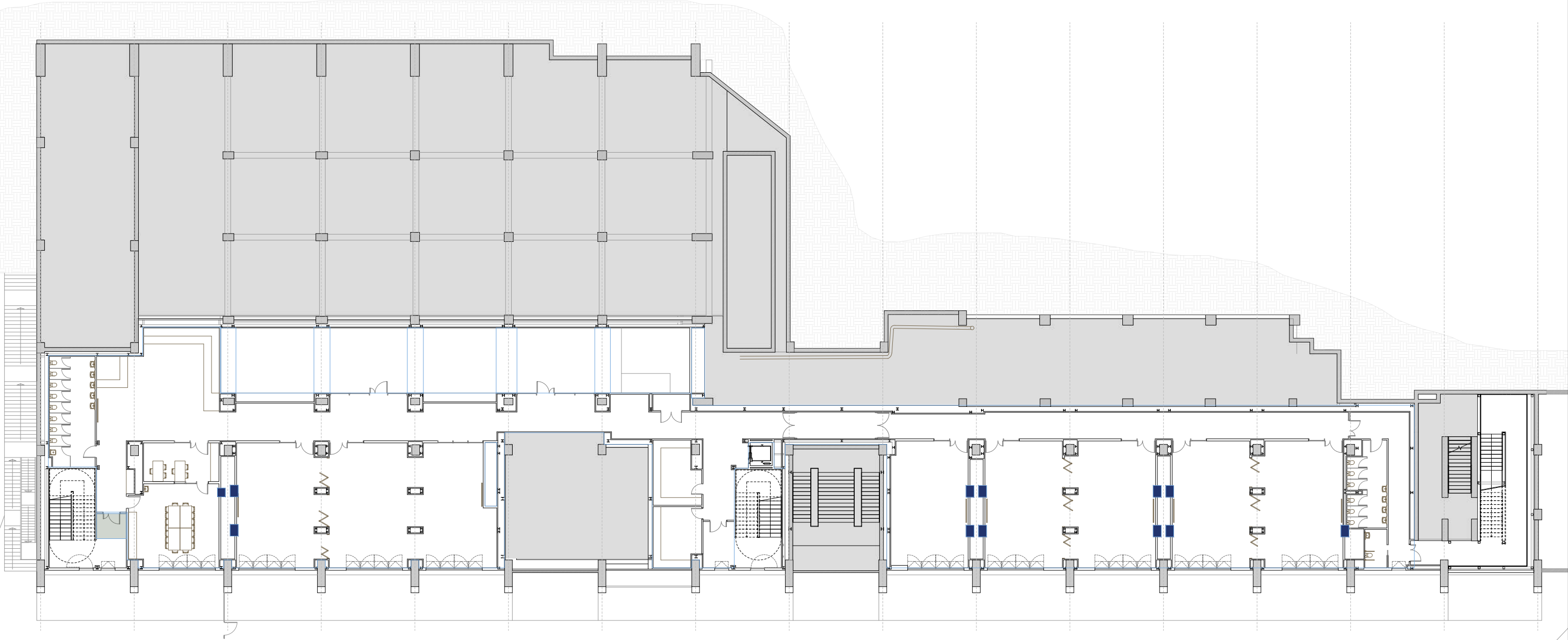
Localització	
PB	12u
P1	-
P2	-



LLEENDA RESTIÈNCIA AL FOC - ESTRUCTURA

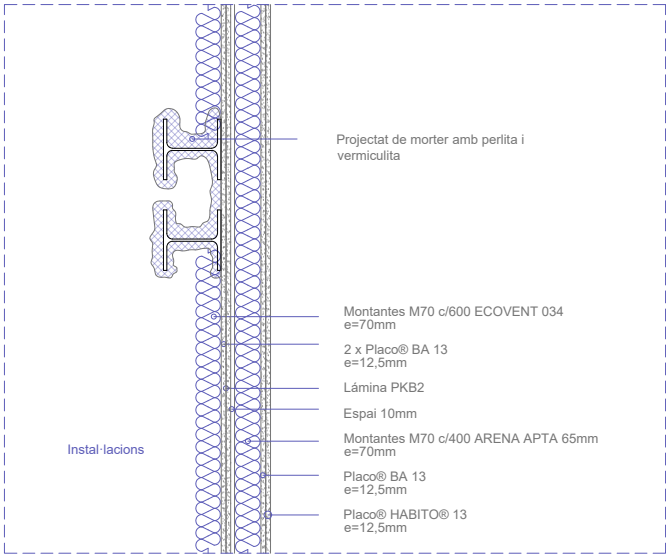
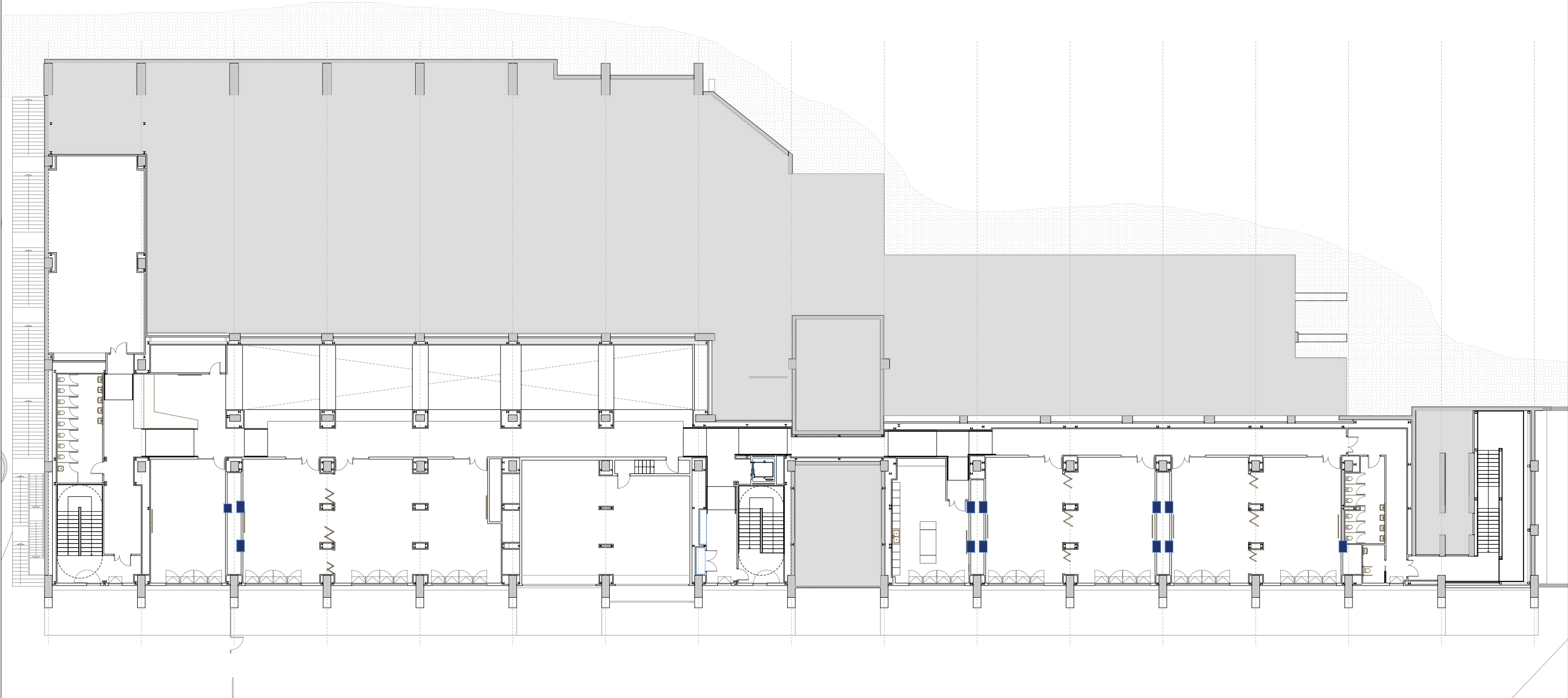
- Protecció forjat RF / EF 60.
Cel ras continuo amb doble placa Placoflam PPF 15 amb resistència al foc EI 60.
- Forjat RF / EF 90.
Cel ras continuo amb triple placa Placoflam PPF 15 amb resistència al foc EI 90.

- Forjat RF / EF 120.
Projectat de morter amb perlita i vermiculita RF / EF 120 sot panell sandwix i estructura metàl·lica horitzontal.
- Pilars RF / EF 60.
Projectat de morter amb perlita i vermiculita RF / EF 120.



LLEGENDA RESTIÈNCIA AL FOC - ESTRUCTURA

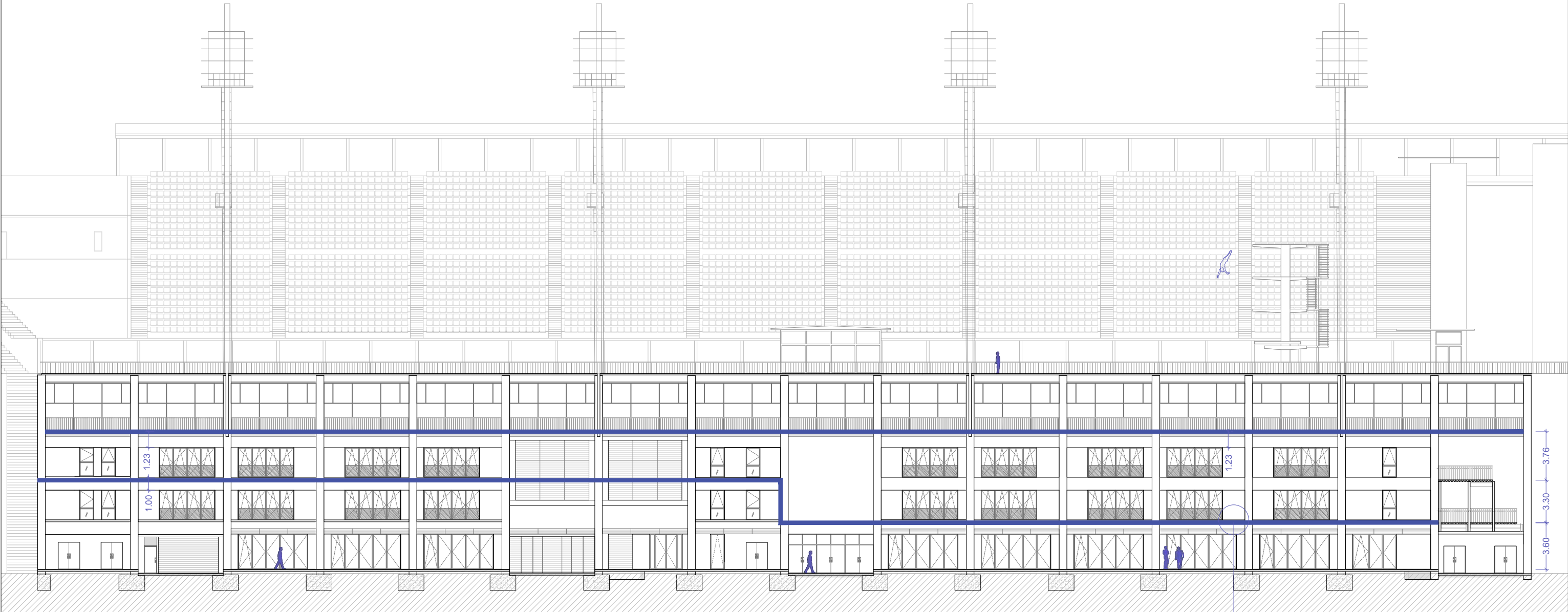
- Protecció forjat RF / EF 60.
Cel ras continuo amb doble placa Placoflam PPF 15 amb resistència al foc EI 60.
- Forjat RF / EF 90.
Cel ras continuo amb triple placa Placoflam PPF 15 amb resistència al foc EI 90.
- Forjat RF / EF 120.
Projectat de morter amb perlita i vermiculita RF / EF 120 sot panell sandvitx i estructura metàl·lica horitzontal.
- Pilars RF / EF 60.
Projectat de morter amb perlita i vermiculita RF / EF 120.



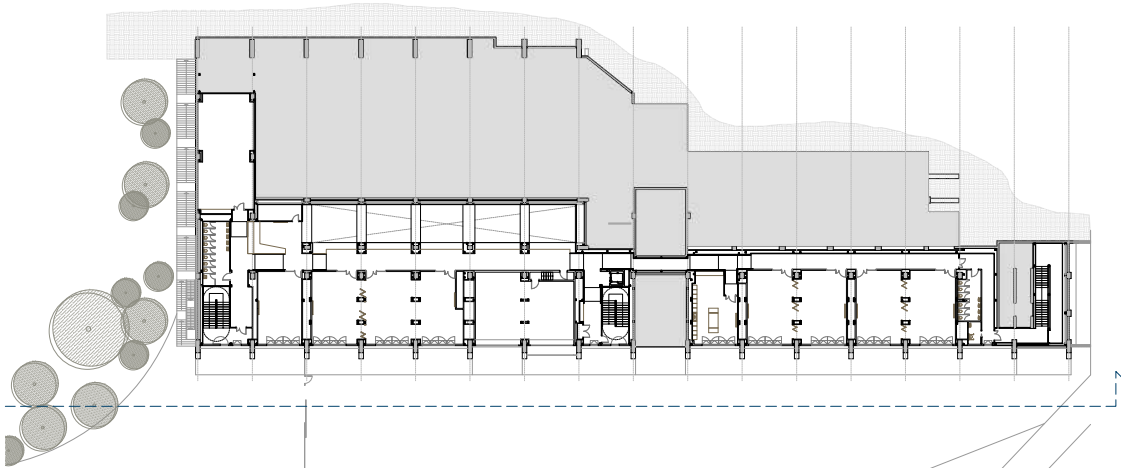
LLEENDA RESTIÈNCIA AL FOC - ESTRUCTURA

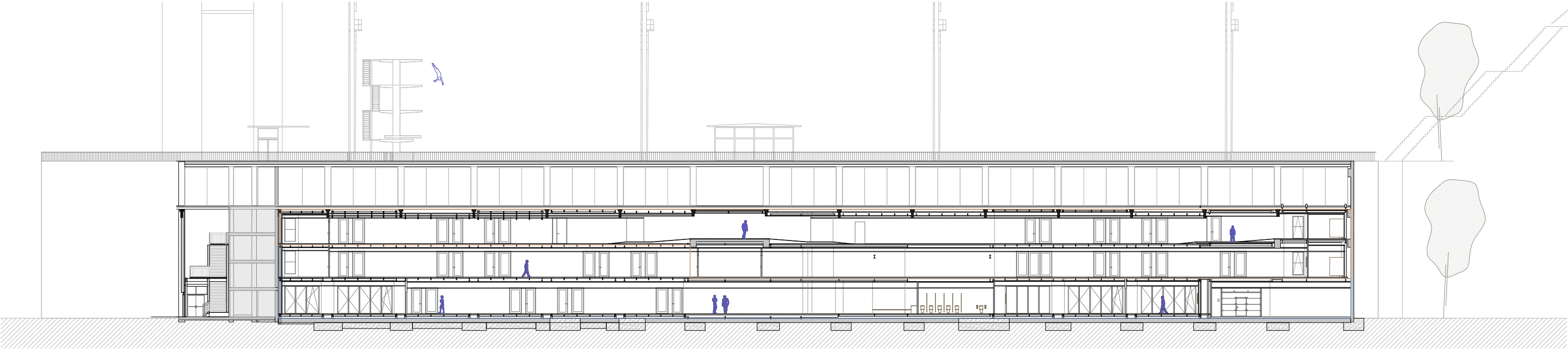
- Protecció forjat RF / EF 60.
Cel ras continuo amb doble placa Placoflam PPF 15 amb resistència al foc EI 60.
- Forjat RF / EF 90.
Cel ras continuo amb triple placa Placoflam PPF 15 amb resistència al foc EI 90.

- Forjat RF / EF 120.
Projectat de morter amb perlita i vermiculita RF / EF 120 sot panell sandvitx i estructura metàl·lica horitzontal.
- Pilars RF / EF 60.
Projectat de morter amb perlita i vermiculita RF / EF 120.

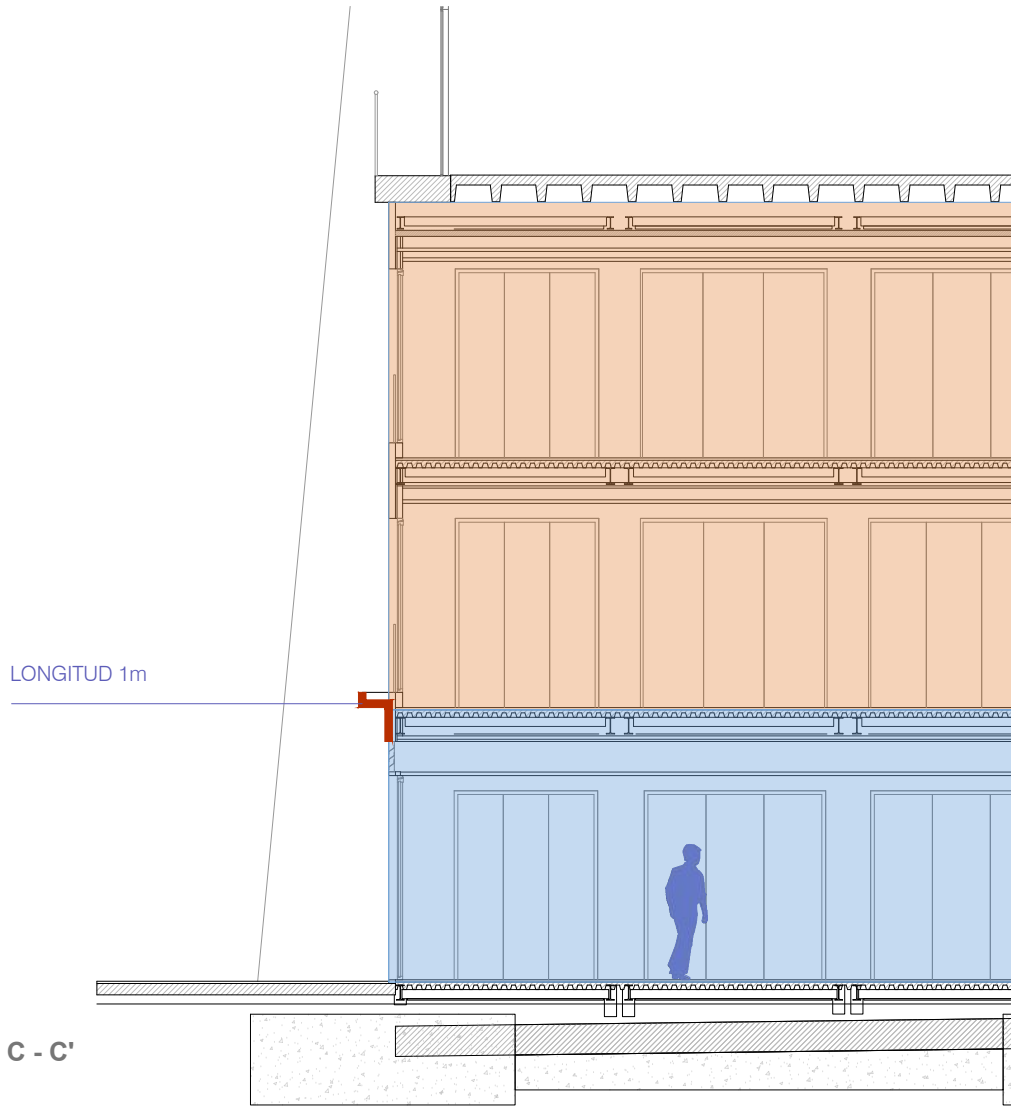


LONGITUD 1m. Veure secció

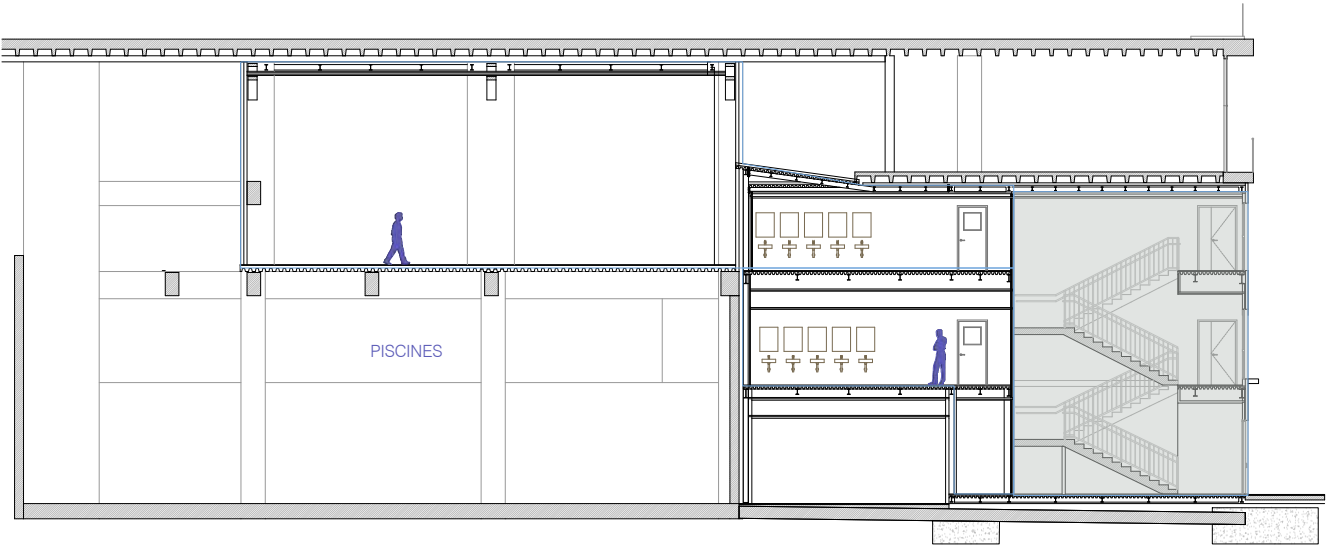




SECCIÓ A - A '



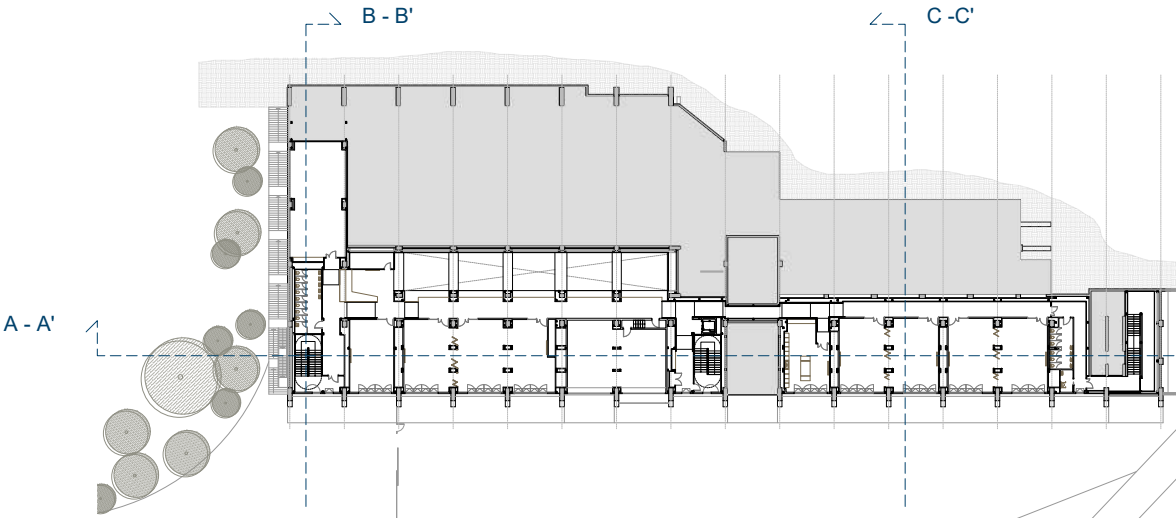
SECCIÓ C - C'

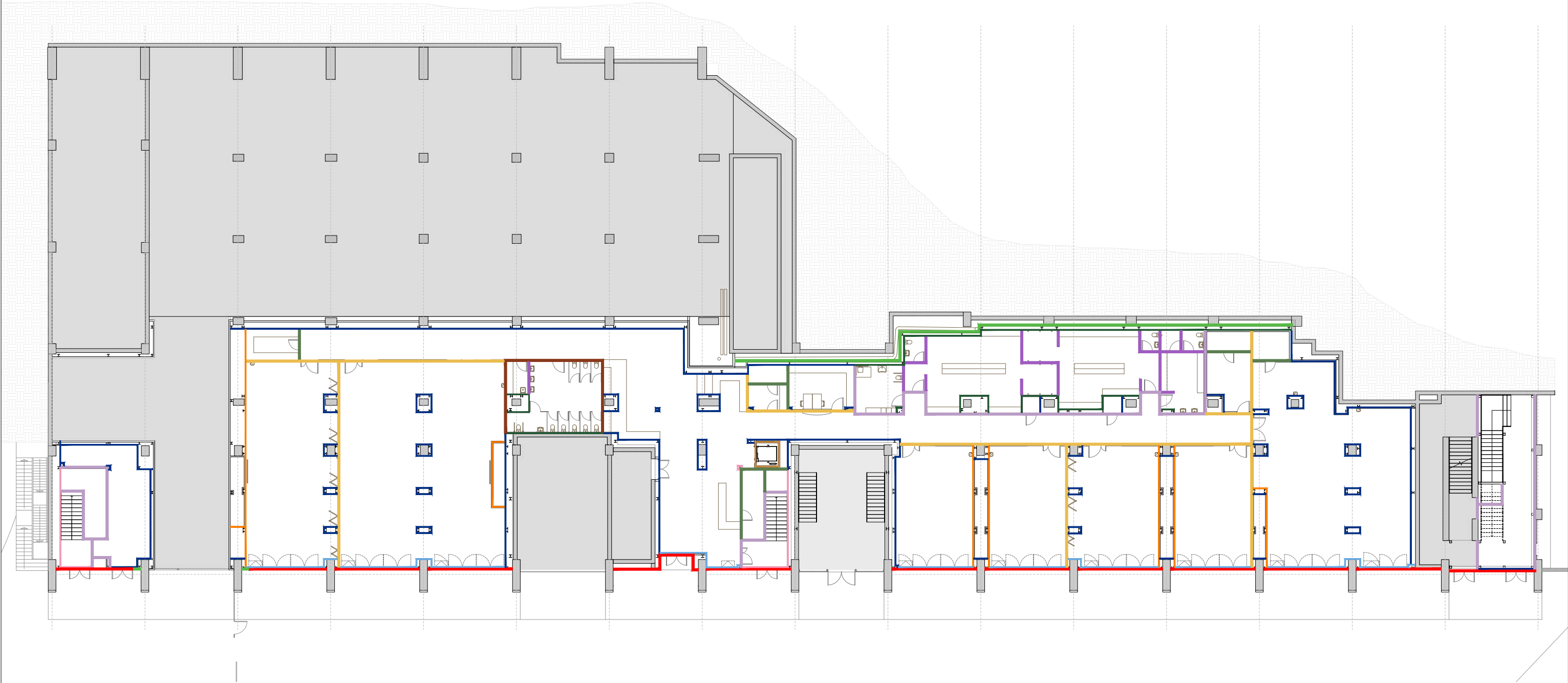


SECCIÓ B - B'

LLEGENDA RESTIÈNCIA AL FOC

- Sector 1
- Sector 2
- Escales





LLEGENDA DIVISÒRIES

- PF1 - Panell façana 80 mm LR EI 60

PF2 - Panell façana 100 mm LR EI 120

MD1 - Envà autoportant doble Acústic

MD2 - Envà autoportant doble Acústic Hidròfug

MS1 - Envà autoportant simple

MS2 - Envà autoportant simple EI 120

MS3 - Envà autoportant simple Hidròfug / Normal

MS4 - Envà autoportant simple Hidròfug / Hidròfug

MS5 - Envà autoportant simple EI 120 Hidròfug / Normal
- TD1 - Trasdossat autoportant doble EI 60 Acústic

TD2 - Trasdossat autoportant doble EI 60 Acústic Hidròfug

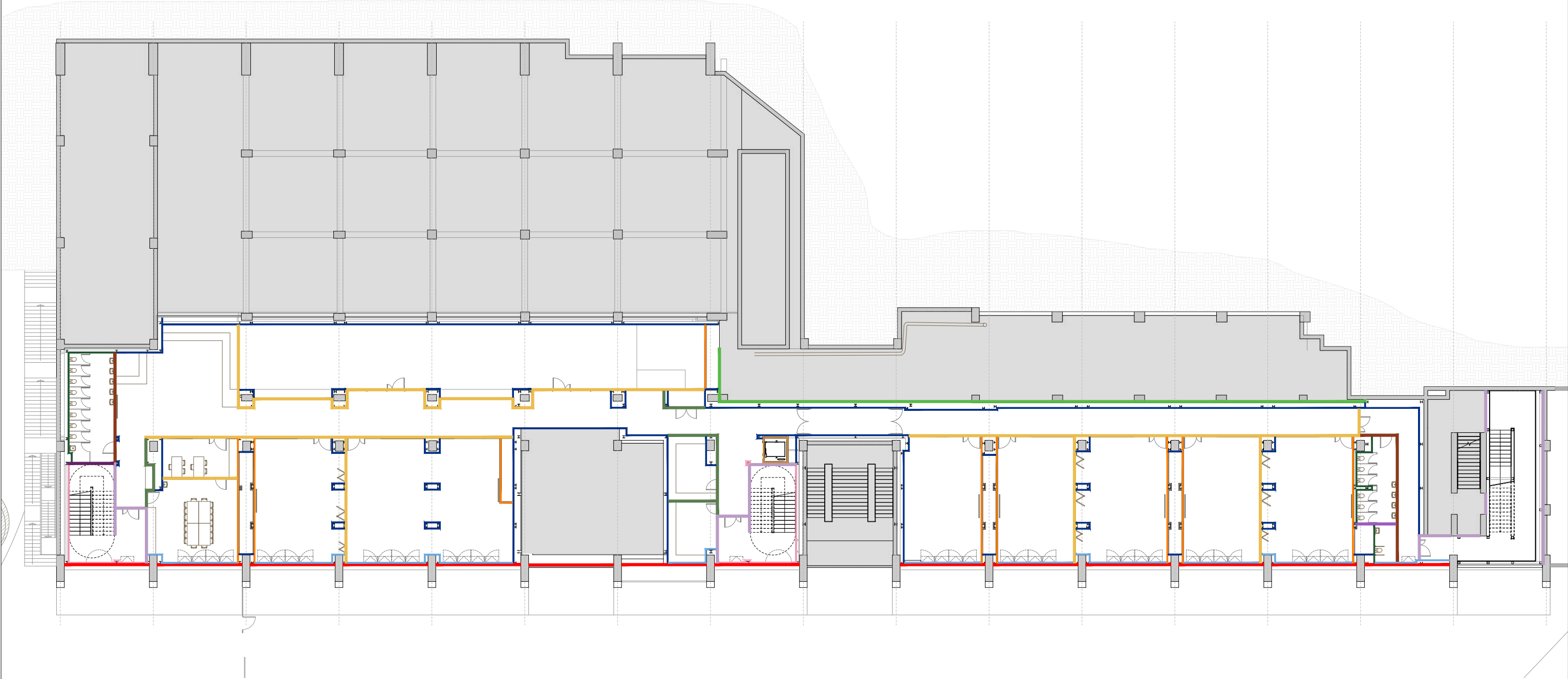
TD3 - Trasdossat autoportant doble EI 120

TS1 - Trasdossat autoportant simple EI 60

TS2 - Trasdossat autoportant simple amb cambra EI 60

TS3 - Trasdossat autoportant simple EI 60 Hidròfug

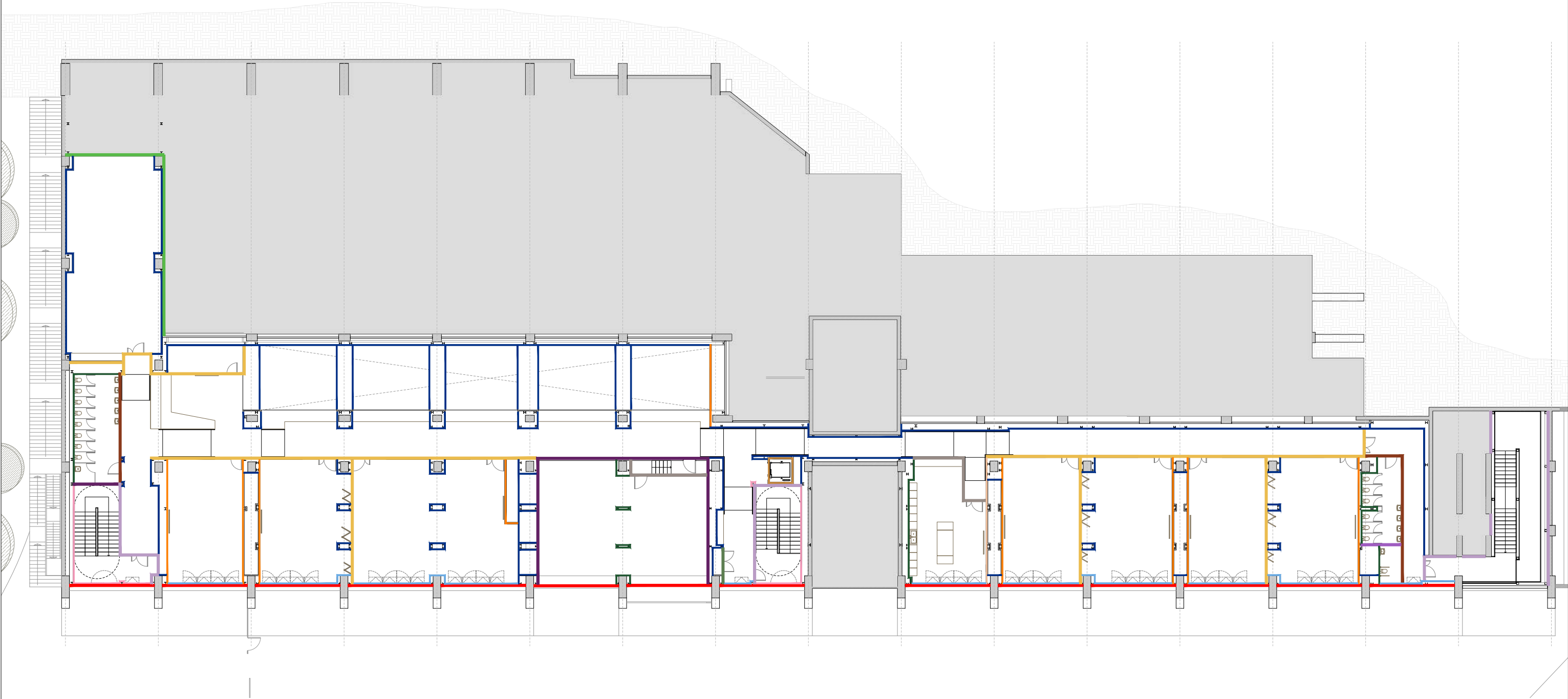
TS4 - Trasdossat autoportant simple EI 120



LLEENDA DIVISÒRIES

- PF1 - Panell façana 80 mm LR EI 60
- PF2 - Panell façana 100 mm LR EI 120
- MD1 - Envà autoportant doble Acústic
- MD2 - Envà autoportant doble Acústic Hidròfug
- MS1 - Envà autoportant simple
- MS2 - Envà autoportant simple EI 120
- MS3 - Envà autoportant simple Hidròfug / Normal
- MS4 - Envà autoportant simple Hidròfug / Hidròfug
- MS5 - Envà autoportant simple EI 120 Hidròfug / Normal

TD1 - Trasdossat autoportant doble EI 60 AcústicTD2 - Trasdossat autoportant doble EI 60 Acústic HidròfugTD3 - Trasdossat autoportant doble EI 120TS1 - Trasdossat autoportant simple EI 60TS2 - Trasdossat autoportant simple amb cambra EI 60TS3 - Trasdossat autoportant simple EI 60 HidròfugTS4 - Trasdossat autoportant simple EI 120



LLEGENDA DIVISÒRIES

- PF1 - Panell façana 80 mm LR EI 60

PF2 - Panell façana 100 mm LR EI 120

MD1 - Envà autoportant doble Acústic

MD2 - Envà autoportant doble Acústic Hidròfug

MS1 - Envà autoportant simple

MS2 - Envà autoportant simple EI 120

MS3 - Envà autoportant simple Hidròfug / Normal

MS4 - Envà autoportant simple Hidròfug / Hidròfug

MS5 - Envà autoportant simple EI 120 Hidròfug / Normal
- TD1 - Trasdossat autoportant doble EI 60 Acústic

TD2 - Trasdossat autoportant doble EI 60 Acústic Hidròfug

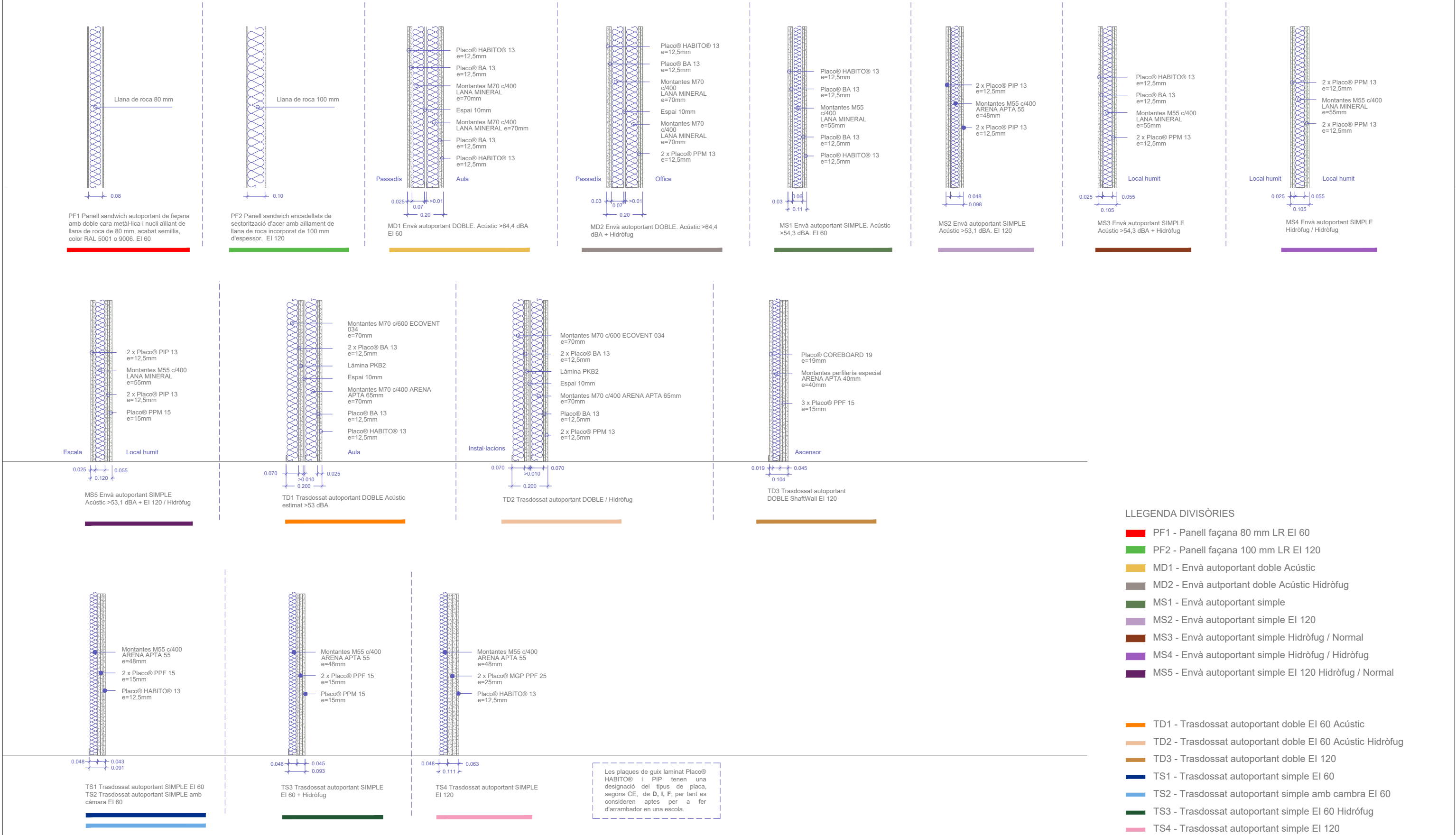
TD3 - Trasdossat autoportant doble EI 120

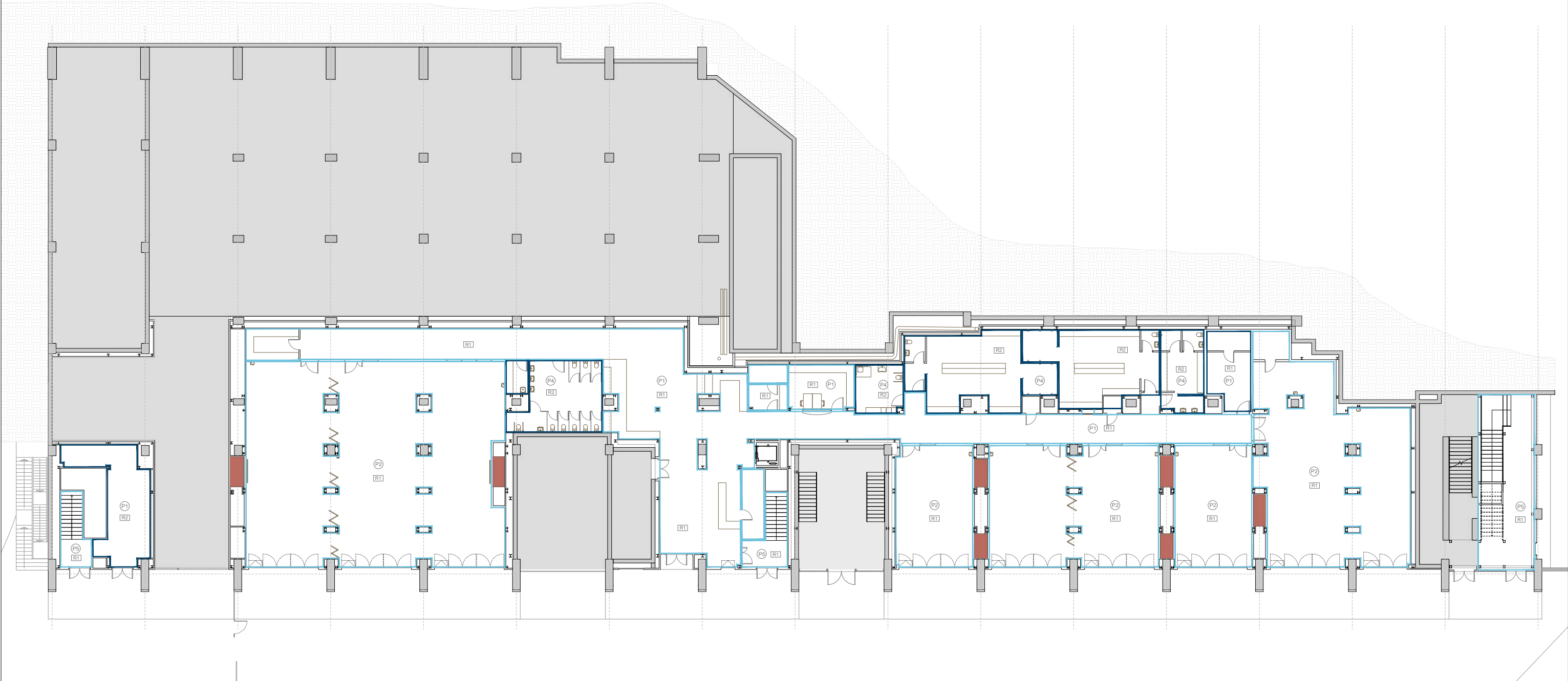
TS1 - Trasdossat autoportant simple EI 60

TS2 - Trasdossat autoportant simple amb cambra EI 60

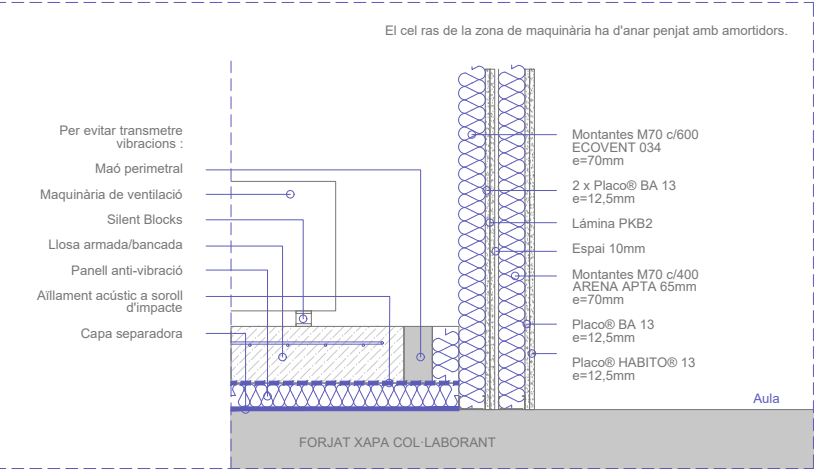
TS3 - Trasdossat autoportant simple EI 60 Hidròfug

TS4 - Trasdossat autoportant simple EI 120





BACADA D'INSTAL·LACIONS



LLEGENDA PAVIMENTS

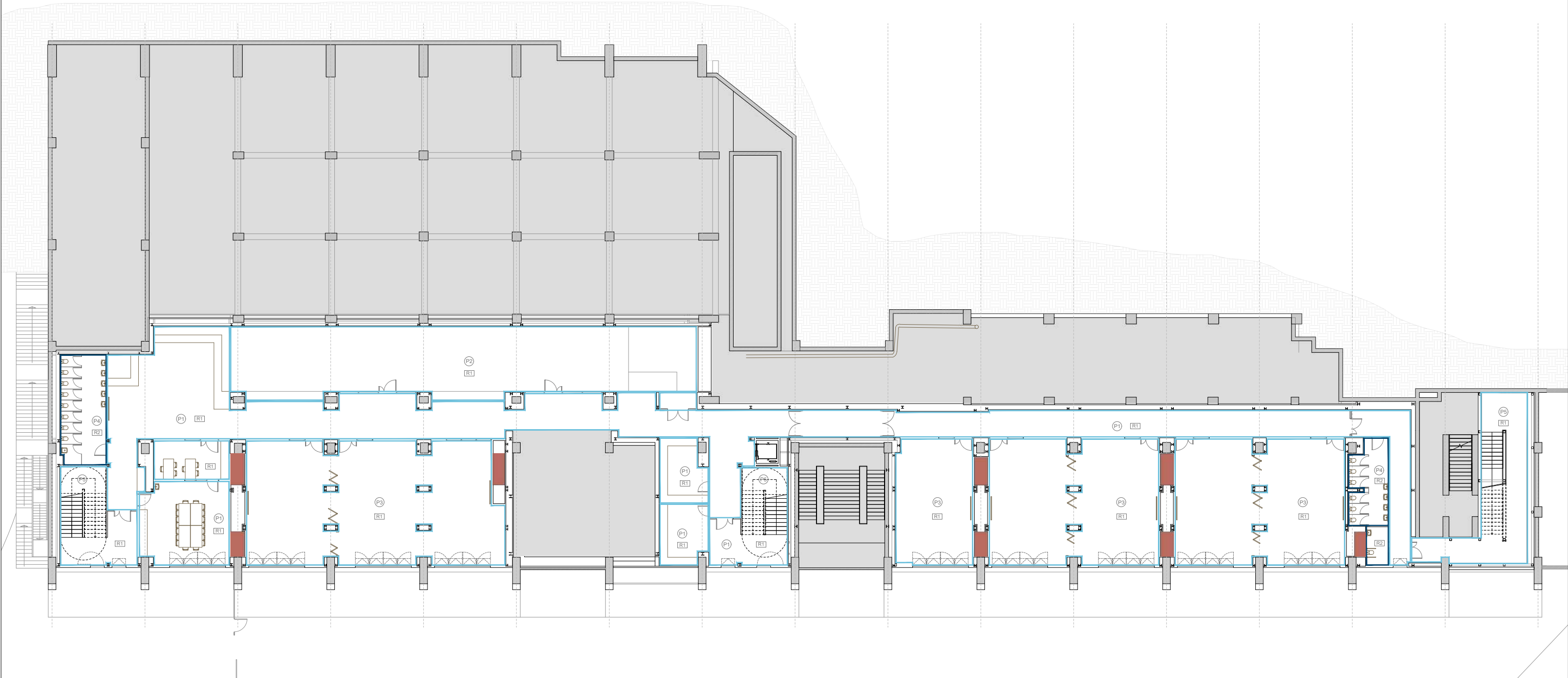
- P1 - Paviment vinílic de la marca Tarkett model Tapiflex Excellence (19 dB) color Tissage 2 Soft Beige. Paviment acústic, en planta baixa 2.5 mm i a planta primera i segona gruix 3.2 mm.
- P2 - Paviment vinílic de la marca Tarkett model Omnisport 6.2mm color uni kaki.
- P3 - Paviment vinílic de la marca Tarkett model Tapiflex Excellence (19 dB) color Tissage 2 Soft Kaki. Paviment acústic, en planta baixa 2.5 mm i a planta primera i segona gruix 3.2 mm.
- P4 - Paviment vinílic de la marca Tarkett model Acqua Mutlisafe color Concrete Safe Chalk. Lavabos i instal·lacions classe C2 i dutxes classe C3.
- P5 - Formigó vist.
- P6 - Bancades d'instal·lacions segons detall D1.

LLEGENDA ACABATS VERTICALS

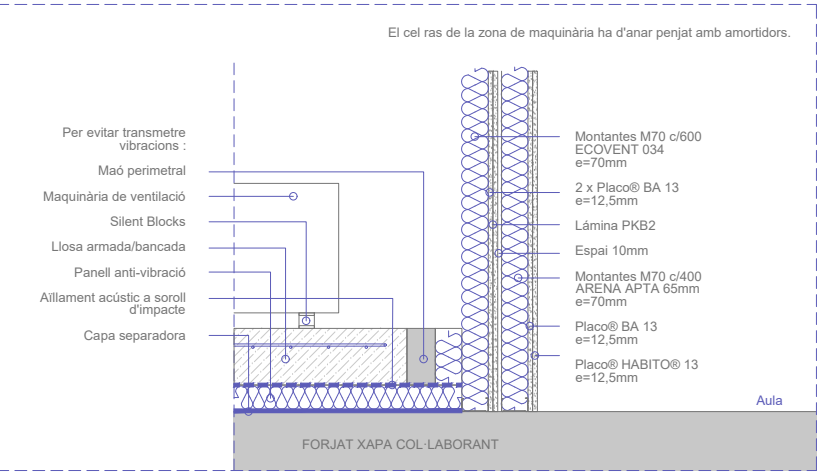
- R1 - Pintat de parament vertical interior amb pintura plàstica ecològica amb acabat llis, capa sagelladora i dues capes d'acabat color a definir per la D.F. Arrambador amb esmalt satinat fins a l'alçada de les portes.
- R2 - Enrajolat de parament vertical interior a una alçada <= 3 m amb rajola blanca mate de 20 x 20 cm, preu alt col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), incloent part proporcional de cantoneres d'alumini perfil shulter o equivalent. Amb capa de massilla polivalent, per a regularització de superfícies interiors i exteriors, de color blanc a base pólvore de marbre, col·locat mitjançant estesa sobre parament enrajolat, acabat lliscat, tipus alabastine de la marca xylazel o de similars característiques. Inclou mitja canya de 25 mm.

** Sòcol de DM hidròfug lacat de 7 cm color a definir per D.F.

** En planta baixa es col·locarà una capa Terkolay prèvia al paviment vinílic.



BACADA D'INSTAL·LACIONS



LLEGGENDA PAVIMENTS

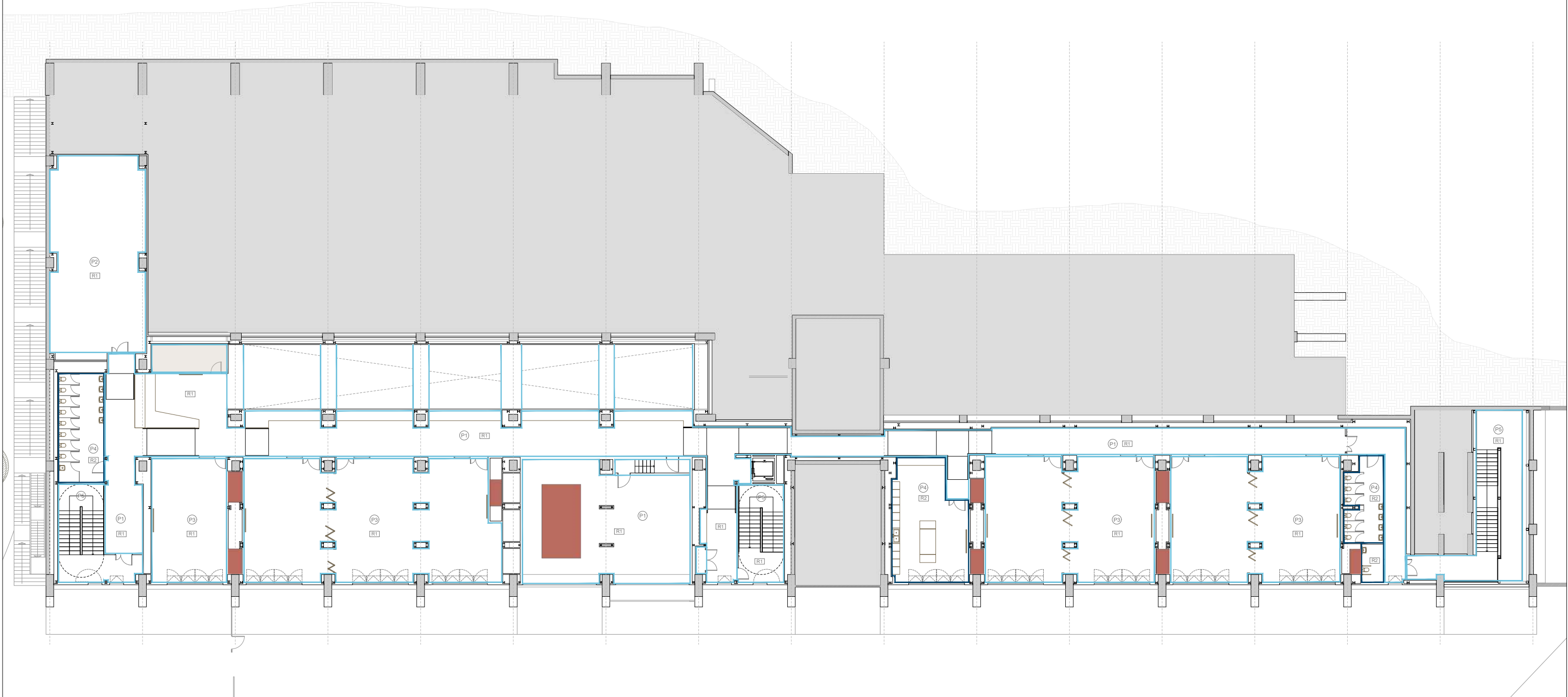
- P1 - Paviment vinílic de la marca Tarkett model Tapiflex Excellence (19 dB) color Tissage 2 Soft Beige. Paviment acústic, en planta baixa 2.5 mm i a planta primera i segona gruix 3.2 mm.
- P2 - Paviment vinílic de la marca Tarkett model Omnisport 6.2mm color uni kaki.
- P3 - Paviment vinílic de la marca Tarkett model Tapiflex Excellence (19 dB) color Tissage 2 Soft Kaki. Paviment acústic, en planta baixa 2.5 mm i a planta primera i segona gruix 3.2 mm.
- P4 - Paviment vinílic de la marca Tarkett model Acqua Multisafe color Concrete Safe Chalk. Lavabos i instal·lacions classe C2 i dutxes classe C3.
- P5 - Formigó vist.
- P6 - Bancades d'instal·lacions segons detall D1.

LLEGGENDA ACABATS VERTICALS

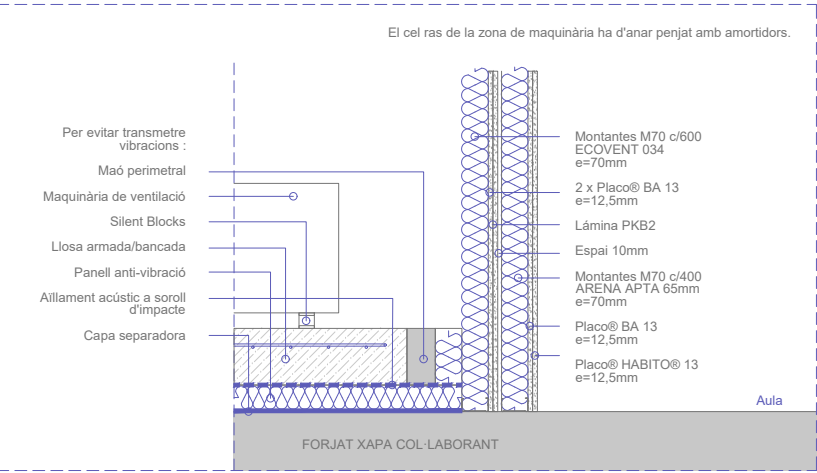
- R1 - Pintat de parament vertical interior amb pintura plàstica ecològica amb acabat llis, capa sagelladora i dues capes d'acabat color a definir per la D.F. Arrambador amb esmalt satinat fins a l'alçada de les portes.
- R2 - Enrajolat de parament vertical interior a una alçada <= 3 m amb rajola blanca mate de 20 x 20 cm, preu alt col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), incloent part proporcional de cantoneres d'alumini perfil shulter o equivalent. Amb capa de massilla polivalent, per a regularització de superfícies interiors i exteriors, de color blanc a base pólvore de marbre, col·locat mitjançant estesa sobre parament enrajolat, acabat lliscat, tipus alabastine de la marca xylazel o de similars característiques. Inclou mitja canya de 25 mm.

** Sòcol de DM hidròfug lacat de 7 cm color a definir per D.F.

** En planta baixa es col·locarà una capa Terkolay prèvia al paviment vinílic.



BACADA D'INSTAL·LACIONS



LLEENDA PAVIMENTS

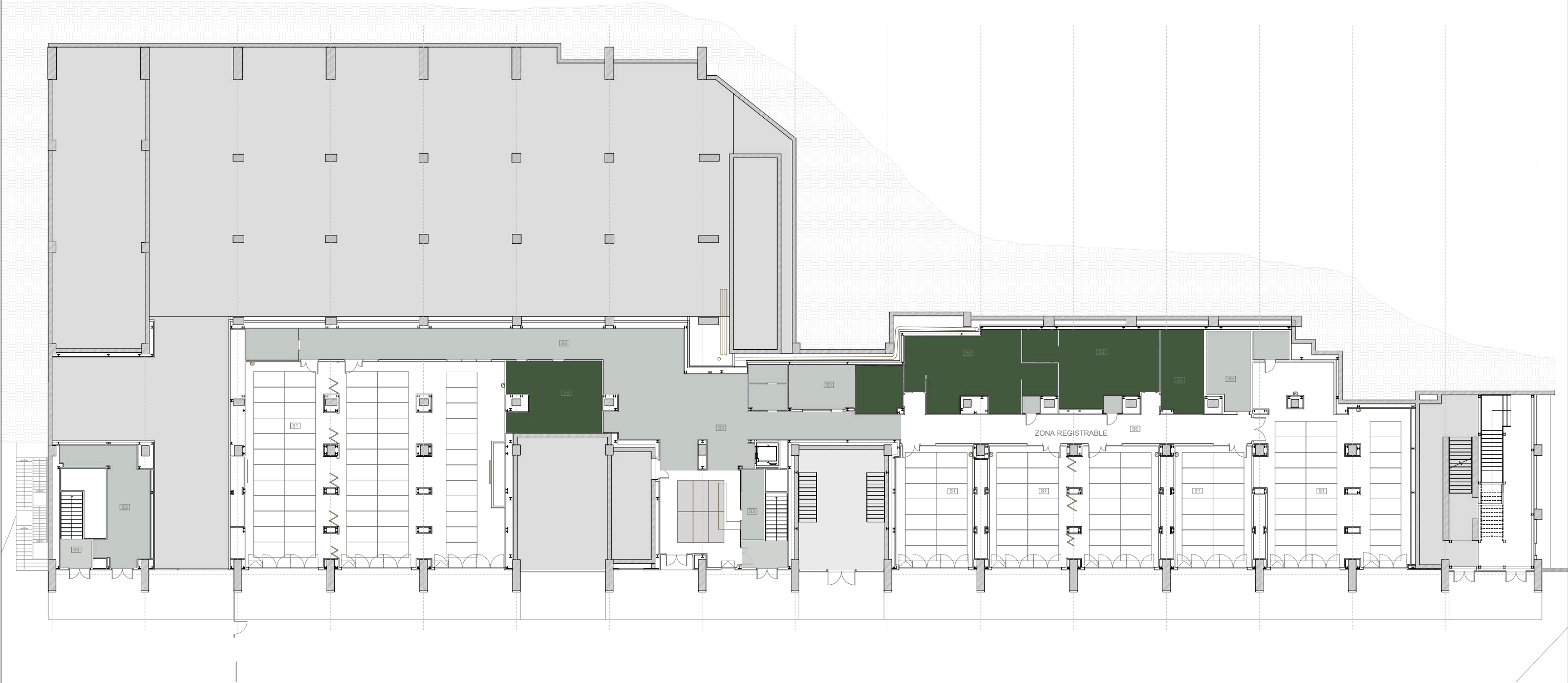
- P1 - Paviment vinilic de la marca Tarkett model Tapiflex Excellence (19 dB) color Tissage 2 Soft Beige. Paviment acústic, en planta baixa 2.5 mm i a planta primera i segona gruix 3.2 mm.
- P2 - Paviment vinilic de la marca Tarkett model Omnisport 6.2mm color uni kaki.
- P3 - Paviment vinilic de la marca Tarkett model Tapiflex Excellence (19 dB) color Tissage 2 Soft Kaki. Paviment acústic, en planta baixa 2.5 mm i a planta primera i segona gruix 3.2 mm.
- P4 - Paviment vinilic de la marca Tarkett model Acqua Multisafe color Concrete Safe Chalk. Lavabos i instal·lacions classe C2 i dutxes classe C3.
- P5 - Formigó vist.
- P6 - Bancades d'instal·lacions segons detall D1.

** En planta baixa es col·locarà una capa Terkolay prèvia al paviment vinilic.

LLEENDA ACABATS VERTICALS

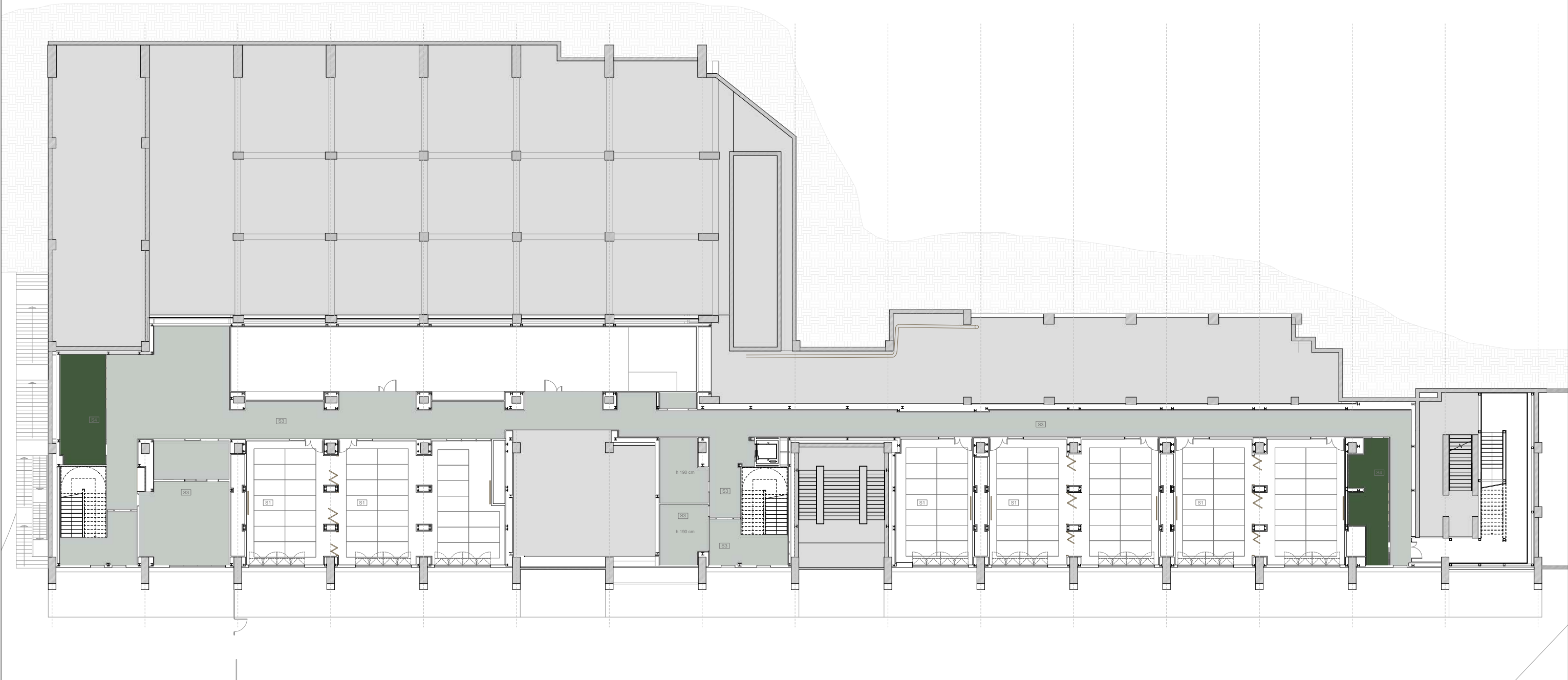
- R1 - Pintat de parament vertical interior amb pintura plàstica ecològica amb acabat llis, capa sagelladora i dues capes d'acabat color a definir per la D.F. Arrambador amb esmalt satinat fins a l'alçada de les portes.
- R2 - Enrajolat de parament vertical interior a una alçada <= 3 m amb rajola blanca mate de 20 x 20 cm, preu alt col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), incloent part proporcional de cantoneres d'alumini perfil shulter o equivalent. Amb capa de massilla polivalent, per a regularització de superfícies interiors i exteriors, de color blanc a base pólvores de marbre, col·locat mitjançant estesa sobre parament enrajolat, acabat lliscat, tipus alabastine de la marca xylazel o de similars característiques. Inclou mitja canya de 25 mm.

** Sòcol de DM hidròfug lacat de 7 cm color a definir per D.F.



LLEGGENDA SOSTRES I CEL RAS

- S1 - Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix llisa acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F.
- S2 - Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix llisa acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F.
- S3 - Cel ras continu de plaques de cartró guix tipus Placo, acabat pintat color a definir per la D.F.
- S4 - Cel ras continu de plaques de cartró guix tipus Placo, acabat amb placa hidròfuga i pintat color a definir per la D.F.
- S5 - Cel ras registrable llis amb perfil·leria oculta, acabat pintat color a definir per la D.F.



LLEENDA SOSTRES I CEL RAS

- S1 - Cel ras de plaques acústiques de dimensions 240 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix llisa acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F.
- S2 - Cel ras de plaques acústiques de dimensions 200 x 120 cm amb perforació quadrades de la marca Knauf model Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5 o equivalent. Amb perfil·leria oculta, vel acústic. Inclou faixa de cartró guix llisa acabat pintat diferents dimensions segons replanteig en obra. Conjunt acabat pintat color a definir per la D.F.
- S3 - Cel ras continu de plaques de cartró guix tipus Placo, acabat pintat color a definir per la D.F.
- S4 - Cel ras continu de plaques de cartró guix tipus Placo, acabat amb placa hidròfuga i pintat color a definir per la D.F.
- S5 - Cel ras registrable llis amb perfil·leria oculta, acabat pintat color a definir per la D.F.