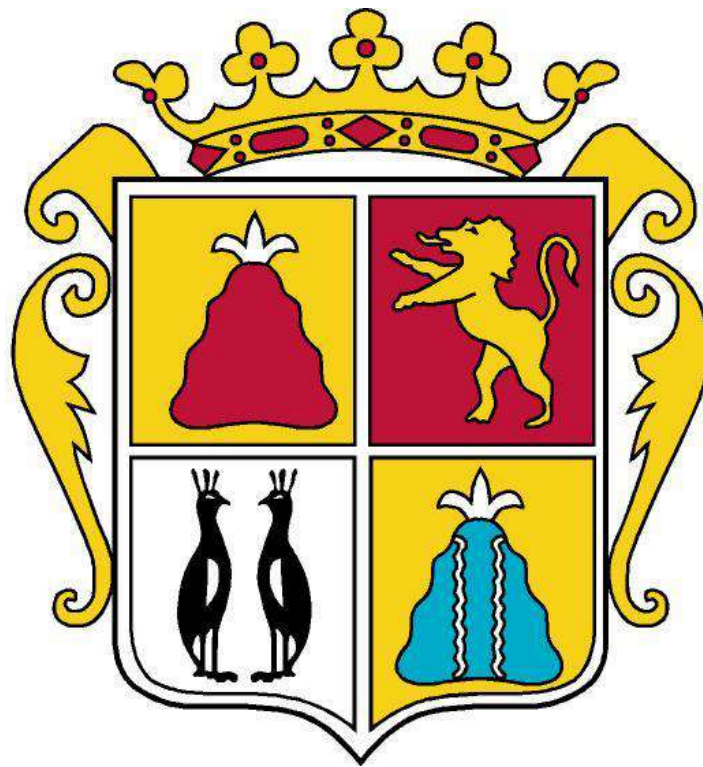




PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

VOLUM V

Plànols.

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM.

AJUNTAMENT DE SANT HILARI SACALM

novembre de 2024

VOLUM 01.

- 1.- DADES GENERALS.**
- 2.- MEMÒRIA DESCRIPTIVA.**
- 3.- MEMÒRIA TÈCNICA.**
- 4.- MEMÒRIA D'ESTRUCTURA.**
- 5.- MEMÒRIA D'INSTAL·LACIONS.**

VOLUM 02.

- 6.- ANNEXOS.**
 - 6.01. Normativa aplicable.
 - 6.02. Estudi de gestió dels residus.
 - 6.03. Justificació de preus.
 - 6.04. Control de qualitat.
 - 6.05. Instruccions d'ús i manteniment.
 - 6.06. Organització i desenvolupament de l'obra.
 - 6.07. Reportatge fotogràfic.
 - 6.08. Justificació DBHE i certificats energètics.
 - 6.09. Justificació dels càlculs elèctrics.
 - 6.10. Fitxes tècniques varies.

VOLUM 03.

- 7.- AMIDAMENT I PRESSUPOST.**
 - 7.01. Amidaments.
 - 7.02. Quadre de preus 01.
 - 7.03. Quadre de preus 02.
 - 7.04. Pressupost d'execució material.
 - 7.05. Pressupost final d'execució per contracte.

VOLUM 04.

- 8.- PLECS DE CONDICIONS.**
 - 8.01. Plec de condicions facultatives
 - 8.02. Plec de condicions tècniques particulars.

VOLUM 05.

- 9.- PLÀNOLS.**

VOLUM 06.

- 10.- DOCUMENTS I ESTUDIS COMPLEMENTARIS.**
 - 10.01. Estudi de seguretat i salut.
 - 10.02. Projecte d'instal·lació solar fotovoltaica.
 - 10.03. Projecte de protecció i prevenció d'incendis.

9. PLÀNOLS

Situació i emplaçament.

- S01.** Ortofotomapa ICGC.
- S02.** Normativa urbanística vigent (PGOU).
- S03.** Implantació actual i àmbit d'actuació.
- S04.** Nova implantació i relació d'actuacions.

Arquitectura.

- A01.** Planta baixa / Estat actual.
- A02.** Pl. baixa / Estat reformat – distribució i superfícies.
- A03.** Pl. baixa / Estat reformat – cotes i detall (full 1/5).
- A04.** Pl. baixa / Estat reformat – cotes i detall (full 2/5).
- A05.** Pl. baixa / Estat reformat – cotes i detall (full 3/5).
- A06.** Pl. baixa / Estat reformat – cotes i detall (full 4/5).
- A07.** Pl. baixa / Estat reformat – cotes i detall (full 5/5).
- A08.** Planta altell / Estat actual.
- A09.** Pl. altell / Estat reformat – distribució i superfícies.
- A10.** Pl. altell / Estat reformat – cotes i detall (full 1/2).
- A11.** Pl. altell / Estat reformat – cotes i detall (full 2/2).
- A12.** Planta coberta / Estat actual.
- A13.** Pl. altell / Estat reformat – distribució i superfícies.
- A14.** Planta de detall dels vestidors de nova planta (mòdul A).
- A15.** Planta de detall dels vestidors de nova planta (mòdul B).
- A16.** Planta de detall dels vestidors reformats.
- A17.** Planta de detall del nucli de serveis higiènics.
- A18.** Secció longitudinal S01 – Estat actual i reformat.
- A19.** Secció longitudinal S02 – Estat actual i reformat.
- A20.** Secció longitudinal S03 – Estat actual i reformat.
- A21.** Secció longitudinal S04 – Estat actual i reformat.
- A22.** Secció longitudinal S05 – Estat actual i reformat.
- A23.** Secció longitudinal S06 – Estat actual i reformat.
- A24.** Secció transversal S07 – Estat actual i reformat.
- A25.** Secció transversal S08 – Estat actual i reformat.
- A26.** Secció transversal S09 – Estat actual i reformat.
- A27.** Secció transversal S10 – Estat actual i reformat.
- A28.** Secció transversal S11 – Estat actual i reformat.
- A29.** Secció transversal S12 – Estat actual i reformat.
- A30.** Secció transversal S13 – Estat actual i reformat.
- A31.** Secció transversal S14 – Estat actual i reformat.

Acabats.

- P01.** Planta baixa / Paviments interiors i exteriors
- P02.** Planta altell / Paviments interiors i exteriors.
- P03.** Planta baixa / Sostres i falsos sostres.
- P04.** Planta altell / Sostres i falsos sostres).

Fusteria.

- F01.** Fusteria interior – full 1/3
- F02.** Fusteria interior – full 2/3
- F03.** Fusteria interior – full 3/3
- F04.** Fusteria exterior – full 1/3
- F05.** Fusteria exterior – full 2/3
- F06.** Fusteria exterior – full 3/3

9.1

PLÀNOLS

PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I ACABATS



Gl.542 (de St. Hilari a Osor)

Piscina coberta

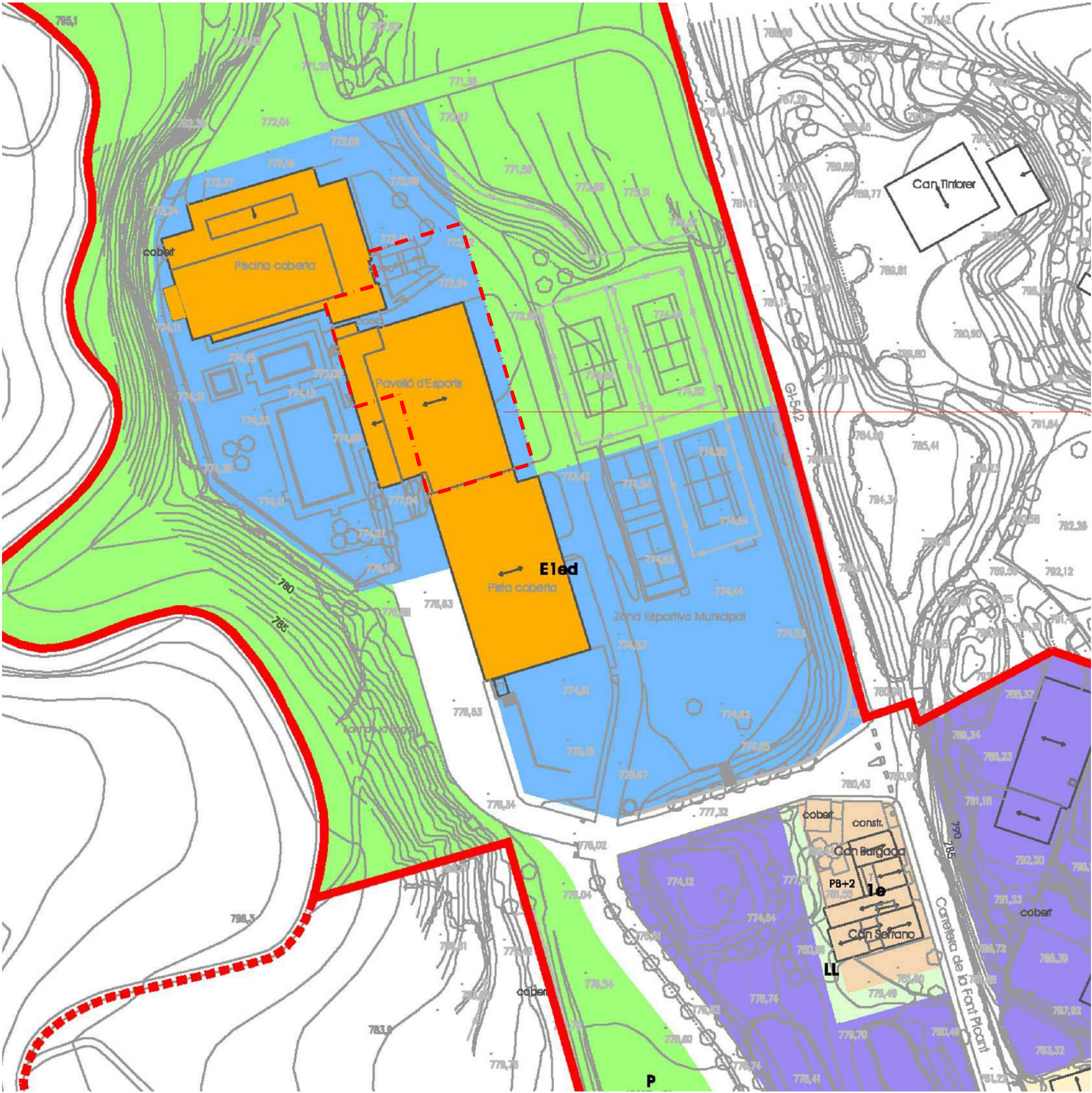
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Pavelló poliesportiu municipal

Pista polivalent - Pista blava

C. Mas Garriga

Ctra. de la Font Picant

 Ajuntament SANT HILARI SACALM	PROJECTE BÀSIC i EXECUTIU REFORMA, ADEQUACIÓ i MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM	S.01 SITUACIÓ novembre de 2024
David Calvo i Coromina arquitecte	Complex esportiu municipal (CEM) Ctra. de la Font Picant, s/n SANT HILARI SACALM	SITUACIÓ i EMPLAÇAMENT Ortofotomapa ICC E 1/2.000 (A3)



ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Pavelló poliesportiu municipal

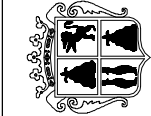
NORMATIVA URBANÍSTICA

Pla General d'Ordenació Urbana
de Sant Hilari Sacalm

Sistema d'equipaments públics
Articles 82 i 82bis

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

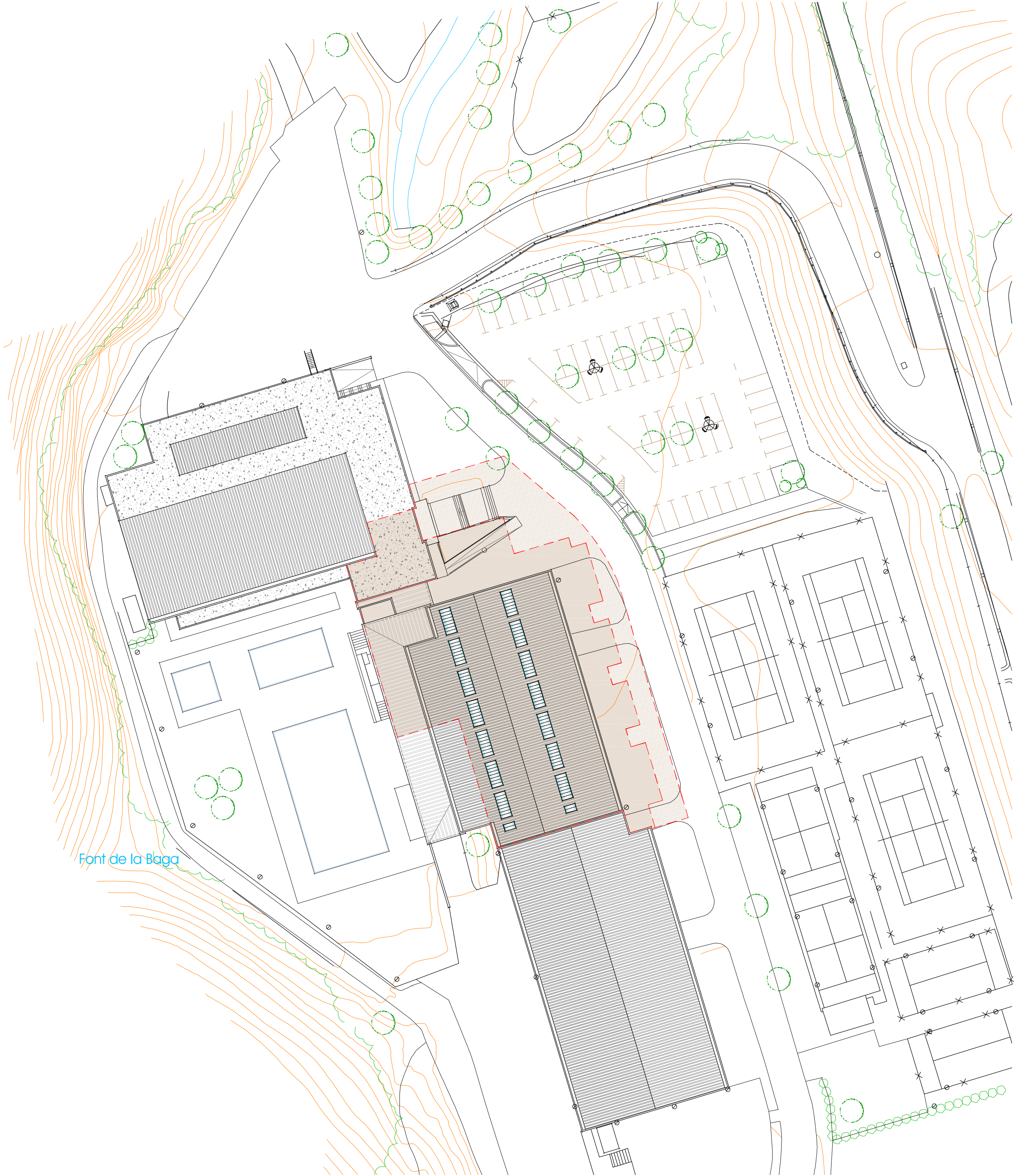
Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
Pla General (PGOU) vigent
E 1/1.000 (A3)

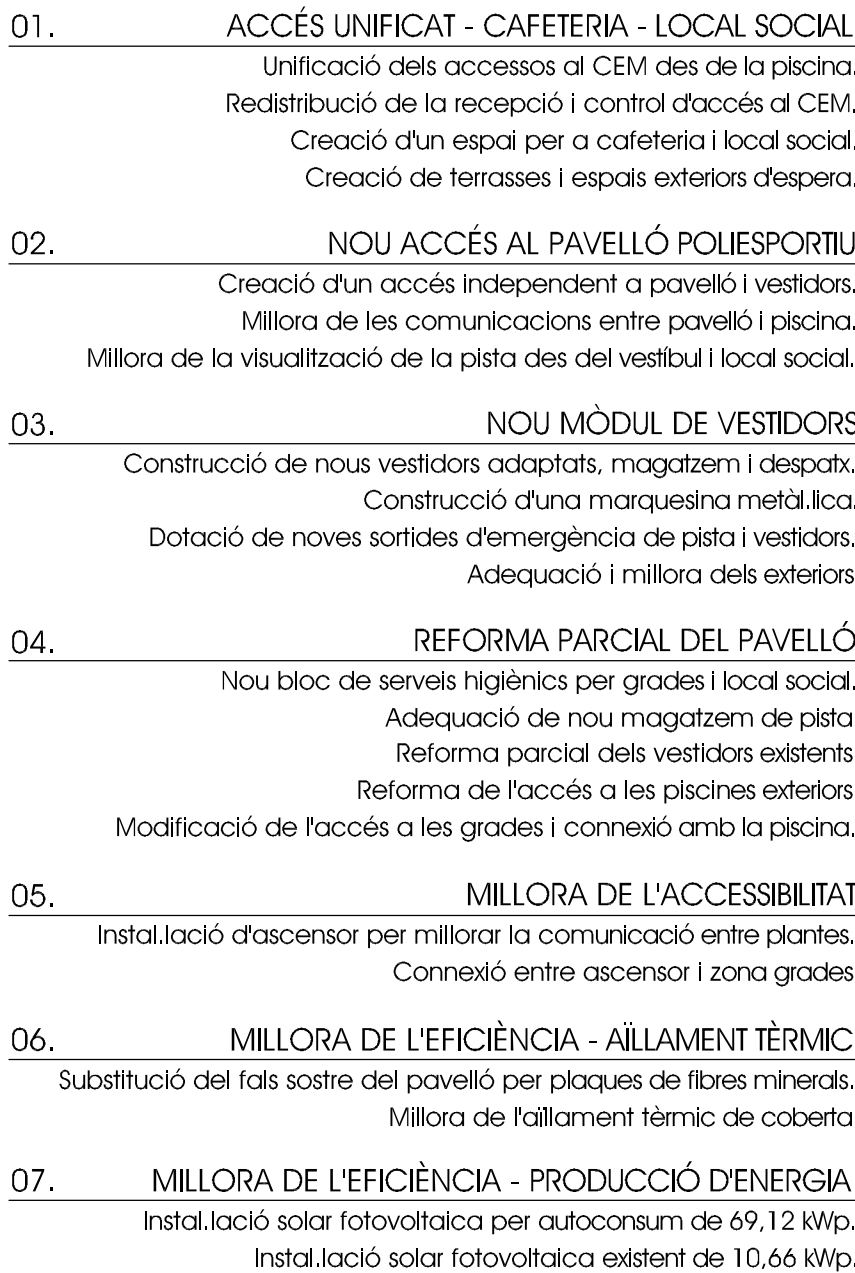
S.02

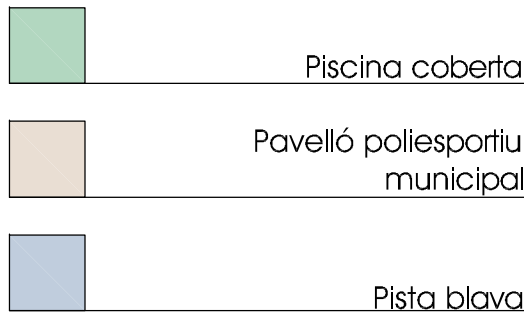
SITUACIÓ

novembre de 2024



ÀMBIT DE L'ACTUACIÓ
Pavelló poliesportiu municipal de Sant Hilari





e.1.	Nova rampa d'acacés	---
e.2.	Nou accés principal (escala)	---
e.3.	Terrassa exterior	---
e.4.	Jardí	---

1.1.	Pono d'acacés (100%)	23.05
1.2.	Canell d'entrada	21.40
1.3.	Recepció del complex	44.25
1.4.	Zona d'algues	785.00
1.5.	Vestibul i sala d'espera de piscines exteriors	21.00
1.6.	Sortida a piscines exteriors	---
1.7.	Local tècnic	2.70
1.8.	Vestibul ascensor	7.75
1.9.	Magatzem	4.15
1.10.	Ascensor	---
1.11.	Escala d'acacés al soterrani	---

2.1.	Cafeteria entrada	---
2.2.	Cafeteria sala superior	40.40
2.3.	Cafeteria magatzem i rebost	5.35
2.4.	Cafeteria barra i cuina	13.10
2.5.	WC homes	3.75
2.6.	WC dones	3.75
2.7.	Distribuidor entrad cafeteria	9.90
2.8.	Escala	---
2.9.	Cafeteria sala inferior	74.10
2.10.	Terrassa - pono (100%)	23.60

3.1.	Pista pavelló	970.00**
3.2.	Accés grades	8.10
3.3.	WC públic (mides)	11.35
3.4.	WC familiar	6.60
3.5.	Distribuidor	16.25
3.6.	Local tècnic	5.40
3.7.	Local tècnic	7.05
3.8.	Sala de reunions	11.10
3.9.	Vestibul piscines	19.00
3.10.	Pono d'acacés (100%)	11.00
3.11.	Magatzem de material esportiu	30.00
3.12.	Distribuidor WC's de piscines exteriors	5.70
3.13.	WC homes	2.00
3.14.	WC dones	2.00
3.15.	Local tècnic	5.25

3.16.	Passadís	47.60***
3.17.	Vestidor 01 (reformat)	25.15
3.18.	Vestidor 02 (reformat)	25.15
3.19.	Magatzem entrad 01	13.10 (x4)
3.20.	Local neteja	4.10
3.21.	Vestidor 03 (preexistent)	15.05
3.22.	Vestidor 04 (preexistent)	15.05
3.23.	Vestidor 05 (preexistent)	10.35
3.24.	Vestidor 06 (preexistent)	10.35
3.25.	Vestidor 07 (preexistent)	14.00
3.26.	Vestidor 08 (preexistent)	15.00
3.27.	Magatzem pista	10.10

4.1.	Pono accés pavelló (100%)	31.00
4.2.	Passadís pavelló	21.50
4.3.	Passadís vestidors	112.15
4.4.	Accés vestidors 09 i 10	5.50
4.5.	Guberta	4.15
4.6.	Despatx	6.15
4.7.	Vestidor 09 - vestibul	5.00
4.8.	Vestidor 09 - WC	4.45
4.9.	Vestidor 09 - canvi dutxa	23.55
4.10.	Pono sortida emergència (100%)	2.10
4.11.	Vestidor 10 - vestibul	5.00
4.12.	Vestidor 10 - WC	4.45
4.13.	Vestidor 10 - canvi dutxa	23.55

4.14.	Pono sortida emergència (100%)	2.10
4.15.	Accés vestidors 11 i 12	5.50
4.16.	Vestidor 11 - vestibul	5.00
4.17.	Vestidor 11 - WC	4.45
4.18.	Vestidor 11 - canvi dutxa	23.55
4.19.	Pono sortida emergència (100%)	2.10
4.20.	Vestidor 12 (reserva d'espai per a futura adequació)	33.00
4.21.	Local tècnic, magatzem i instal·lacions	10.70
4.22.	Pono sortida emergència (100%)	2.90

5.1.	Arribada ascensor	6.80
5.2.	Sala descans	31.95
5.3.	Escala d'acacés al nivell superior	---
5.4.	Passadís grades	66.80
5.5.	Grades pel públic	107.80
5.6.	Sala spinning	57.70
5.7.	Sala activitats dirigides	112.25
5.8.	Canell de sortida	27.65
5.9.	Terrassa exterior (no computat)	---

6.1.	Magatzem i entrad amb la pista blava	92.00
6.2.	Pista de joc	---

NOTES.

(*) Tots els espais i superfícies que es troben indicats en color gris es corresponen amb zones que mantenen la seva funció però que es queden al marge de la present actuació.

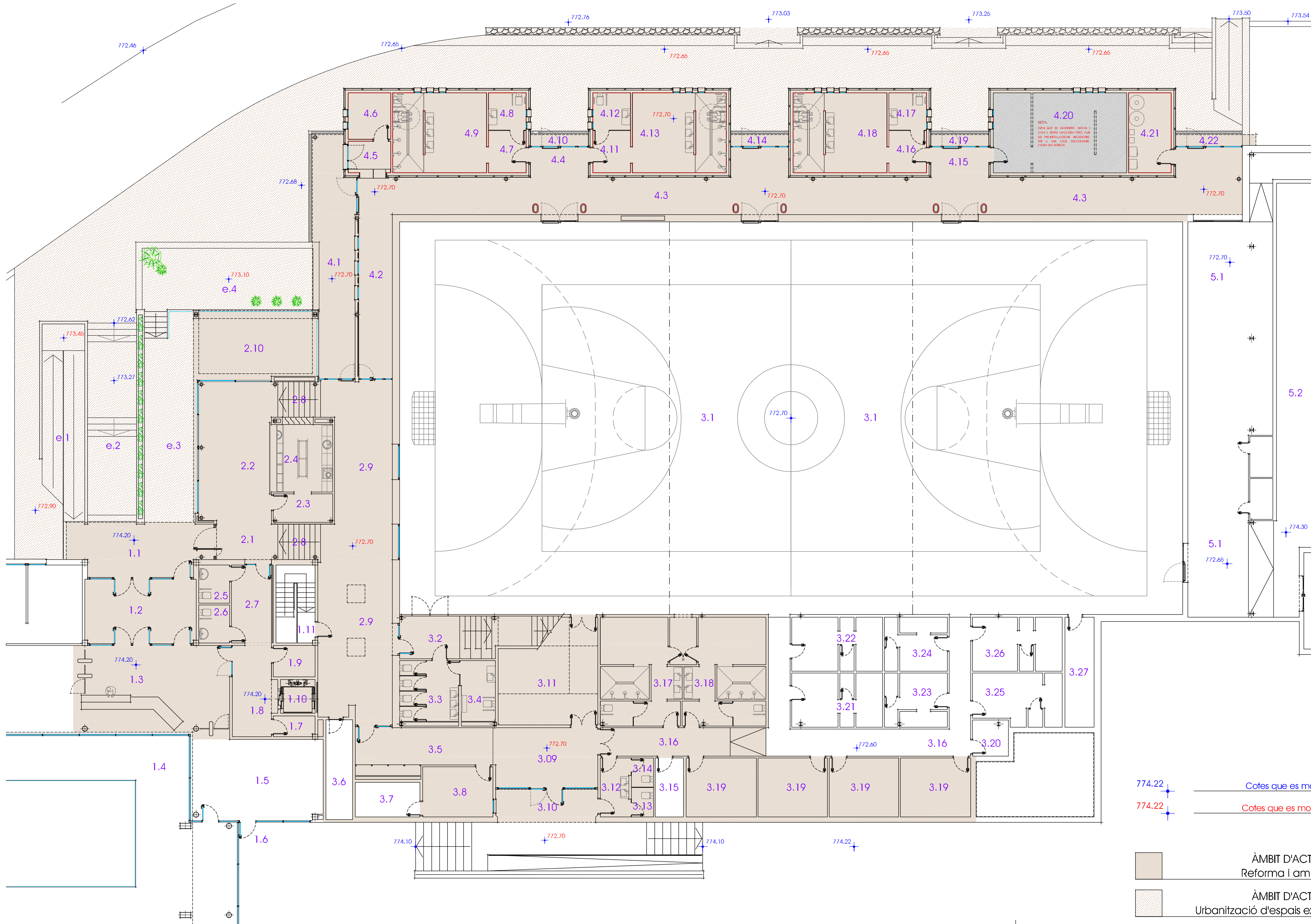
(**) Tot i que se n'hagi previst la substitució del sostre la pista figura com a espai no reformat en tant que no se n'afecta ni l'ús ni la distribució.

(***) Del total de 47,60 m² indicats se n'acaben reformant un màxim de 15,00 m².

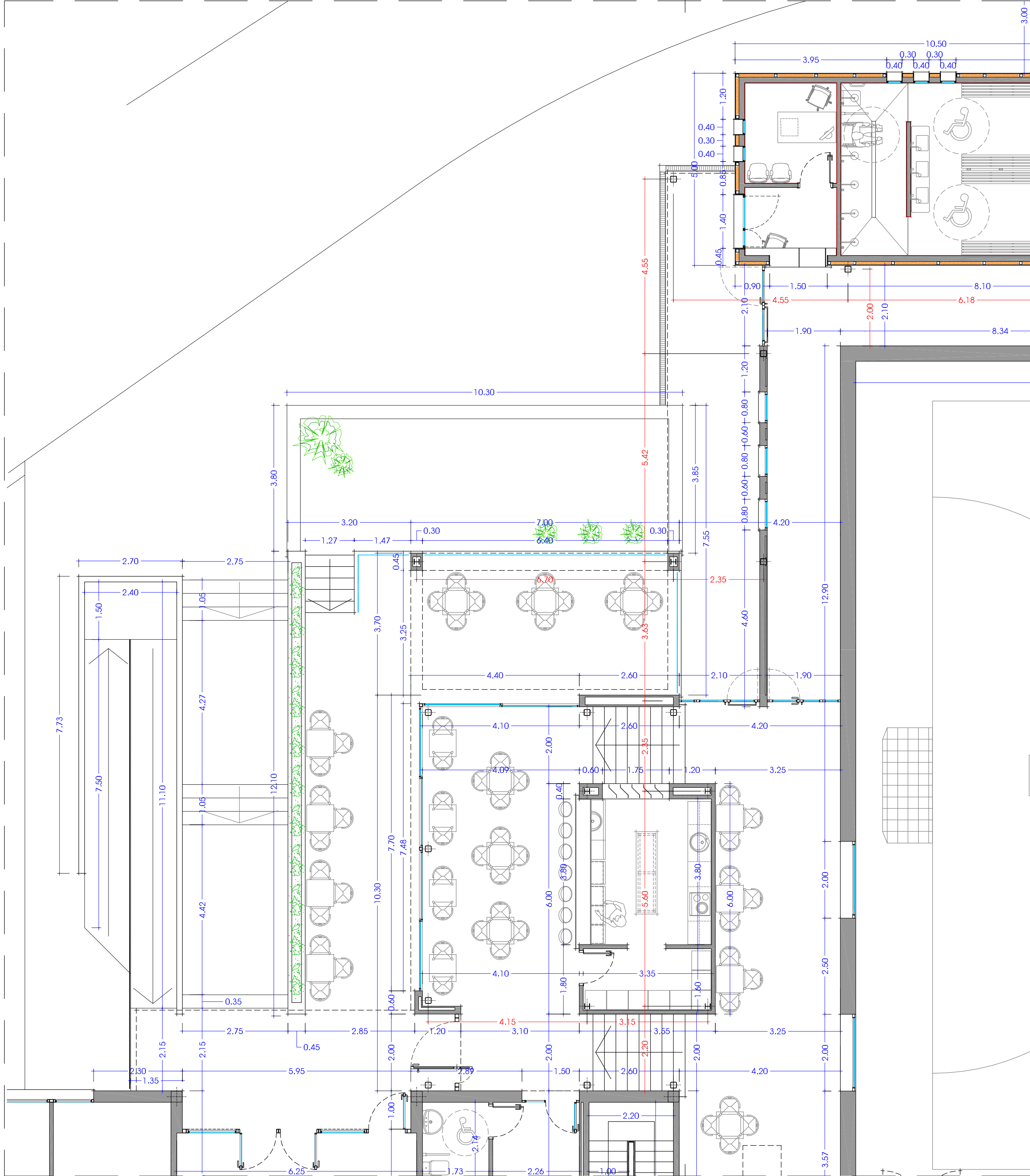
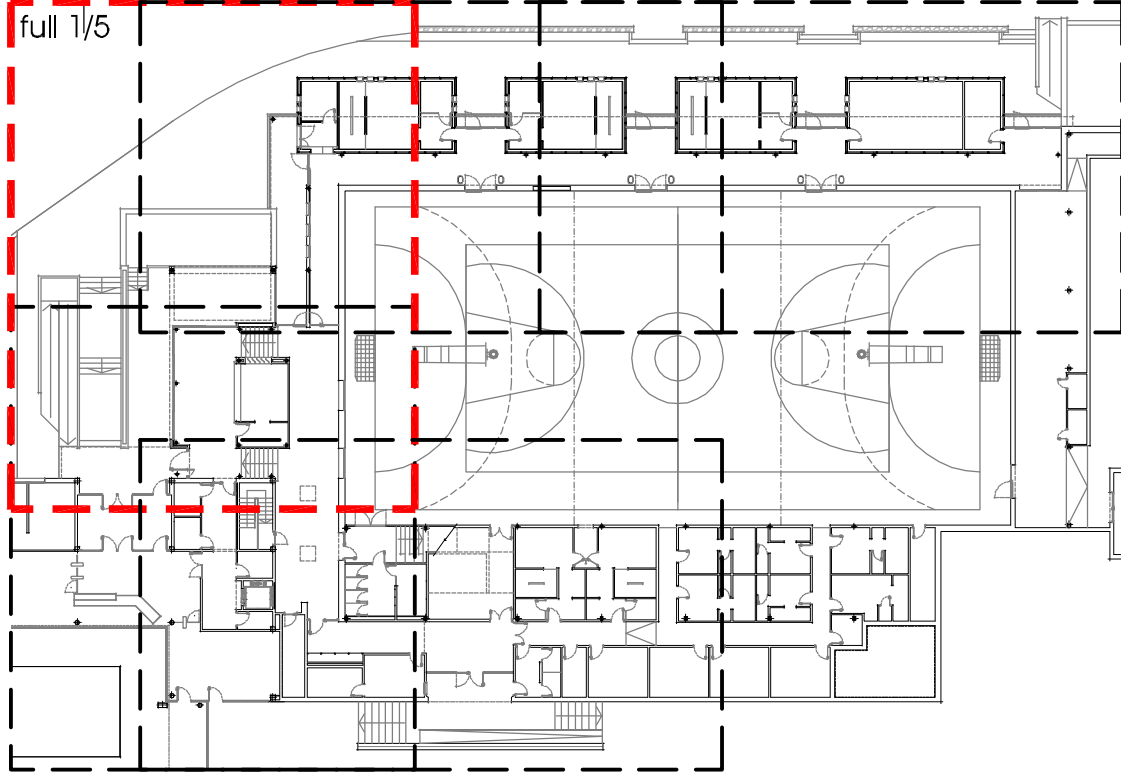
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA REFORMATA	
PL. BAIXA - PISCINA	71,45
PL. BAIXA - PAVELLÓ	294,40
PL. ALTELL - PAVELLÓ	74,00
SC REFORMATA TOTAL	439,85
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA AMPLIADA	
INTERIOR - PL. BAIXA	476,80
INTERIOR - PL. ALTELL	15,80
EXTERIOR (50%)	31,90
SC AMPLIADA TOTAL	524,50

SUPERFÍCIE TOTAL DE L'ACTUACIÓ* 964,35

(*) Sense tenir en compte la superfície de la pista esportiva en relació a la substitució del fons sostre.



full 1/5



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

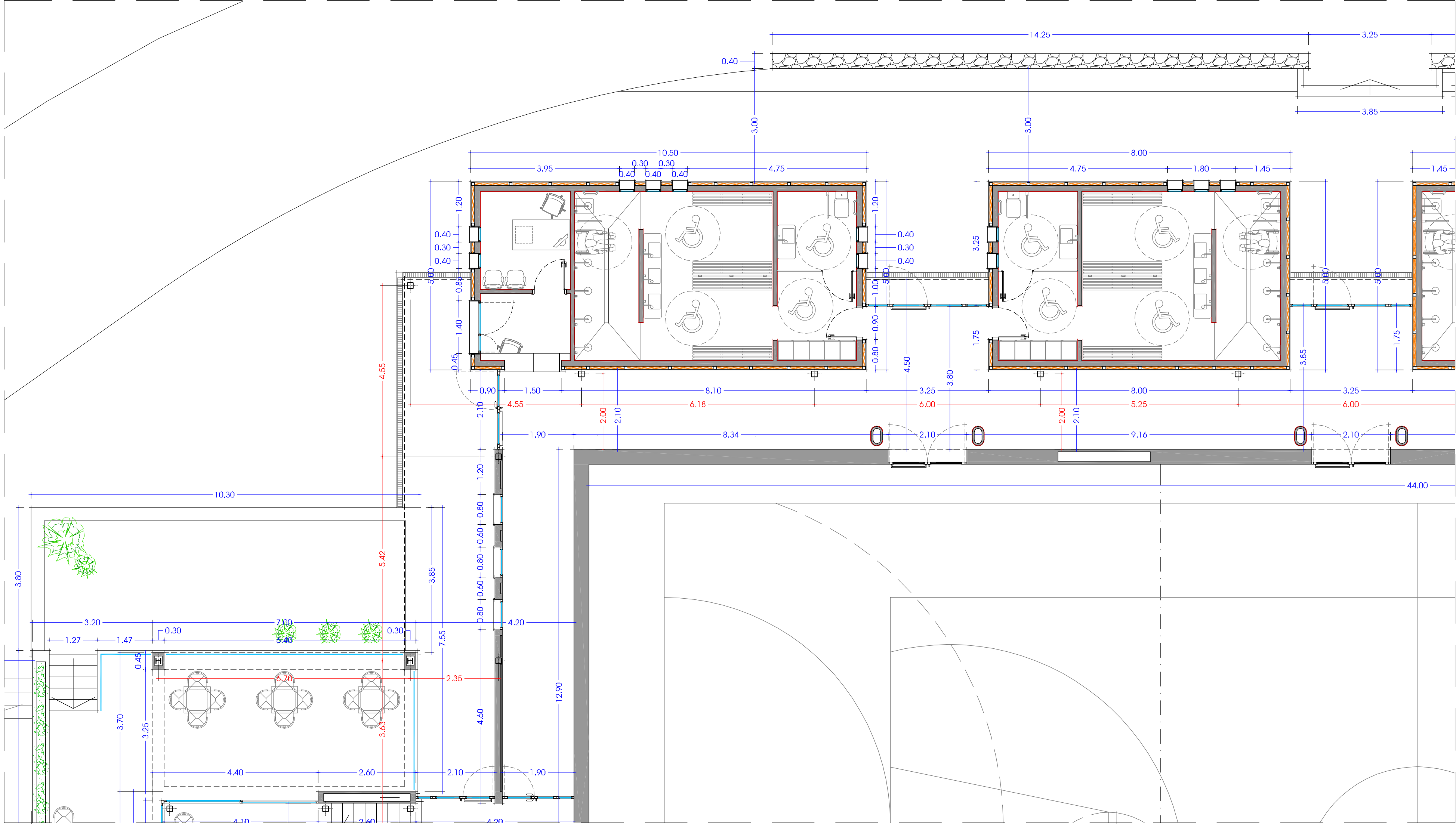
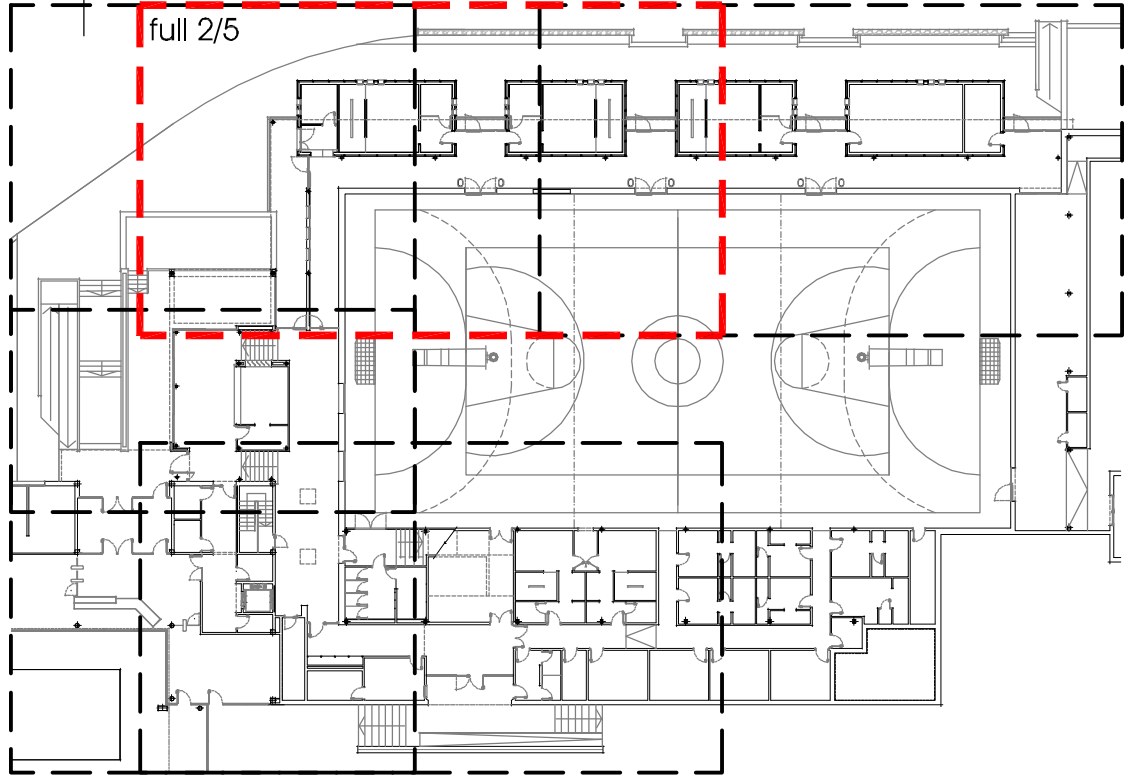
ARQUITECTURA

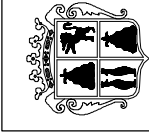
Planta baixa / Estat reformat - Cotes i detall (full 1/5)
E 1/75 (A2) E 1/100 (A3)

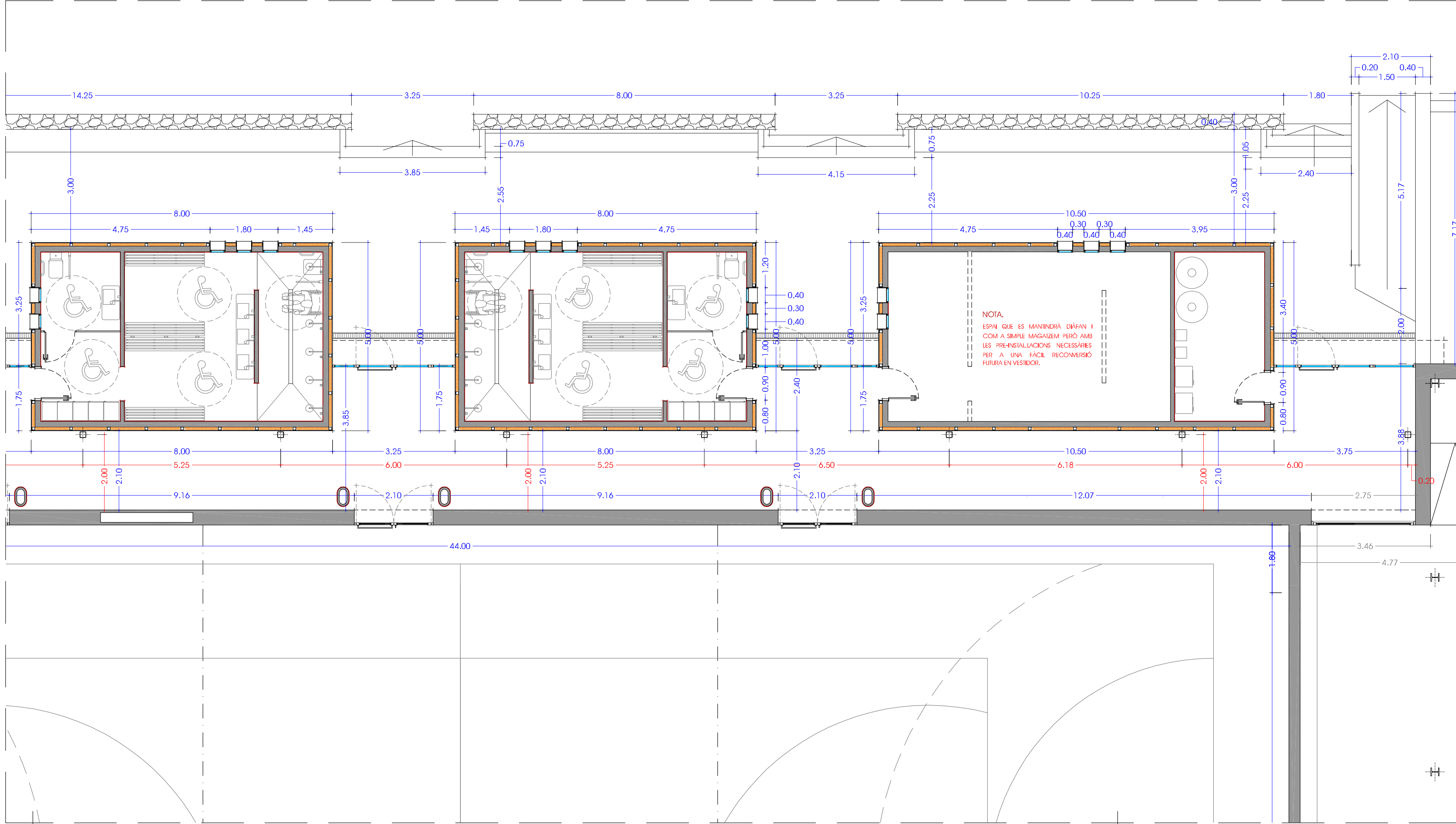
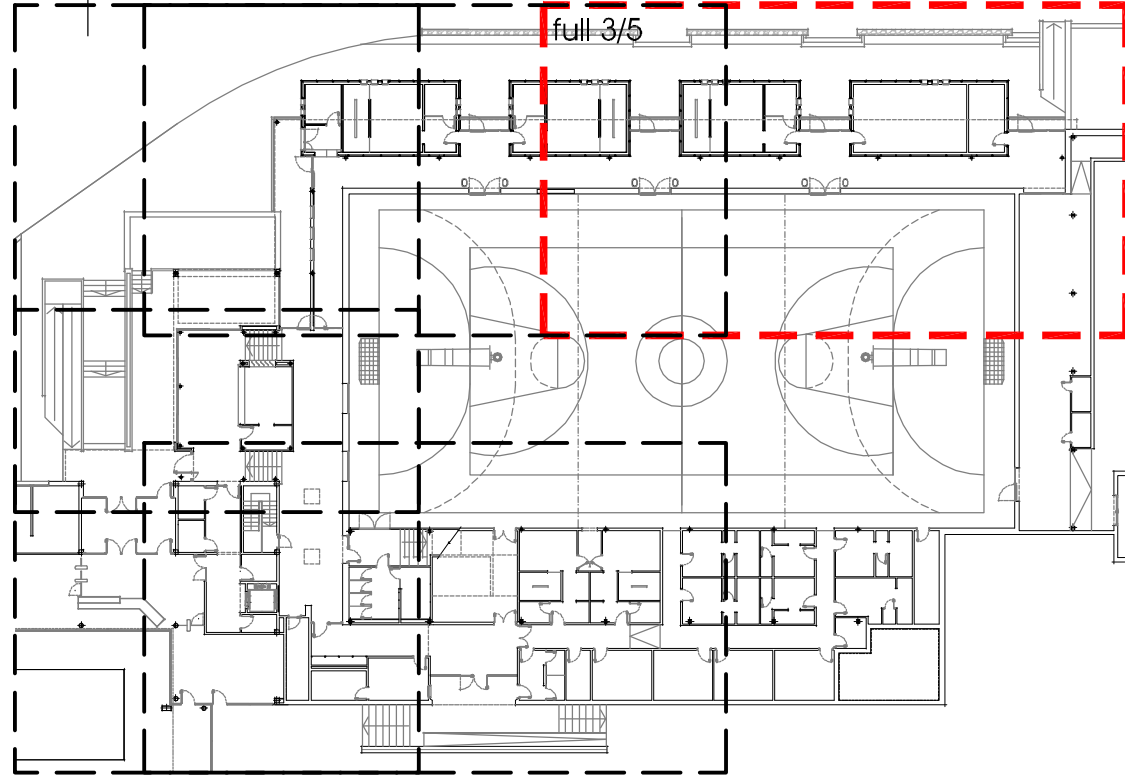
A.03

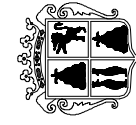
ARQUITECTURA

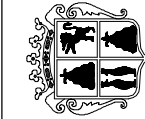
novembre de 2024

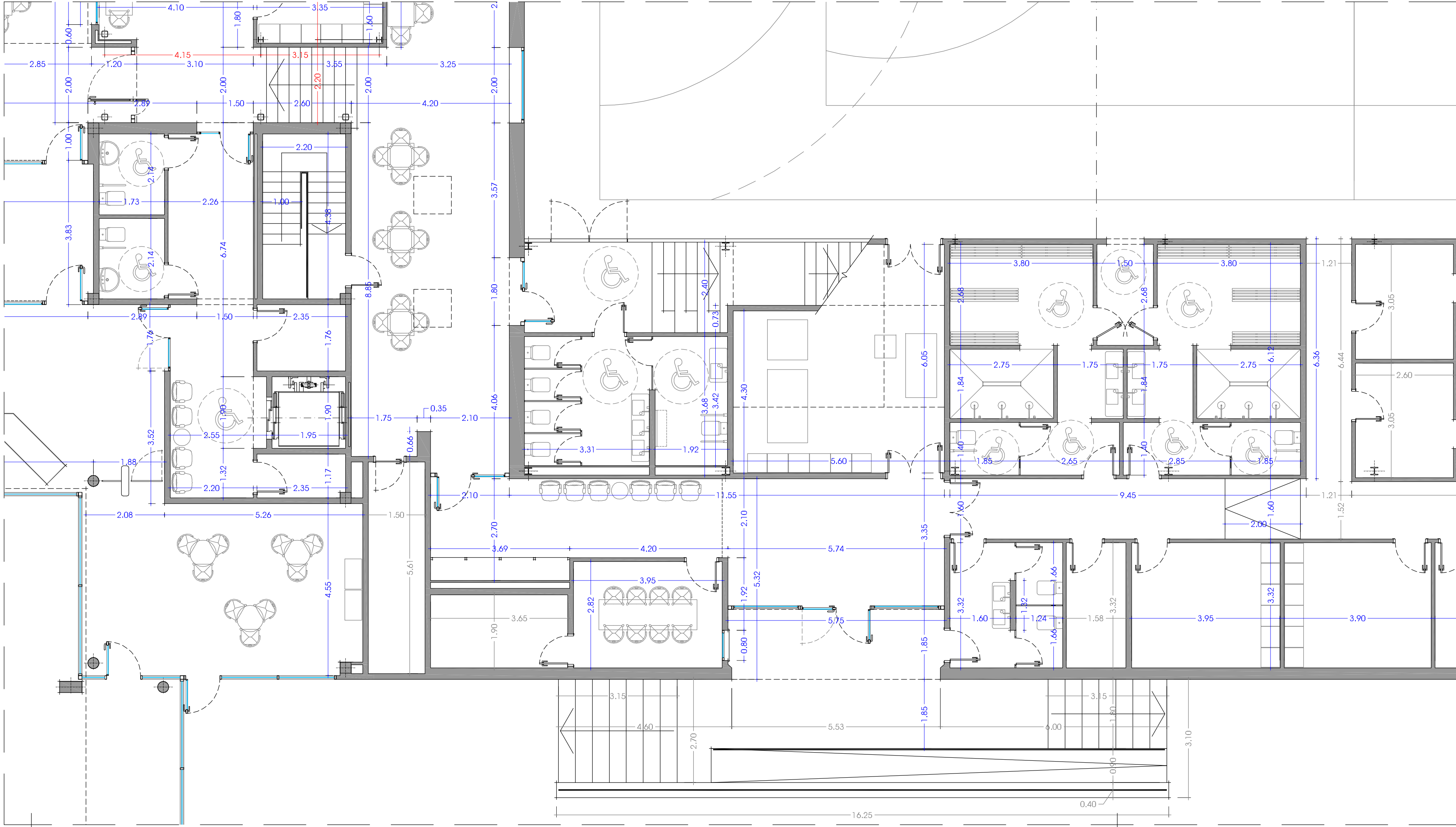
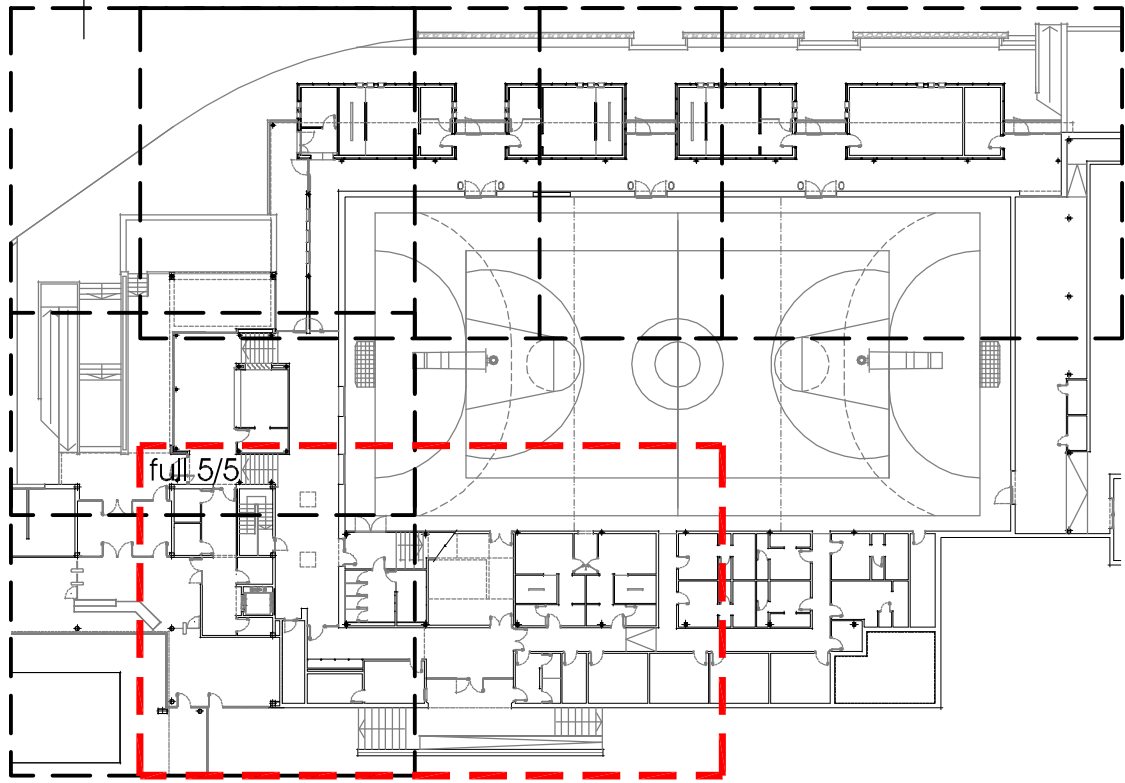


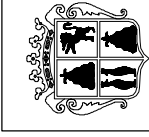
 Ajuntament SANT HILARI SACALM	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM	A.04 ARQUITECTURA novembre de 2024
David Calvo i Coromina arquitecte	Complex esportiu municipal (CEM) Ctra. de la Font Picant, s/n SANT HILARI SACALM	ARQUITECTURA Planta baixa / Estat reformat - Cotes i detall (full 2/5) E 1/75 (A2) E 1/100 (A3)

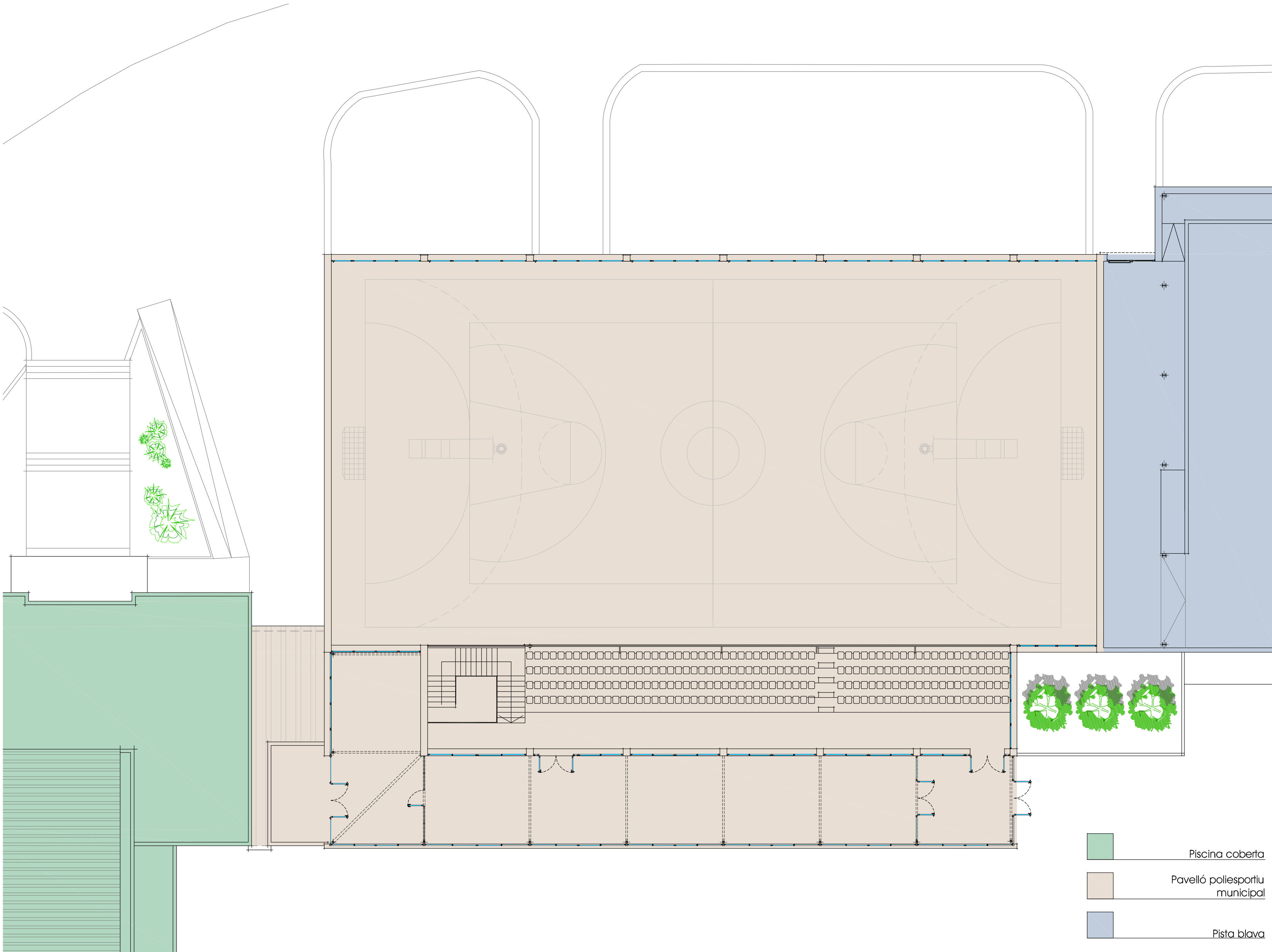


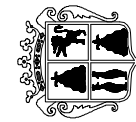
 Ajuntament SANT HILARI SACALM	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM	A.05 ARQUITECTURA novembre de 2024
David Calvo i Coromina arquitecte	Complex esportiu municipal (CEM) Ctra. de la Font Picant, s/n SANT HILARI SACALM	ARQUITECTURA Planta baixa / Estat reformat - Cotes i detall (full 3/5) E 1/75 (A2) E 1/100 (A3)





 Ajuntament SANT HILARI SACALM	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM	A.07 ARQUITECTURA novembre de 2024
David Calvo i Coromina arquitecte	Complex esportiu municipal (CEM) Ctra. de la Font Picant, s/n SANT HILARI SACALM	ARQUITECTURA Planta baixa / Estat reformat - Cotes i detall (full 5/5) E 1/75 (A2) E 1/100 (A3)



 Ajuntament SANT HILARI SACALM	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM	A.08 ARQUITECTURA novembre de 2024
David Calvo i Coromina arquitecte	Complex esportiu municipal (CEM) Ctra. de la Font Picant, s/n SANT HILARI SACALM	ARQUITECTURA Planta altell (grades) / Estat actual E 1/150 (A2) E 1/200 (A3)

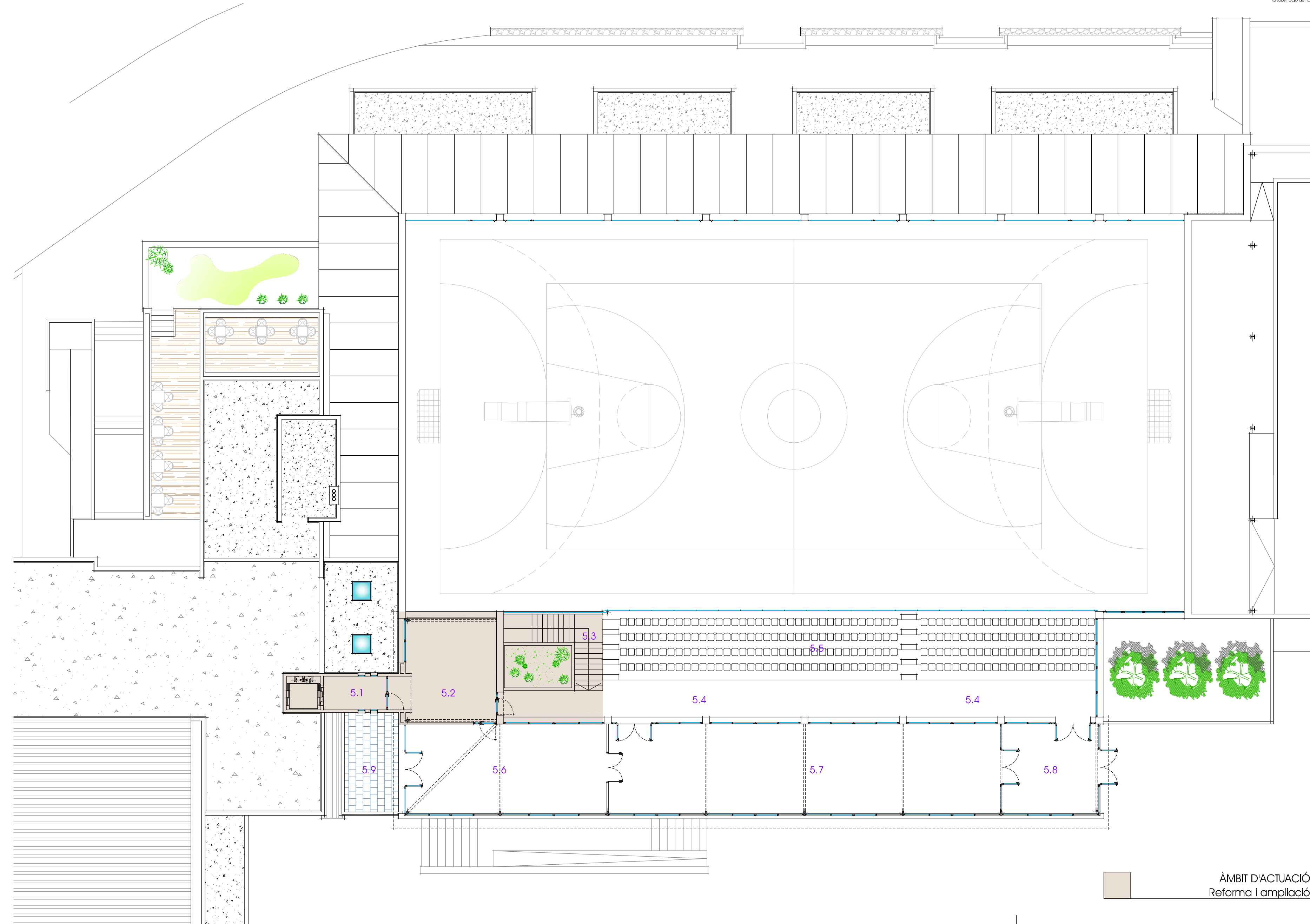
SUPERFÍCIES ÚTILS*

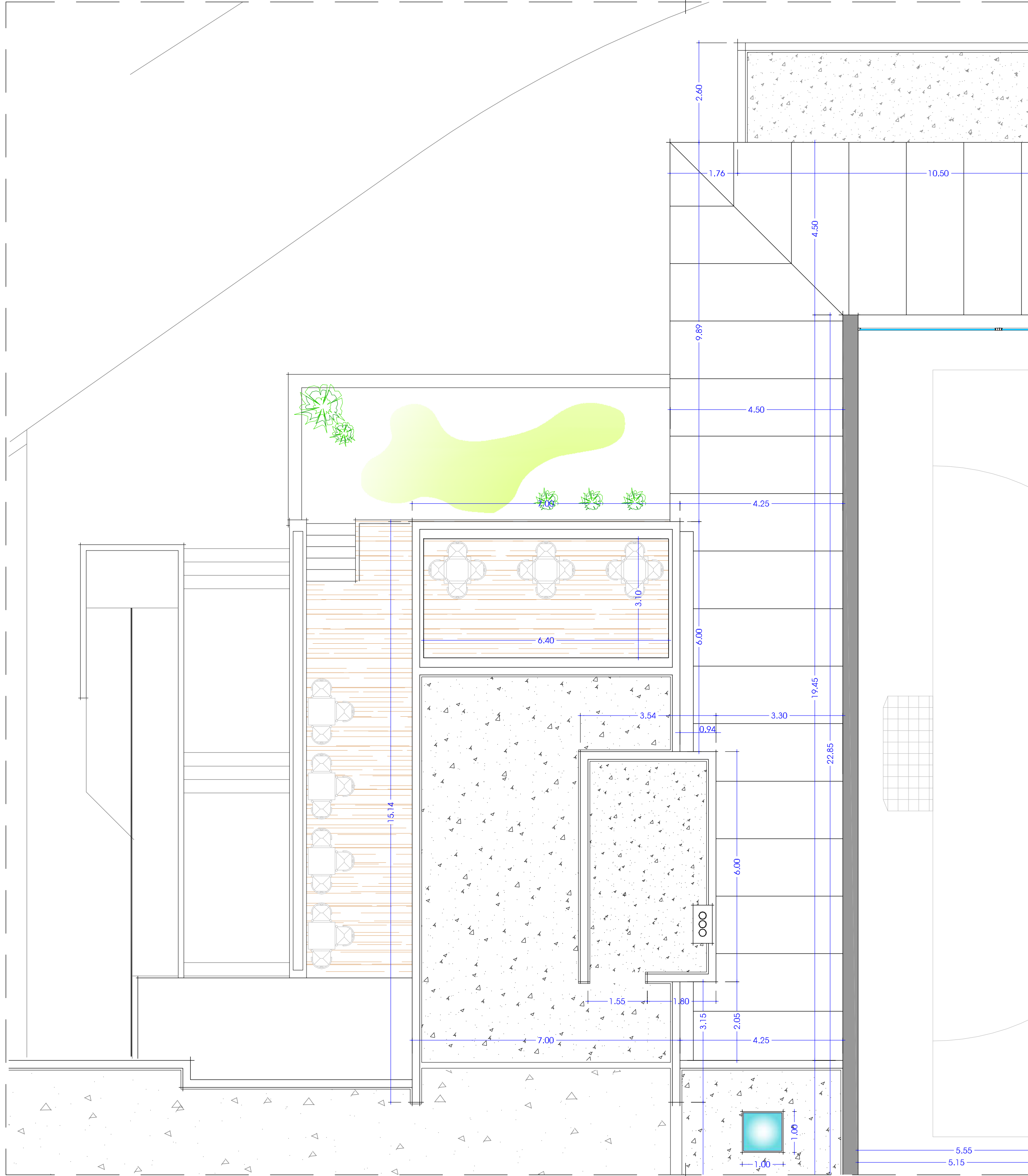
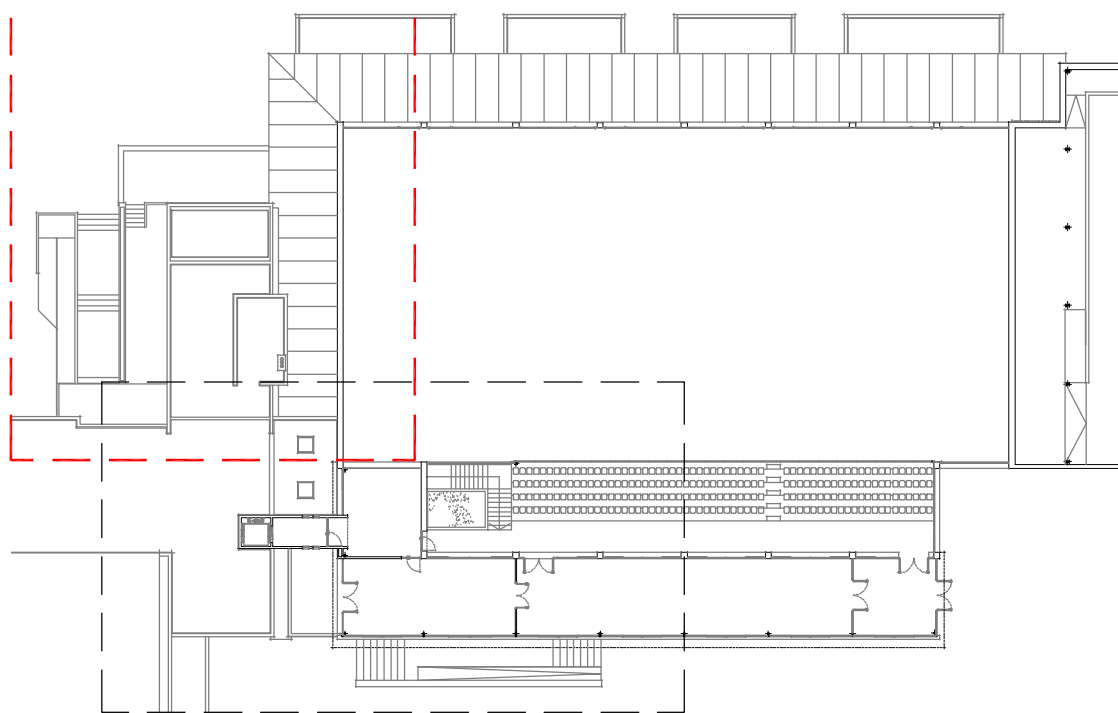
e.1. Nova rampa dracocs e.2. Nou accés principal (escala) e.3. Terrassa exterior e.4. Jardí	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista blava	pista bl
--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	----------

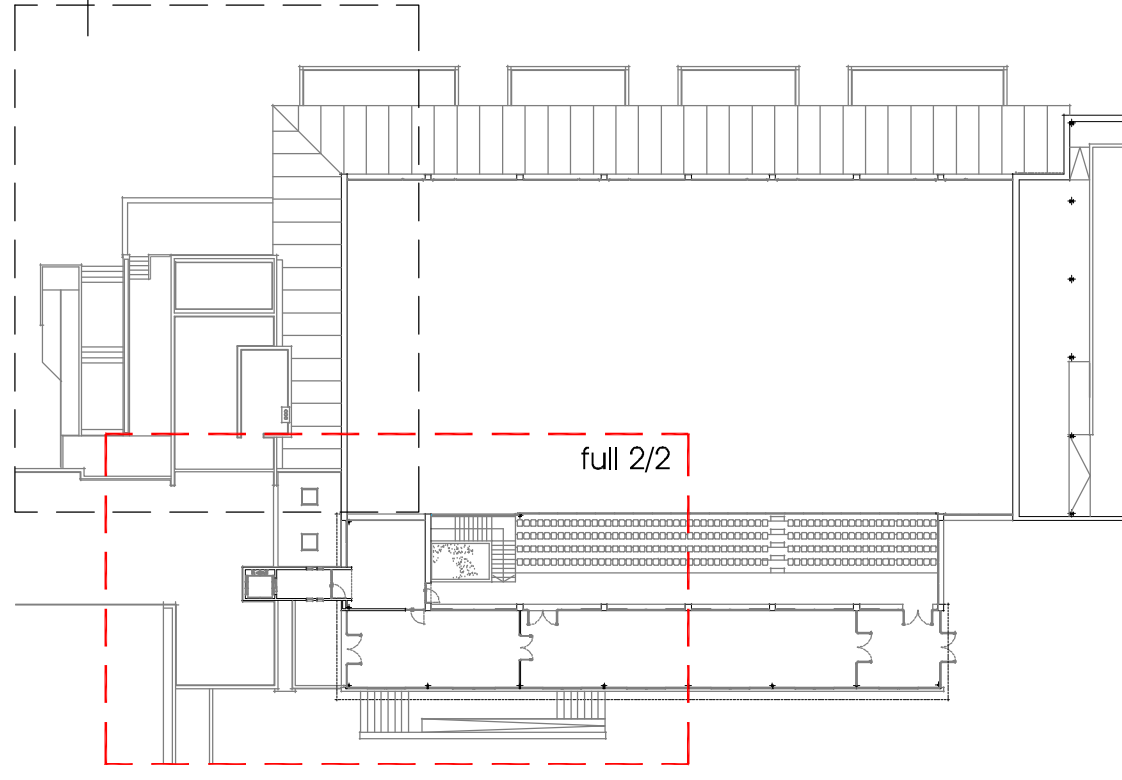
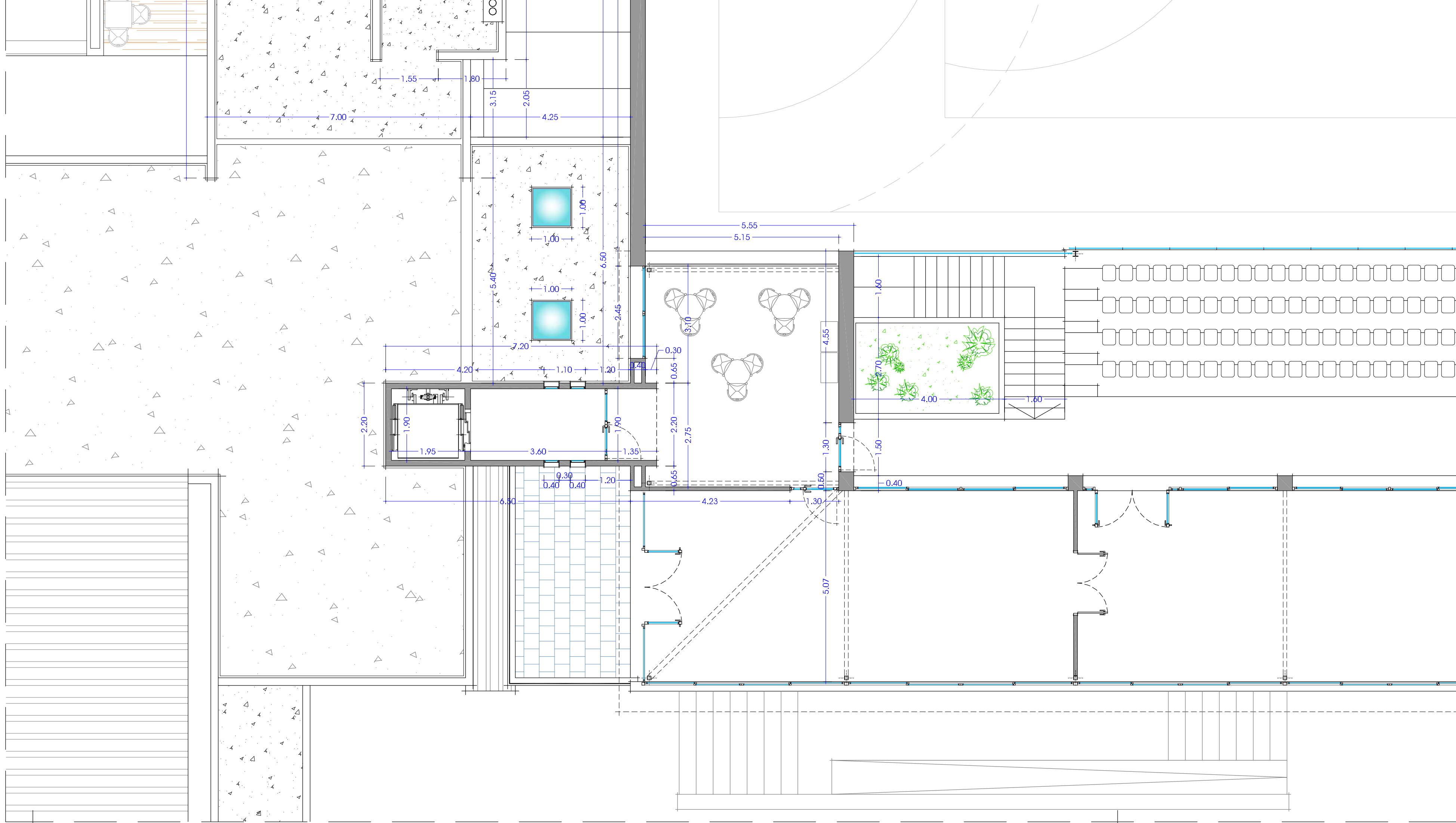
SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES

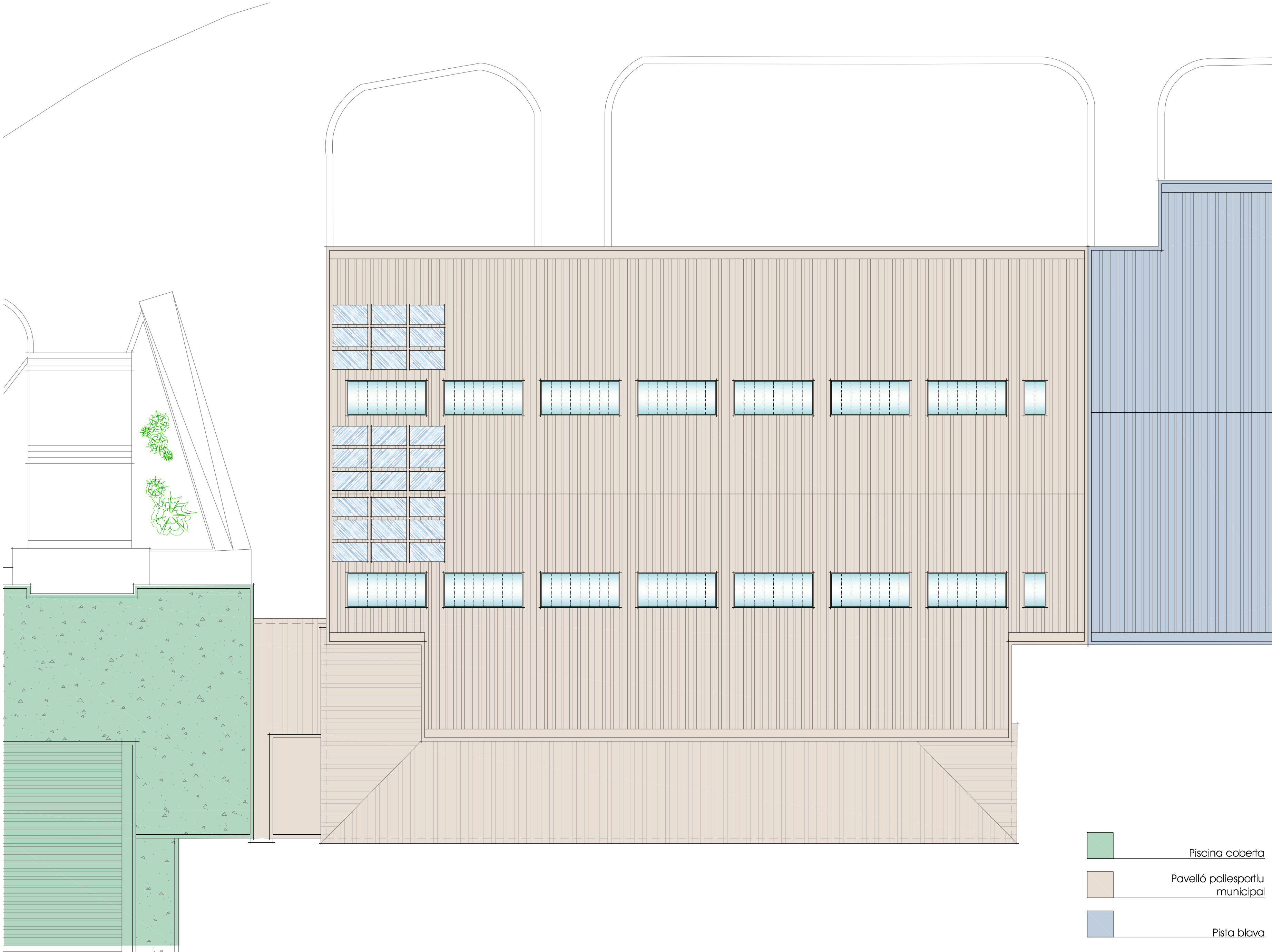
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA REFORMADA	
PL. BAIXA - PISCINA	71,45
PL. BAIXA - PAVELLÓ	294,40
PL. ALTELL - PAVELLÓ	74,00
SC REFORMADA TOTAL	
	439,85
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA AMPLIADA	
INTERIOR - PL. BAIXA	476,80
INTERIOR - PL. ALTELL	15,80
EXTERIOR (50%)	31,90
SC AMPLIADA TOTAL	
	524,50
SUPERFÍCIE TOTAL DE L'ACTUACIÓ*	
	964,35

(*) Sense tenir en compte la superfície de la pista esportiva en relació a la substitució del fals sostre.





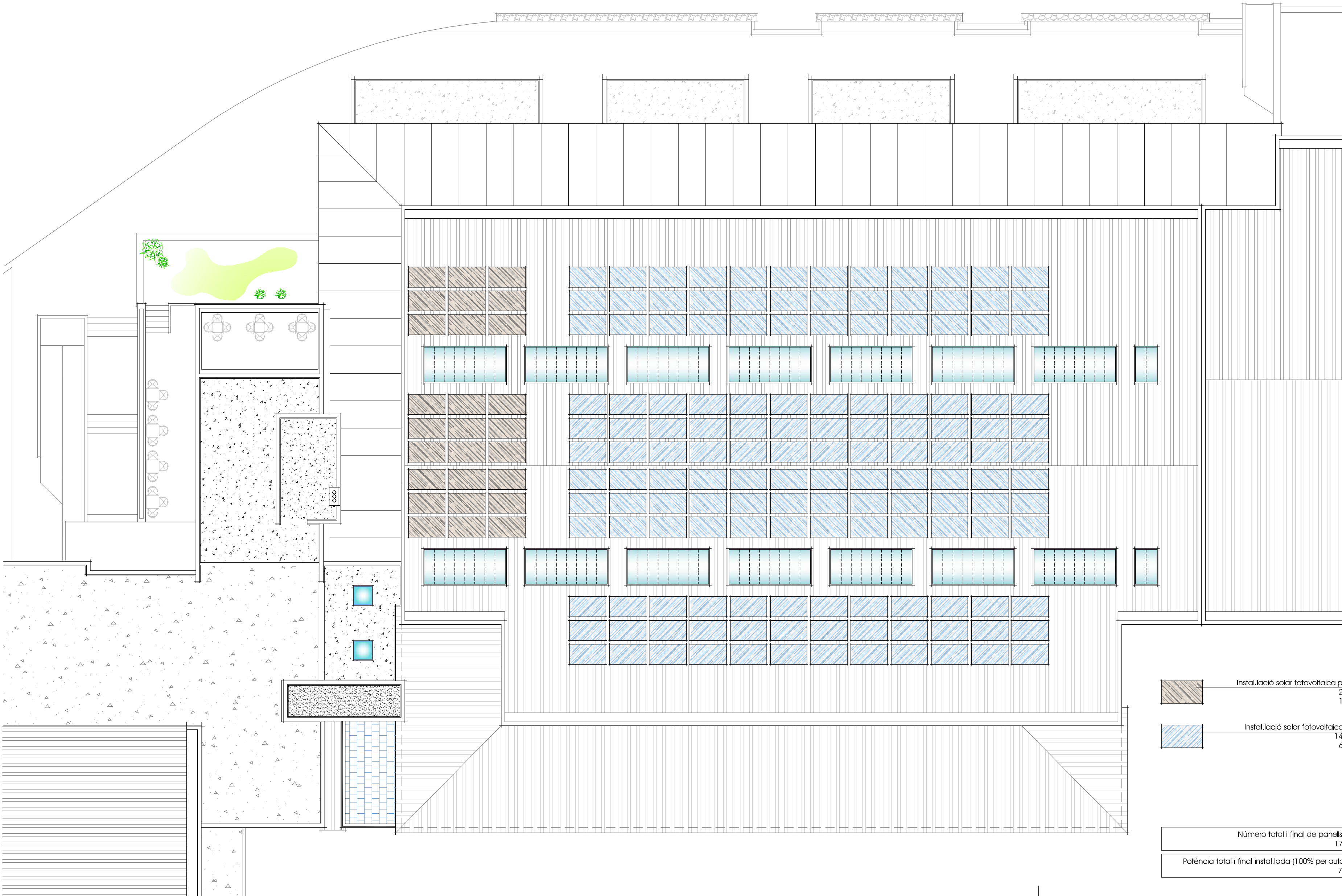




-  Piscina coberta
-  Pavelló poliesportiu municipal
-  Pista blava

SUPERFÍCIES ÚTILS*

e.1. Nova rampa d'acòs e.2. Nou acòs principal (escala) e.3. Terrassa exterior e.4. Jardí	...	1.1. Pona d'acòs (100%)	23.05	2.1. Cafeteria entrada	...	3.1. Pista pavelló	970.00**	3.16. Passadís	47.60***	4.1. Pona acòs pavelló (100%)	31.00	4.14. Pona sortida emergència (100%)	2.10	5.1. Arribada ascensor	6.80	6.1. Magatzem l'enllaç amb la pista blava	92.00	NOTES: (*) Tots els espais i superfícies que es troben indicats en color gris es corresponen amb zones que mantenen la seva funció però que es queden al marge de la present actuació. (**) Tot i que se'n hagi previst la substitució del sostre la pista blava, com a espai no reformat en tant que no se'n detecta ni l'ús ni la distribució. (***) Del total de 47,60 m² indicats se'n recalquen reformant un màxim de 15,00 m²
	...	1.2. Cancel·la d'entrada	21.40	2.2. Cafeteria sala superior	40.40	3.2. Acòs grades	8.10	3.17. Vestidor 01 (reformar)	25.15	4.2. Passadís pavelló	21.50	4.15. Acòs vestidor 07 i 08	5.50	5.2. Sala descans	31.95	6.2. Pista de joc	---	
	...	1.3. Recaptació del complex	44.25	2.3. Cafeteria magatzem i rebost	5.35	3.3. WC públic (mistes)	11.35	3.18. Vestidor 02 (reformar)	25.15	4.3. Passadís vestidor	112.15	4.16. Vestidor 09 - vestíbul	5.00	5.3. Escala d'acòs al nivell superior	---			
	...	1.4. Zona d'atgües	785.00	2.4. Cafeteria barra i cuina	13.10	3.4. WC familiar	6.60	3.19. Magatzem entrants 01	13.10 (x4)	4.4. Acòs vestidor 07 i 08	5.50	4.17. Vestidor 09 - WC	4.45	5.4. Passadís grades	66.80			
o.1. Vestíbul i sala d'espera de piscines exteriors o.2. Sortida a piscines exteriors o.3. Local tècnic o.4. Vestíbul ascensor o.5. Magatzem o.6. Ascensor o.7. Escala d'acòs al soterrani	12.55	1.5. Vestíbul i sala d'espera de piscines exteriors	21.00	2.5. WC homes	3.75	3.5. Distribuidor	16.25	3.20. Local neteja	4.10	4.5. Guiera	4.15	4.18. Vestidor 09 - canvi i duja (100%)	23.55	5.5. Grades pel públic	107.80			SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA AMPLIADA INTERIOR - PL. BADA INTERIOR - PL. ALTELL EXTERIOR (50%)
	2.70	1.6. Vestíbul ascensor	7.75	2.6. WC dones	3.75	3.6. Local tècnic	8.40	3.21. Vestidor 03 (preexistent)	15.05	4.6. Despatx	6.15	4.19. Pona sortida emergència (100%)	2.10	5.6. Sala spinning	57.70			
	4.15	1.7. Local tècnic	---	2.7. Distribuidor enllaç cafeteria	9.90	3.7. Sala de reunions	7.05	3.22. Vestidor 04 (preexistent)	15.05	4.7. Vestidor 09 - vestíbul	5.00	4.20. Vestidor 10 (reserva d'espai per a futura adequació)	33.00	5.7. Sala activitats digitals	112.25			
	---	1.8. Vestíbul ascensor	---	2.8. Escala	---	3.8. Vestíbul piscines	11.10	3.23. Vestidor 05 (preexistent)	10.35	4.8. Vestidor 09 - WC	4.45	4.21. Local tècnic, magatzem i instal·lacions	10.70	5.8. Cancel·la de sortida Terrassa exterior	27.65			
o.1. Vestíbul i sala d'espera de piscines exteriors o.2. Sortida a piscines exteriors o.3. Local tècnic o.4. Vestíbul ascensor o.5. Magatzem o.6. Ascensor o.7. Escala d'acòs al soterrani	---	1.9. Magatzem	---	2.9. Cafeteria sala inferior	74.10	3.9. Vestíbul piscines	19.00	3.24. Vestidor 06 (preexistent)	10.35	4.9. Vestidor 09 - canvi i duja (100%)	23.55	4.22. Pona sortida emergència (100%)	2.90	5.9. Sala activitats digitals	---			SUPERFÍCIE TOTAL DE L'ACTUACIÓ*
	---	1.10. Ascensor	---	2.10. Terrassa - pona (100%)	23.60	3.10. Pona d'acòs (100%)	11.00	3.25. Vestidor 07 (preexistent)	14.00	4.10. Pona sortida emergència (100%)	2.10							
	---	1.11. Escala d'acòs al soterrani	---			3.11. Magatzem de material esportiu	30.00	3.26. Vestidor 08 (preexistent)	15.00	4.11. Vestidor 10 - vestíbul	5.00							
	---		---			3.12. Distribuidor WC's de piscines exteriors	5.70	3.27. Vestidor 09 (preexistent)	15.00	4.12. Vestidor 10 - WC	4.45							
o.1. Vestíbul i sala d'espera de piscines exteriors o.2. Sortida a piscines exteriors o.3. Local tècnic o.4. Vestíbul ascensor o.5. Magatzem o.6. Ascensor o.7. Escala d'acòs al soterrani	---		---			3.13. WC dones	2.00	3.28. Vestidor 10 (preexistent)	10.10	4.13. Vestidor 10 - canvi i duja	23.55							964.35
	---		---			3.14. WC homes	2.00											
	---		---			3.15. Local tècnic	5.25											
	---		---															

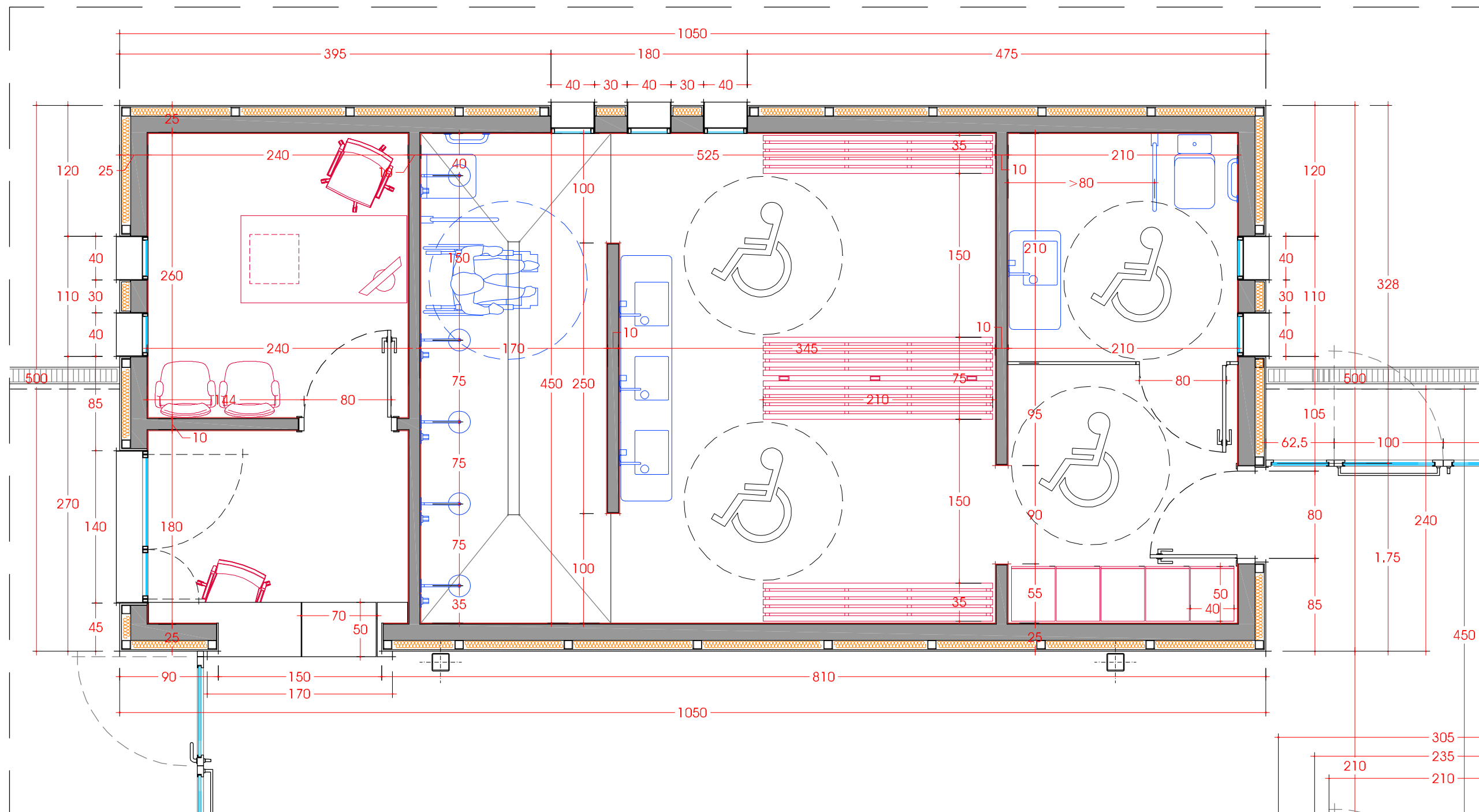
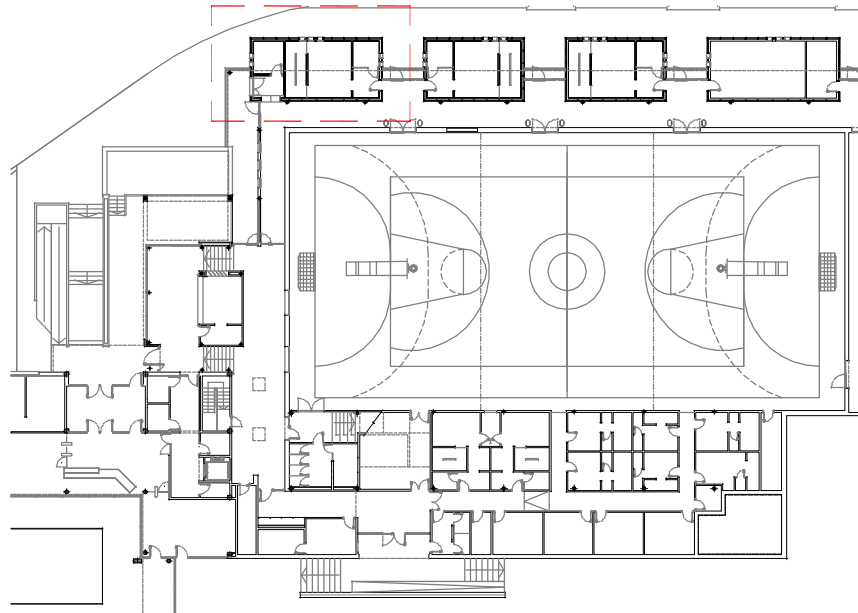


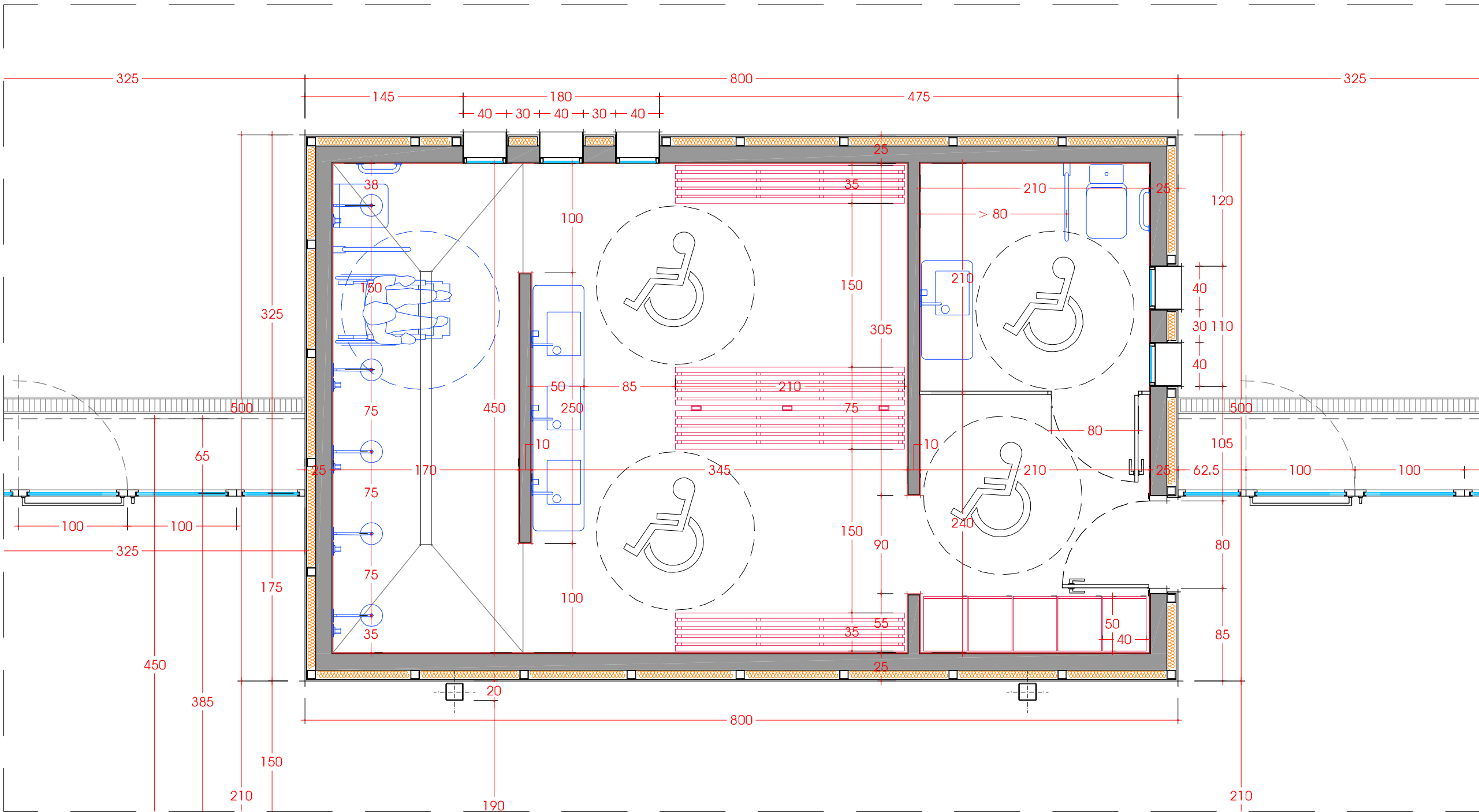
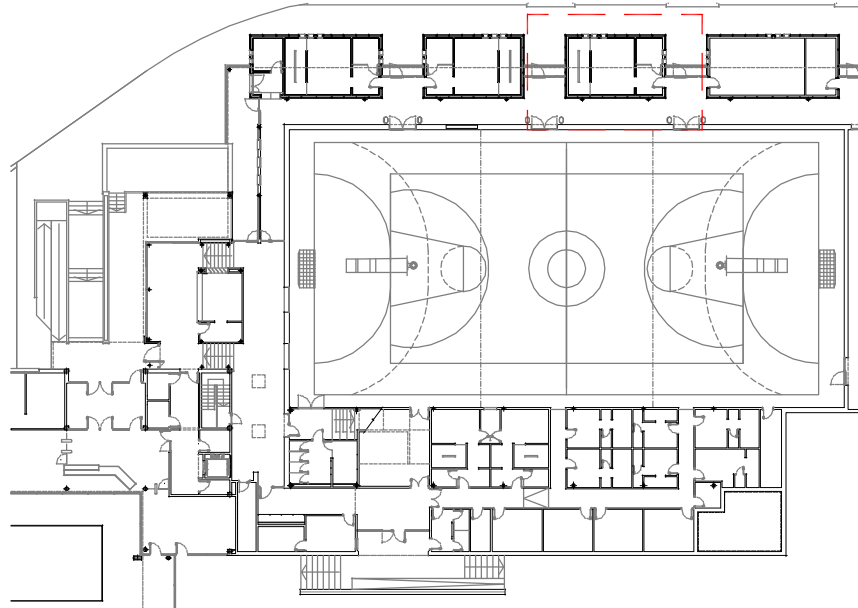
Instal·lació solar fotovoltaica preexistent
26 panells
10'66 Kwp

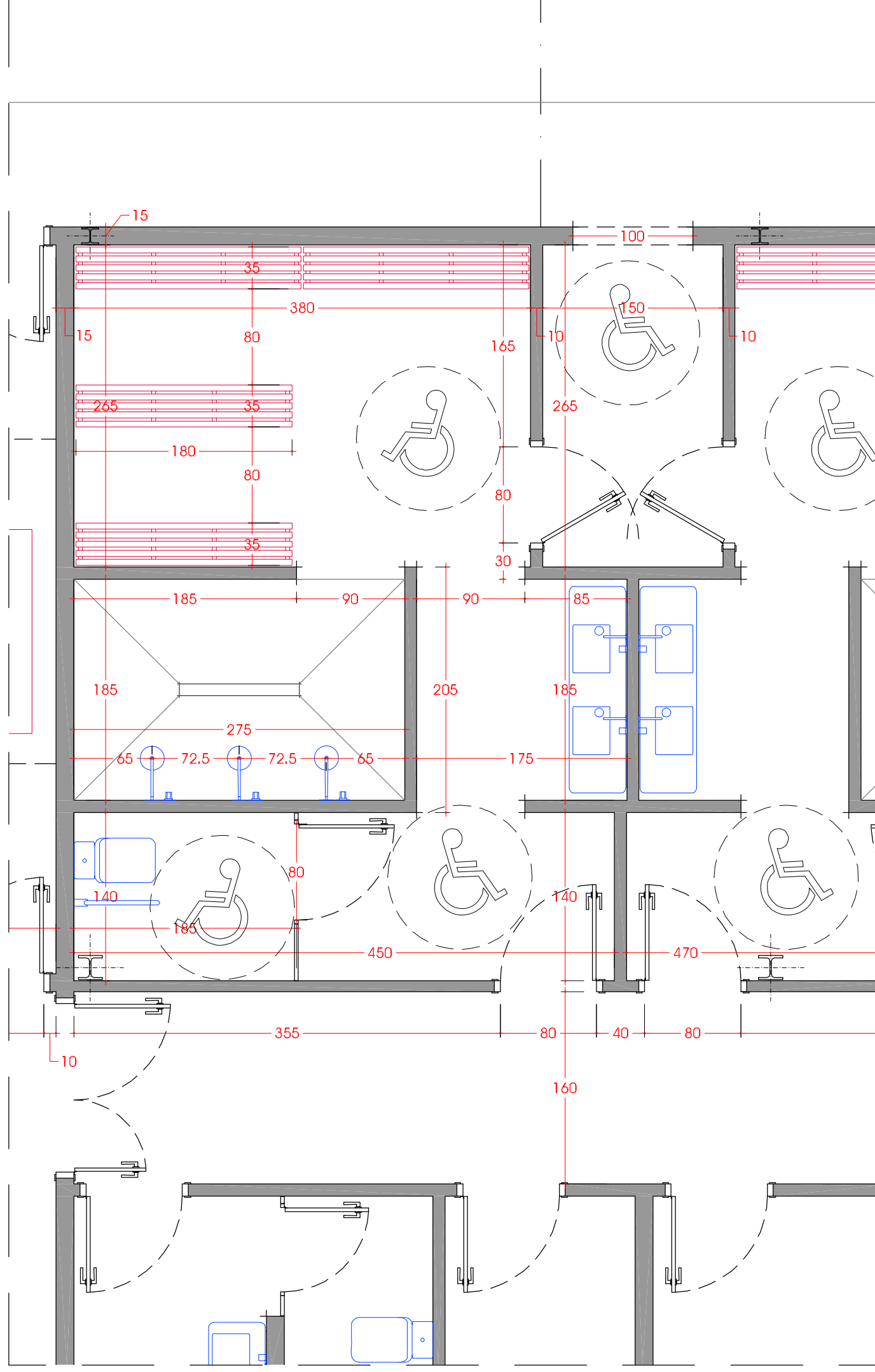
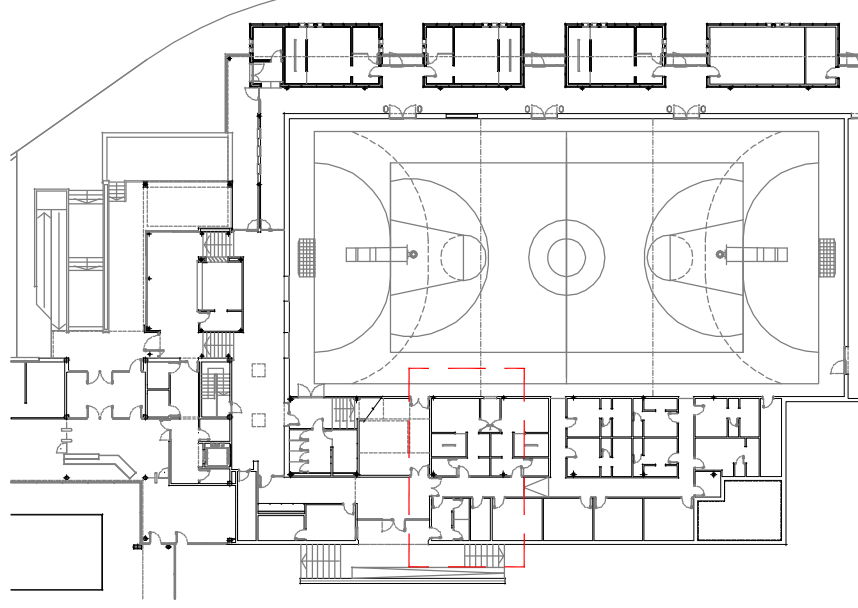
Instal·lació solar fotovoltaica principal
144 panells
69'12 Kwp

Número total i final de panells instal·lats
170 panells

Potència total i final instal·lada (100% per autoconsum)
79,78 Kwp







PROJECTE BÀSIC i EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

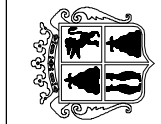
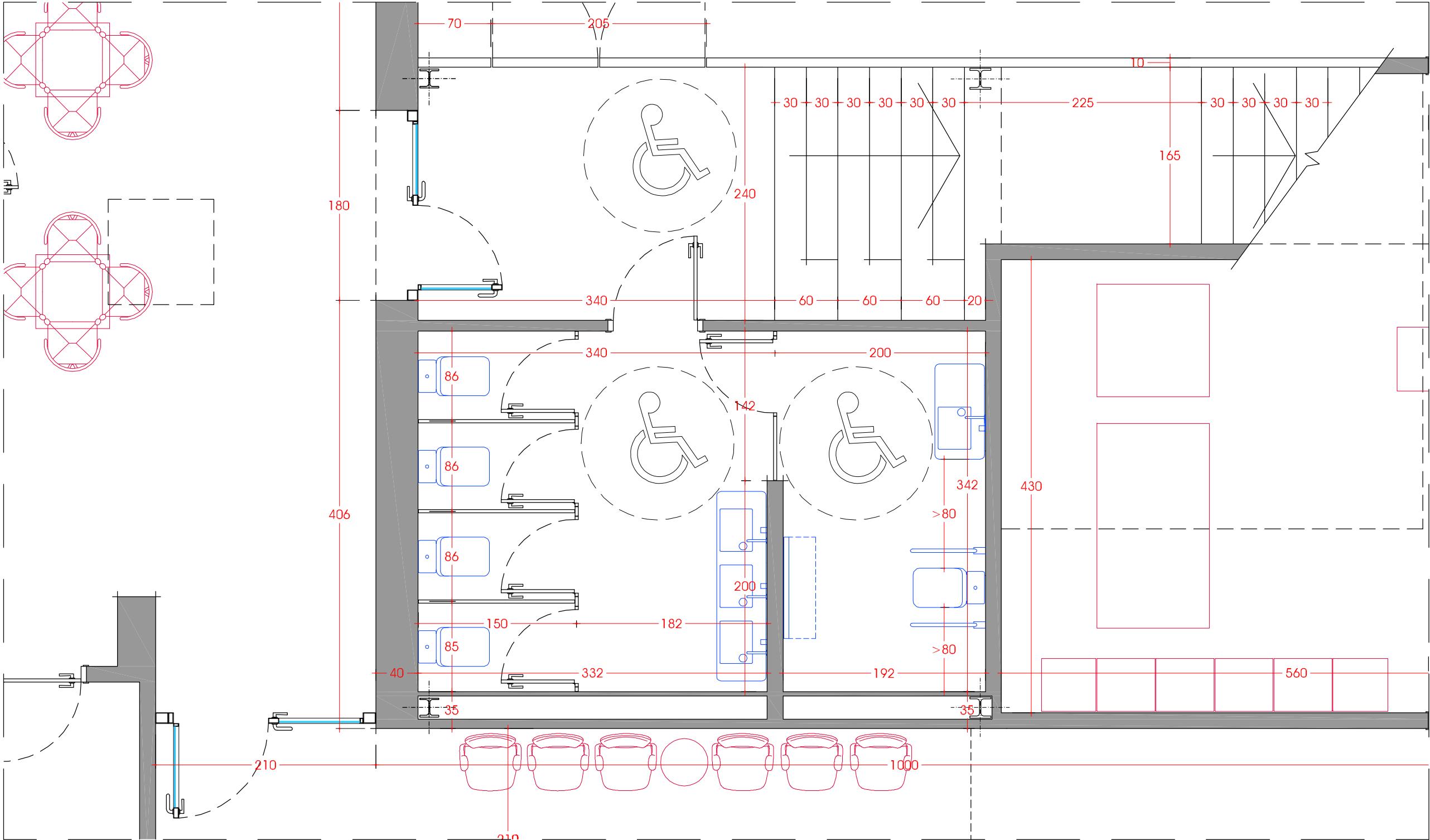
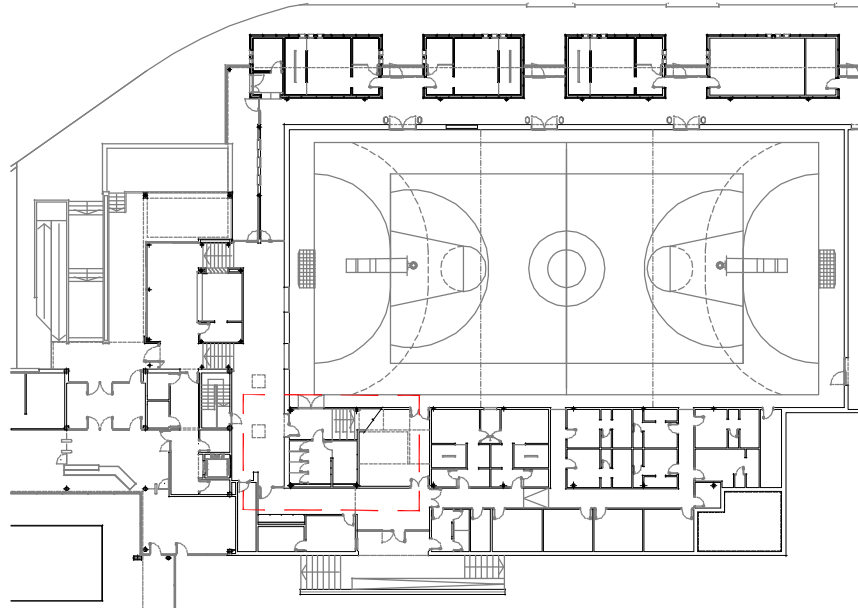
Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

ARQUITECTURA
Planta de detall dels vestidors reformats
E 1/40 (A3)

A.16

ARQUITECTURA

novembre de 2024



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

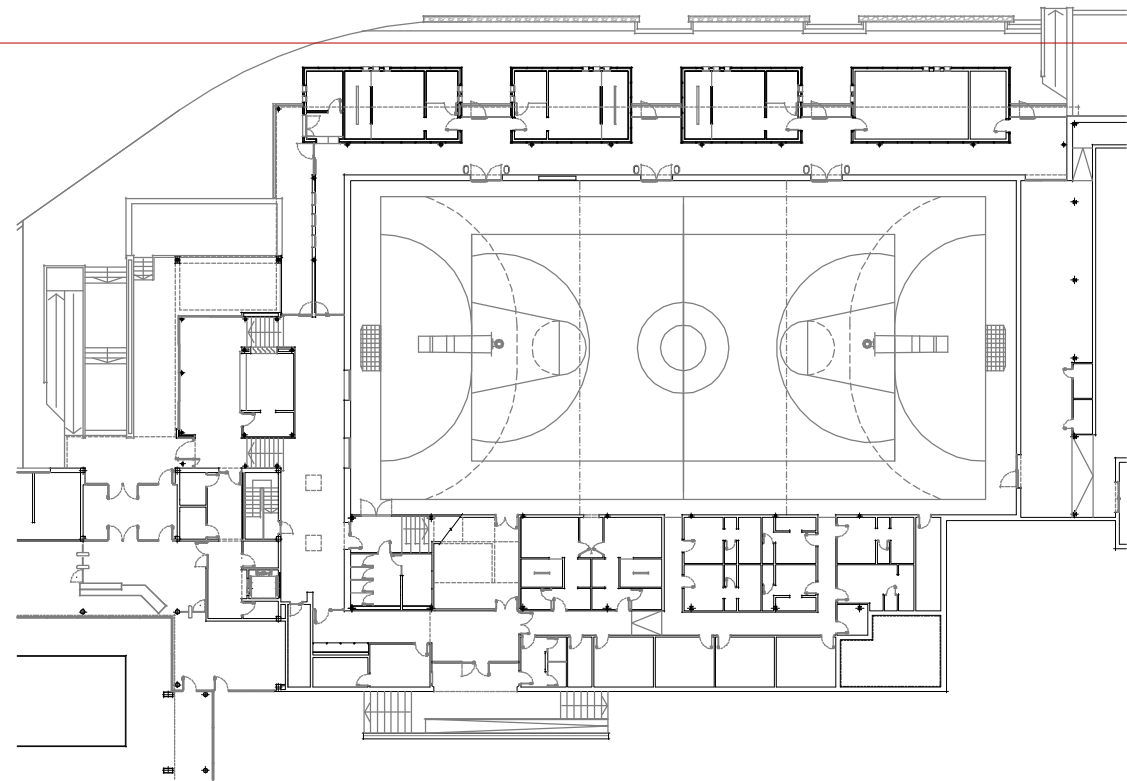
Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

ARQUITECTURA
Planta de detall de nucli de serveis higiènics
E 1/40 (A3)

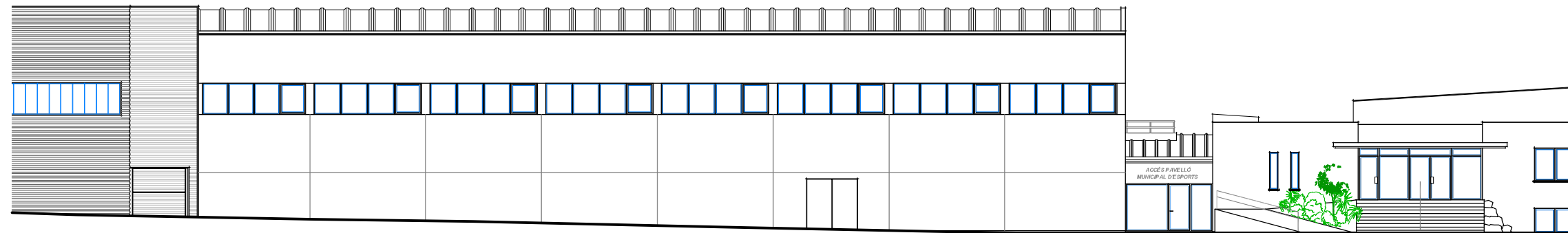
A.17

ARQUITECTURA

novembre de 2024

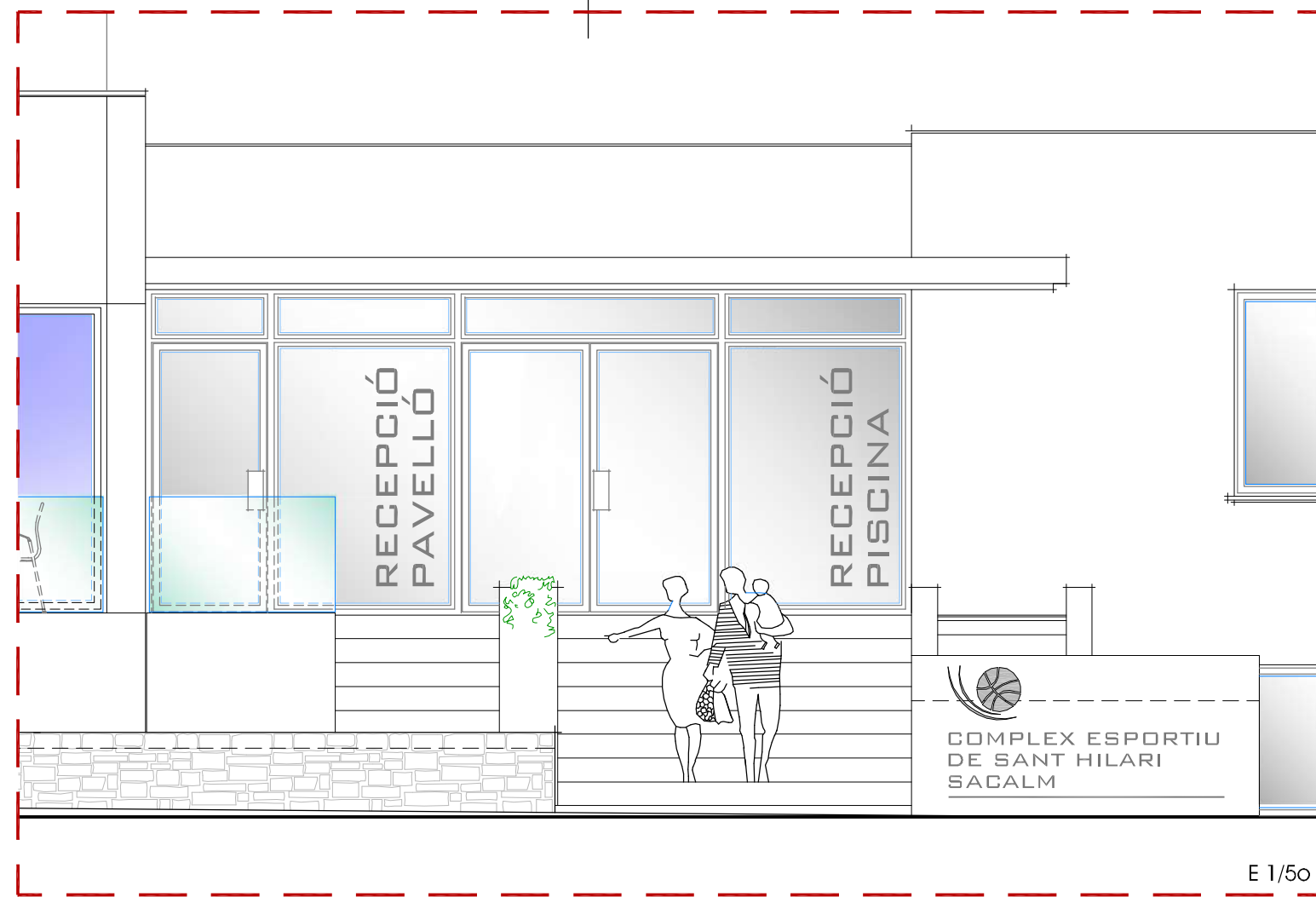


S.01

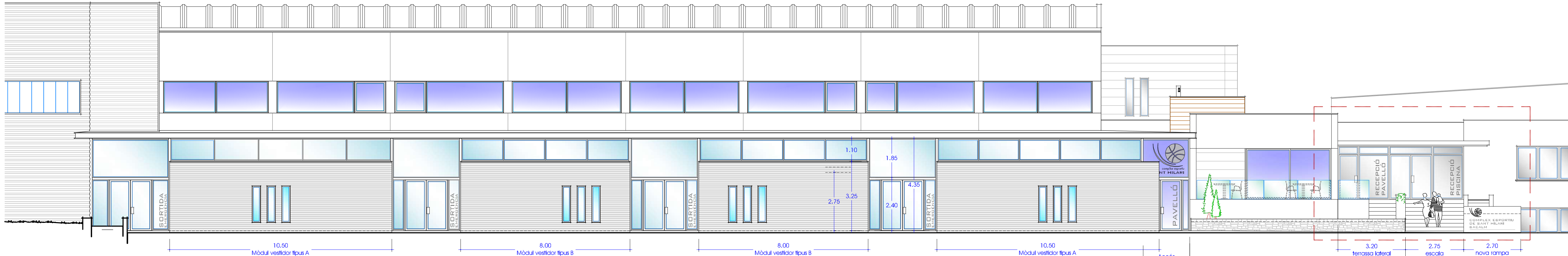


ESTAT ACTUAL

E 1/250

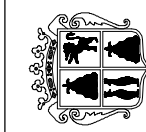


E 1/50



ESTAT REFORMAT

E 1/100



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

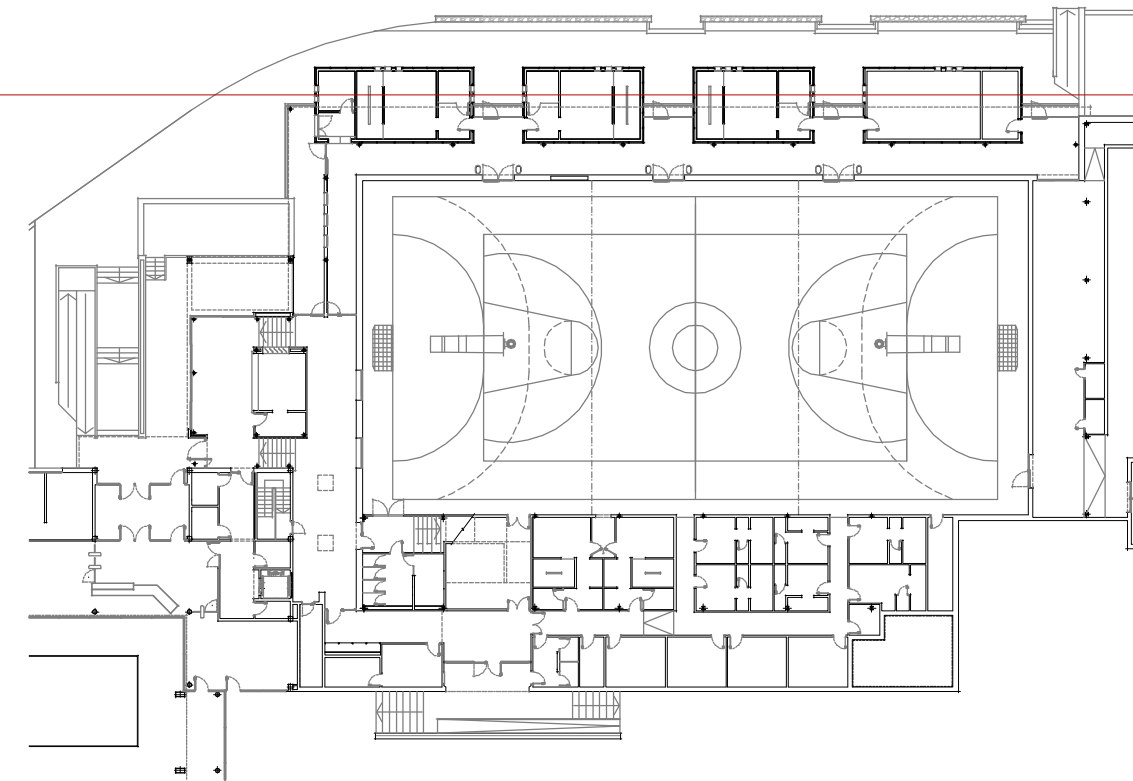
David Calvo i Coromina
arquitecte

Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

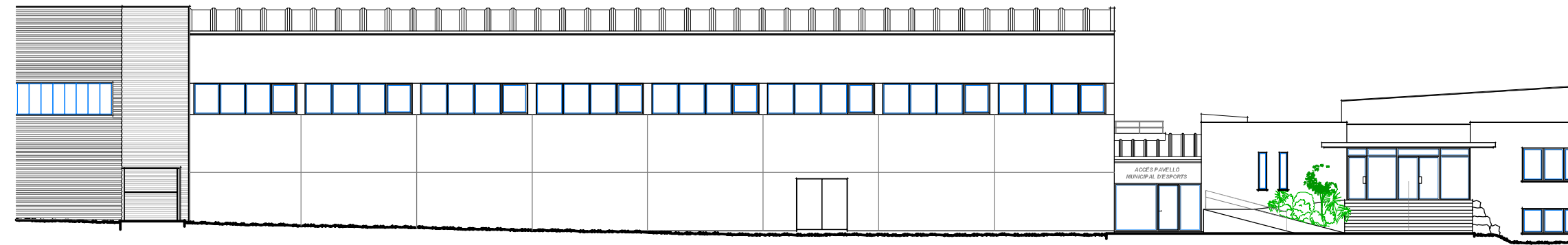
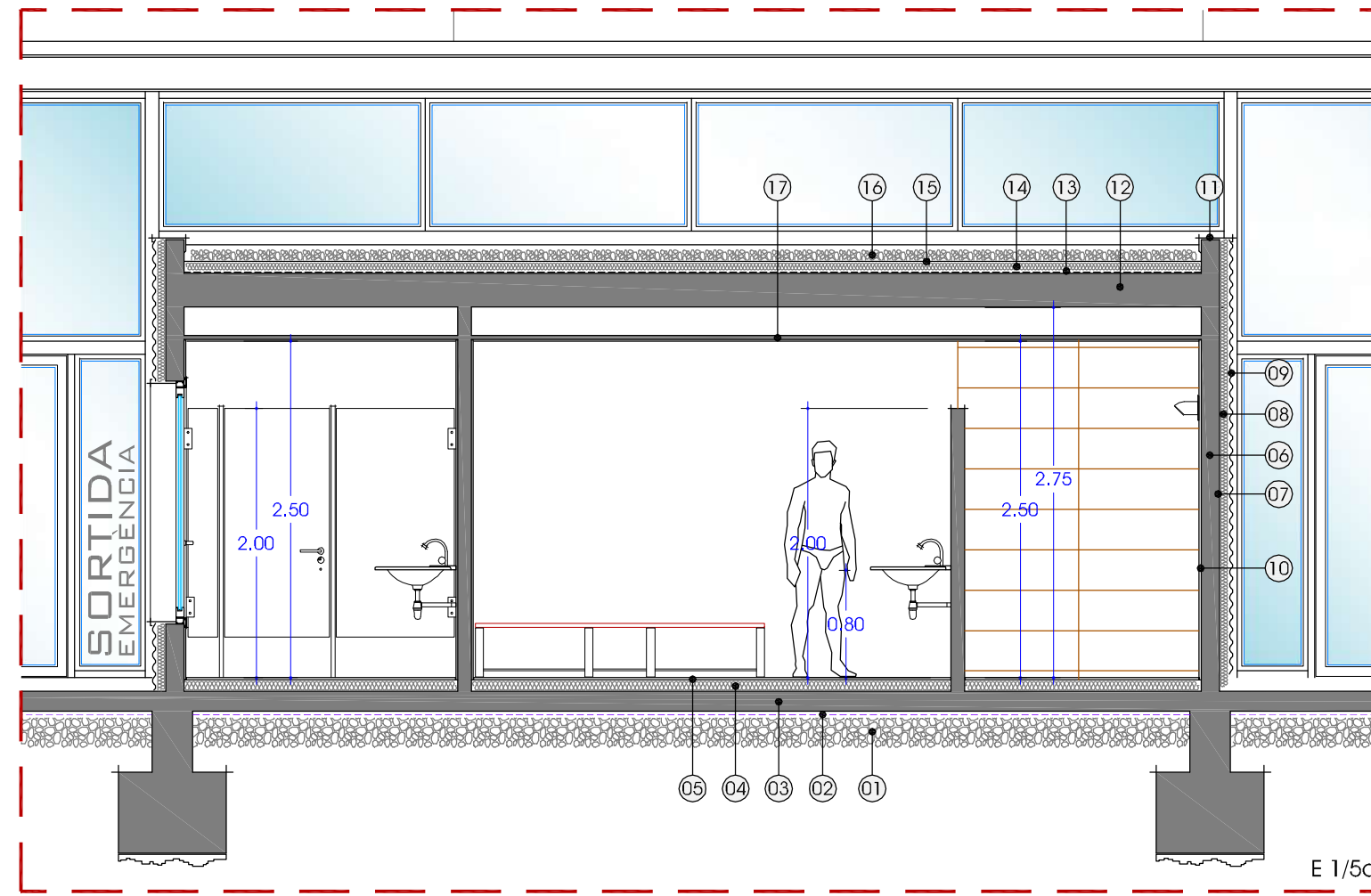
ARQUITECTURA
Secció longitudinal S01 - Estat actual i reformat
Esc. vàries (A1)

A18

ARQUITECTURA
novembre de 2024

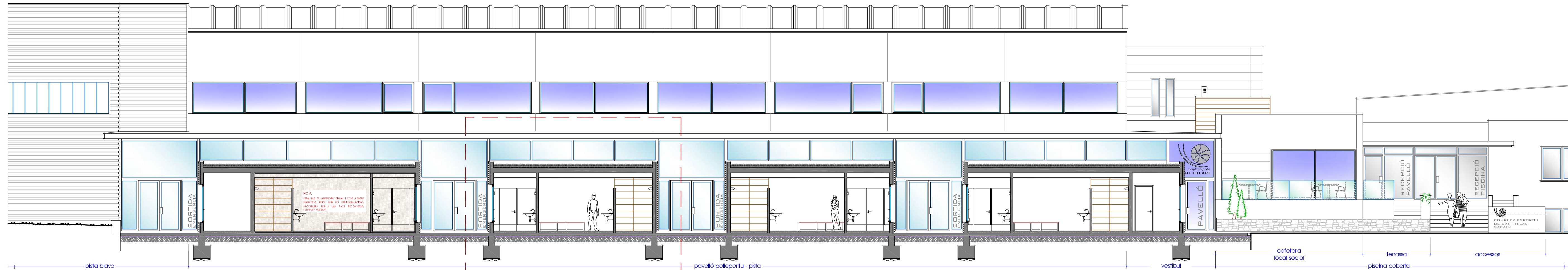


S.02



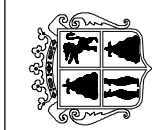
ESTAT ACTUAL

01. LLIT DE GRAVES.
02. LÀMINA DE PROTECCIÓ ENFRONT DEL GAS RADÓ (e = 2 mm.)
03. SOLERA DE FORMIGÓ.
04. AÏLLAMENT TÈRMIC - XPS (8 cms.).
05. PAVIMENT INTERIOR DE GRES PORCEL·LÀNIC (Classe 2)
06. MURS PORTANTS D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA.
07. ARREBOSSAT AMB MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND.
08. AÏLLAMENT TÈRMIC - PUR (8 cms.).
09. ACABAT DE FAÇANA AMB PLANXA MINIONA EN COLOR NEGRE, DE 6 mm. DE GRUIX, COL·LOCADA MITJANÇANT ESTRUCTURA DE RASTRELLS METAL·LICS.
10. REVESTIMENT INTERIOR DE PARAMENTS VERTICALS AMB RAJOLA DE GRES PORCEL·LÀNIC (model a escollir).
11. REMAT PERIMETRAL DE PLANXA METAL·LICA LACADA EN COLOR NEGRE o SIMILAR.
12. SOSTRE UNIDIRECCIONAL.
Veure plànols d'estructura
13. FORMACIÓ DE PENDENTS I LÀMINA IMPERMEABLE.
Doblat de tela asfàltica.
14. AÏLLAMENT TÈRMIC - XPS (10 cms.).
15. GEOTEXTIL.
16. ACABAT SUPERFICIAL AMB GRAVA DE RIU.
17. FALS SOSTRE INTERIOR AMB PLACA DE GUIX HIDRÒFUGA.



ESTAT REFORMAT

E 1/100



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

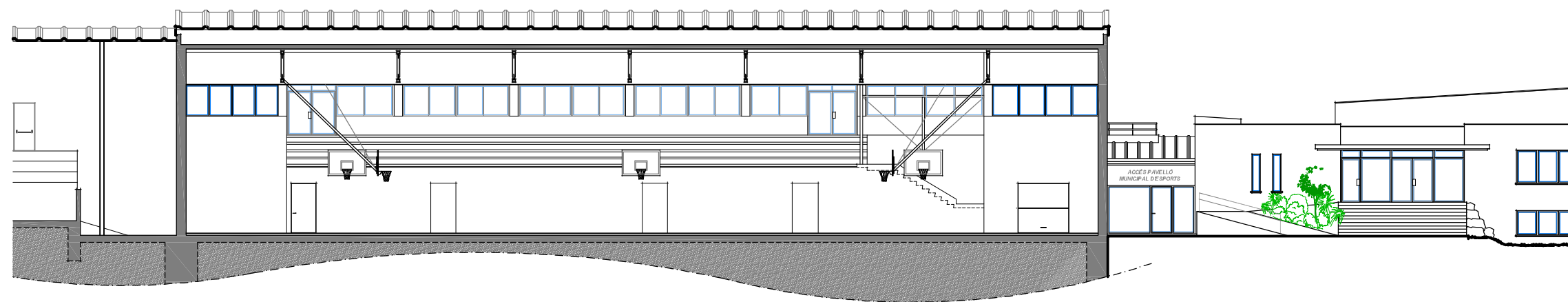
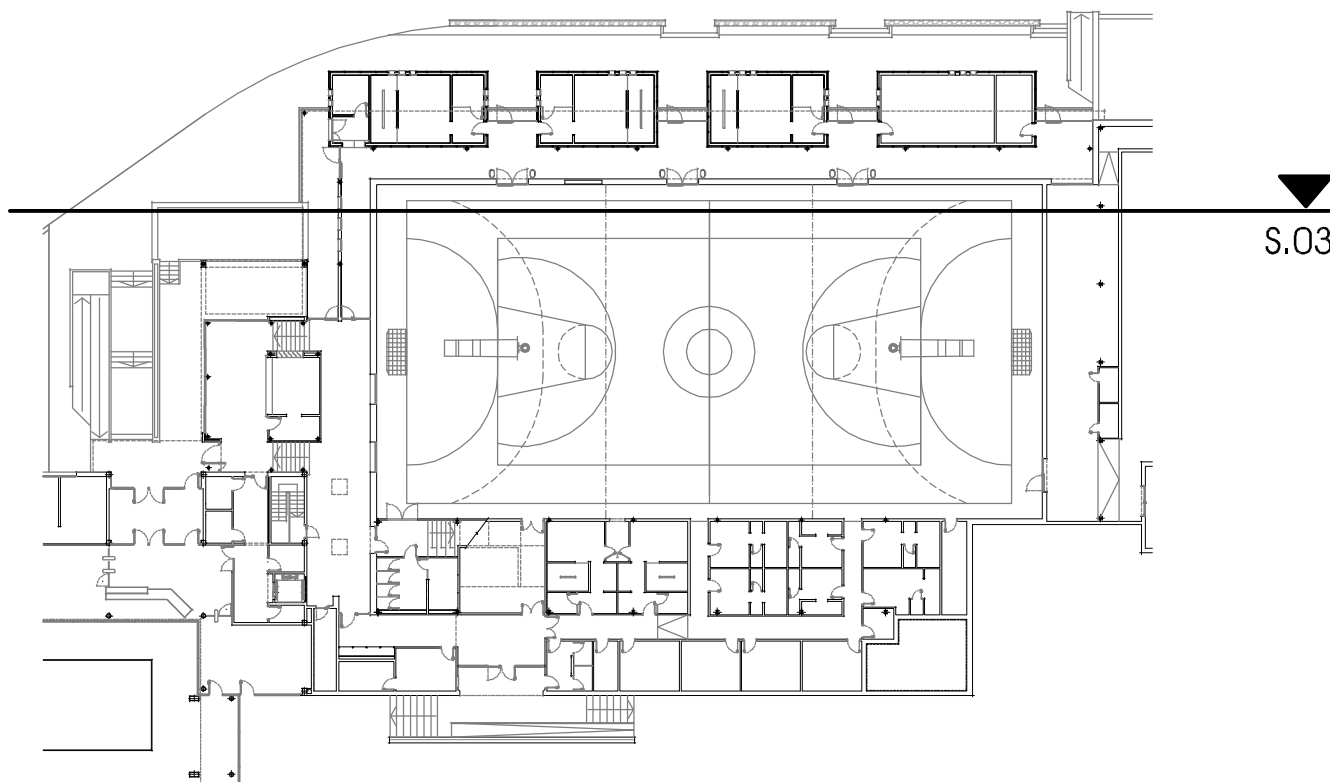
ARQUITECTURA

Secció longitudinal S02 - Estat actual i reformat
Esc. vàries (A1)

A.19

ARQUITECTURA

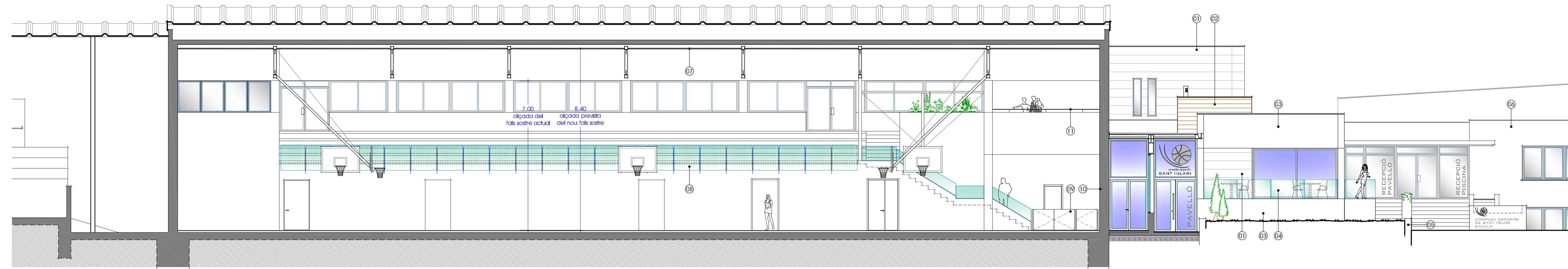
novembre de 2024



ESTAT ACTUAL

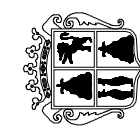
E 1/250

01. APLACAT AMB PEÇA DE GRES CERÀMIC 30x60 cms. Gres porcel·lànic antigel en color gris ferro o similar, acabat metàl·lic mat.
02. APLACAT AMB PEÇA DE GRES CERÀMIC 20X120 cms. Gres porcel·lànic antigel imitació fusta, en color roure o similar.
03. ACABAT DE FAÇANA AMB MORTER MONOCAPA DE 15 mm. DE GRUIX, D'APLICACIÓ MANUAL PER A UN ACABAT RÚSTIC PLANXAT, COLOR GRIS CENDRA o SIMILAR.
04. BARANA EXTERIOR DE VIDRE LAMINAT (8+8).
05. MURS EXTERIORS DE BLOC DE FORMIGÓ REVESTITS AMB PANELL DE PEDRA DEL TIPUS STONEPANEL, ACABAT EN COLOR PISSARRA o SIMILAR.
06. FAÇANA EXISTENT (APLACAT DE PEDRA NATURAL).
07. SUBSTITUCIÓ DE L'ACTUAL FALS SOSTRE PER UN NOU SOSTRE AMB PEÇA DE FIBRES MINERALS I SUPORTS AMB PERFILS METÀL·LICS DEL TIPUS OMEGA EN LA DIRECCIÓ PERPENDICULAR AL SENTIT DE LA PISTA. A COL·LOCAR SOTA L'ESTRUCTURA DE MANERA QUE LES JÀSSERES METÀL·LIQUES QUEDARAN VISTES.
08. SUBSTITUCIÓ DE L'ACTUAL BARANA TUBULAR DE FERRO PER UNA NOVA BARANA DE VIDRE LAMINAT (5+5) AMB MUNTANTS METÀL·LICS DE FERRO PER PINTAR.
09. TANCA I PORTA DE FUSTA (TIPUS DM PINTAT) D'ACCÉS A LA PISTA.
10. VIDRE FIX DEL TIPUS SECURIT (10 mm.)
11. BARANA FORMADA PER UN SOL PASSAMÀ METÀL·LIC A COL·LOCAR UN COP ELIMINADA L'ACTUAL FUSTERIA EXISTENT EN AQUEST PUNT.



ESTAT REFORMAT

E 1/100



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

ARQUITECTURA

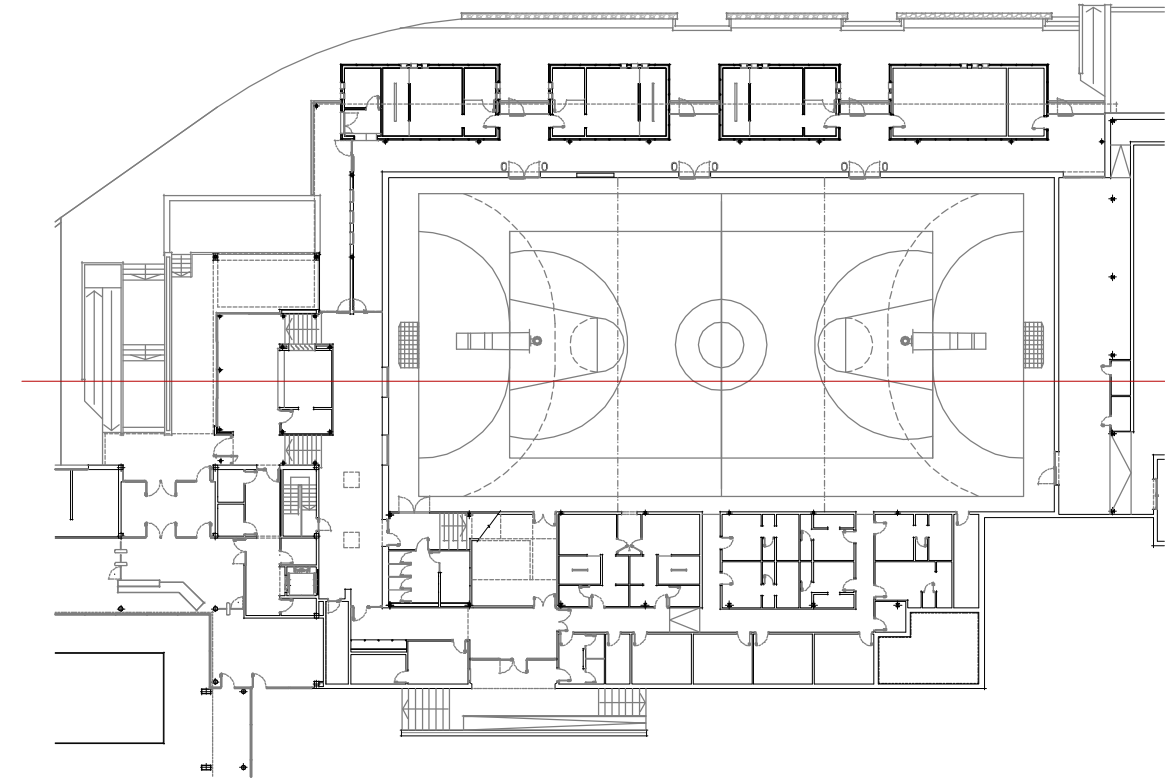
Secció longitudinal S03 - Estat actual i reformat
Esc. vàries (A1)

A.20

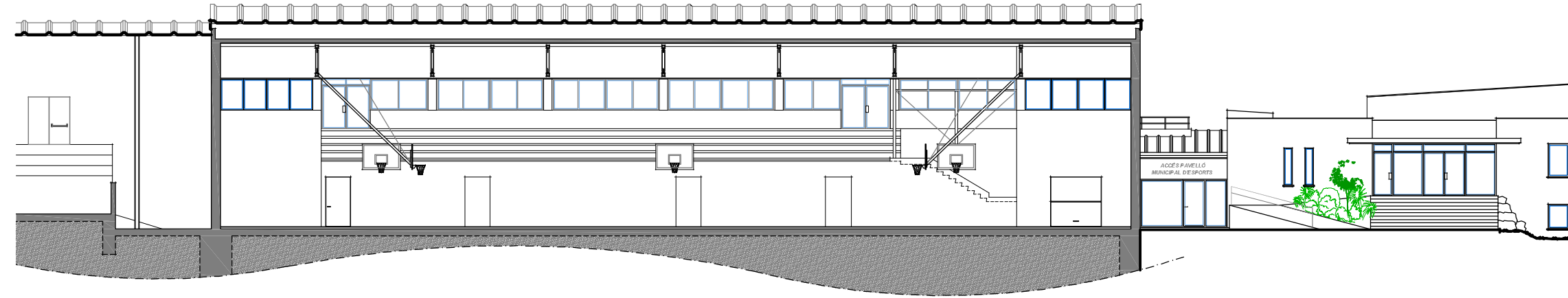
ARQUITECTURA

novembre de 2024

David Calvo i Coromina
arquitecte



S.04

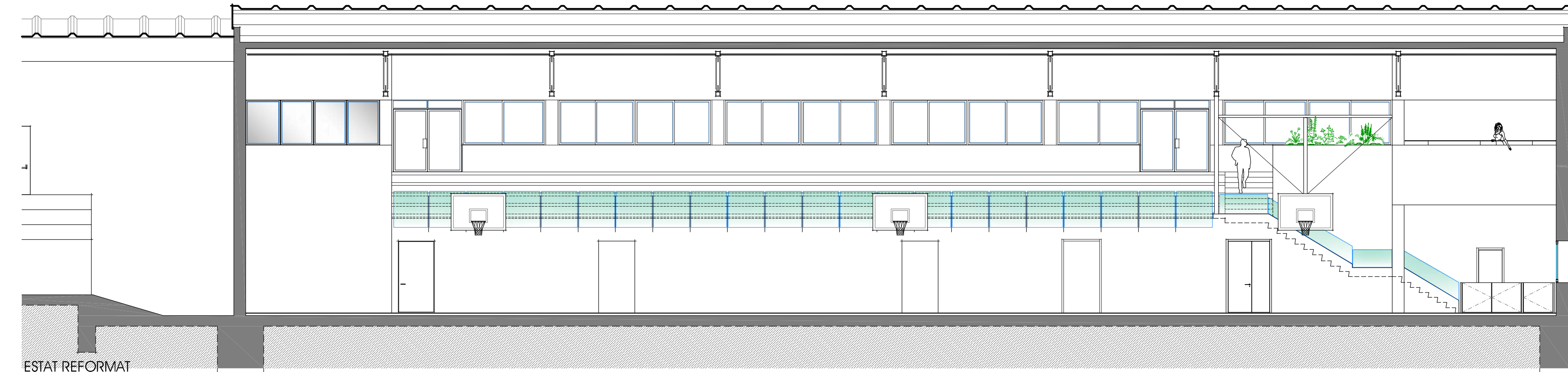


ESTAT ACTUAL

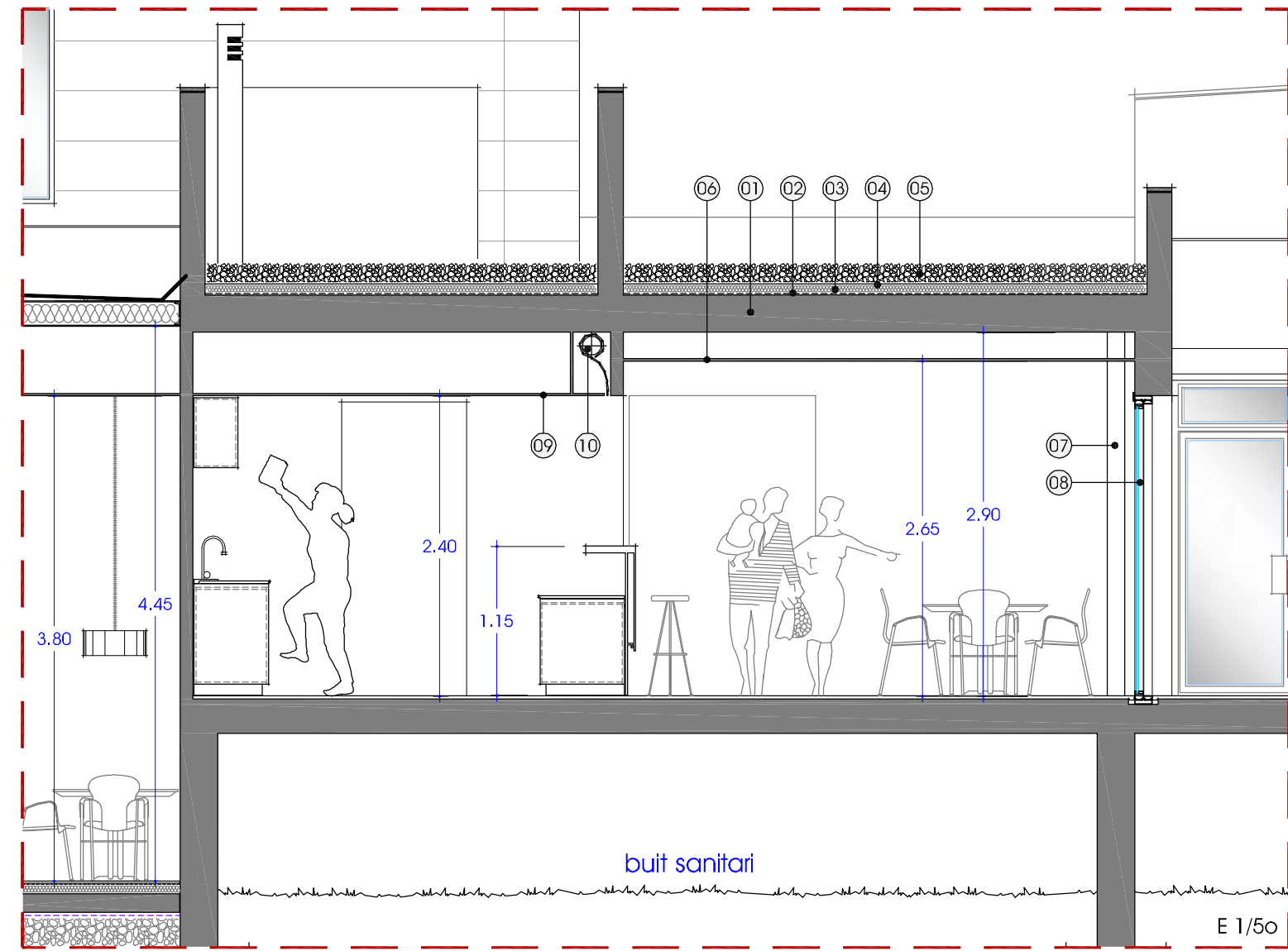
01. SOSTRE UNIDIRECCIONAL.
Veure plànols d'estructura
02. FORMACIÓ DE PENDENTS I LÀMINA IMPERMEABLE.
Doblat de tela asfàltica.
03. AÏLLAMENT TÈRMIC - XPS (10 cms.).
04. GEOTEXTIL.
05. ACABAT SUPERFICIAL AMB GRAVA DE RIU.
06. FALS SOSTRE INTERIOR, REGISTRABLE, AMB PLACA DE FIBRES MINERALS I PERFILERIA OCULTA.

07. PILAR METÀL·LIC - PERFIL TUBULAR D'ACER S275JR.
Veure dimensions en plànols d'estructura
08. FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI AMB RPT, MODEL BARCELONA AR78RPT DE LA SÈRIE THERMIA o SIMILAR, AMB VIDRE BAIX EMISSIU DEL TIPUS 3+3 / 12 / 4+4.
09. FALS SOSTRE CONTINU AMB PLACA DE GUIX HIDRÒFUGA, PERSIANA INTERIOR DE LAMES D'ALUMINI QUE HA DE SERVIR COM A ELEMNT DE SEGURETAT PER TANCAR LA ZONA DE LA BARRA EN CAS D'UTILITZAR EL LOCAL SOCIAL FORA DE L'HORARI D'OBERTURA DEL BAR-CAFETERIA.
- 10.

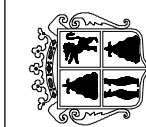
E 1/250



ESTAT REFORMAT



E 1/100



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

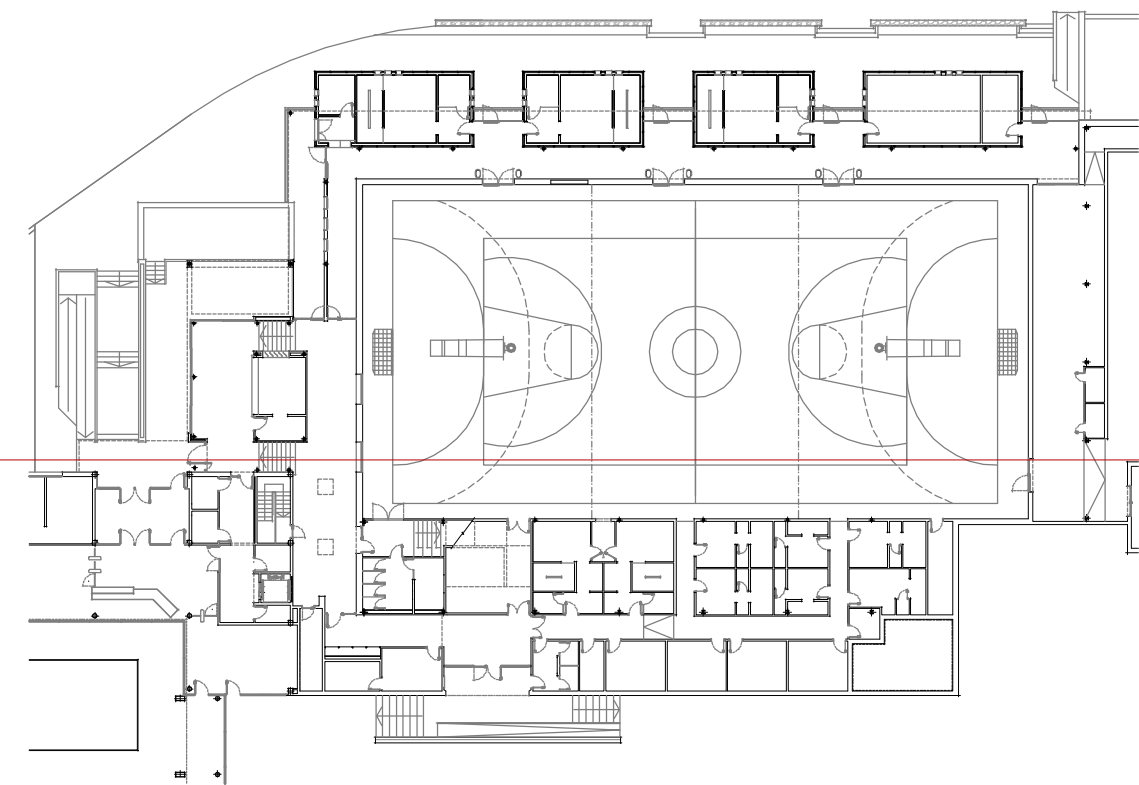
ARQUITECTURA

Secció longitudinal S04 - Estat actual i reformat
Esc. vàries (A1)

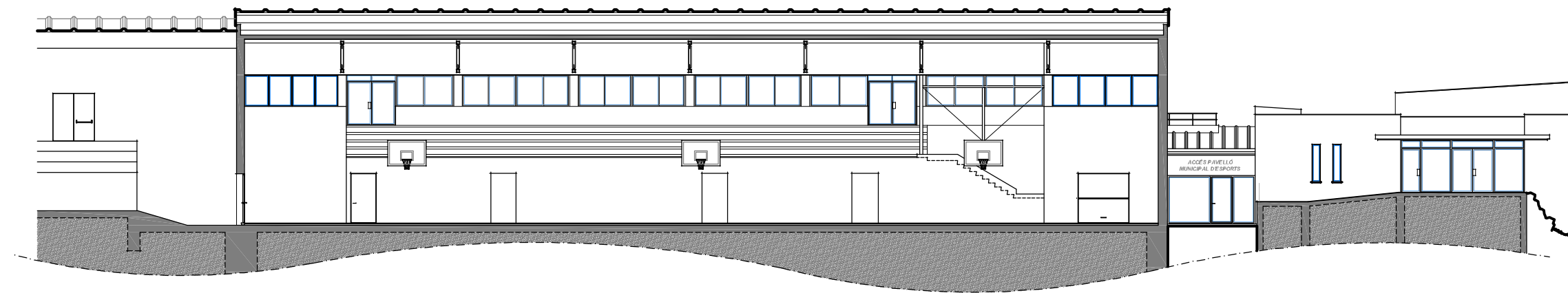
A21

ARQUITECTURA

novembre de 2024

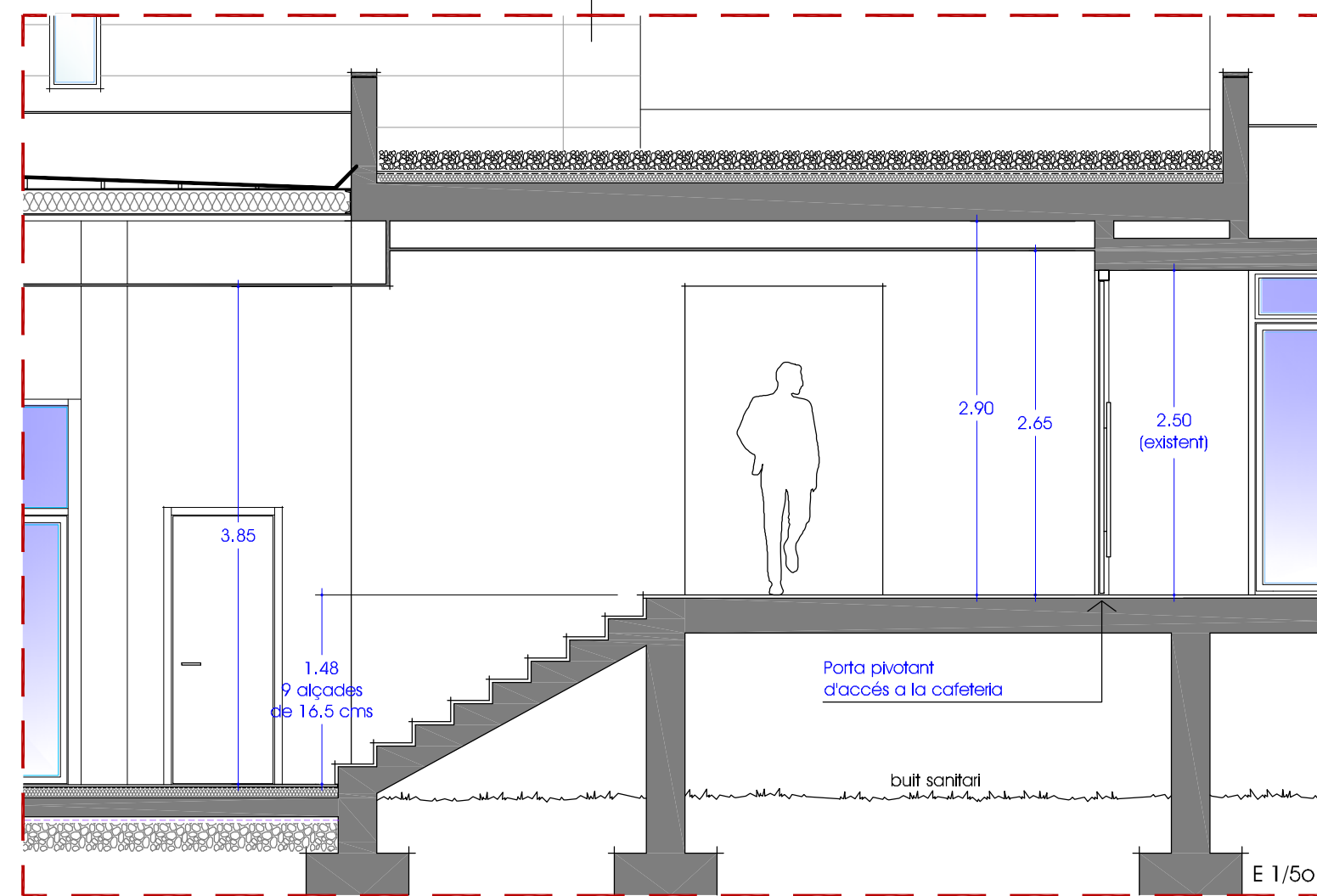


S.05

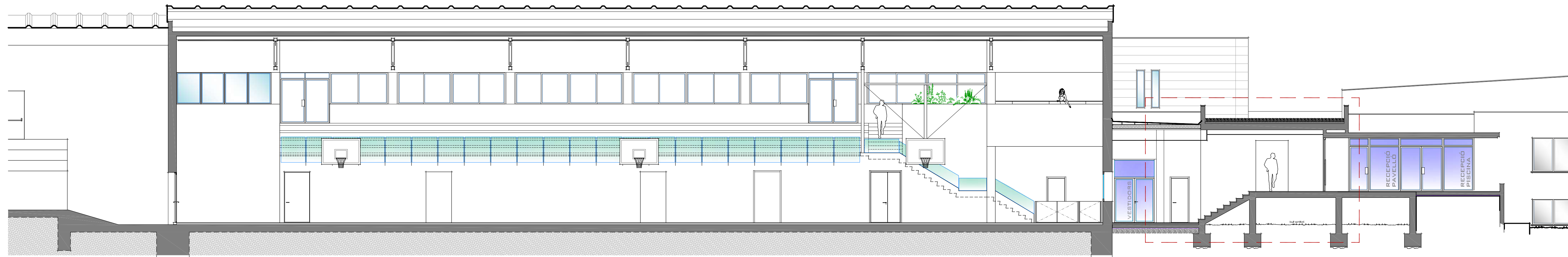


ESTAT ACTUAL

E 1/250

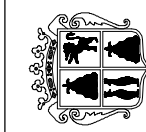


E 1/50



ESTAT REFORMAT

E 1/100



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

ARQUITECTURA
Secció longitudinal S05 - Estat actual i reformat
Esc. vàries (A1)

ARQUITECTURA

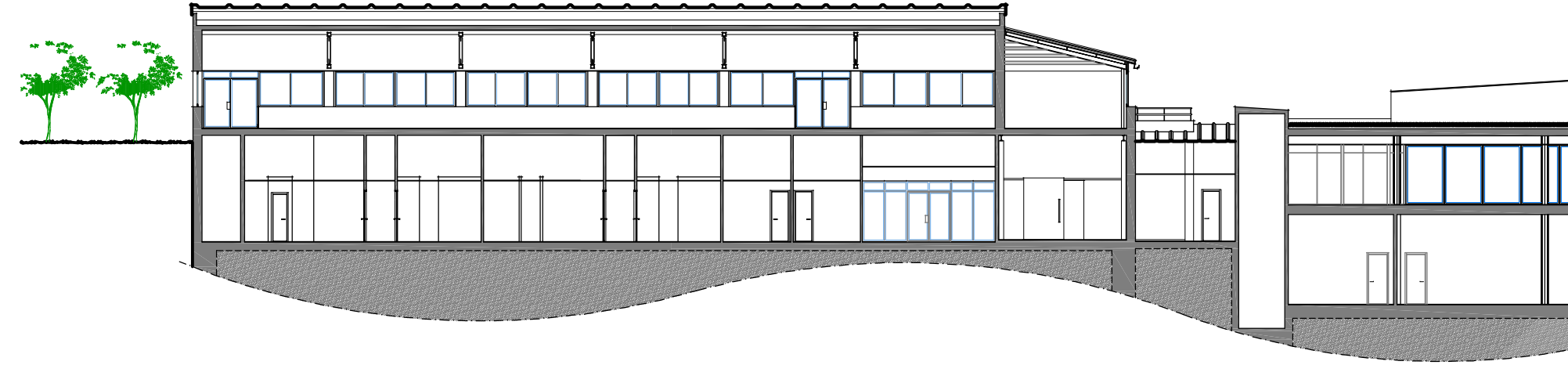
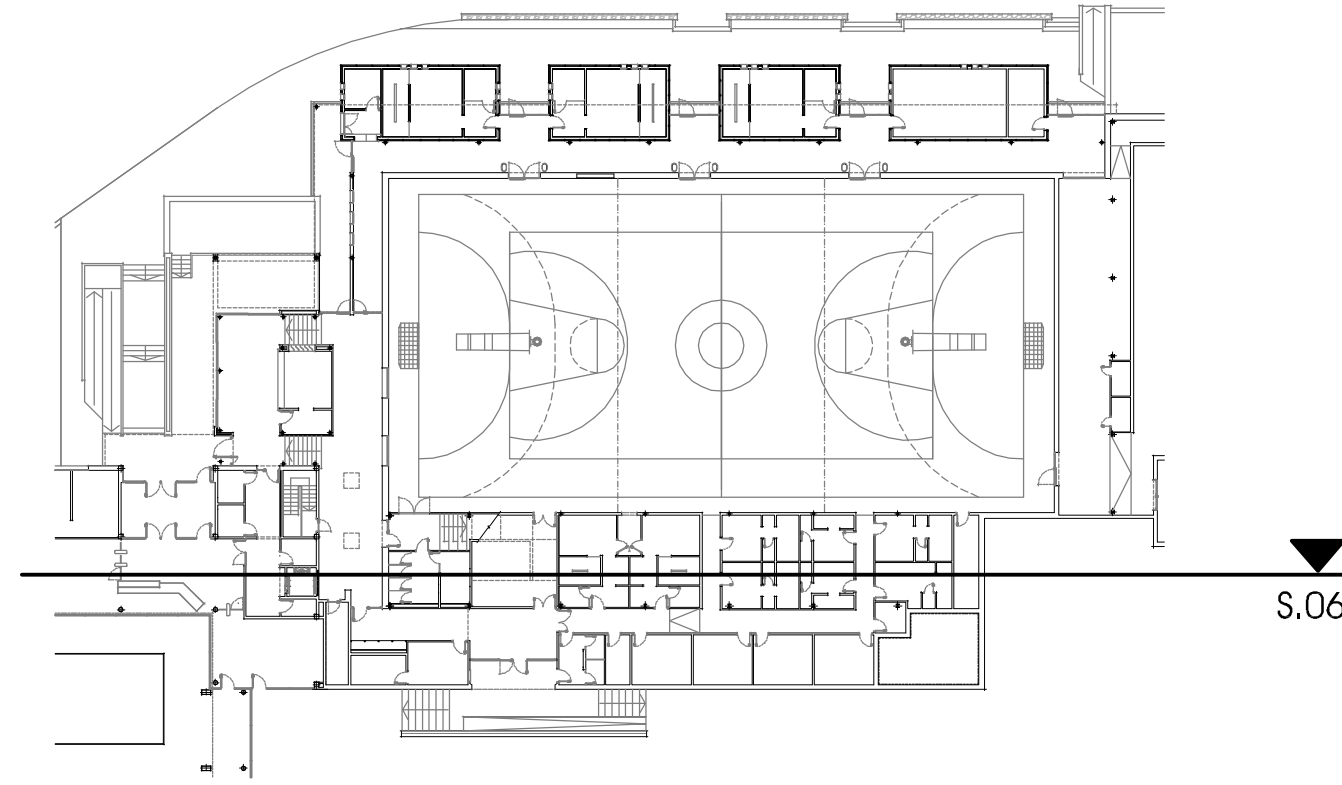
Secció longitudinal S05 - Estat actual i reformat

Esc. vàries (A1)

A.22

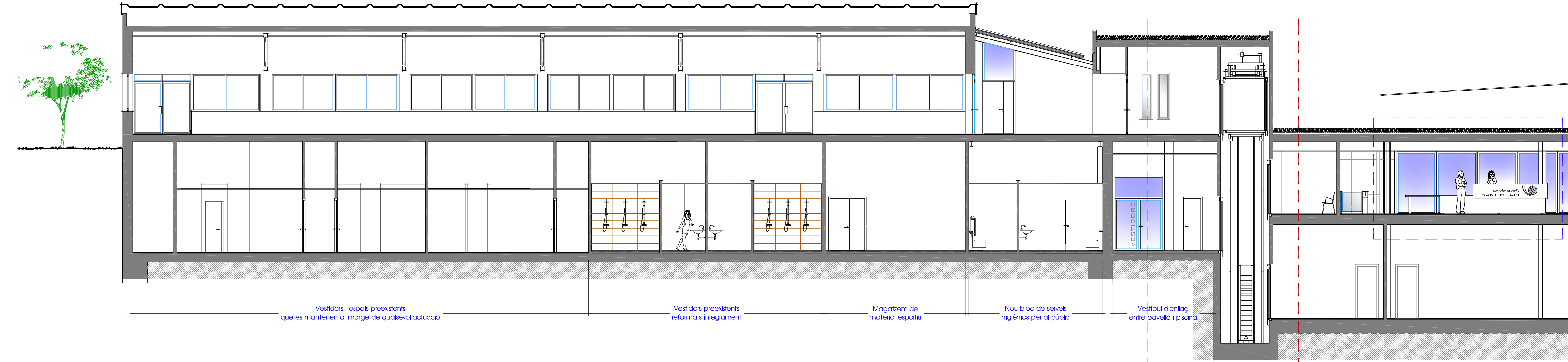
ARQUITECTURA

novembre de 2024



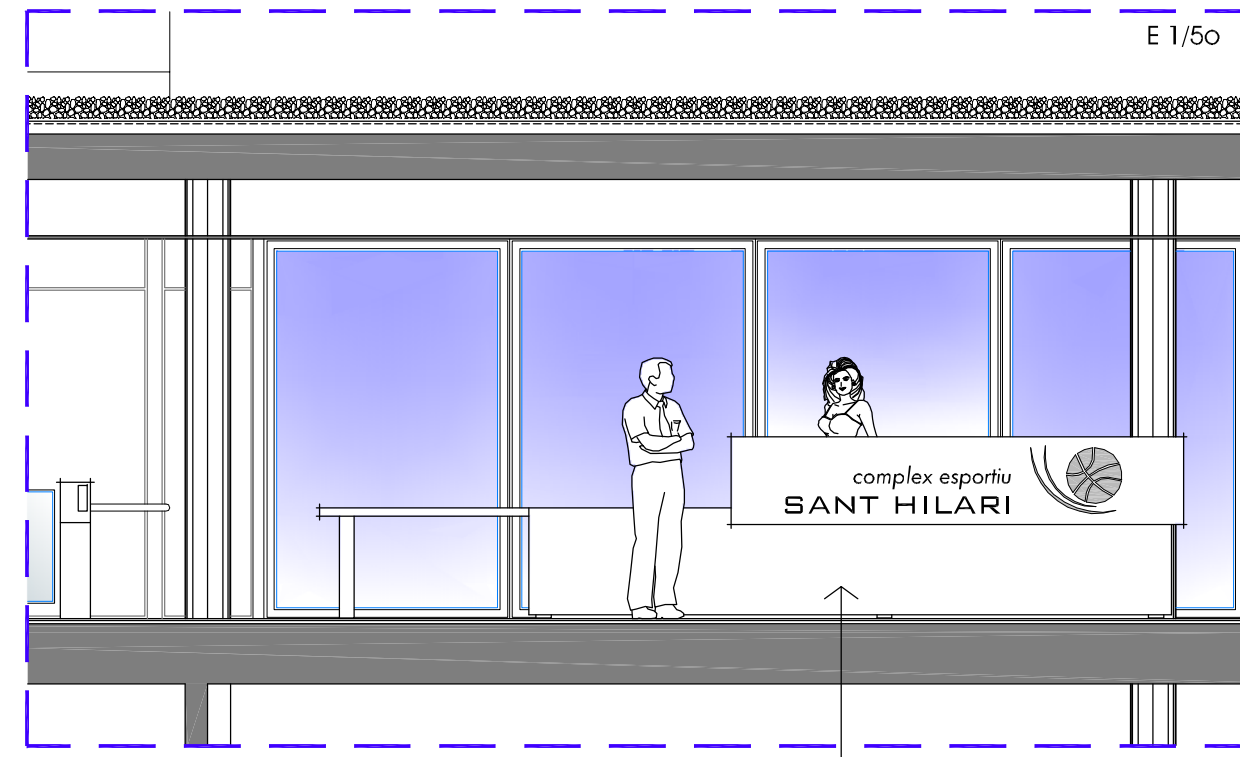
ESTAT ACTUAL

E 1/250



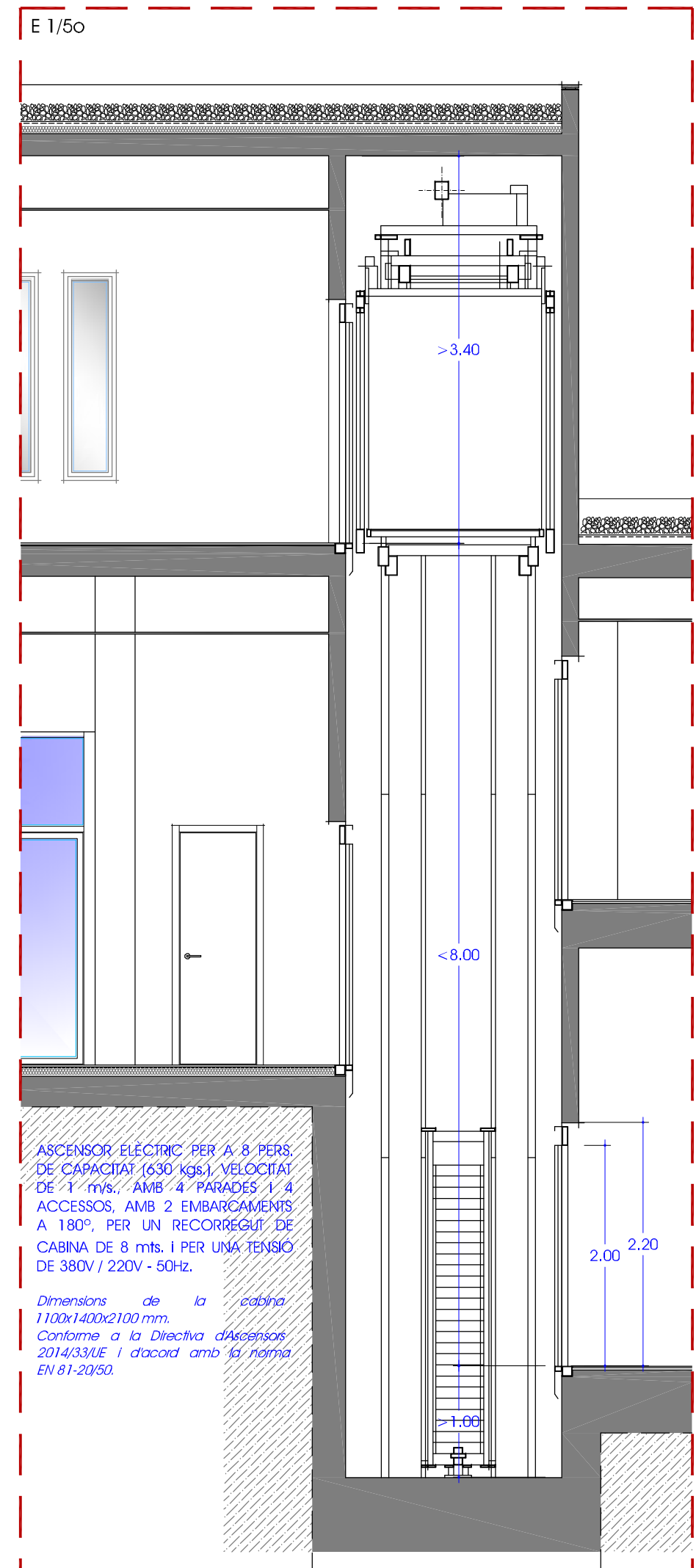
ESTAT REFORMAT

E 1/100



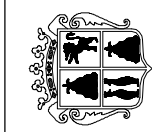
Nou taulell de recepció
del complex esportiu municipal (CEM)

E 1/50



ASCENSOR ELÈCTRIC PER A 8 PERS.
DE CAPACITAT (630 kg), VELOCITAT
DE 1 m/s., AMB 4 PARADES I 4
ACCESSOS, AMB 2 EMBARCAMENTS
A 180°, PER UN RECORREGUT DE
CABINA DE 8 mts. I PER UNA TENSIÓ
DE 380V / 220V - 50Hz.

Dimensions de la cabina
1100x1400x2100 mm.
Conforme a la Directiva d'Ascensors
2014/33/UE i d'acord amb la norma
EN 81-20/50.



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

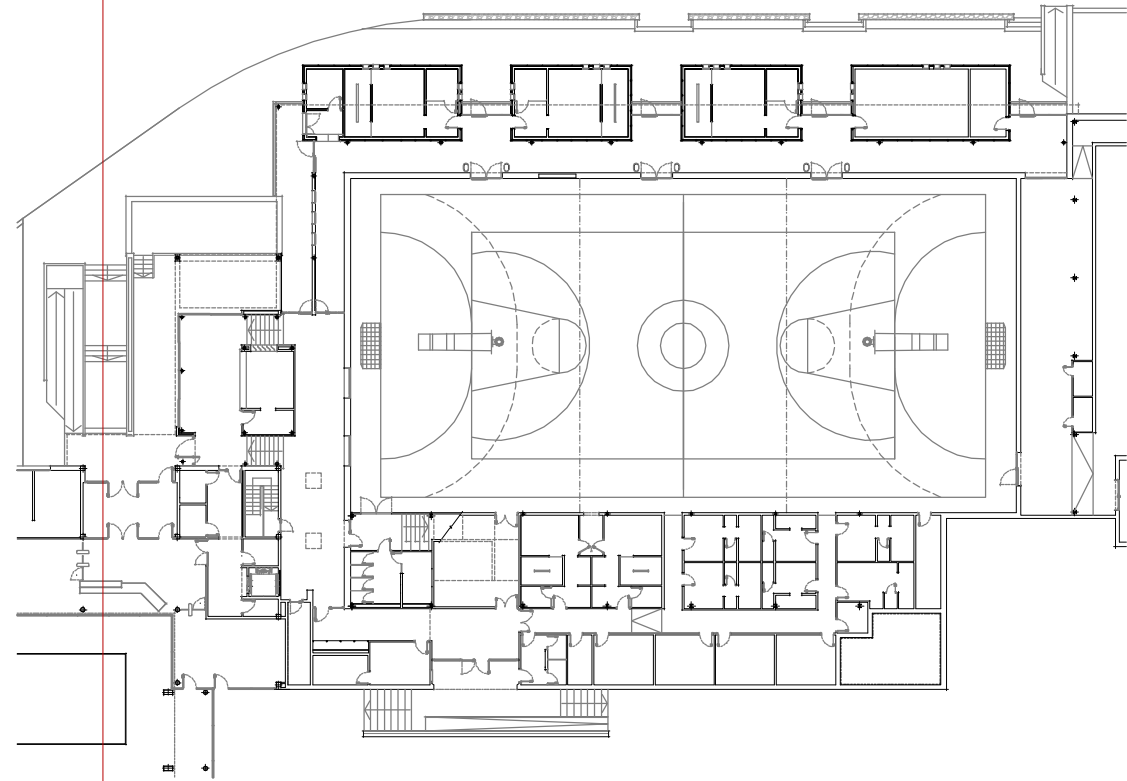
Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

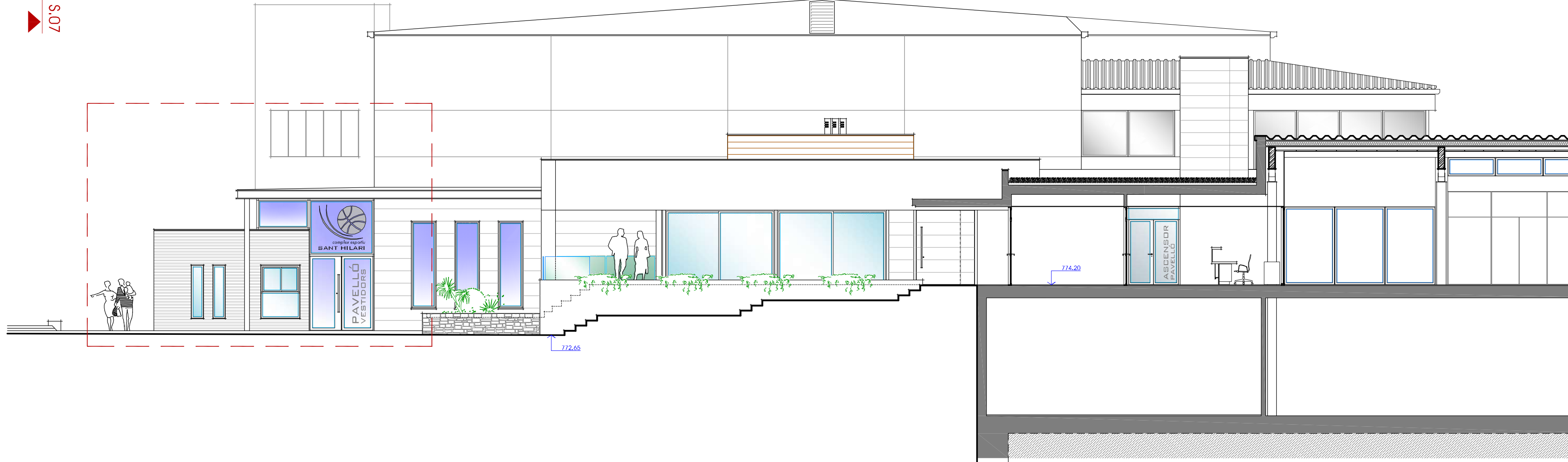
ARQUITECTURA
Secció longitudinal S06 - Estat actual i reformat
Esc. vèrties (A1)

A.23

ARQUITECTURA
novembre de 2024



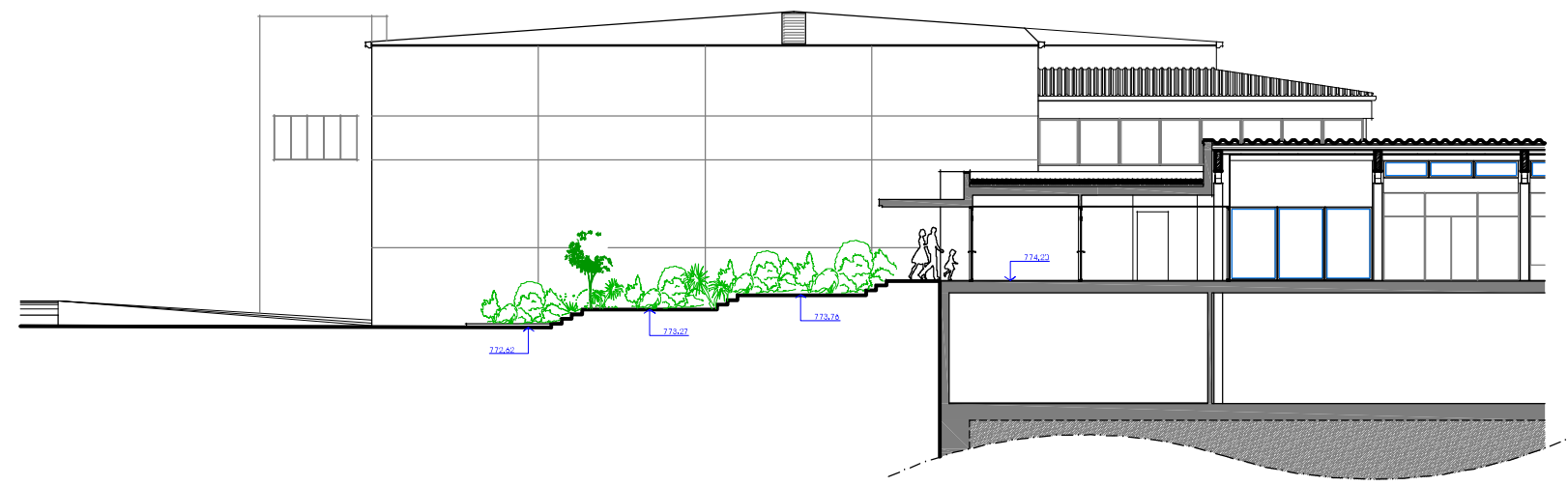
S.07



ESTAT REFORMAT

E 1/100

ESTAT ACTUAL

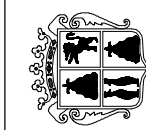


E 1/250

E 1/50



01. ACABAT DE FAÇANA AMB PLANXA MINIONA EN COLOR NEGRE, DE 6 mm. DE GRUIX, COL·LOCADA MITJANÇANT ESTRUCTURA DE RASTRELLS METÀL·LICS.
02. APLACAT AMB PEÇA DE GRES CERÀMIC 30x60 cms. Gres porcel·lànic antigel en color gris ferro o similar, acabat metàl·lic mat.
03. FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI AMB RPT, MODEL BARCELONA AR78RPT DE LA SÈRIE THERMIA o SIMILAR, AMB VIDRE BAIX EMISSIU DEL TIPUS 3+3 / 12 / 4+4.
04. MARQUESINA METÀL·LICA FORMADA MITJANÇANT PERFILS METÀL·LICS D'ACER ESTRUCTURAL (veure plànols d'estructura) i COBERTA DE PANEL·LS SANDVITX DE PLANXA METÀL·LICA AMB AÏLLAMENT XPS DE 10 cms.



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

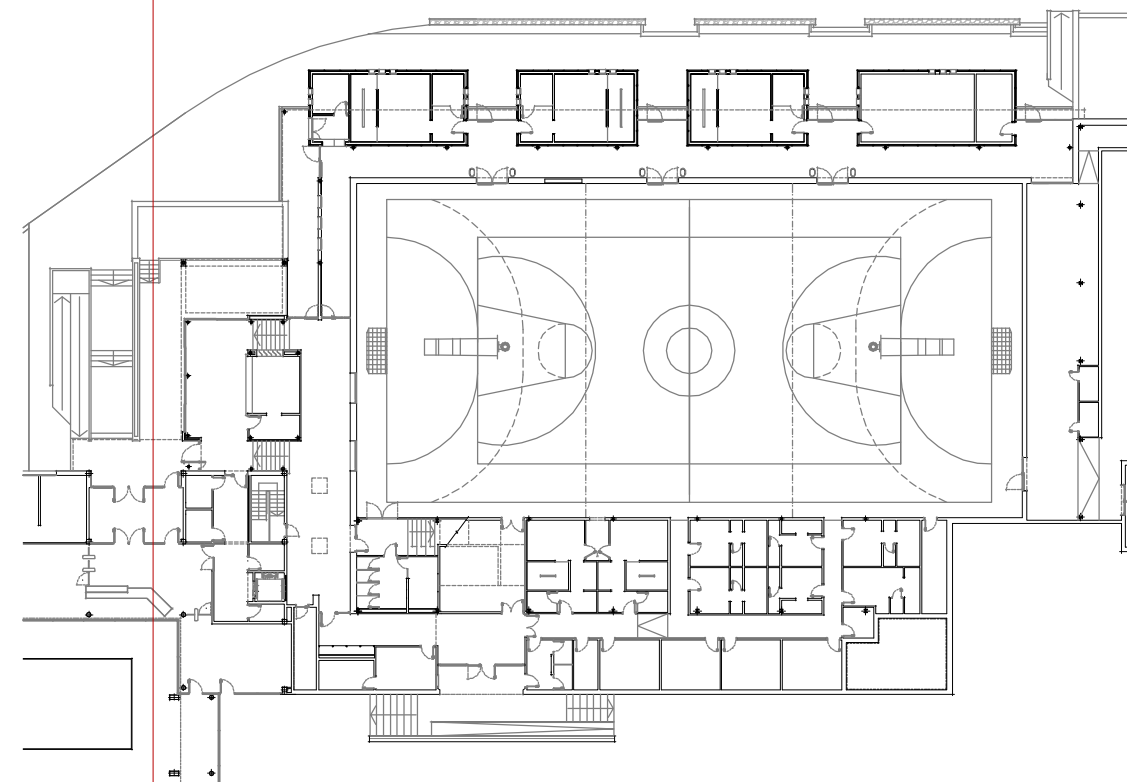
Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

ARQUITECTURA

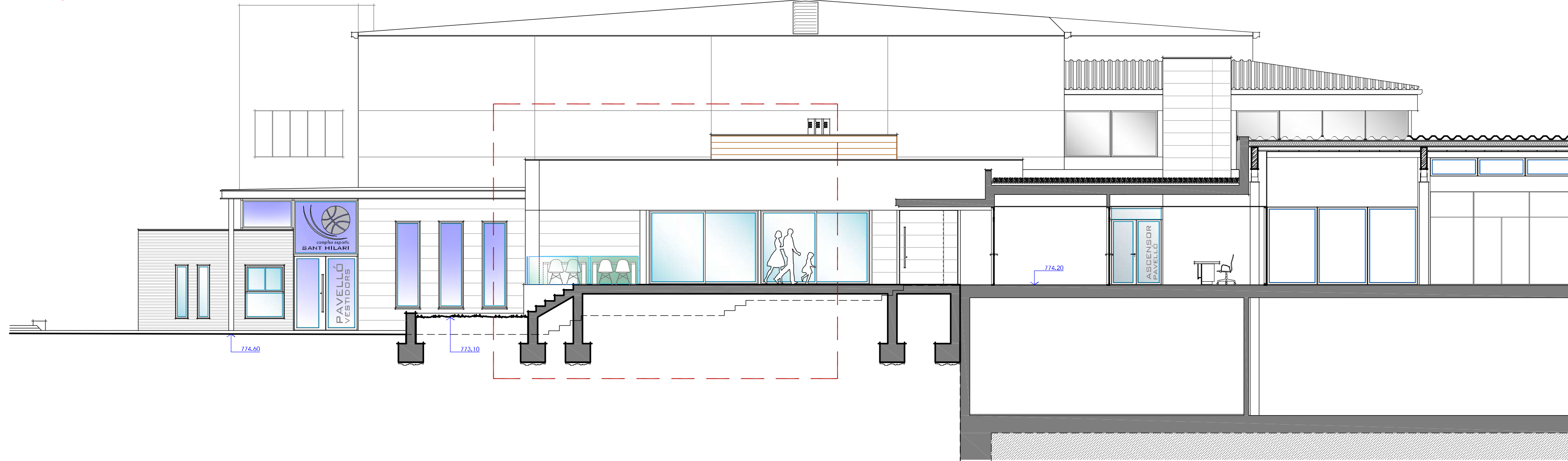
Secció transversal S07 - Estat actual i reformat
Esc. vàries (A1)

A.24

ARQUITECTURA
novembre de 2024

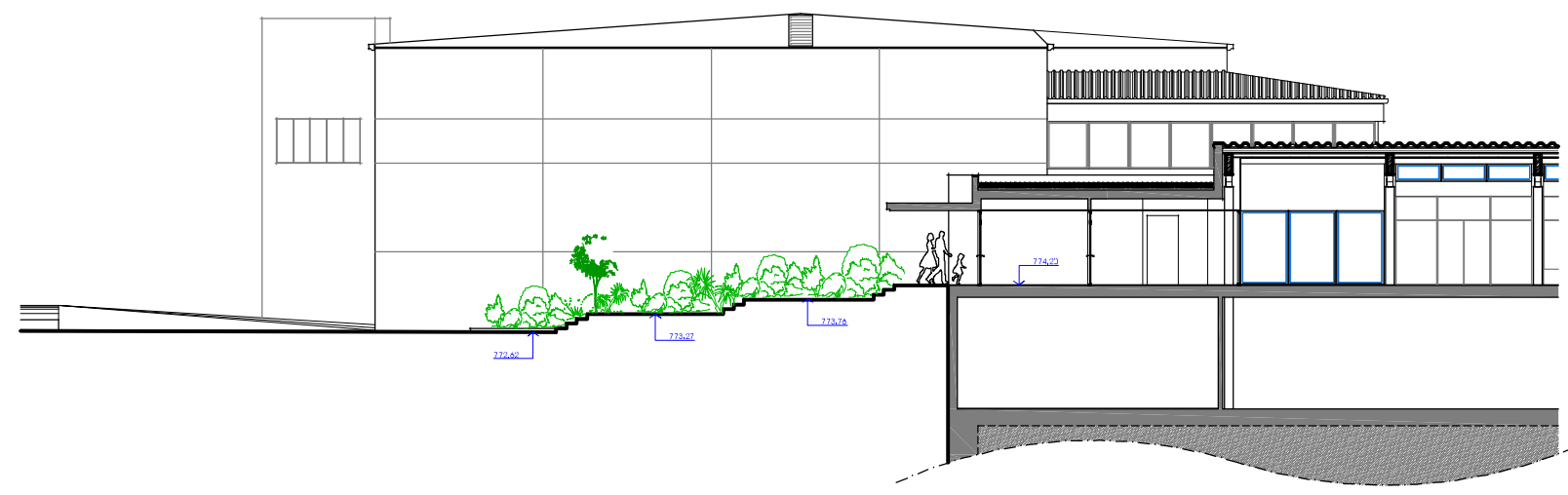


80'S

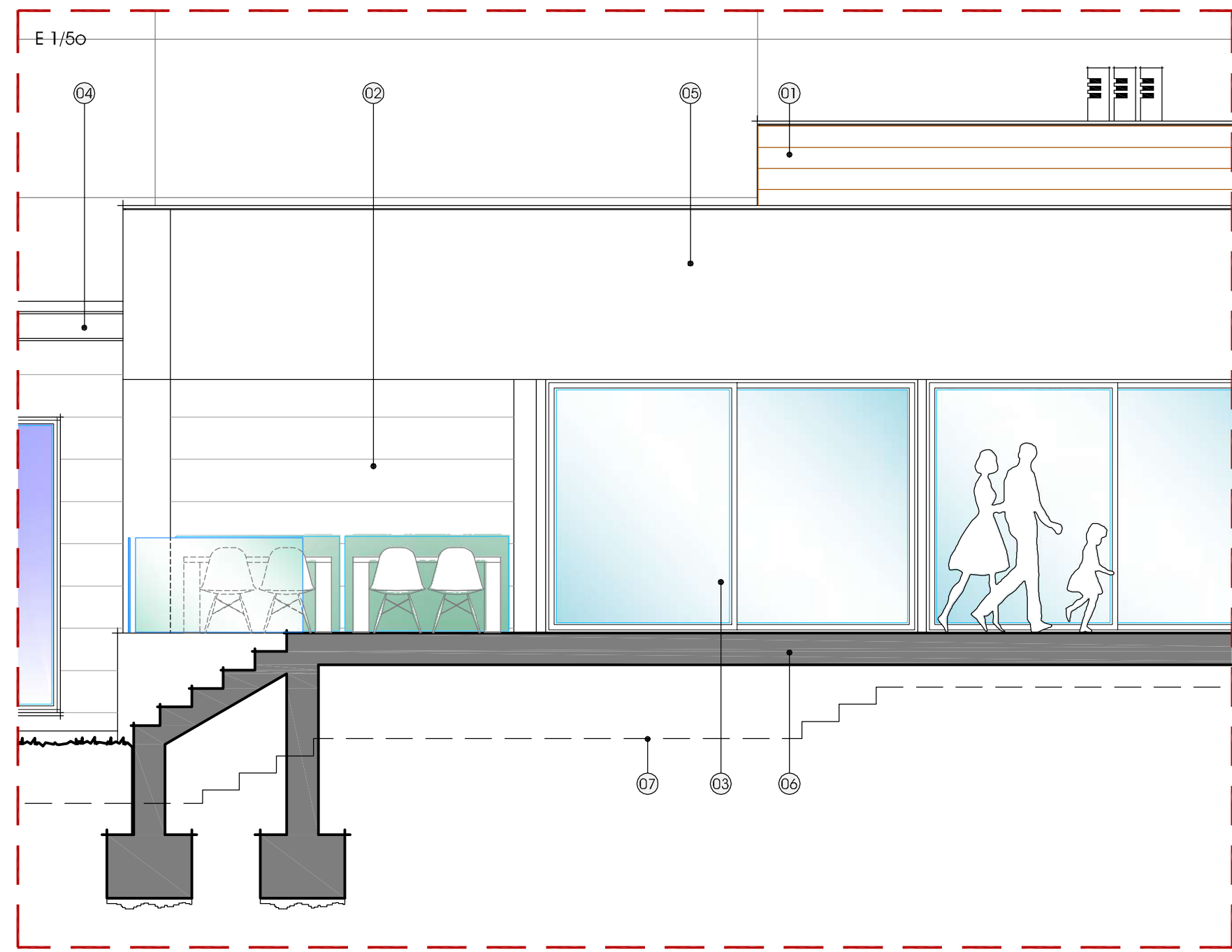


ESTAT REFORMAT

ESTAT ACTUAL



E 1/250



01. APLACAT AMB PEÇA DE GRES CERÀMIC 20X120 cms.
Gres porcel·lànic antigel imitació fusta, en color roure o similar.
02. APLACAT AMB PEÇA DE GRES CERÀMIC 30x60 cms.
Gres porcel·lànic antigel en color gris ferro o similar, acabat metàl·lic mat.
03. FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI AMB RPT, MODEL BARCELONA AR78RPT DE LA SÈRIE THERMIA o SIMILAR, AMB VIDRE BAIX EMISSIU DEL TIPUS 3+3 / 12 / 4+4.
04. MARQUESINA METÀL·LICA FORMADA MITJANÇANT PERFILS METÀL·LICS D'ACER ESTRUCTURAL (veure plànols d'estructura) i COBERTA DE PANELLS SANDVITX DE PLANXA METÀL·LICA AMB AÏLLAMENT XPS DE 10 cms. DE GRUIX.
05. ACABAT DE FAÇANA AMB MORTER MONOCAPA DE 15 mm. DE GRUIX, D'APLICACIÓ MANUAL PER A UN ACABAT RÚSTIC PLANXAT, COLOR GRIS CENDRA o SIMILAR.
06. FORJAT UNIDIRECCIONAL AMB BIGUETA DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE LA TERRASSA LATERAL.
Veure plànols d'estructura.
07. PERFIL ACTUAL DE LES ESCALES D'ACCÉS A LA PISCINA.



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

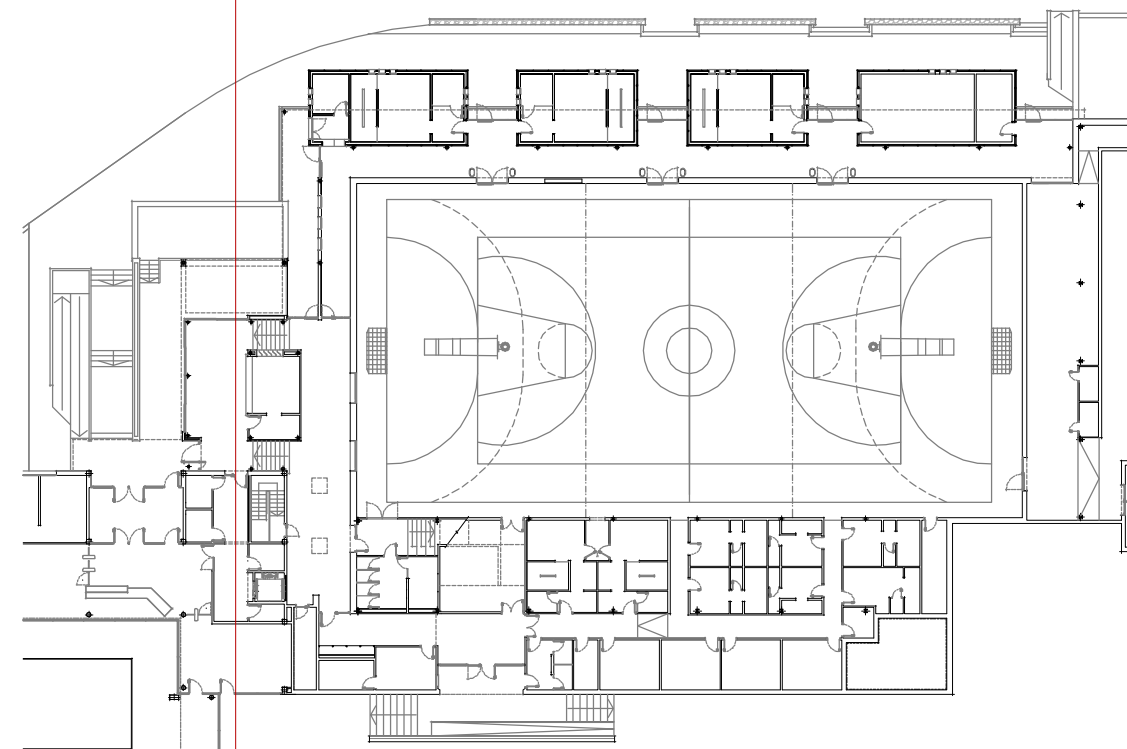
ARQUITECTURA

Secció transversal S08 - Estat actual i reformat
Esc. vàries (A1)

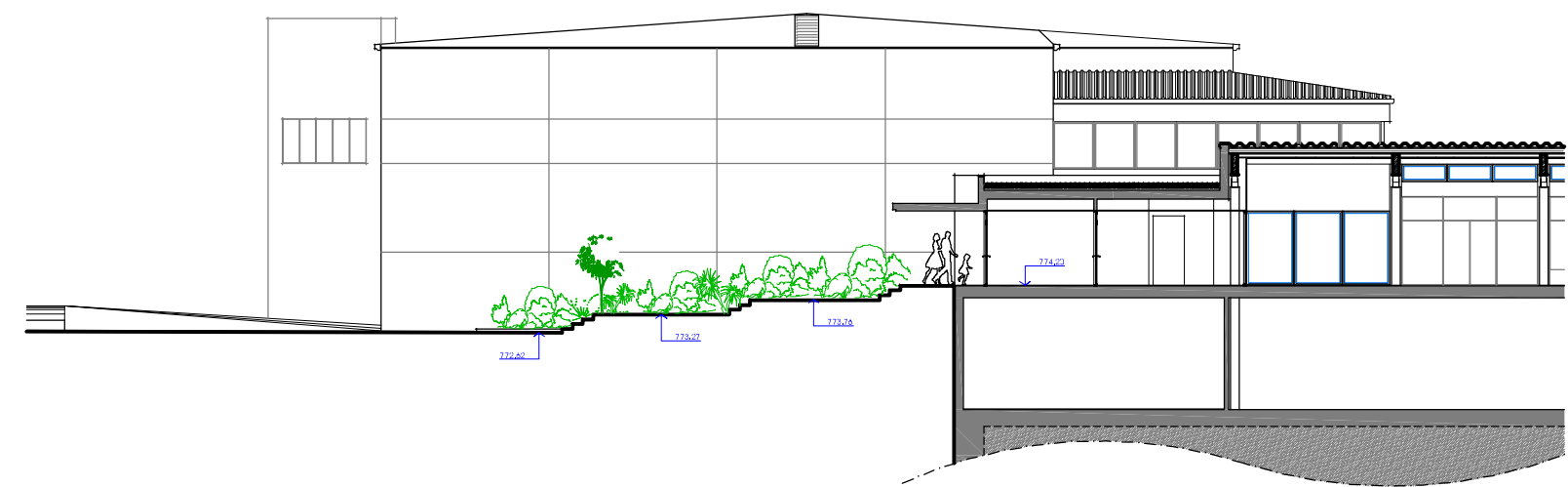
A.25

ARQUITECTURA
novembre de 2024

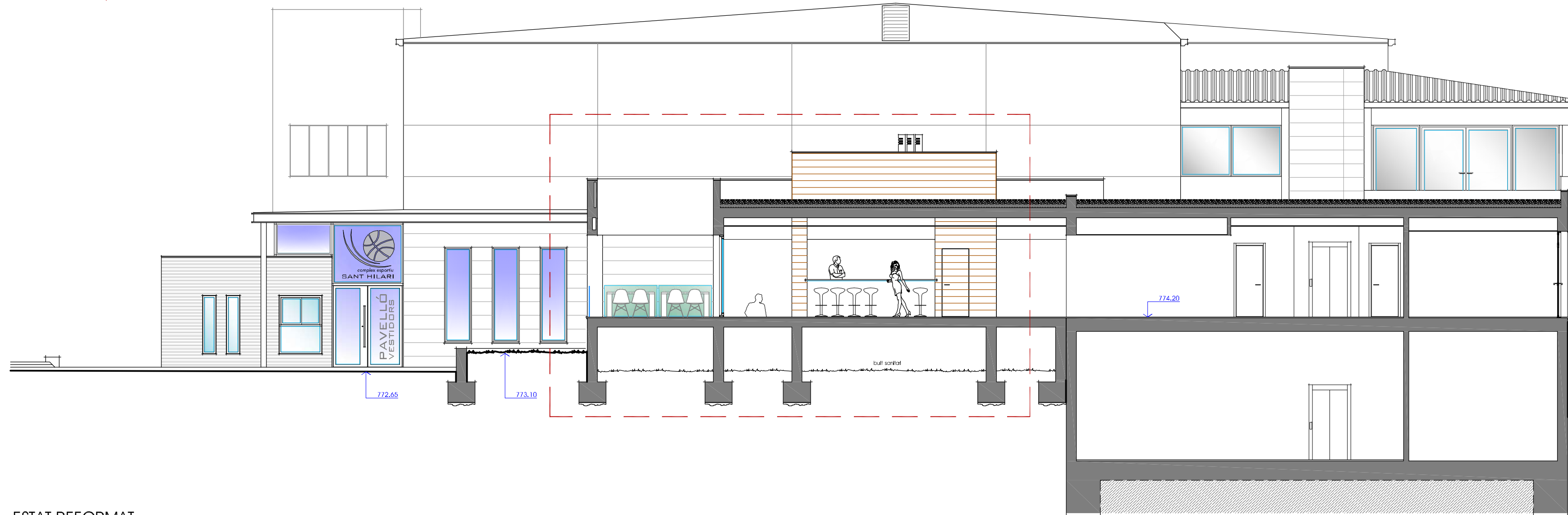
David Calvo i Coromina
arquitecte



ESTAT ACTUAL

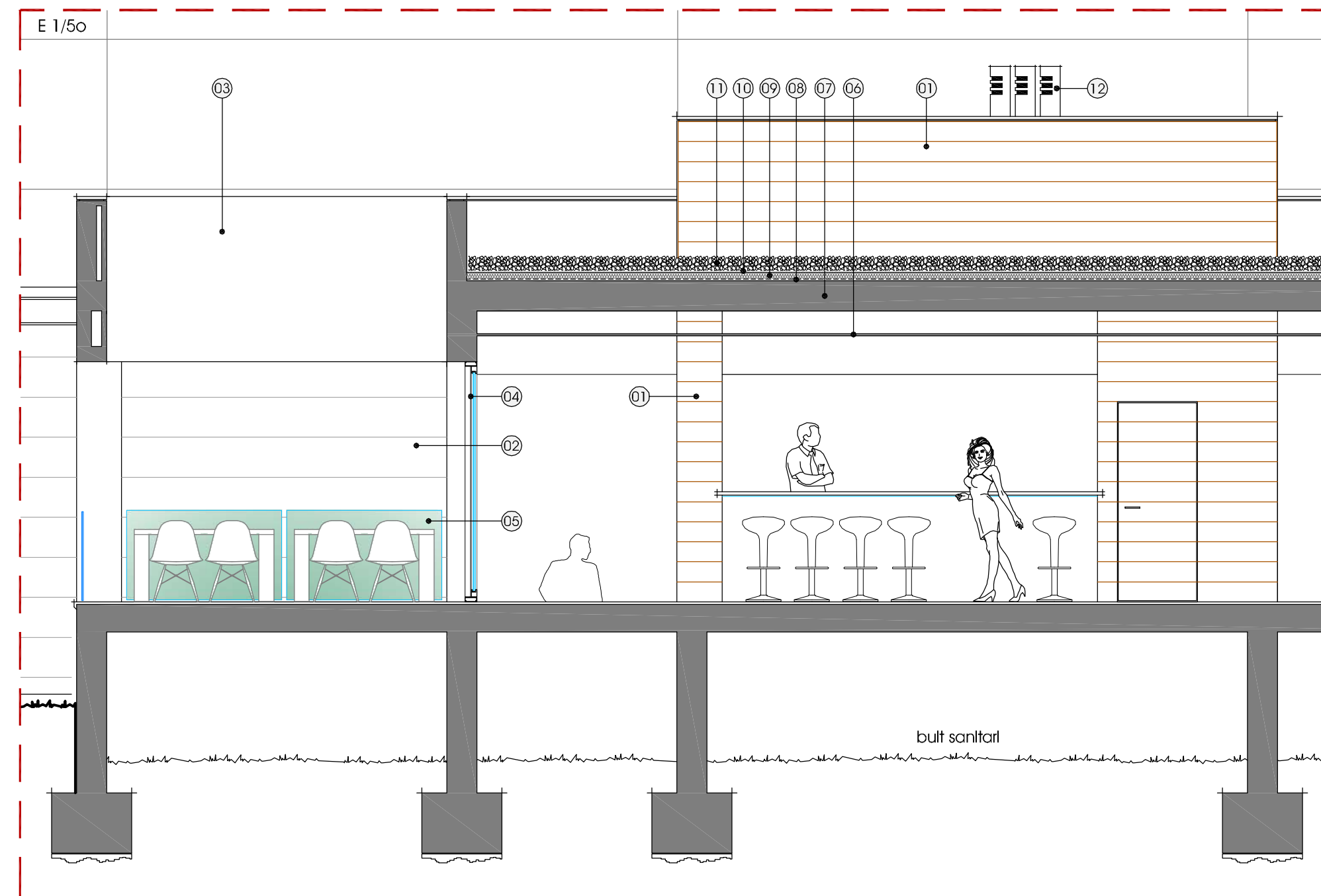


E 1/25o

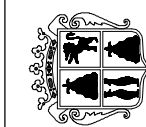


ESTAT REFORMAT

E 1/10o



- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| 01. | APLACAT AMB PEÇA DE GRES CERÀMIC 20X120 cms.
Gres porcel·lànic antigel imitació fusta, en color roure o similar. | 06. | FALS SOSTRE DE FIBRES MINERALS SUPORTAT AMB PERFILS METÀL·LICS
DEL TIPUS OMEGA EN LA DIRECCIÓ CURTA DE LA SALA. |
| 02. | APLACAT AMB PEÇA DE GRES CERÀMIC 30x60 cms.
Gres porcel·lànic antigel en color gris ferro o similar, acabat metàl·lic mat. | 07. | FORJAT RETICULAR - SOSTRE DE PLANTA BAIXA.
Veure armat i detalls en els plànols d'estructura. |
| 03. | ACABAT DE FAÇANA AMB MORTER MONOCAPA DE 15 mm. DE GRUIX,
D'APLICACIÓ MANUAL PER A UN ACABAT RÚSTIC PLANXAT, COLOR GRIS
CENDRA O SIMILAR. | 08. | FORMACIÓ DE PENDENTS I LÀMINA IMPERMEABLE.
Doblat de tela asfàltica tipus "Asfaltex" o similar. |
| 04. | FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI AMB RPT, MODEL BARCELONA AR78RPT DE
LA SÈRIE THERMIA O SIMILAR, AMB VIDRE BAIX EMISSIU DEL TIPUS 3+3 / 12 /
4+4. | 09. | AÏLLAMENT TÈRMIC - XPS (12 cms.). |
| 05. | BARANA EXTERIOR DE VIDRE AMB VIDRE LAMINAT 5+5. | 10. | LÀMINA GEOTEXTIL. |
| | | 11. | ACABAT SUPERFICIAL DE COBERTA AMB GRAVA DE RIU.
(Ø20 - 30 mm.) |
| | | 12. | BARRET METÀL·LIC DE XEMENEIA.
Model A24/H de la casa RIXAAB o similar. |



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

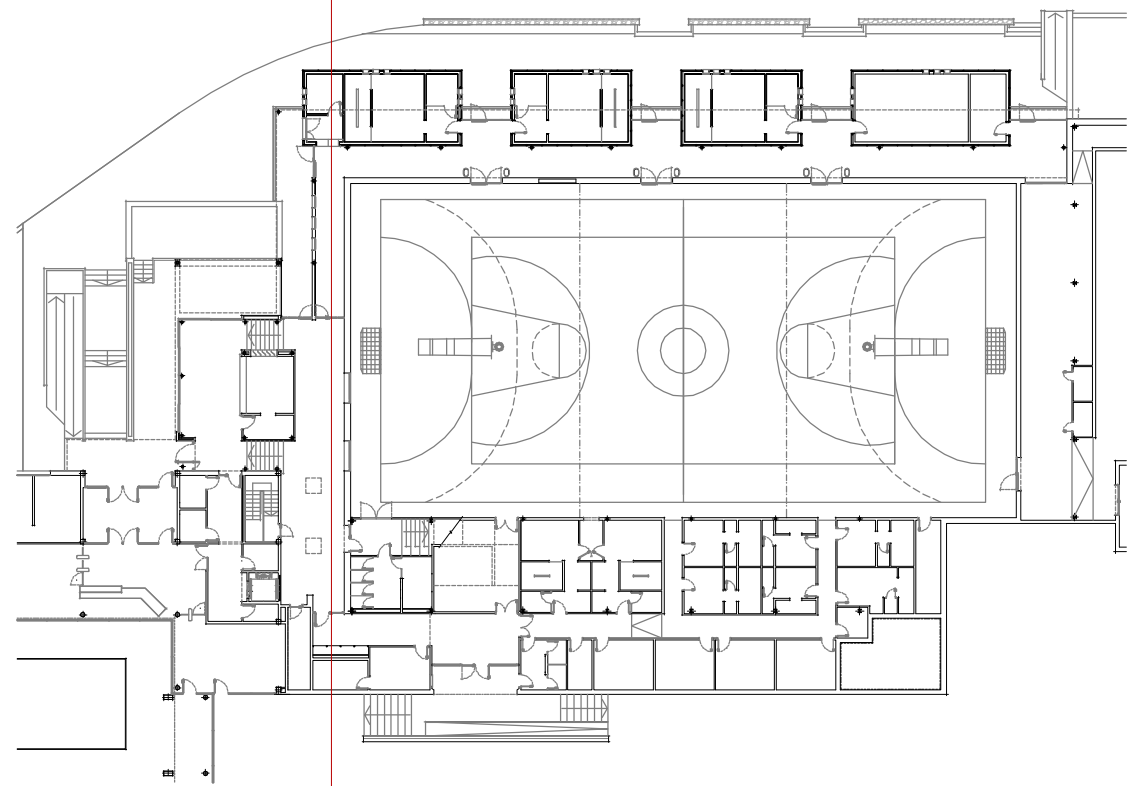
Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

ARQUITECTURA

Secció transversal S09 - Estat actual i reformat
Esc. vàries (A1)

A.26

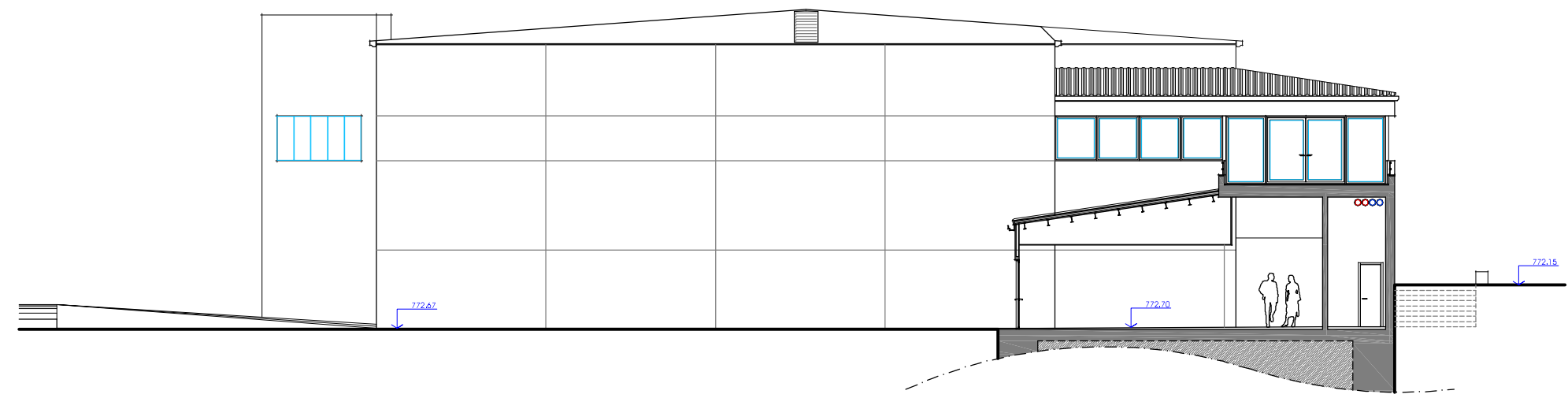
ARQUITECTURA
novembre de 2024



01. LUT DE GRAVES.
02. LÀMINA DE PROTECCIÓ ENFRONT DEL GAS RADÓ
e = 2 mm.
03. SOLERA DE FORMIGÓ.
04. AÏLLAMENT TÈRMIC - XPS (8 cms.).
05. PAVIMENT INTERIOR DE GRES PORCEL·LÀNIC (Classe 2)
06. FONAMENTACIÓ.
Veure plànols d'estructura.
07. PAVIMENT EXTERIOR DE FORMIGÓ RASPALLAT I
COLOREJAT AMB ÒXID DE FERRO o SIMILAR.
Gruix mínim 10 cms.
08. CANAL DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS FORMADA
AMB UN CONJUNT DE GRAVES I UN TUB DE DRENATGE
PER TAL DE FACILITAR L'ENTREGA ENTRE PAVIMENT DE
FORMIGÓ I MURET DE ROCALLA.
09. ACABAT INTERIOR ENGUIXAT I PINTAT.

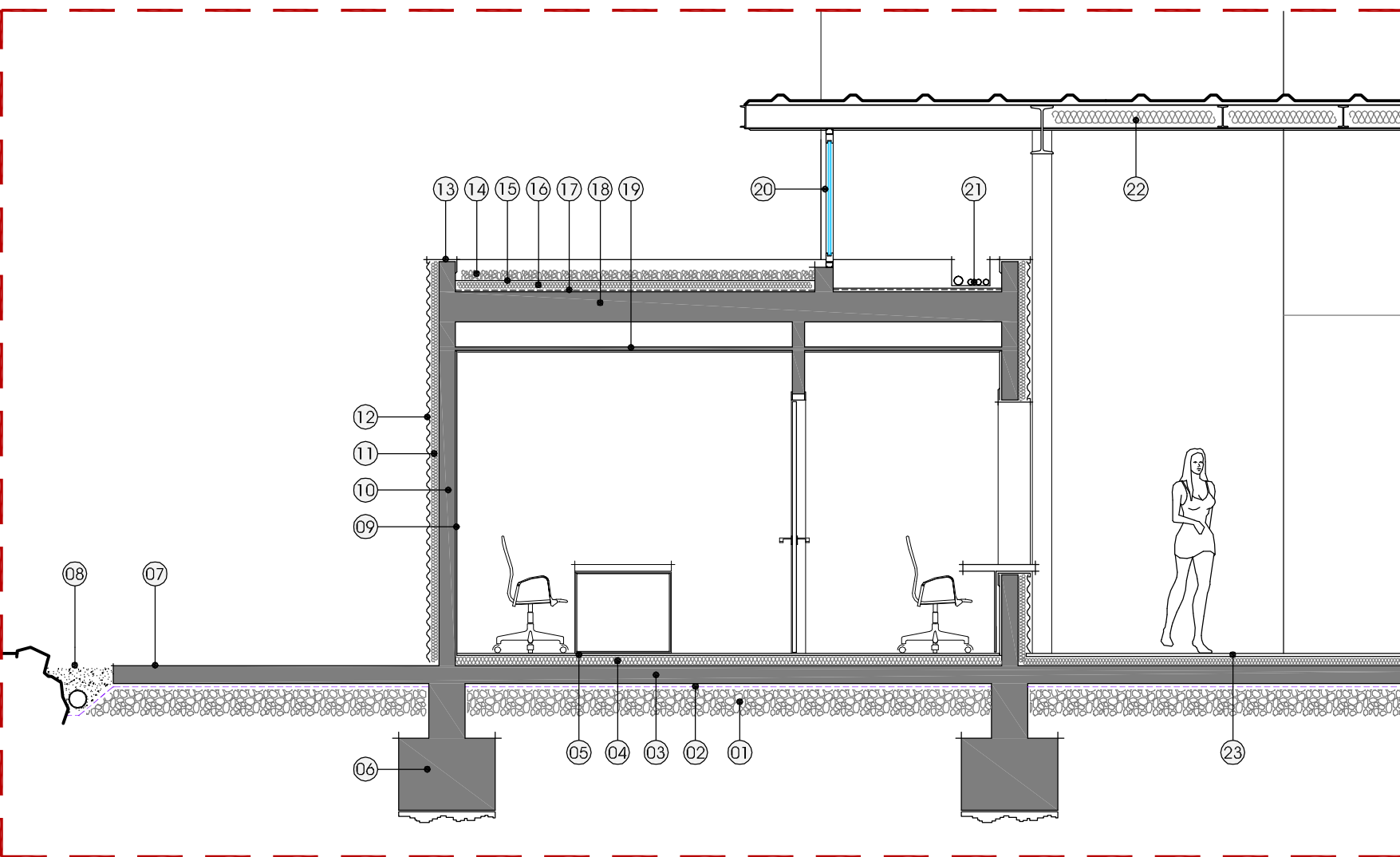
10. MURS PORTANTS D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA,
ARREBOSSATS PER LA CARA EXTERIOR AMB MORTER MIXT
DE CIMENT PÒRTLAND.
11. AÏLLAMENT TÈRMIC - PUR (8 cms.)
12. ACABAT DE FAÇANA AMB PLANXA MINIONA EN
COLOR NEGRE, DE 6 mm. DE GRUIX, COL·LOCADA
MITJANÇANT ESTRUCTURA DE RASTRELLS METAL·LICS.
13. REMAT PERIMETRAL DE PLANXA METAL·LICA LACADA EN
COLOR NEGRE o SIMILAR.
14. ACABAT SUPERFICIAL DE COBERTA AMB GRAVA DE RIU.
(Ø20 - 30 mm.)
15. LÀMINA GEOTEXTIL.
16. AÏLLAMENT TÈRMIC - XPS (10 cms.)
17. FORMACIÓ DE PENDENTS I LÀMINA IMPERMEABLE.
Doblat de tela asfàltica tipus "Asfaltex" o similar.

18. SOSTRE UNIDIRECCIONAL.
Veure plànols d'estructura.
19. FALS SOSTRE CONTINU AMB PLACA DE CARTRÓ-GUIX
ESTÀNDAR.
20. FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI AMB RPT, MODEL
BARCELONA AR78RPT DE LA SÈRIE THERMIA o SIMILAR,
AMB VIDRE BAIX EMISSIU DEL TIPUS 3+3 / 12 / 4+4.
AÏLLAMENT TÈRMIC - PUR (8 cms.)
21. REIXA I CANAL PER AL PAS D'INSTAL·LACIONS.
22. MARQUESINA DE PROTECCIÓ DE VESTIDORS I PASSADÍS
FORMADA PER UNA ESTRUCTURA METAL·LICA I UNA
COBERTA DE PANELL SANDVITX AMB AÏLLAMENT INTERIOR.
Color a definir per la DF.
23. PAVIMENT DE FORMIGÓ LLISCAT I PINTAT AMB RESINES
EPOXI.
Color a definir per la DF.



ESTAT ACTUAL

E 1/200



ESTAT REFORMAT

E 1/100

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

Ajuntament
SANT HILARI SACALM

Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

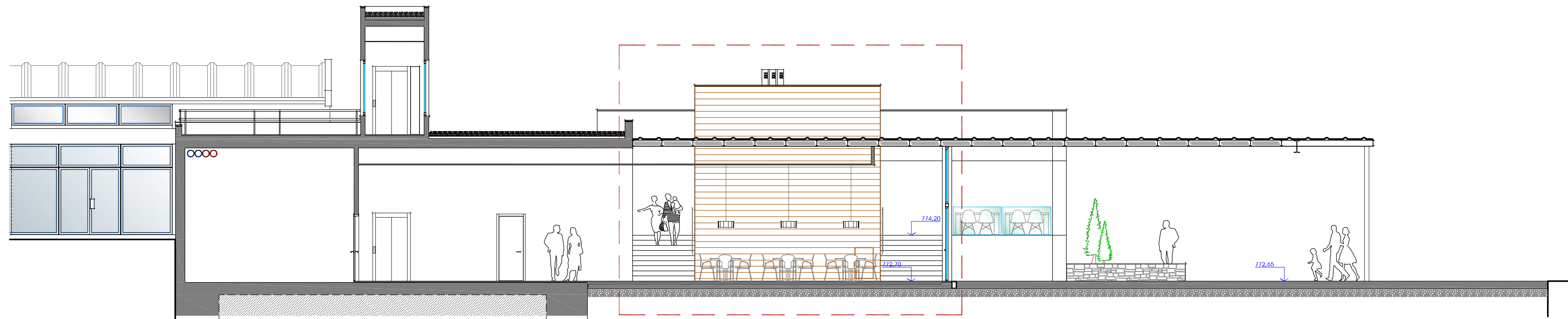
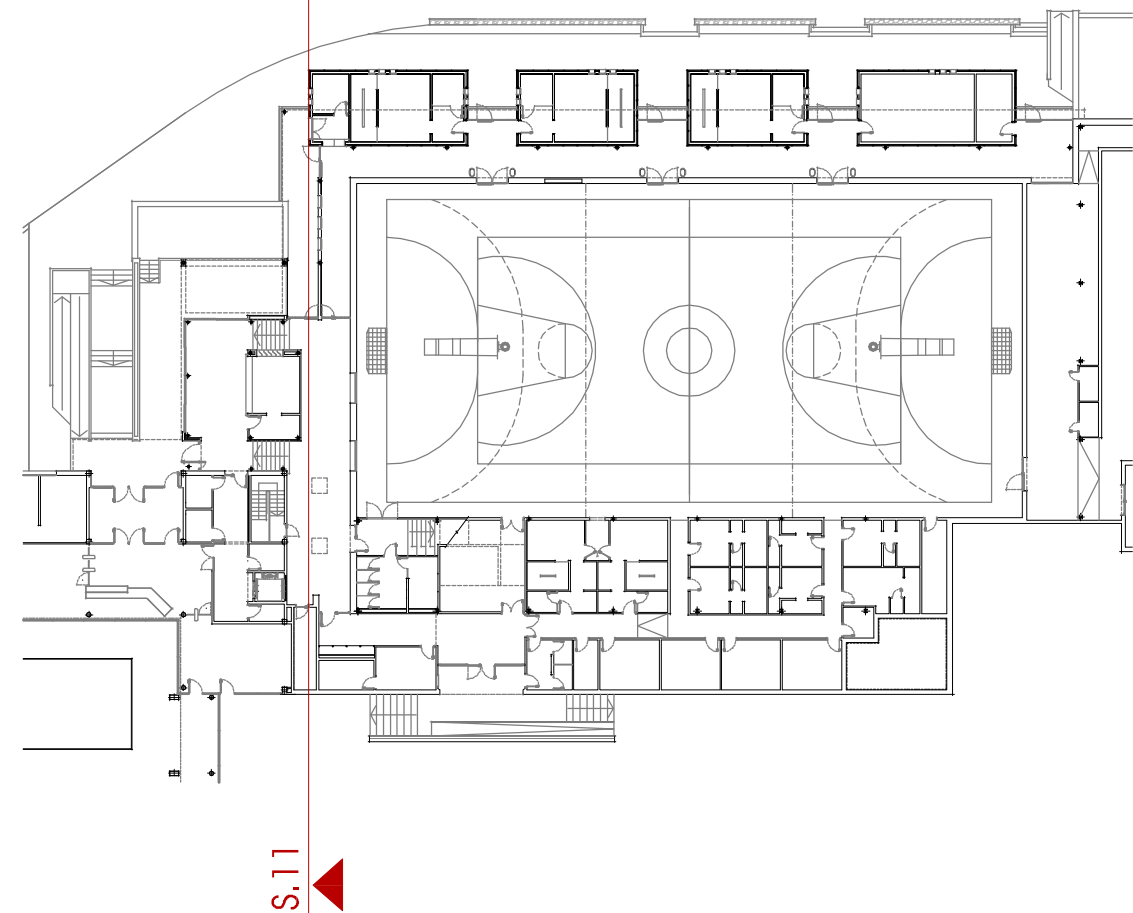
David Calvo i Coromina
arquitecte

ARQUITECTURA
Secció transversal S10 - Estat actual i reformat
Esc. vàries (A1)

ARQUITECTURA

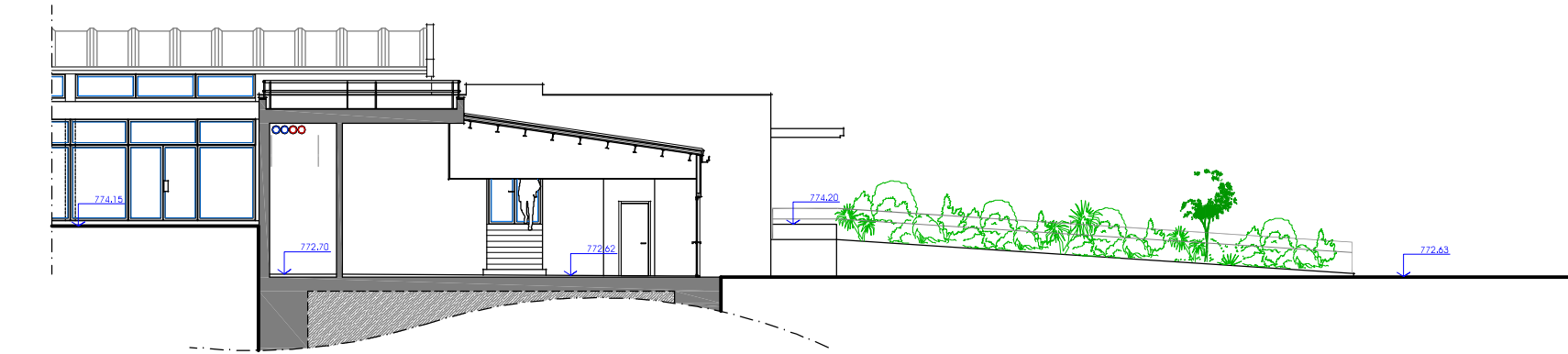
A.27

novembre de 2024



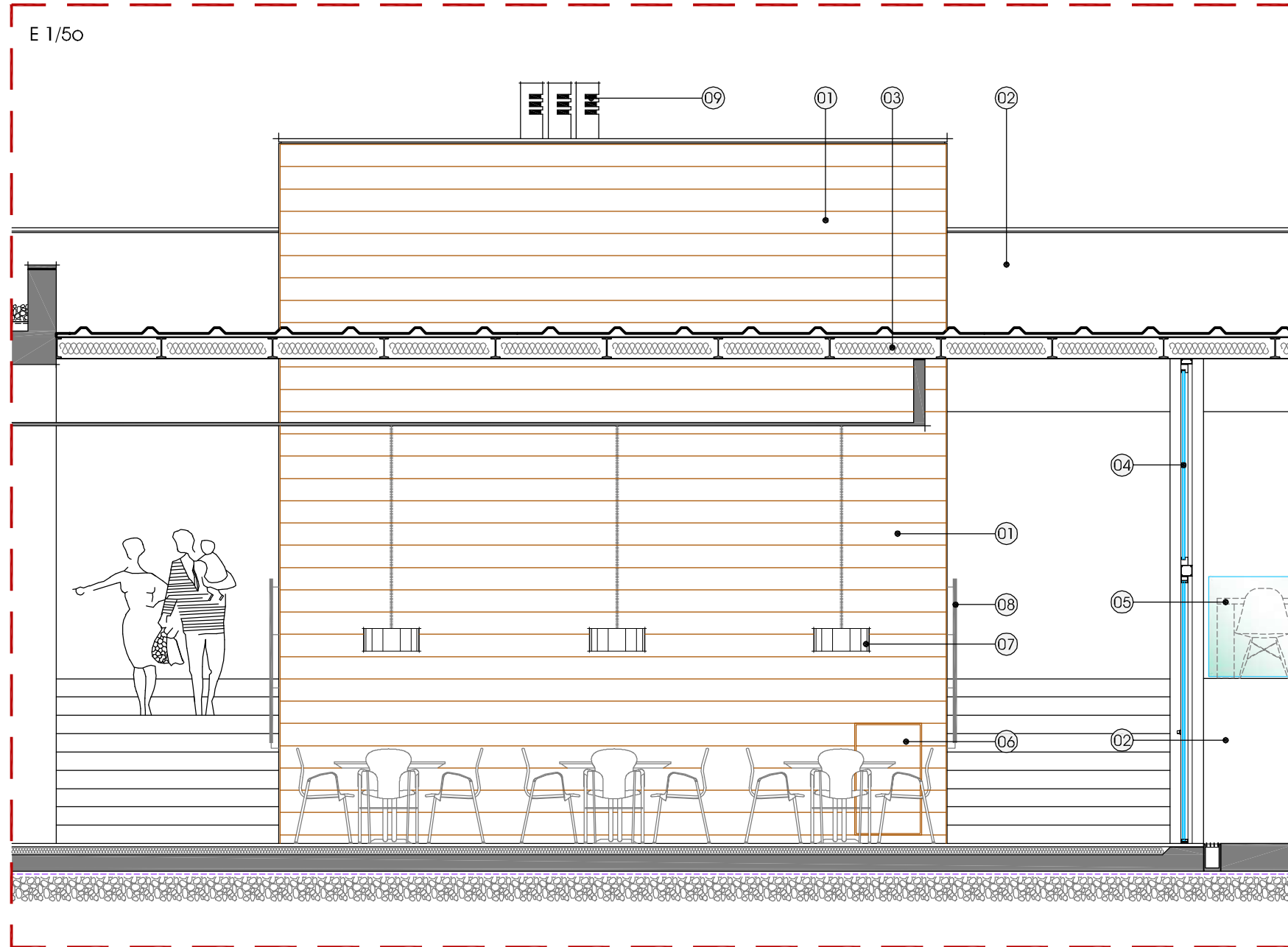
ESTAT REFORMAT

E 1/100

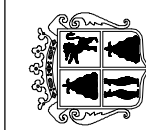


ESTAT ACTUAL

E 1/200



01. APLACAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR I EXTERIOR AMB PEÇA DE GRES CERÀMIC 20X120 cms.
Gres porcel·lànic antigel imitació fusta, en color roure o similar.
02. ACABAT DE FAÇANA AMB MORTER MONOCAPA DE 15 mm. DE GRUIX, D'APLICACIÓ MANUAL PER A UN ACABAT RÚSTIC PLANXAT, COLOR GRIS CENDRA o SIMILAR.
03. SOSTRE METÀL·LIC DE COBERTA.
Veure plànols d'estructura.
04. FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI AMB RPT, MODEL BARCELONA AR78RPT DE LA SÈRIE THERMIA o SIMILAR, AMB VIDRE BAIX EMISSIU DEL TIPUS 3+3 / 12 / 4+4.
05. BARANA EXTERIOR DE VIDRE LAMINAT (5+5).
06. PORTELLA D'ACCÉS AL BUIT SANITARI.
07. LLUMINÀRIA DECORATIVA PENJADA DEL SOSTRE.
08. PASSAMÀ METÀL·LIC Ø40.
09. BARRET METÀL·LIC DE XEMENEIA.
Model A24/H de la casa RIXAAB o similar.



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

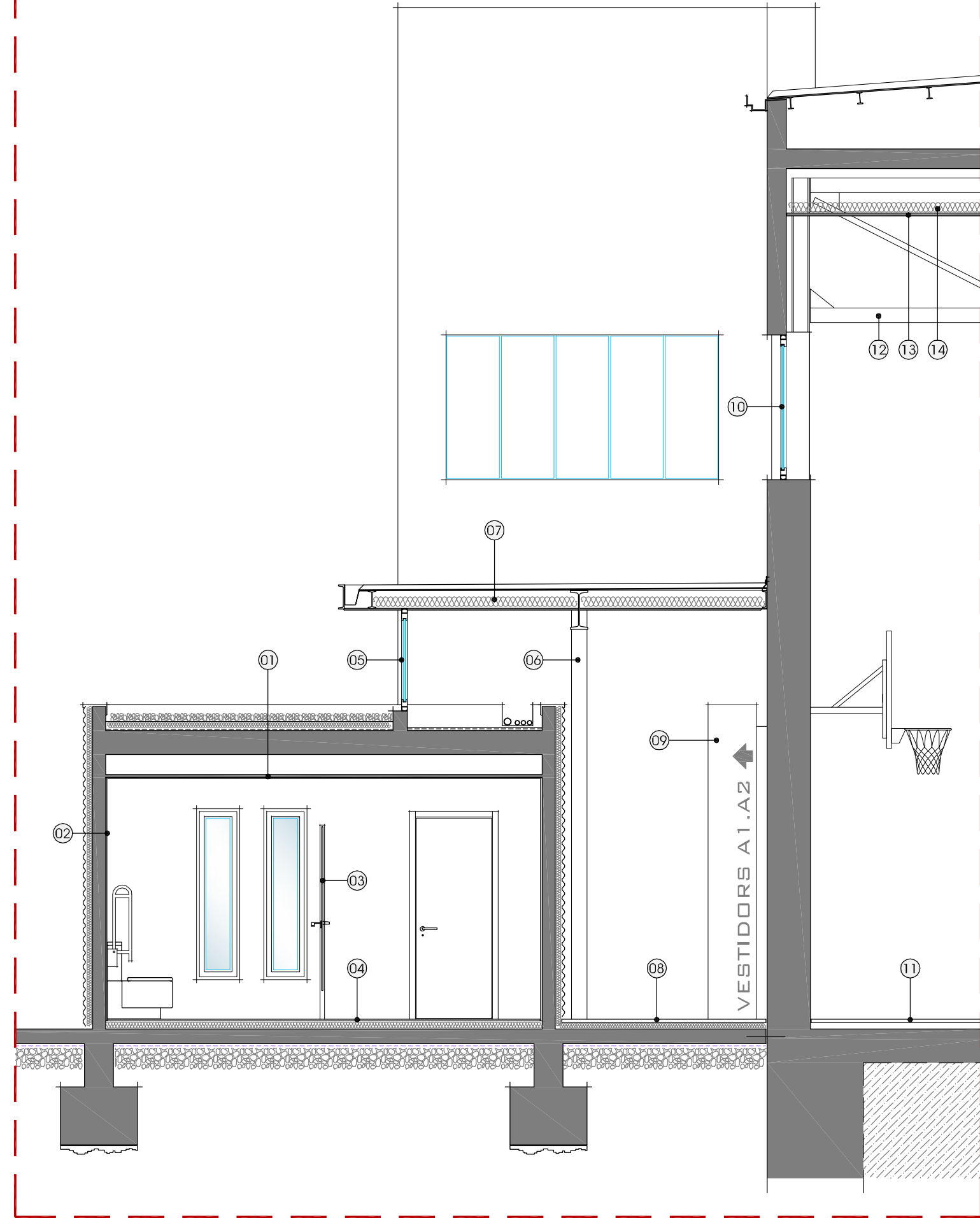
ARQUITECTURA

Secció transversal S11 - Estat actual i reformat
Esc. vàries (A1)

A.28

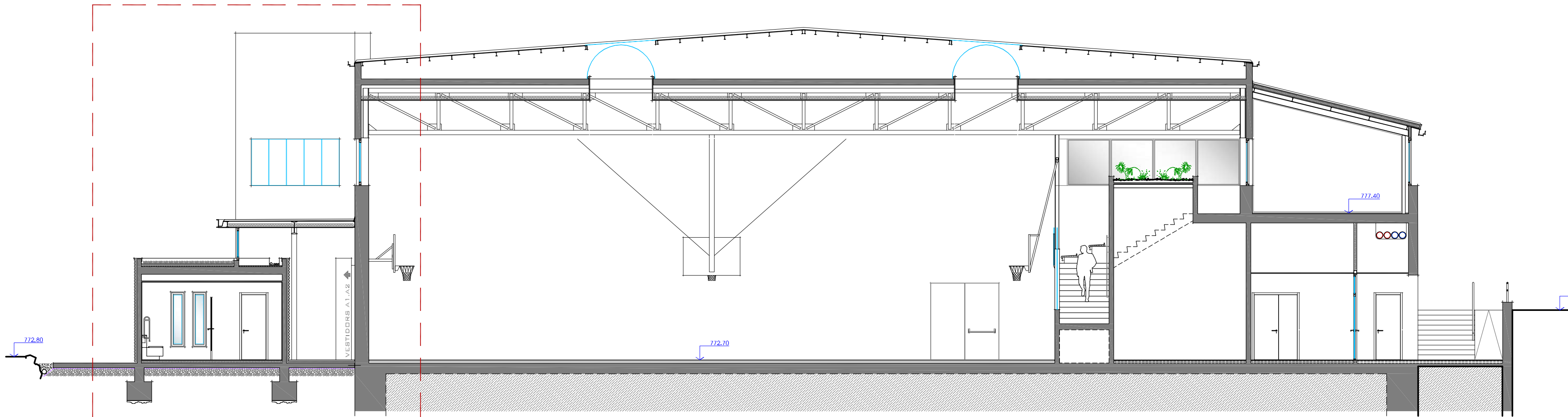
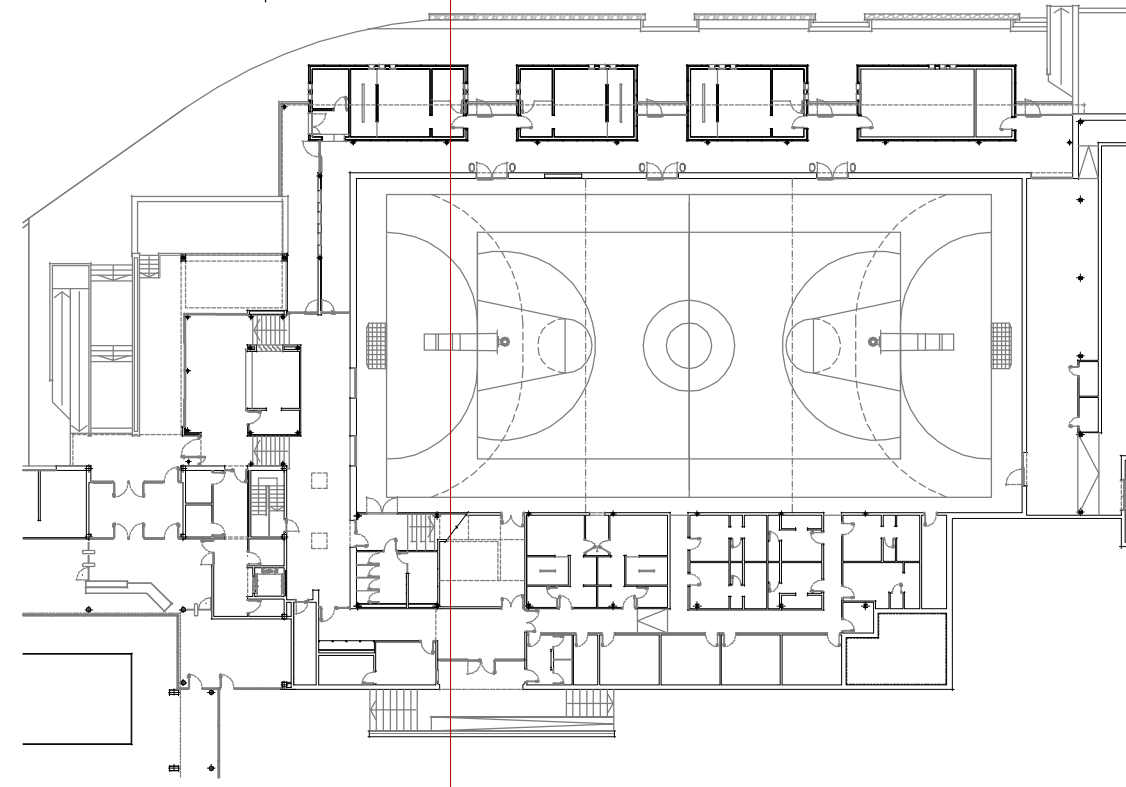
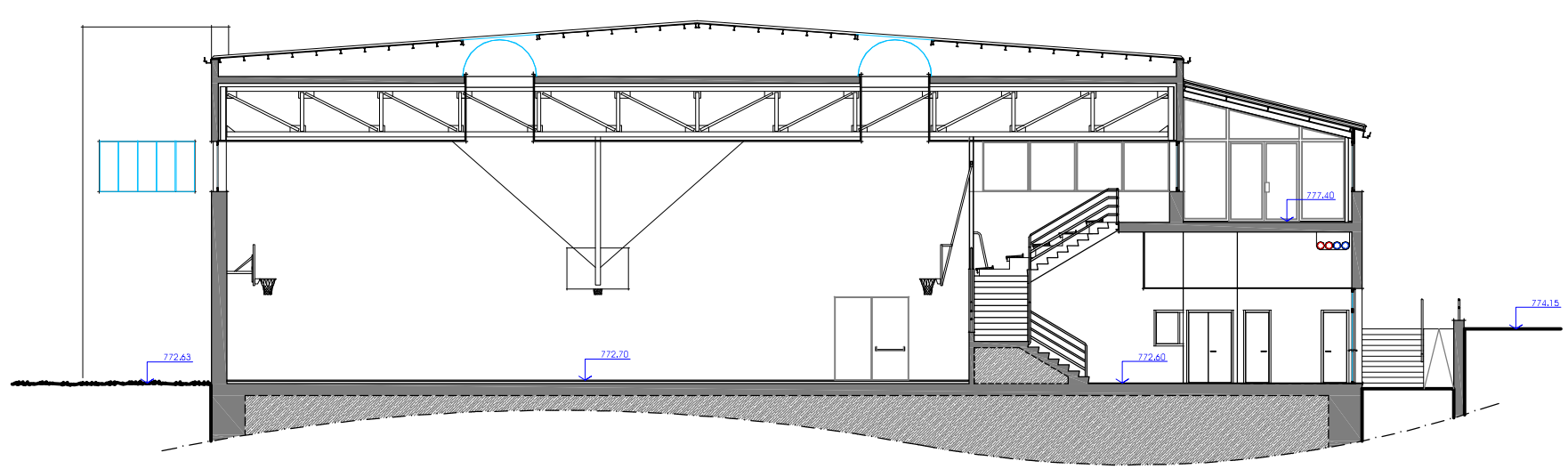
ARQUITECTURA

novembre de 2024

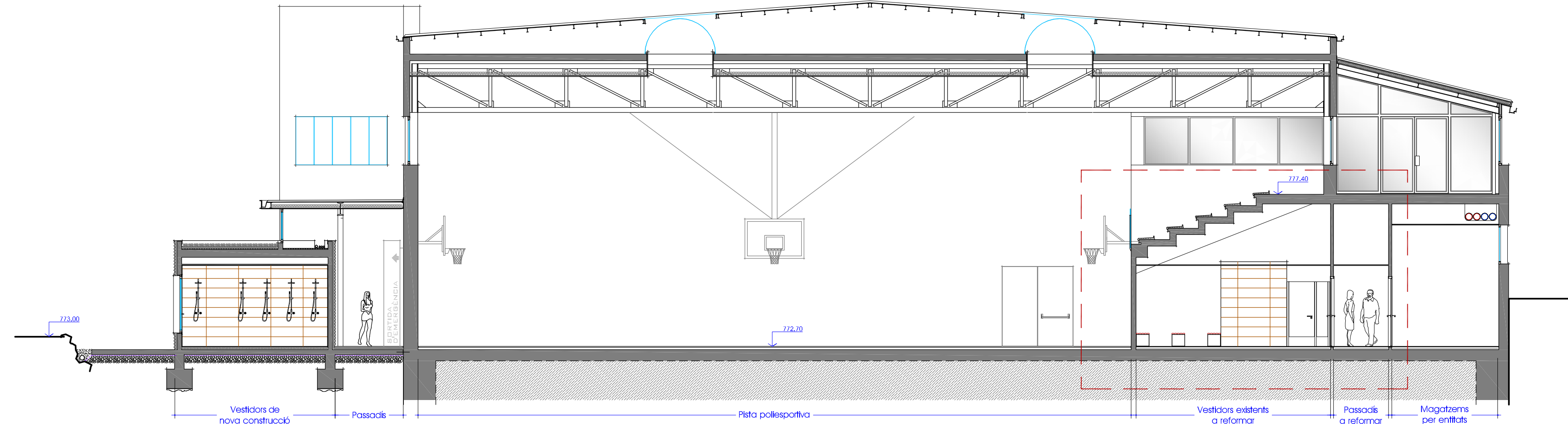
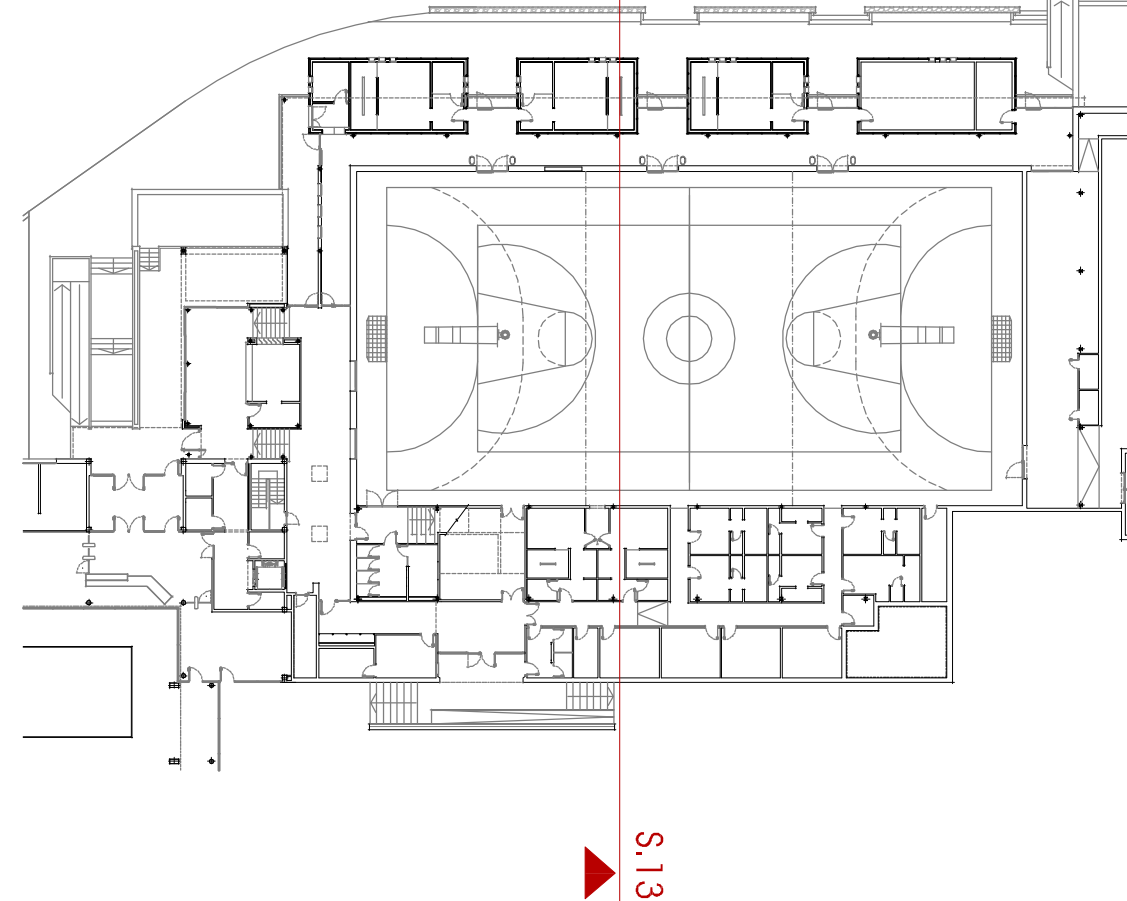


01. FALS SOSTRE CONTINUU DE PLAQUES DE CARTRÓ GUIX HIDRÒFUG.
02. REVESTIMENT DE PARAMENT VERTICAL AMB RAJOLA CERÀMICA DE MODEL CONCRET A ESCOLLIR PER LA DF.
03. TANCAMENT DE CABINA SANITÀRIA AMB TAULELL FENÒLIC COMPACTE.
04. PAVIMENT DE GRES PORCEL·LÀNIC DE CLASSE 2.
05. FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI AMB RPT, MODEL BARCELONA AR78RPT DE LA SÈRIE THERMIA O SIMILAR, AMB VIDRE BAIX EMISSIU DEL TIPUS 3+3 / 12 / 4+4.
06. PILAR METÀL·LIC - PERFIL TUBULAR.
Veure dimensions i detalls en plànols d'estructura.
07. MARQUESINA METÀL·LICA (ESTRUCTURA I REVESTIMENT).
08. PAVIMENT DE FORMIGÓ LLISCAT I PINTAT AMB RESINES EPOXI.
09. ELEMENT NO PORTANT DE DOBLE FUNCIO: COM A ELEMENT SENYALITZADOR I PER A PROTECCIÓ DE LES SORTIDES D'EMERGÈNCIA DE LA PISTA.
10. CONJUNT DE FUSTERIA D'ALUMINI (AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC I VIDRE DOBLE BAIXA EMISSIU) EN SUBSTITUCIÓ DE L'ACTUAL TANCAMENT. INCLOU UN FULL BATENT AMB MECANISME D'OBTURACIÓ A DISTÀNCIA.
11. PAVIMENT ESPORTIU DE PARQUET NATURAL (existent - no es modifica)
12. PINTAT DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA EXISTENT - R30.
13. FALS SOSTRE DE FIBRES MINERALS AMB PERFILERIA METÀL·LICA DEL TIPUS OMEGA EN EL SENTIT CURT DE LA PISTA.
14. AÏLLAMENT TÈRMIC A BASE DE LLANA MINERAL.
MW - 12 cms.

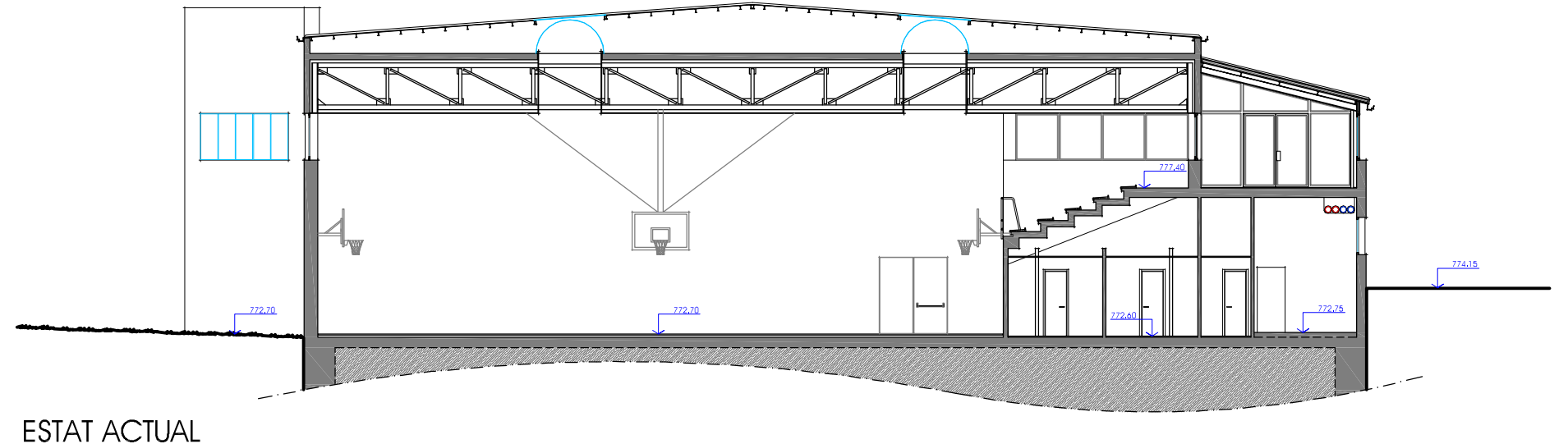
ESTAT ACTUAL



ESTAT REFORMAT

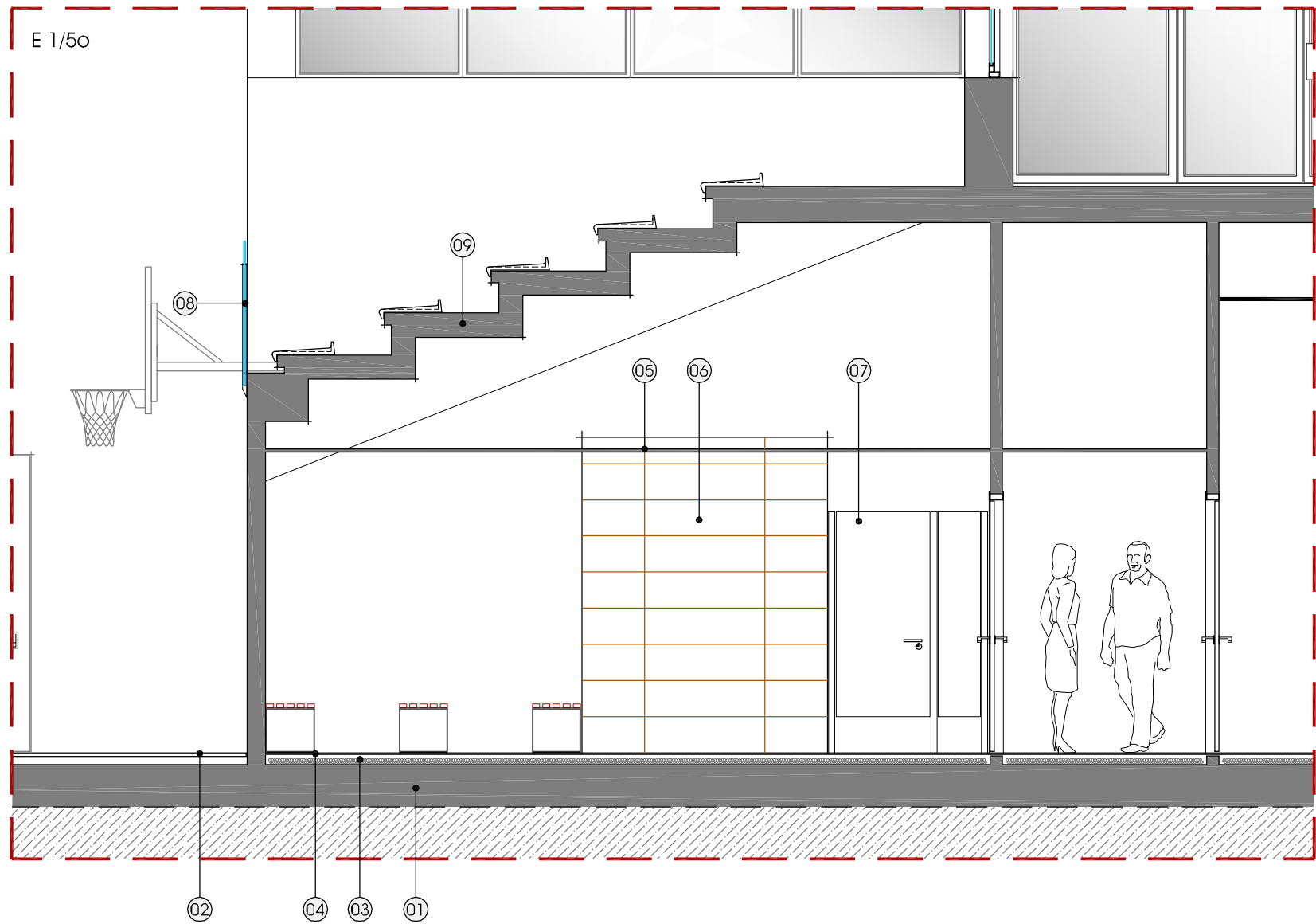


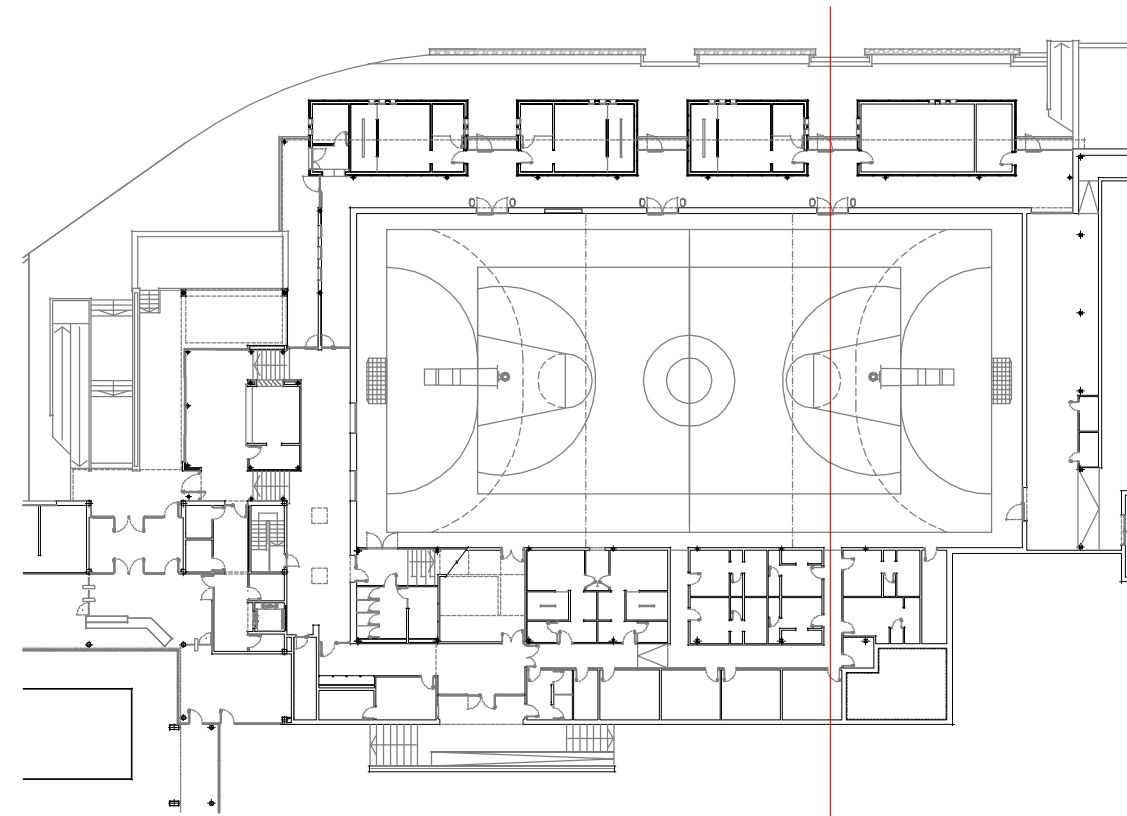
ESTAT REFORMAT



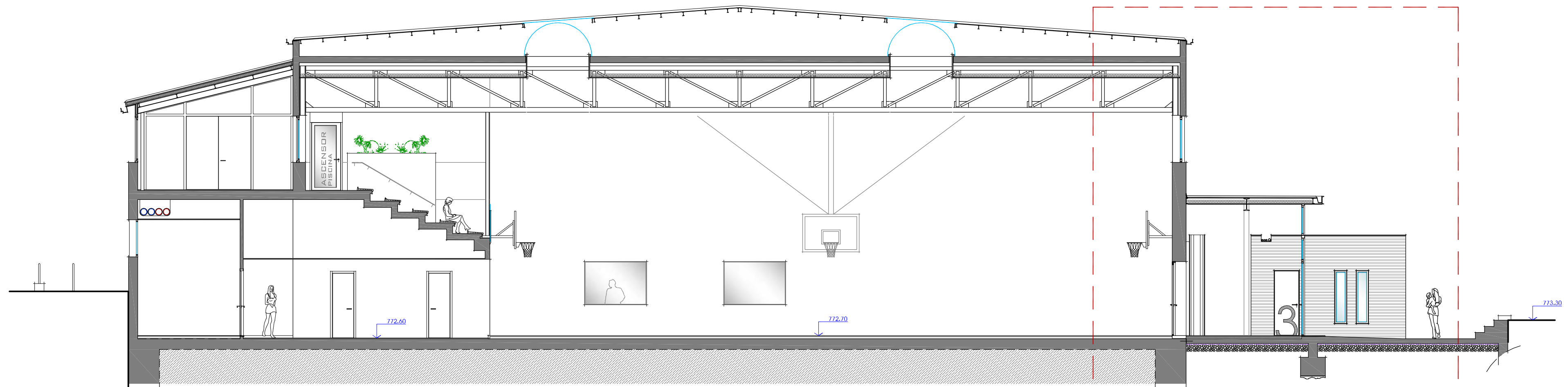
ESTAT ACTUAL

01. BASE DE FORMIGÓ EXISTENT (un cop extret l'actual paviment).
02. CALEFACCIÓ MITJANÇANT TERRA-RADIANT CONNECTAT A LA XARXA DE BIOMASSA DE LA PISCINA.
03. PAVIMENT DE GRES PORCEL·LÀNIC DE CLASSE 2.
04. PAVIMENT ESPORTIU DE PARQUET NATURAL (existent - no es modifica)
05. FALS SOSTRE REGISTRABLE AMB PLAQUES DE FIBRES MINERALS COL·LOCADES AMB SISTEMA DE GUIA VISTA.
06. REVESTIMENT DE PARAMENT VERTICAL AMB RAJOLA CERÀMICA DE MODEL CONCRET A ESCOLLIR PER LA DF.
07. TANCAMENT DE CABINA SANITÀRIA AMB TAULELL FENÒLIC COMPACTE.
08. NOVA BARANA DE VIDRE AMB VIDRE LAMINAT 5+5 I MUNTANTS METÀL·LICS DE SUPORT.
09. GRADERIA EXISTENT.



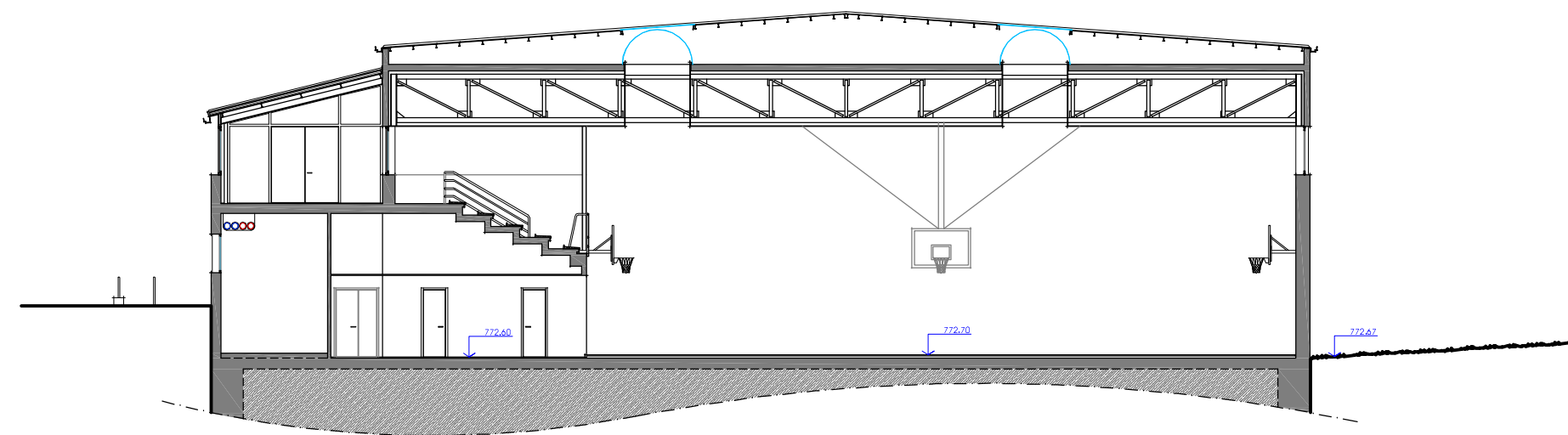


S.14



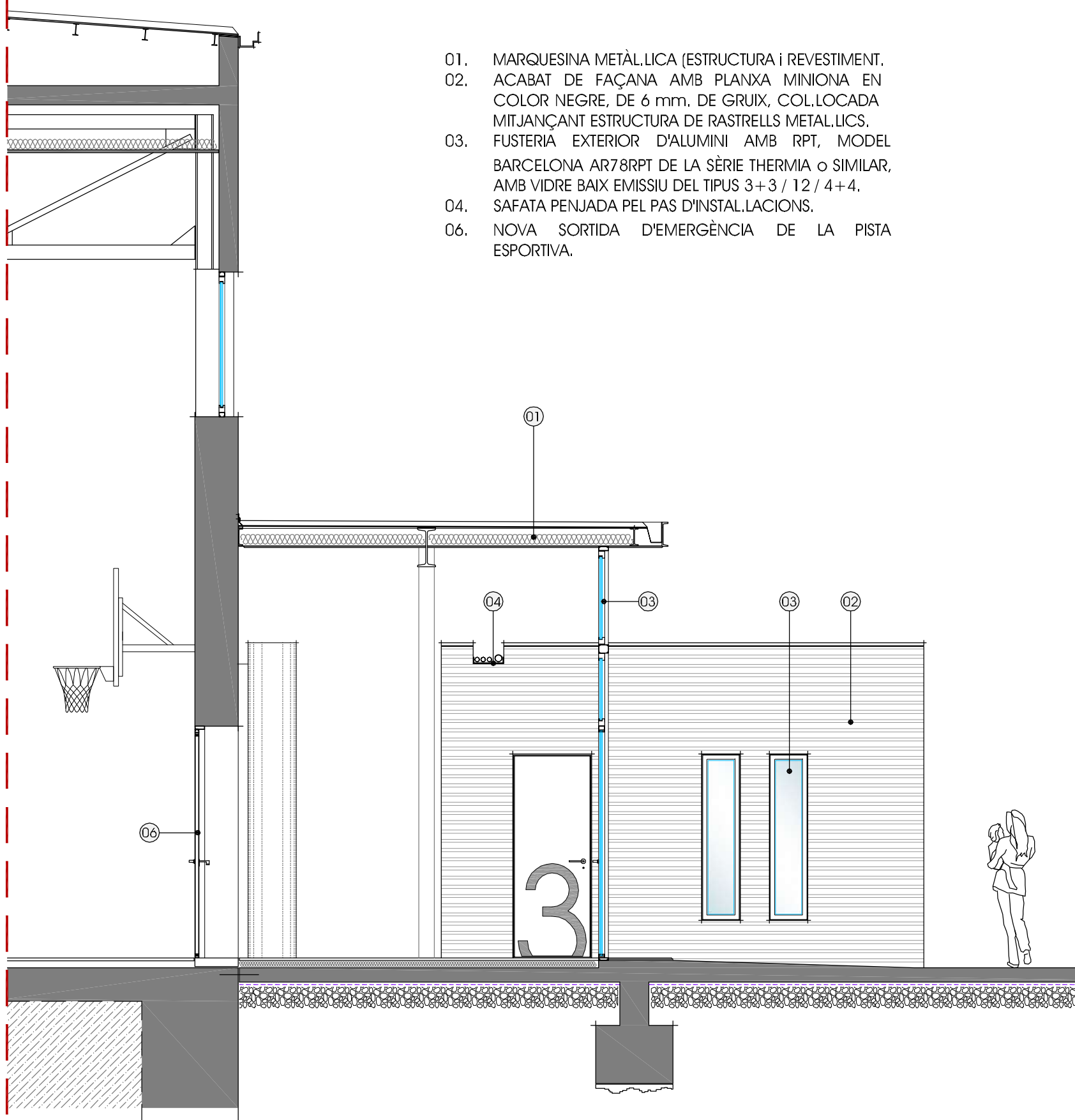
ESTAT REFORMAT

ESTAT ACTUAL

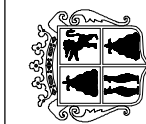


E 1/200

E 1/50



01. MARQUESINA METÀL·LICA (ESTRUCTURA I REVESTIMENT.
02. ACABAT DE FAÇANA AMB PLANXA MINIONA EN COLOR NEGRE, DE 6 mm. DE GRUIX, COL·LOCADA MITJANÇANT ESTRUCTURA DE RASTRELLS METÀL·LICS.
03. FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI AMB RPT, MODEL BARCELONA AR78RPT DE LA SÈRIE THERMIA o SIMILAR, AMB VIDRE BAIX EMISSIU DEL TIPUS 3+3 / 12 / 4+4.
04. SAFATA PENJADA PEL PAS D'INSTAL·LACIONS.
06. NOVA SORTIDA D'EMERGÈNCIA DE LA PISTA ESPORTIVA.



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

ARQUITECTURA

Secció transversal S13 - Estat actual i reformat
Esc. vàries (A1)

A31

ARQUITECTURA

novembre de 2024

PAVIMENTS INTERIORS

- 

PAVIMENT INTERIOR
Paviment interior de formigó lliscat i pintat amb pintures epoxi de color a escollir per la DF
- 

PAVIMENT INTERIOR
Paviment de terrazo a semblança del paviment actual
- 

PAVIMENT INTERIOR
Gres porcel·lànic d'aspecte metàl·lic, de classe C1, en format 30x60 (tipus 1).

- 

PAVIMENT INTERIOR
Gres porcel·lànic de classe C2, en format 30x60 (tipus 2).
- 

PAVIMENT INTERIOR
Gres porcel·lànic de classe C2, en format 30x60 (tipus 3).
- 

PAVIMENT INTERIOR
Gres porcel·lànic de classe C1, en format 30x60 (tipus 4).
- 

PAVIMENT INTERIOR
Parquet flotant multicapa de 10 mm. de gruix (tipus AC5).

PAVIMENTS EXTERIORS

- 

PAVIMENT EXTERIOR
Formigó raspallat i pintat amb òxid de ferro o similar.
- 

PAVIMENT EXTERIOR
Gres porcel·lànic d'aspecte metàl·lic, de classe C3, en format 30x60 (tipus 1).
- 

PAVIMENT EXTERIOR
Llosa Vulcano de la casa Breinco o similar. Color cendra - d'ims. 60x40x5

- 

PAVIMENT EXTERIOR
Graonat exterior d'escala amb peça Superstep de Breinco o similar.
- 

PAVIMENT EXTERIOR
Formigó raspallat sense pintar
- 

PAVIMENT EXTERIOR
Sanejats i restauració de paviment i escales existents.
- 

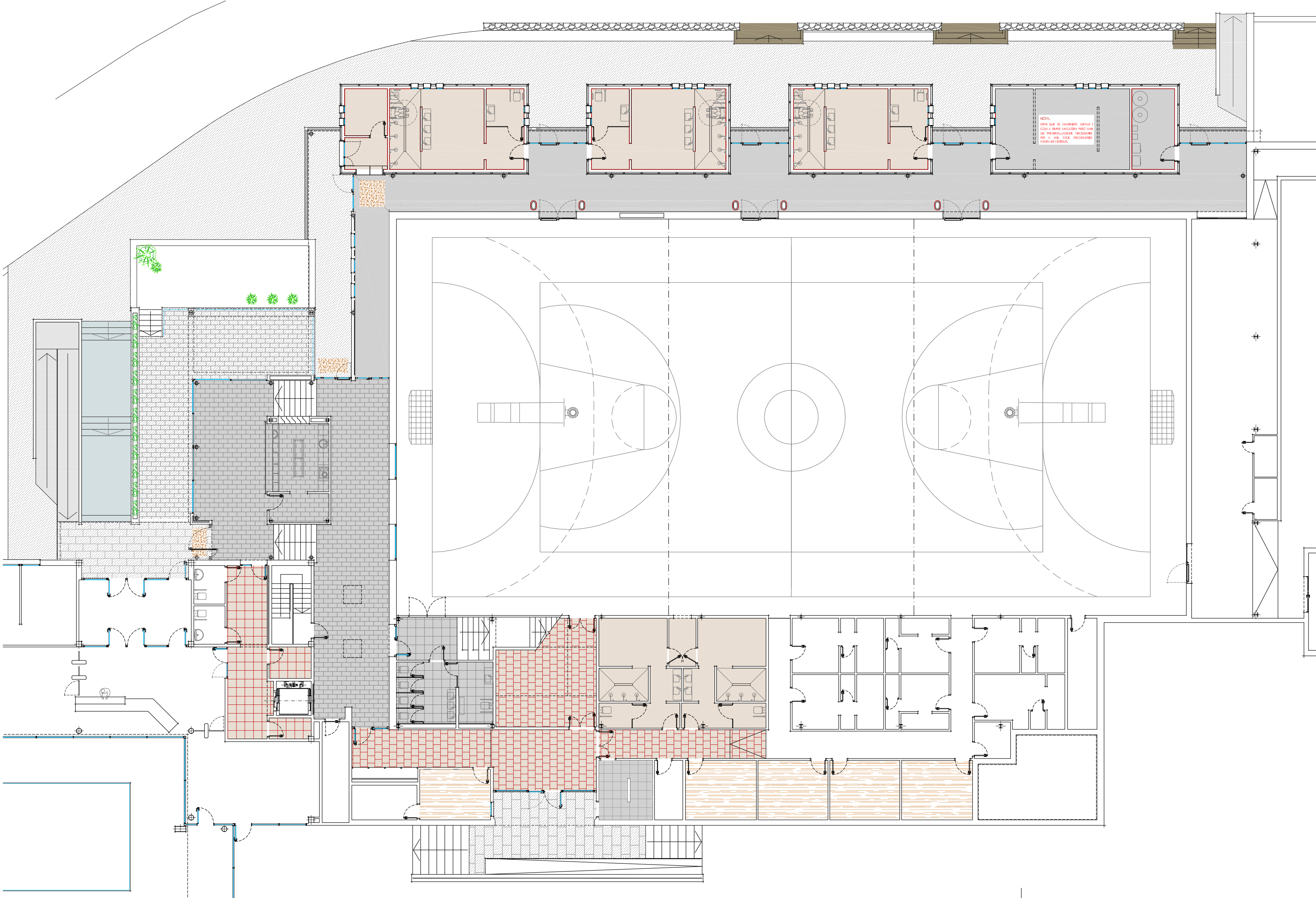
PAVIMENT EXTERIOR
Felput d'entrada amb fibres de coco o similar, Inclòs marc perimetral metàl·lic.

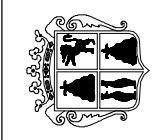
ACABATS DE COBERTA

- 

ACABAT DE COBERTA
Coberta plana invertida amb acabat de grava de riu (Ø20-30 mm).
- 

ACABAT DE COBERTA
Marquesina metàl·lica amb panell sandvitx amb xapa metàl·lica amb acabat de junta vertical i aïllament PIR de 100 mm.





Ajuntament
SANT HILARI SACALM

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

ACABATS
Planta baixa / Paviments
E 1/15o (A2) E 1/200 (A3)

Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

P.01

ACABATS

novembre de 2024

PAVIMENTS INTERIORS

	PAVIMENT INTERIOR Paviment interior de formigó lliscat i pintat amb pintures epoxi de color a escollir per la DF.
	PAVIMENT INTERIOR Paviment de terrazo a semblança del paviment actual.
	PAVIMENT INTERIOR Gres porcel·lànic d'aspecte metàl·lic, de classe C1, en format 30x60 (tipus 1).

	PAVIMENT INTERIOR Gres porcel·lànic de classe C2, en format 30x60 (tipus 2).
	PAVIMENT INTERIOR Gres porcel·lànic de classe C2, en format 30x60 (tipus 3).
	PAVIMENT INTERIOR Gres porcel·lànic de classe C1, en format 30x60 (tipus 4).
	PAVIMENT INTERIOR Parquet flotant multicapa de 10 mm. de gruix (tipus AC5).

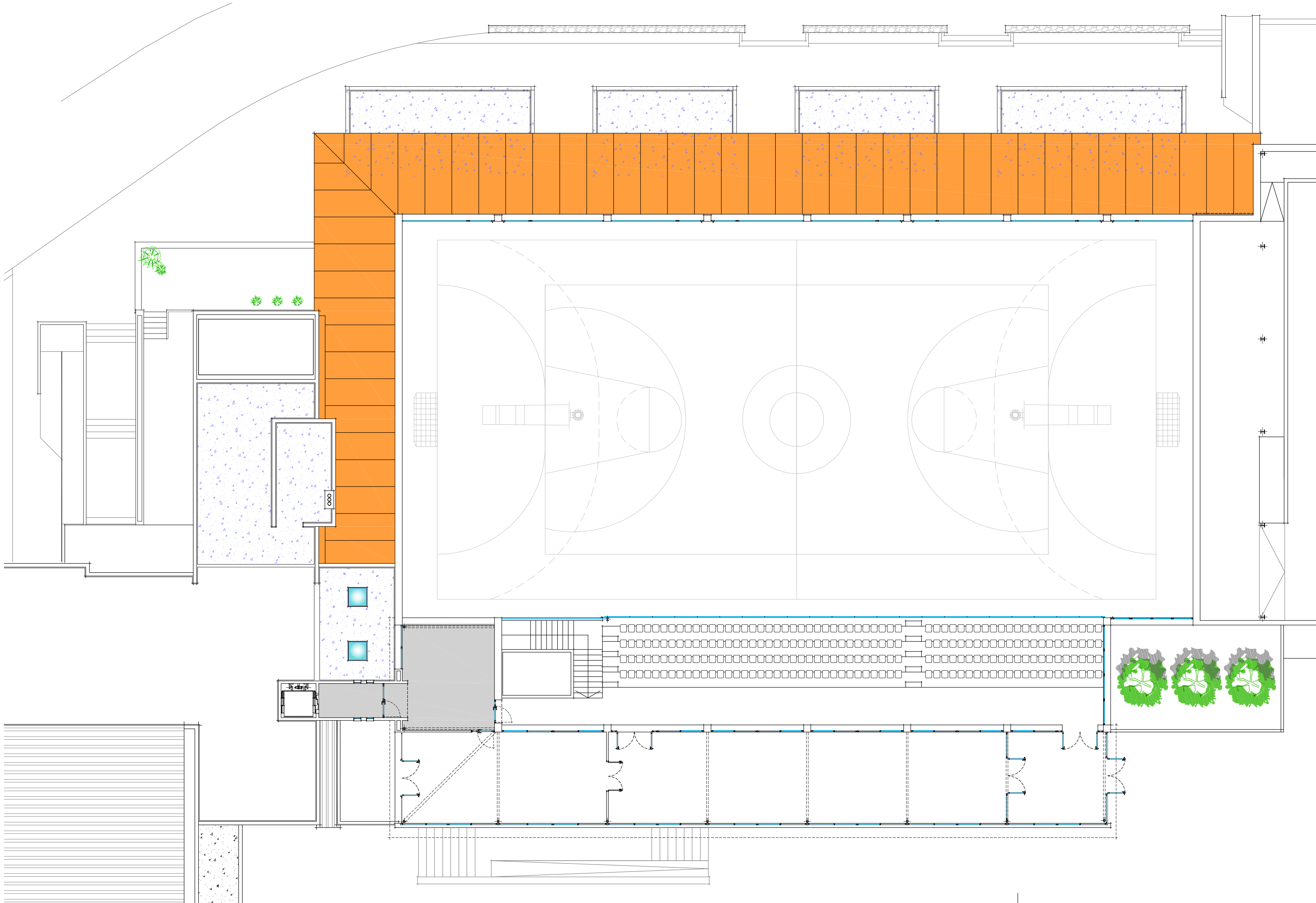
PAVIMENTS EXTERIORS

	PAVIMENT EXTERIOR Formigó raspallat i pintat amb òxid de ferro o similar.
	PAVIMENT EXTERIOR Gres porcel·lànic d'aspecte metàl·lic, de classe C3, en format 30x60 (tipus 1).
	PAVIMENT EXTERIOR Llosa Vulcano de la casa Breinco o similar. Color cendra - d'ims. 60x40x5.

	PAVIMENT EXTERIOR Graonat exterior d'escala amb peça Superstep de Breinco o similar.
	PAVIMENT EXTERIOR Formigó raspallat sense pintar.
	PAVIMENT EXTERIOR Sanejat i restauració de paviment i escales existents.
	PAVIMENT EXTERIOR Felput d'entrada amb fibres de coco o similar, Inclòs marc perimetral metàl·lic.

ACABATS DE COBERTA

	ACABAT DE COBERTA Coberta plana invertida amb acabat de grava de riu (Ø20-30 mm.).
	ACABAT DE COBERTA Marquesina metàl·lica amb panell sandvitx amb xapa metàl·lica amb acabat de junta vertical i aïllament PIR de 100 mm.



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

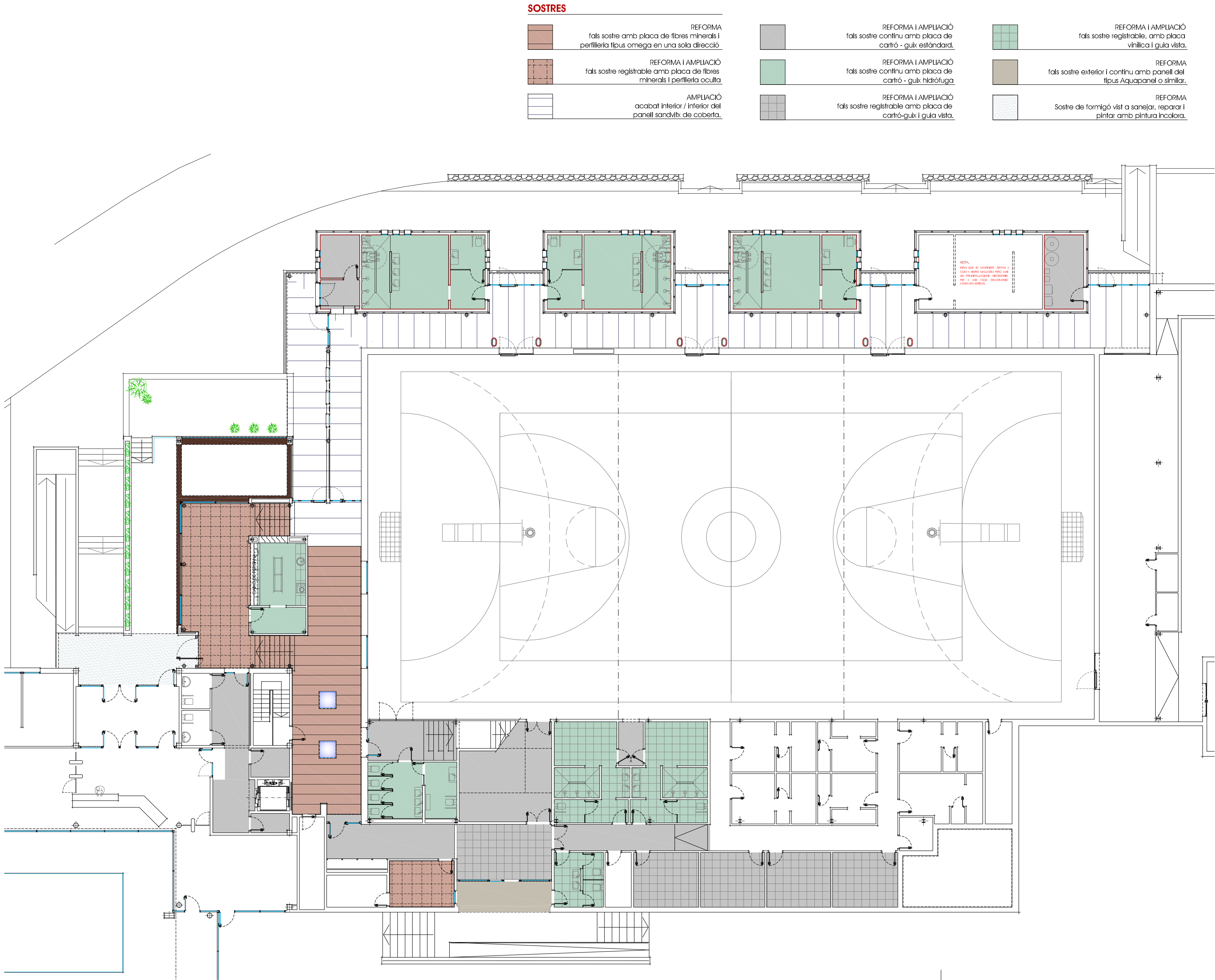
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

ACABATS
Planta primera / Paviments
E 1/15o (A2) E 1/200 (A3)

Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

P.02
ACABATS
novembre de 2024

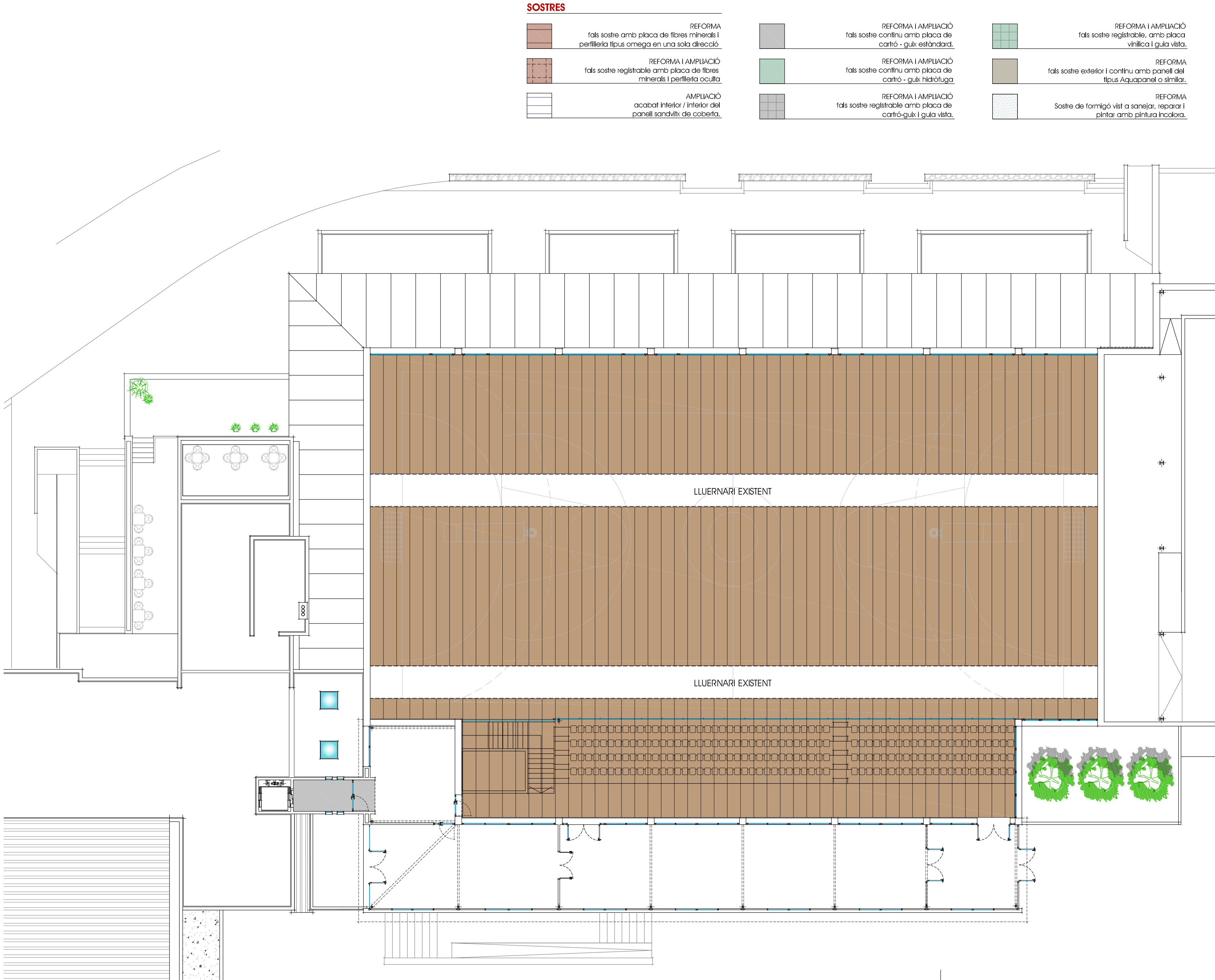


SOSTRES

- REFORMA
fals sostre amb placa de fibres minerals i perfil·leria tipus omega en una sola direcció
- REFORMA i AMPLIACIÓ
fals sostre registrable amb placa de fibres minerals i perfil·leria oculta
- AMPLIACIÓ
acabat interior / interior del panell sandvitx de coberta.

- REFORMA i AMPLIACIÓ
fals sostre continu amb placa de cartó - guix estàndard.
- REFORMA i AMPLIACIÓ
fals sostre continu amb placa de cartó - guix hidròfuga
- REFORMA i AMPLIACIÓ
fals sostre registrable amb placa de cartó-guix i guia vista.

- REFORMA i AMPLIACIÓ
fals sostre registrable, amb placa vinílica i guia vista.
- REFORMA
fals sostre exterior i continu amb panell del tipus Aquapanel o similar.
- REFORMA
Sostre de formigó vist a sanejar, reparar i pintar amb pintura incolora.

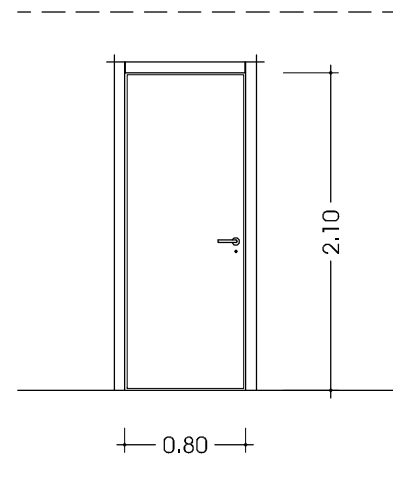
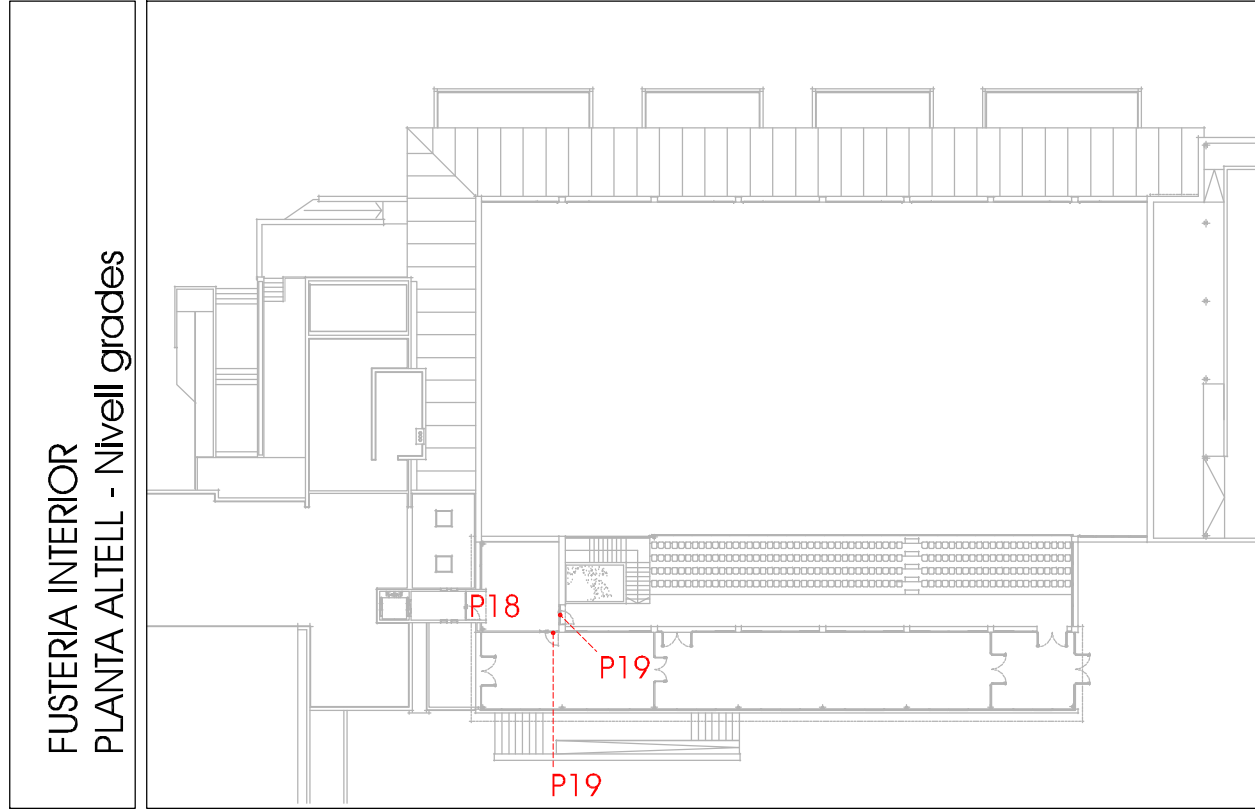
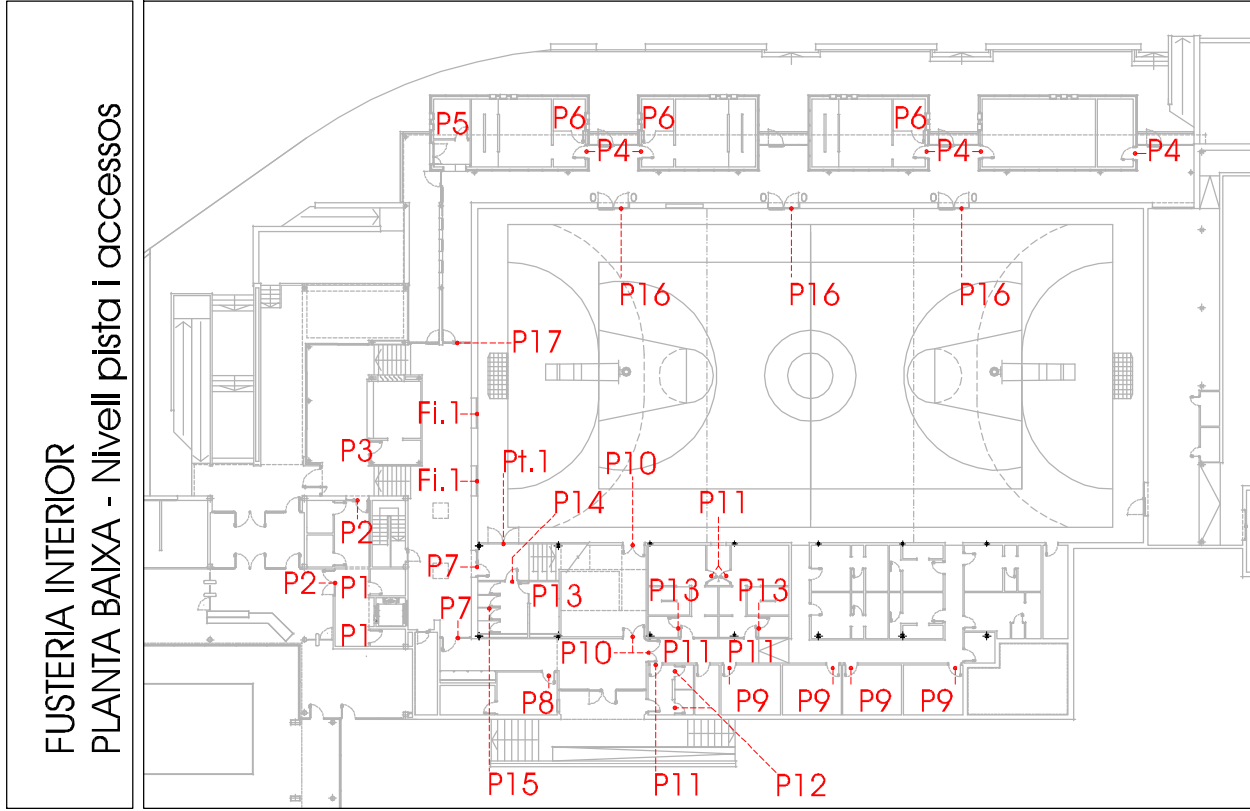


SOSTRES

- REFORMA
fals sostre amb placa de fibres minerals i perfil·leria tipus omega en una sola direcció
- REFORMA i AMPLIACIÓ
fals sostre registrable amb placa de fibres minerals i perfil·leria oculta
- AMPLIACIÓ
acabat interior / inferior del panell sandvitx de coberta.

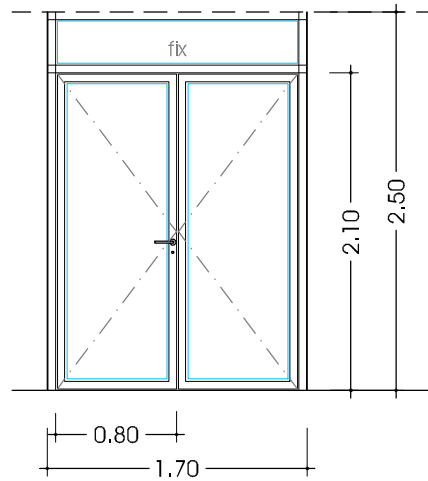
- REFORMA i AMPLIACIÓ
fals sostre continu amb placa de cartó - guix estàndard.
- REFORMA i AMPLIACIÓ
fals sostre continu amb placa de cartó - guix hidrófuga
- REFORMA i AMPLIACIÓ
fals sostre registrable amb placa de cartó-guix i guia vista.

- REFORMA i AMPLIACIÓ
fals sostre registrable, amb placa vinílica i guia vista.
- REFORMA
fals sostre exterior i continu amb panell del tipus Aquapanel o similar.
- REFORMA
Sostre de formigó vist a sanejar, reparar i pintar amb pintura incolora.

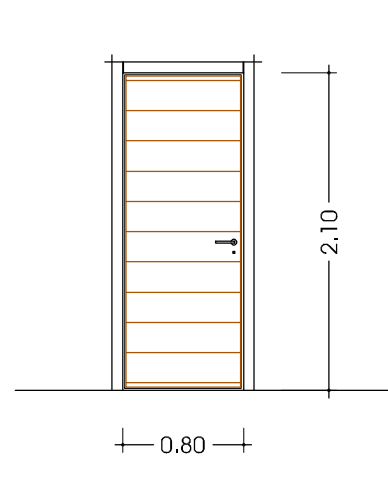


Unitats: 2 ut.
Tipus: Porta plana interior de 80 cms. de llum de pas i 35 mm. de gruix, de fusta semimassissa amb estructura interior alveolar i cares amb tauler de MDF de 8 mm. lacat blanc, amb bastidor perimetral de fusta per a mur de 7 cms. de gruix.

Inclou tapetes amb base de MDF lacades en color blanc, ferratges, maneta amb pany i mecanismes.

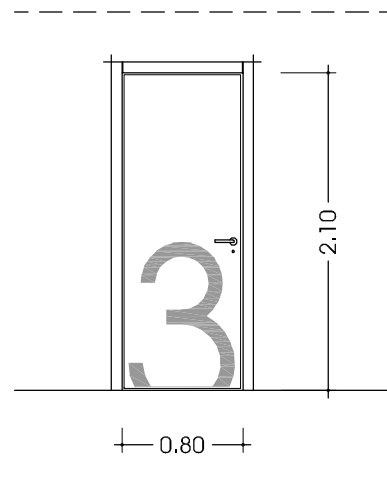


Unitats: 2 ut.
Tipus: Conjunt de fusteria d'alumini per interior, sense RPT, format per 2 fulles batents i una tarja fixa superior, amb vidre laminat acústic 4+4 i acabat anoditzat.



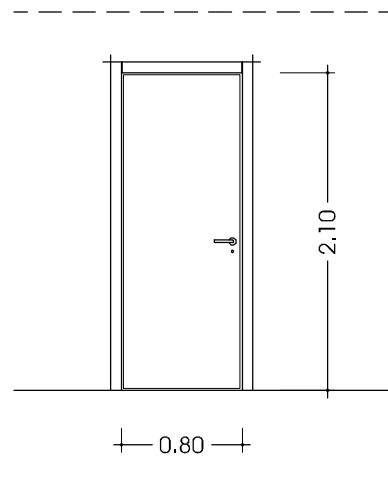
Unitats: 1 ut.
Tipus: Porta plana interior de 80 cms. de llum de pas i 35 mm. de gruix, de fusta semimassissa amb estructura interior alveolar i cares amb tauler de MDF de 8 mm. xapat de fusta natural de roure envernissat, amb bastidor perimetral de fusta per a mur de 7 cms. de gruix.

Per integrar en el parament de què forma part, inclosos ferratges, maneta amb pany i mecanismes.



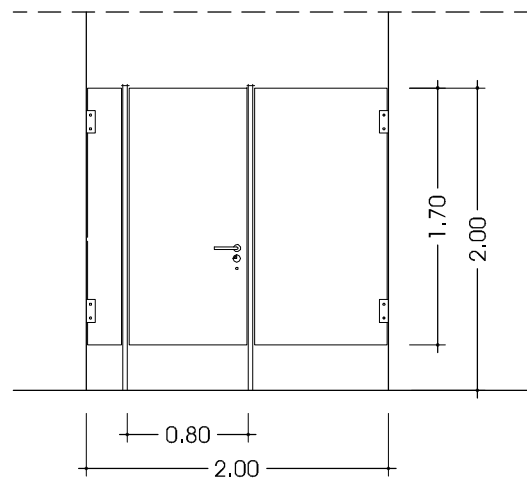
Unitats: 5 ut.
Tipus: Porta plana interior de 80 cms. de llum de pas i 35 mm. de gruix, de fusta semimassissa amb estructura interior alveolar i cares amb tauler de MDF de 8 mm. lacat blanc per l'interior i gris grafit per l'exterior amb serigrafia del núm. de vestuari, amb bastidor perimetral de fusta per a mur de 14 cms. de gruix.

Inclou tapetes amb base de MDF lacades en color blanc/grís, ferratges, maneta amb pany i mecanismes.



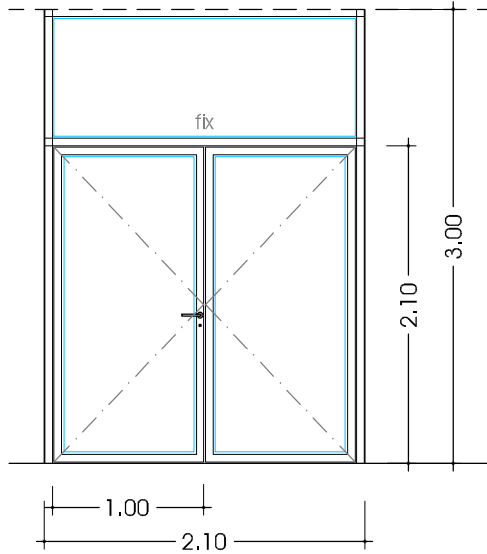
Unitats: 1 ut.
Tipus: Porta plana interior de 80 cms. de llum de pas i 35 mm. de gruix, de fusta semimassissa amb estructura interior alveolar i cares amb tauler de MDF de 8 mm. lacat blanc, amb bastidor perimetral de fusta per a mur de 7 cms. de gruix.

Inclou tapetes amb base de MDF lacades en color blanc, ferratges, maneta amb pany i mecanismes.

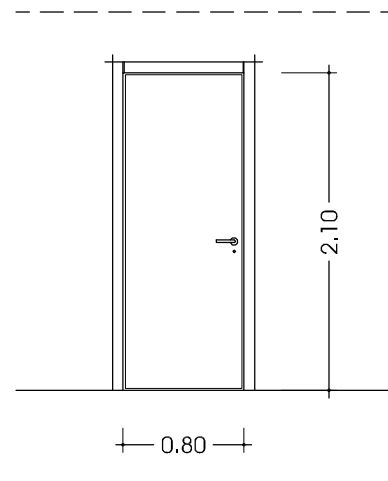


Unitats: 3 ut.
Tipus: Parament de cabina de cambra higiènica formada amb panells fenòlics de 12 mm., amb ferratges i mecanismes en acer inoxidable, de color a escollir per la DF.

Amb una porta batent de 80 cms. de llum de pas.

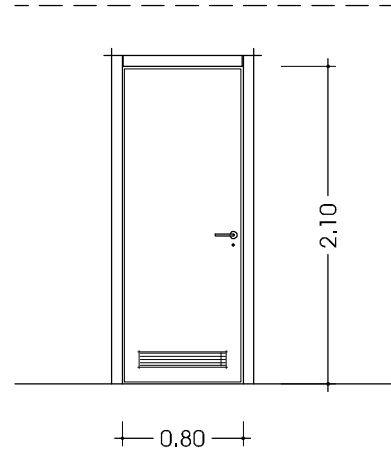
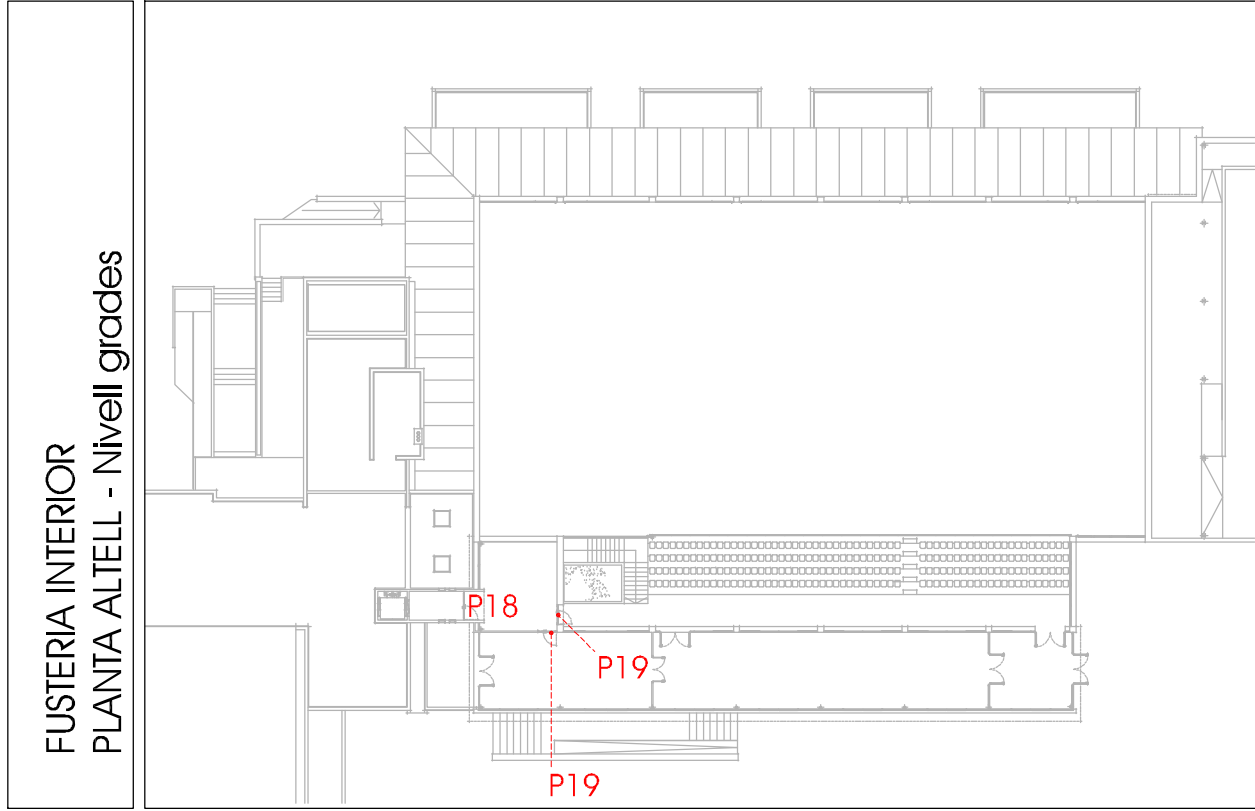
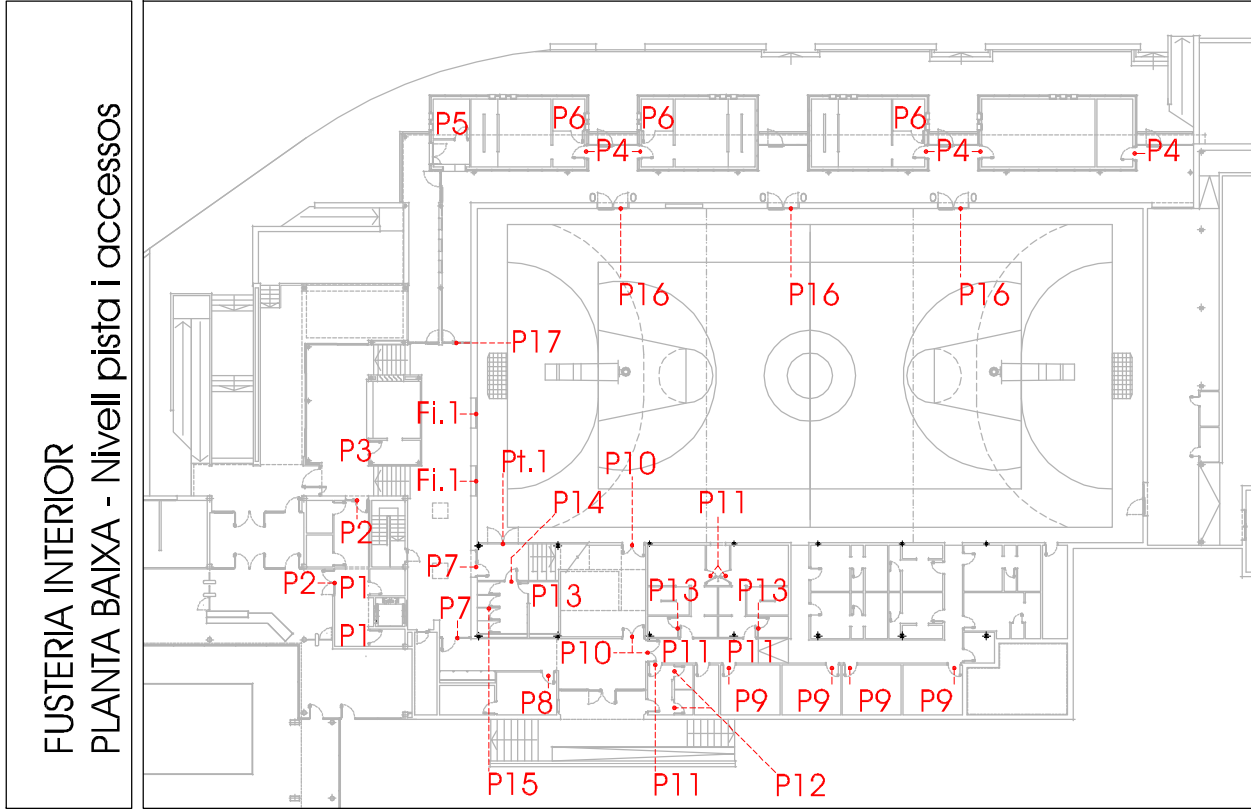


Unitats: 2 ut.
Tipus: Conjunt de fusteria d'alumini per interior, sense RPT, format per 2 fulles batents i una tarja fixa superior, amb vidre laminat acústic 4+4 i acabat anoditzat.



Unitats: 1 ut.
Tipus: Porta plana interior de 80 cms. de llum de pas i 35 mm. de gruix, de fusta semimassissa amb estructura interior alveolar i cares amb tauler de MDF de 8 mm. lacat blanc, amb bastidor perimetral de fusta per a mur de 7 cms. de gruix.

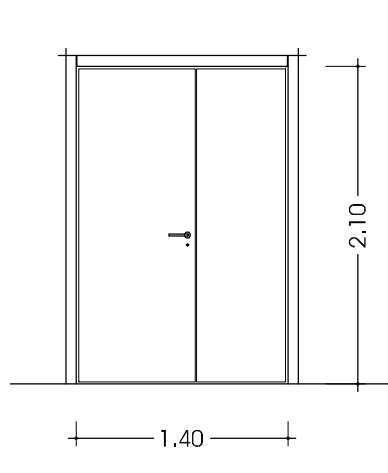
Inclou tapetes amb base de MDF lacades en color blanc, ferratges, maneta amb pany i mecanismes.



Unitats: 4 ut.
Tipus: Porta plana interior de 80 cms. de llum de pas i 35 mm. de gruix, de fusta semimassissa amb estructura interior alveolar i cares amb tauler de MDF de 8 mm. lacat blanc, amb bastidor perimetral de fusta per a mur de 7 cms. de gruix.

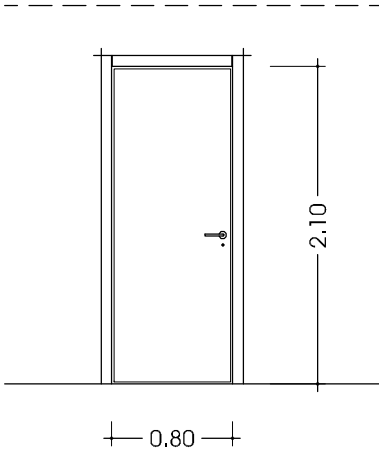
Inclou tapetes amb base de MDF lacades en color blanc, ferratges, maneta amb pany i mecanismes.

També inclou reixa inferior de ventilació.



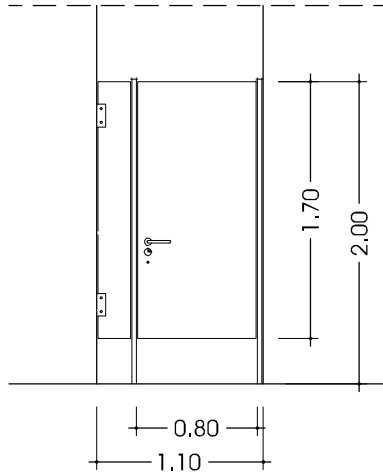
Unitats: 3 ut.
Tipus: Porta plana interior, doble, de 35 mm. de gruix, de fusta semimassissa amb estructura interior alveolar i cares amb tauler de MDF de 8 mm. lacat blanc, amb bastidor perimetral de fusta per a mur de 7 cms. de gruix. Amb un batent de 80 cms. de llum de pas i una tarja fixa abatible lateral.

Inclou tapetes amb base de MDF lacades en color blanc, ferratges, maneta amb pany i mecanismes.



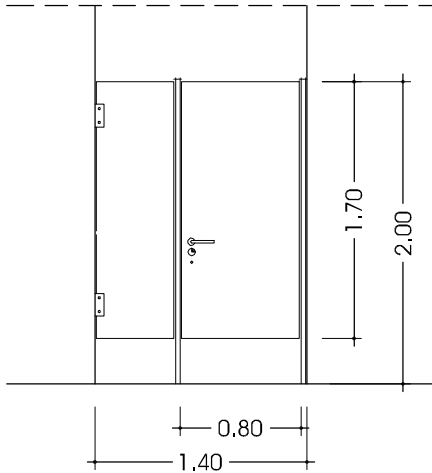
Unitats: 5 ut.
Tipus: Porta plana interior de 80 cms. de llum de pas i 35 mm. de gruix, de fusta semimassissa amb estructura interior alveolar i cares amb tauler de MDF de 8 mm. lacat blanc, amb bastidor perimetral de fusta per a mur de 7 cms. de gruix.

Inclou tapetes amb base de MDF lacades en color blanc, ferratges, maneta amb pany i mecanismes.



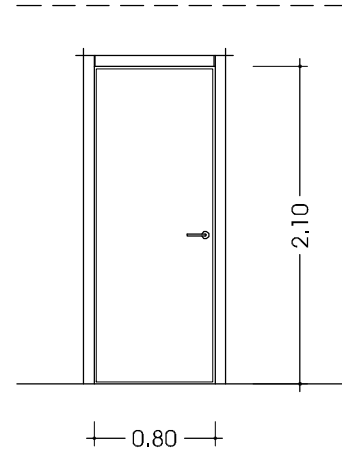
Unitats: 2 ut.
Tipus: Parament de cabina de cambra higiènica formada amb panells fenòlics de 12 mm., amb ferratges i mecanismes en acer inoxidable, de color a escollir per la DF.

Amb una porta batent de 80 cms. de llum de pas.



Unitats: 3 ut.
Tipus: Parament de cabina de cambra higiènica formada amb panells fenòlics de 12 mm., amb ferratges i mecanismes en acer inoxidable, de color a escollir per la DF.

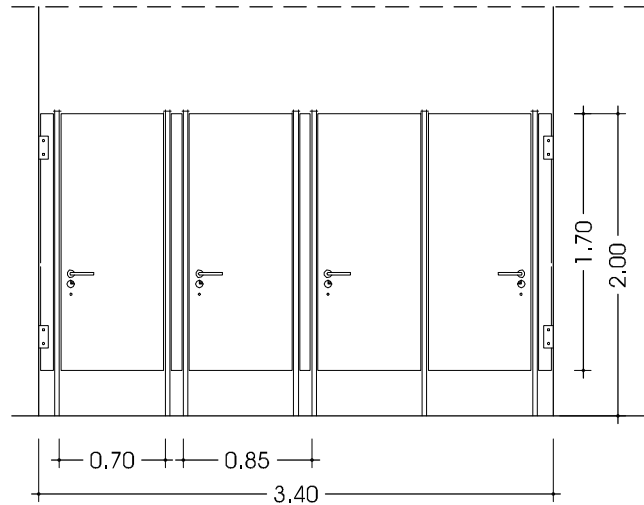
Amb una porta batent de 80 cms. de llum de pas.



Unitats: 1 ut.
Tipus: Porta plana interior de 80 cms. de llum de pas i 35 mm. de gruix, de fusta semimassissa amb estructura interior alveolar i cares amb tauler de MDF de 8 mm. lacat blanc, amb bastidor perimetral de fusta per a mur de 7 cms. de gruix.

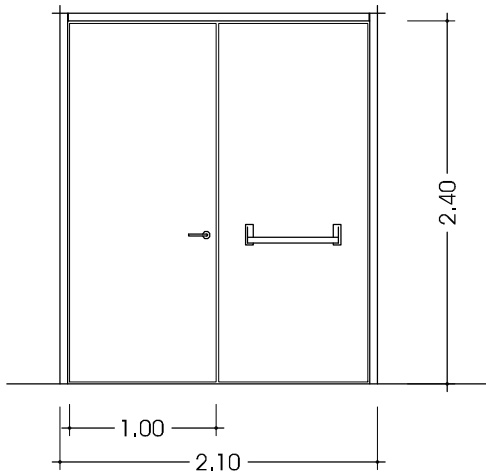
Inclou tapetes amb base de MDF lacades en color blanc, ferratges, maneta i mecanismes.

Obertura cap a l'exterior.



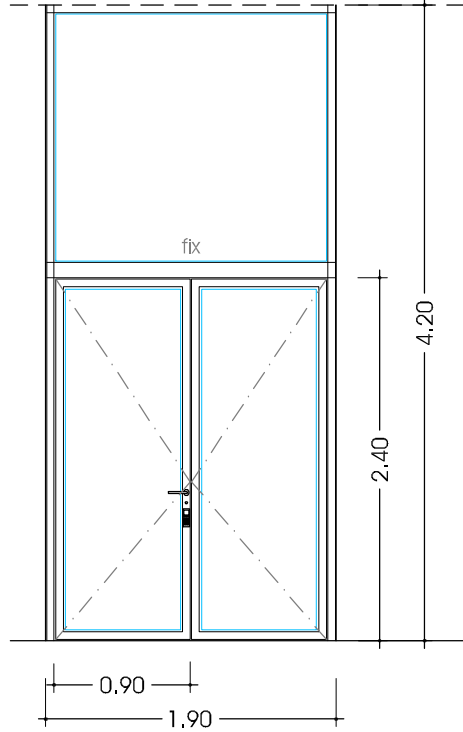
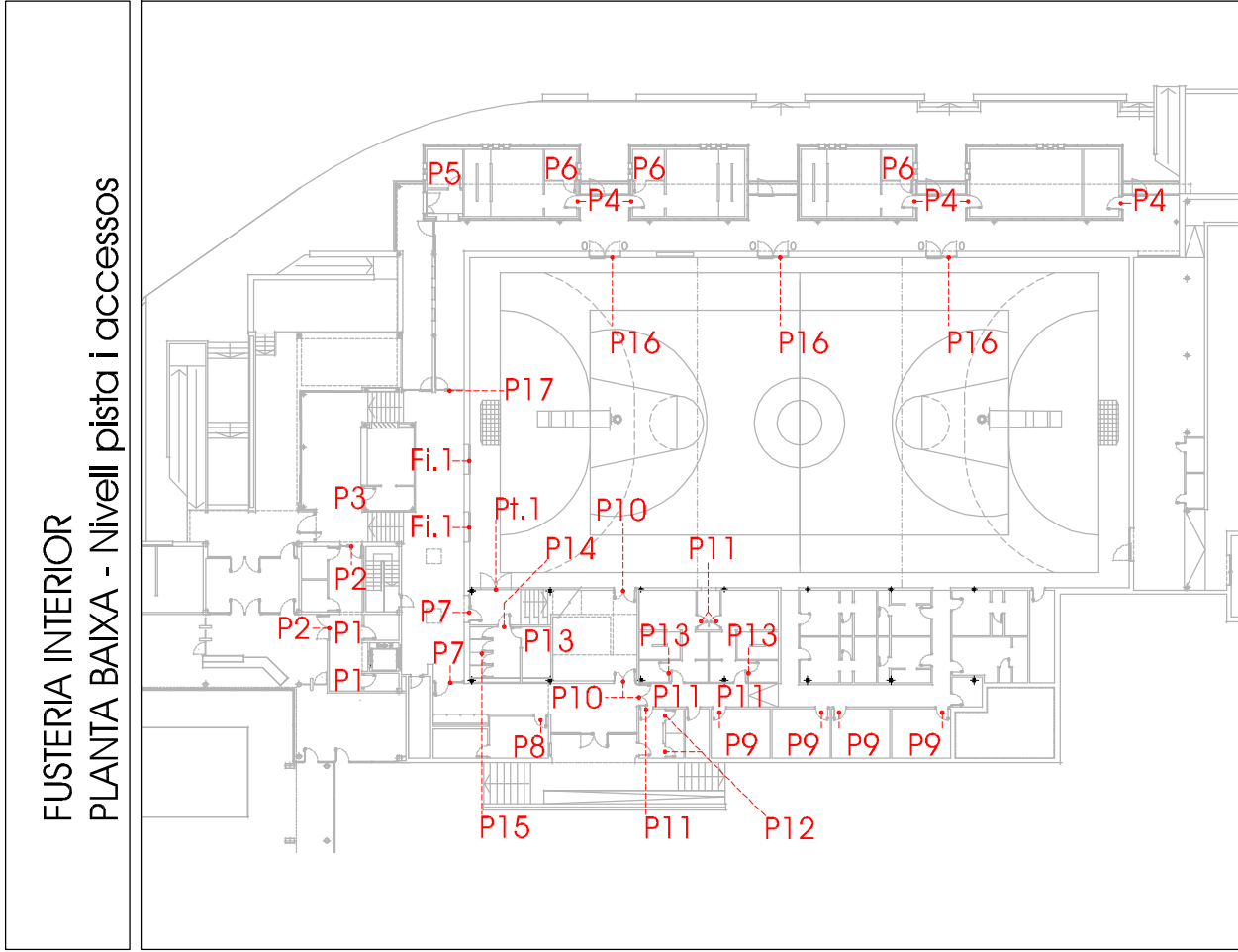
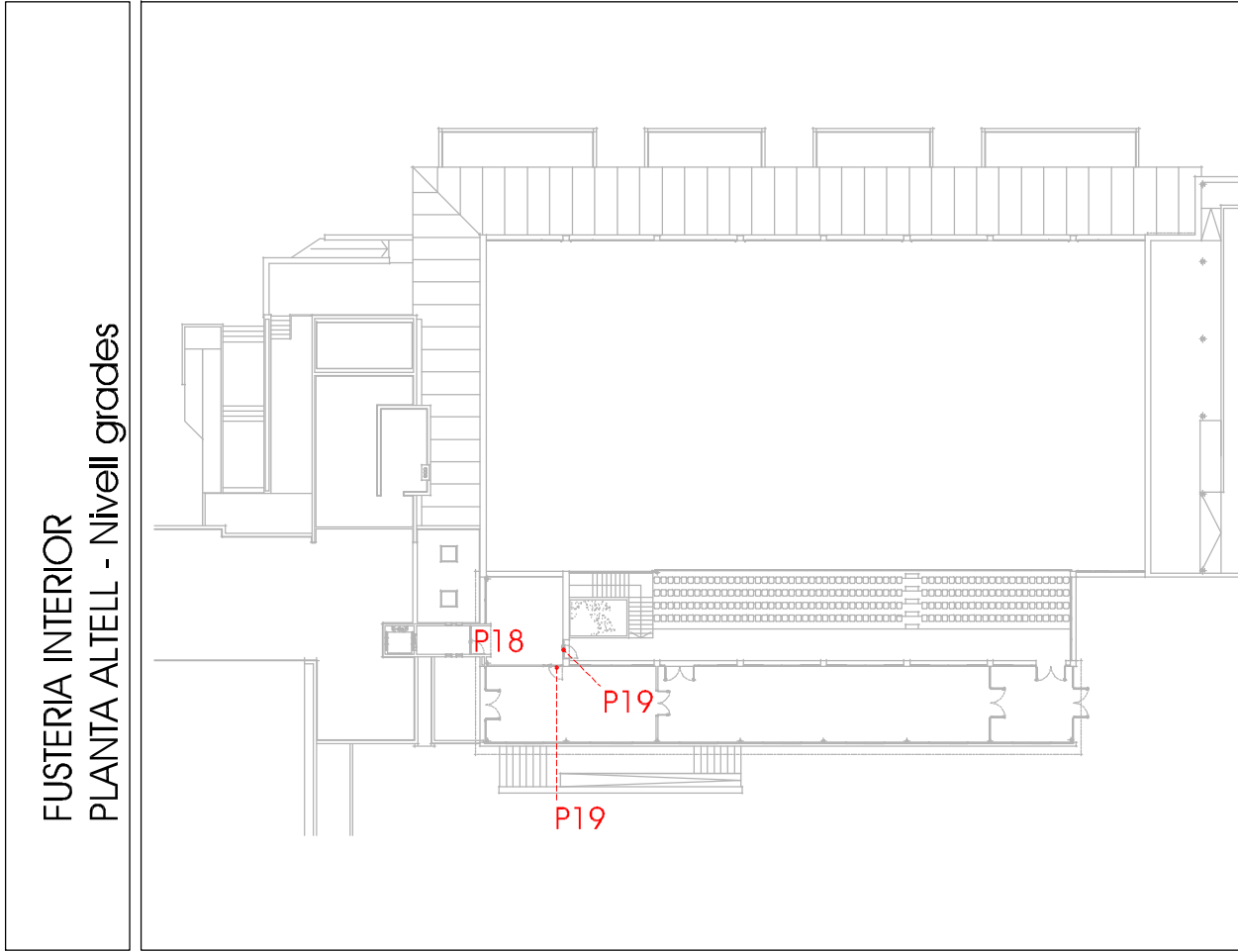
Unitats: 1 ut.
Tipus: Conjunt de 4 cabines de cambra higiènica formades amb panells fenòlics de 12 mm., amb ferratges i mecanismes en acer inoxidable, de color a escollir per la DF.

Amb portes batents de 70 cms. de llum de pas.

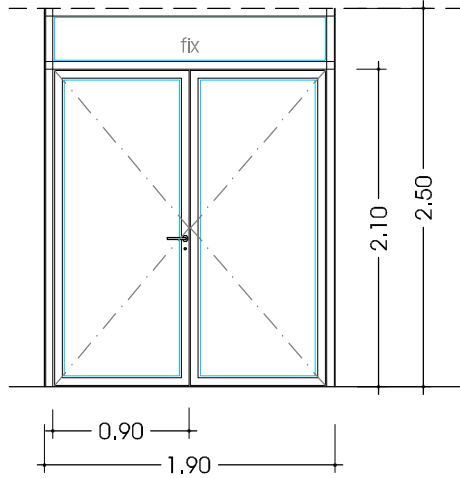


Unitats: 3 ut.
Tipus: Porta doble per a sortida d'emergència, amb dos batents de 100 cms. cadascun, amb estructura metàl·lica i revestiment de la cara interior (pista) amb tauler de MDF de 8 mm. lacat en color crema, amb bastidor metàl·lic perimetral.

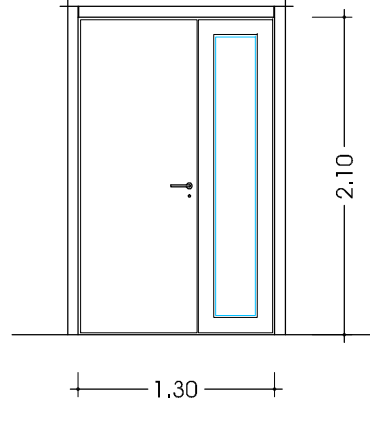
Inclou tapetes, ferratges, maneta i mecanisme de barra antipànic.



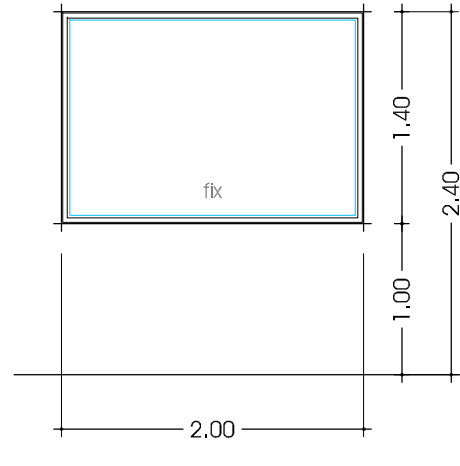
Unitats: **P17** 1 ut.
Tipus: Conjunt de fusteria d'alumini per interior, sense RPT, format per 2 fulles batents i una tarja fixa superior, amb vidre laminat acústic 4+4 i acabat anoditzat.
Inclou pany amb control d'accés.



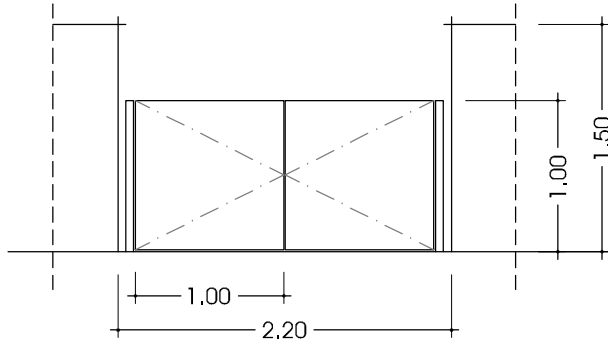
Unitats: **P18** 1 ut.
Tipus: Conjunt de fusteria d'alumini per interior, sense RPT, format per 2 fulles batents i una tarja fixa superior, amb vidre laminat acústic 4+4 i acabat anoditzat.



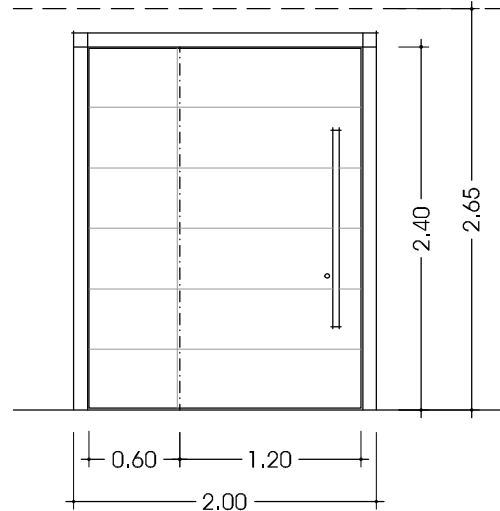
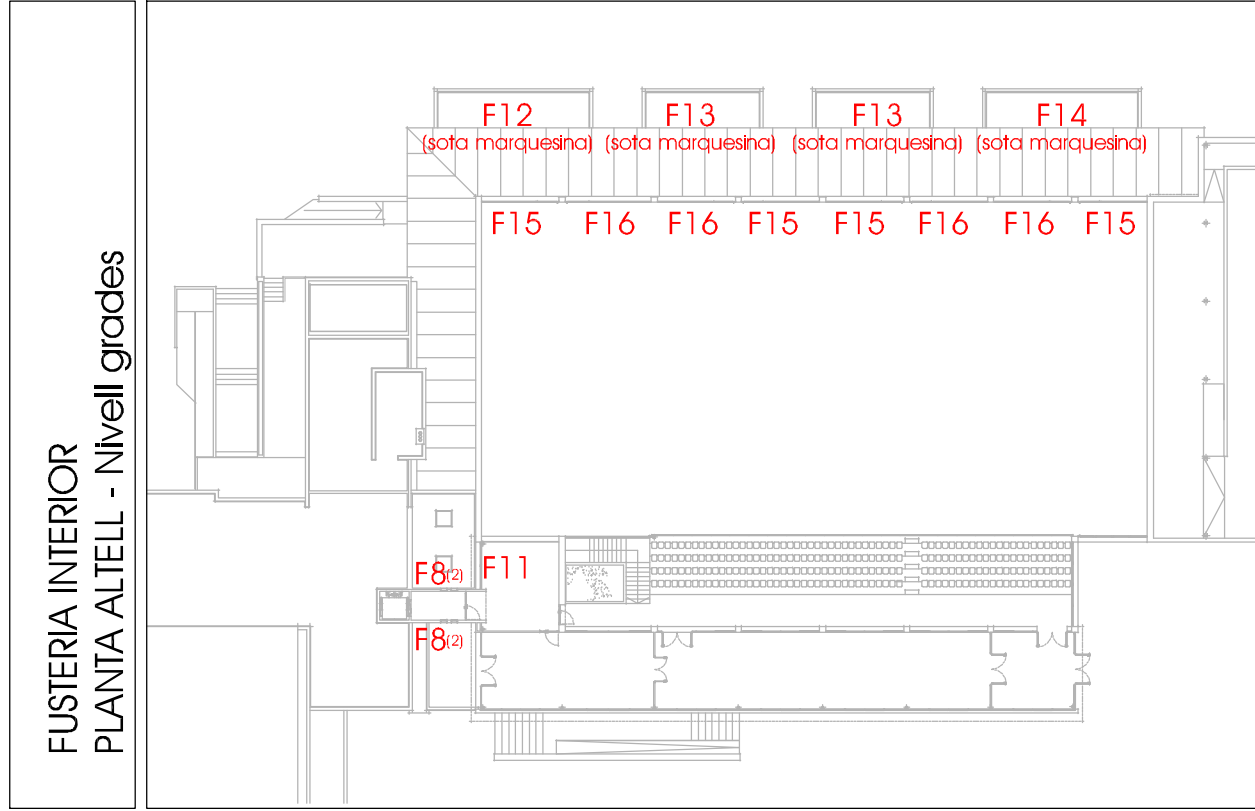
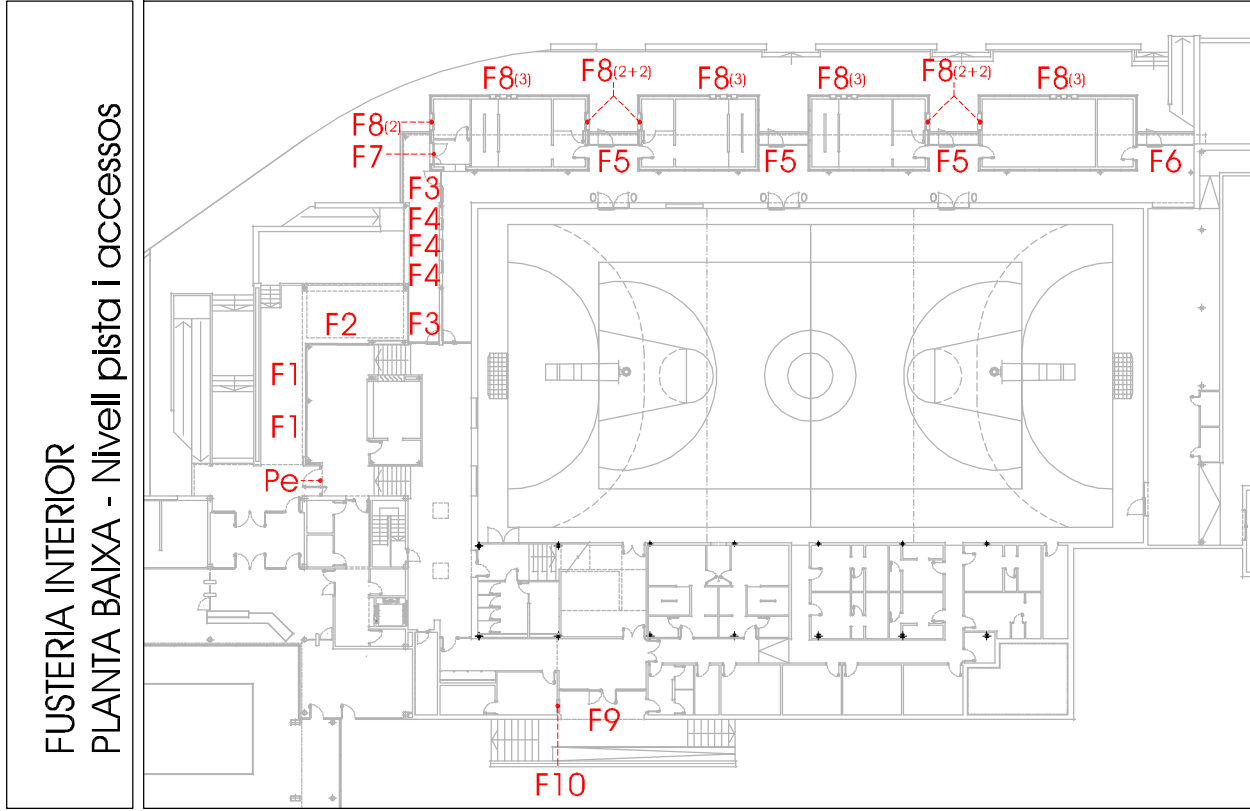
Unitats: **P19** 2 ut.
Tipus: Porta plana interior, doble, de 35 mm. de gruix, de fusta semimassissa amb estructura interior alveolar i cares amb tauler de MDF de 8 mm. lacat blanc, amb bastidor perimetral de fusta per a mur de 7 cms. de gruix. Amb un batent de 80 cms. de llum de pas i una tarja fixa abatible lateral amb vidre laminat 4+4.
Inclou tapetes amb base de MDF lacades en color blanc, ferratges, maneta amb pany i mecanismes.



Unitats: **FI.1** 2 ut.
Tipus: Finestral fix interior format per un marc perimetral d'alumini anoditzat i vidre de seguretat de 10 mm. del tipus "securit" o similar, apte per suportar cops derivats de la pràctica esportiva.

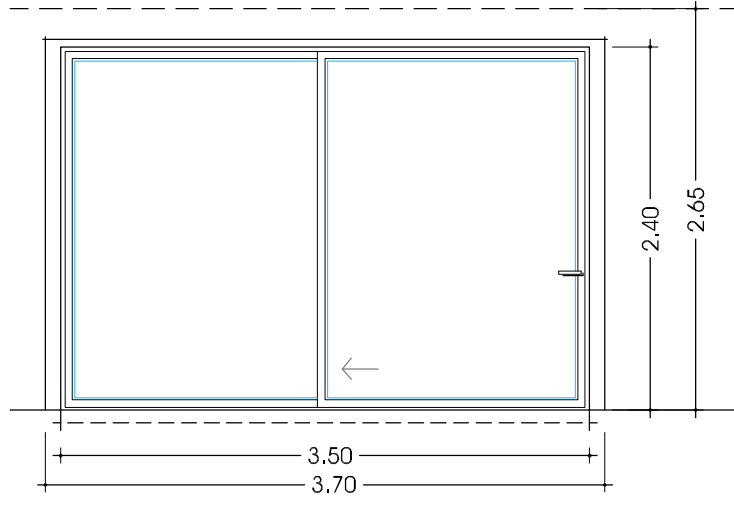


Unitats: **Pt.1** 1 ut.
Tipus: Portal d'accés a la pista format per dues fulles batents de 100 cms. de llum de pas i 100 cms. d'alçada, amb estructura interior alveolar de fusta i tauler DM lacat en color crema.



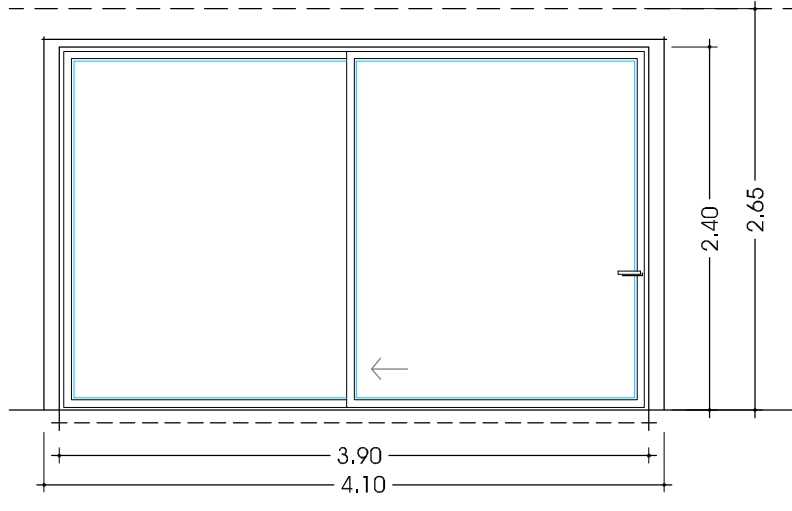
Unitats: 1 ut.
Tipus: Conjunt de porta d'entrada, pivotant, amb una ample màxim d'obertura de 120 cms., amb estructura metàl·lica i acabat de planxa d'alumini lacada en el color a determinar per la DF.

Inclou ferratges, tapetes i mecanismes. També inclou pany decoratiu format per una barra vertical d'acer inoxidable de Ø40 mm.



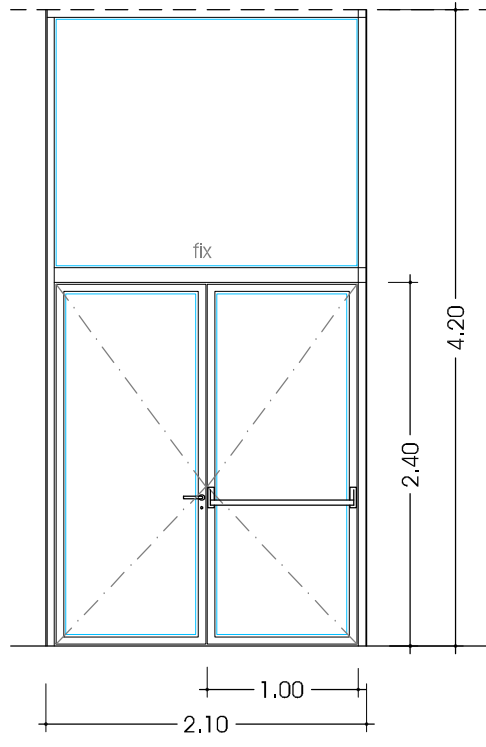
Unitats: 2 ut.
Tipus: Conjunt de fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic, de la sèrie THERMIA BARCELONA AR78 RPT, format per 2 fulles corredisses, d'alumini de color gris grafit, de classificació mínima 4 de permeabilitat, E1050 d'estanqueïtat i C4 de resistència al vent.

Inclou vidre baix emissiu 4/12/3+3.
Les portes corredisses duen la guia inferior oculta a fi de millorar l'accessibilitat dins-fora (inclou caixò i desaigüe).



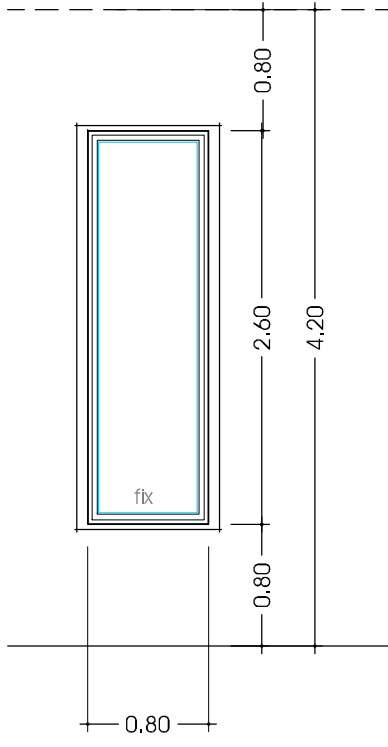
Unitats: 1 ut.
Tipus: Conjunt de fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic, de la sèrie THERMIA BARCELONA AR78 RPT, format per 2 fulles corredisses, d'alumini de color gris grafit, de classificació mínima 4 de permeabilitat, E1050 d'estanqueïtat i C4 de resistència al vent.

Inclou vidre baix emissiu 4/12/3+3.
Les portes corredisses duen la guia inferior oculta a fi de millorar l'accessibilitat dins-fora (inclou caixò i desaigüe).



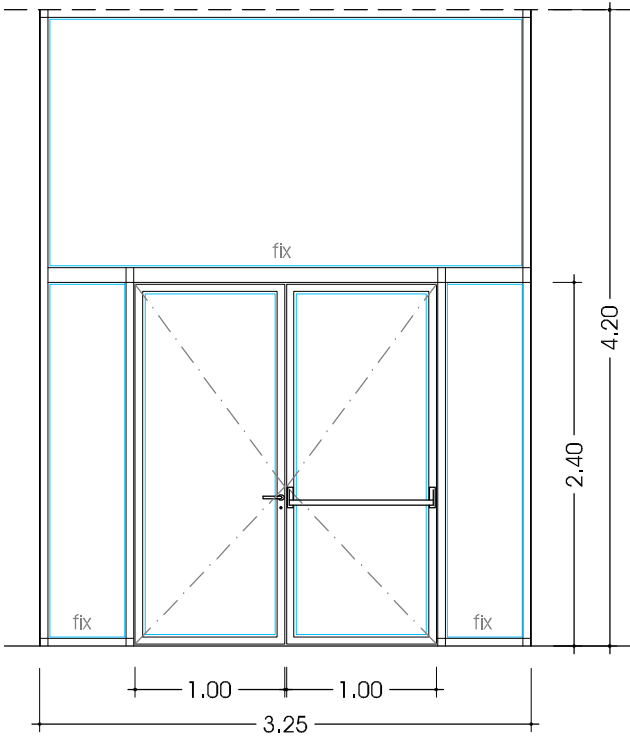
Unitats: 2 uts.
Tipus: Conjunt de fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic, de la sèrie THERMIA BARCELONA AR78 RPT, format per 2 fulles batents de 100 cms. de llum de pas, una tarja lateral i una tarja superior, ambdues fixes, d'alumini de color gris grafit, de classificació mínima 4 de permeabilitat, E1050 d'estanqueïtat i C4 de resistència al vent.

Inclou vidre baix emissiu 4/12/3+3.
També inclou mecanisme i barra antipànic en tant que sortida que pot funcionar com a emergència.



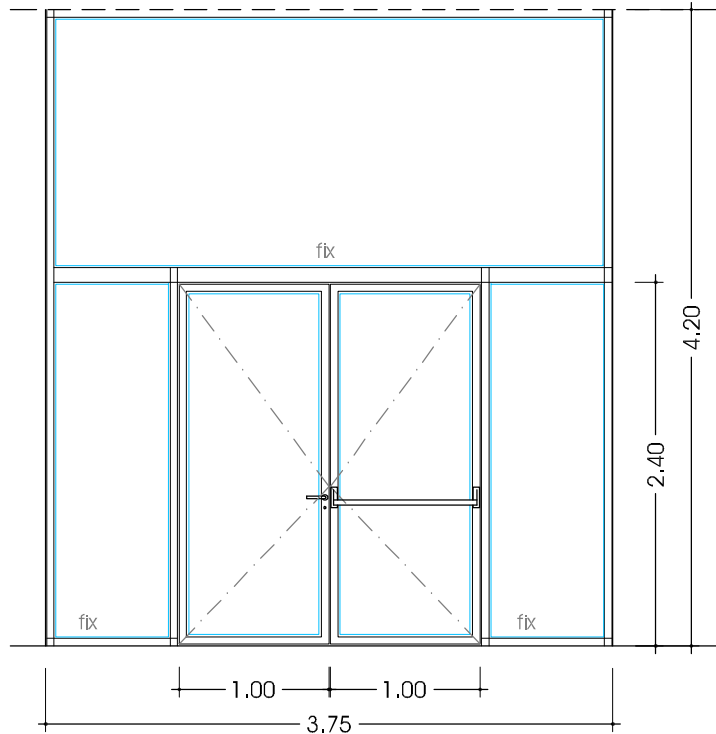
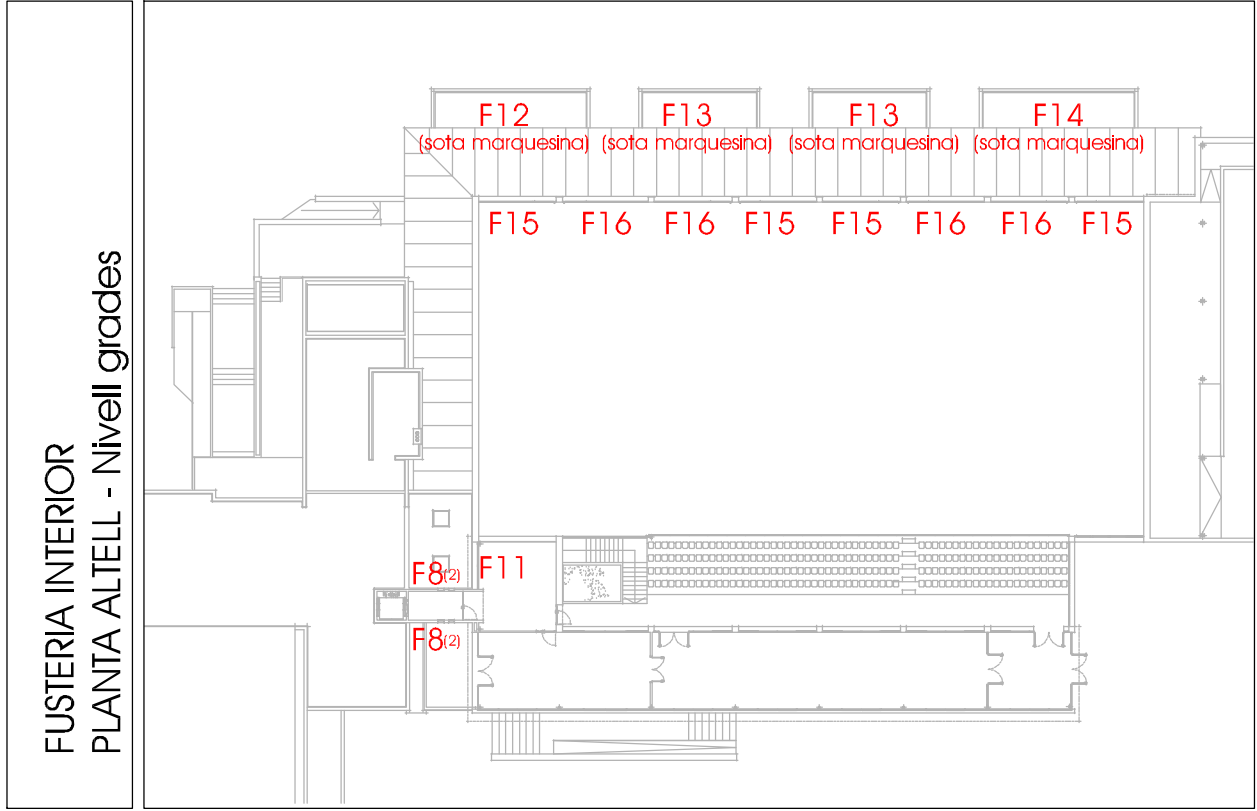
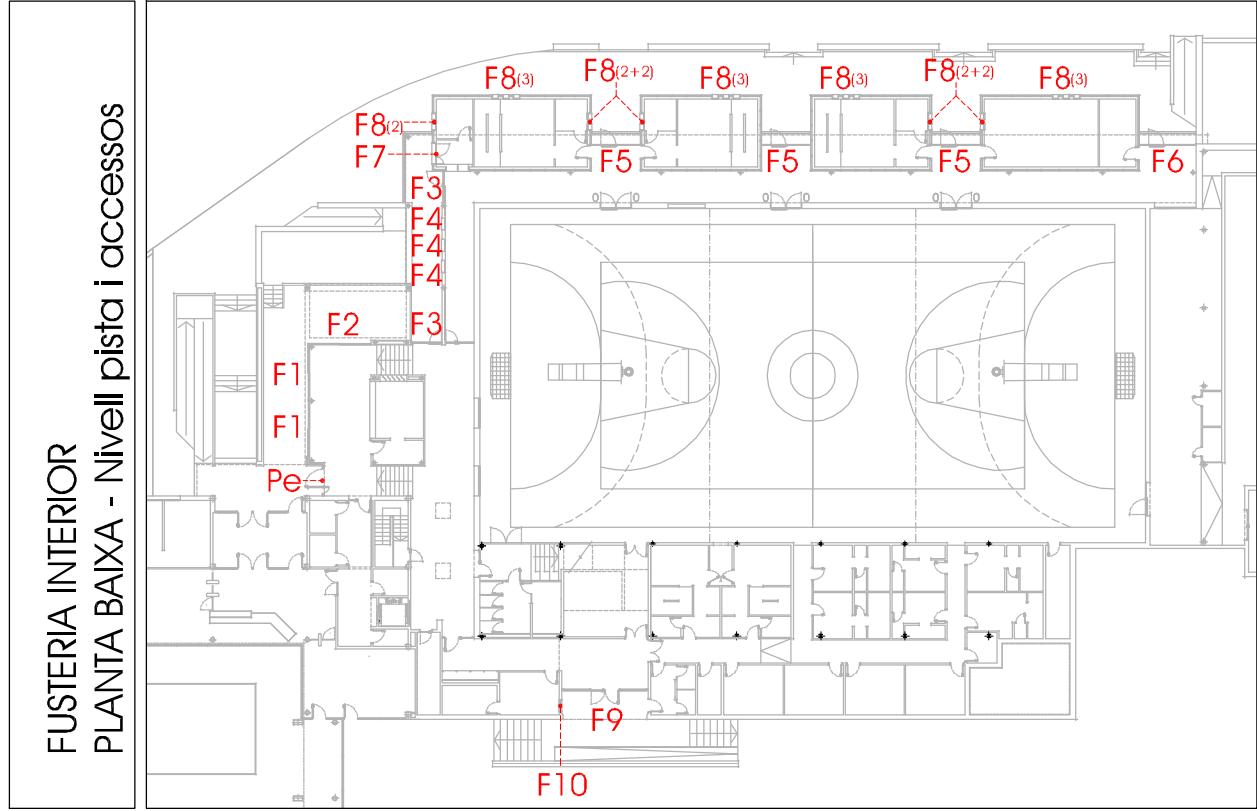
Unitats: 3 uts.
Tipus: Conjunt de fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic, de la sèrie THERMIA BARCELONA AR78 RPT, format per 1 sola fulla fixa, d'alumini de color gris grafit, de classificació mínima 4 de permeabilitat, E1050 d'estanqueïtat i C4 de resistència al vent.

Inclou vidre baix emissiu 4/12/3+3.



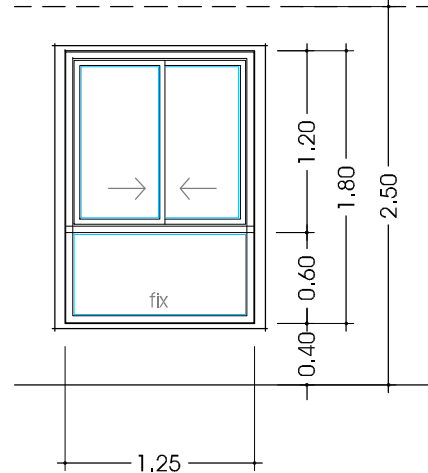
Unitats: 3 ut.
Tipus: Conjunt de fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic, de la sèrie THERMIA BARCELONA AR78 RPT, format per 2 fulles batents de 100 cms. de llum de pas, dues targes laterals i una tarja superior, totes elles fixes, d'alumini de color gris grafit, de classificació mínima 4 de permeabilitat, E1050 d'estanqueïtat i C4 de resistència al vent.

Inclou vidre baix emissiu 4/12/3+3.
També inclou mecanisme i barra antipànic en tant que sortida que pot funcionar com a emergència.



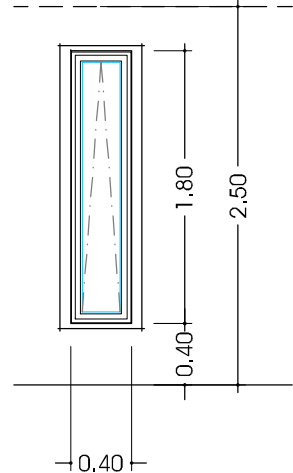
F6 1 ut.

Unitats: 1 ut.
Tipus: Conjunt de fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic, de la sèrie THERMIA BARCELONA AR78 RPT, format per 2 fulles batents de 100 cms. de llum de pas, dues targes laterals i una tarja superior, totes elles fixes, d'alumini de color gris grafit, de classificació mínima 4 de permeabilitat, E1050 d'estanqueïtat i C4 de resistència al vent.
Inclou vidre baix emissiu 4/12/3+3.
També inclou mecanisme i barra antipànic en tant que sortida que pot funcionar com a emergència.



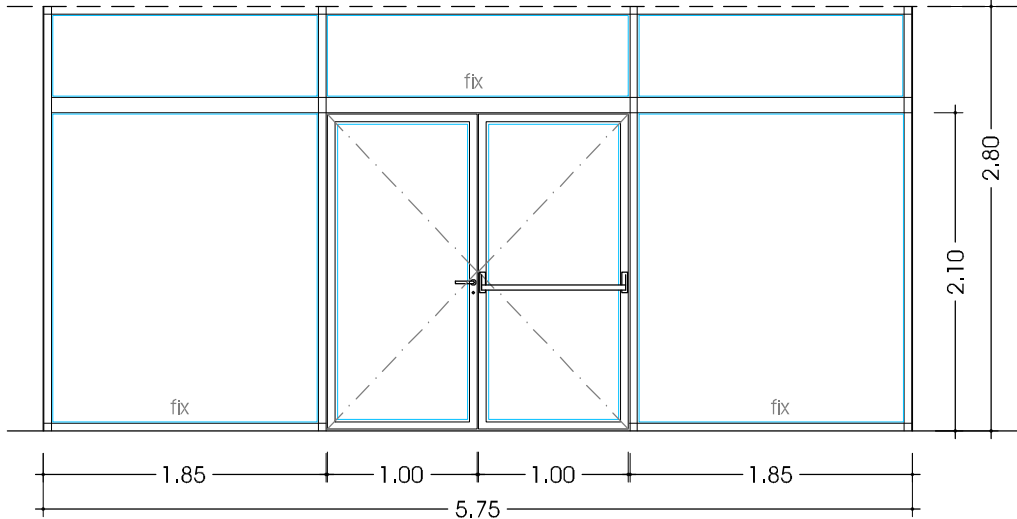
F7 1 ut.

Unitats: 1 ut.
Tipus: Conjunt de fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic, de la sèrie THERMIA BARCELONA AR78 RPT, format per 2 fulles corredisses superiors (per poder actuar com a guixeta si cal) i una tarja inferior fixa, d'alumini de color gris grafit, de classificació mínima 4 de permeabilitat, E1050 d'estanqueïtat i C4 de resistència al vent.
Inclou vidre baix emissiu 4/12/3+3.



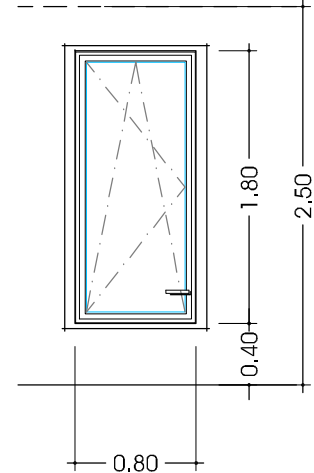
F8 26 uts.

Unitats: 26 uts.
Tipus: Conjunt de fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic, de la sèrie THERMIA BARCELONA AR78 RPT, format per 1 sola fulla batent d'eix horitzontal, d'alumini de color gris grafit, de classificació mínima 4 de permeabilitat, E1050 d'estanqueïtat i C4 de resistència al vent.
Inclou vidre baix emissiu 4/12/3+3.



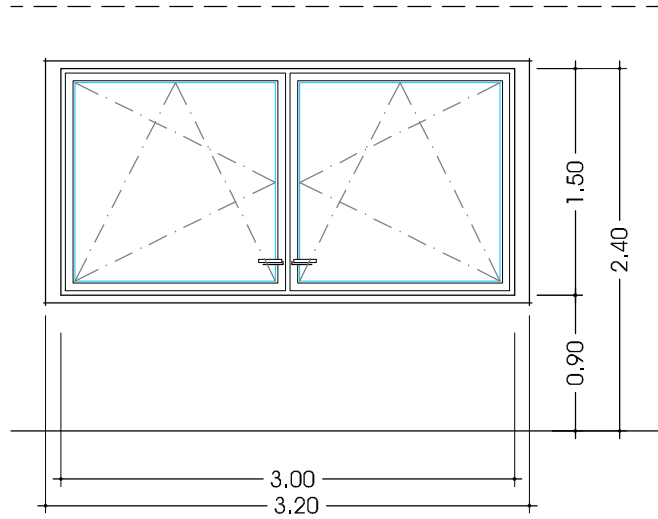
F9 1 ut.

Unitats: 1 ut.
Tipus: Conjunt de fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic, de la sèrie THERMIA BARCELONA AR78 RPT, format per 2 fulles batents de 100 cms. de llum de pas, dues targes laterals i una tarja superior, totes elles fixes, d'alumini de color gris grafit, de classificació mínima 4 de permeabilitat, E1050 d'estanqueïtat i C4 de resistència al vent.
Inclou vidre baix emissiu 4/12/3+3.
També inclou mecanisme i barra antipànic en tant que sortida que pot funcionar com a emergència.



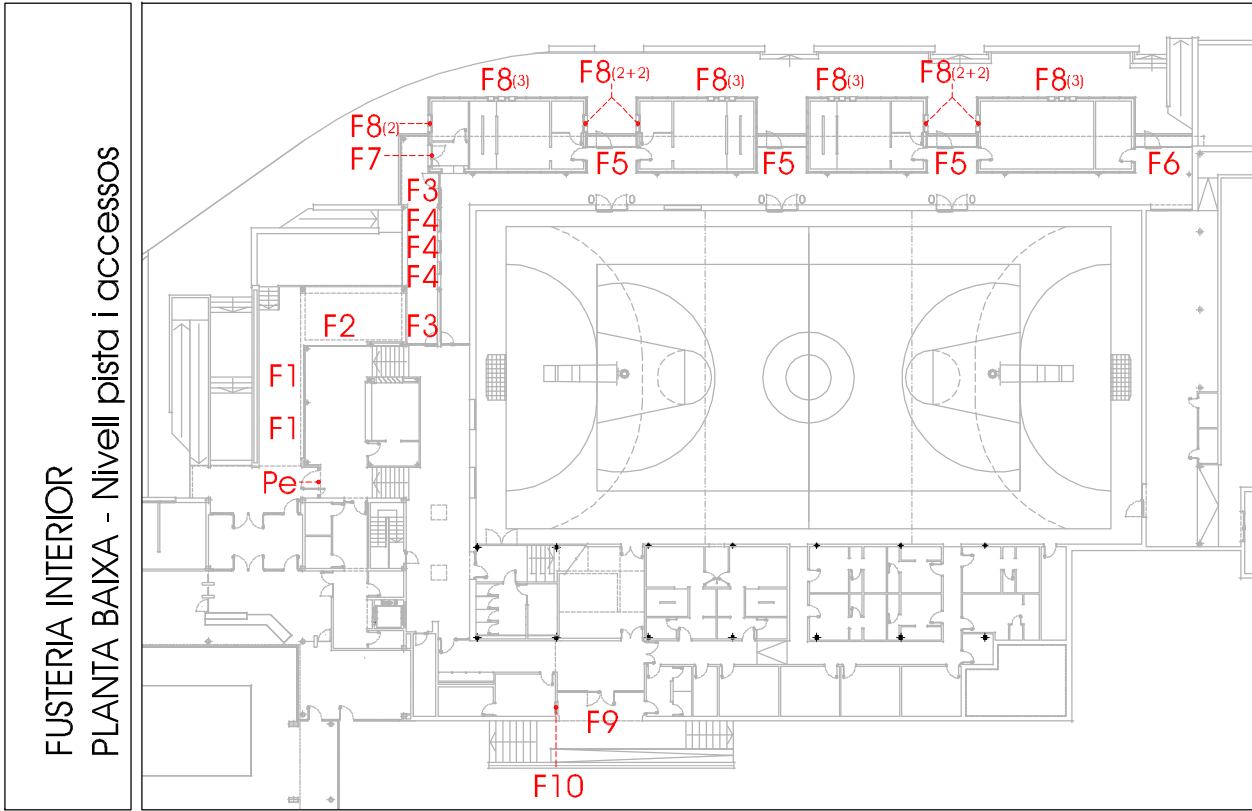
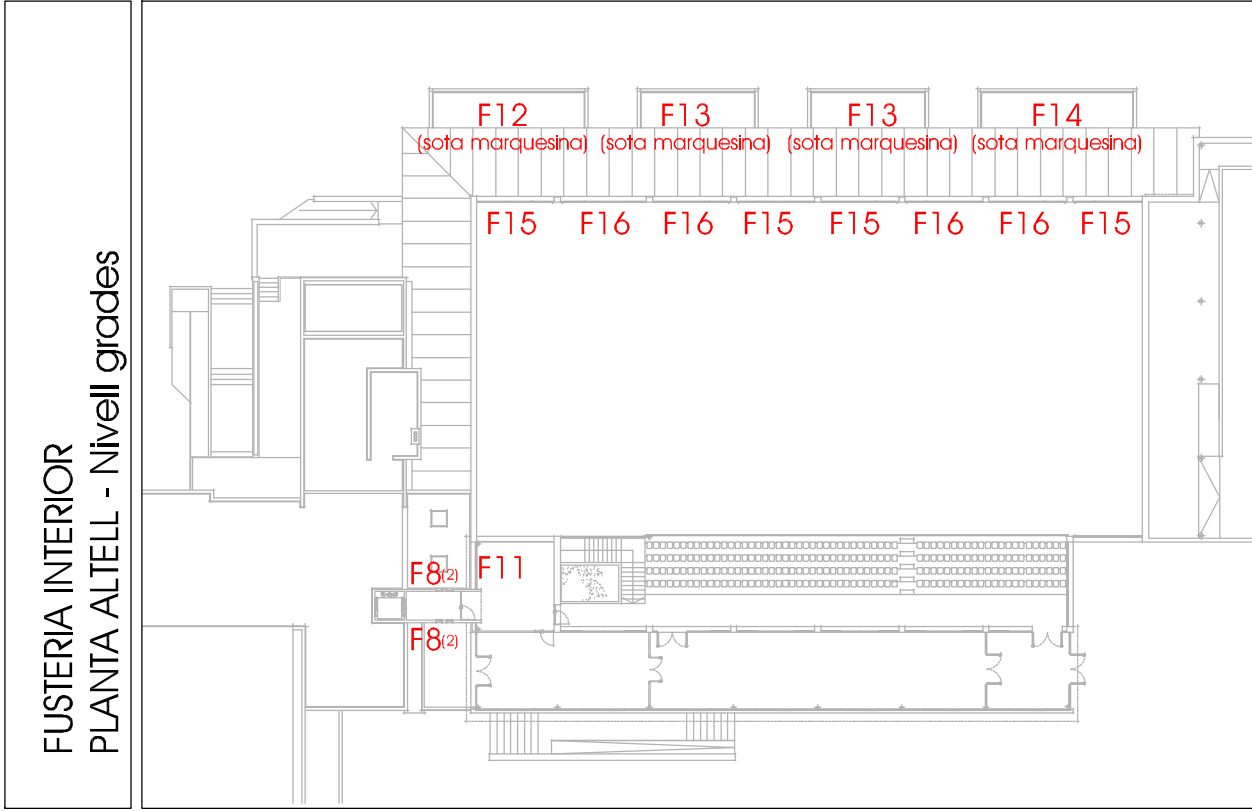
F10 1 uts.

Unitats: 1 uts.
Tipus: Conjunt de fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic, de la sèrie THERMIA BARCELONA AR78 RPT, format per 1 sola fulla oscil·lobatent, d'alumini de color gris grafit, de classificació mínima 4 de permeabilitat, E1050 d'estanqueïtat i C4 de resistència al vent.
Inclou vidre baix emissiu 4/12/3+3.

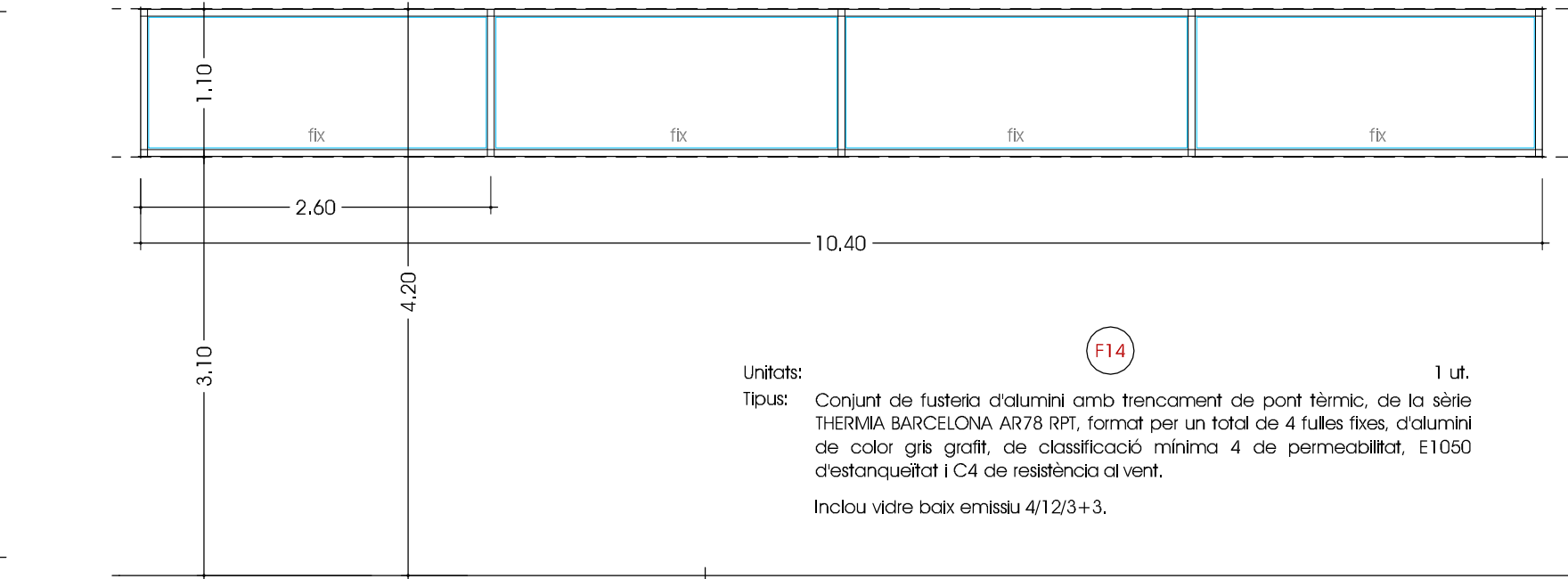
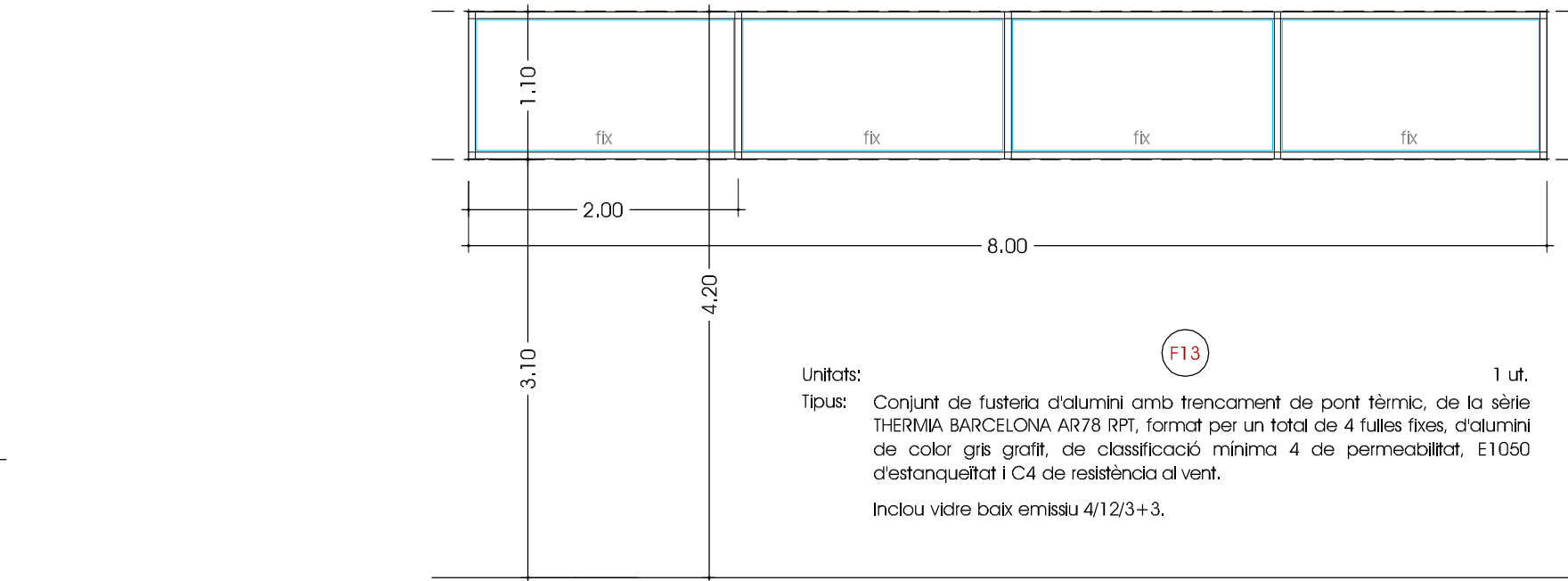
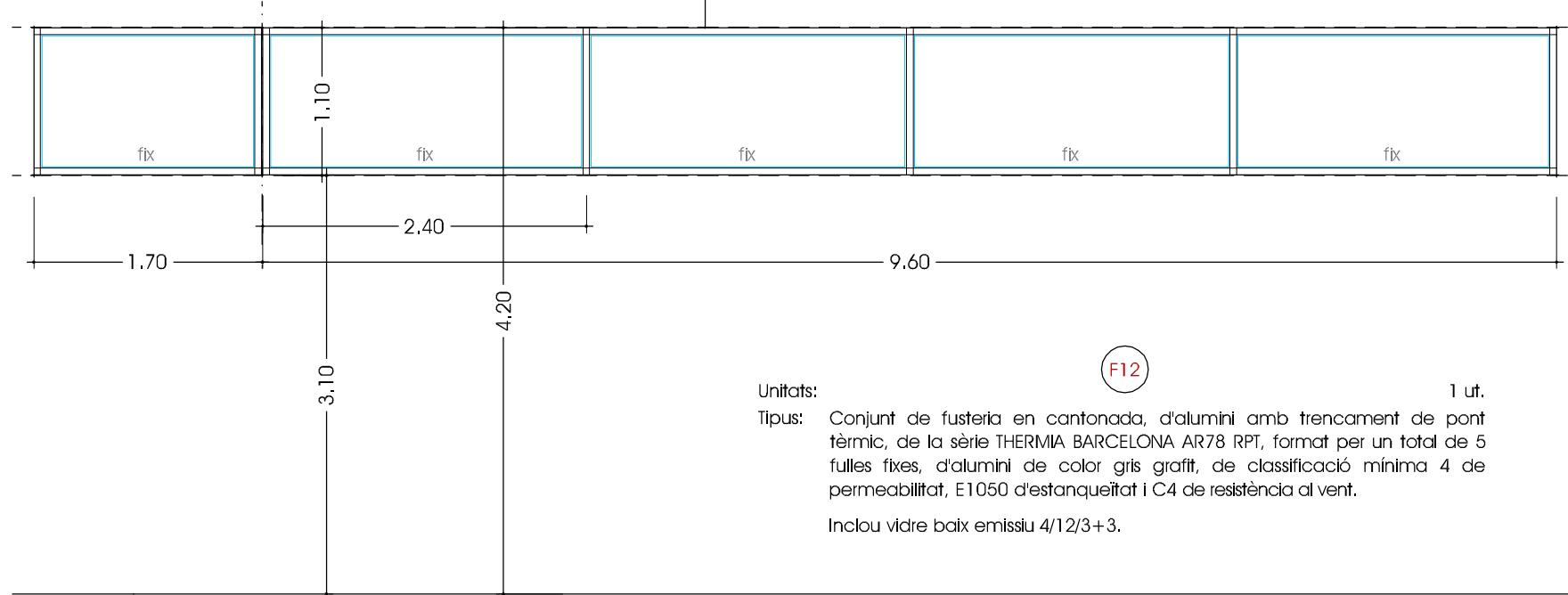
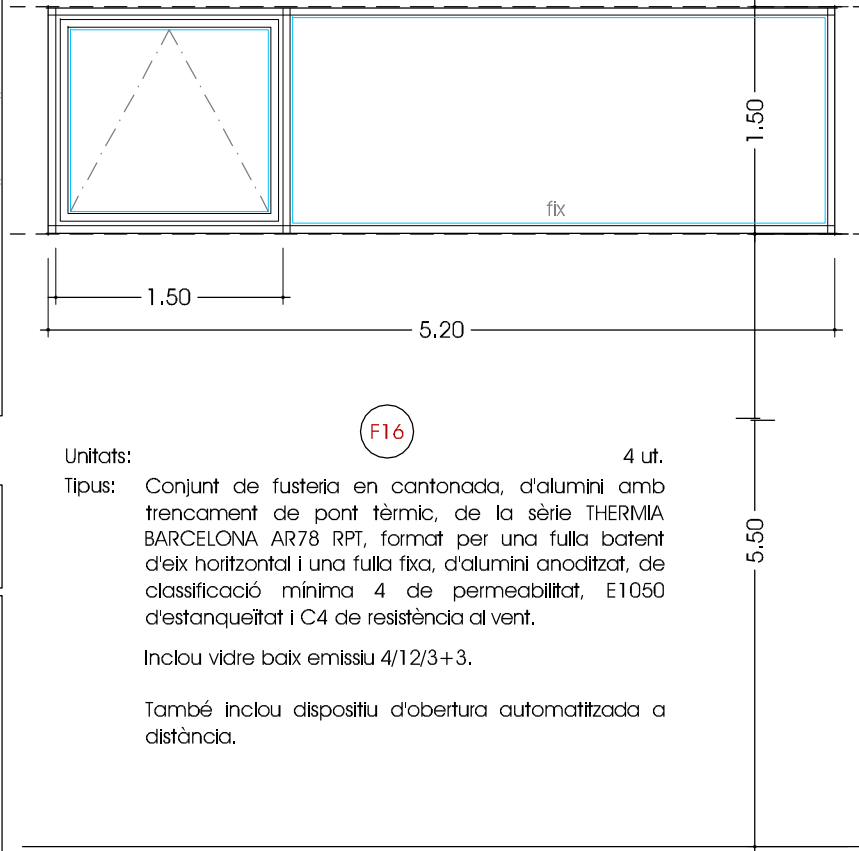
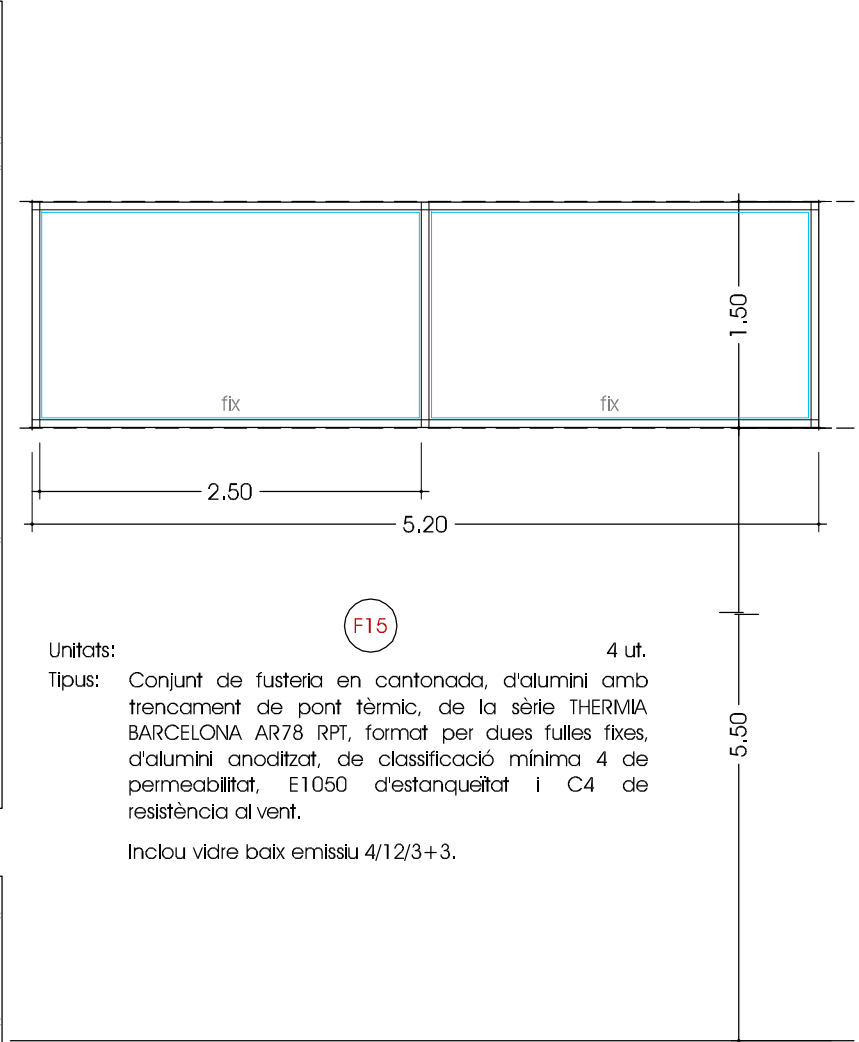
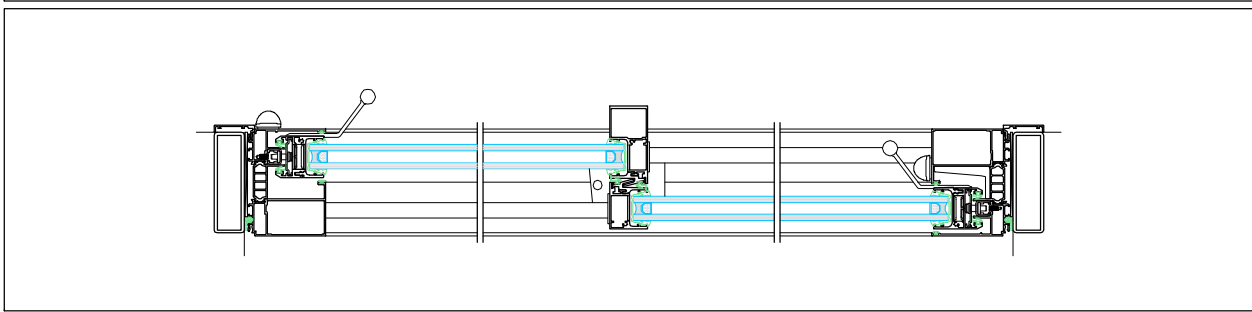


F11 1 ut.

Unitats: 1 ut.
Tipus: Conjunt de fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic, de la sèrie THERMIA BARCELONA AR78 RPT, format per 2 fulles corredisses, d'alumini de color gris grafit, de classificació mínima 4 de permeabilitat, E1050 d'estanqueïtat i C4 de resistència al vent.
Inclou vidre baix emissiu 4/12/3+3.
Les portes corredisses duen la guia inferior oculta a fi de millorar l'accessibilitat dins-fora (inclou caixò i desaigüe).



SECCIÓ HORIZONTAL TIPUS D'ELEMENT DE FUSTERIA
D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC I VIDRE DOBLE.



Estructura.

- E01.** FON – Pl. fonaments – Volum A (full 1/4).
- E02.** FON – Pl. fonaments – Volumes B i C (full 2/4).
- E03.** FON – Pl. fonaments – Volum D (full 3/4).
- E04.** FON – Pl. fonaments – Volum E (full 4/4).
- E05.** FON – Quadres i detalls varis.
- E06.** SN00 – Sostre sanitari – Volum E – Geometria i armat.
- E07.** SN00 – Sostre sanitari – Volum E – Quadres i detalls varis.
- E08.** SN01 – Unidireccional mòduls A, B, C i D – Geometria i armat.
- E09.** SN01 – Unidireccional mòduls A, B, C i D – Quadres i detalls varis.
- E10.** SN01 – Bidireccional mòdul E – Pl. geometria.
- E11.** SN01 – Bidireccional mòdul E – Armat de reforç vertical.
- E12.** SN01 – Bidireccional mòdul E – Armat de reforç horitzontal.
- E13.** SN01 – Marquesina metàl·lica – Pl. geometria (full 1/4).
- E14.** SN01 – Marquesina metàl·lica – Pl. geometria (full 2/4).
- E15.** SN01 – Marquesina metàl·lica – Pl. geometria (full 3/4).
- E16.** SN01 – Marquesina metàl·lica – Pl. geometria (full 4/4).
- E17.** SN01 – Marquesina metàl·lica – Quadres i detalls varis.
- E18.** SN01 – Forjat col·laborant – Pl. geometria i armat.
- E19.** SN01 – Forjat col·laborant – Quadres i detalls varis.
- E20.** SN02 – Sostre badalot – Pl. geometria i armat.
- E21.** SN02 – Sostre badalot – Quadres i detalls varis.
- E22.** Replanteig i quadre de pilars (full 1/2).
- E23.** Replanteig i quadre de pilars (full 2/2).

Instal·lacions.

- I01.** Sanejament – Xarxa reformada i/o ampliada – Pl. general
- I02.** Sanejament – Xarxa reformada i/o ampliada – Pl. detall (1/3)
- I03.** Sanejament – Xarxa reformada i/o ampliada – Pl. detall (2/3 + 3/3)
- I04.** Fontaneria – Xarxa reformada i/o ampliada – Pl. general
- I05.** Fontaneria – Xarxa reformada i/o ampliada – Pl. detall (1/3)
- I06.** Fontaneria – Xarxa reformada i/o ampliada – Pl. detall (2/3 + 3/3)
- I07.** BT i enllumenat – Xarxa reformada i/o ampliada – Pl. general
- I08.** BT i enllumenat – Xarxa reformada i/o ampliada – Pl. detall (1/3)
- I09.** BT i enllumenat – Xarxa reformada i/o ampliada – Pl. detall (2/3 + 3/3)
- I10.** Esquemes unifilars – Subquadre mòduls A, B, C i D.
- I11.** Esquemes unifilars – Subquadre actual recepció.
- I12.** Esquemes unifilars – Subquadre mòdul E.
- I13.** Esquemes unifilars – Subquadre vestidors reformats.
- I14.** Clima i ventilacions – Xarxa reformada i/o ampliada – Pl. general
- I15.** Clima i ventilacions – Xarxa reformada i/o ampliada – Pl. detall (1/3)
- I16.** Clima i ventilacions – X. reformada i/o ampliada – Pl. detall (2/3 + 3/3)
- I17.** Veü, dades i CCTV – Xarxa reformada i/o ampliada – Pl. general
- I18.** Veü, dades i CCTV – X. reformada i/o ampliada – Pl. detall (1/2 + 2/2).

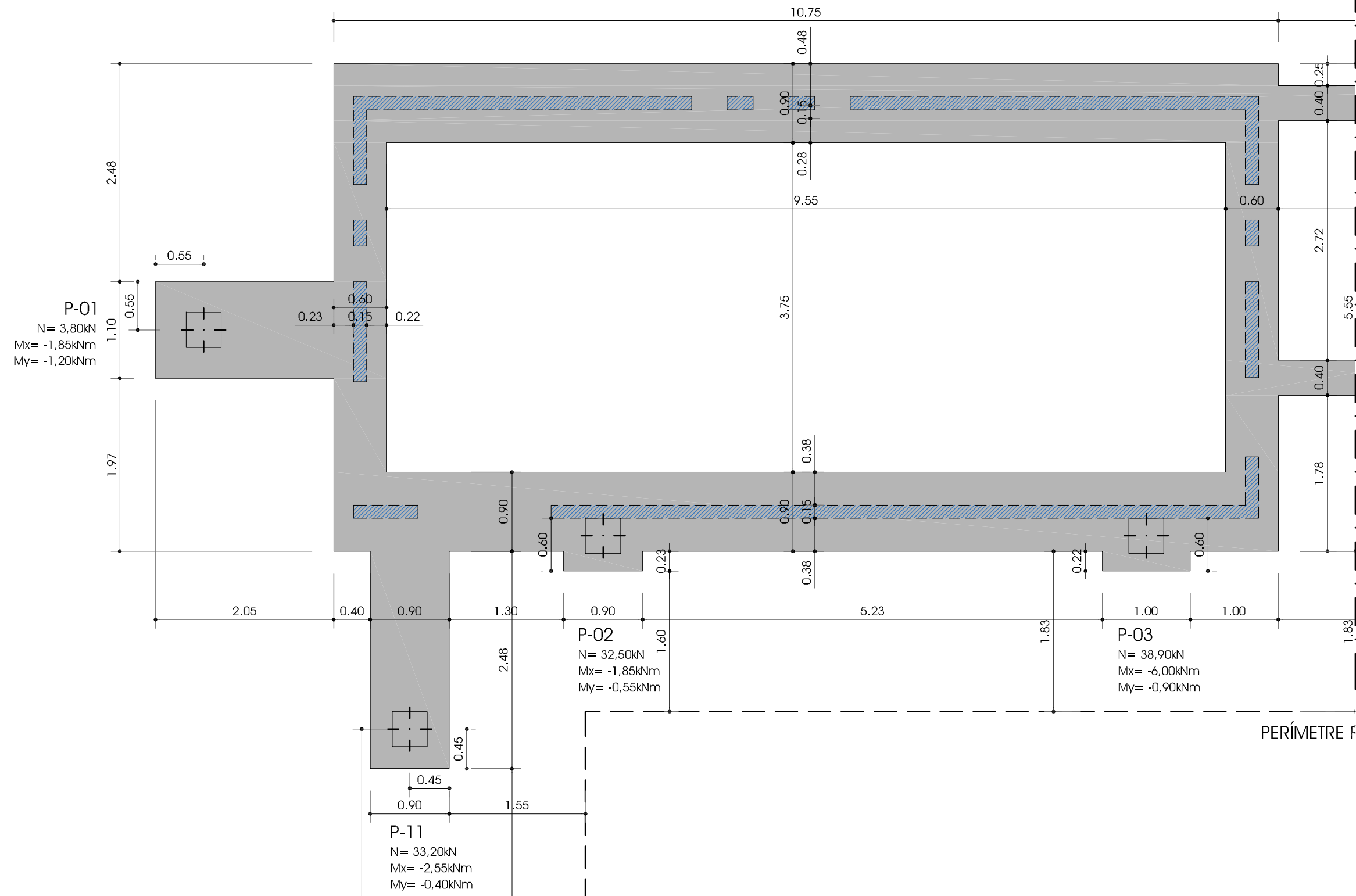
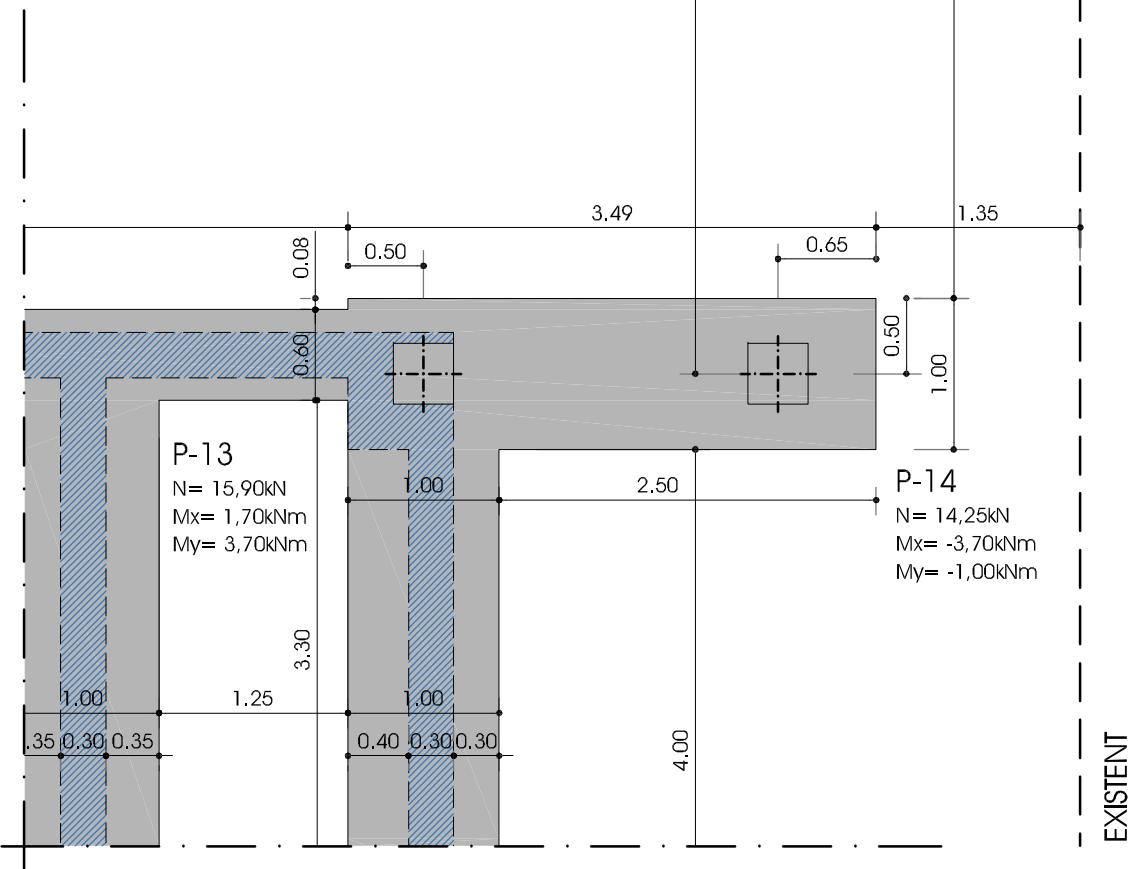
Contraincendis.

- C01.** Mesures de prevenció d'incendis – planta pista.
- C02.** Mesures de prevenció d'incendis – detall planta pista (1/5).
- C03.** Mesures de prevenció d'incendis – detall planta pista (2/5).
- C04.** Mesures de prevenció d'incendis – detall planta pista (3/5).
- C05.** Mesures de prevenció d'incendis – detall planta pista (4/5).
- C06.** Mesures de prevenció d'incendis – detall planta pista (5/5).
- C07.** Mesures de prevenció d'incendis – planta altell.
- C08.** Mesures de prevenció d'incendis – detall planta altell (1/2).
- C09.** Mesures de prevenció d'incendis – detall planta altell (2/2).

9.2

PLÀNOLS

PLÀNOLS D'ESTRUCTURA I INSTAL·LACIONS



 MUR SUPORTAT

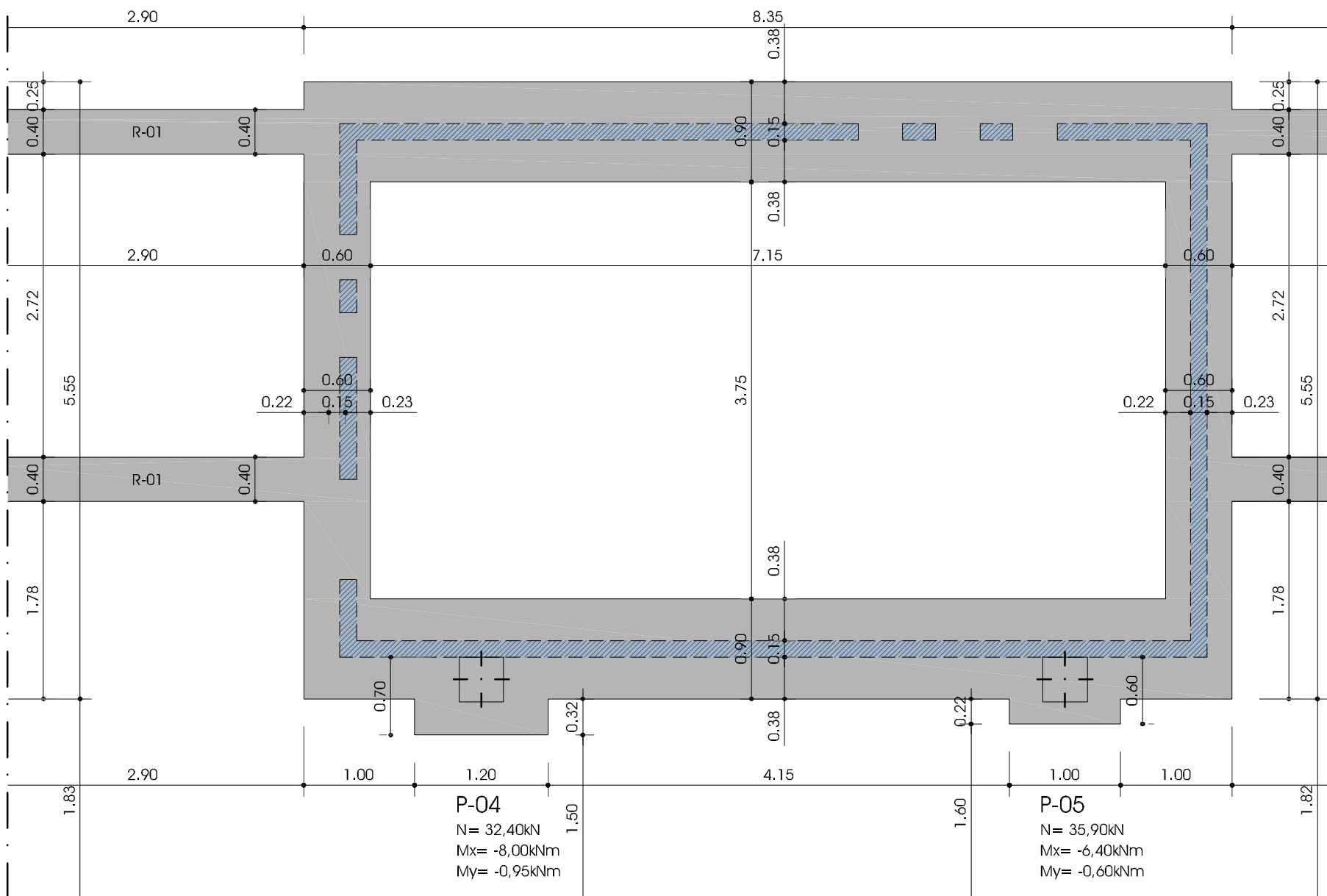
 FONAMENTACIÓ AL NIVELL 01

NOTA: LES REACCIONS ANOTADES EN PLANTA SÓN EN ESTAT LÍMIT DE SERVEI (ELS).

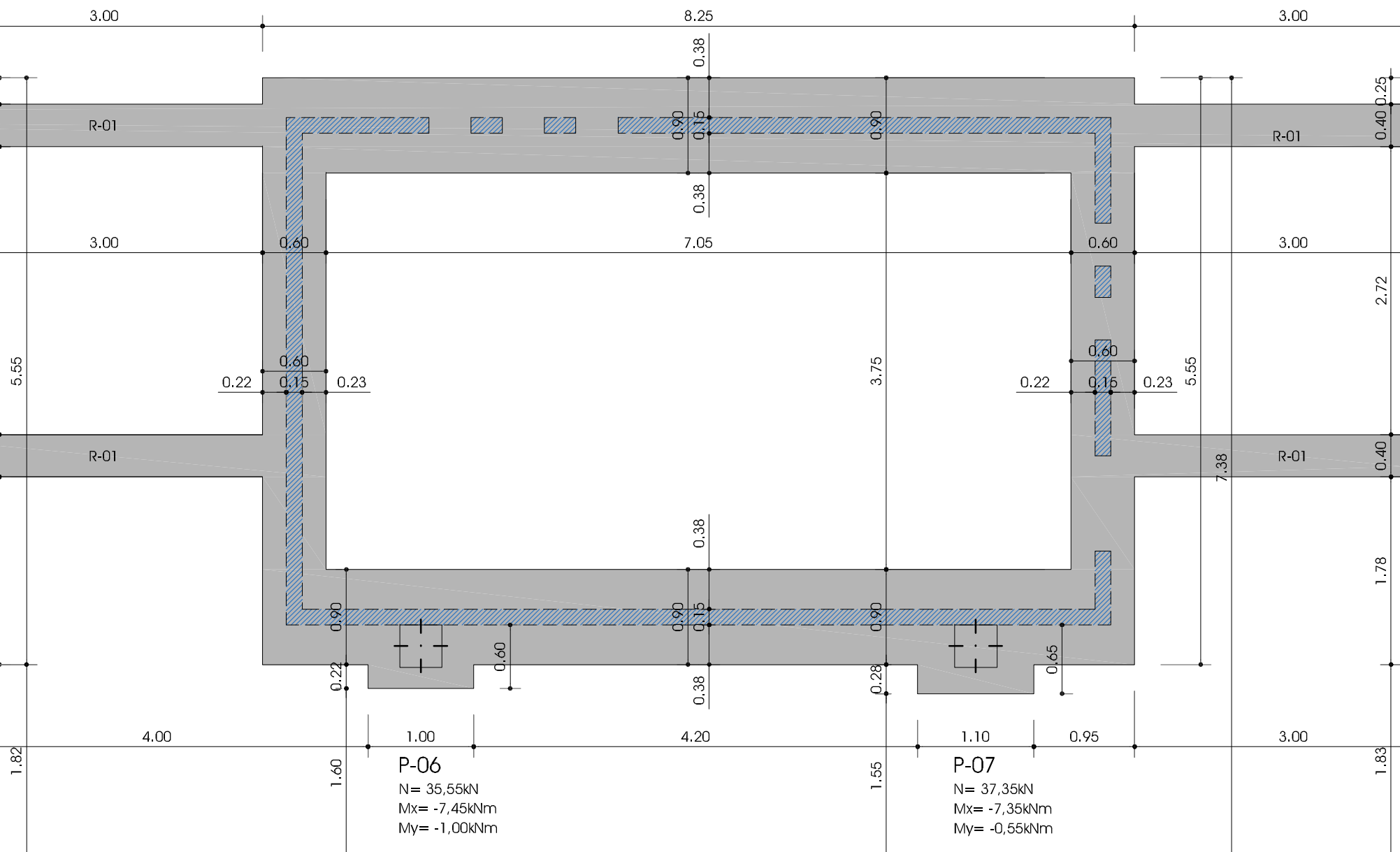
Architectural floor plan of a building. The plan features a large central area labeled "VOLUM A 1/4". To the left of this area is a smaller section labeled "4/4". The plan includes a red hatched area in the upper left and a green hatched area in the upper right. The drawing shows various rooms, corridors, and structural elements such as columns and walls. The text "2/4" is visible in the upper right corner, and "3/4" is visible in the top right corner.

ESTUDI GEOTÈCNIC	SI
EMPRESA REDACTORA: GEOCAM	
EXPEDIENT	03-GTC010
DATA	FEBRER 2003
TELF. CONTACTE	972.21.63.43
DESCRIPCIÓ DE L'ESTRAT PORTANT	
UNITAT GEOTÈCNICA 2: ESTÀ FORMADA PER SORRA FINA-GROLLERA DE COLOR MARRÓ AMB LLIM, ARGILA, UN 10% DE GRAVA FINA I UN BAIX PERCENTATGE DE CÒDOLS ARRODONITS DE GRANIT.	
RECOMANACIONS	
LA FONAMENTACIÓ SERÀ A PARTIR DE SABATES CONTÍNUES I AILLADES ENCASTADES A LA UNITAT GEOTÈCNICA 2.	

SISME	
TIPUS DE TERRENY	
COEF DE TERRENY	
GEOTÈCNIA	
DENS NATURAL	(t/m ³)
COHESIÓ φ	(N/mm ²)
ANGLE (°)	2
T. ADMISSIBLE	(N/mm ²) 0.07
RESIST. PUNTA	(N/mm ²)
RESIST. FUST	(N/mm ²)
PERMEABILITAT	(cm/s)
COTA NIVELL FREÀTIC (m)	4.00-4.3
NOTES	
EL GEÒLEG HAURÀ DE CONFIRMAR SI L'ESTRAT ON S'EXECUTA LA FONAMENTACIÓ ÉS L'ESTRAT PORTANT DESCRIT A L'ESTUDI GEOTÈCNIC.	



METRE PAVELLÓ POLIESPORTIU EXISTENT

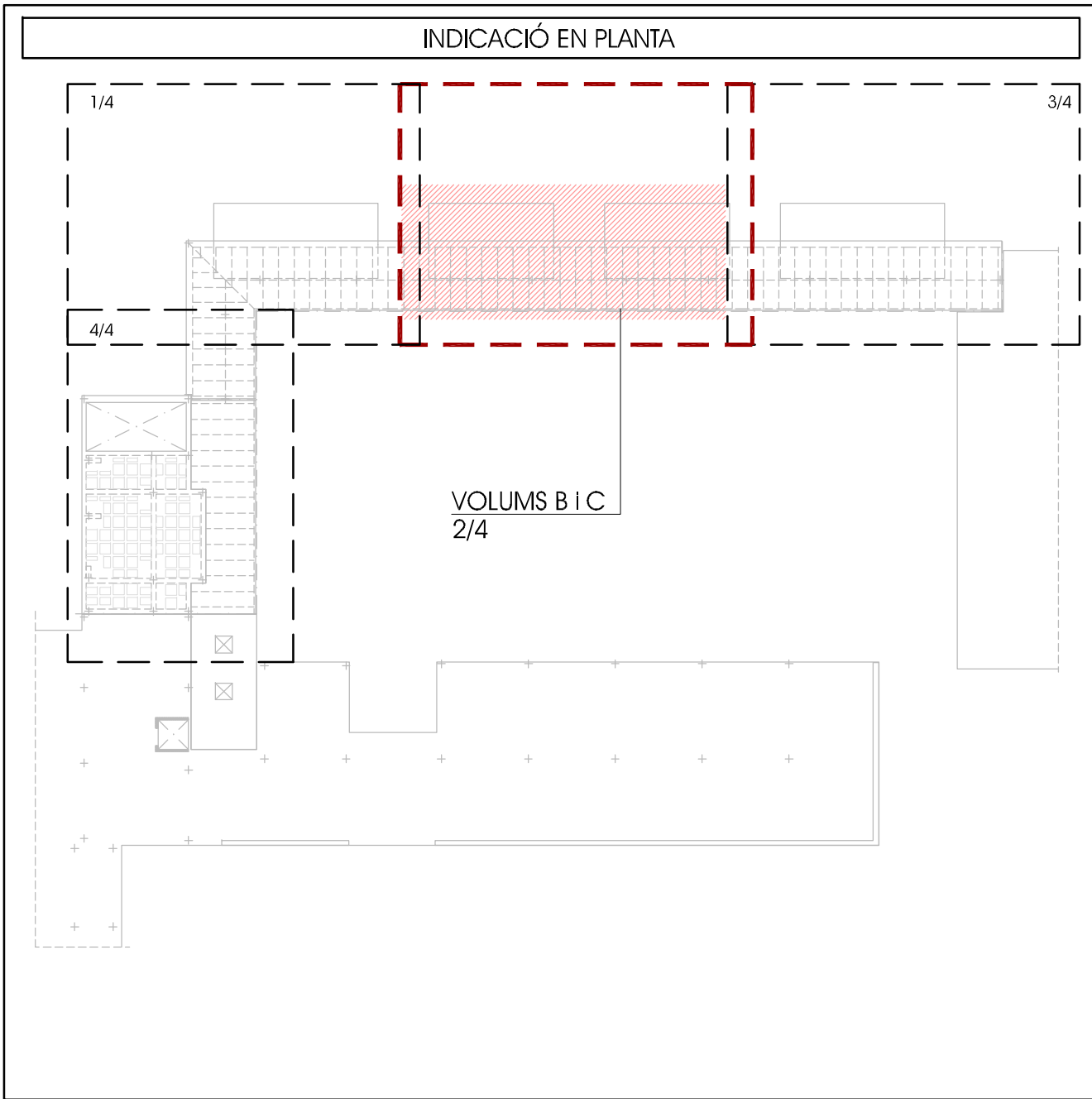
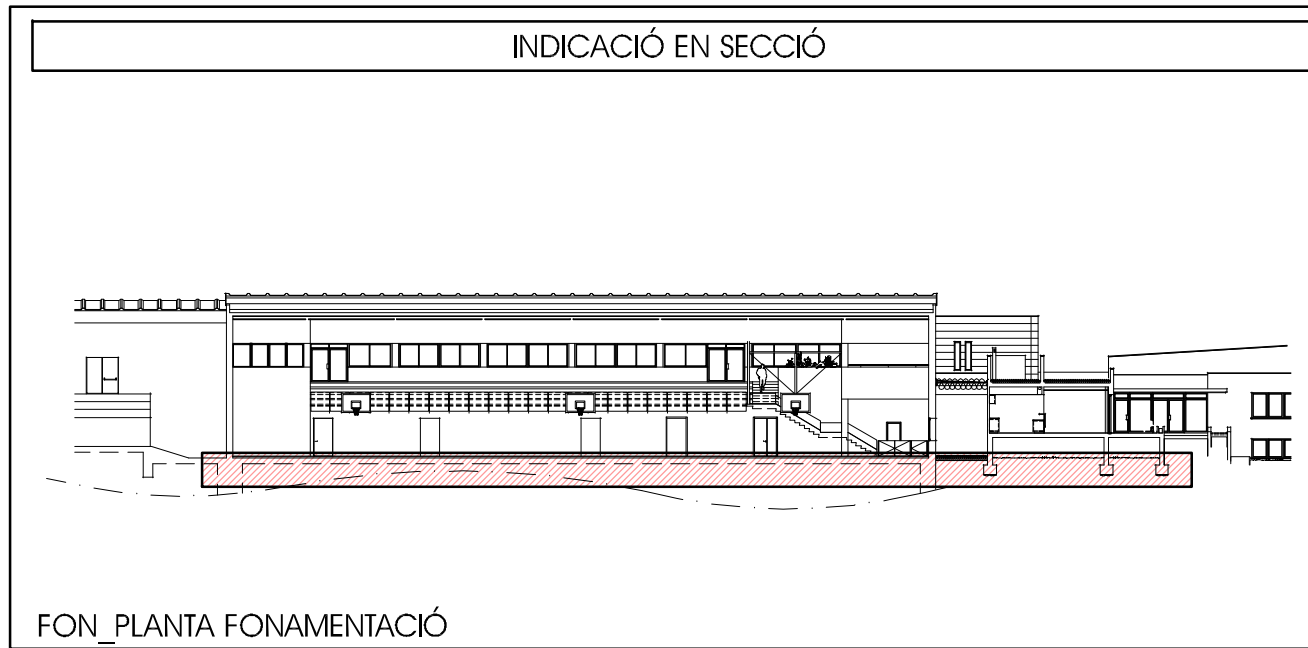


PERÍMETRE PAVELLÓ POLIESPORTIU EXISTENT

LLEGENDA

- MUR SUPORTAT
FONAMENTACIÓ AL NIVELL 01

NOTA: LES REACCIONS ANOTADES EN PLANTA SÓN EN ESTAT LÍMIT DE SERVEI (ELS).



PARÀMETRES GEOTÈCNICS

ESTUDI GEOTÈCNIC	SI
EMPRESA REDACTORA:	GEOCAM
EXPEDIENT	03-GTC010
DATA	FEBRER 2003
TELF. CONTACTE	972.21.63.43
DESCRIPCIÓ DE L'ESTRAT PORTANT	
UNITAT GEOTÈCNICA 2: ESTÀ FORMADA PER SORRA FINA-GROLLERA DE COLOR MARRÓ AMB LLIM, ARGILA, UN 10% DE GRAVA FINA I UN BAIX PERCENTATGE DE CÒDOLS ARRODONITS DE GRANIT.	
PARÀMETRES CONSIDERATS	
SISME	
TIPUS DE TERRENY	.
COEF DE TERRENY	.
GEOTÈCNIA	
DENS NATURAL (t/m³)	.
COHESIÓ ϕ (N/mm²)	.
ANGLE (°)	28
T. ADMISSIBLE (N/mm²)²	0.075
RESIST. PUNTA (N/mm²)²	.
RESIST. FUST (N/mm²)²	.
PERMEABILITAT (cm/s)	.
COTA NIVELL FREÀTIC (m)	4.00-4.30
RECOMANACIONS	
LA FONAMENTACIÓ SERÀ A PARTIR DE SABATES CONTÍNUES I ÀILLADES ENCASTADES A LA UNITAT GEOTÈCNICA 2.	
NOTES	
EL GEÒLEG HAURÀ DE CONFIRMAR SI L'ESTRAT ON S'EXECUTA LA FONAMENTACIÓ ÉS L'ESTRAT PORTANT DESCRIT A L'ESTUDI GEOTÈCNIC.	

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

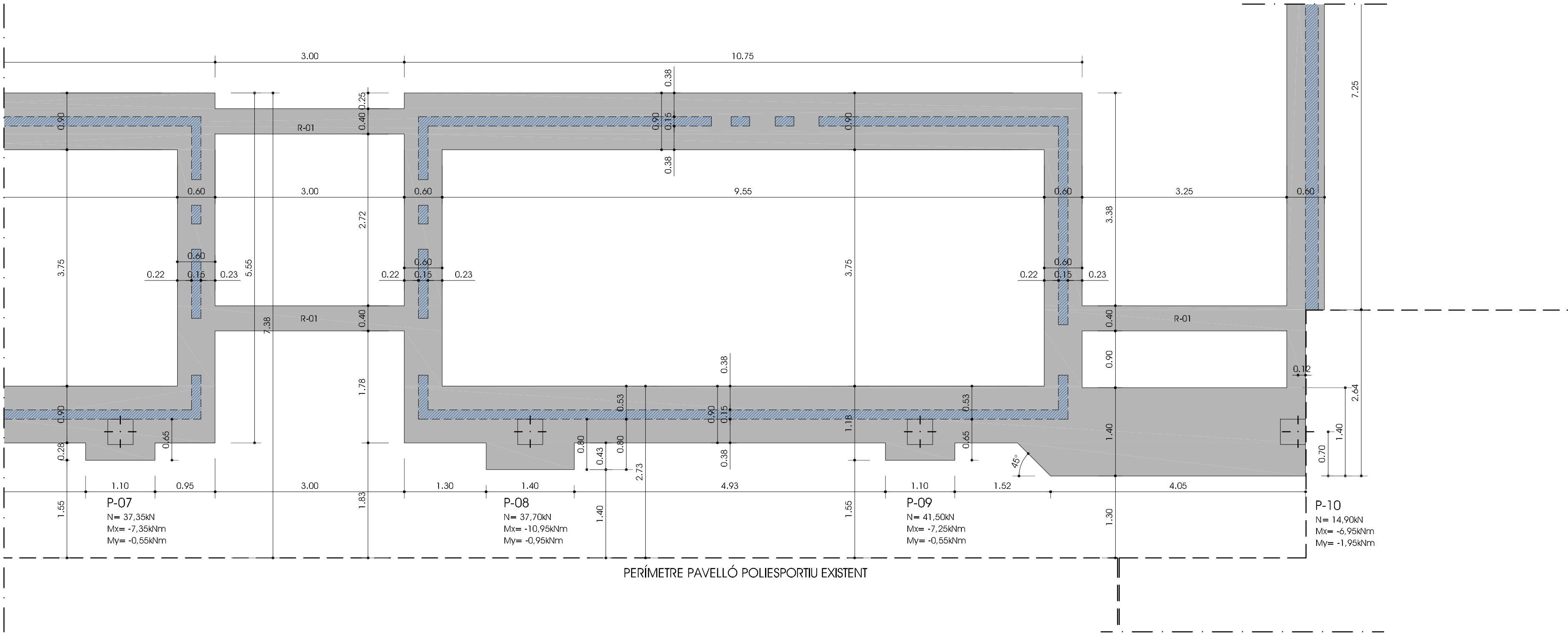
ESTRUCTURA- FON
Planta fonaments - Volumes B+C - full 2/4
E 1/50 (A2)

Ajuntament
SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

E.02

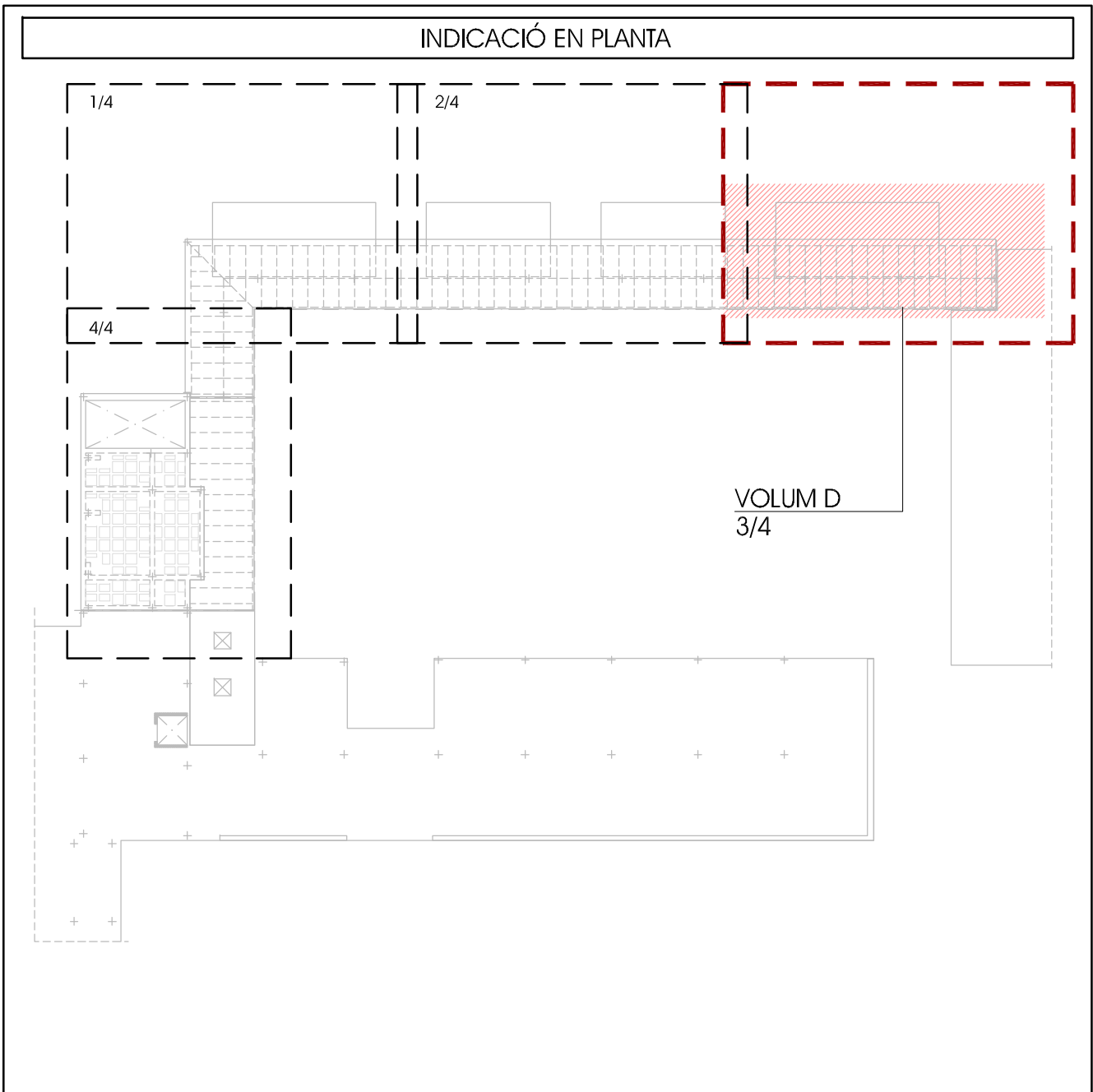
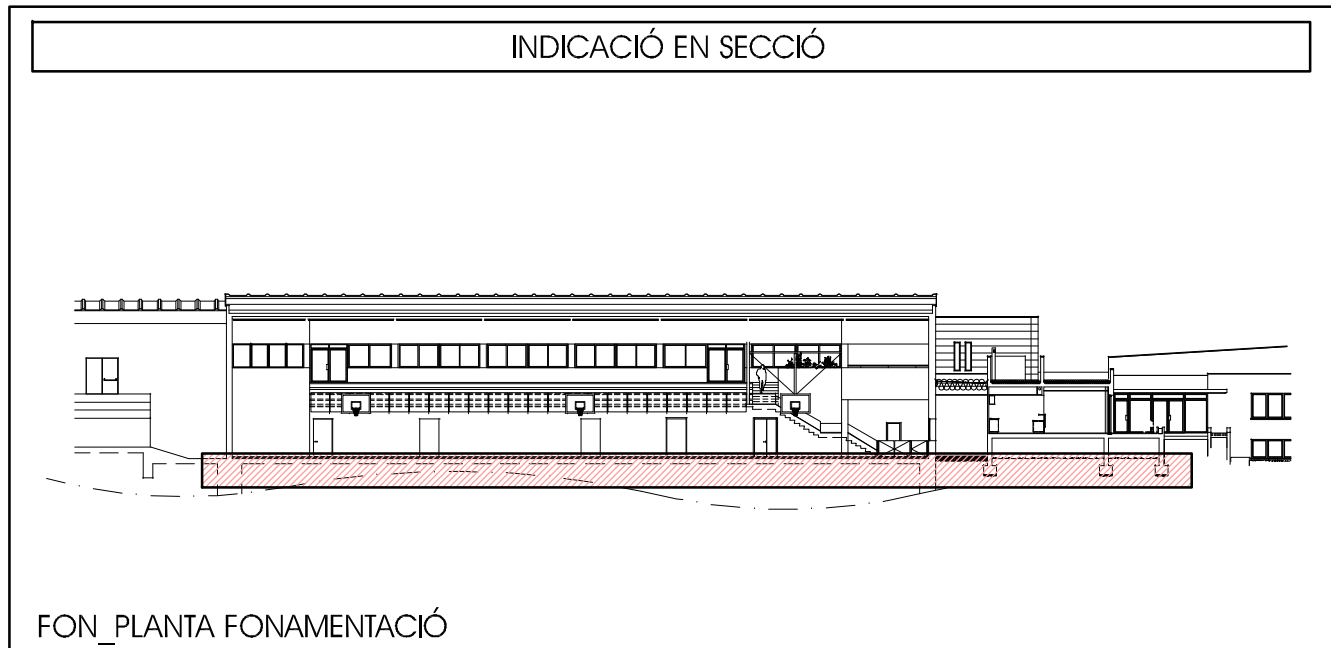
ESTRUCTURA
novembre de 2024



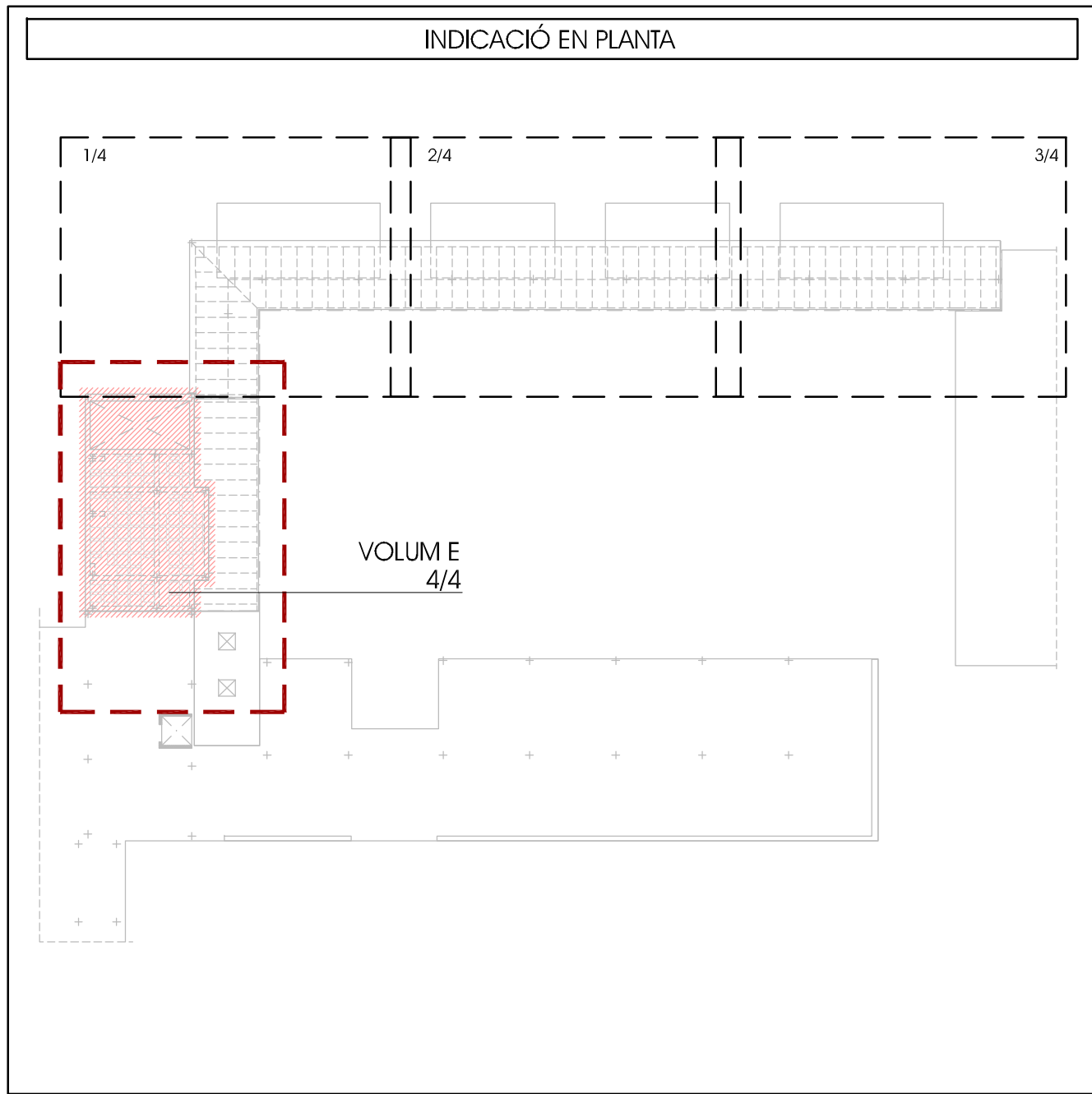
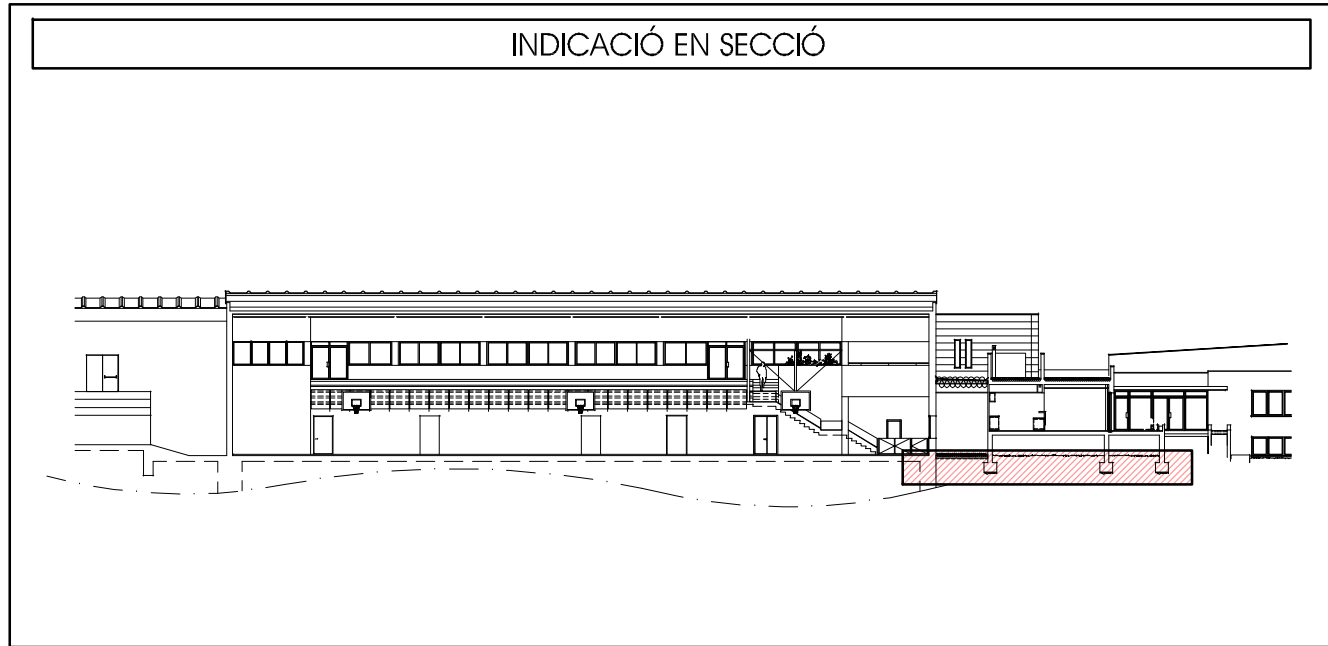
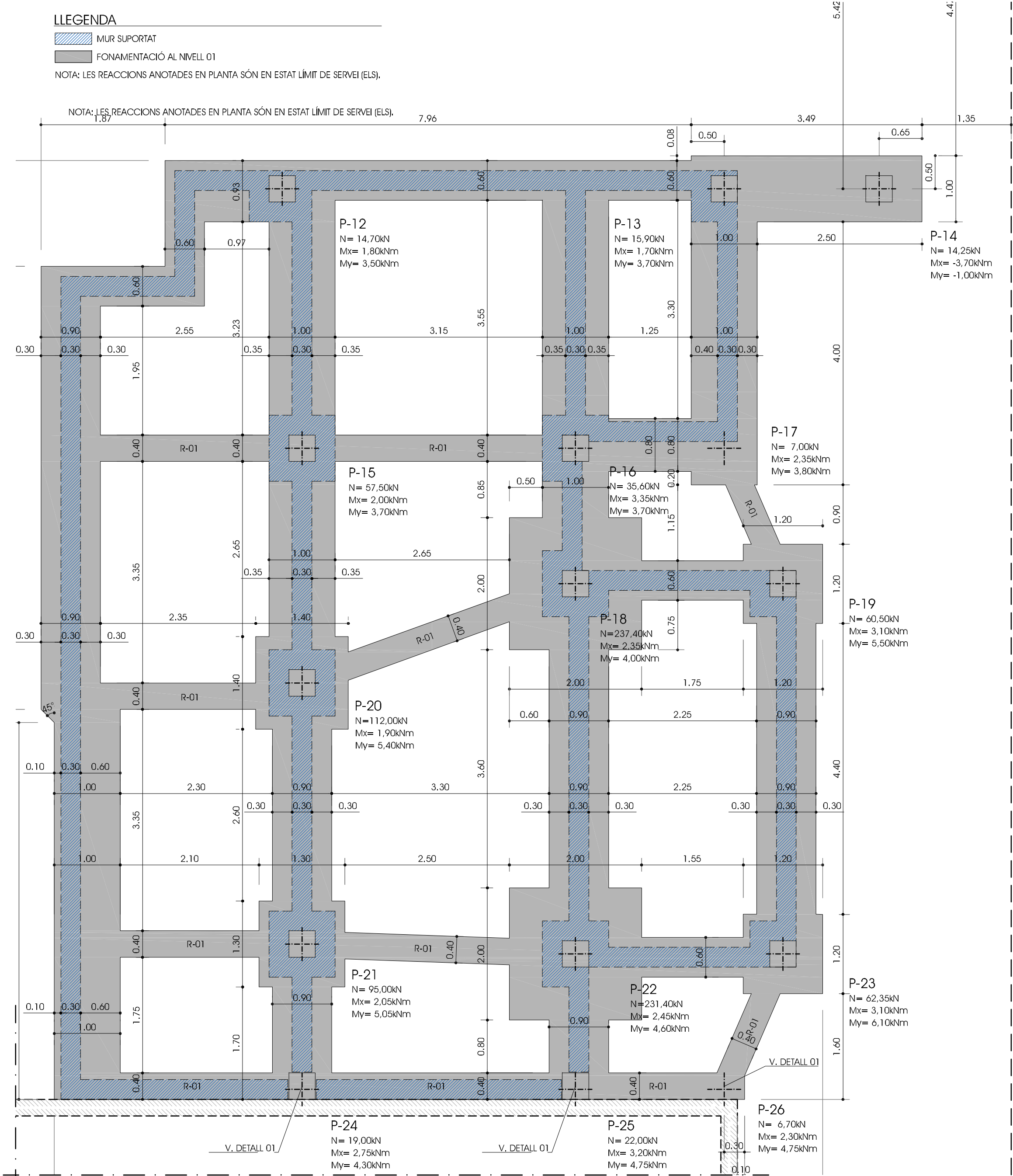
LLEGGENDA

- MUR SUPORTAT
- FONAMENTACIÓ AL NIVELL 01

NOTA: LES REACCIONS ANOTADES EN PLANTA SÓN EN ESTAT LÍMIT DE SERVEI (ELS).



PARÀMETRES GEOTÈCNICS	
ESTUDI GEOTÈCNIC	SI
EMPRESA REDACTORA:	GEOCAM
EXPEDIENT	03-GTC010
DATA	FEBRER 2003
TELF. CONTACTE	972.21.63.43
DESCRIPCIÓ DE L'ESTRAT PORTANT	
UNITAT GEOTÈCNICA 2: ESTÀ FORMADA PER SORRA FINA-GROLLERA DE COLOR MARRÓ AMB LUM, ARGILA, UN 10% DE GRAVA FINA I UN BAIX PERCENTATGE DE CÒDOLS ARRODONITS DE GRANIT.	
PARÀMETRES CONSIDERATS	
SISME	
TIPUS DE TERRENY	.
COEF DE TERRENY	.
GEOTÈCNIA	
DENS NATURAL (t/m ³)	.
COHESIÓ φ (N/mm ²)	.
ANGLE (°)	28
T. ADMISSIBLE (N/mm ²)	0.075
RESIST. PUNTA (N/mm ²)	.
RESIST. FUST (N/mm ²)	.
PERMEABILITAT (cm/s)	.
COTA NIVELL FREÀTIC (m)	4.00-4.30
RECOMANACIONS	
LA FONAMENTACIÓ SERÀ A PARTIR DE SABATES CONTÍNUES I ÀILLADES ENCASTADES A LA UNITAT GEOTÈCNICA 2.	
NOTES	
EL GEÒLEG HAURÀ DE CONFIRMAR SI L'ESTRAT ON S'EXECUTA LA FONAMENTACIÓ ÉS L'ESTRAT PORTANT DESCRIT A L'ESTUDI GEOTÈCNIC.	



PARÀMETRES GEOTÈCNICS			
ESTUDI GEOTÈCNIC		SI	
EMPRESA REDACTORA: GEOCAM			
EXPEDIENT	03-GTC010		
DATA	FEBRER 2003		
TELF. CONTACTE	972.21.63.43		
DESCRIPCIÓ DE L'ESTRAT PORTANT			
UNITAT GEOTÈCNICA 2: ESTÀ FORMADA PER SORRA FINA-GROLLERA DE COLOR MARRÓ AMB LLIM, ARGILA, UN 10% DE GRAVA FINA I UN BAIX PERCENTATGE DE CÒDOLS ARRODONITS DE GRANIT.			
RECOMANACIONS			
LA FONAMENTACIÓ SERÀ A PARTIR DE SABATES CONTÍNUES I AÏLLADES ENCASTADES A LA UNITAT GEOTÈCNICA 2.			
E			
SISME			
TIPUS DE TERRENY		-	
COEF DE TERRENY		-	
GEOTÈCNIA			
DENS NATURAL (t/m³)		-	
COHESIÓ ψ (N/mm²)		-	
ANGLE (°)		28	
T. ADMISSIBLE (N/mm²)²		0.075	
RESIST. PUNTA (N/mm²)²		-	
RESIST. FUST (N/mm²)²		-	
PERMEABILITAT (cm/s)		-	
COTA NIVELL FREÀTIC (m)		4.00-4.30	
NOTES			
EL GEÒLEG HAURÀ DE CONFIRMAR SI L'ESTRAT ON S'EXECUTA LA FONAMENTACIÓ ÉS L'ESTRAT PORTANT DESCRIT A L'ESTUDI GEOTÈCNIC.			

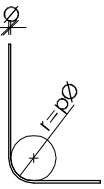
FORMIGÓ NETEJA		HL-150/B/20
C I M E N T		Tipus
ÀRID		Classe
		CEM II
O C M P R O I	HL	Tipus de formigó.
	-	Fck (28 dies)
	-	Fck (7 dies)
	B	Consistència (art. 33.5)
		Assentament con d'Abrams
	20	Tamany màxim de l'arid
	-	Ambient
		màx.relac. AIGUA/CIMENT
		min. contingut CIMENT
		Compactació
A C E R		Additius
	Tipus d'Acer	
		Limit elàstic

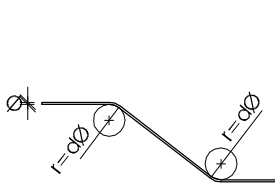
FORMIGÓ EN MASSA		HM-20/B/40/X0
C I M E N T		Tipus
ÀRID		Classe
		CEM II
O C M P R O I	HM	Tipus de formigó.
	20	Fck (28 dies)
	-	Fck (7 dies)
	B	Consistència (art. 33.5)
		Assentament con d'Abrams
	40	Tamany màxim de l'arid
	X0	Ambient
		màx.relac. AIGUA/CIMENT
		min. contingut CIMENT
		Compactació
A C E R		Additius
	Tipus d'Acer	
		Limit elàstic

FORMIGÓ ARMAT		HA-25/B/20/XC2
C I M E N T		Tipus
ÀRID		Classe
		CEM II
O C M P R O I	HA	Tipus de formigó.
	25	Fck (28 dies)
	-	Fck (7 dies)
	B	Consistència (art. 33.5)
		Assentament con d'Abrams
	20	Tamany màxim de l'arid
	XC2	Ambient
		màx.relac. AIGUA/CIMENT
		min. contingut CIMENT
		Compactació
A C E R		Additius
	Tipus d'Acer	
		Limit elàstic

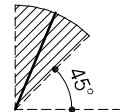
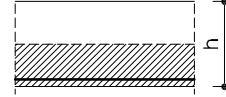
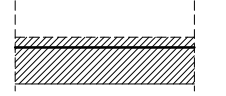
SABATA AÏLLADA / CONTÍNUA	
VEURE EN PLANTA	
0.60	
0.10	
#1Ø16c/20	
FORMIGÓ DE NETEJA HL-150/B/20	
A1_ E 1:25 A3_ E 1:50	

DOBLEGAT D'ARMAT			
DIÀMETRE MÍNIM (en mm)			
GANXOS I PATILLES (p)		BARRES DOBLEGADES (d)	
$\varnothing < 20$	$\varnothing \geq 20$	$\varnothing < 25$	$\varnothing \geq 25$
4 $\varnothing$	7 $\varnothing$	12 $\varnothing$	14 $\varnothing$

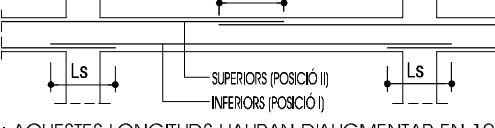




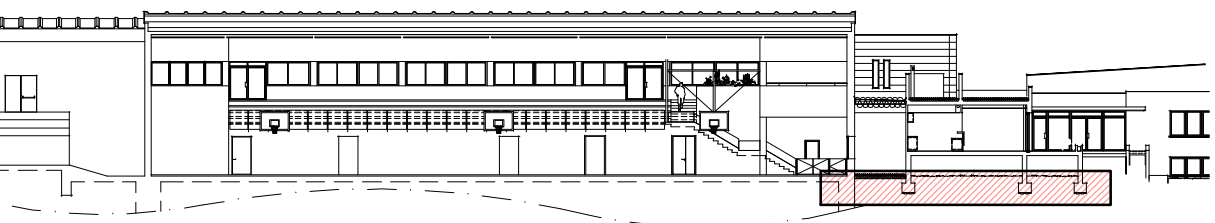
ACER CORRUGAT: B-500S

POSICIÓ DE LES ARMADURES	
A EFECTES D'ADHERÈNCIA, EL CODI ESTRUCTURAL DEFINEIX DUES POSICIONS DE LES BARRES:	
- POSICIÓ I (BONA ADHERÈNCIA):	
ANGLE DE LA BARRA AMB L'HORIZONTAL ENTRE 45° I 90°.	
	
MEITAT INFERIOR DE LA PEÇA	
	
DISTÀNCIA A CARA SUPERIOR 30CM	
	
- POSICIÓ II (ADHERÈNCIA DEFICIENT): EN LA RESTA DE SITUACIONS.	

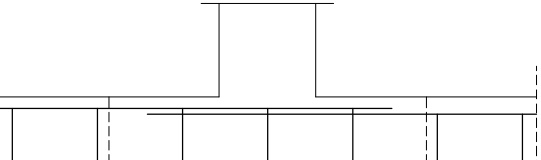
DETALL 01	
PILAR	
SOSTRE SANITARI NOU	
NAN 01 V. DETALL A SNOO	
MUR EXISTENT	
0.40	
0.50	
+3Ø12	
0.20	
Ls	
0.10	
S/ARQUI	
E 1:25 (A2)	

SOLAPAMENTS MÍNIMS HA-25	
POSICIÓ I	POSICIÓ II
Ø8..... 20cm	Ø8..... 30cm
Ø10..... 25cm	Ø10..... 40cm
Ø12..... 30cm	Ø12..... 45cm
Ø14..... 35cm	Ø14..... 50cm
Ø16..... 40cm	Ø16..... 60cm
Ø20..... 60cm	Ø20..... 85cm
Ø25..... 95cm	Ø25..... 135cm
ELS SOLAPAMENTS DE LES ARMADURES DE CAIXA ES REALITZARAN EN EL CENTRE DE LES JÀSSERES SI ES TRACTA DE *CAIXES SUPERIORS* (POSICIÓ II), I COINCIDENT AMB ELS PILARS SI ES TRACTA DE *CAIXES INFERIORS* (POSICIÓ I)	
	
NOTA: AQUESTES LONGITUDS HAURAN D'AUGMENTAR EN 10Ø EN CAS DE ZONA SÍSMICA	

PATILLES HA-25	
POSICIÓ I	POSICIÓ II
Ø8..... 15cm	Ø8..... 20cm
Ø10..... 20cm	Ø10..... 25cm
Ø12..... 25cm	Ø12..... 35cm
Ø14..... 25cm	Ø14..... 35cm
Ø16..... 30cm	Ø16..... 40cm
Ø20..... 45cm	Ø20..... 60cm
Ø25..... 70cm	Ø25..... 95cm
LES MIDES QUE EN EL PLANOL ES DONEN ENTRE PERÈNTESI CORRESPONEN A LA LONGITUD DEL TRAM RECTE DE CADA BARRA, O BÉ D'AQUESTA MÉS LA PATILLA.	
	
P= H-5 EN JÀSSERES PLANES O RETICULAR	
P= 40cm EN JÀSSERES DE CANTELL	
*VÀLID QUAN EL RECOBRIMENT DE FORMIGÓ PERPENDICULAR AL PLA DE DOBLAT ÉS SUPERIOR A 3Ø. SI NO, S'HAN D'AGAFAR LES LONGITUDS PER PROLONGACIÓ RECTA.	

INDICACIÓ EN SECCIÓ	
	
FON_PLANTA FONAMENTACIÓ	

RECOBRIMENTS DE FONAMENTS	
CONDICIONS INICIALS	
ARMADURA PRINCIPAL: RECOBRIMENT ≥ DIÀMETRE DE LA BARRA	12 mm.
ARMADURA PRINCIPAL: RECOBRIMENT ≥ 0.80/1.25 x TAMANY MÀXIM DE L'ÀRID	25 mm.
QUALSEVOL ARMADURA: VALORS NO INFERIORS ALS ESPECIFICATS A LA TALLA (37.2.4)	
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA FORMIGÓ (N/mm2)	RECOBRIMENT MÍNIM (mm) SEGONS CLASSE D'EXPOSICIÓ
	X0 XC1 XC2 XC3 XC4 XS1 XS2 XS3 XD1 XD2 XD3 XA1 XA2 XA3
25<fck<40	15 20 20 20 25 25 30 45 35 35 35 40 (*) (*)
fck>40	15 15 15 15 20 25 30 45 35 35 35 40 (*) (*)
MARGE DE RECOBRIMENT (Ar)	
ELEMENT "IN SITU" /CONTROL INTENS	5 mm.
ALTRES CASOS	10 mm.
VALOR MÍNIM DEL RECOBRIMENT DIRECTAMENT CONTRA EL TERRENY	70 mm.
VALOR MÍNIM DEL RECOBRIMENT	35 mm.

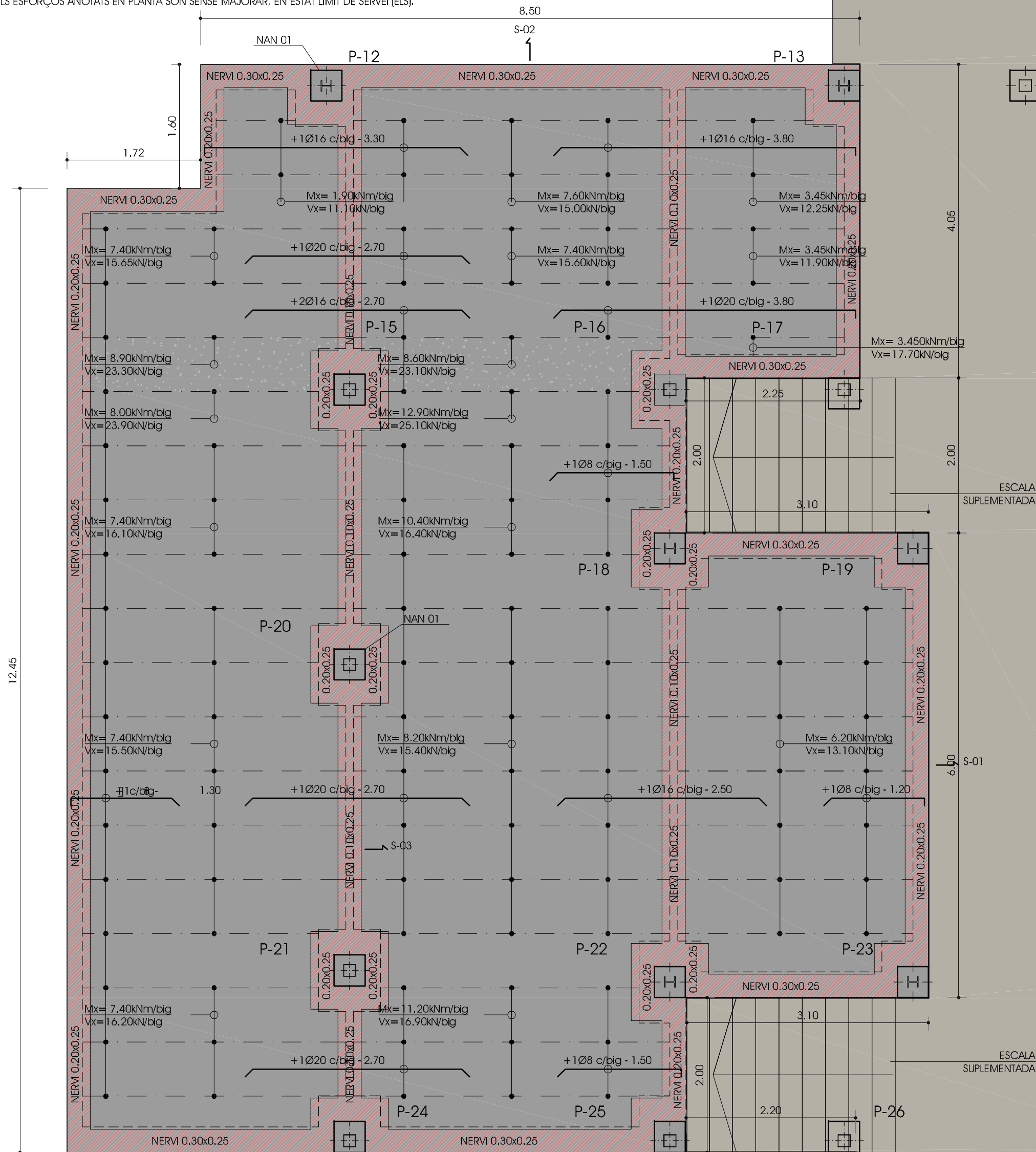
RIOSTRA R-01	
0.40	
1e2bØ8c/30	
3Ø12	
2Ø12	
3Ø12	
0.60	
0.10	
FORMIGÓ DE NETEJA HL-150/B/20	
LA ARMADURA DE LES RIOSTRES PENETRARÀ COMPLETAMENT A LES SABATES SOLAPANT-SE 80 CM, COM A MÍNIM.	
	
0.80	
FORMIGÓ DE NETEJA HL-150/B/20	
E 1:25 (A2)	

PARÀMETRES GEOTÈCNICS	
ESTUDI GEOTÈCNIC	SI
EMPRESA REDACTORA:	GEOCAM
EXPEDIENT	03-GTC010
DATA	FEBRER 2003
TELF. CONTACTE	972.21.63.43
DESCRIPCIÓ DE L'ESTRAT PORTANT	
UNITAT GEOTÈCNICA 2:	
ESTÀ FORMADA PER SORRA FINA-GROLLERA DE COLOR MARRÓ AMB LUM, ARGILA, UN 10% DE GRAVA FINA I UN BAIX PERCENTATGE DE CÒDOLS ARRODONITS DE GRANIT.	
PARÀMETRES CONSIDERATS	
SISME	
TIPUS DE TERRENY	-
COEF DE TERRENY	-
GEOTÈCNIA	
DENS NATURAL (t/m3)	-
COHESIÓ c (N/mm2)	-
ANGLE (°)	28
T. ADMISSIBLE (N/mm2) 2	0.075
RESIST. PUNTA (N/mm2) 2	-
RESIST. FUST (N/mm2) 2	-
PERMEABILITAT (cm/s)	-
COTA NIVELL FREÀTIC (m)	4.00-4.30
RECOMANACIONS	
LA FONAMENTACIÓ SERÀ A PARTIR DE SABATES CONTÍNUES I AÏLLADES ENCASTADES A LA UNITAT GEOTÈCNICA 2.	
NOTES	
EL GEÒLEG HAURÀ DE CONFIRMAR SI L'ESTRAT ON S'EXECUTA LA FONAMENTACIÓ ÉS L'ESTRAT PORTANT DESCRIT A L'ESTUDI GEOTÈCNIC.	

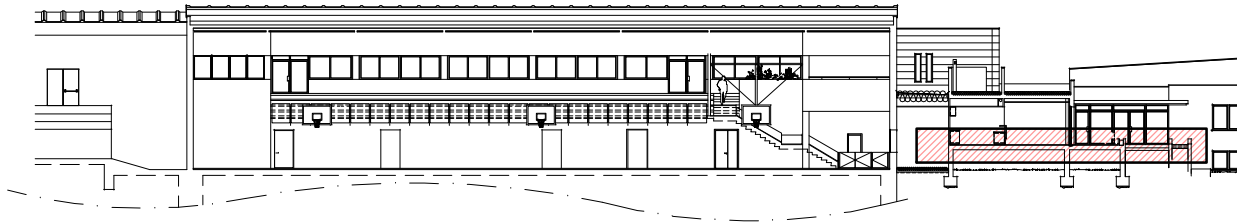
LLEGGENDA

- MUR DE BLOC DE FORMIGÓ SUPORTANT
- SOSTRE NOU
- SOLERA NOVA
- MASSISSAT, VEURE DETALL

NOTA: ELS ESFORÇOS ANOTATS EN PLANTA SÓN SENSE MAJORAR, EN ESTAT LÍMIT DE SERVEI (ELS).

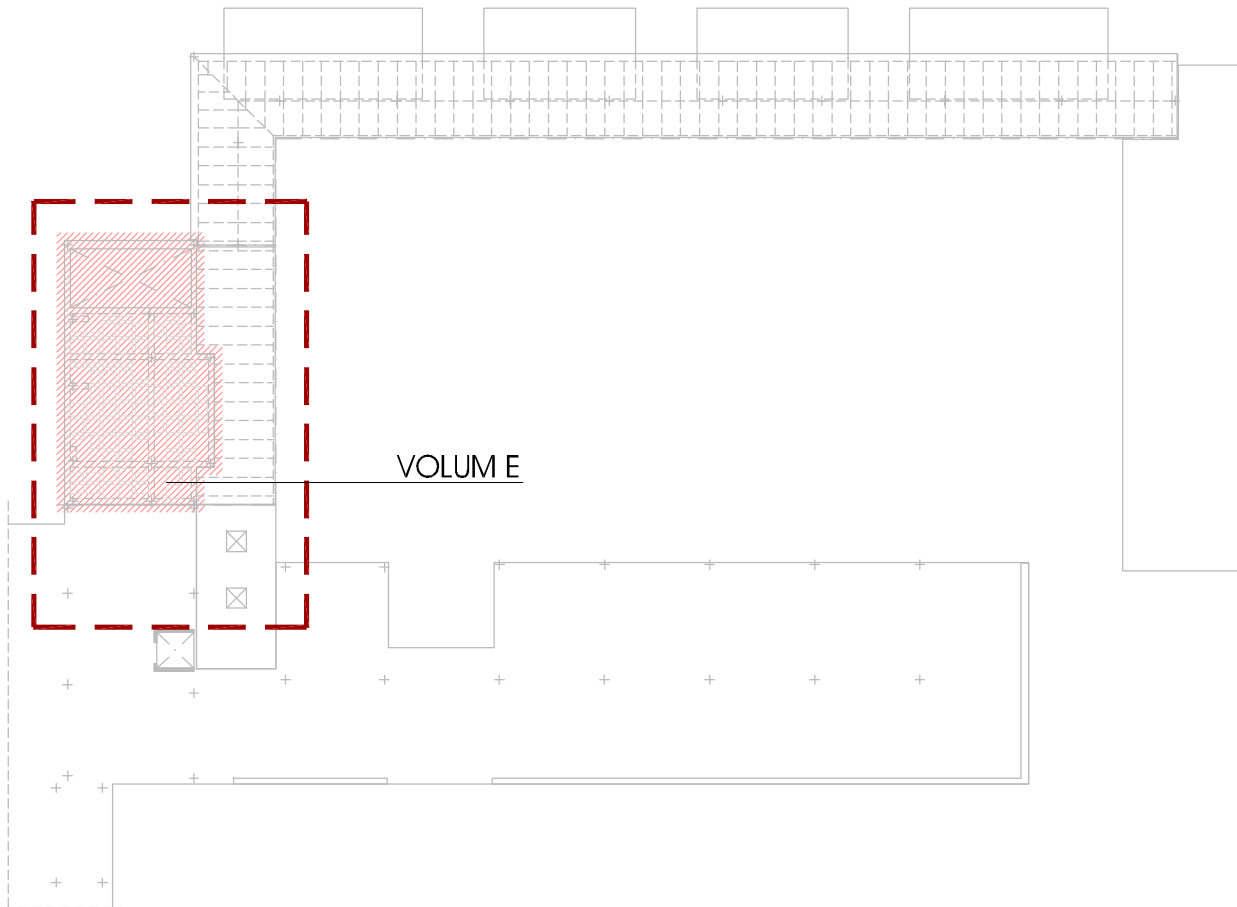


INDICACIÓ EN SECCIÓ



SNOO_SOSTRE SANITARI

INDICACIÓ EN PLANTA



VOLUM E

RECOBRIMENTS DE SOSTRES (UNIDIRECCIONAL)

CONDICIONS INICIALS									
ARMADURA PRINCIPAL: RECOBRIMENT $\geq$ DIÀMETRE DE LA BARRA								12 mm.	
ARMADURA PRINCIPAL: RECOBRIMENT $\geq$ 0.80/1.25 x TAMANY MÀXIM DE L'ARID								25 mm.	25 mm.
GUÀRDIA D'ARMADURA: VALORS NO INFERIORS ALS ESPECIFICATS A LA TÀBLUA (37.2.4)									
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA FORMIGÓ (N/mm ²)	RECOBRIMENT MÍNIM (mm) SEGONS CLASSE D'EXPOSICIÓ								
	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD	XA1 XA2 XA3
25 < f _{ck} < 40	20	20	20	25	25	30	45	35	40 (*) (*)
f _{ck} > 40	15	15	15	20	25	30	45	35	40 (*) (*)
MARGE DE RECOBRIMENT (Ar)									
ELEMENT "IN SITU" /CONTROL INTENS								5 mm.	
ALTRES CASOS								10 mm.	
VALOR MÍNIM DEL RECOBRIMENT									
								35 mm.	

E.06
ESTRUCTURA
novembre de 2024

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

ESTRUCTURA - SNOO
Sostre sanitari - Volum E - Geometria i armat de reforç
E 1/50 (A2)

Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

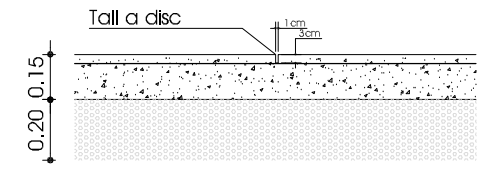
Ajuntament
SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

FORMIGÓ ARMAT HA-25/F/20/XC1		
C I M E N T		CEM II
ÀRID	Tipus	Rodats
O C C U R R E N C I A	HA	Tipus de formigó.
	25	Fck (28 dies)
		Fck (7 dies)
	F	Consistència (art. 33.5)
	20	Assentament con d'Abrams
X C 1		Tamany màxim de l'arid
		Ambient
		màx.relac. AIGUA/CIMENT
		min. contingut CIMENT
		Compactació
A C E R		Additius
	Tipus d'Acer	B-500S
		Limit elàstic

SOLERA	
PARÀMETRES CONSIDERATS	
FORMIGÓ	HA-25/B/20/XC2
ACER	B 500 S
MALLAT	# 1Ø8 C/20
SUPORT	GRAVA

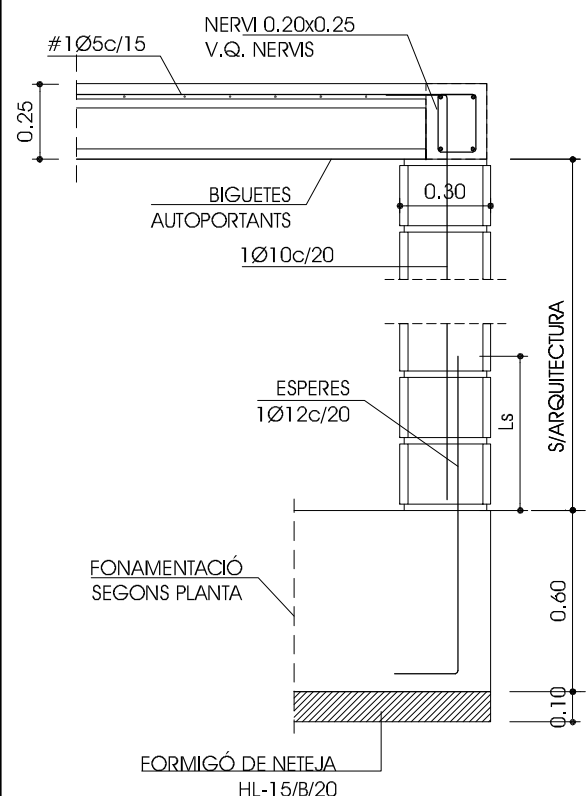
Tall a disc



CONDICIONS CONSTRUCTIVES:

- desvinculat amb junta de pilars, nus i pantalles,
- requadres sensiblement "quadrats" de 25,00 m màx.

E: 1/25 (A2)

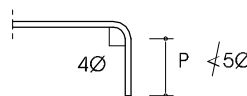
SECCIÓ 01 (S-01)	
	
E 1:25 (A2)	

PATILLES HA-25			
POSICIÓ I		POSICIÓ II	
Ø8.....	15cm	Ø8.....	20cm
Ø10.....	20cm	Ø10.....	25cm
Ø12.....	25cm	Ø12.....	35cm
Ø14.....	25cm	Ø14.....	35cm
Ø16.....	30cm	Ø16.....	40cm
Ø20.....	45cm	Ø20.....	60cm
Ø25.....	70cm	Ø25.....	95cm

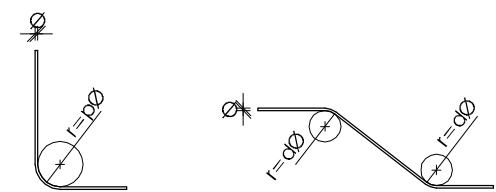
LES MIDES QUE EN EL PLANOL ES DONEN ENTRE PERËNTESI CORRESPONEN A LA LONGITUD DEL TRAM RECTE DE CADA BARRA, O BÉ D'AQUESTA MES LA PATILLA.

P = H-5 EN JÀSSERES PLANES O RETICULAR
P = 40cm EN JÀSSERES DE CANTELL

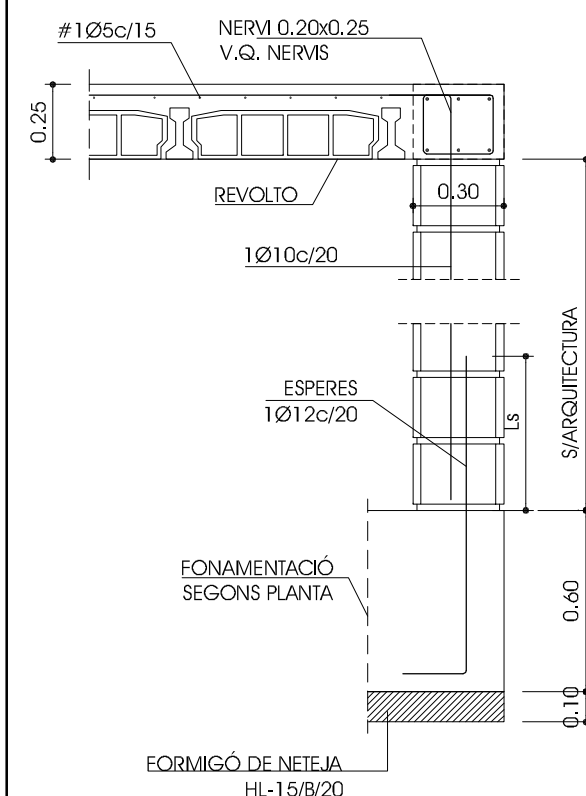
*VÀLID QUAN EL RECOBRIMENT DE FORMIGÓ PERPENDICULAR AL PLA DE DOBLAT ÉS SUPERIOR A 3Ø. SI NO, S'HAN D'AGAFAR LES LONITUDS PER PROLONGACIÓ RECTA.

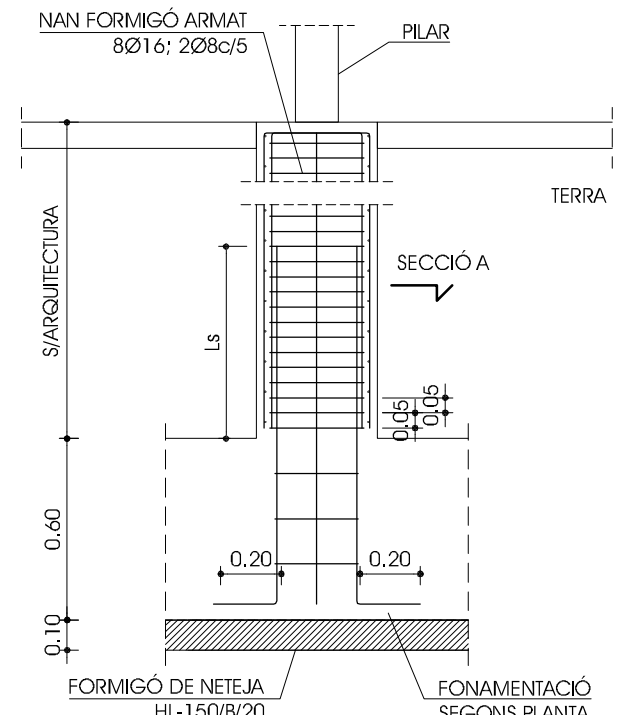


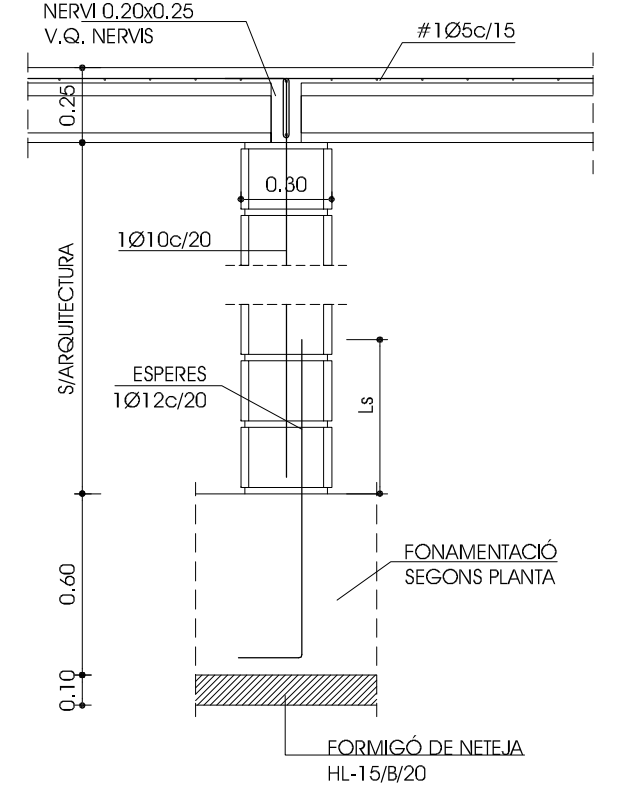
DOBLEGAT D'ARMAT			
DIÀMETRE MÍNIM (en mm)			
GANXOS I PATILLES (p)		BARRES DOBLEGADES (d)	
Ø < 20	Ø ≥ 20	Ø < 25	Ø ≥ 25
4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

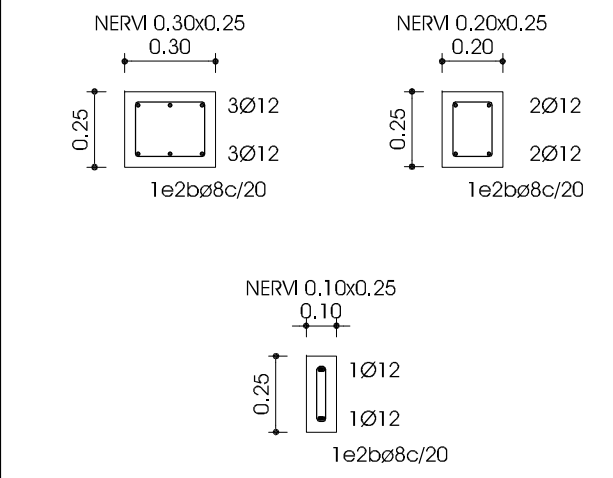


ACER CORRUGAT: B-500S

SECCIÓ 02 (S-02)	
	
E 1:25 (A2)	

NAN 01	
	
ALÇAT E 1:25 (A2) SECCIÓ E 1:10 (A2)	

SECCIÓ 03 (S-03)	
	
A1_E 1:25 A3_E 1:50	

NERVIS	
	
E 1:25 (A2)	

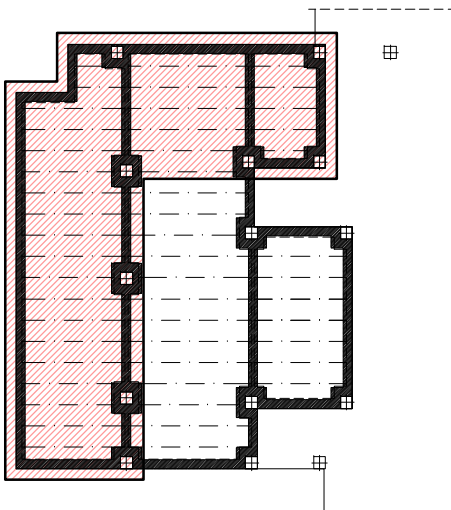
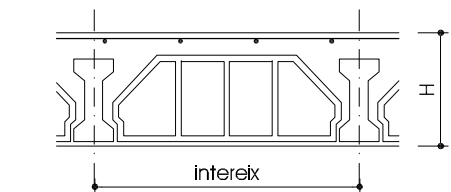
CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT	
REVOLTÓ	FORMIGÓ
TIPUS DE BIGUETA	AUTOPORTANT
CANTELL (cm)	20+5
INTEREIX (cm)	70 cm

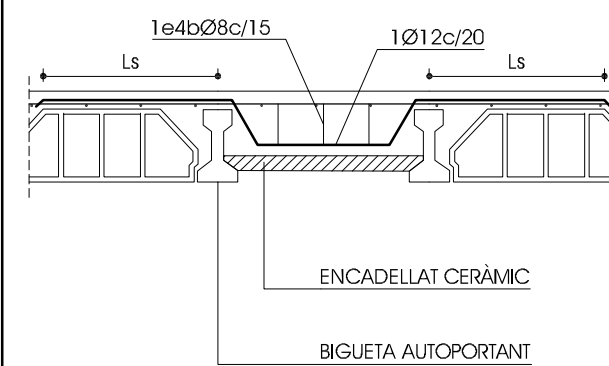
ACER	B-500S
FORMIGÓ	HA-25

ARMADURA TRANSVERSAL A LA XAPA DE COMPRESSIÓ: MALLA ELECTROSOLDADA
DIÀMETRE 5mm O ÀREA EQUIVALENT

20x20

ESTAT DE CÀRREGUES	
SANITARI EXTERIOR	
Pes propi	3.30 kN/m2
Càrregues permanents	3.00 kN/m2
Sobrecàrrega d'envans	0.00 kN/m2
Càrrega permanent () ΣG	6.30 kN/m2
Sobrecàrrega d'ús	3.00 kN/m2
Sobrecàrrega de neu	1.00 kN/m2
Càrrega variable () ΣQ	4.00 kN/m2
TOTAL	10.30 kN/m2



DETALL MASSISAT	
	
E 1:25 (A2)	

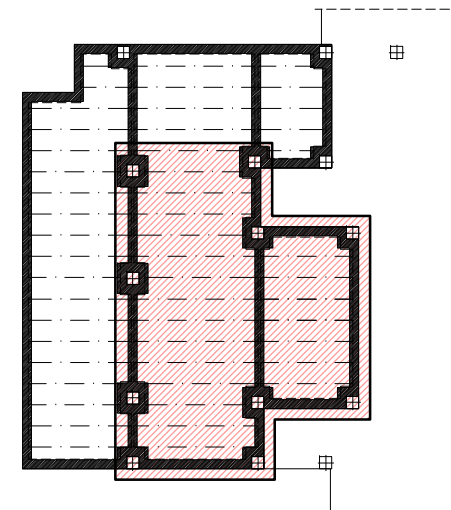
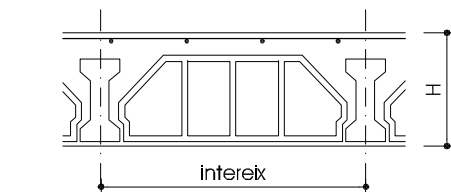
CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT	
REVOLTÓ	FORMIGÓ
TIPUS DE BIGUETA	AUTOPORTANT
CANTELL (cm)	20+5
INTEREIX (cm)	70 cm

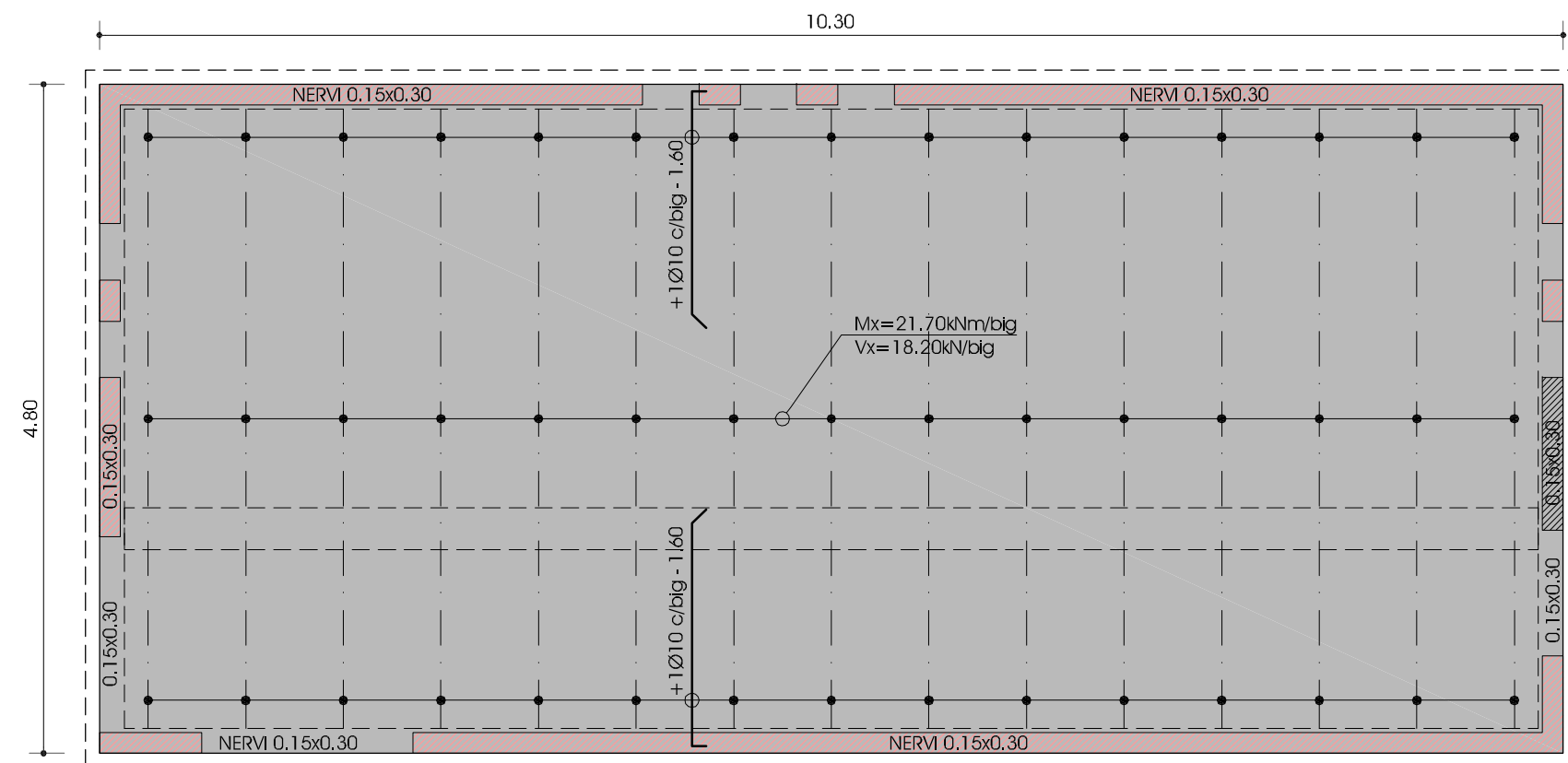
ACER	B-500S
FORMIGÓ	HA-25

ARMADURA TRANSVERSAL A LA XAPA DE COMPRESSIÓ: MALLA ELECTROSOLDADA
DIÀMETRE 5mm O ÀREA EQUIVALENT

20x20

ESTAT DE CÀRREGUES	
SANITARI INTERIOR	
Pes propi	3.30 kN/m2
Càrregues permanents	2.00 kN/m2
Sobrecàrrega d'envans	1.00 kN/m2
Càrrega permanent () ΣG	6.30 kN/m2
Sobrecàrrega d'ús	3.00 kN/m2
Sobrecàrrega de neu	0.00 kN/m2
Càrrega variable () ΣQ	3.00 kN/m2
TOTAL	9.30 kN/m2







FORMIGÓ ARMAT HA-25/F/20/XC1		
C I M E N T		Tipus
ÀRID		Classe
O R I G I N A L	HA	Tipus de formigó.
	25	Fck (28 dies)
		Fck (7 dies)
	F	Consistència (art. 33.5)
		Assentament con d'Abrams
	20	Tamany màxim de l'àrid
	XC1	Ambient
		màx.relac. AIGUA/CIMENT
		min. contingut CIMENT
		Compactació
A C E R		Tipus d'Acer
		Limit elàstic

NOTA	
EL FABRICANT HAURÀ DE GARANTIR UNA RESISTÈNCIA AL FOC DE LES BIGUETES DE R-90.	

NERVIS	
E. 1/25 (A2)	

DOBLEGAT D'ARMAT			
DIÀMETRE MÍNIM (en mm)			
GANXOS I PATILLES (p)		BARRES DOBLEGADES (d)	
Ø < 20	Ø ≥ 20	Ø < 25	Ø ≥ 25
4Ø	7Ø	12Ø	14Ø
ACER CORRUGAT: B-500S			

POSICIÓ DE LES ARMADURES	
A EFECTES D'ADHERÈNCIA, EL CODI ESTRUCTURAL DEFINEIX DUES POSICIONS DE LES BARRES:	
- POSICIÓ I (BONA ADHERÈNCIA):	
ANGLE DE LA BARRA AMB L'HORIZONTAL ENTRE 45° I 90°.	
MEITAT INFERIOR DE LA PEÇA	
DISTÀNCIA A CARA SUPERIOR 30CM	
- POSICIÓ II (ADHERÈNCIA DEFICIENT): EN LA RESTA DE SITUACIONS.	

DETALL MASSISAT	
NOTA: LA FAÇANA ES FIXARÀ AL MASSISAT I ES DESVINCULARÀ DE LA PÈRGOLA.	
E. 1/25 (A2)	

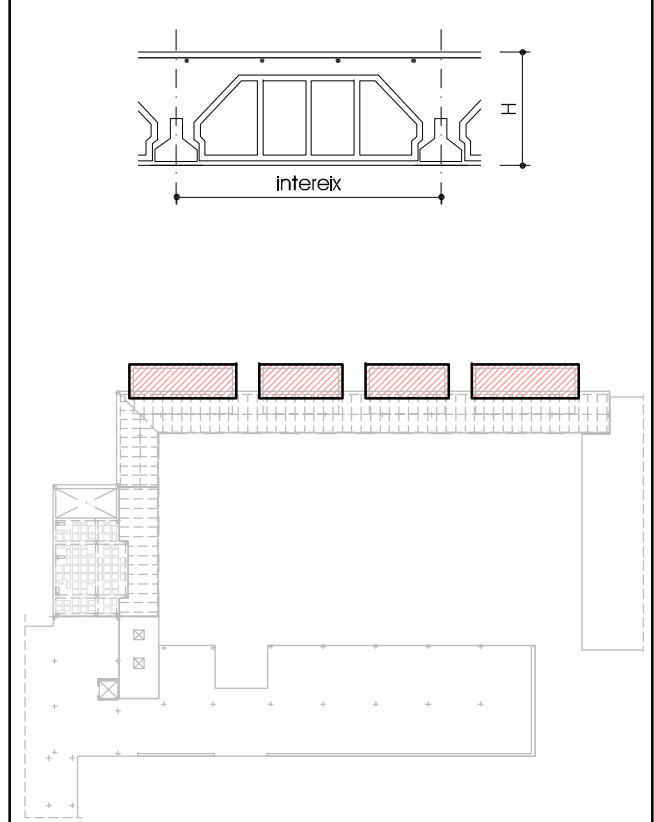
SOLAPAMENTS MÍNIMS HA-25			
POSICIÓ I		POSICIÓ II	
Ø8.....	20cm	Ø8.....	30cm
Ø10.....	25cm	Ø10.....	40cm
Ø12.....	30cm	Ø12.....	45cm
Ø14.....	35cm	Ø14.....	50cm
Ø16.....	40cm	Ø16.....	60cm
Ø20.....	60cm	Ø20.....	85cm
Ø25.....	95cm	Ø25.....	135cm
ELS SOLAPAMENTS DE LES ARMADURES DE CAIXA ES REALITZARAN EN EL CENTRE DE LES JÀSSERES SI ES TRACTA DE "CAIXES SUPERIORS" (POSICIÓ II), I COINCIDENT AMB ELS PILARS SI ES TRACTA DE "CAIXES INFERIORS" (POSICIÓ I)			
NOTA: AQUESTES LONGITUDS HAURAN D'AUGMENTAR EN 10Ø EN CAS DE ZONA SÍSMICA			

PATILLES HA-25			
POSICIÓ I		POSICIÓ II	
Ø8.....	15cm	Ø8.....	20cm
Ø10.....	20cm	Ø10.....	25cm
Ø12.....	25cm	Ø12.....	35cm
Ø14.....	25cm	Ø14.....	35cm
Ø16.....	30cm	Ø16.....	40cm
Ø20.....	45cm	Ø20.....	60cm
Ø25.....	70cm	Ø25.....	95cm
LES MIDES QUE EN EL PLANOL ES DONEN ENTRE PERÈNTESI CORRESPONEN A LA LONGITUD DEL TRAM RECTE DE CADA BARRA, O BÉ D'AQUESTA MÉS LA PATILLA.			
P= H-5 EN JÀSSERES PLANES O RETICULAR P= 40cm EN JÀSSERES DE CANTELL			
*VÀLID QUAN EL RECOBRIMENT DE FORMIGÓ PERPENDICULAR AL PLA DE DOBLAT ÉS SUPERIOR A 3Ø, SI NO, S'HAN D'AGAFAR LES LONGITUDS PER PROLONGACIÓ RECTA.			

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT	
REVOLTÓ	FORMIGÓ
TIPUS DE BIGUETA	SEMIBIGUETA
CANTELL (cm)	25+5
INTEREIX (cm)	70 cm
ACER	B-500S
FORMIGÓ	HA-25

ARMADURA TRANSVERSAL A LA XAPA DE COMPRESSIÓ: MALLA ELECTROSOLDADA	#20x20
DIÀMETRE 5mm O ÀREA EQUIVALENT	

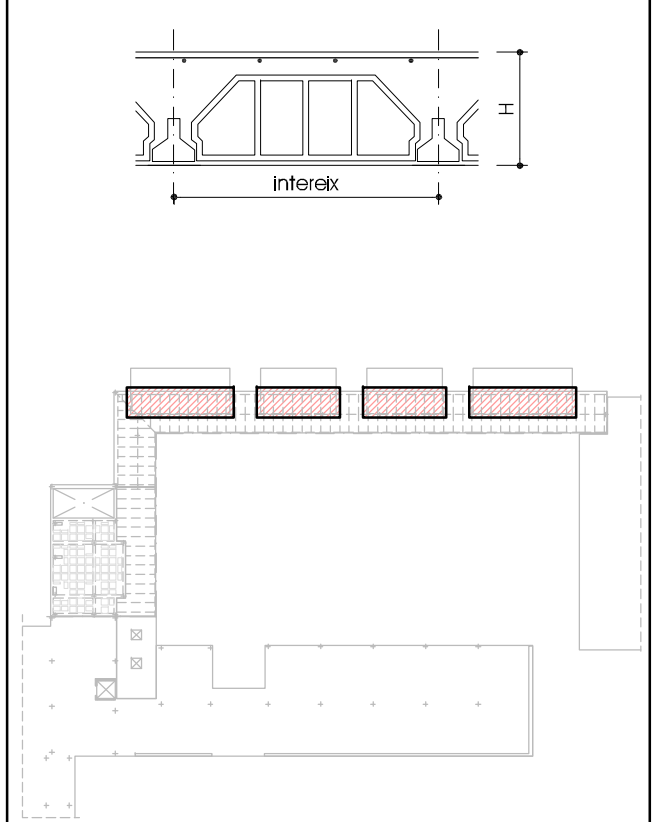
ESTAT DE CÀRREGUES UNIDIRECCIONAL EXTERIOR		
Pes propi	3.70 kN/m2	
Càrregues permanents	4.30 kN/m2	
Sobrecàrrega d'envans	0.00 kN/m2	
Càrrega permanent () ΣG		8.00 kN/m2
Sobrecàrrega d'ús	1.00 kN/m2	
Sobrecàrrega de neu	1.00 kN/m2	
Càrrega variable () ΣQ		2.00 kN/m2
TOTAL		10.00 kN/m2

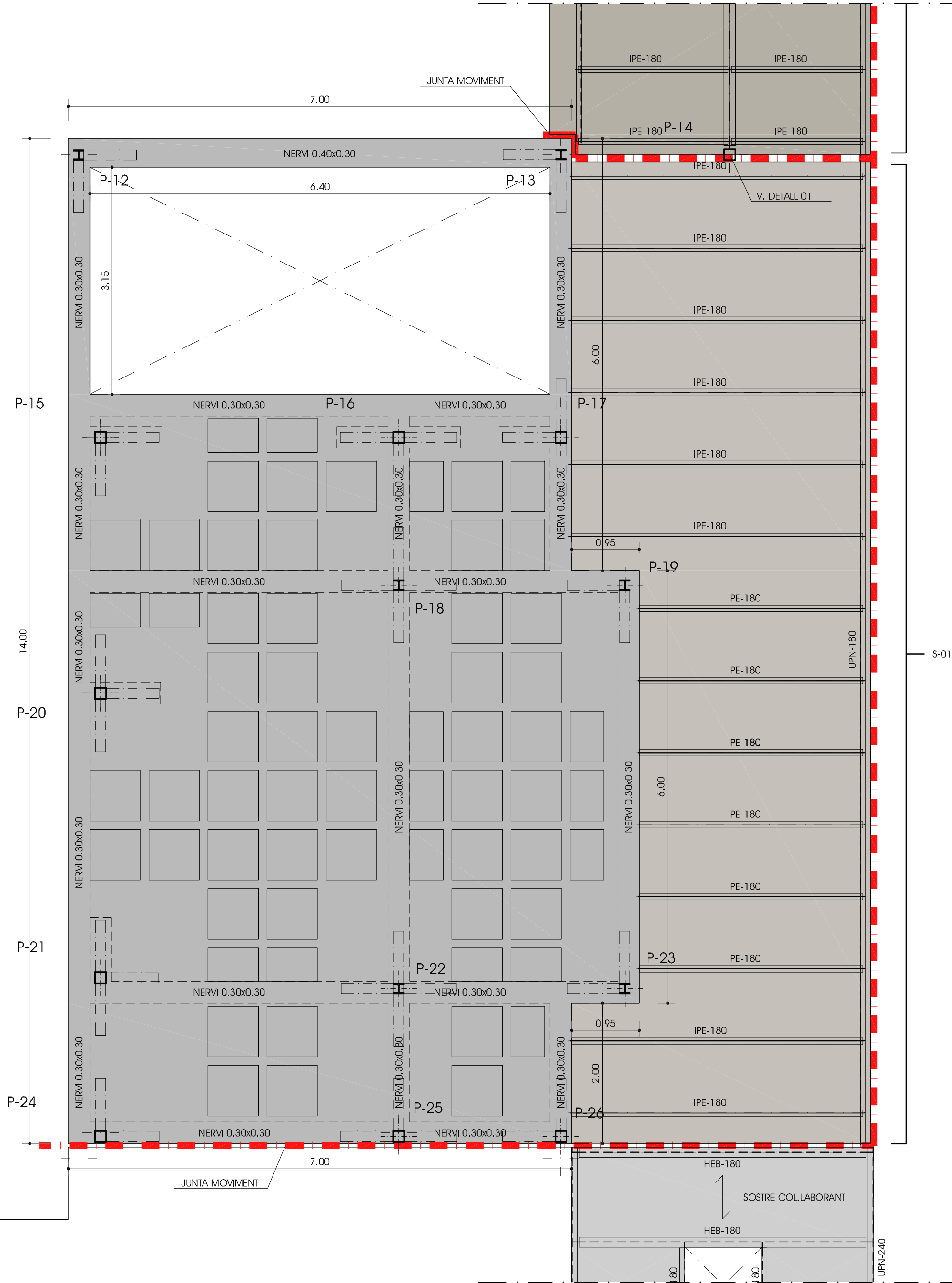


CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT	
REVOLTÓ	FORMIGÓ
TIPUS DE BIGUETA	SEMIBIGUETA
CANTELL (cm)	25+5
INTEREIX (cm)	70 cm
ACER	B-500S
FORMIGÓ	HA-25

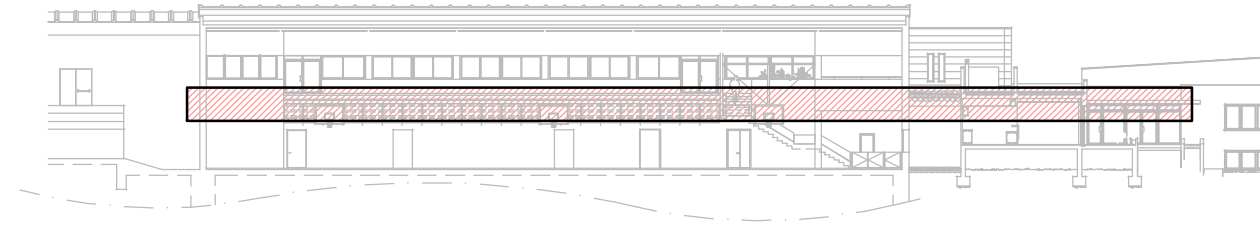
ARMADURA TRANSVERSAL A LA XAPA DE COMPRESSIÓ: MALLA ELECTROSOLDADA	#20x20
DIÀMETRE 5mm O ÀREA EQUIVALENT	

ESTAT DE CÀRREGUES UNIDIRECCIONAL INTERIOR		
Pes propi	3.70 kN/m2	
Càrregues permanents	4.30 kN/m2	
Sobrecàrrega d'envans	0.00 kN/m2	
Càrrega permanent () ΣG		8.00 kN/m2
Sobrecàrrega d'ús	1.00 kN/m2	
Sobrecàrrega de neu	0.00 kN/m2	
Càrrega variable () ΣQ		1.00 kN/m2
TOTAL		9.00 kN/m2



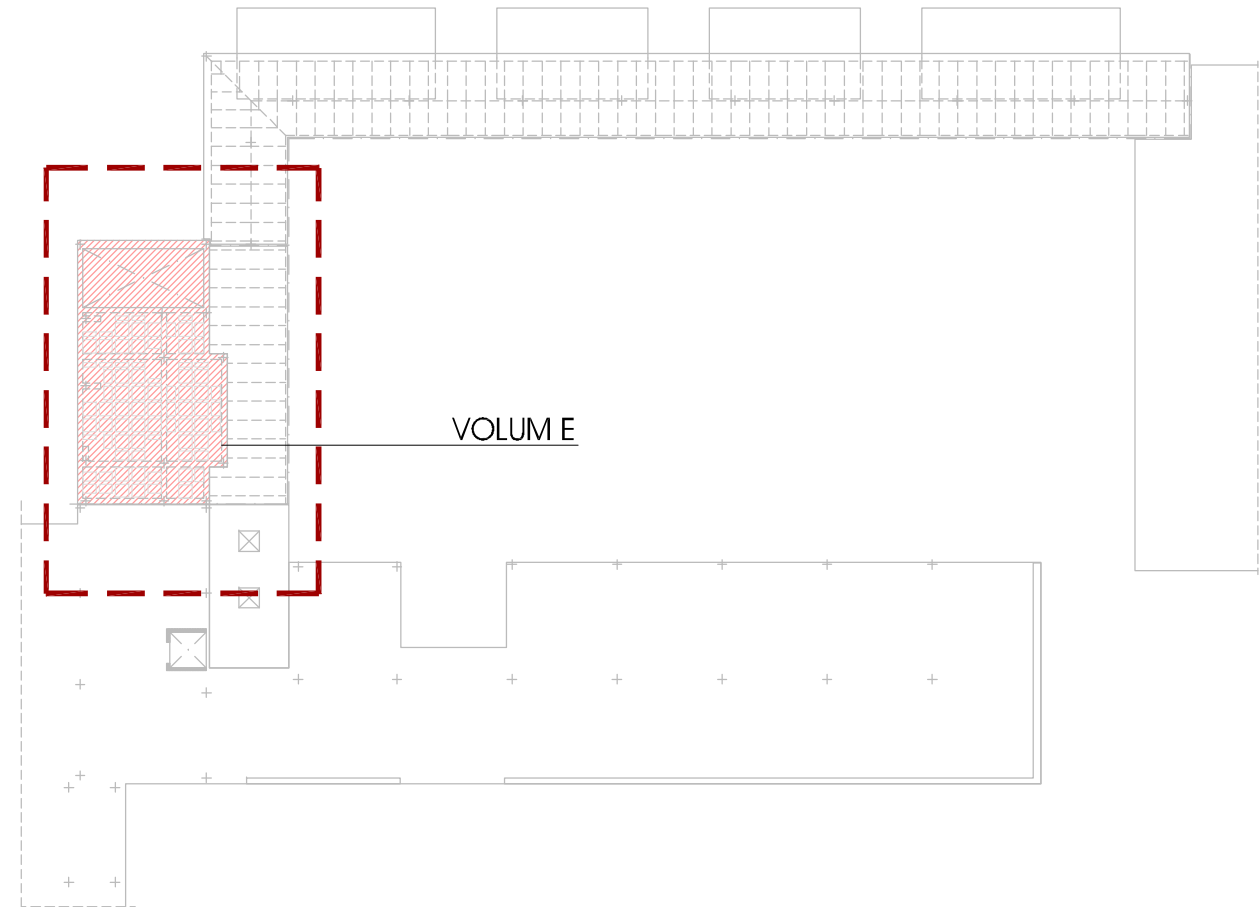


INDICACIÓ EN SECCIÓ



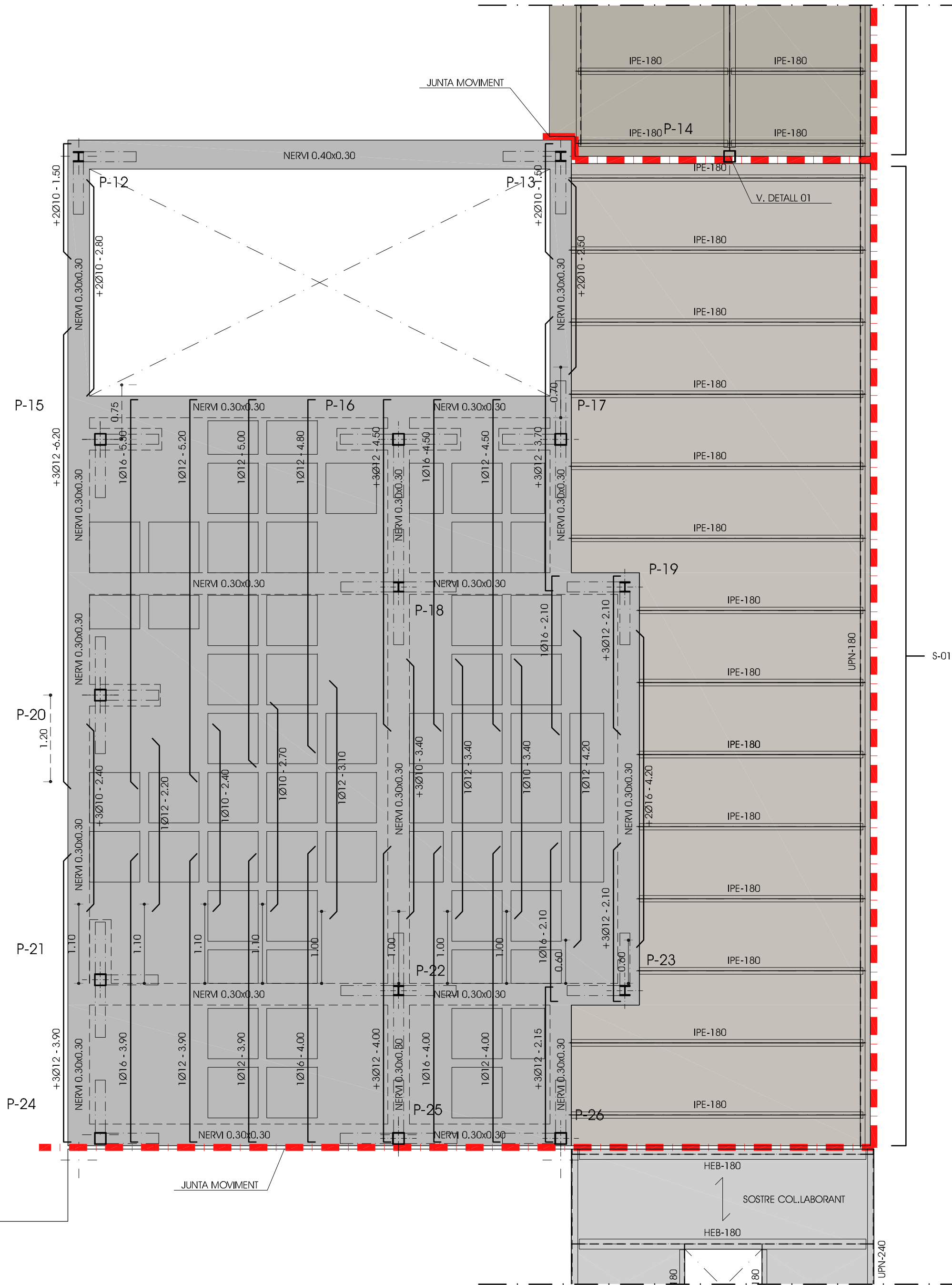
SN01_SOSTRE PLANTA BAIXA
BIDIRECCIONAL CAFETERIA - MÒDUL E.

INDICACIÓ EN PLANTA

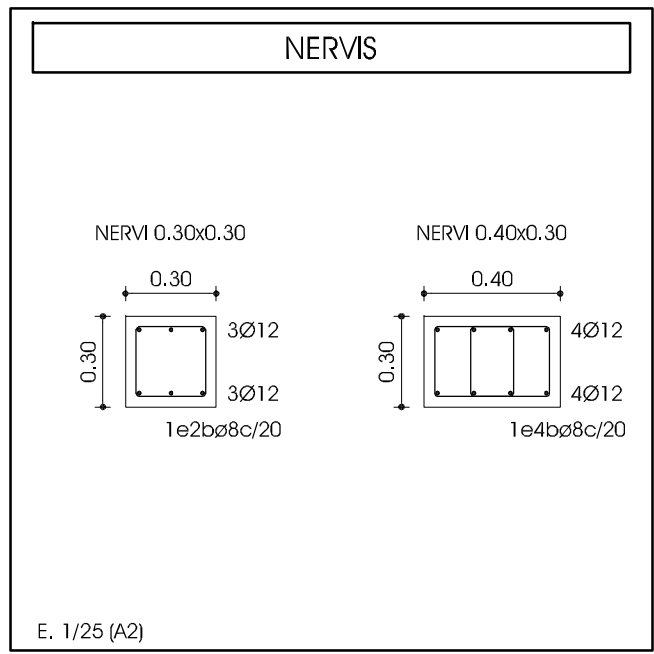


RECOBRIMENTS DE SOSTRES (RETICULARS)

CONDICIONS INICIALS												
ARMADURA PRINCIPAL: RECOBRIMENT ≥ DIÀMETRE DE LA BARRA												12 mm.
ARMADURA PRINCIPAL: RECOBRIMENT ≥ 0.80/1.25 x TAMANY MÀXIM DE L'ÀRID												25 mm.
QUALSEVOL ARMADURA: VALORS NO INFERIORS ALS ESPECIFICATS A LA Taula (37.2.4)												
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA FORMIGÓ (N/mm2)	RECOBRIMENT MÍNIM (mm) SEGONS CLASSE D'EXPOSICIÓ											
	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD	XA1	XA2	XA3	
	25 < fck < 40	20	20	20	25	25	30	45	35	40	(*)	(*)
fck > 40	15	15	15	20	25	30	45	35	40	(*)	(*)	
												20 mm.
REQUERIMENTS MÍNIMS DE FOC												
R-	AVALUADA MÍN. NENI mm.											
	DES. MÍN. EQUIVALENT A B'BY											
	OPC1	OPC2	OPC3	OPC4	OPC5	OPC6	OPC7	OPC8	OPC9	OPC10	OPC11	OPC12
30	80	100	120	150	180	200	220	240	260	280	300	320
60	100	120	150	180	200	220	240	260	280	300	320	340
90	120	150	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
180	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380
240	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
												35 mm.
VALOR MÍNIM DEL RECOBRIMENT												35 mm.



FORMIGÓ ARMAT HA-25/F/20/XC1		
CIMENT		Tipus
ARID		Classe
FORMIGÓ	HA	Tipus de formigó.
	25	Fck (28 dies)
	Fck (7 dies)	
	F	Consistència (art. 33.5)
		Assentament con d'Abriams
	20	Tamany màxim de fàrd
	XC1	Ambient
		màx.relac. AIGUA/CIMENT
A C E R		Tipus d'Acer
		Limit elàstic
		CEM II
		Rodats
		ARMAT
		25.0 MPa
		16.25 MPa
		Fluida
		10-15 cm
		20 mm
		0.60
		275 kp/m3
		Vibrat normal
		NO
		B-500S
		500 MPa

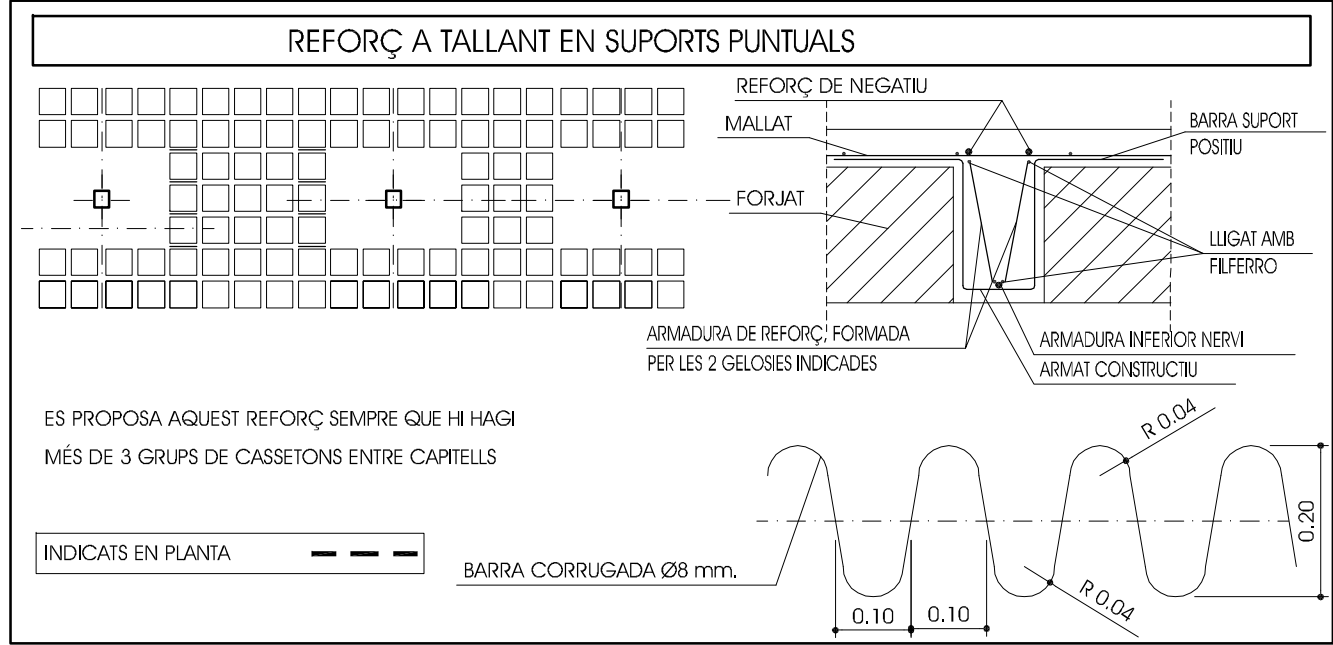


PATILLES HA-25			
POSICIÓ I		POSICIÓ II	
Ø8.....	15cm	Ø8.....	20cm
Ø10.....	20cm	Ø10.....	25cm
Ø12.....	25cm	Ø12.....	35cm
Ø14.....	25cm	Ø14.....	35cm
Ø16.....	30cm	Ø16.....	40cm
Ø20.....	45cm	Ø20.....	60cm
Ø25.....	70cm	Ø25.....	95cm

LES MIDES QUE EN EL PLANOL ES DONEN ENTRE PERÈNTESI CORRESPONEN A LA LONGITUD DEL TRAM RECTE DE CADA BARRA, O BÉ D'AQUESTA MÉS LA PATILLA.

P= H-5 EN JÀSSERES PLANES O RETICULAR
P= 40cm EN JÀSSERES DE CANTELL

*VÀLID QUAN EL RECOBRIMENT DE FORMIGÓ PERPENDICULAR AL PLA DE DOBLAT ÉS SUPERIOR A 3Ø, SI NO, S'HAN D'AGAFAR LES LONGITUDS PER PROLONGACIÓ RECTA.



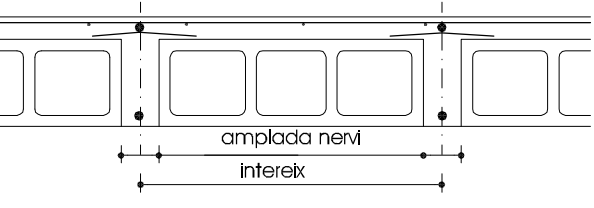
CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT	
CASSETÓ	FORMIGÓ
MIDES CASSETÓ/REVOLTÓ	23x70x30 cm
CANTELL (cm)	25+5
AMPLADA NERVIS (cm)	12
INTEREIX (cm)	82

ARMADURA TRANSVERSAL A LA XAPA DE COMPRESSIÓ: MALLA ELECTROSOLDADA
DIÀMETRE 5mm O ÀREA EQUIVALENT #20x20

ARMADURA BASICA NERVIS:	
SIMPLES (inferior).....	Ø12
PERIMETRAIS O DOBLES...	VEURE DETALL
(EN PLANTA NOMES S'INDIQUEN ELS REFORÇOS)	

ESTAT DE CÀRREGUES	
FORJAT RETICULAR EXTERIOR	

Pes propi	4.35 kN/m2	
Càrregues permanents	4.30 kN/m2	
Sobrecàrrega d'envans	0.00 kN/m2	
Càrrega permanent () ΣG		8.65 kN/m2
Sobrecàrrega d'ús	1.00 kN/m2	
Sobrecàrrega de neu	1.00 kN/m2	
Càrrega variable () ΣQ		2.00 kN/m2
TOTAL		10.65 kN/m2



DOBLEGAT D'ARMAT			
DIÀMETRE MÍNIM (en mm)			
GANXOS I PATILLES (p)		BARRES DOBLEGADES (d)	
Ø < 20	Ø ≥ 20	Ø < 25	Ø ≥ 25
4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

ACER CORRUGAT: B-500S

ESTRUCTURA

novembre de 2024

PROJECTE BÀSIC i EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

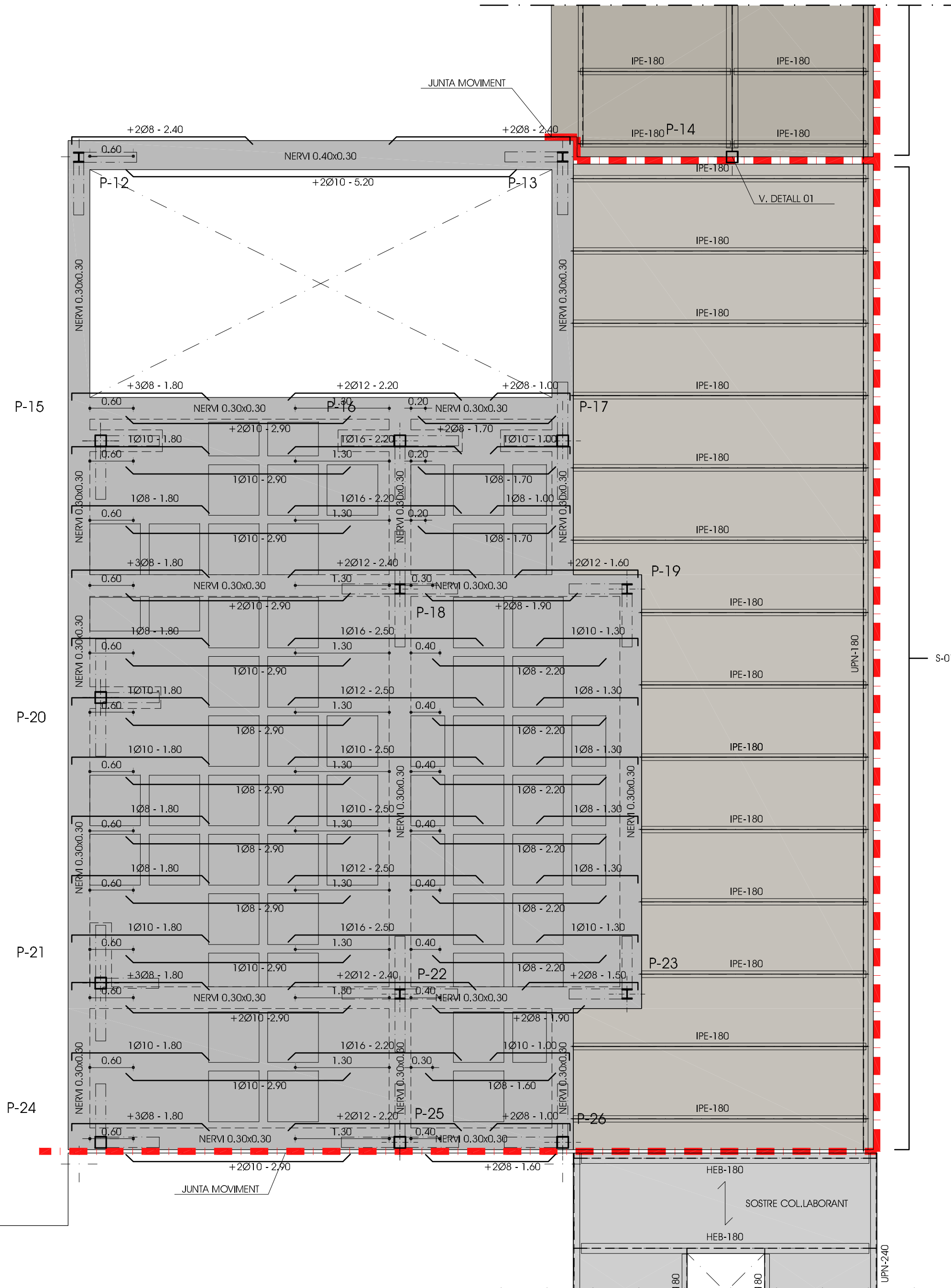
ESTRUCTURA - SN01. UNIDIRECCIONAL MÒDULS A, B, C i D

Armats de reforç vertical E 1/50 (A2)

Ajuntament
SANT HILARI SACALM

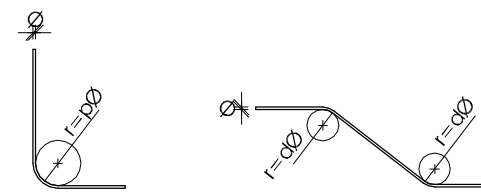
Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte



DOBLEGAT D'ARMAT

DIÀMETRE MÍNIM (en mm)			
GANXOS I PATILLES (p)		BARRES DOBLEGADES (d)	
$\varnothing < 20$	$\varnothing \geq 20$	$\varnothing < 25$	$\varnothing \geq 25$
4Ø	7Ø	12Ø	14Ø

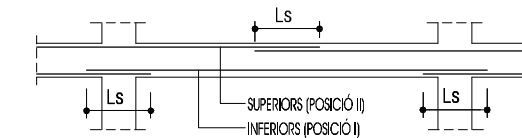


ACER CORRUGAT: B-500S

SOLAPAMENTS MÍNIMS HA-25

POSICIÓ I		POSICIÓ II	
Ø8.....	20cm	Ø8.....	30cm
Ø10.....	25cm	Ø10.....	40cm
Ø12.....	30cm	Ø12.....	45cm
Ø14.....	35cm	Ø14.....	50cm
Ø16.....	40cm	Ø16.....	60cm
Ø20.....	60cm	Ø20.....	85cm
Ø25.....	95cm	Ø25.....	135cm

ELS SOLAPAMENTS DE LES ARMADURES DE CAIXA ES REALITZARAN EN EL CENTRE DE LES JÀSSERES SI ES TRACTA DE "CAIXES SUPERIORS" (POSICIÓ II), I COINCIDENT AMB ELS PILARS SI ES TRACTA DE "CAIXES INFERIORS" (POSICIÓ I)



NOTA: AQUESTES LONGITUDS HAURAN D'AUGMENTAR EN 1ØØ EN CAS DE ZONA SÍSMICA

POSICIÓ DE LES ARMADURES

A EFECTES D'ADHERÈNCIA, EL CODI ESTRUCTURAL DEFINEIX DUES POSICIONS DE LES BARRES:

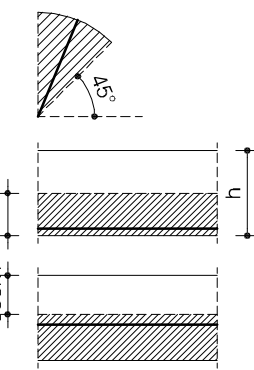
- POSICIÓ I (BONA ADHERÈNCIA):

ANGLE DE LA BARRA AMB L'HORIZONTAL ENTRE 45° I 90°.

MEITAT INFERIOR DE LA PEÇA

DISTÀNCIA A CARA SUPERIOR 30CM

- POSICIÓ II (ADHERÈNCIA DEFICIENT): EN LA RESTA DE SITUACIONS.

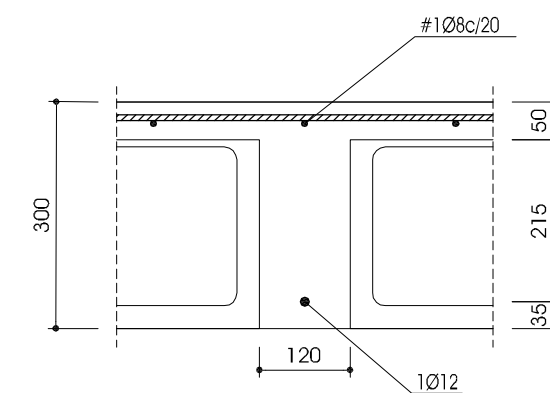


CRITERIS D'ARMAT

EL REPLANTEIG DE CASETONS ES REALITZARÀ ATENENT LES COTES INDICADES A LA PLANTA I ES DISPOSARAN LES SEGÜENTS ARMADURES:

- + GRAELLES SUPERIORS I INFERIORS DE CAPITELLS:
 - * En tot l'àmbit del capítell (veure detall corresponent).
- + GRAELLA A LA CAPA DE COMPRESSIÓ:
 - * Solapaments no inferiors a 30 cm.
- + NERVIS PERIMETRIALS DEL FORJAT:
 - * Interiors i exteriors.
 - * Excepte indicació en contra.
 - * Solapaments no inferiors a 45 cm.
- + ARMADURA BÀSICA DELS NERVIS:
 - * En tota la seva longitud.
 - * Solapaments no inferiors a 40 cm dins dels capítells.
- + REFORÇOS SUPERIORS I INFERIORS DELS NERVIS:
 - * Segons s'indica en el detall corresponent.
- + CREUETES DE PUNXONAMENT:
 - * Segons s'indica en el detall annex.

DETALL NERVI RETICULAR



A1_E 1:10 A3_E 1:20

NORMES DE MUNTATGE

En els creuaments entre pilars i forjats, hauran de passar com a mínim 3d de l'armadura del capítell entre l'armadura del pilar, en les dues direccions.

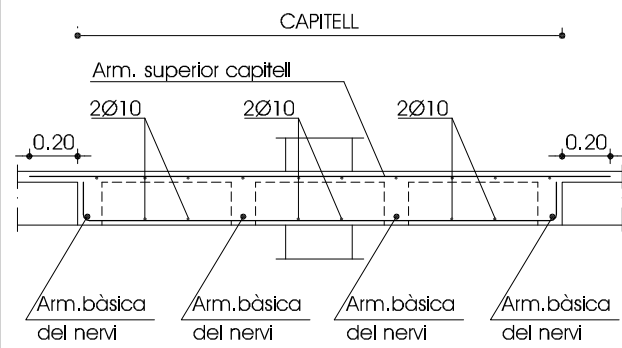
No s'admetrà calçar les armadures enfeïtos amb separadors d'alçada inferior a 20mm ni superior a 30mm. I solament s'admetran 2 nivells d'armadura: un per a la longitudinal i un altre per a la transversal.

Hauran de disposar-se suficients armadures de muntatge com per mantenir l'armadura superior entre 25 i 30mm de distància a la cara superior del forjat.

Els forats adjacents a nervis perimetrials es faran sempre fora de l'àmbit d'aquestes, sense debilitar la seva secció de formigó ni la seva armadura.

Si es fan forats nous que no figuren en aquests plans d'estructura, consultar la D.F. abans de posar-los.

CAPITELLS



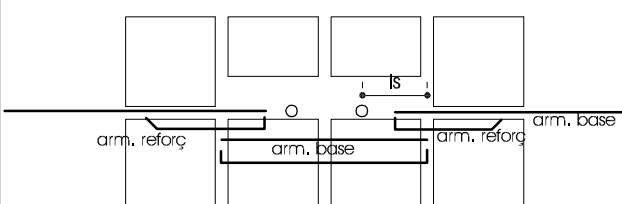
Arm inf. 2Ø10 cada casetó.

Arm sup. #1Ø10c/20

Arm sup. #1Ø12c/20

NOTA PASSATUBS

QUAN ELS PASSATUBS DELS FORATS D'INSTAL·LACIONS TALLIN ALGUN NERVI, MASSISSAREM 1/3 DEL CASSETÓ D'UN COSTAT, PER ON FAREM PASSAR EL POSTIU TALLAT, DE MANERA QUE COMPLEXI ELS SOLAPAMENTS MÍNIMS.



E.12
ESTRUCTURA
novembre de 2024

PROJECTE BÀSIC i EXECUTIU
REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

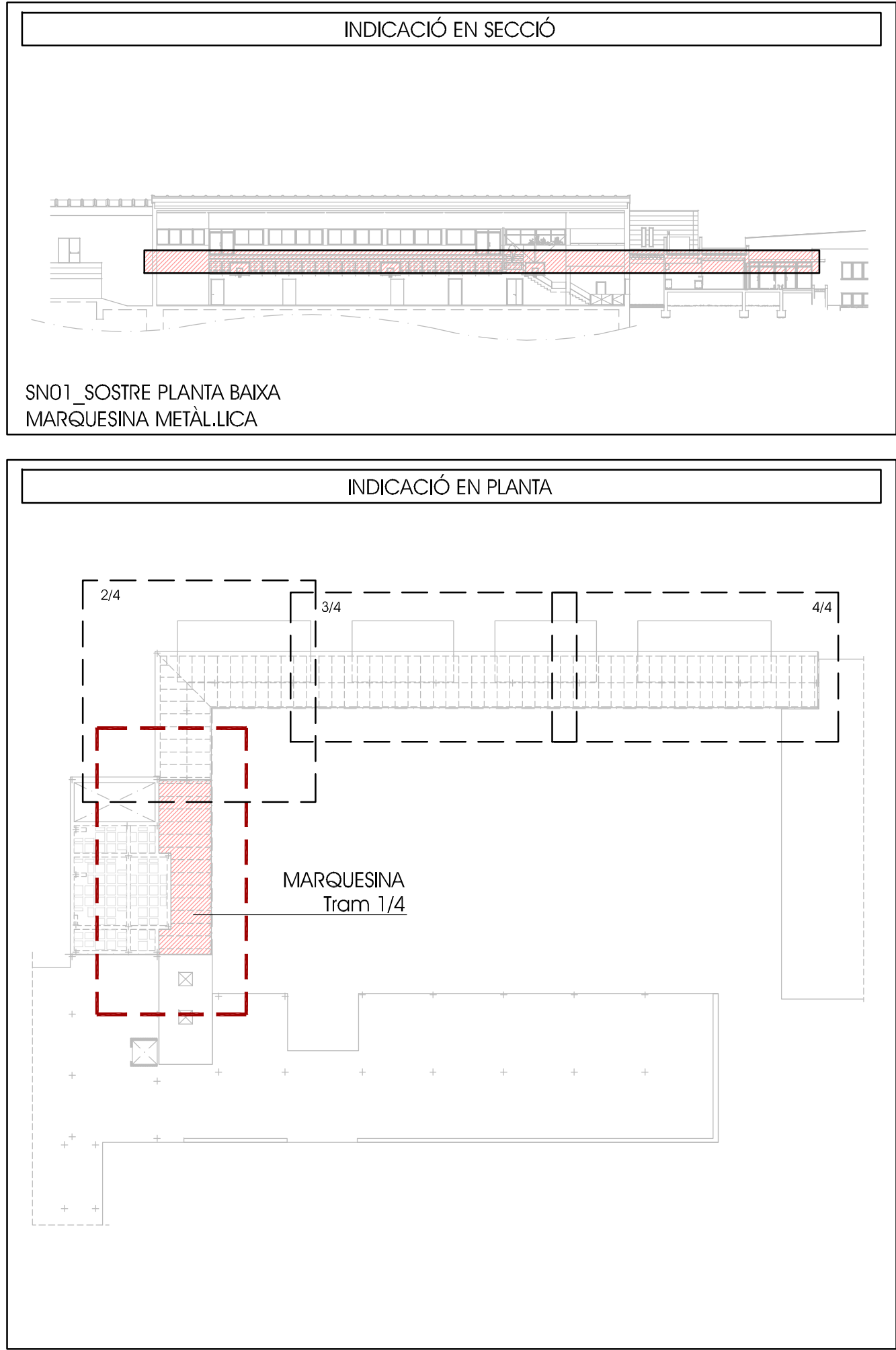
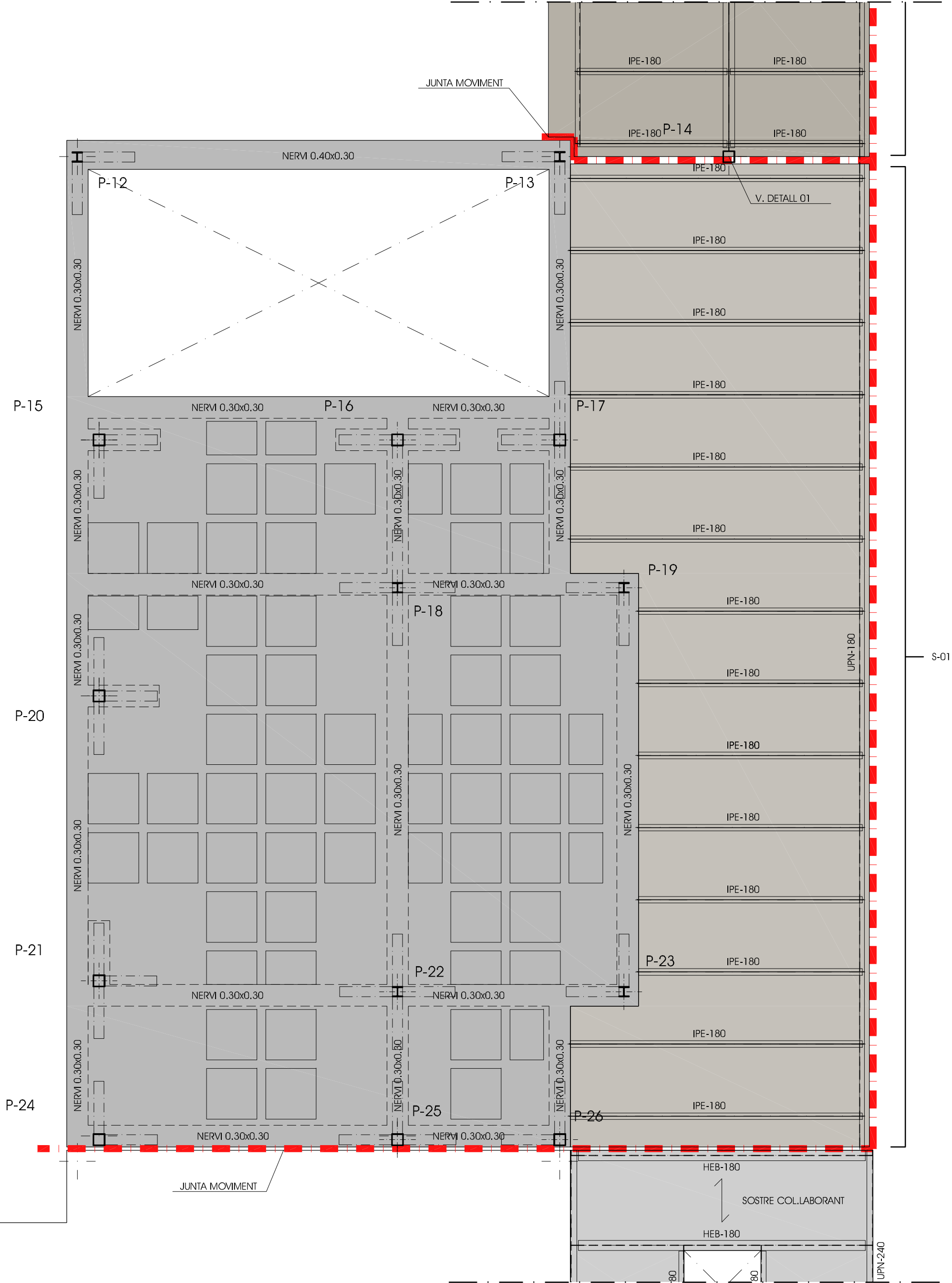
ESTRUCTURA - SN01. UNIDIRECCIONAL MÒDULS A, B, C i D

Armat de reforç horitzontal
E 1/50 (A2)

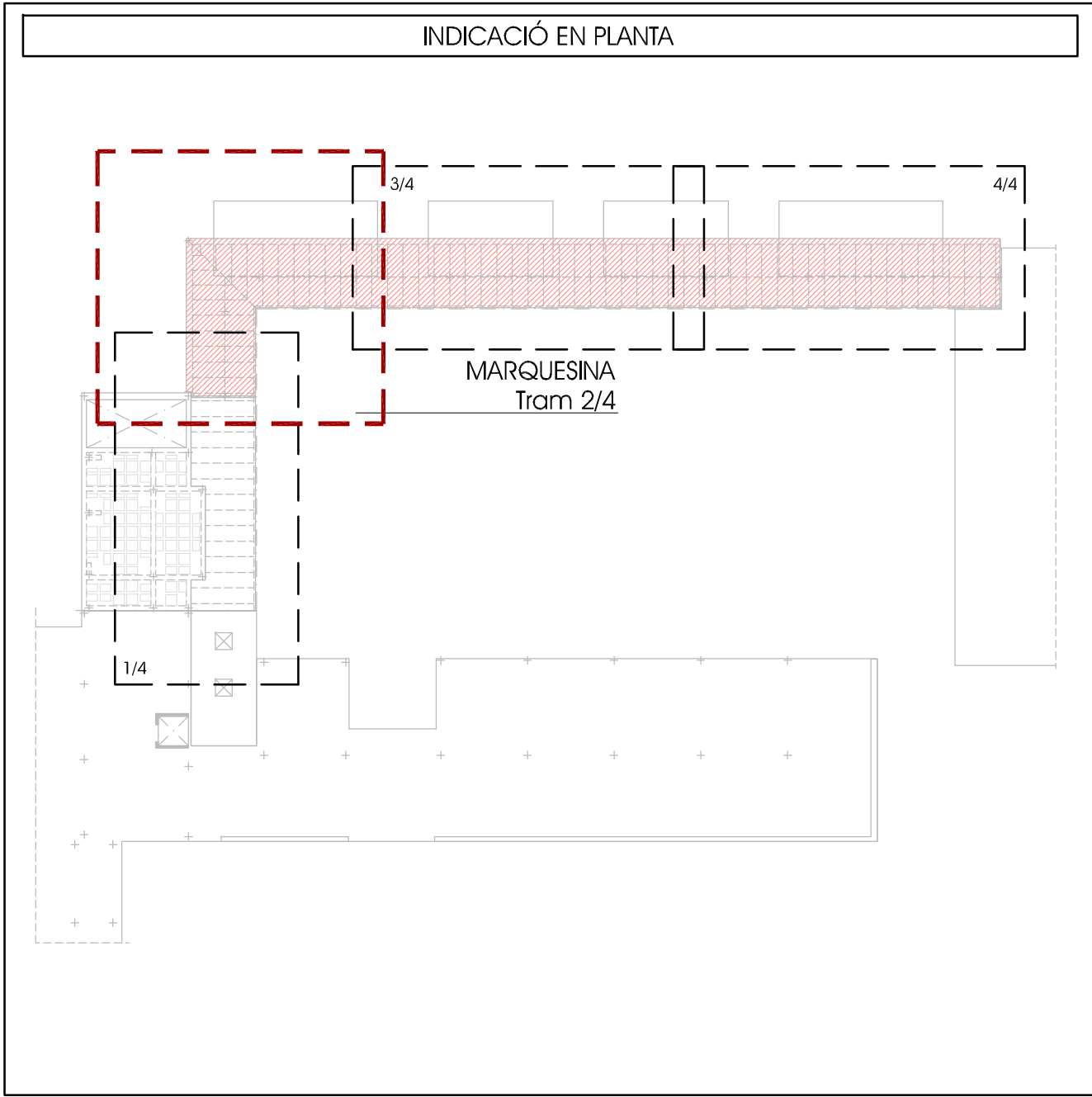
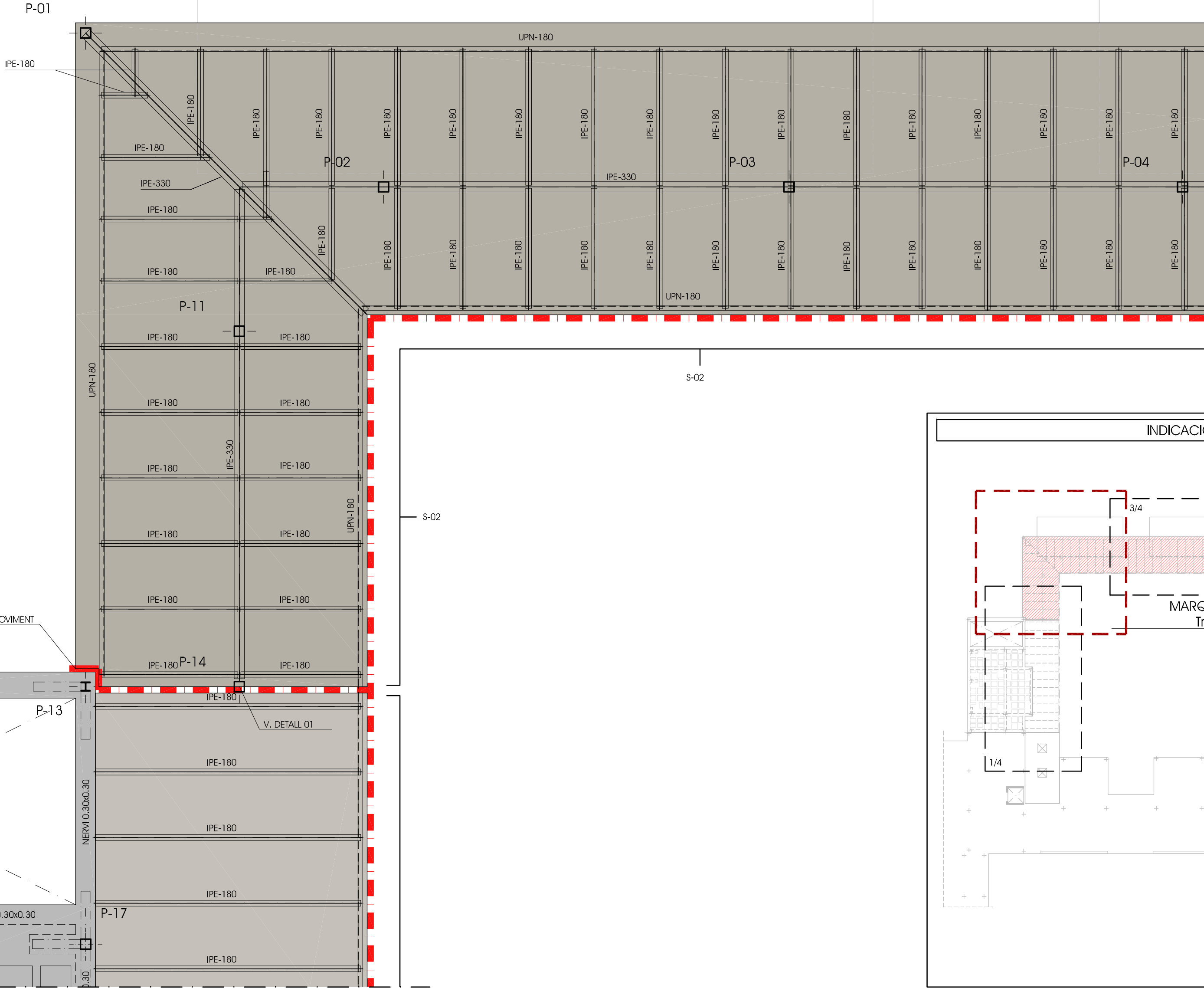
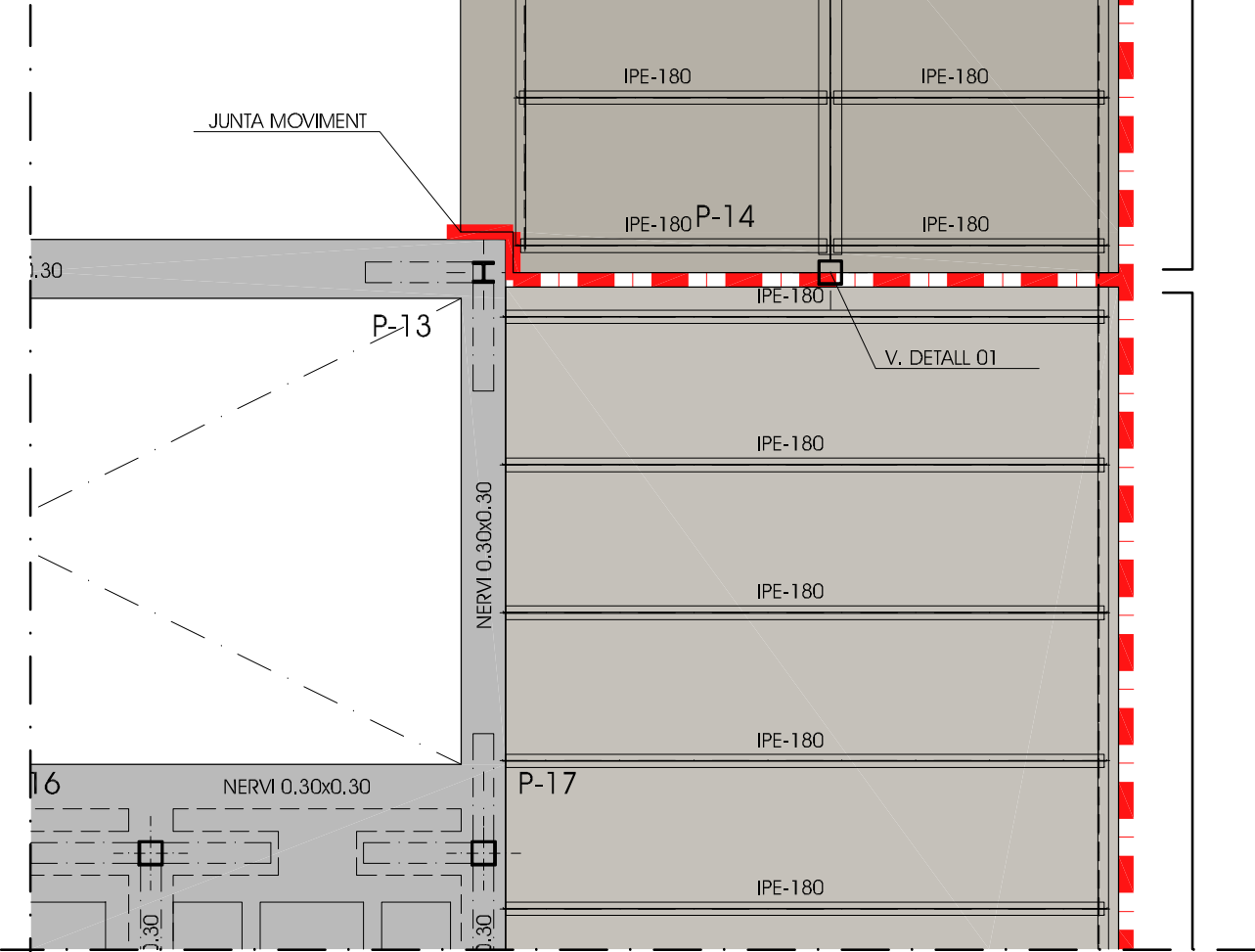
Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

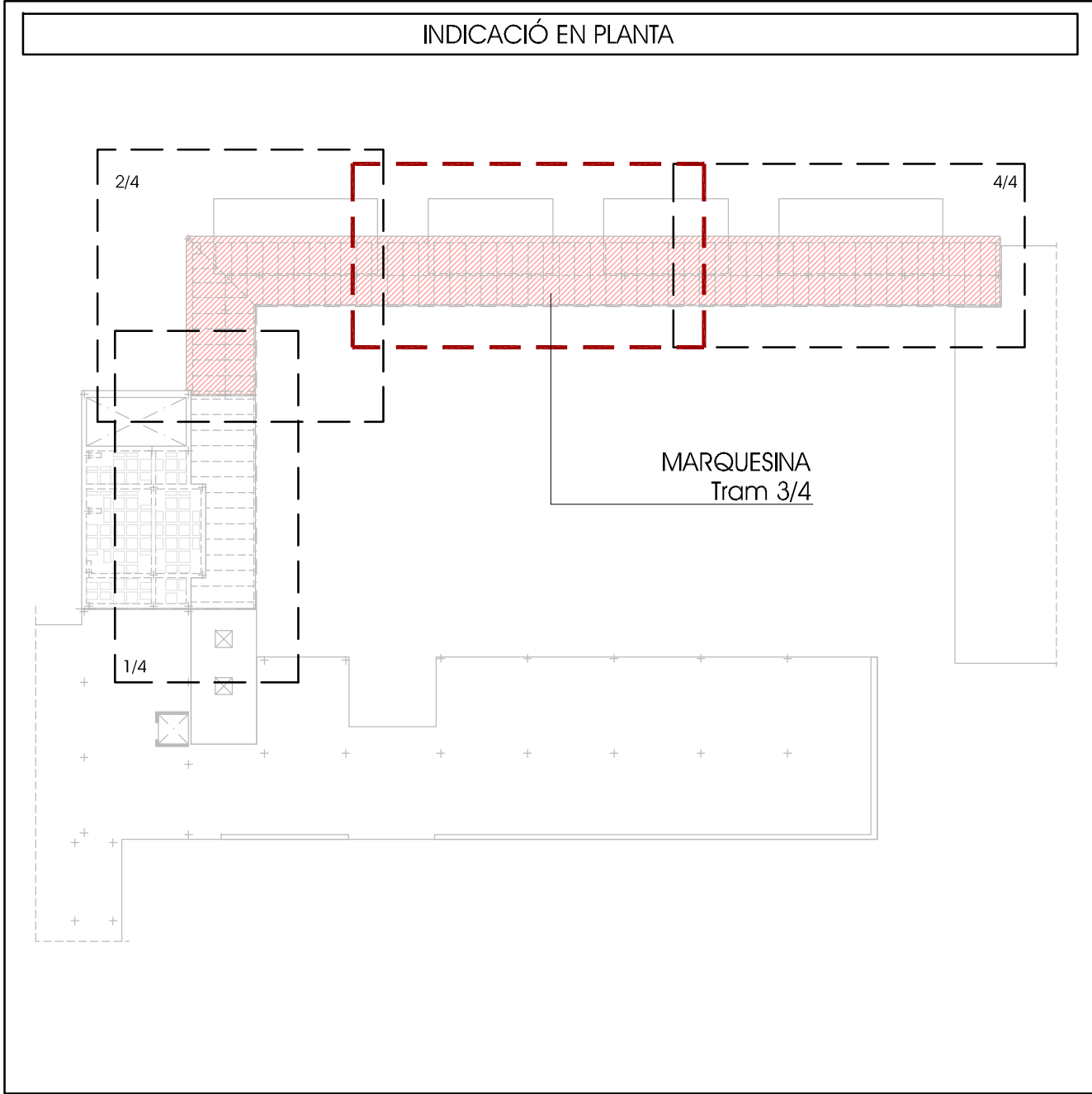
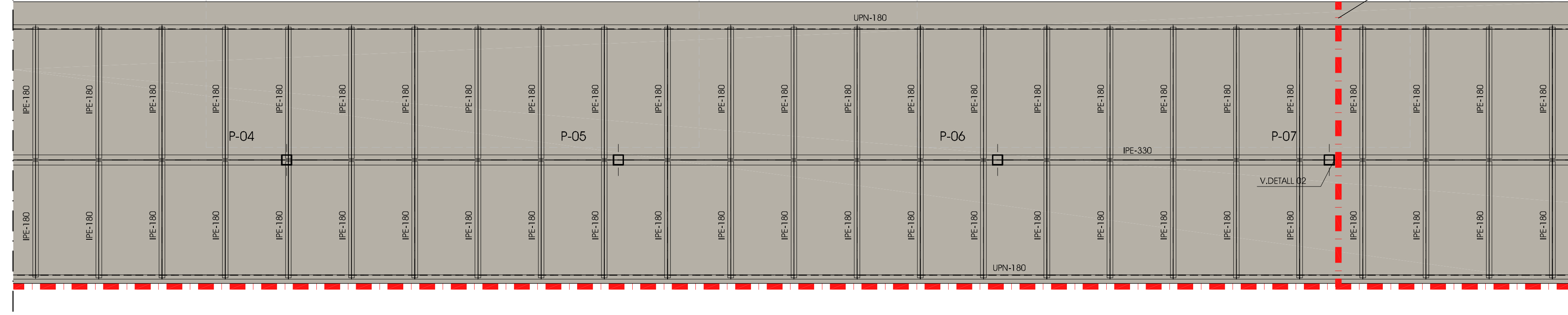
Ajuntament
SANT HILARI SACALM

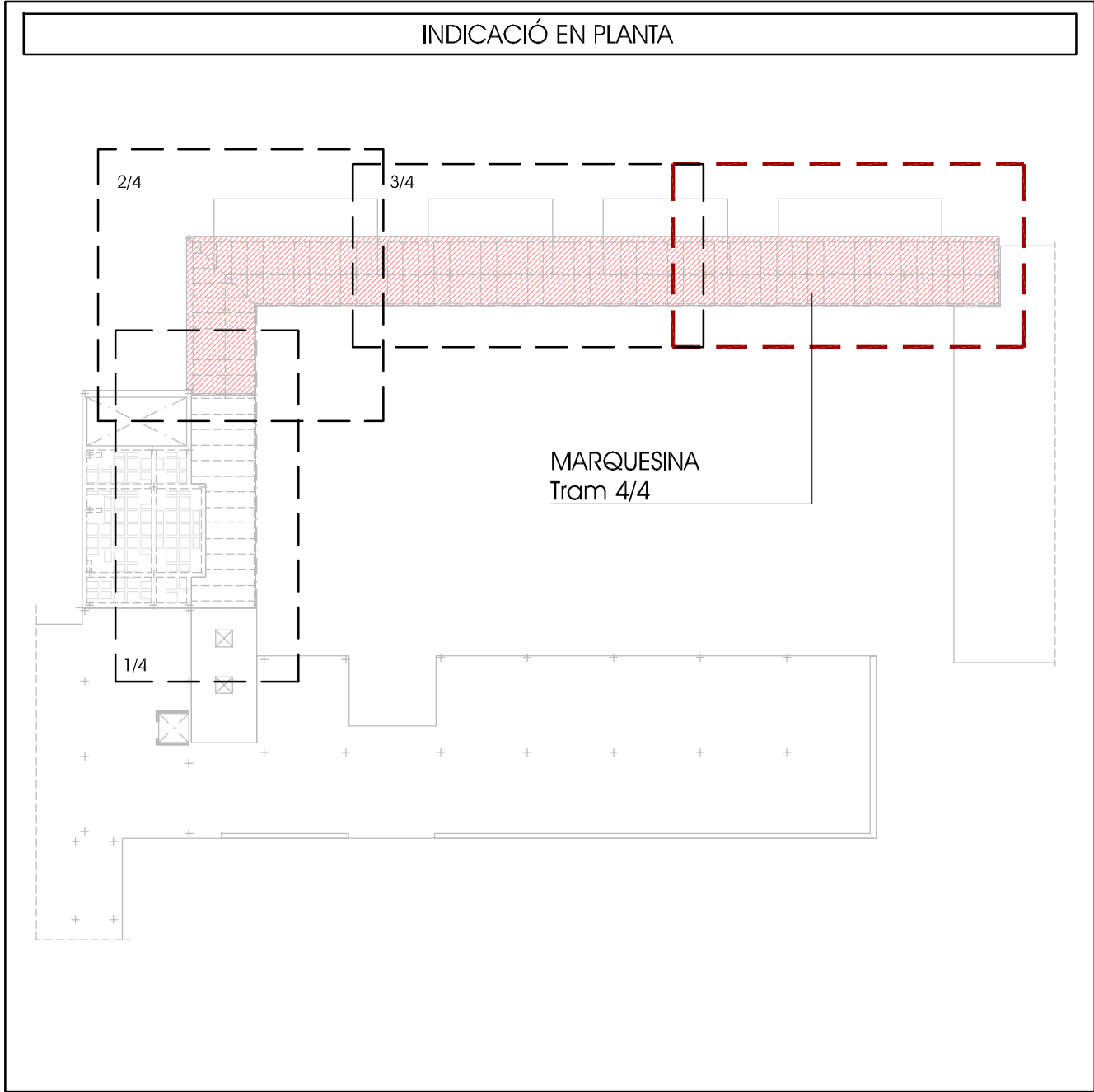
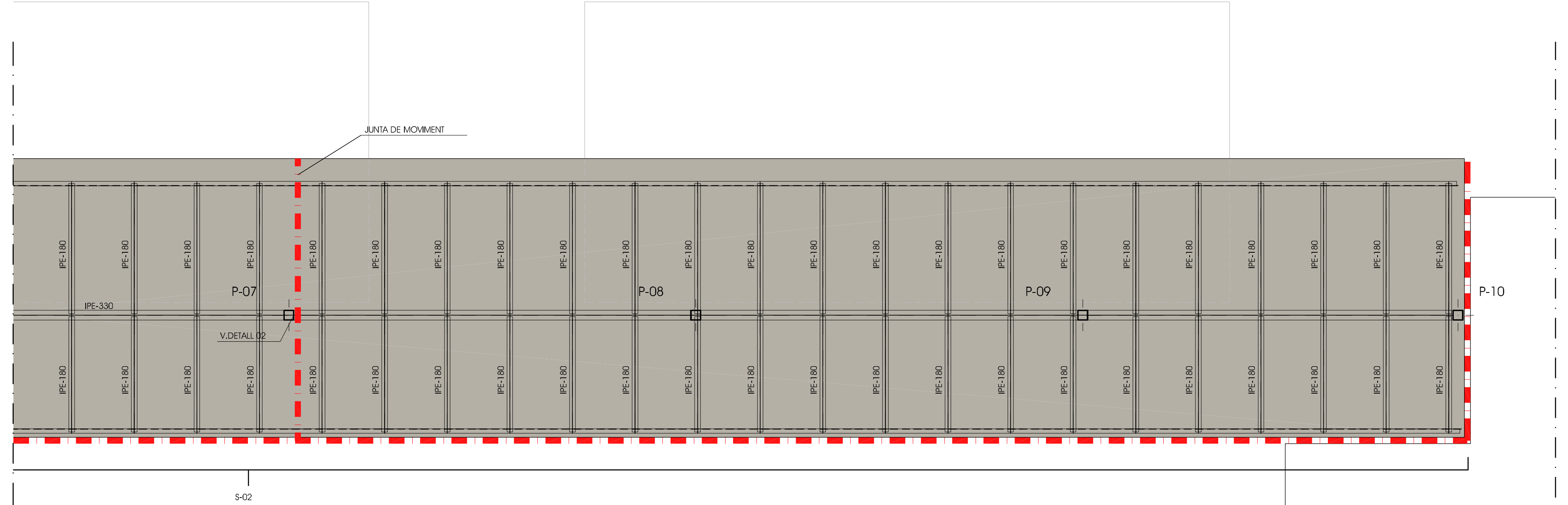
David Calvo i Coromina
arquitecte

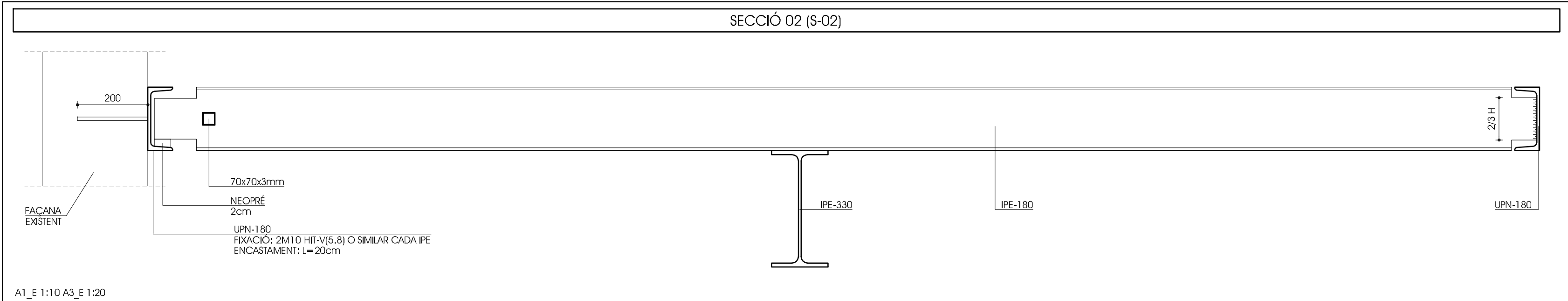
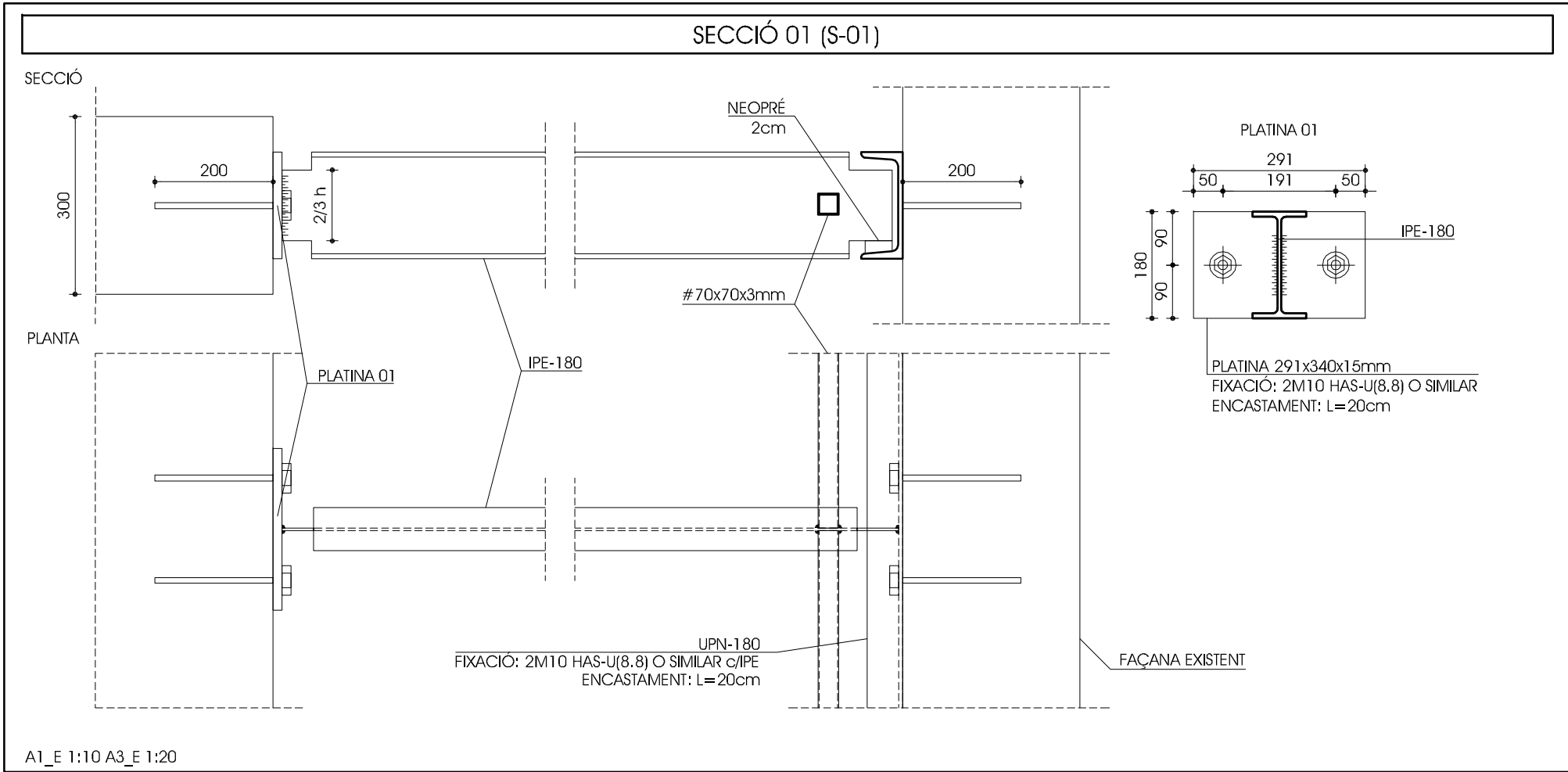
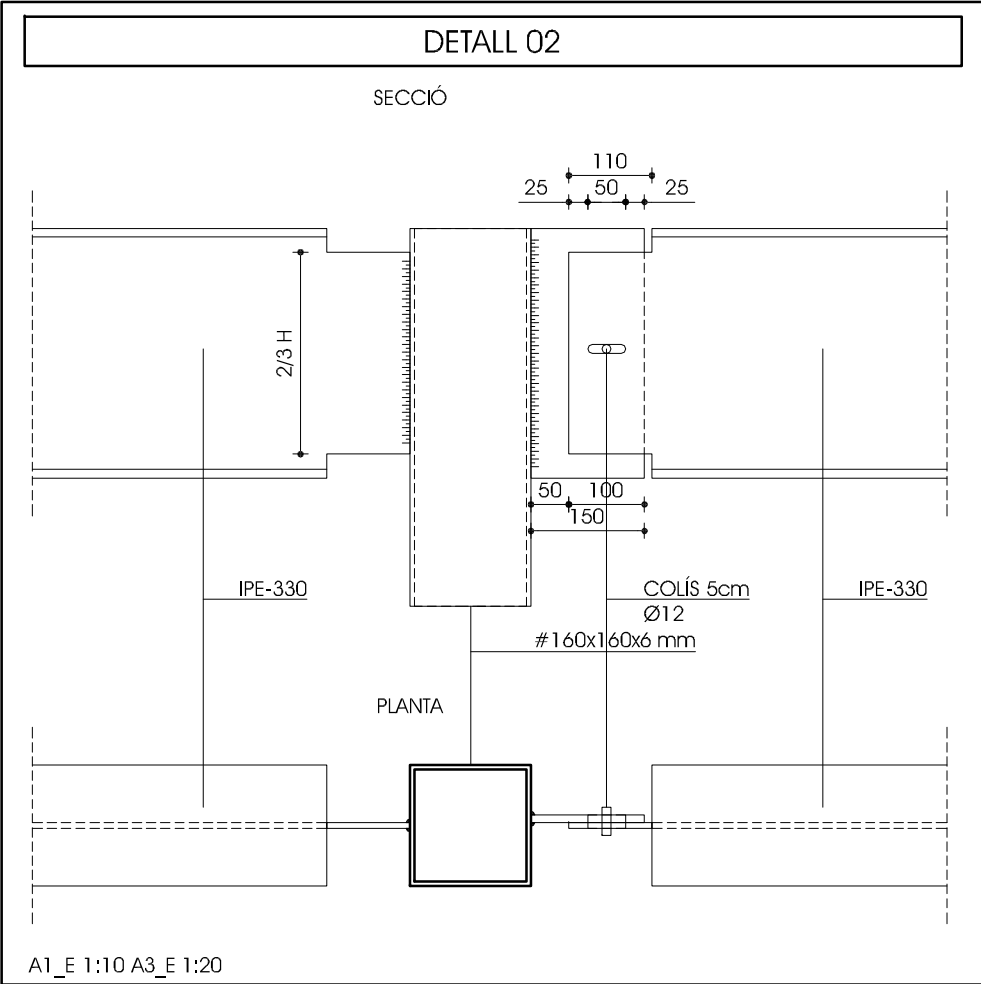
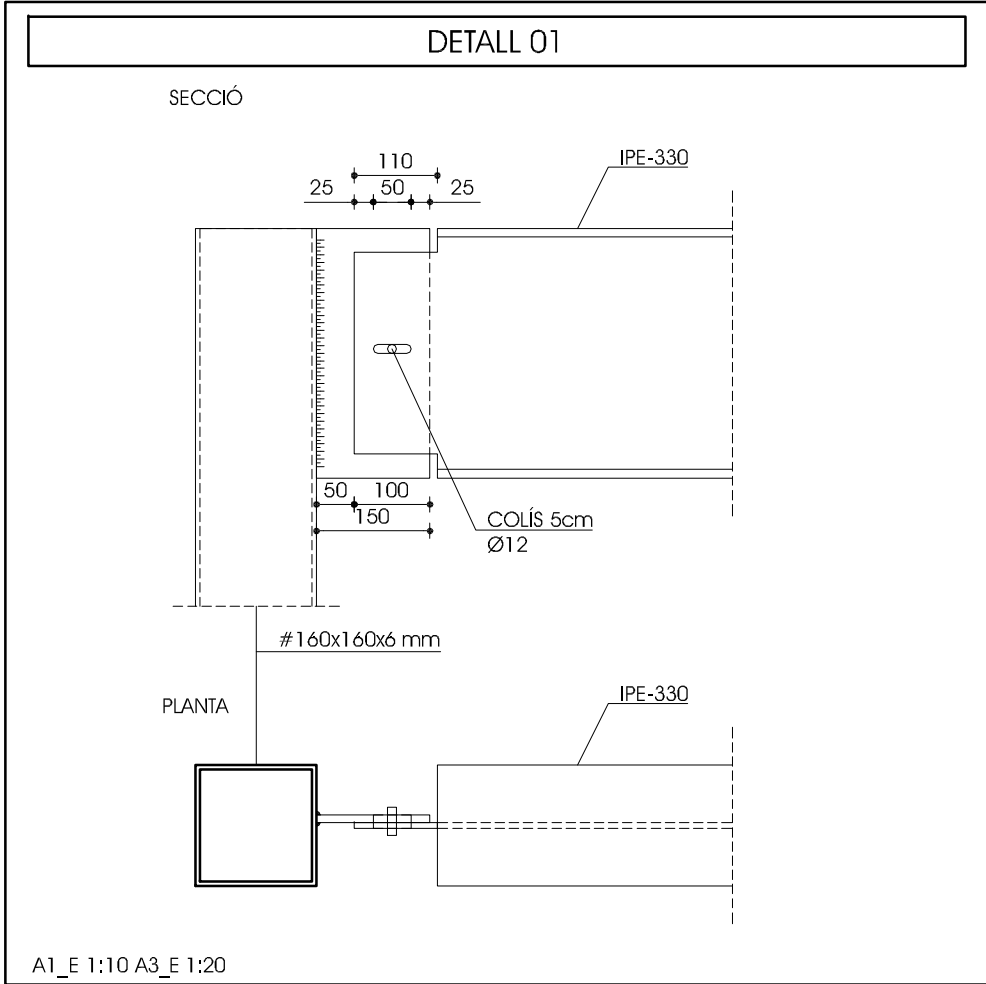


	PROJECTE BÀSIC i EXECUTIU REFORMA, ADEQUACIÓ i MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM	E.13 ESTRUCTURA novembre de 2024
Ajuntament SANT HILARI SACALM	Complex esportiu municipal (CEM) Ctra. de la Font Picant, s/n SANT HILARI SACALM	ESTRUCTURA - SN01. MARQUESINA METÀL·LICA Planta geomètrica - 1/4 E 1/50 (A2)
David Calvo i Coromina arquitecte		





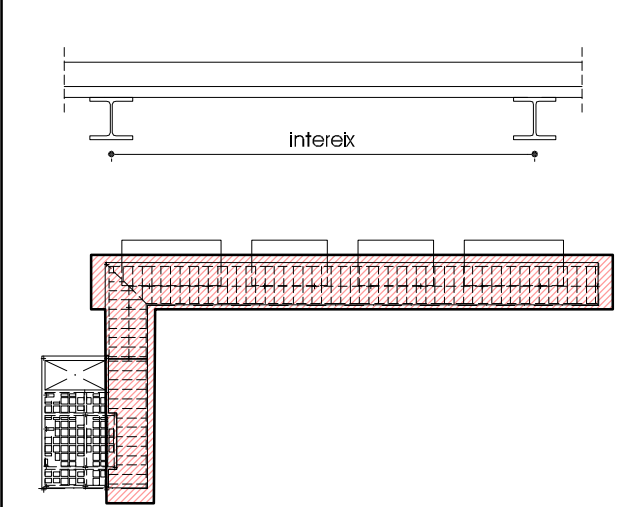




CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT	
TIPUS DE BIGUETA	IPE-180
CANTELL (cm)	S/PLANTA
INTEREX (m)	1.00

ESTAT DE CÀRREGUES	
PÈRGOLA	

Pes propi	0.50	KN/m2
Càrregues permanents	1.00	KN/m2
Sobrecàrrega d'envans	0.00	KN/m2
Càrrega permanent () ΣG	1.50	KN/m2
Sobrecàrrega d'ús	0.40	KN/m2
Sobrecàrrega de neu	0.40	KN/m2
Vent pressió	0.20	KN/m2
Càrrega variable () ΣQ	0.60	KN/m2
TOTAL	2.10	KN/m2



NOTA

NOTA 01: EL PANELL SANDWICH DE LA PÈRGOLA ES CLAVARÀ A L'ESTRUCTURA METÀL·LICA.

ESTRUCTURA METÀL·LICA		
CARACTERÍSTIQUES :		
TIPUS D'ACER	UNE EN 10 025	S 275 JR
DESIGNACIÓ S/		
LÍMIT ELÀSTIC		275N/mm²
MINORACIO DE RESISTÈNCIA		1.00
NORMES A CUMPLIR:		
Codi Tècnic de la Edificació DB-SE-A		
ES COMPROBARÀ LA FORMA DELS ELEMENTS (1 DE 5) LA TOLERÀNCIA MÀXIMA DE FLETXA SERÀ MÉS PETITA DE L/1500 O 10mm.		

UNIONS METÀL·LIQUES
NORMES A CUMPLIR:
Codi Tècnic de la Edificació DB-SE-A

CONTROL DE SOLDADURES:

EN UNIONS, ES COMPROBARÀ UNA SOLDADURA PER UNITAT. NO ES PERMETRAN INTERRUPCIONS DE CORDO NI DEFECTES APARENTS. EN PECES COMPOSTES, ES COMPROBARA UNA SOLDADURA PER PEÇA. NO ES PERMETRAN VARIACIONS DE LONGITUT NI SEPARACIONS QUE QUEDIN FORA DELS ÀMBITS DEFINITS EN EL PROJECTE, NI DEFECTES APARENTS. SEGUINT EL PLA DE CONTROL QUE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA FIXARÀ OPORTUNAMENT ES FARAN PROVES PER RADIOGRAFIA O LÍQUIDS PENETRANTS DELS CORDONS QUE EN AQUELL ES DICTIN.

GARGANTA SOLDADURES							
VALORS LÍMITS DE LA GARGANTA DE UNA SOLDADURA EN ANGLE A UNA UNIO							
Espessor de la peça (en mm.)	Garganta "a"			Espessor de la peça (en mm.)	Garganta "a"		
	màxim	mínim			màxim	mínim	
4.0 -	4.2	2.5	2.5	13.5 -	14.1	9.5	5.0
4.3 -	4.9	3.0	2.5	14.2 -	15.5	10.0	5.0
5.0 -	5.6	3.5	2.5	15.6 -	16.9	11.0	5.5
5.7 -	6.3	4.0	2.5	17.0 -	18.3	12.0	5.5
6.4 -	7.0	4.5	2.5	18.4 -	19.7	13.0	6.0
7.1 -	7.7	5.0	3.0	19.8 -	21.2	14.0	6.0
7.8 -	8.4	5.5	3.0	21.3 -	22.6	15.0	6.5
8.5 -	9.1	6.0	3.5	22.7 -	24.0	16.0	6.5
9.2 -	9.9	6.5	3.5	24.1 -	25.4	17.0	7.0
10.0 -	10.6	7.0	4.0	25.5 -	26.8	18.0	7.0
10.7 -	11.3	7.5	4.0	26.9 -	28.2	19.0	7.5
11.4 -	12.0	8.0	4.0	28.3 -	31.1	20.0	7.5
12.1 -	12.7	8.5	4.5	31.2 -	33.9	22.0	8.0
12.8 -	13.4	9.0	4.5	34.0 -	36.0	24.0	8.0

PROJECTE BÀSIC i EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

ESTRUCTURA - SN01. MARQUESINA METÀL·LICA

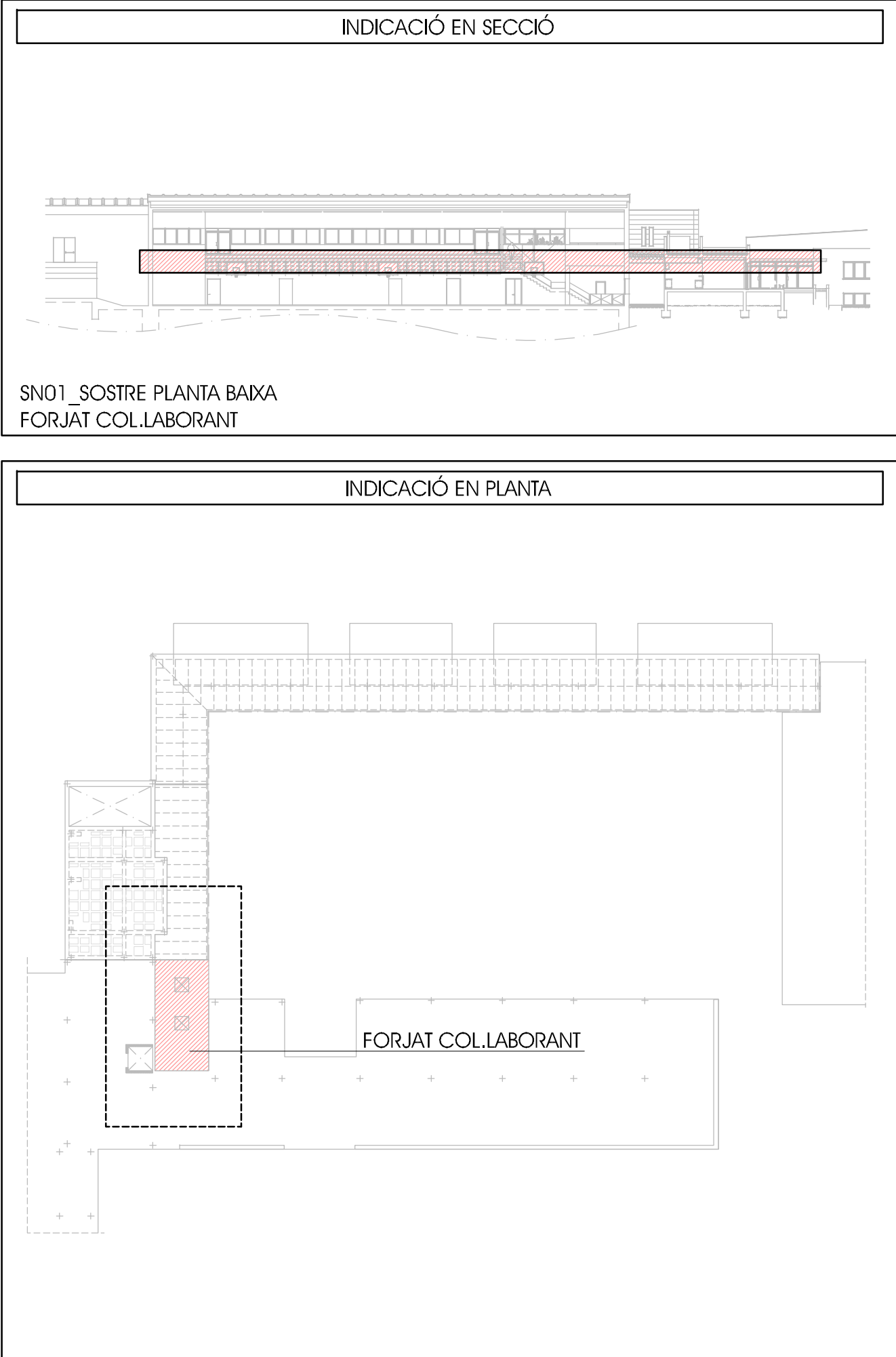
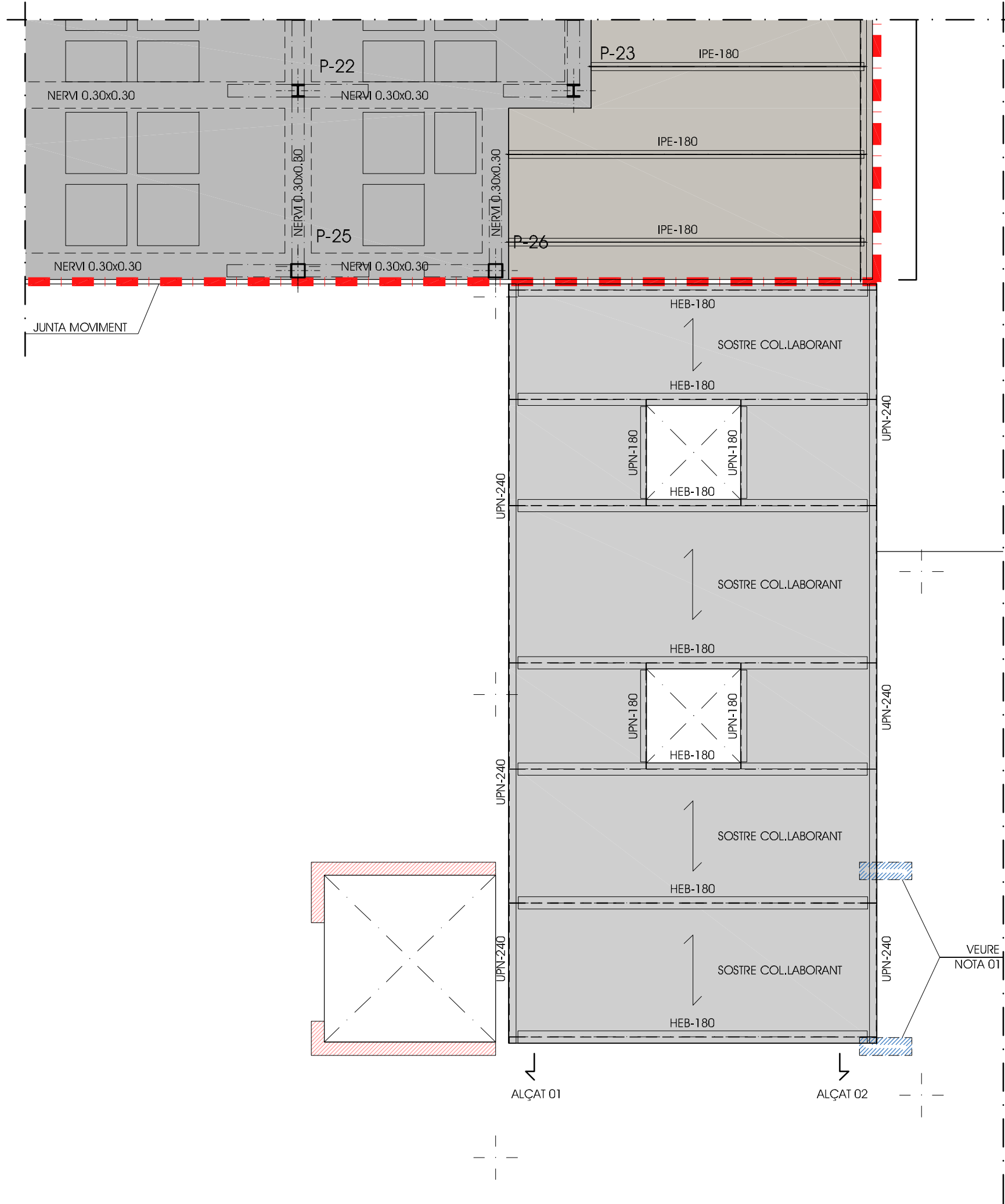
Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

Quadres i detalls varis

David Calvo i Coromina
arquitecte

E17

ESTRUCTURA
novembre de 2024





FORMIGÓ ARMAT HA-25/F/20/XC1		
C I M E N T		Tipus
ÀRID		Classe
F O R M I G Ó	HA	Tipus de formigó.
	25	Fck (28 dies)
		Fck (7 dies)
	F	Consistència (art. 33.5)
		Assentament con d'Abrams
	20	Tamany màxim de l'aglad
	XC1	Ambient
A C E R		màx.relac. AIGUA/CEMENT
		mín. contingut CIMENT
		Compactació
		Additius
		Tipus d'Acer
		Limit elàstic
		CEM II Rodats
		ARMAT
		25.0 MPa
		16.25 MPa
		Fluida
		10-15 cm
		20 mm
		0.60
		275 kp/m3
		Vibrat normal
		NO
		B-500S
		500 MPa

ESTRUCTURA METÀL·LICA		
CARACTERÍSTIQUES :		
TIPUS D'ACER	UNE EN 10 025	S 275 JR
DESIGNACIÓ S/		
LÍMIT ELÀSTIC		275N/mm²
MINORACIO DE RESISTÈNCIA		1.00
NORMES A CUMPLIR:		
Codi Tècnic de la Edificació DB-SE-A		
ES COMPROBARÀ LA FORMA DELS ELEMENTS (1 DE 5) LA TOLERÀNCIA MÀXIMA DE FLETXA SERÀ MÉS PETITA DE L/1500 O 10mm.		

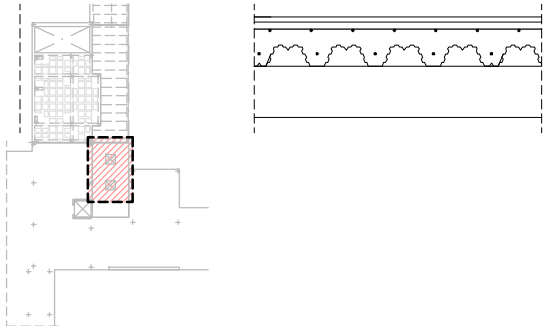
NOTES	
NOTA 01: LA DIRECCIÓ FACULTATIVA HAURÀ DE VALIDAR QUE L'ESTRUCTURA EXISTENT ÉS CAPAÇ DE SUPORTAR EN AQUEST PUNT UNA CÀRREGA PUNTUAL DE 22.25kN SENSE MAJORAR, EN ESTAT LÍMIT DE SERVEI (ELS).	

UNIONS METÀL·LIQUES	
NORMES A CUMPLIR:	
Codi Tècnic de la Edificació DB-SE-A	
CONTROL DE SOLDADURES:	
EN UNIONS, ES COMPROBARÀ UNA SOLDADURA PER UNITAT. NO ES PERMETRAN INTERRUPCIONS DE CORDO NI DEFECTES APARENTS. EN PECES COMPOSTES, ES COMPROBARA UNA SOLDADURA PER PEÇA. NO ES PERMETRAN VARIACIONS DE LONGITUT NI SEPARACIONS QUE QUEDIN FORA DELS ÀMBITS DEFINITS EN EL PROJECTE, NI DEFECTES APARENTS. SEGUINT EL PLA DE CONTROL QUE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA FIXARÀ OPORTUNAMENT ES FARAN PROVES PER RADIOGRAFIA O LÍQUIDS PENETRANTS DELS CORDONS QUE EN AQUELL ES DICTIN.	

GARGANTA SOLDADURES							
VALORS LÍMITS DE LA GARGANTA DE UNA SOLDADURA EN ANGLE A UNA UNIO							
Espressor de la peça (en mm.)	Garganta "a"		Espressor de la peça (en mm.)	Garganta "a"			
	màxim	mínim		màxim	mínim		
4.0 -	4.2	2.5	2.5	13.5 -	14.1	9.5	5.0
4.3 -	4.9	3.0	2.5	14.2 -	15.5	10.0	5.0
5.0 -	5.6	3.5	2.5	15.6 -	16.9	11.0	5.5
5.7 -	6.3	4.0	2.5	17.0 -	18.3	12.0	5.5
6.4 -	7.0	4.5	2.5	18.4 -	19.7	13.0	6.0
7.1 -	7.7	5.0	3.0	19.8 -	21.2	14.0	6.0
7.8 -	8.4	5.5	3.0	21.3 -	22.6	15.0	6.5
8.5 -	9.1	6.0	3.5	22.7 -	24.0	16.0	6.5
9.2 -	9.9	6.5	3.5	24.1 -	25.4	17.0	7.0
10.0 -	10.6	7.0	4.0	25.5 -	26.8	18.0	7.0
10.7 -	11.3	7.5	4.0	26.9 -	28.2	19.0	7.5
11.4 -	12.0	8.0	4.0	28.3 -	31.1	20.0	7.5
12.1 -	12.7	8.5	4.5	31.2 -	33.9	22.0	8.0
12.8 -	13.4	9.0	4.5	34.0 -	36.0	24.0	8.0

CARACTERÍSTIQUES SOSTRE		
TIPUS FORJAT	COL.LABORANT	
CANTELL LLOSA	0.13m	
TIPUS XAPA	PERFIL HAIRCOL 59	
GRUIX XAPA	0.75mm	
ARMAT NEGATIU	#1Ø8c/15	
RODÓ PEL FOC (ARM. POSITIU)	-	

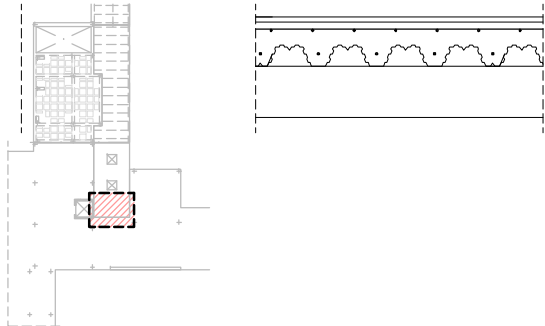
ESTAT DE CÀRREGUES		
SOSTRE COL.LABORANT COBERTA		
Pes propi	2.55 KN/m2	
Càrregues permanents	4.30 KN/m2	
Sobrecàrrega d'envans	0.00 KN/m2	
Càrrega permanent () ΣG		6.85 KN/m2
Sobrecàrrega d'ús	1.00 KN/m2	
Sobrecàrrega de neu	1.00 KN/m2	
Càrrega variable () ΣQ		2.00 KN/m2
TOTAL		8.85 KN/m2



NOTA: EL SOSTRE NO ESTÀ PROTEGIT A FOC.

CARACTERÍSTIQUES SOSTRE		
TIPUS FORJAT	COL.LABORANT	
CANTELL LLOSA	0.13m	
TIPUS XAPA	PERFIL HAIRCOL 59	
GRUIX XAPA	0.75mm	
ARMAT NEGATIU	#1Ø8c/15	
RODÓ PEL FOC (ARM. POSITIU)	-	

ESTAT DE CÀRREGUES		
SOSTRE COL.LABORANT INTERIOR		
Pes propi	2.55 KN/m2	
Càrregues permanents	2.00 KN/m2	
Sobrecàrrega d'envans	0.00 KN/m2	
Càrrega permanent () ΣG		4.55 KN/m2
Sobrecàrrega d'ús	5.00 KN/m2	
Sobrecàrrega de neu	0.00 KN/m2	
Càrrega variable () ΣQ		5.00 KN/m2
TOTAL		9.55 KN/m2



NOTA: EL SOSTRE NO ESTÀ PROTEGIT A FOC.

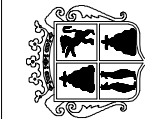
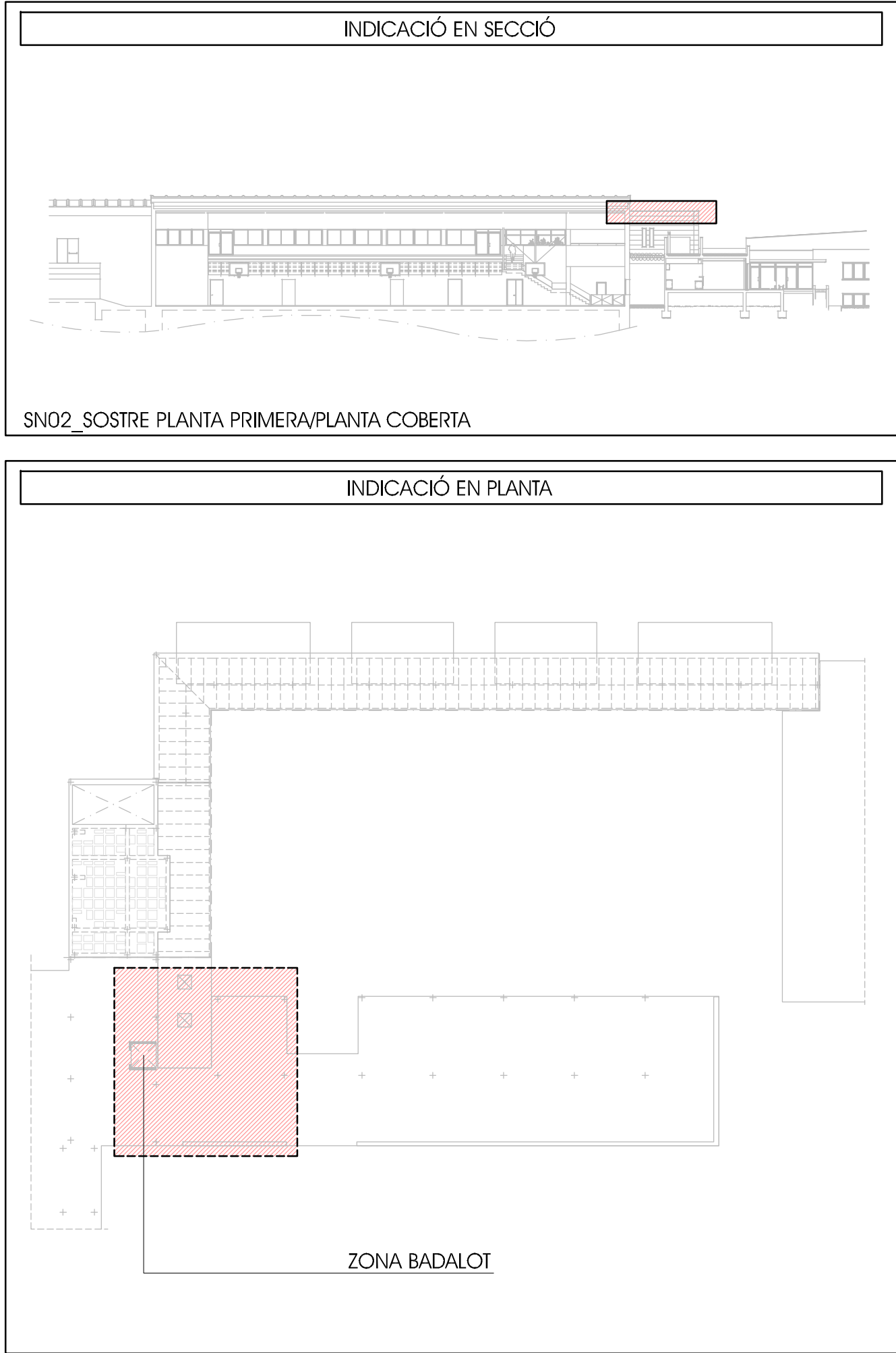
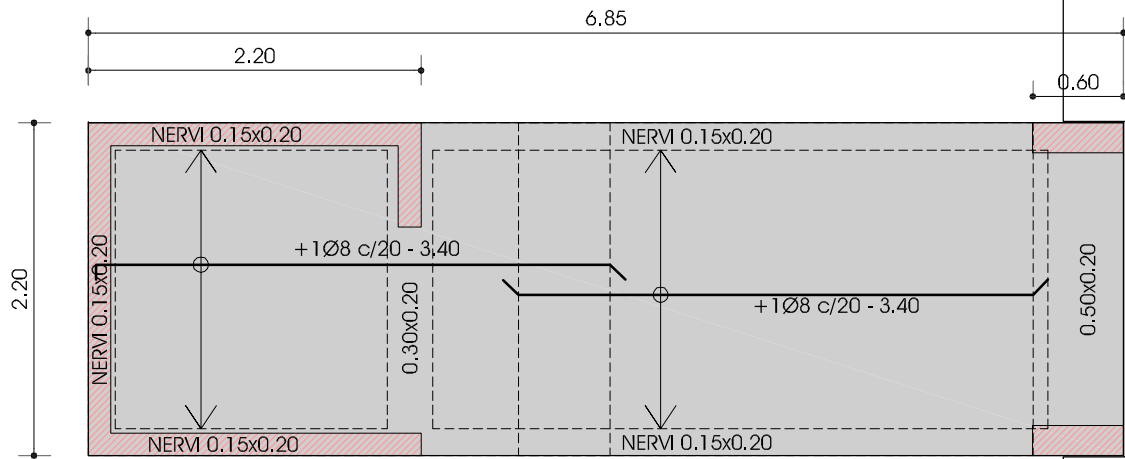
ALÇAT 01	
NOTA: LA DIRECCIÓ FACULTATIVA HAURÀ DE VALIDAR QUE L'ESTRUCTURA EXISTENT ÉS CAPAÇ DE SUPORTAR LES CÀRREGUES ANOTADES A L'ALÇAT.	
E. 1/25 (A2)	

ALÇAT 02	
NOTA: LA DIRECCIÓ FACULTATIVA HAURÀ DE VALIDAR QUE LA FAÇANA EXISTENT ÉS CAPAÇ DE SUPORTAR LES CÀRREGUES ANOTADES A L'ALÇAT.	
E. 1/25 (A2)	



LLEGGENDA

-  SOSTRE NOU
-  MUR DE BLOC DE FORMIGÓ SUPORTANT



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

ESTRUCTURA - SN02
Sostre badalot - Geometria i armat de reforç
E 1/50 (A2)

E.20

ESTRUCTURA

novembre de 2024



DOBLEGAT D'ARMAT

DIÀMETRE MÍNIM (en mm)

GANXOS I PATILLES (p)

BARRES DOBLEGADES (d)

$\varnothing < 20$

$\varnothing \geq 20$

4 $\varnothing$

7 $\varnothing$

$\varnothing < 25$

$\varnothing \geq 25$

12 $\varnothing$

14 $\varnothing$

ACER CORRUGAT: B-500S

NERVIS

NERVI 0.15x0.20

NERVI 0.30x0.20

NERVI 0.50x0.20

E. 1/25 (A2)

FORMIGÓ ARMAT HA-25/F/20/XC1

CIMENT

ÀRID

F

20

XC1

A C E R

Tipus

Classe

Tipus de formigó.

Fck (28 dies)

Constància (art. 33.5)

Assentament con d'Abrams

Àmbient

màx.relac. AIGUA/CIMENT

min. contingut CIMENT

Compactació

Additius

Tipus d'Acer

Límit elàstic

CEM II

Rodats

ARMAT

25.0 MPa

16.25 MPa

Fluïda

10-15 cm

20 mm

0.60

275 kp/m3

Vibrat normal

NO

B-500S

500 MPa

POSICIÓ DE LES ARMADURES

A EFECTES D'ADHERÈNCIA, EL CODI ESTRUCTURAL DEFINEIX DUES POSICIONS DE LES BARRES:

- POSICIÓ I (BONA ADHERÈNCIA):

ANGLE DE LA BARRA AMB L'HORIZONTAL ENTRE 45° I 90°.

MEITAT INFERIOR DE LA PEÇA

DISTÀNCIA A CARA SUPERIOR 30CM

- POSICIÓ II (ADHERÈNCIA DEFICIENT): EN LA RESTA DE SITUACIONS.

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

CANTELL

20cm

ARMADURA BÀSICA

SUPERIOR (A. SUP)

INFERIOR (A. INF)

NERVIS PERIMETRALS

#1Ø8c/20

#1Ø10c/20

VEURE DETALL

A LA PLANTA NOMÉS S'INDICA LA POSICIÓ I EL VALOR DE L'ARMADURA DE REFORÇ.

LES MIDES QUE S'INDIQUEN DESPRÉS DEL GUIÓ CORRESPONEN A LA LONGITUD DEL TRAM RECTE DE CADA BARRA

PATILLES HA-25

POSICIÓ I

Ø8..... 15cm

Ø10..... 20cm

Ø12..... 25cm

Ø14..... 25cm

Ø16..... 30cm

Ø20..... 45cm

Ø25..... 70cm

POSICIÓ II

Ø8..... 20cm

Ø10..... 25cm

Ø12..... 35cm

Ø14..... 35cm

Ø16..... 40cm

Ø20..... 60cm

Ø25..... 95cm

LES MIDES QUE EN EL PLANOL ES DONEN ENTRE PERÈNTESI CORRESPONEN A LA LONGITUD DEL TRAM RECTE DE CADA BARRA, O BÉ D'AQUESTA MÉS LA PATILLA.

P= H/5 EN JÀSSERES PLANES O RETICULAR

P= 40cm EN JÀSSERES DE CANTELL

*VÀLID QUAN EL RECOBRIMENT DE FORMIGÓ PERPENDICULAR AL PLA DE DOBLAT ÉS SUPERIOR A 3Ø. SI NO, S'HAN D'AGAFAR LES LONGITUDS PER PROLONGACIÓ RECTA.

SOLAPAMENTS MÍNIMS HA-25

POSICIÓ I

Ø8..... 20cm

Ø10..... 25cm

Ø12..... 30cm

Ø14..... 35cm

Ø16..... 40cm

Ø20..... 60cm

Ø25..... 95cm

POSICIÓ II

Ø8..... 30cm

Ø10..... 40cm

Ø12..... 45cm

Ø14..... 50cm

Ø16..... 60cm

Ø20..... 85cm

Ø25..... 135cm

ELS SOLAPAMENTS DE LES ARMADURES DE CAIXA ES REALITZARAN EN EL CENTRE DE LES JÀSSERES SI ES TRACTA DE "CAIXES SUPERIORS" (POSICIÓ II), I COINCIDENT AMB ELS PILARS SI ES TRACTA DE "CAIXES INFERIORS" (POSICIÓ I)

NOTA: AQUESTES LONGITUDS HAURAN D'AUGMENTAR EN 10Ø EN CAS DE ZONA SÍSMICA

RECOBRIMENTS DE SOSTRES (LLOSA)

CONDICIONS INICIALS

ARMADURA PRINCIPAL: RECOBRIMENT

DIÀMETRE DE LA BARRA

12 mm.

ARMADURA PRINCIPAL: RECOBRIMENT

0.80/1.25x TAMANY MÀXIM DE L'ÀRID

25 mm

QUALSEVOL ARMADURA: VALORS NO INFERIORS ALS ESPECIFICATS A LA Taula (37.2.4)

RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA FORMIGÓ (N/mm2)

RECOBRIMENT MÍNIM (mm) SEGONS CLASSE D'EXPOSICIÓ

XC1

XC2

XC3

XC4

XS1

XS2

XS3

XD

XA1

XA2

XA3

25<fck<40

20

20

20

25

25

30

45

35

40

(*)

(*)

fck>40

15

15

20

25

30

45

35

40

(*)

(*)

20mm

MARGE DE RECOBRIMENT (A)

ELEMENT "IN SITU" /CONTROL INTENS

5 mm.

ALTRES CASOS

10 mm

REQUERIMENTS DE FOC

R-

MINI

en mm

en mm

30

60

90

120

180

240

60

80

100

120

150

175

10

20

30

40

55

65

30mm

VALOR NOMINAL DEL RECOBRIMENT

35mm

ESTAT DE CÀRREGUES LLOSA BADALOT

Pes propi

5.00 KN/m2

Càrregues permanents

4.30 KN/m2

Sobrecàrrega d'envans

0.00 KN/m2

Càrrega permanent () ΣG

9.30 KN/m2

Sobrecàrrega d'ús

1.00 KN/m2

Sobrecàrrega de neu

1.00 KN/m2

Càrrega variable () ΣQ

2.00 KN/m2

TOTAL

11.30 KN/m2

A. SUP.

A. INF.

PROJECTE BÀSIC i EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

Ajuntament SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina arquitecte

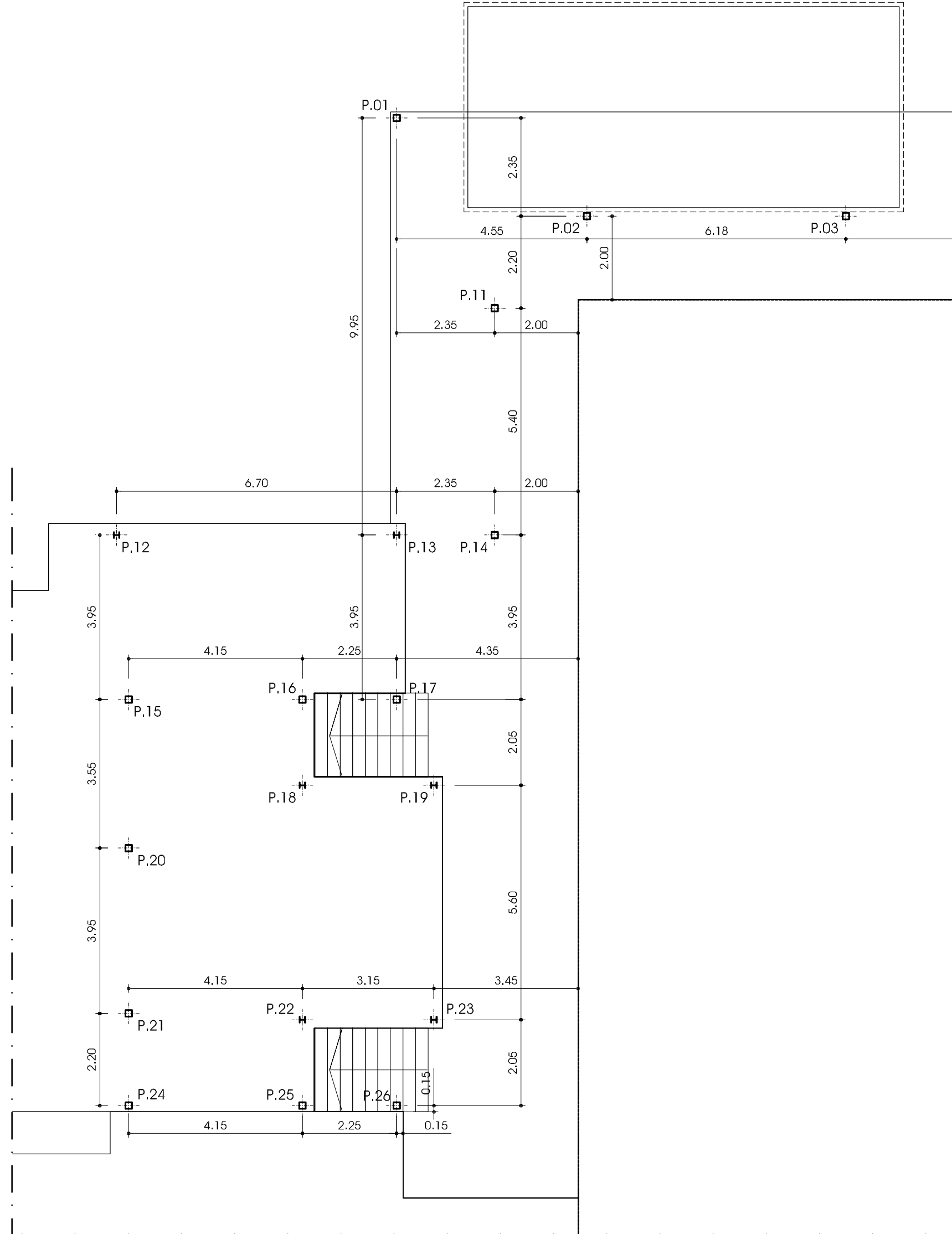
ESTRUCTURA - SN02

Sostre badalot - Quadres i detalls varis

E - / - - - (A2)

Complex esportiu municipal (CEM) Citra, de la Font Picant, s/n SANT HILARI SACALM

ESTRUCTURA novembre de 2024



ESTRUCTURA METÀL·LICA

CARACTERÍSTIQUES :

TIPUS D'ACER SIGNACIÓ S/	UNE EN 10 025	S 275 JR
LÍMIT ELÀSTIC	275N/mm²	
MINORACIÓ DE RESISTÈNCIA	1.00	

NORMES A CUMPLIR:

Codi Tècni de la Edificació DB-SE-A

ES COMPROBARÀ LA FORMA DELS ELEMENTS
(1 DE 5) LA TOLERÀNCIA MÀXIMA DE FLETXA
SERÀ MÉS PETITA DE L/1500 O 10mm.

UNIONS METÀL·LIQUES

NORMES A CUMPLIR:

Codi Tècnic de l'edificació DB-SE-A

CONTROL DE SOLDADURES:

EN UNIONS, ES COMPROBARÀ UNA SOLDADURA PER UNITAT, NO ES PERMETRAN INTERRUPCIONS DE CORDÓ NI DEFECTES APARENTS.
EN PECES COMPOSTES, ES COMPROBARÀ UNA SOLDADURA PER PEÇA, NO ES PERMETRAN VARIACIONS DE LONGITUD NI SEPARACIONS QUE QUEDIN FORA DELS ÀMBITS DEFINITS EN EL PROJECTE, NI DEFECTES APARENTS.
SEGUINT EL PLA DE CONTROL QUE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA FIXARÀ OPORTUNAMENT ES FARAN PROVES PER RADIOGRAFIA O LÍQUIDS PENETRANTS DELS CORDONS QUE EN AQUELL ES DICTIN.

GARGANTA SOLDADURES

VALORS LÍMITS DE LA GARGANTA DE UNA

SOLDADURA EN ANGLE A UNA UNIO

Espessor de la peça (en mm.)	Garganta "a"		Espessor de la peça (en mm.)	Garganta "a"	
	màxim	mínim		màxim	mínim
4.0 -	4.2	2.5	13.5 -	14.1	9.5
4.3 -	4.9	3.0	14.2 -	15.5	10.0
5.0 -	5.6	3.5	15.6 -	16.9	11.0
5.7 -	6.3	4.0	17.0 -	18.3	12.0
6.4 -	7.0	4.5	18.4 -	19.7	13.0
7.1 -	7.7	5.0	19.8 -	21.2	14.0
7.8 -	8.4	5.5	21.3 -	22.6	15.0
8.5 -	9.1	6.0	22.7 -	24.0	16.0
9.2 -	9.9	6.5	24.1 -	25.4	17.0
10.0 -	10.6	7.0	25.5 -	26.8	18.0
10.7 -	11.3	7.5	26.9 -	28.2	19.0
11.4 -	12.0	8.0	28.3 -	31.1	20.0
12.1 -	12.7	8.5	31.2 -	33.9	22.0
12.8 -	13.4	9.0	34.0 -	36.0	24.0

DEFINICIÓ PARETS DE CÀRREGA DE BLOC DE FORMIGÓ

NORMES DE MUNTATGE PARET DE BLOC

BLOC BUIT DE FORMIGÓ /MORTER:

ES COL·LOCARÀ HUMITEJANT SOLSAMENT LA SUPERFÍCIE EN CONTACTE AMB EL MORTER.

NO S'UTILITZARAN PEÇES MENORS A MIG BLOC.

LA PRIMERA FILADA ES REBRÀ SOBRE CAPA DE MORTER D'1 CM D'ESPESOR, ESTESA EN TOTA LA SUPERFÍCIE DEL MUR.

LES FILADES INTERMITGES ES COLOCARÀN AMB LES SEVES JUNTES VERTICALS ALTERADES, ESTENENT EL MORTER SOBRE LA SUPERFÍCIE MASSISA D'ASSENTAMENT DEL BLOC. LES JUNTES QUEDARAN ENRASADES.

L'ÚLTIMA FILADA ESTARÀ COMPOSTA PER BLOCS AMB FONS SEC EN LA SEVA PART SUPERIOR PER A REBRE EL FORMIGÓ DEL CERCOL DEL FORJAT, EXCEPTE EN ELS CASOS D'ARMADURA VERTICAL.

ES SUSPENDRÀ L'EXECUCIÓ DE LA FÀBRICA EN TEMPS PLUJOS O DE GELADES.

ARMADURES:

ES COLOCARAN LES ARMADURES D'ACER B-500S SEGONS CRITERIS D'ARMAT.

FORMIGÓ:

S'ABOCARÀ EN LES CANTONADES O ENLLAÇOS I EN ELS BUITS ON S'HA COL·LOCAT L'ARMADURA VERTICAL, EN TONGADES D'ALTURA NO SUPERIORS A 100 CM AL MATEIX TEMPS QUE ES PUGEN ELS MURS I EN LES DUES PRIMERES FILADES ON S'HAN COL·LOCAT LES ESPERES I EN ELS CERCOLS FORMATS PER DINTELLS. ES CUIDARÀ QUE AL COMPACTAR EL FORMIGÓ QUEDIN PERFECTAMENT REOMPLERTS ELS BUITS.

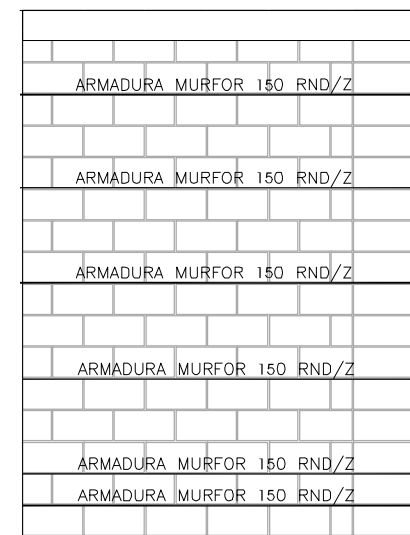
CRITERIS D'ARMAT DE PARET DE BLOC DE FAÇANA

EL REPLANTEIG DE BLOCS ES REALITZARÀ SEGONS LES COTES INDICADES A LA PLANTA I ES DISPOSARÀN LES SEGÜENTS ARMADURES:

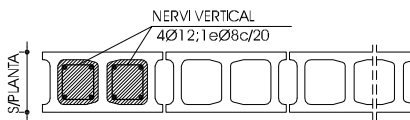
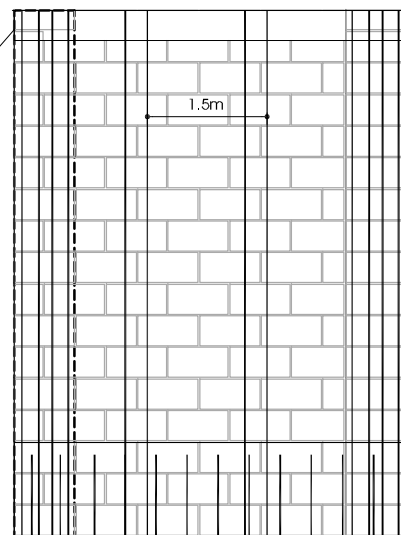
- ESPERES: 2Ø12c/20
- ES COL·LOCARÀ CADA 20cm SEGONS DETALL
- SOLAPAMENT MÍNIM SEGONS MÈTRICA
- ARMADURA VERTICAL:
- DOS NERVIS VERTICALS DE 4Ø12;1eØ8c/20 A LES CANTONADES I CANVIS DE DIRECCIÓ DE MUR
- 1Ø10c/1.5m EN TRAMS RECTES DE MUR
- SOLAPAMENT MÍNIM SEGONS MÈTRICA
- S'ANCORARAN A LA FONAMENTACIÓ I AL CÈRCOL DEL MUR.
- ARMADURA HORIZONTAL: MUREFOR 150 COL·LOCATS SEGONS DETALL

CROQUIS DE L'ARMADURA HORIZONTAL

ARMADURA HORIZONTAL AMB MURFOR 150RNDZ SEGONS ALÇAT



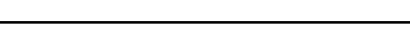
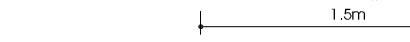
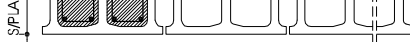
ARMADURA VERTICAL



NERVI VERTICAL 4Ø12;1eØ8c/20

NERVI VERTICAL 4Ø12;1eØ8c/20

ARMAT VERTICAL 1Ø10

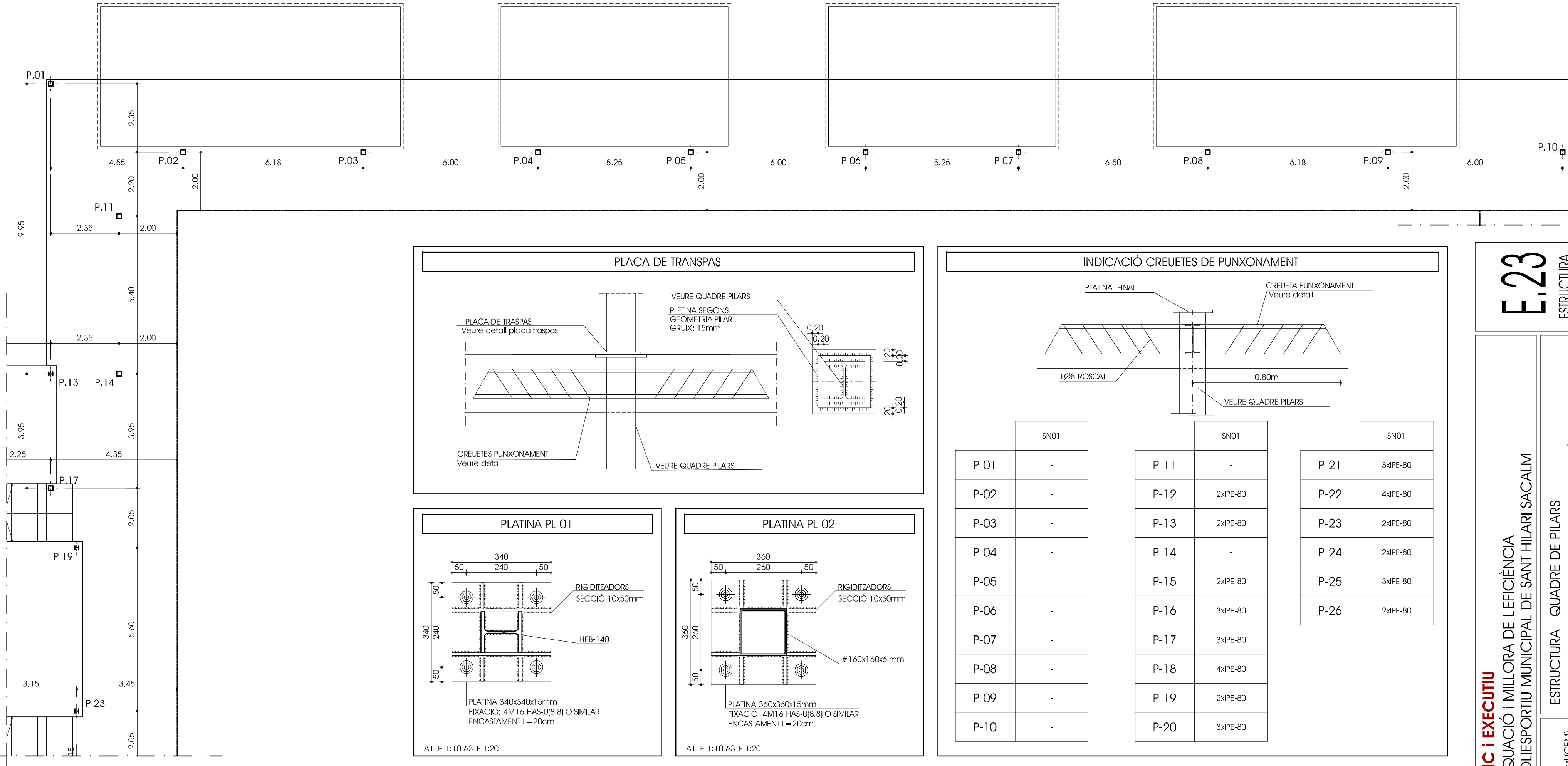


CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL

B L O C B U I T	RESISTÈNCIA COMPRESSIÓ	≥ 10 MPa
	ABSORCIÓ DE L'AIGUA	≤ 10%
M O R T E R	TIPUS	M-5
	TIPUS D'ACER	B-500S
A C E R	LÍMIT ELÀSTIC	500 MPa
F O R M I G Ó	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	25 MPa

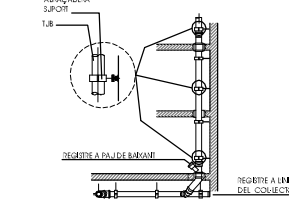
CONSIDERACIONS DE CàLCUL

CATEGORIA EXECUCIÓ	C	
CATEGORIA CONTROL FABRICACIÓ	II	
VALORS ESTIMATS	f _t =	2.00 MPa
	f _{sd} =	0.10 MPa
	f _{sd} =	0.40 MPa
	γ _u =	2.50 MPa



	P.01	P.02	P.03	P.04	P.05	P.06	P.07	P.08	P.09	P.10	P.11	P.12	P.13	P.14	P.15	P.16	P.17	P.18	P.19	P.20	P.21	P.22	P.23	P.24	P.25	P.26
PLANTA BAIXA	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	HEB.140	HEB.140	#160.160.6	#160.160.10	#160.160.10	#160.160.10	HEB.140	HEB.140	#160.160.10	#160.160.21	HEB.140	HEB.140	#160.160.10	#160.160.10	#160.160.10
	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/FON	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/NAN	ARRANC S/FON
PLATINES ANCOR.	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	HEB.140	HEB.140	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6	HEB.140	HEB.140	#160.160.6	#160.160.6	HEB.140	HEB.140	#160.160.6	#160.160.6	#160.160.6
	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16	4M16
	360.360.15	360.360.15	360.360.15	360.360.15	360.360.15	360.360.15	360.360.15	360.360.15	360.360.15	360.360.15	360.360.15	340.340.15	340.340.15	360.360.15	360.360.15	360.360.15	360.360.15	340.340.15	340.340.15	360.360.15	360.360.15	340.340.15	340.340.15	360.360.15	360.360.15	360.360.15
	PL-02	PL-02	PL-02	PL-02	PL-02	PL-02	PL-02	PL-02	PL-02	PL-02	PL-02	PL-01	PL-01	PL-02	PL-02	PL-02	PL-02	PL-01	PL-01	PL-02	PL-02	PL-01	PL-01	PL-02	PL-02	PL-02

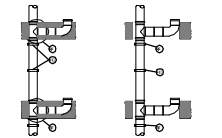
DETAI L COLOCACIÓ



EVAQUACIÓ EN POSICIÓ VERTICAL

LA FRACCIÓN ES REALIZADA ASÍ: UNA ABRAZADORA DE FRACCIÓN (JUNT FE), A LA ZONA DE LA ESTROCADURA, UNA ABRAZADORA DE GUATEPE (JUNT GUA), EN LAS ZONAS INTERIORES.

Diámetro de conchadas mm	60	60	75	110	125	160
Distancia entre conchadas mm	3,6	3,6	1,1	1,6	1,6	1,6

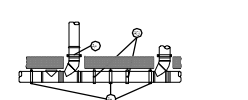


EVAQUACIÓ EN POSICIÓ HORIZONTAL

LA FRACCIÓN SE REALIZARÁ AJAR EL TEMA O PAREC AJAR UNA ABRAÇADOR DE FRACCIÓN (P) EN LA ZONA DE LA ENBOCADURA UNA ABRAÇADOR O QUAT (Q) EN LAS PARTES INTERMEDIAS.

LA DIFERENCIA ENTRE ABRAÇADORES HA DE SER 12 X 21.1. EXEMPLE O CAMBIOS DE 3 mm.

Diámetro de coronas mm	40	60	75	110	125	160
Distancia entre astragales mm	3,4	3,6	3,7	1	1	1,6

DÀMETRE DE
DESAIGUA APARELLS SANITARIS

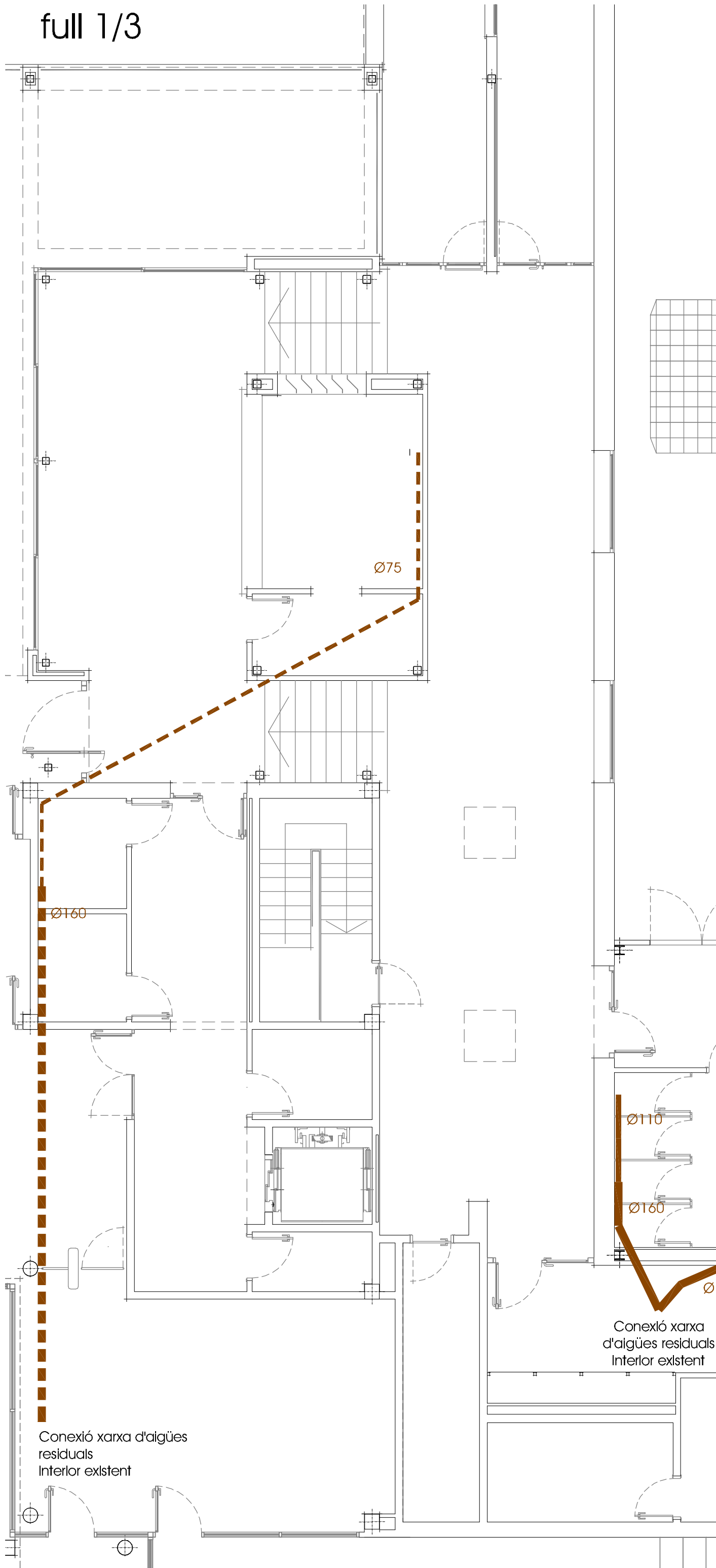
W.C.	_____	⓪
LAVABO	_____	⓪
BIDET	_____	⓪
BANHEIRA	_____	⓪
DUJXA	_____	⓪
PIÇA	_____	⓪
RENTADORA	_____	⓪
RENTA-PLAIS	_____	⓪

NOTA

TOTES LES ARQUETES DE REGISTRE DE LA CANONADA DE SANEJAMENT ES FARAN DE FORMA QUE FUNCIONEN EN SEC, AIXÍ ES EFECTUANT EL TUB D SANEJAMENT PASSANT I COL·LOCANT UN REGISTRE EN FORMA DE T AMB TAP A ROSCA ESTANT EN EL PARI SUPERIOR DE LA T DE FORMA QUE ES GARANTI QUE NI L'AGUA NI LES OLORS PUGUEN SORTIR DE LA CANONADA I ES PERMET QUE AQUEST SIGUÍ FACILMENT ACCESSIBLE EN CAS D'EMBUSSAMENT COBrint LA TAPA DE L'ARQUETA I EL TAP DE ROSCA DE LA CANONADA

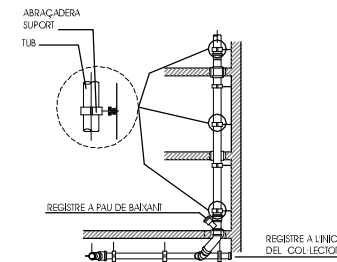
- Tub de PVC d'evacuació
- Arqueta registrable
- Xarxa pública d'aigües residuals - punt a connectar
- Desguàs d'aparell d'altre condicional
- Tub de PVC d'evacuació en sostre





INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
DETALLS VARIS

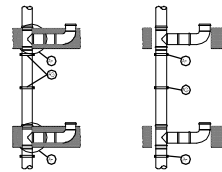
DETALL COLOCACIÓ



EVAQUACIÓ EN POSICIÓ VERTICAL

LA FIXACIÓ ES REALITZARÀ AMB UNA ABRACADORA DE FIXACIÓ (PT·PUNT) A LA ZONA DE LA EMBOCADURA I UNA ABRACADORA DE SANEJAMENT PASSANT I COL·LOCANT UN REGISTRE EN FORMES DE 3 m.

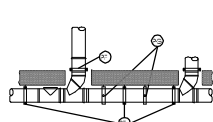
Diàmetre de canonada mm	40	50	75	110	125	160
Distància entre abraçadores mm	0,6	0,8	1,1	1,5	1,5	1,5



EVAQUACIÓ EN POSICIÓ HORIZONTAL

LA FIXACIÓ ES REALITZARÀ AMB EL TERRA O PARET AMB UNA ABRACADORA DE FIXACIÓ (PT·PUNT) EN LA ZONA DE LA EMBOCADURA I UNA ABRACADORA DE SANEJAMENT PASSANT I COL·LOCANT UN REGISTRE EN FORMES DE 3 m.

Diàmetre de canonada mm	40	50	75	110	125	160
Distància entre abraçadores mm	0,4	0,5	0,7	1	1	1,5



DIÀMETRE DE
DESAIGUA APARELLS SANITARIS

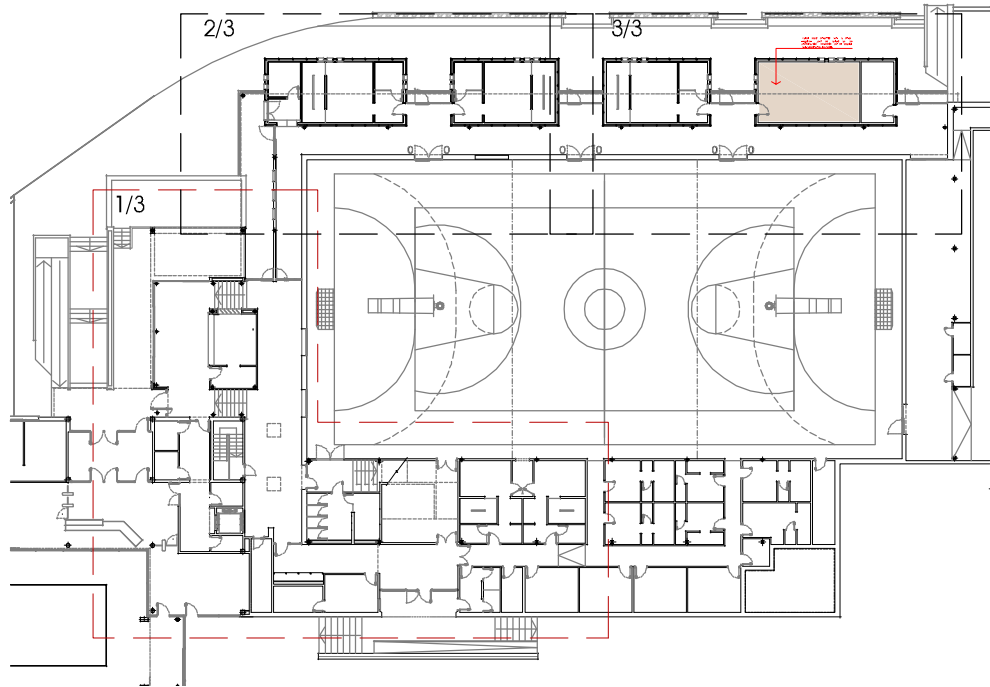
W.C.	Ø110
LAVABO	Ø40
BIDET	Ø40
BANYERA	Ø250
DUXA	Ø250
PIXA	Ø75
RENTADORA	Ø250
RENTAPLATS	Ø250

NOTA:

TOTES LES ARQUETES DE REGISTRE DE LA CANONADA DE SANEJAMENT ES FARAN DE FORMA QUE FUNCIONIN EN SEC, ANO ES EFECTUANT EL TUB DE SANEJAMENT PASSANT I COL·LOCANT UN REGISTRE EN FORMES DE 3 m. A ROSCA ESTANC EN LA PART SUPERIOR DE LA T DE FORMA QUE ES GARANTI QUE NI VANGA NI LES CLORES PUIGUN SORTIR DE LA CANONADA LES PERMET QUE AQUESTA SIGUI FACILMENT ACCESSIBLE EN CAS D'EMBUSAMENT OBERT LA TAPA DE L'ARQUETA I EL TAP DE ROSCA DE LA CANONADA.

INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
SIMBOLOGIA GRÁFICA

- Tub de PVC d'evacuació
- Arqueta registrable
- Xarxa pública d'aigües residuals - punt a connectar
- Desguàs d'aparell d'aire condicionat
- Tub de PVC d'evacuació en sostre



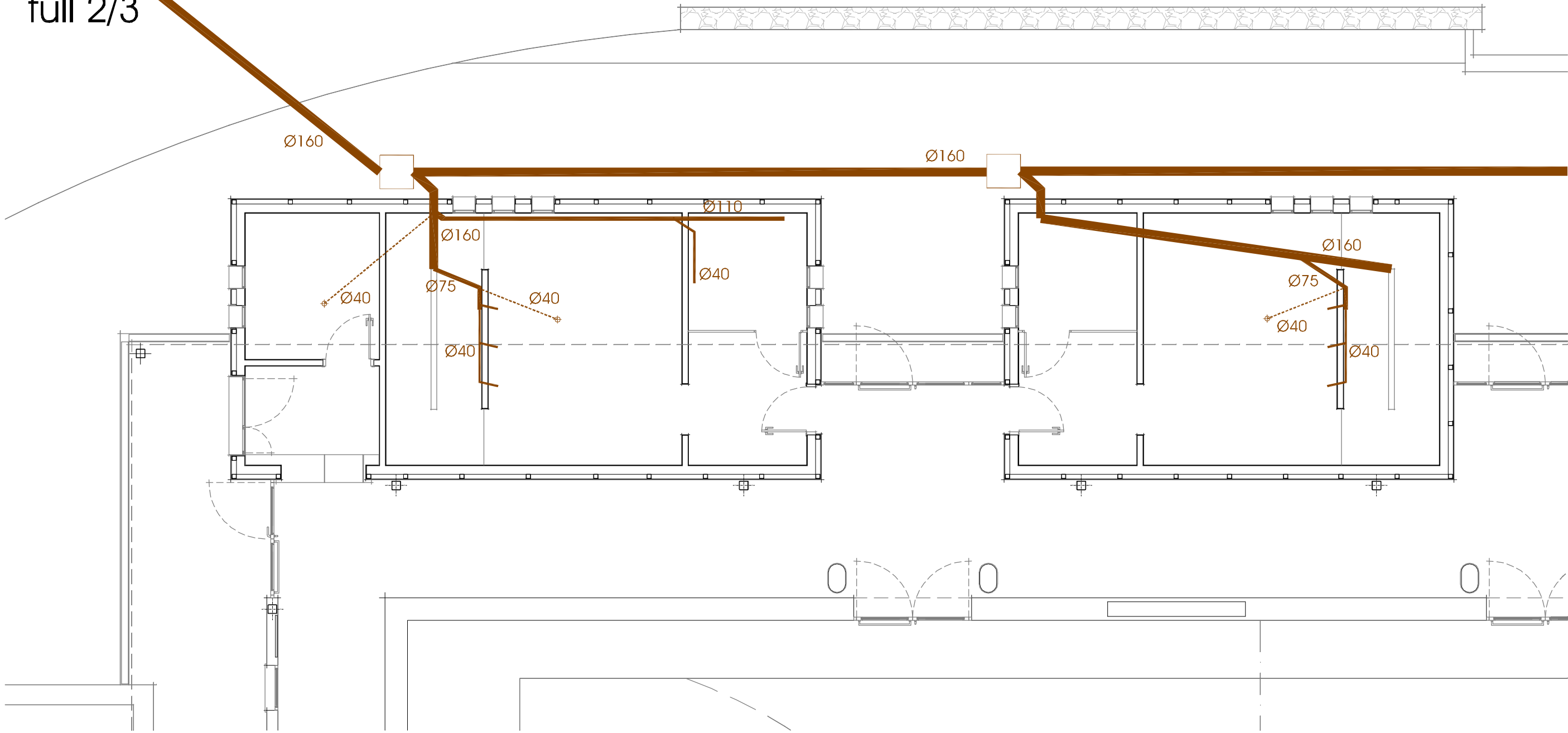
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

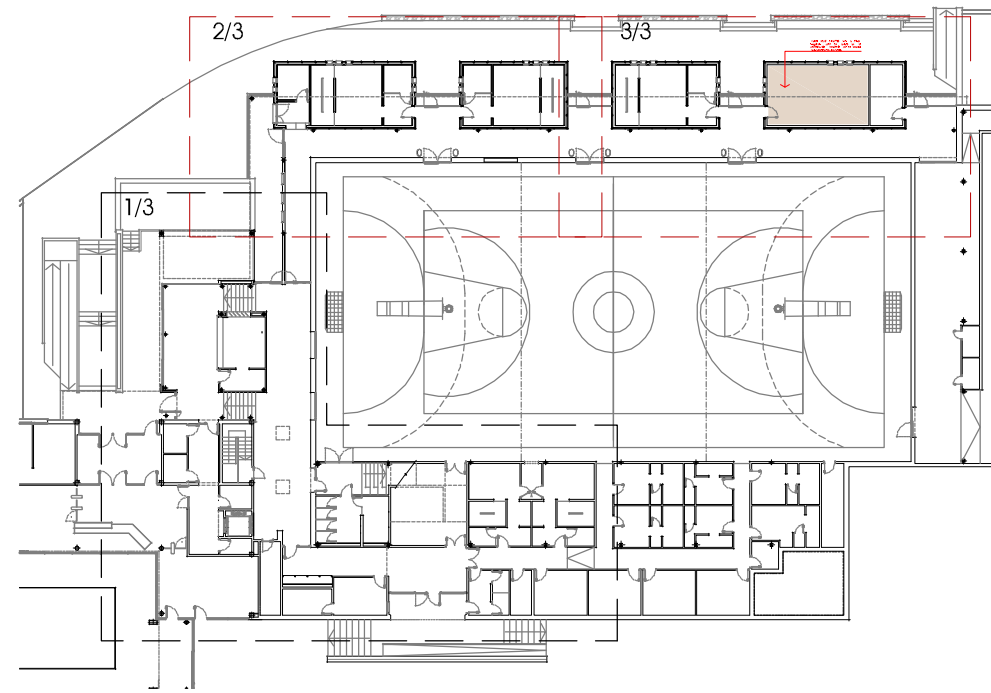
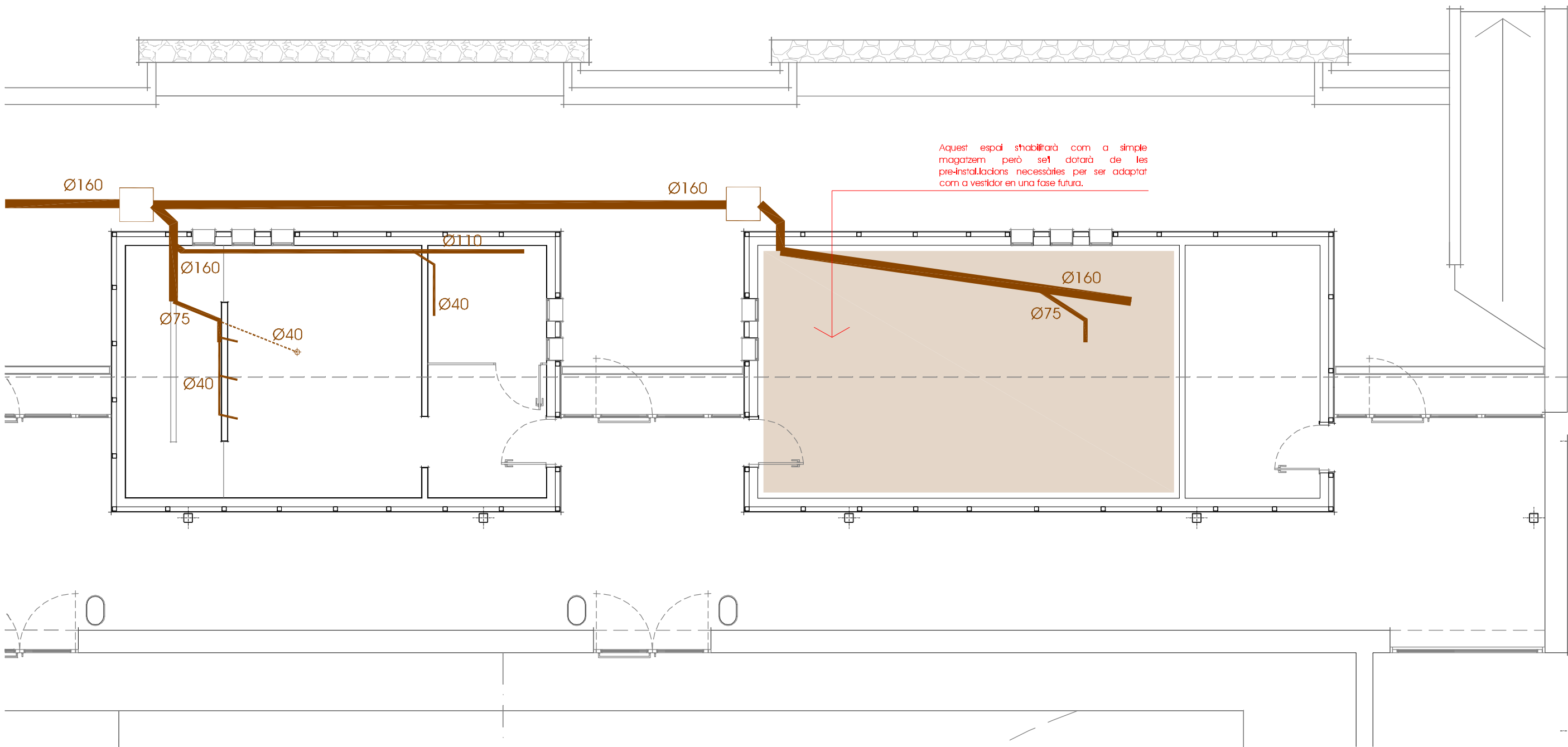
INSTAL·LACIONS - SANEJAMENT
Xarxa reformada i/o ampliada - pl. de detall (1/3)
E 1/75 (A2) E 1/100 (A3)

Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

full 2/3

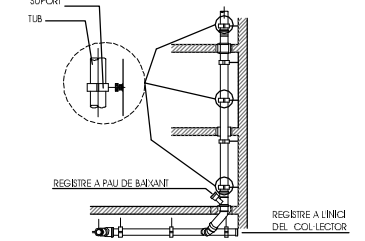


full 3/3



INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
DETALLS VARIS

DETALL COLOCACIÓ

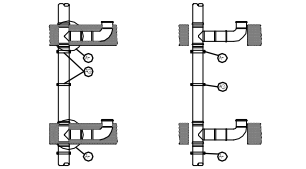


EVAQUACIÓ EN POSICIÓ VERTICAL

LA TUBERIA ES REALITZARÀ AMB UNA ABRACADORA DE TUBO (PT) I UN PUNT DE LA ZONA DE LA EMBOCADORA I UNA ABRACADORA DE GUARD (PG) EN LES PARTS PERIFÈRIQUES.

LA DISTÀNCIA ENTRE ABRACADORS HA DE SER: 1.502 MM. D'EMPLE EN CANONADA DE 315.

Diàmetre de canonada mm	40	50	75	110	125	160
Distància entre abraçadores mm	0,6	0,8	1,1	1,5	1,5	1,5

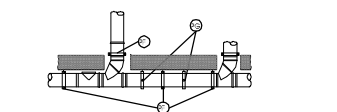


EVAQUACIÓ EN POSICIÓ HORIZONTAL

LA TUBERIA ES REALITZARÀ AMB EL TUBO O PUNT DE LA ZONA DE LA EMBOCADORA I UNA ABRACADORA DE GUARD (PG) EN LES PARTS PERIFÈRIQUES.

LA DISTÀNCIA ENTRE ABRACADORS HA DE SER: 10 X Ø MAX. D'EMPLE EN CANONADA DE 315.

Diàmetre de canonada mm	40	50	75	110	125	160
Distància entre abraçadores mm	0,4	0,5	0,7	1	1	1,5

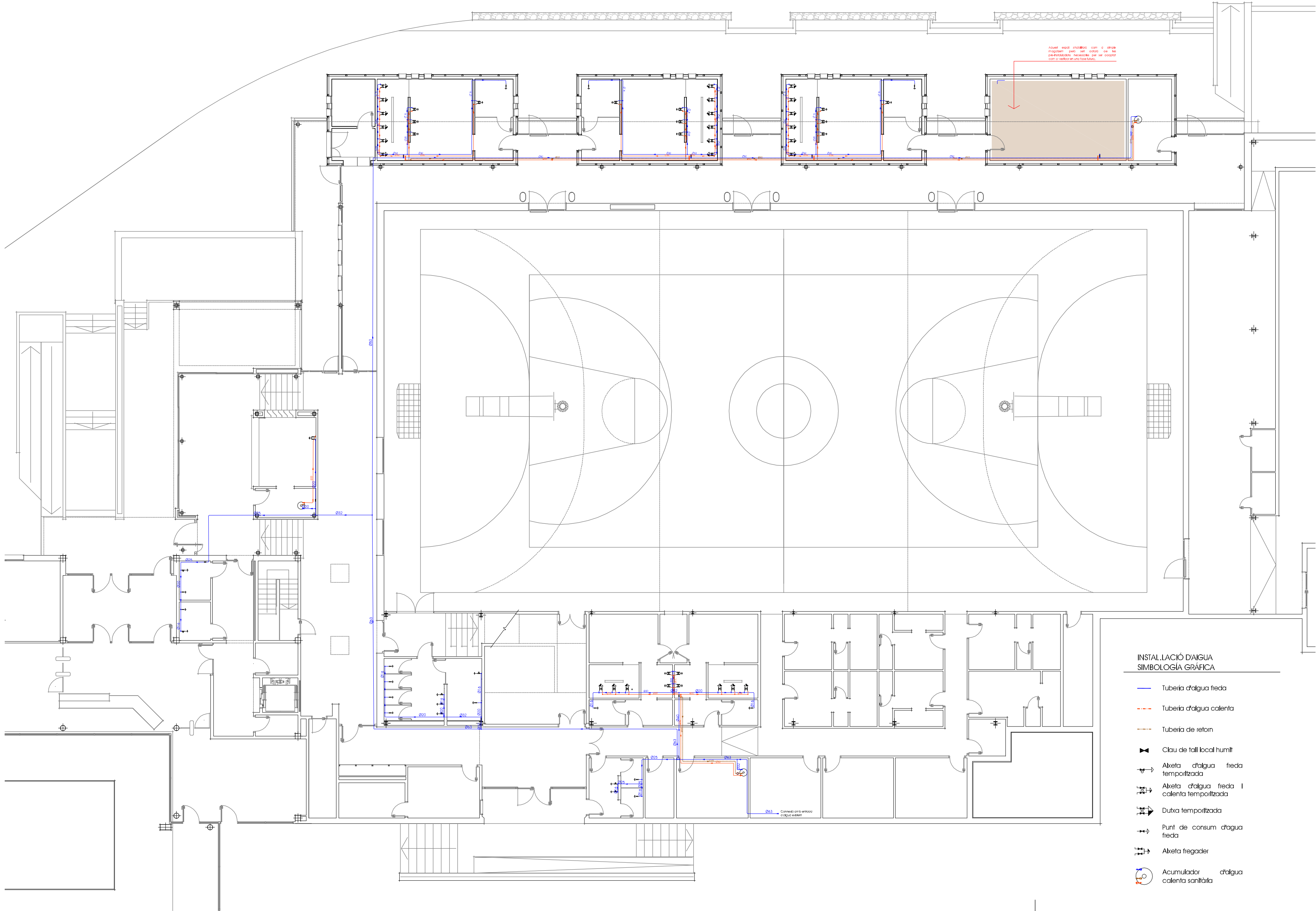


NOTA:

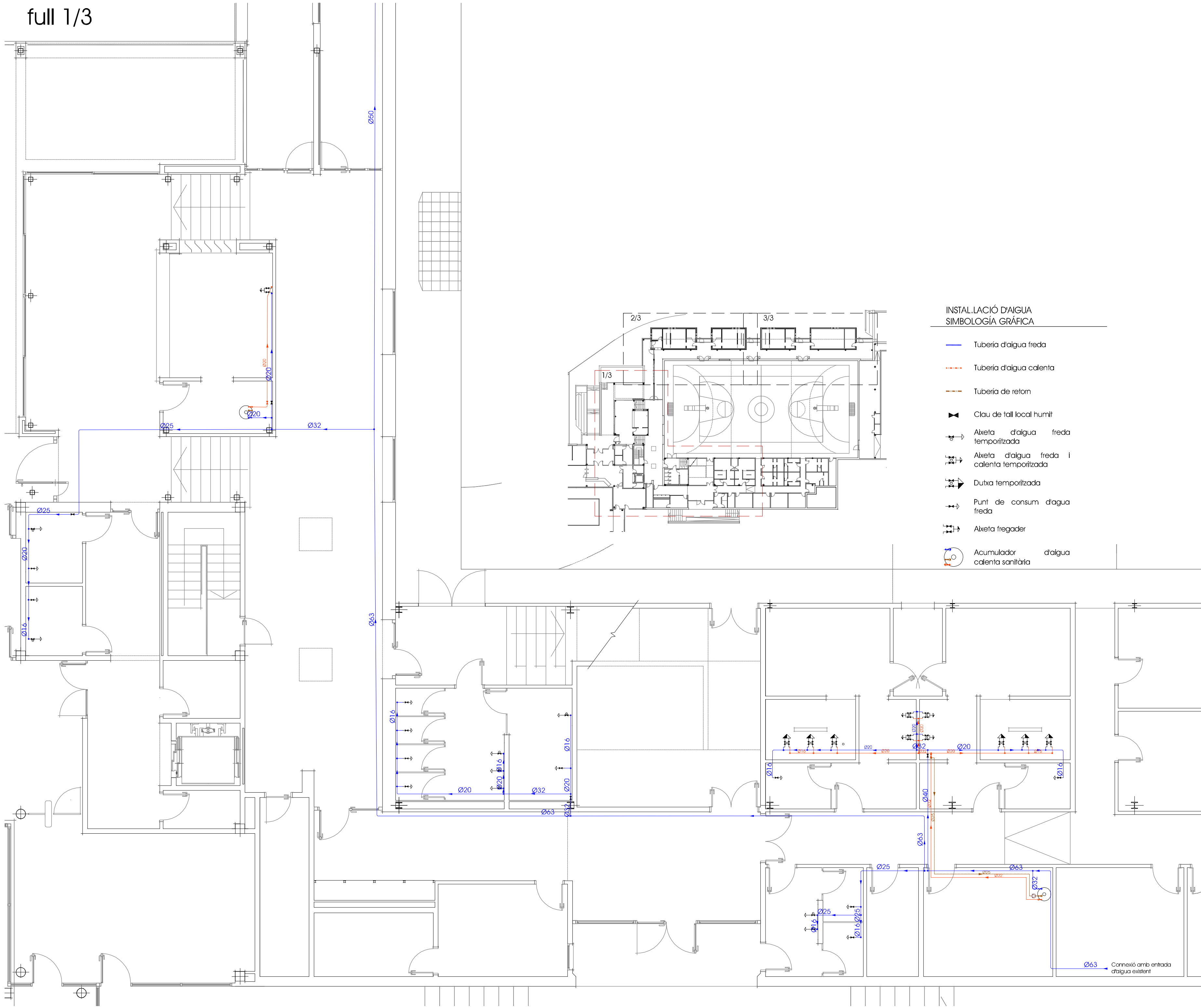
TOTES LES ARQUETES DE REGISTRE DE LA CANONADA DE SANEJAMENT ES FARAN DE FORMA QUE FUNCIONIN EN SEC. AIXÍ ES EFECTUANT EL TUB DE SANEJAMENT PASSANT I COL·LOCANT UN REGISTRE EN FORMA DE T AMB TAP A ROSCA ESTANT EN LA PART SUPERIOR DE LA T DE FORMA QUE ES GARANTI QUE NI L'AGUA NI LES CLORS PUJUN SORTIR DE LA CANONADA I ES PERMET QUE AQUESTA SIGUI FACILMENT ACCESSIBLE EN CAS D'EMBASSAMENT OBERT LA TAPA DE L'ARQUETA DEL TAP DE ROSCA DE LA CANONADA.

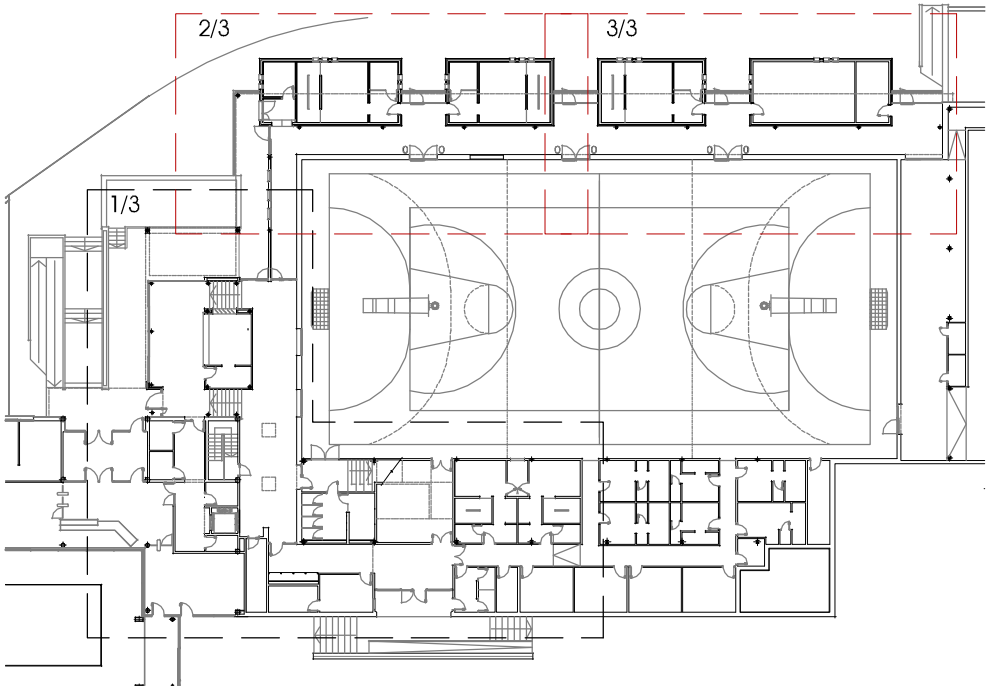
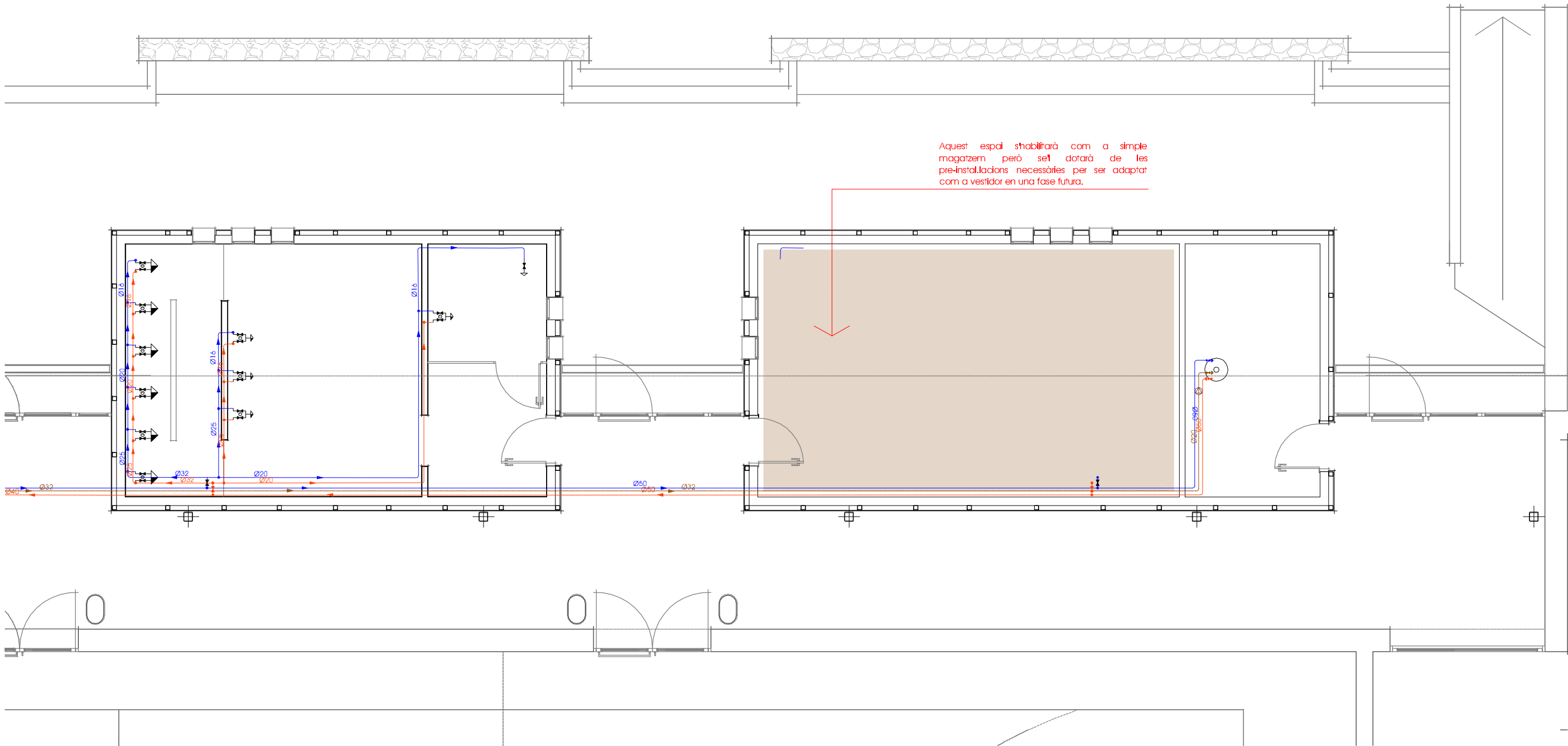
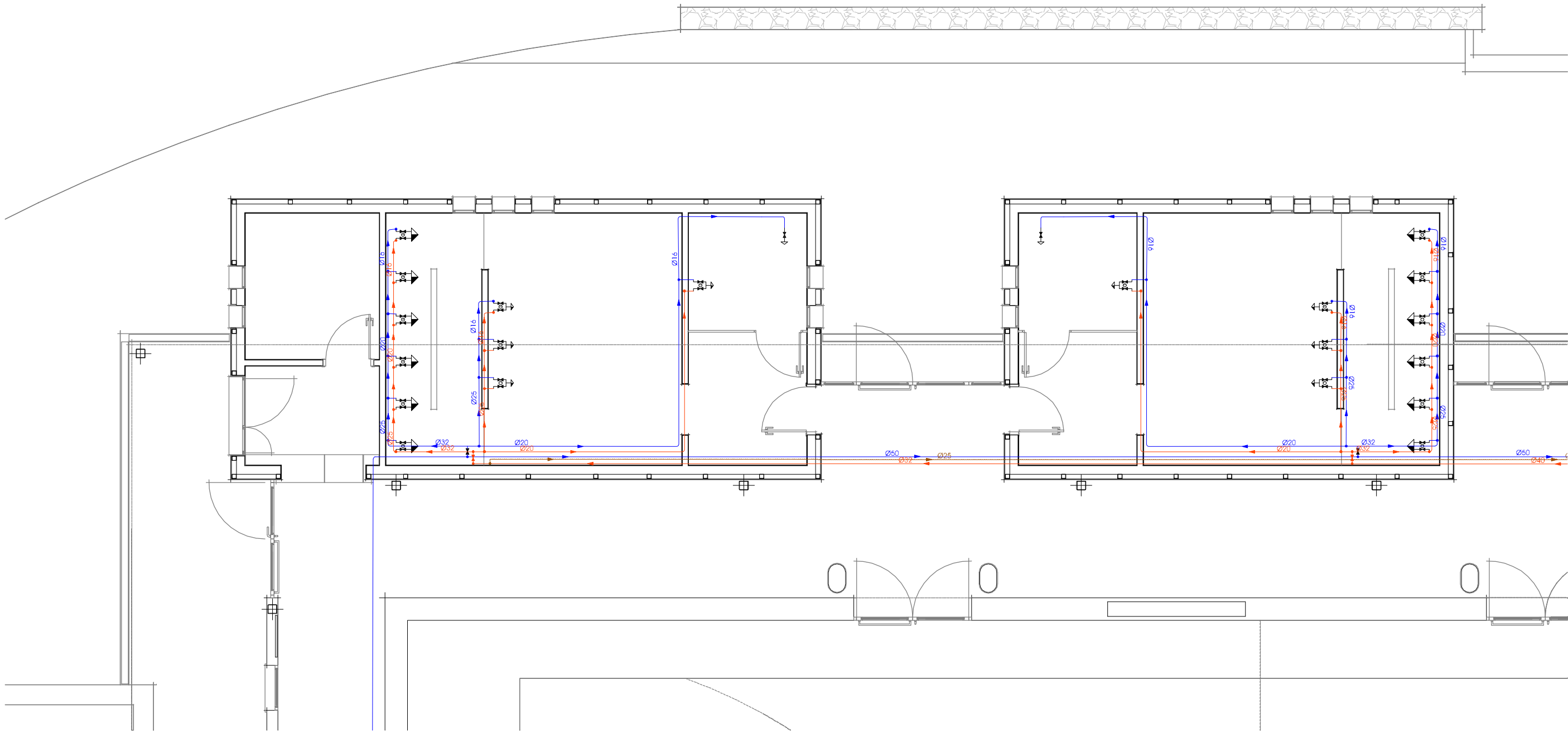
INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
SIMBOLOGIA GRÀFICA

- Tub de PVC d'evacuació
- Arqueta registrable
- Xarxa pública d'aigües residuals - punt a connectar
- Desguàs d'aparell d'aire condicionat
- Tub de PVC d'evacuació en sostre



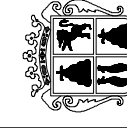
- INSTAL·LACIÓ D'AIGUA
SIMBOLOGIA GRÀFICA
- Tuberia d'aigua freda
 - Tuberia d'aigua calenta
 - Tuberia de retorn
 - Clau de tall local humit
 - Aleta d'aigua freda temporitzada
 - Aleta d'aigua freda i calenta temporitzada
 - Duxa temporitzada
 - Punt de consum d'aigua freda
 - Aleta fregader
 - Acumulador d'aigua calenta sanitària





INSTAL·LACIÓ D'AIGUA
SIMBOLOGIA GRÀFICA

- Tuberia d'aigua freda
- Tuberia d'aigua calenta
- Tuberia de retorn
- Clau de tall local humit
- Aixeta d'aigua freda temporitzada
- Aixeta d'aigua freda i calenta temporitzada
- Dutxa temporitzada
- Punt de consum d'aigua freda
- Aixeta fregader
- Acumulador calenta sanitària d'aigua



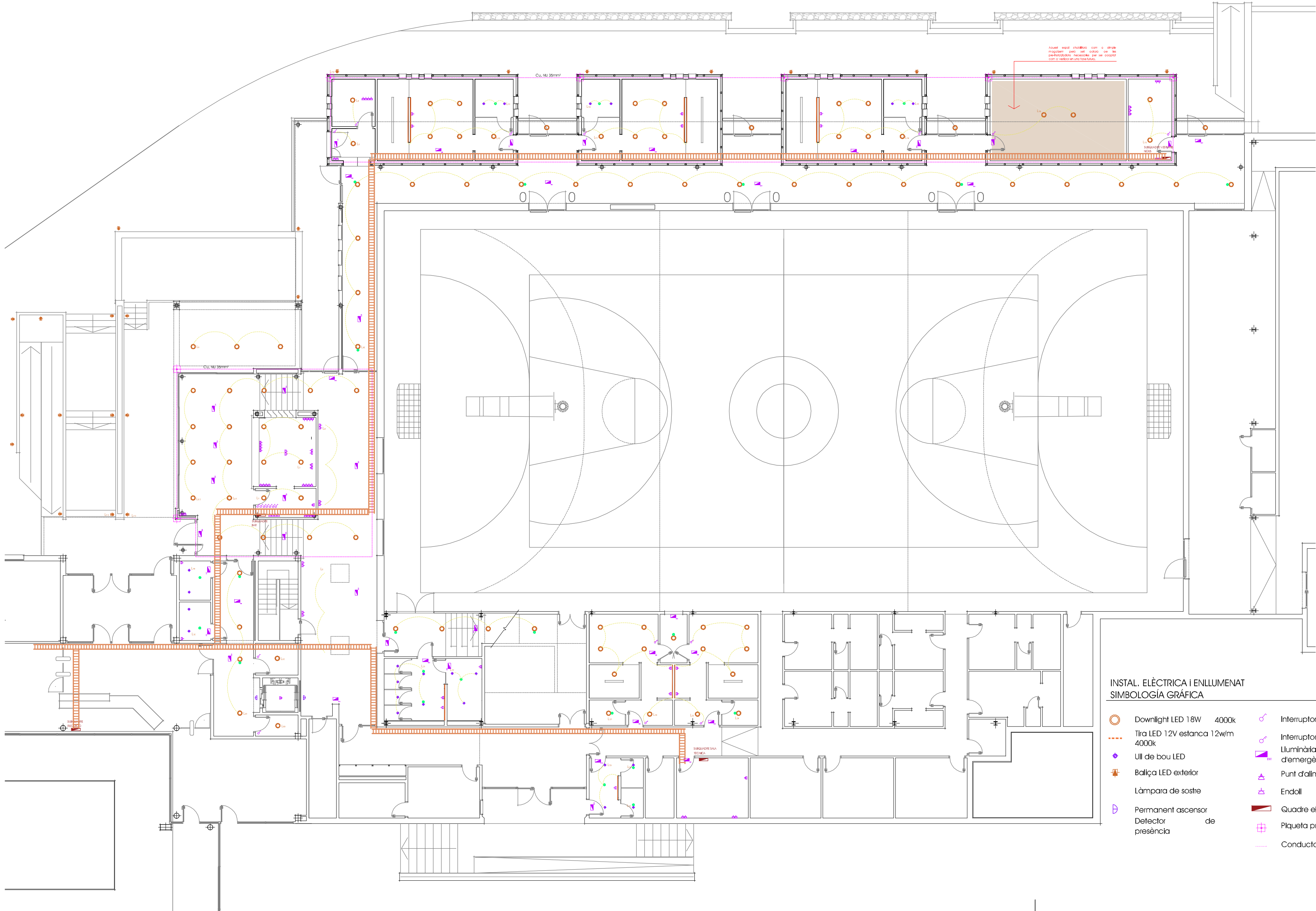
Ajuntament
SANT HILARI SACALM

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

1.06
INSTAL·LACIONS
novembre de 2024

INSTAL·LACIONS - FONTANERIA
Xarxa reformada i/o ampliada - pl. de detall (2/3 i 3/3)
E 1/75 (A2) E 1/100 (A3)



INSTAL. ELÈCTRICA I ENLLUMENAT
SIMBOLOGIA GRÀFICA

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| ○ Downlight LED 18W 4000k | ⚡ Interruptor simple |
| --- Tira LED 12V estanca 12w/m 4000k | ⚡ Interruptor simple commutat |
| ◆ Ull de bou LED | ⚡ Lluminaia d'emergència |
| ⚡ Bal·la LED exterior | ⚡ Punt d'alimentació elèctrica |
| ⚡ Làmpara de sostre | ⚡ Endoll |
| ⚡ Permanent ascensor | ⚡ Quadre elèctric |
| ⚡ Defector presència | ⚡ Plaqueta pressa de terra |
| | ⚡ Conductor de coure nu |

Ajuntament
SANT HILARI SACALM

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

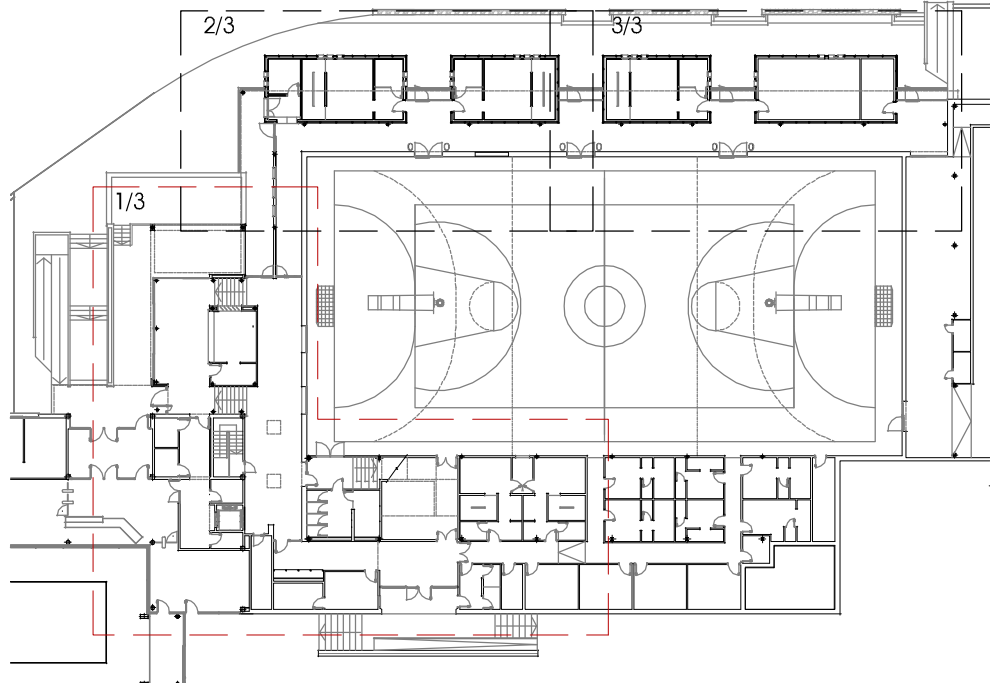
INSTAL·LACIONS - BAIXA TENSIÓ I ENLLUMENAT
Xarxa reformada i/o ampliada - pl. general
E 1/15o (A2) E 1/200 (A3)

1.07

INSTAL·LACIONS

novembre de 2024

David Calvo i Coromina
arquitecte



INSTAL. ELÈCTRICA I ENLLUMENAT
SIMBOLOGIA GRÀFICA

- | | | | |
|--|-----------------------------------|--|------------------------------|
| | Downlight LED 18W 4000k | | Interruptor simple |
| | Tira LED 12V estancia 12w/m 4000k | | Interruptor simple commutat |
| | UII de bou LED | | Luminària d'emergència |
| | Balija LED exterior | | Punt d'alimentació elèctrica |
| | Làmpara de sostre | | Endoll |
| | Permanent ascensor | | Quadre elèctric |
| | Defector de presència | | Piqueta presa de terra |
| | | | Conductor de coure nu |



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

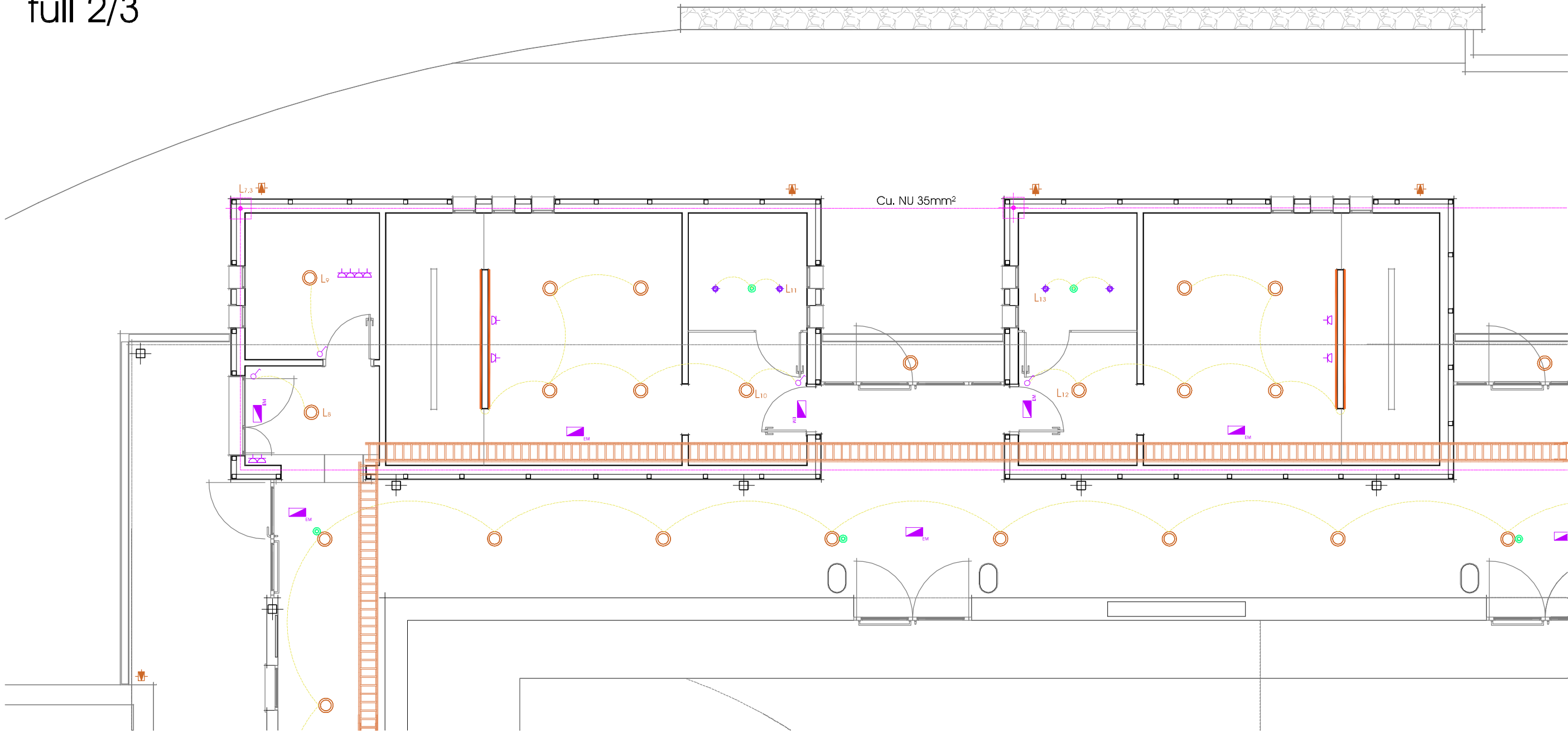
INSTAL·LACIONS - BAIXA TENSIÓ I ENLLUMENAT
Xarxa reformada i/o ampliada - pl. de detall (1/3)
E 1/75 (A2) E 1/100 (A3)

Ajuntament
SANT HILARI SACALM

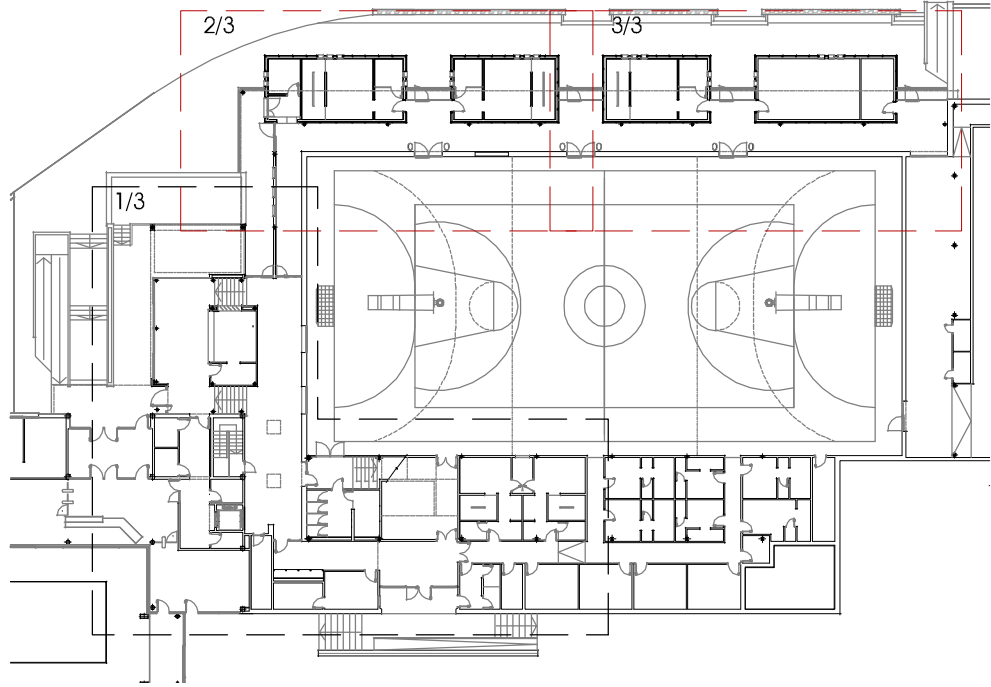
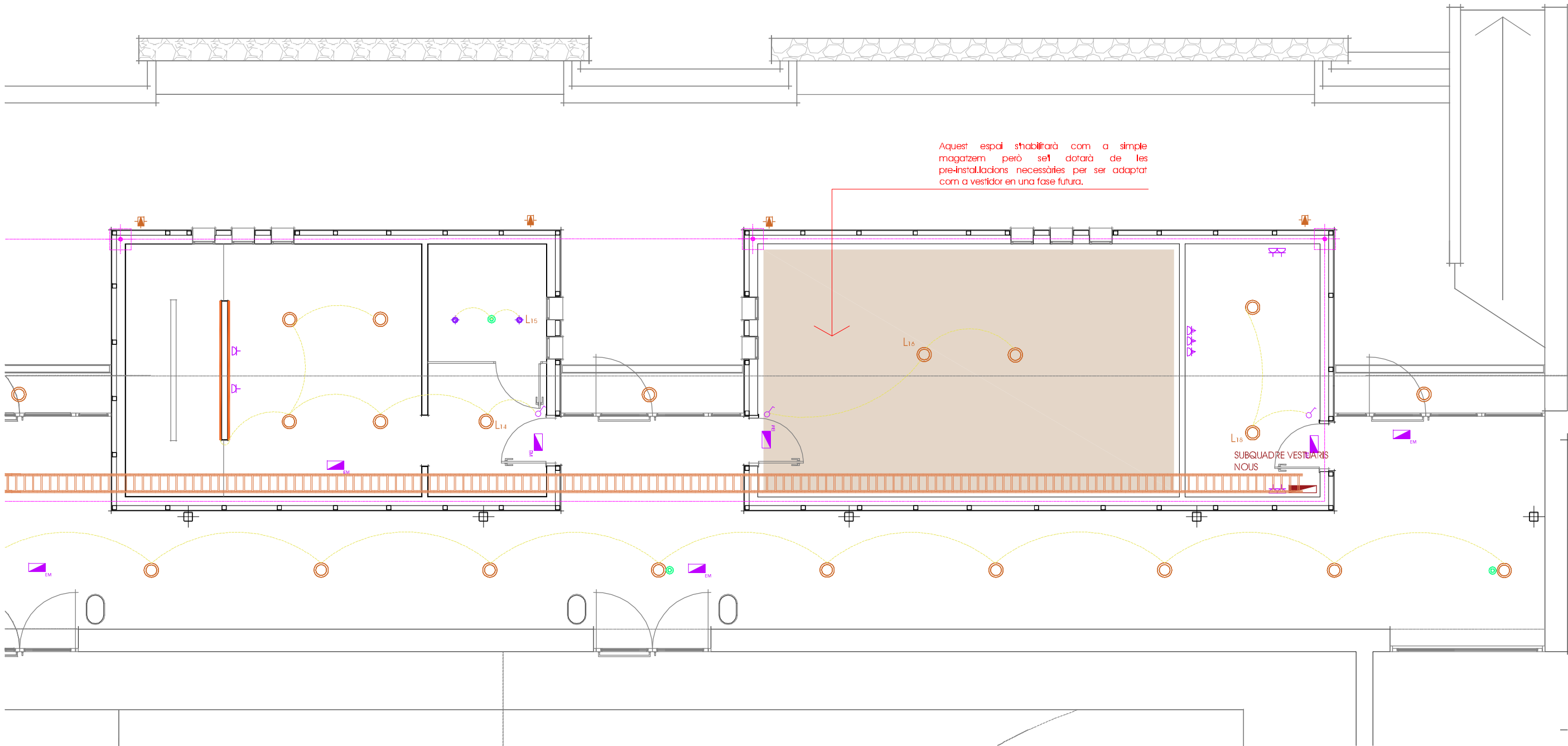
Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

full 2/3

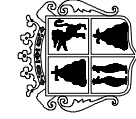


full 3/3



INSTAL. ELÈCTRICA I ENLLUMENAT
SIMBOLOGIA GRÀFICA

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| ○ Downlight LED 18W 4000k | ○ Interruptor simple |
| --- Tira LED 12V estanca 12w/m 4000k | ○ Interruptor simple commutat |
| ◆ Ull de bou LED | ▲ Luminària d'emergència |
| ✦ Batiça LED exterior | ▲ Punt d'alimentació elèctrica |
| ○ Làmpara de sostre | ▲ Endoll |
| ○ Permanent ascensor | ■ Quadre elèctric |
| ○ Detector de presència | ■ Piqueta pressa de terra |
| | --- Conductor de coure nu |



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

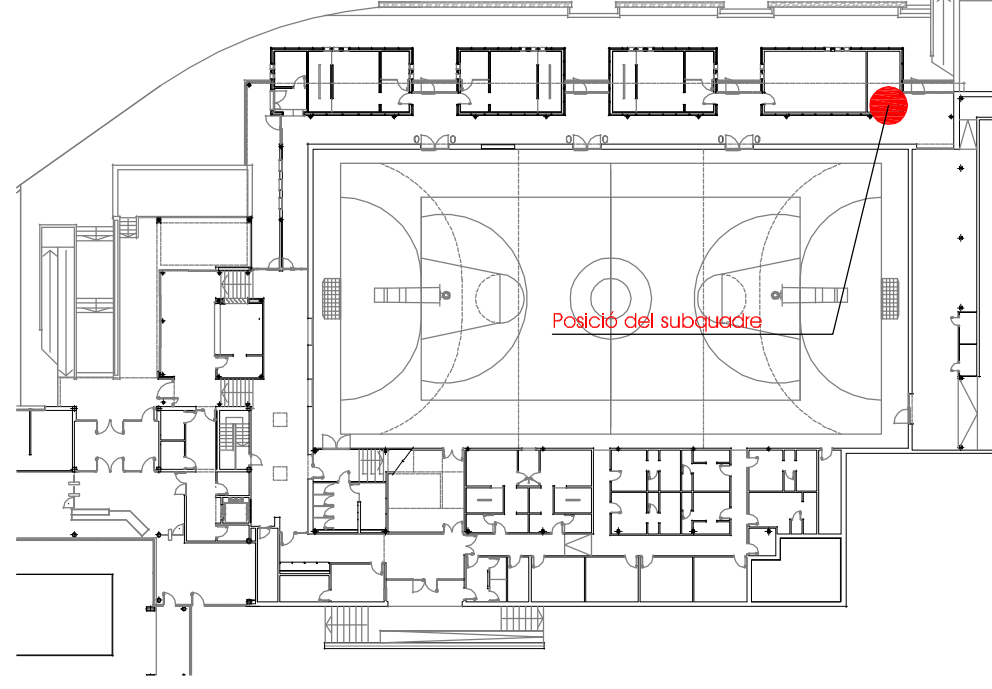
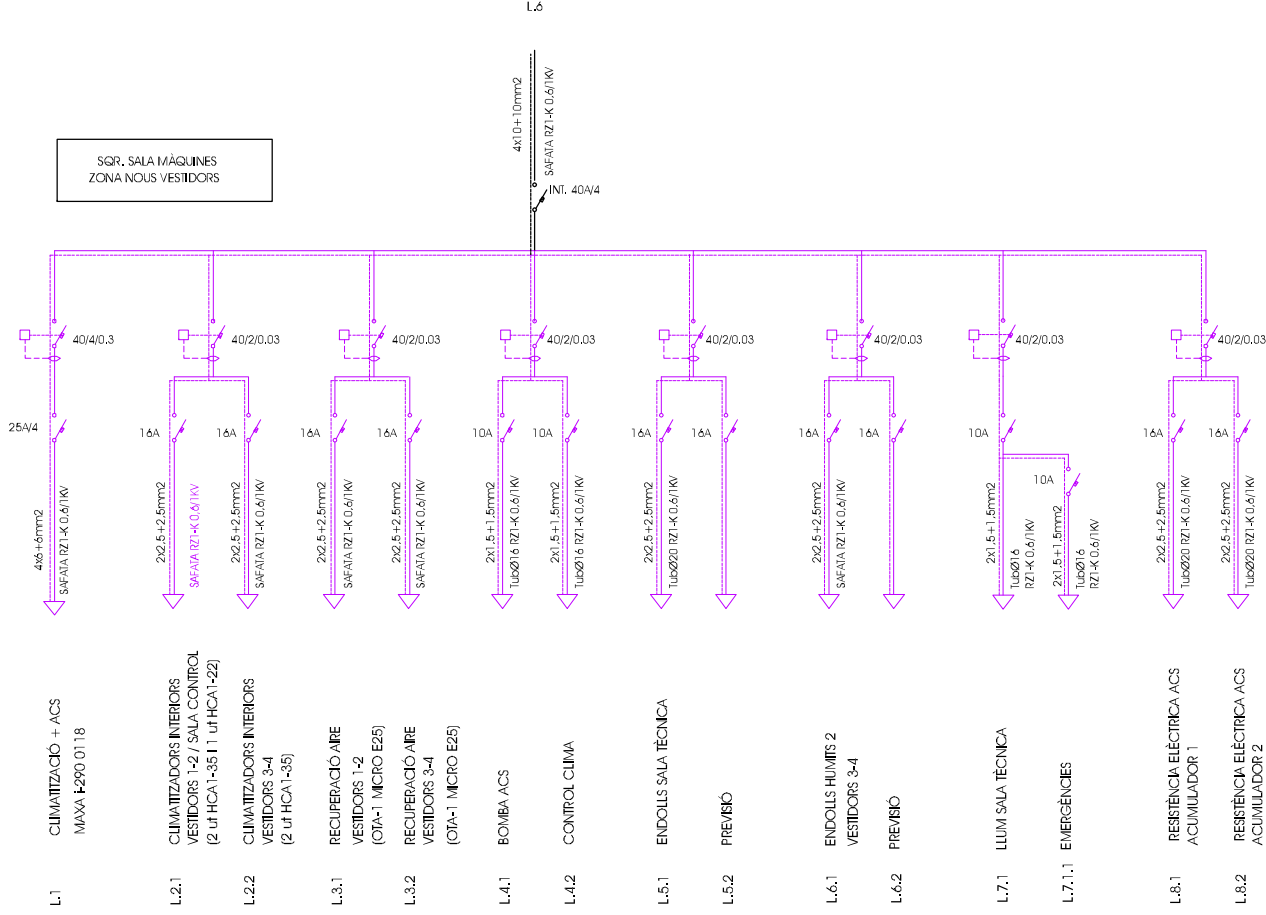
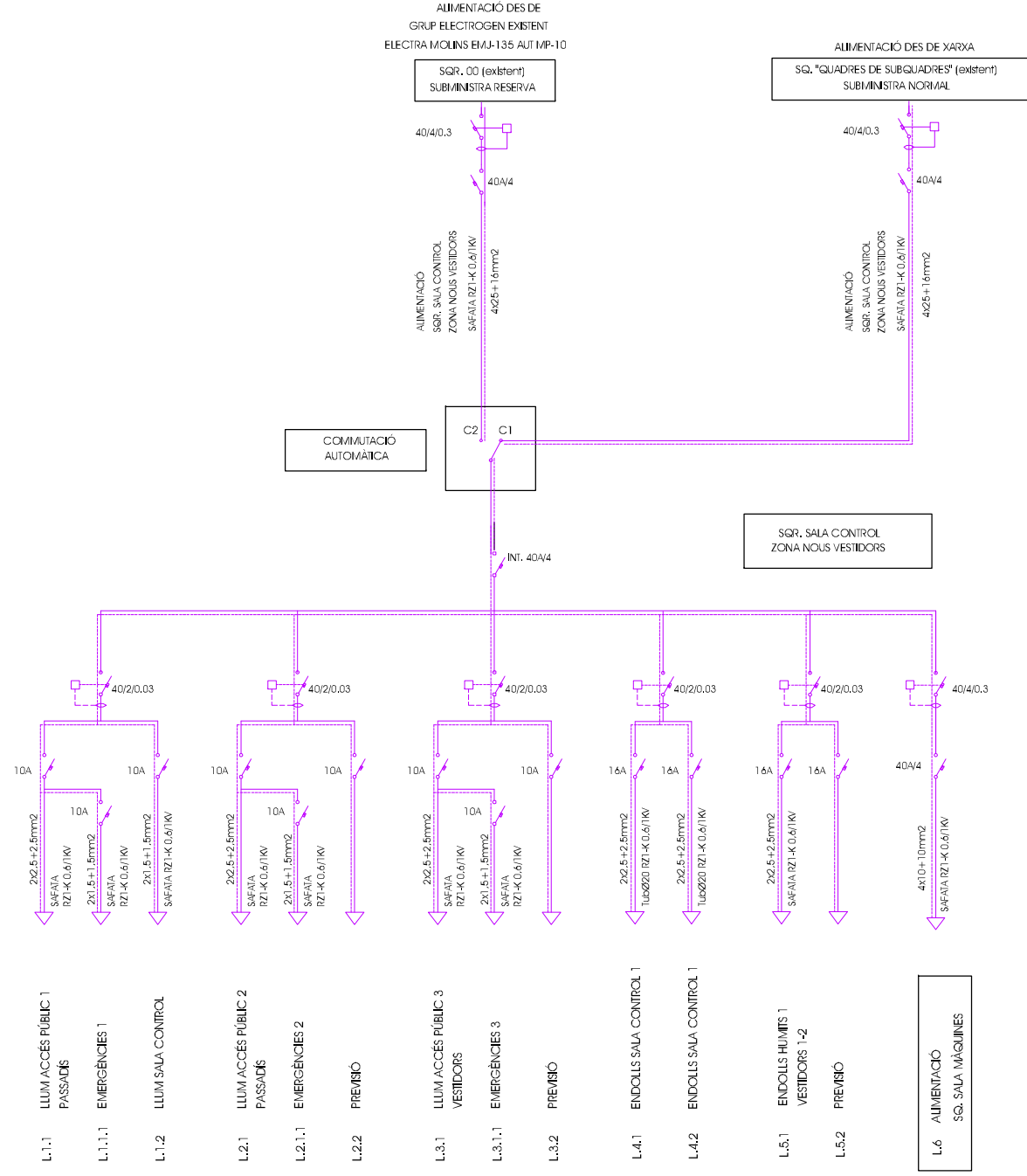
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

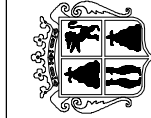
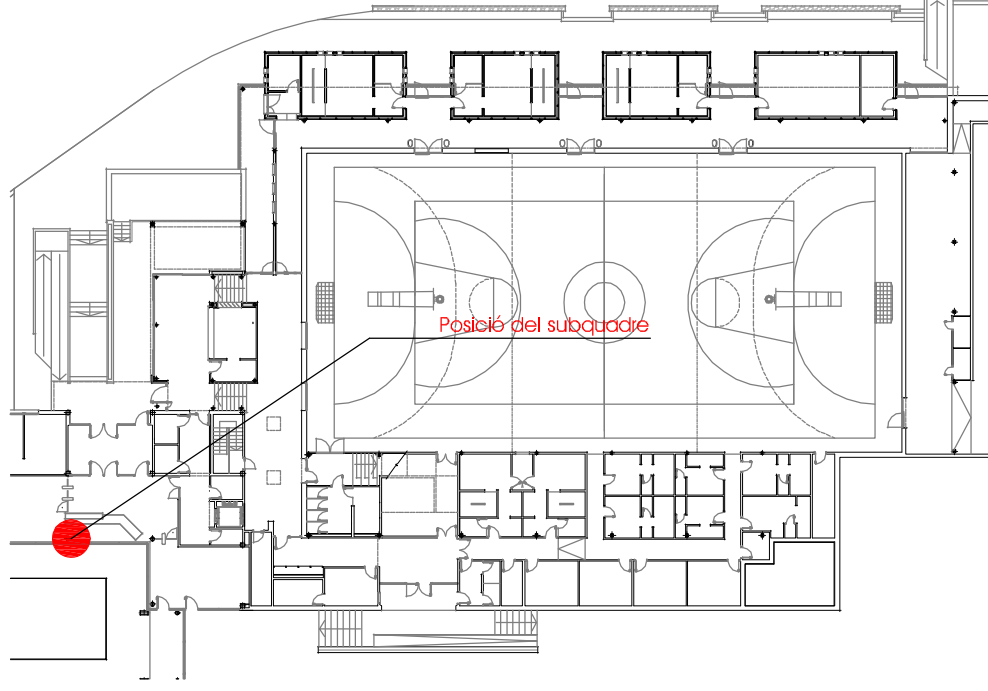
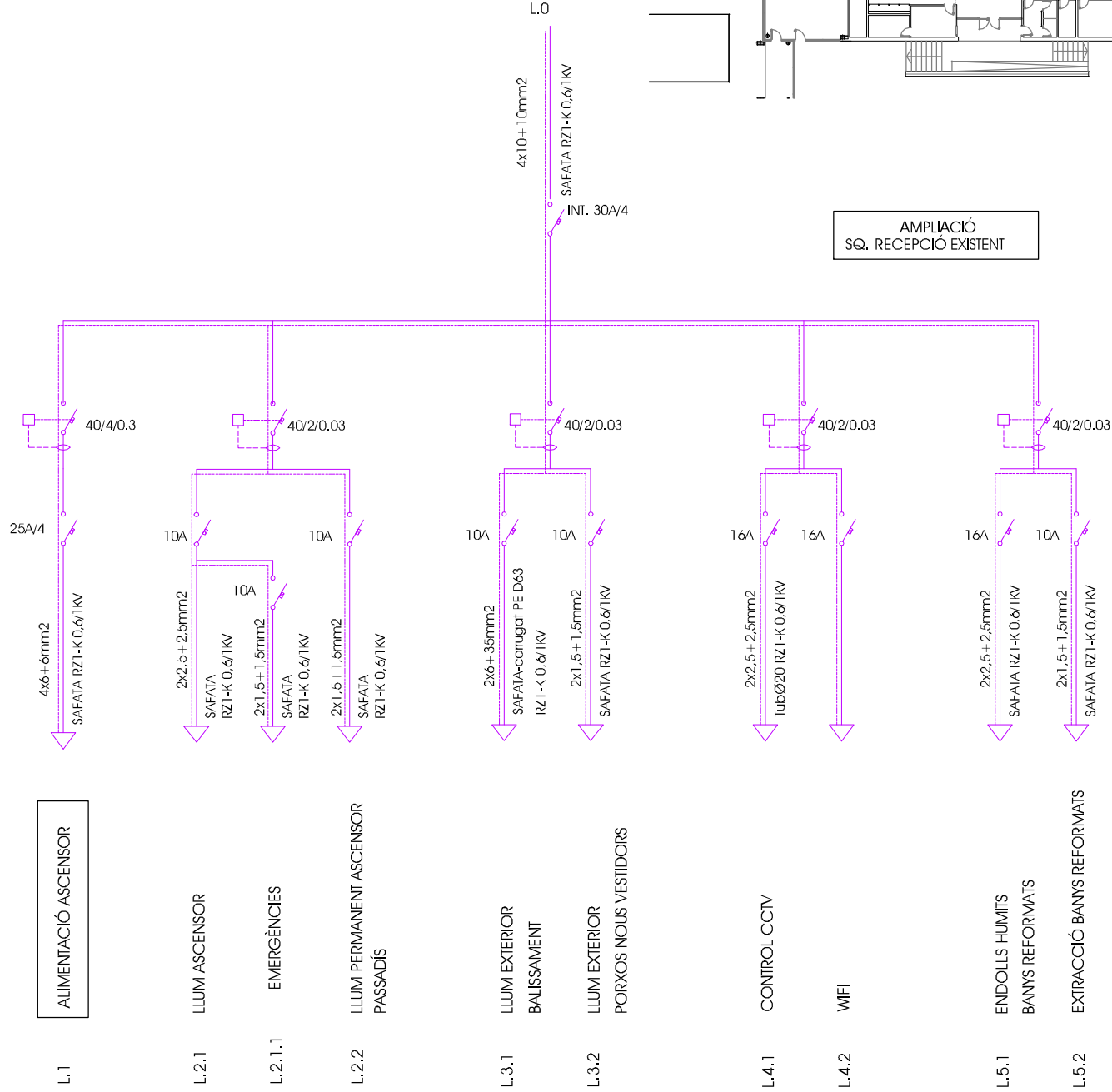
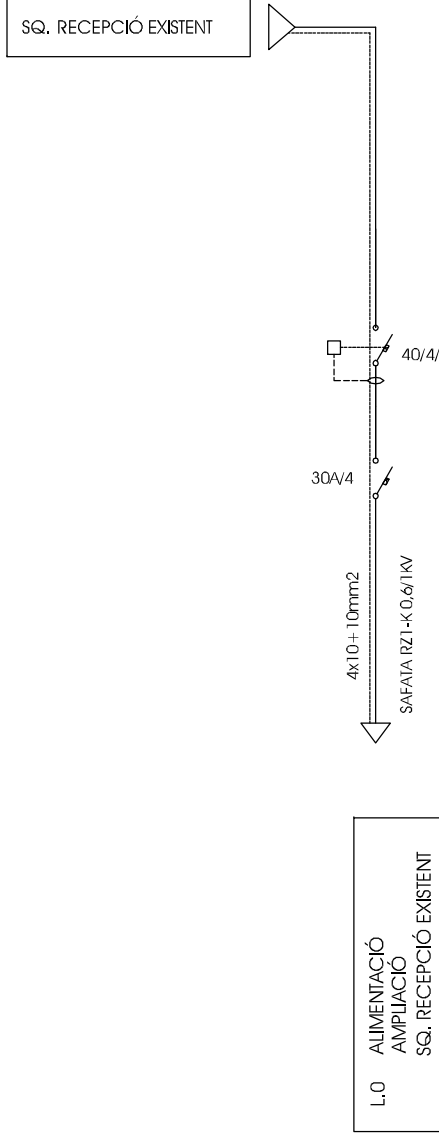
Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

1.09
INSTAL·LACIONS
novembre de 2024

INSTAL·LACIONS - BAIXA TENSIÓ I ENLLUMENAT
Xarxa reformada i/o ampliada - pl. de detall (2/3 i 3/3)
E 1/75 (A2) E 1/100 (A3)





Ajuntament
SANT HILARI SACALM

PROJECTE BÀSIC i EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ i MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

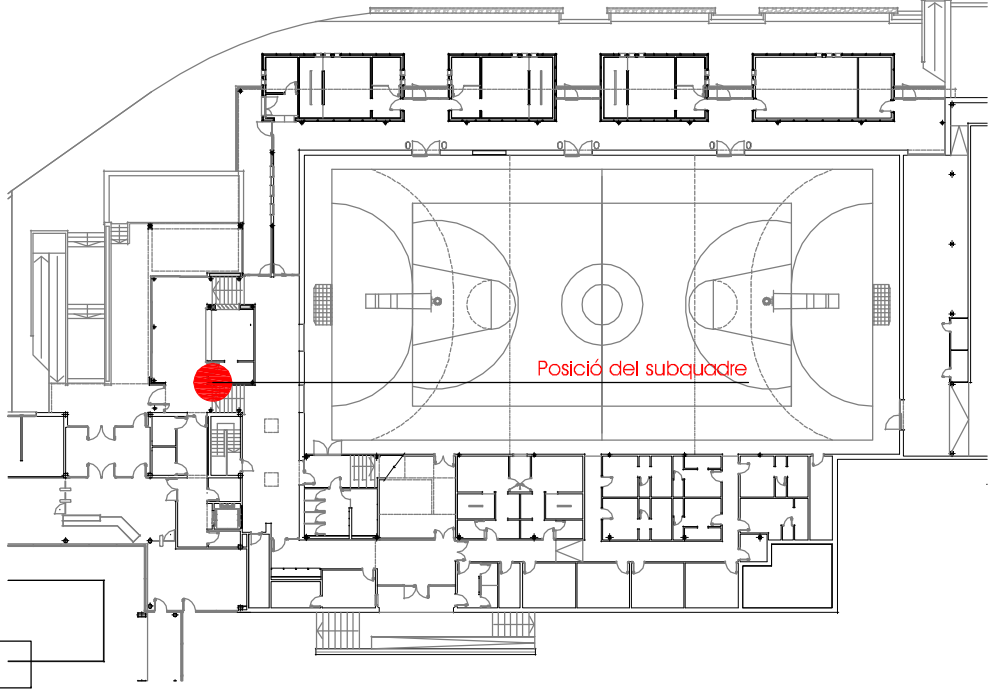
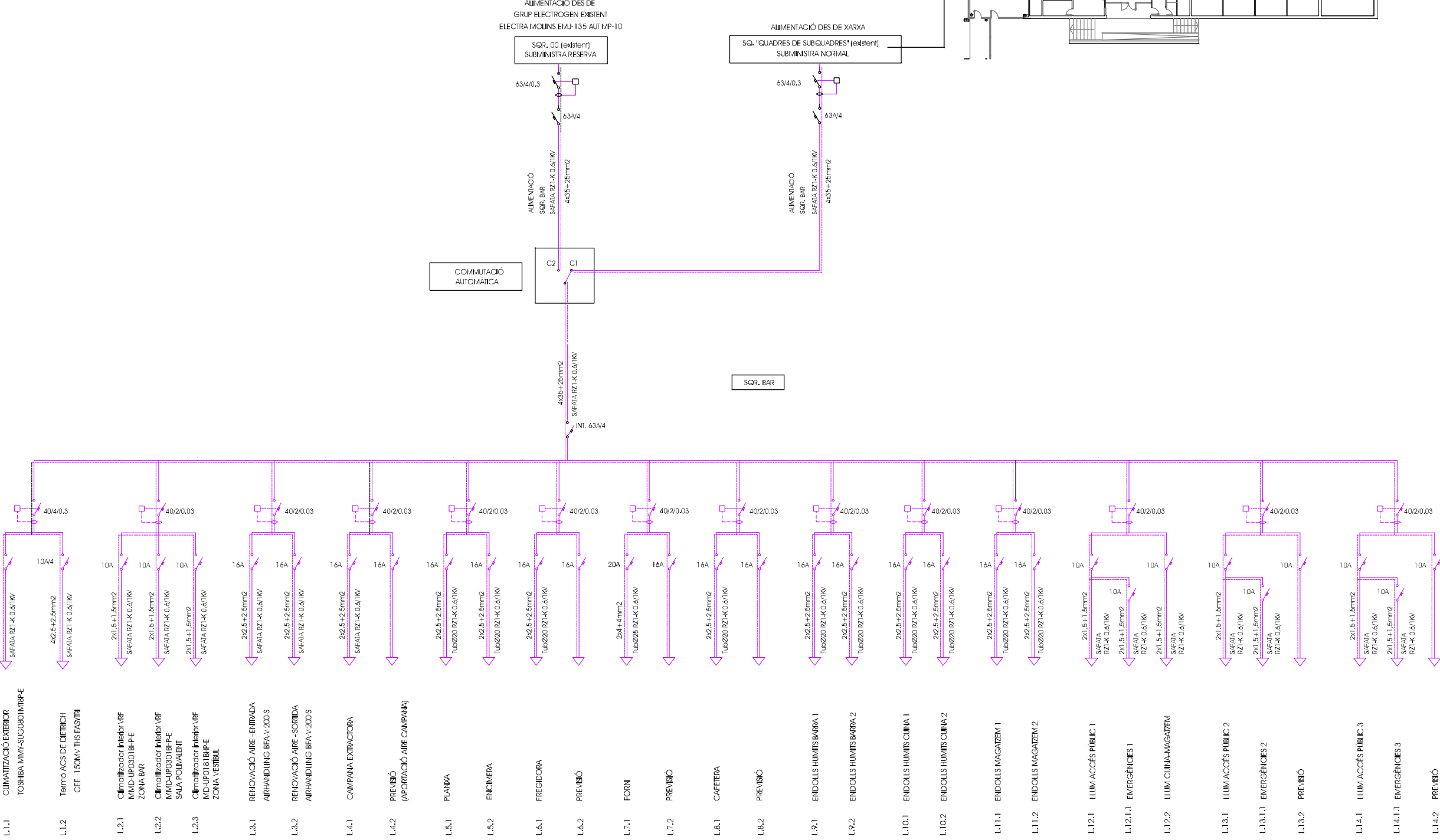
Complex esportiu municipal (CEM)
C/ra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

INSTAL·LACIONS - BAIXA TENSIÓ i ENLLUMENAT
Esquema elèctric del quadre modificat de recepció
E - / - - - (A3)

1.1

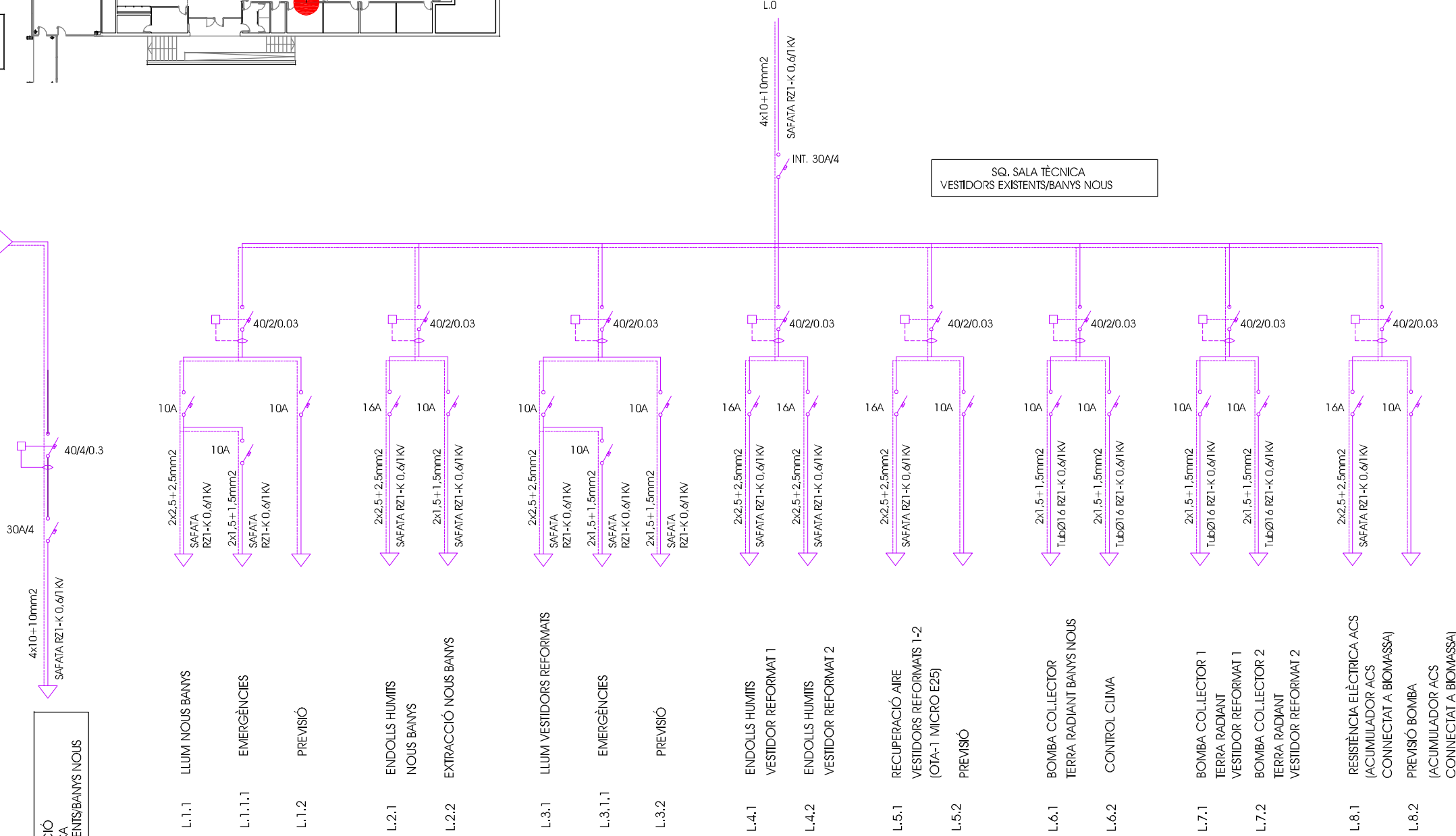
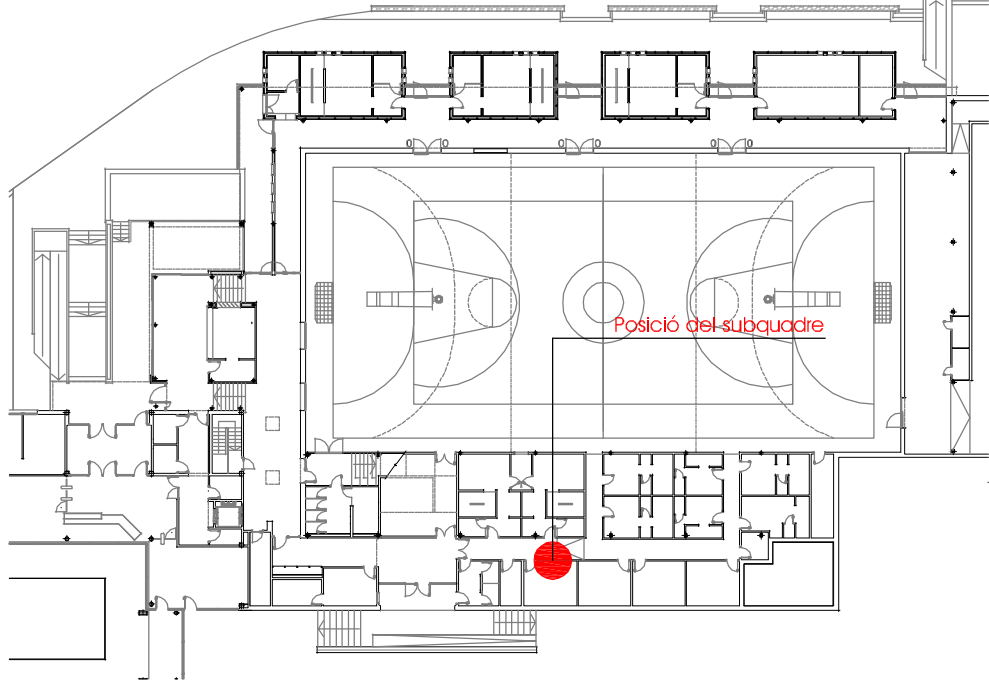
INSTAL·LACIONS

novembre de 2024



SQ. SALA TÈCNICA EXISTENT

L.0 ALIMENTACIÓ
SQ. SALA TÈCNICA
VESTIDORS EXISTENTS/BANYS NOUS

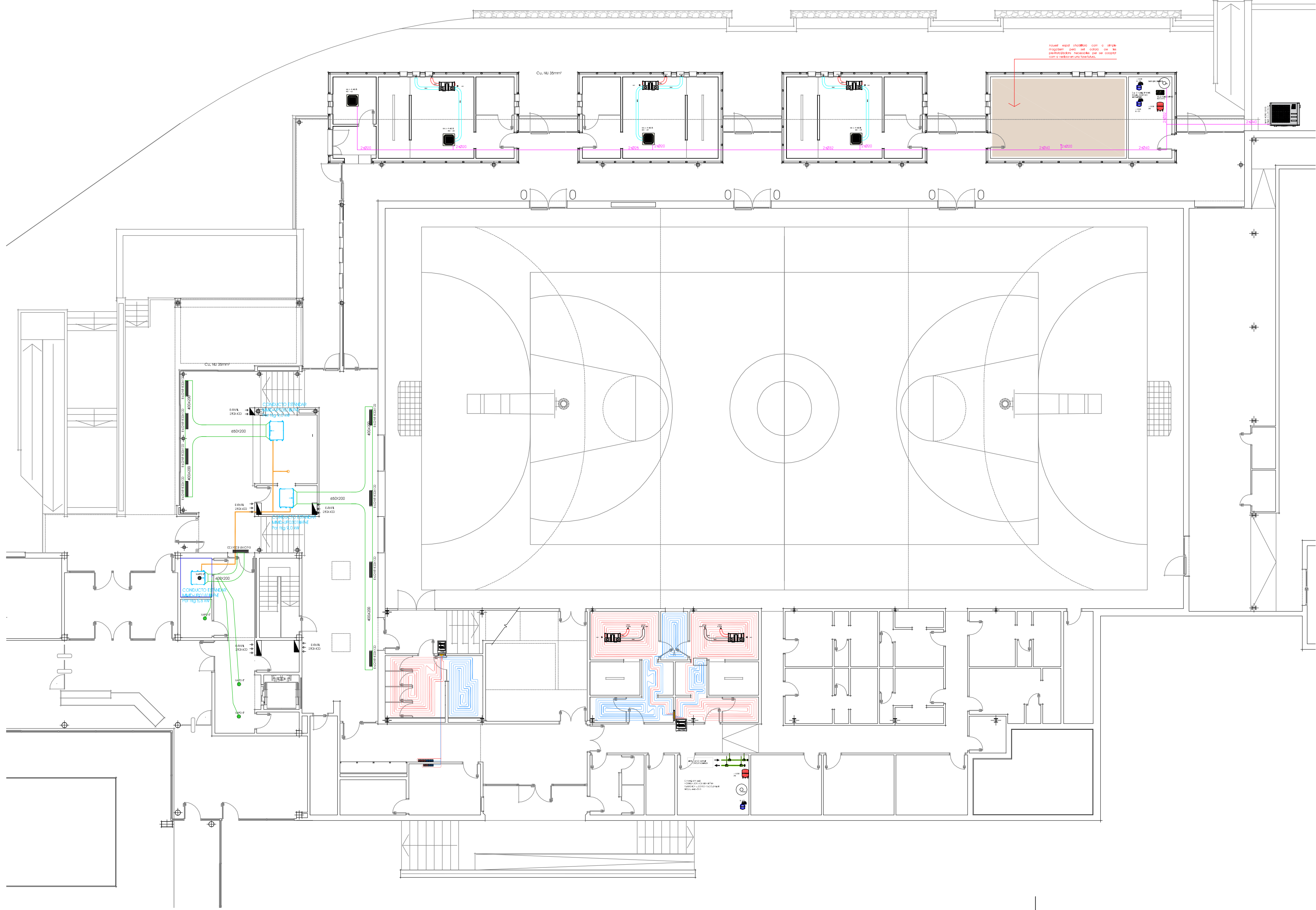


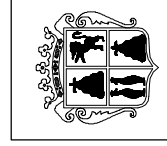
PROJECTE BÀSIC i EXECUTIU

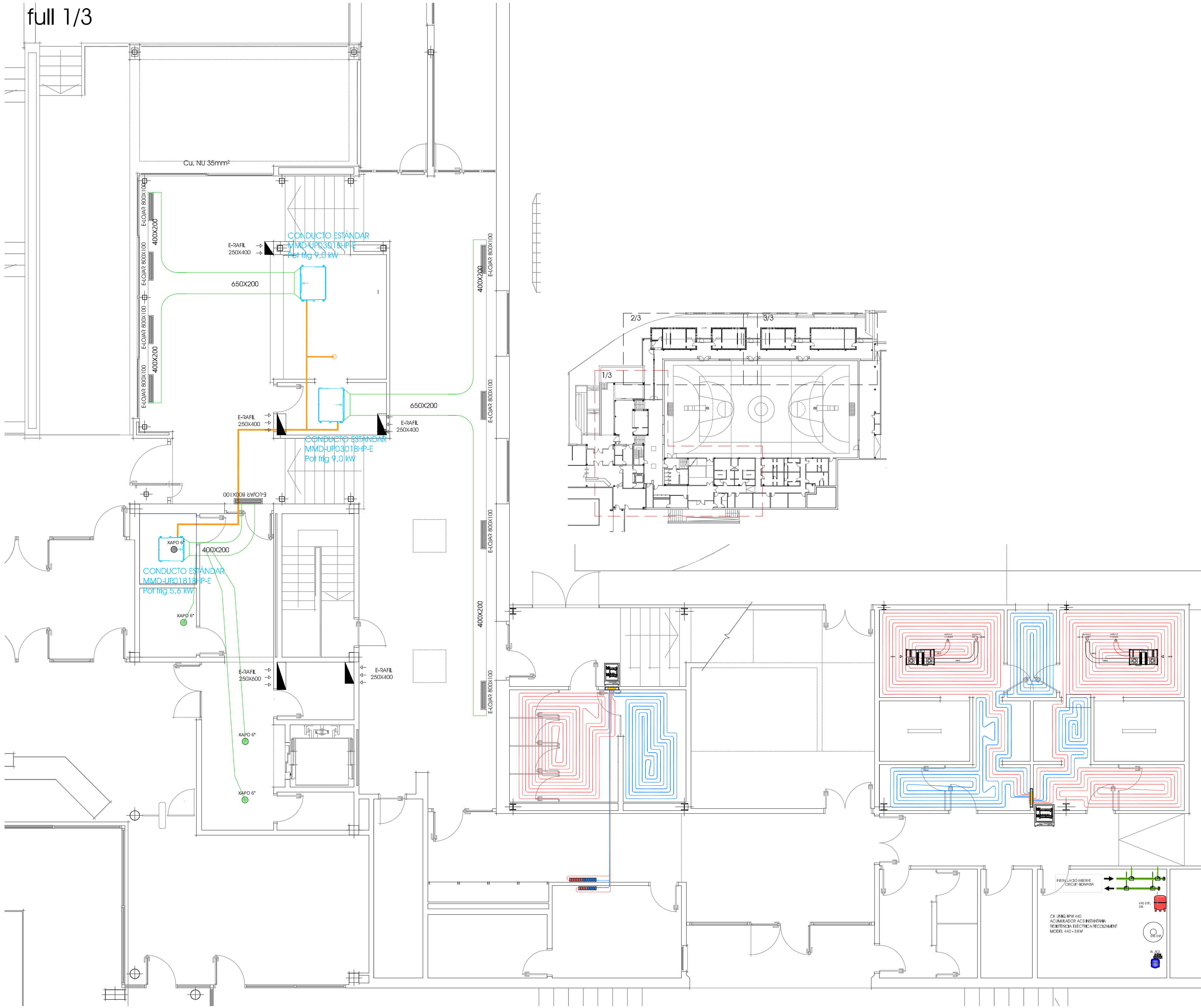
REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

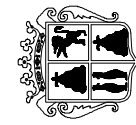
Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALM

INSTAL·LACIONS - BAIXA TENSIÓ i ENLLUMENAT
Esquema elèctric del quadre modificat de reforma vestidors
E - / - - - (A3)

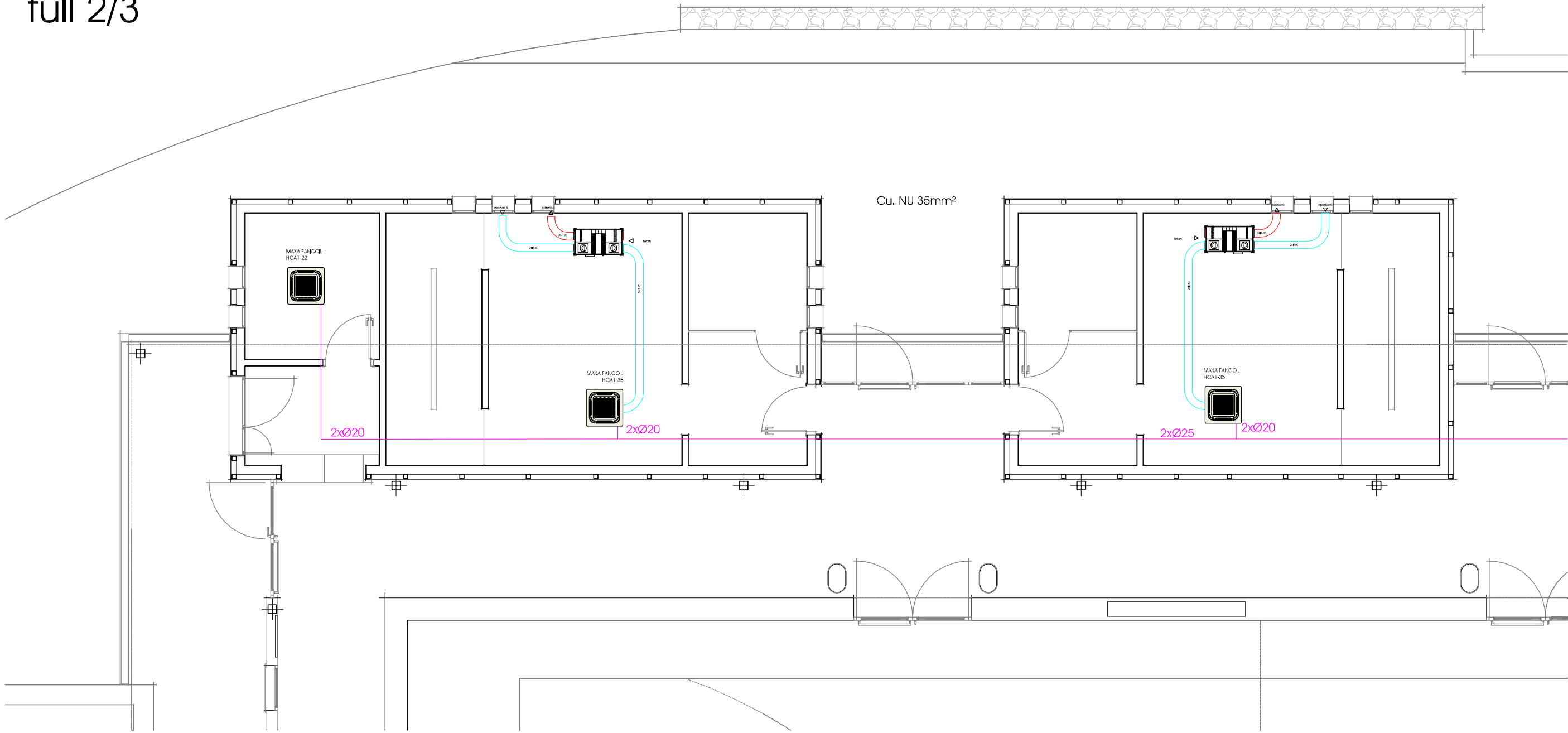


	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM	1.14 INSTAL·LACIONS novembre de 2024
David Calvo i Coromina arquitecte	Complex esportiu municipal (CEM) Ctra. de la Font Picant, s/n SANT HILARI SACALM	INSTAL·LACIONS - CLIMA I VENTILACIONS Xarxa reformada i/o ampliada - pl. general E 1/15o (A2) E 1/200 (A3)

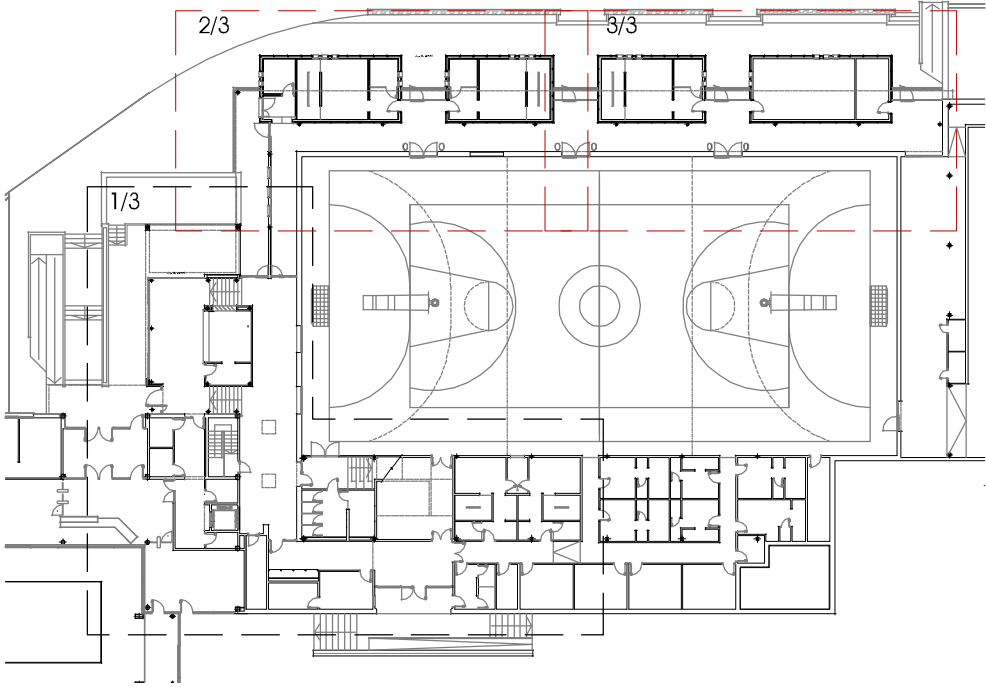
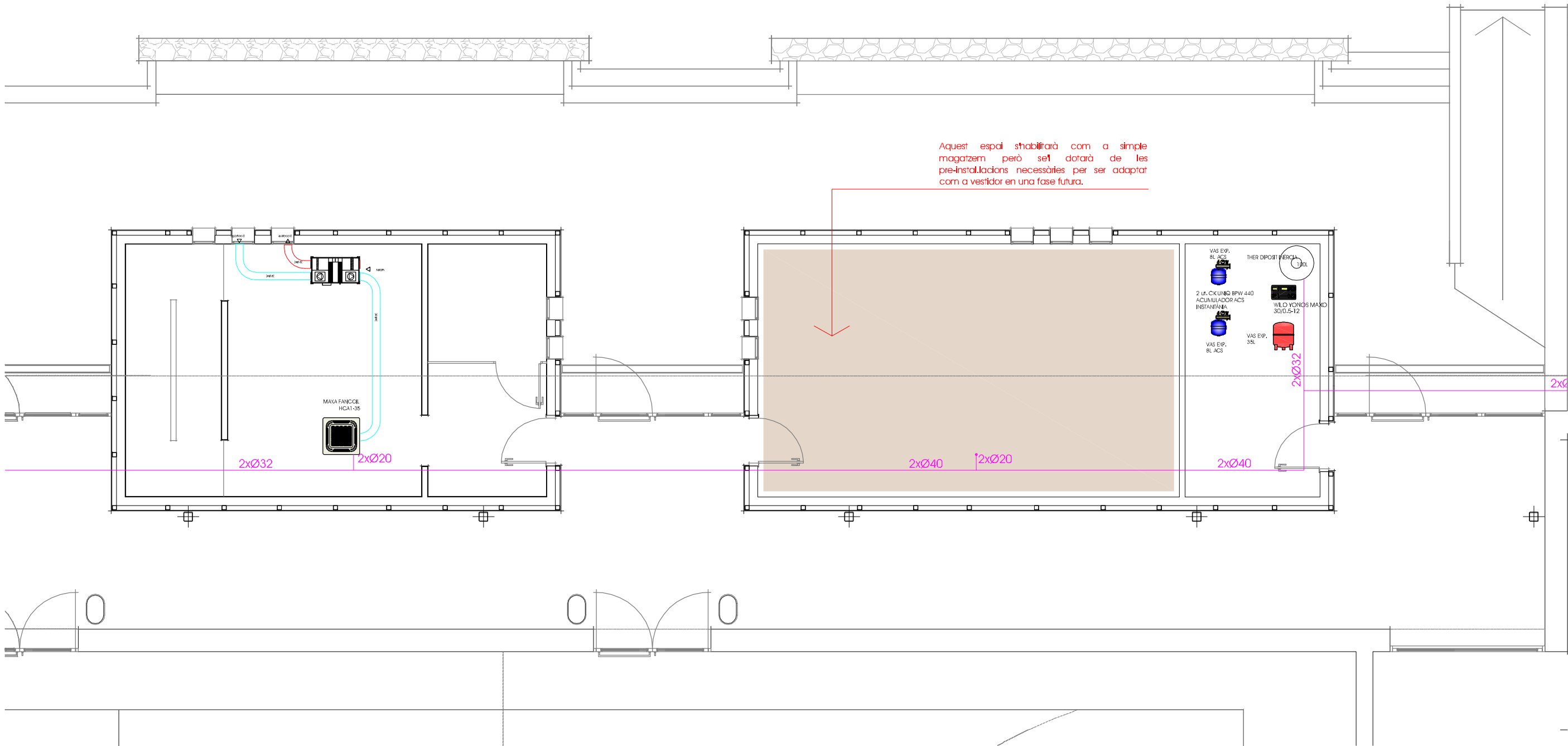


 Ajuntament SANT HILARI SACALM	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM	1.15 INSTAL·LACIONS novembre de 2024
David Calvo i Coromina arquitecte	INSTAL·LACIONS - CLIMA I VENTILACIONS Xarxa reformada i/o ampliada - pl. de detall (1/3) E 1/75 (A2) E 1/100 (A3)	

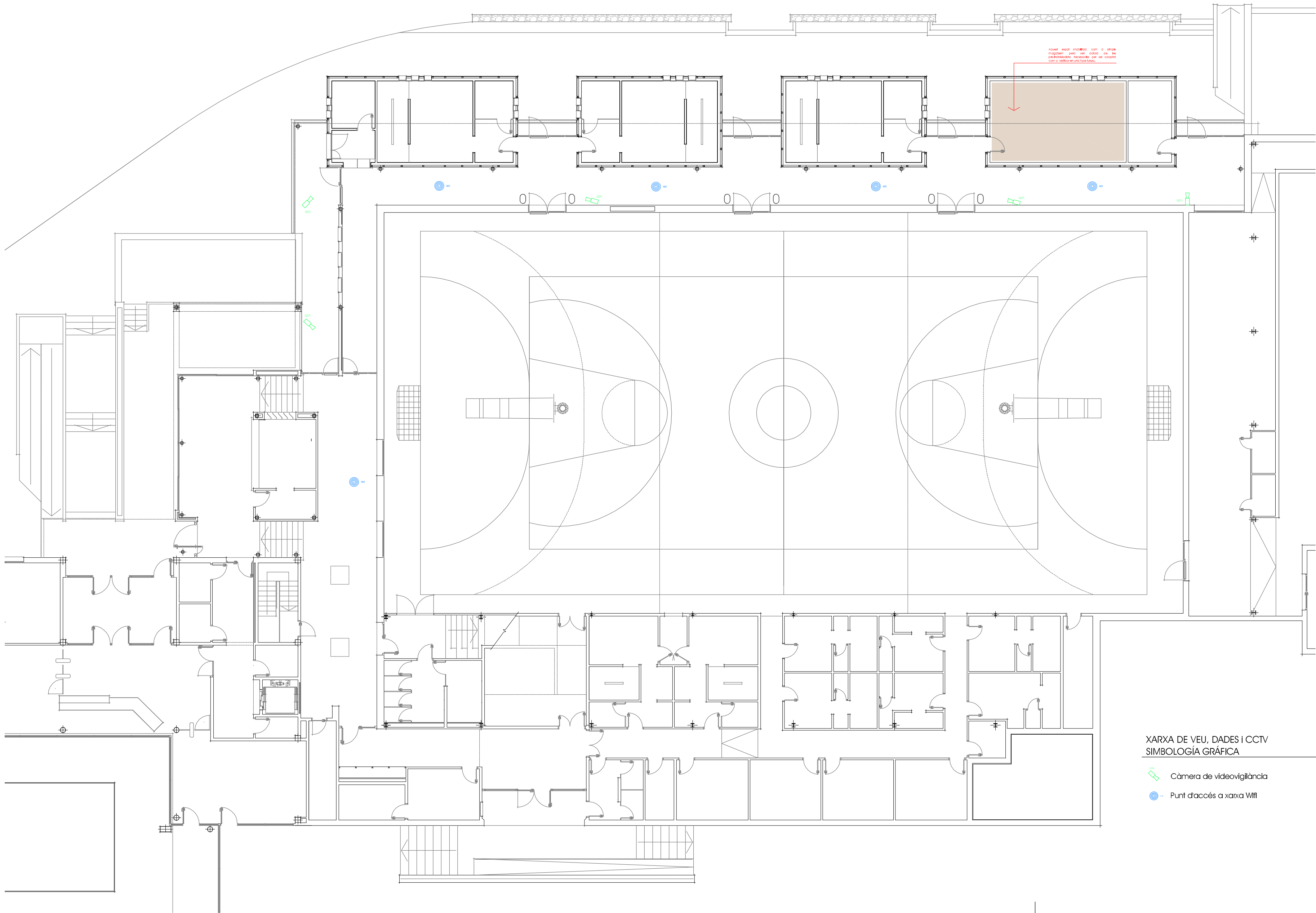
full 2/3



full 3/3



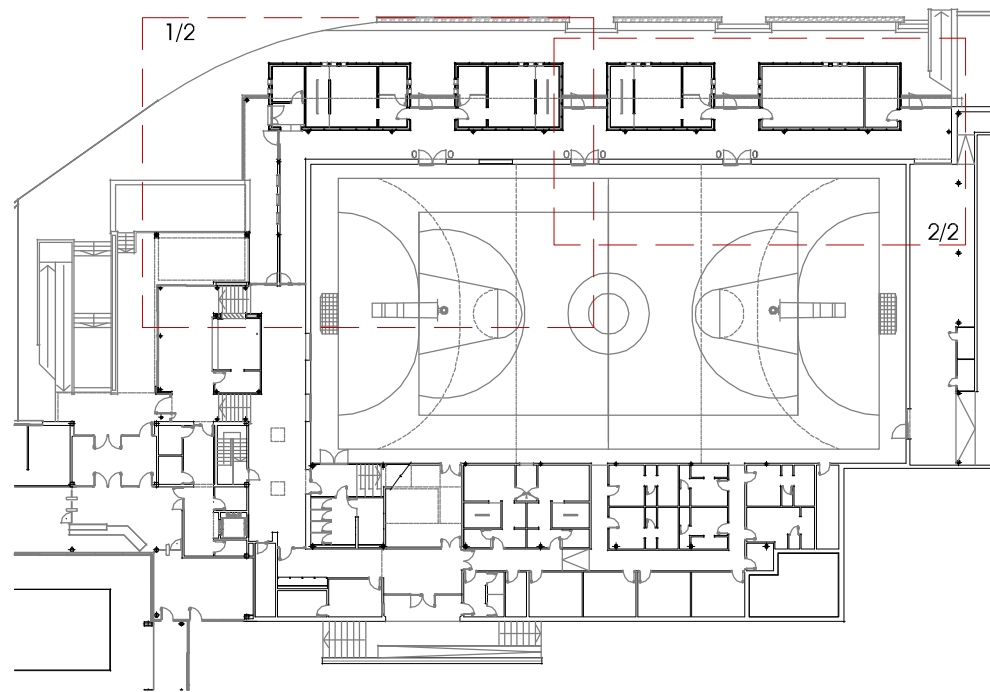
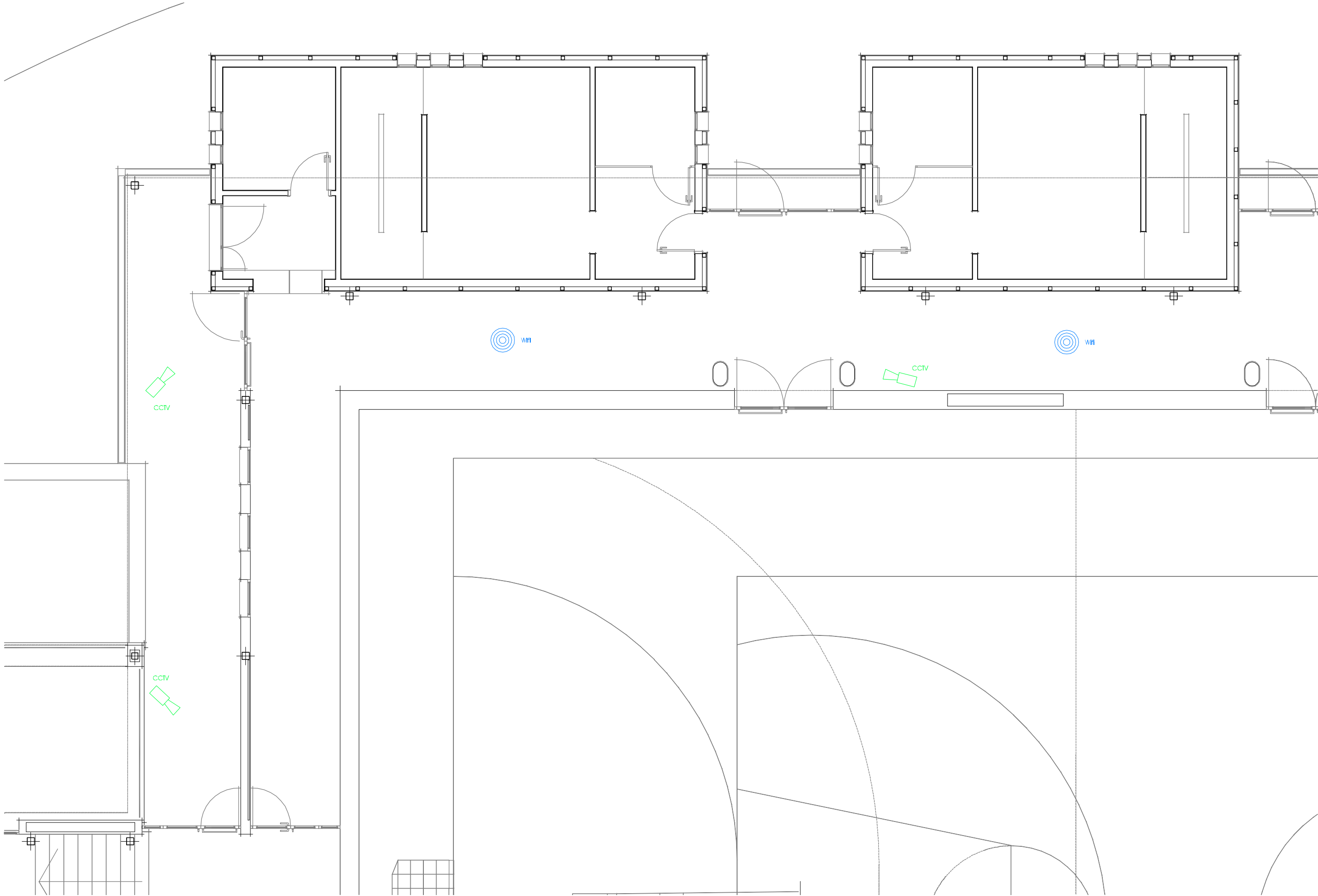
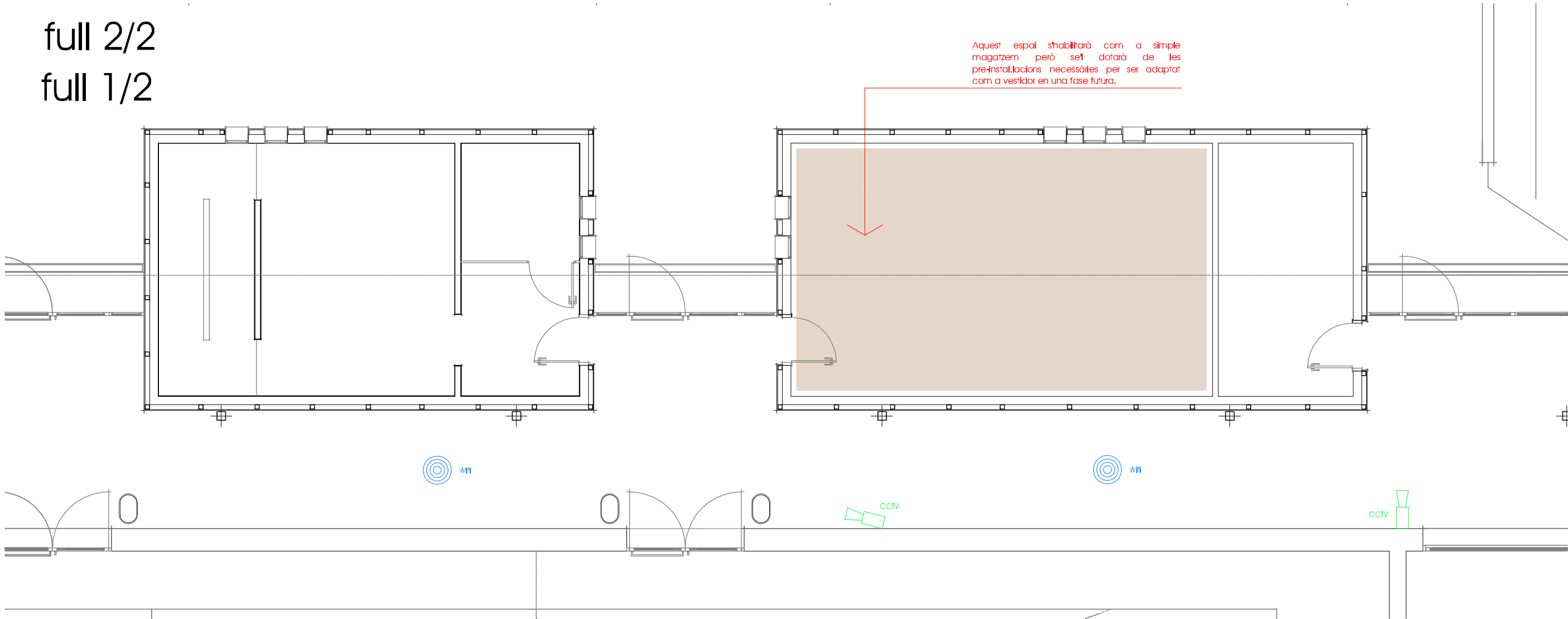
	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM	1.16 INSTAL·LACIONS novembre de 2024
Ajuntament SANT HILARI SACALM	Complex esportiu municipal (CEM) Ctra. de la Font Picant, s/n SANT HILARI SACALM	INSTAL·LACIONS - CLIMA I VENTILACIONS Xarxa reformada i/o ampliada - pl. de detall (2/3 i 3/3) E 1/75 (A2) E 1/100 (A3)
David Calvo i Coromina arquitecte		



XARXA DE VEU, DADES I CCTV
SIMBOLOGIA GRÀFICA

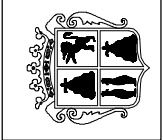
-  Càmera de videovigilància
-  Punt d'accés a xarxa Wifi

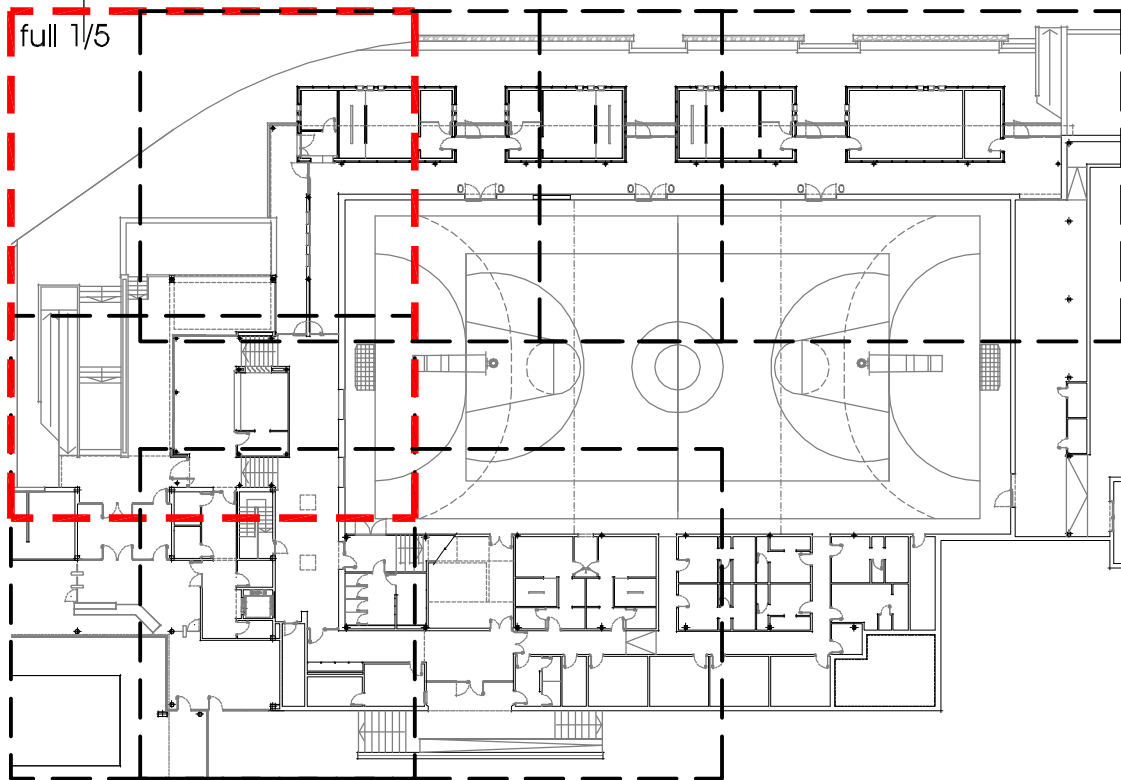
full 2/2
full 1/2



XARXA DE VEU, DADES I CCTV
SIMBOLOGIA GRÀFICA

-  Càmera de videovigilància
-  Punt d'accés a xarxa Wifi

	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM	1.18 INSTAL·LACIONS novembre de 2024
David Calvo i Coromina arquitecte	Complex esportiu municipal (CEM) Ctra. de la Font Picant, s/n SANT HILARI SACALM	INSTAL·LACIONS - VEU, DADES I CCTV Xarxa reformada i/o ampliada - pl. de detall (1/2 i 2/2) E 1/75 (A2) E 1/100 (A3)

INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS
SIMBOLOGIA GRÀFICA

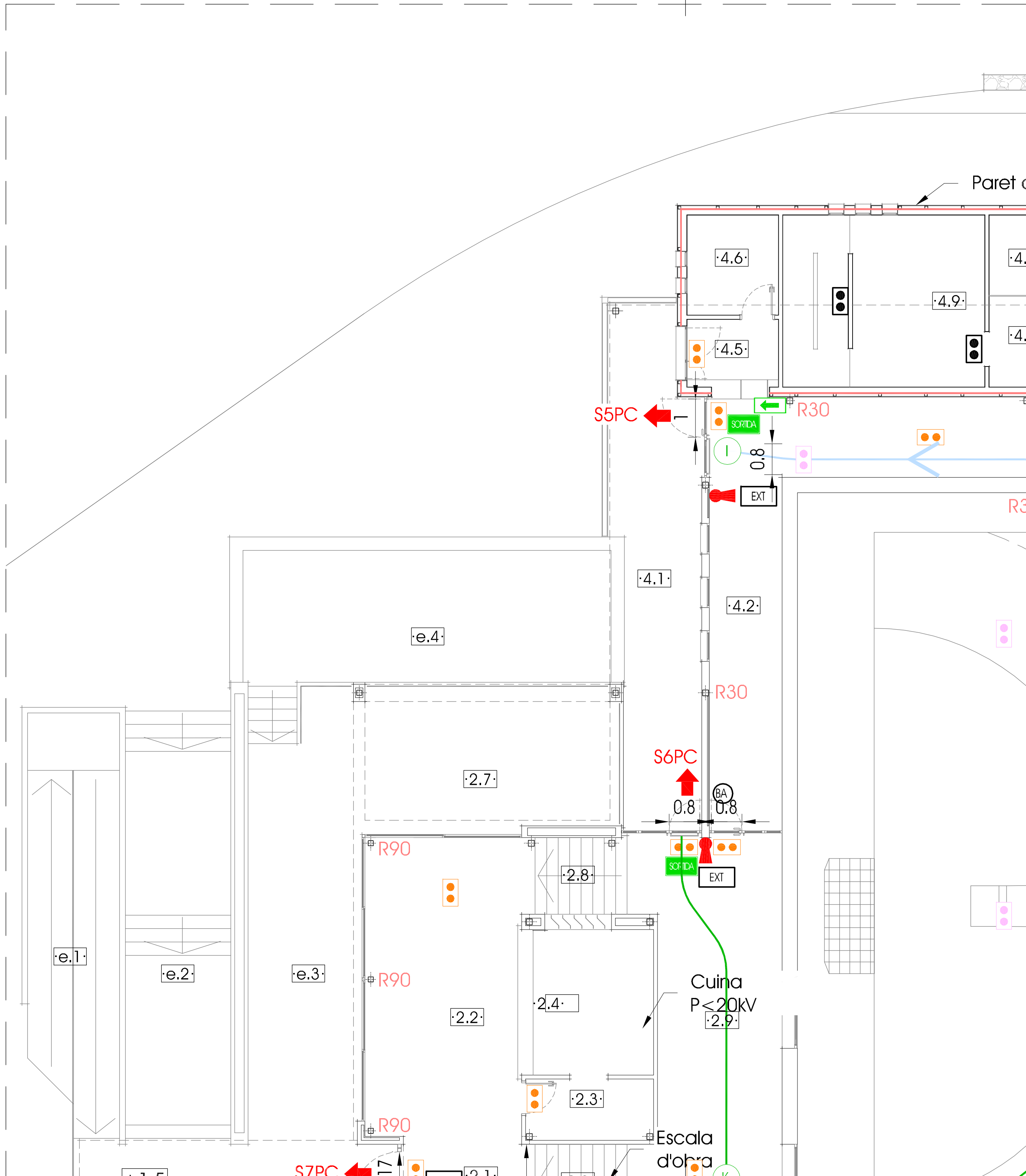
- QUADRE GENERAL PROTECCIÓ I COMANDAMENT
- SUBQUADRE ELÈCTRIC
- EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 150lm IP65
- EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 400lm
- EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 150lm
- EXTINTOR POLS ABC 21A-113B
- EXTINTOR CO2 5KG
- RÈTOL SENYALITZACIÓ "EXTINTOR"
- RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA D'EMERGÈNCIA"
- RÈTOL SENYALITZACIÓ "NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI"
- RÈTOL SENYALITZACIÓ "RECORREGUT FINS SORTIDA D'EMERGÈNCIA"
- PORTA AMB BARRES ANTIPÀNIC
- PORTA SENSE PESTELLS

RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
SIMBOLOGIA GRÀFICA

- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ ALTERNATIU

NOTA

Aquest plànol es correspon amb el plànol equivalent que figura en el PROJECTE CONTRA INCENDIS DEL COMPLEX ESPORTIU MUNICIPAL (CEM) DE SANT HILARI SACALM redactat per l'enginyer BARTOMEU TORRENS (BTF enginyers, SL).



C.02

CONTRA INCENDIS

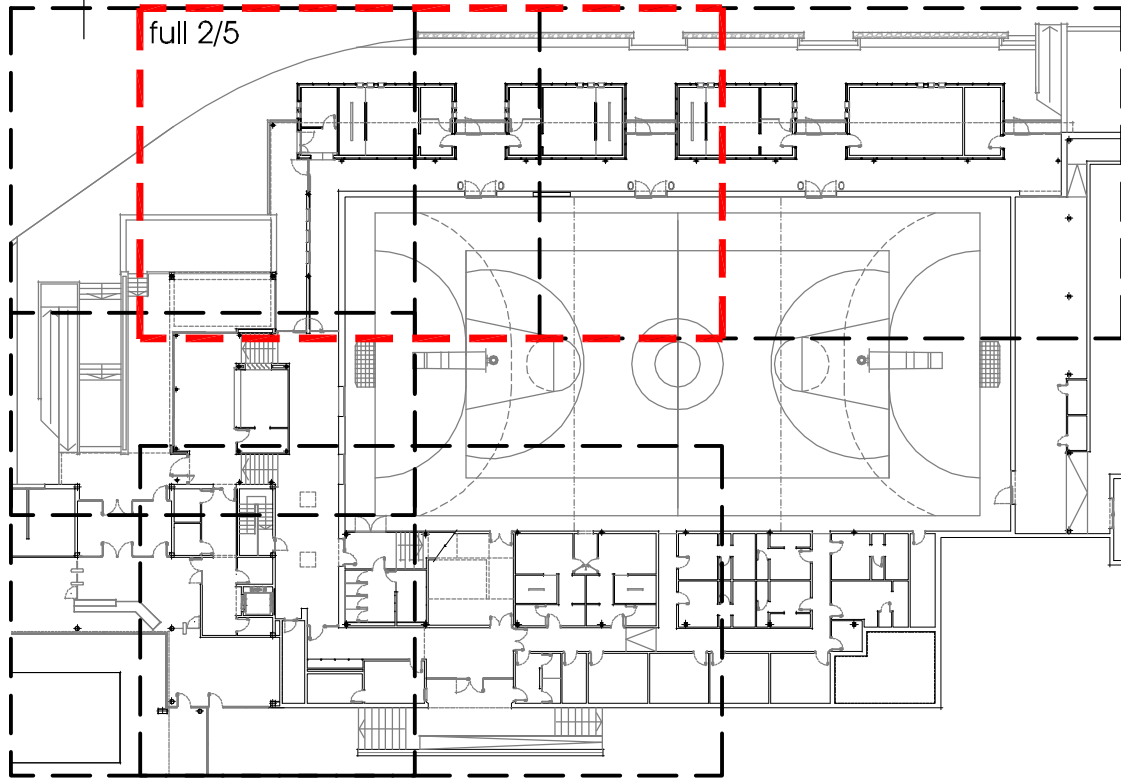
novembre de 2024

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

CONTRA INCENDIS

Mesures de prevenció i protecció d'incendis - pl. pista 1/5
E 1/75 (A2) E 1/100 (A3)Complex esportiu municipal (CEM)
Ctra. de la Font Picant, s/n
SANT HILARI SACALMAjuntament
SANT HILARI SACALMDavid Calvo i Coromina
arquitecte



INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS
SIMBOLOGIA GRÀFICA

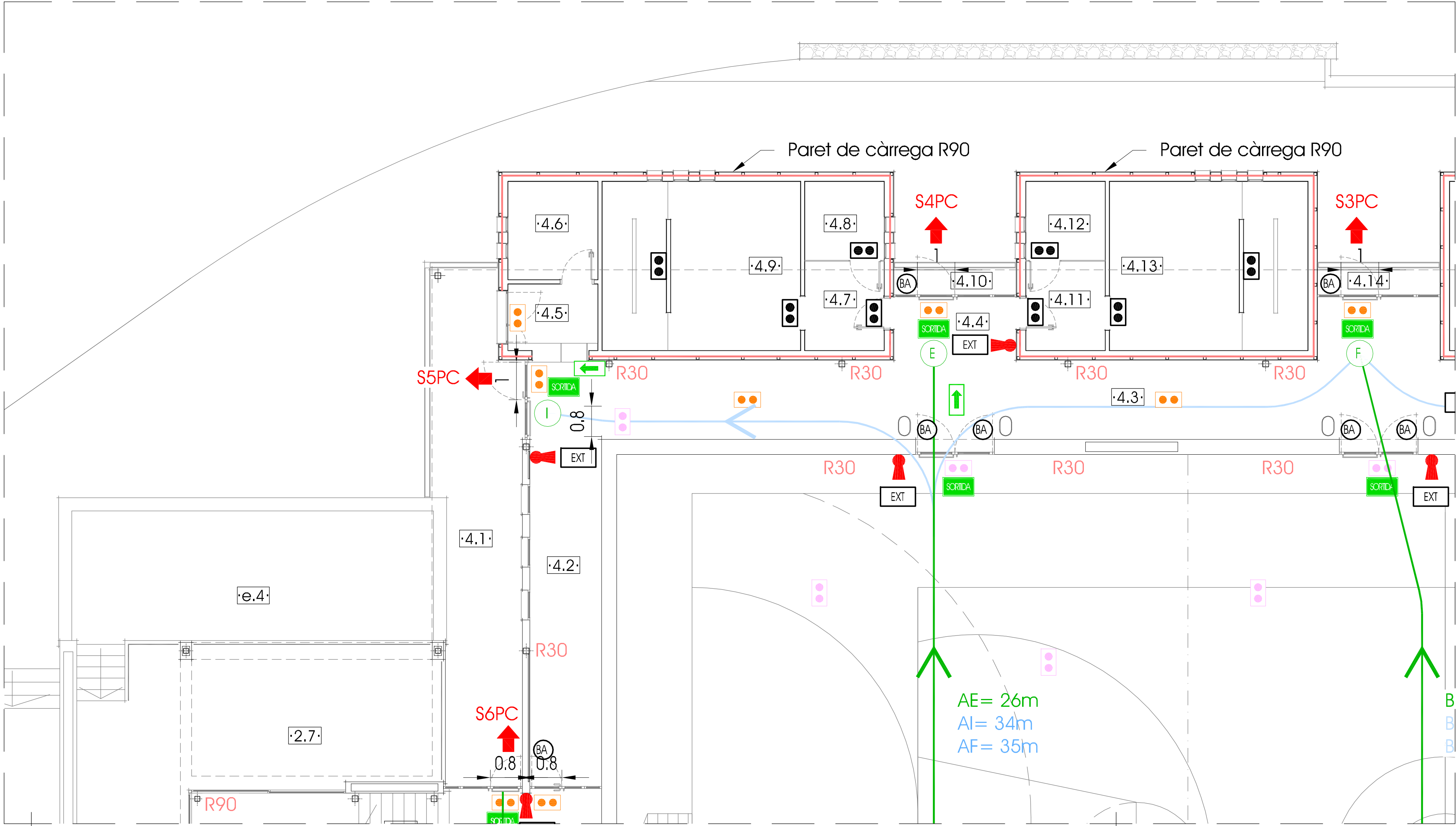
- | | | | |
|--|--|--|--|
| | QUADRE GENERAL PROTECCIÓ I COMANDAMENT | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "EXTINTOR" |
| | SUBQUADRE ELÈCTRIC | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA D'EMERGÈNCIA" |
| | EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 1.50m IP65 | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI" |
| | EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 400m | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "RECORREGUT FINS SORTIDA D'EMERGÈNCIA" |
| | EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 1.50m | | PORTA AMB BARRES ANTIPÀNIC |
| | EXTINTOR POLS ABC 21A-113B | | PORTA SENSE PESTELLS |
| | EXTINTOR CO2 5KG | | |

RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
SIMBOLOGIA GRÀFICA

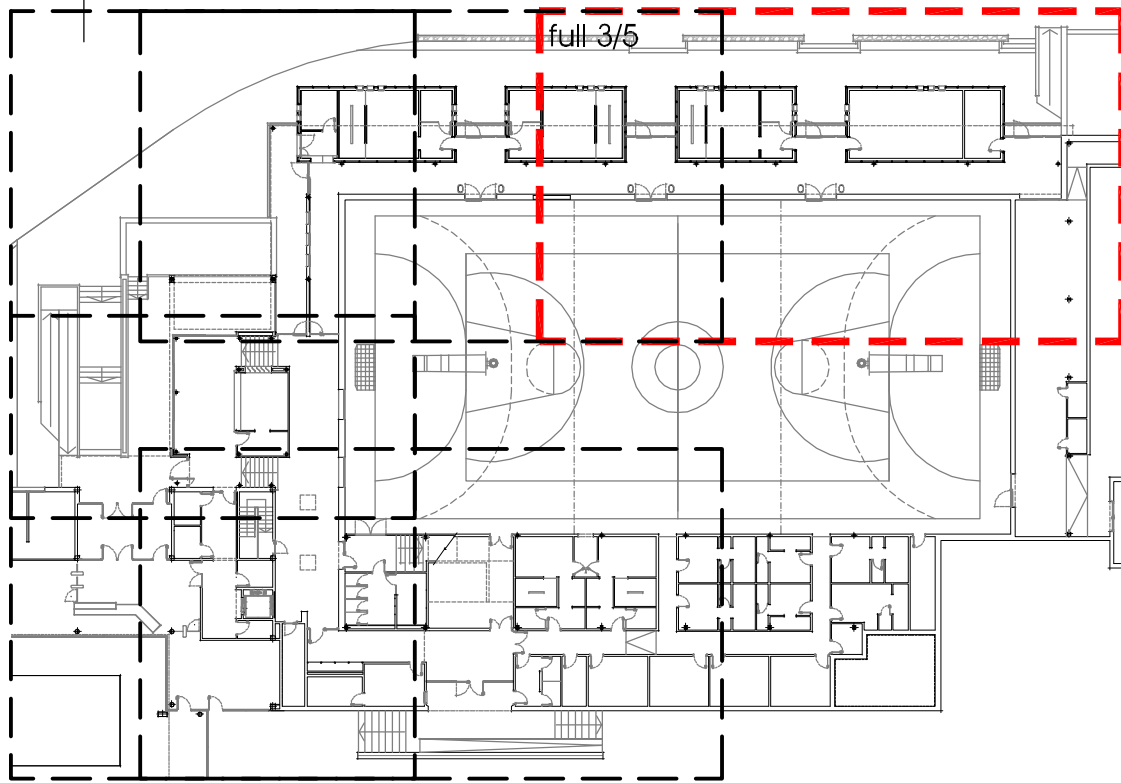
- | | |
|--|-----------------------------------|
| | RECORREGUT D'EVACUACIÓ |
| | RECORREGUT D'EVACUACIÓ ALTERNATIU |

NOTA

Aquest plànol es correspon amb el plànol equivalent que figura en el PROJECTE CONTRA INCENDIS DEL COMPLEX ESPORTIU MUNICIPAL (CEM) DE SANT HILARI SACALM redactat per l'enginyer BARTOMEU TORRENS (BTF enginyers, SL).



	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM	C.03 CONTRA INCENDIS novembre de 2024
Ajuntament SANT HILARI SACALM	Complex esportiu municipal (CEM) Ctra. de la Font Picant, s/n SANT HILARI SACALM	CONTRA INCENDIS Mesures de prevenció i protecció d'incendis - pl. pista 21/5 E 1/75 (A2) E 1/100 (A3)
David Calvo i Coromina arquitecte		



INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS
SIMBOLOGIA GRÀFICA

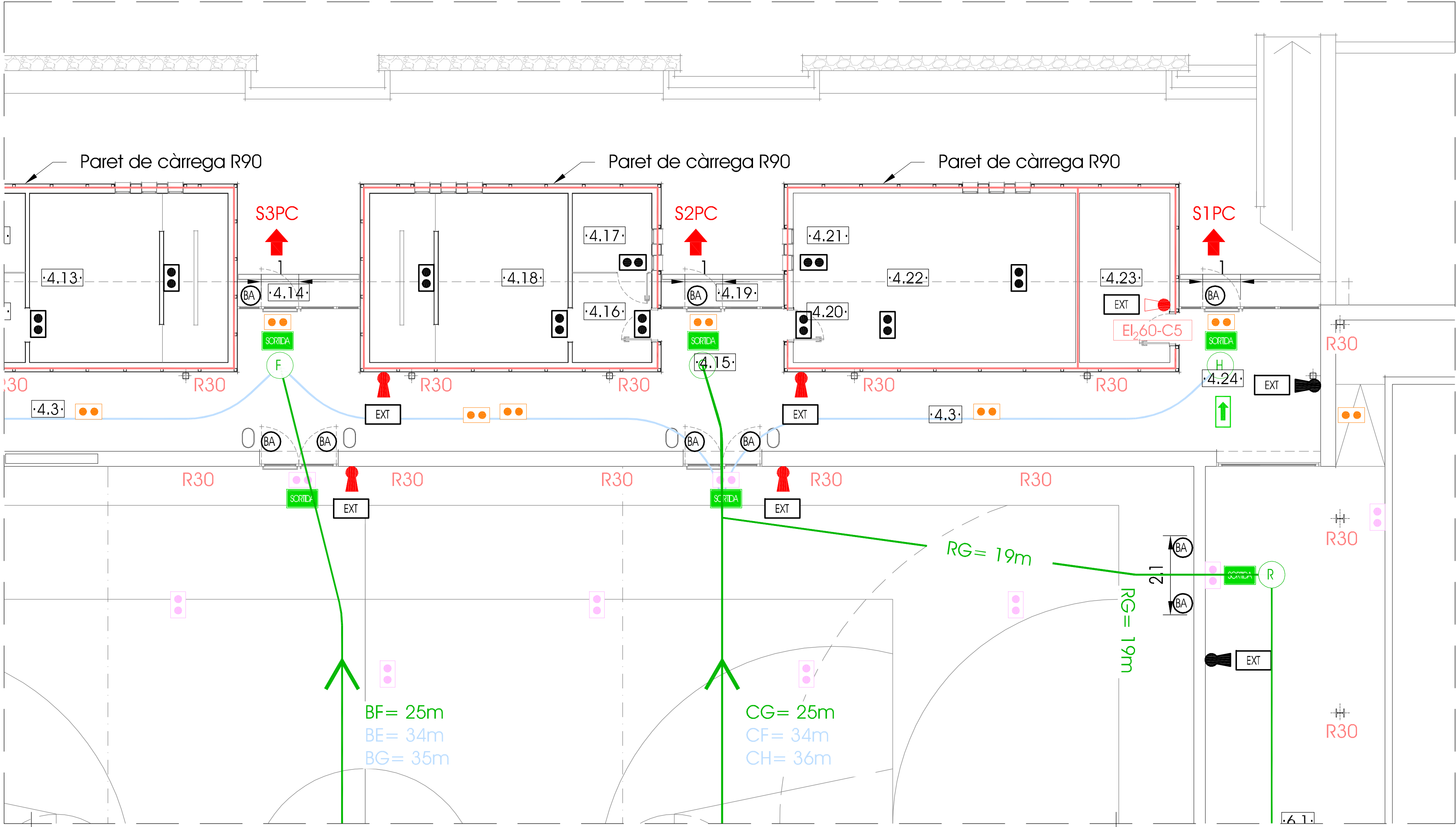
- | | | | |
|--|--|--|--|
| | QUADRE GENERAL PROTECCIÓ I COMANDAMENT | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "EXTINTOR" |
| | SUBQUADRE ELÈCTRIC | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA D'EMERGÈNCIA" |
| | EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 1.50m IP65 | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI" |
| | EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 400m | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "RECORREGUT FINS SORTIDA D'EMERGÈNCIA" |
| | EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 1.50m | | PORTA AMB BARRES ANTIPÀNIC |
| | EXTINTOR POLS ABC 21A-113B | | PORTA SENSE PESTELLS |
| | EXTINTOR CO2 5KG | | |

RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
SIMBOLOGIA GRÀFICA

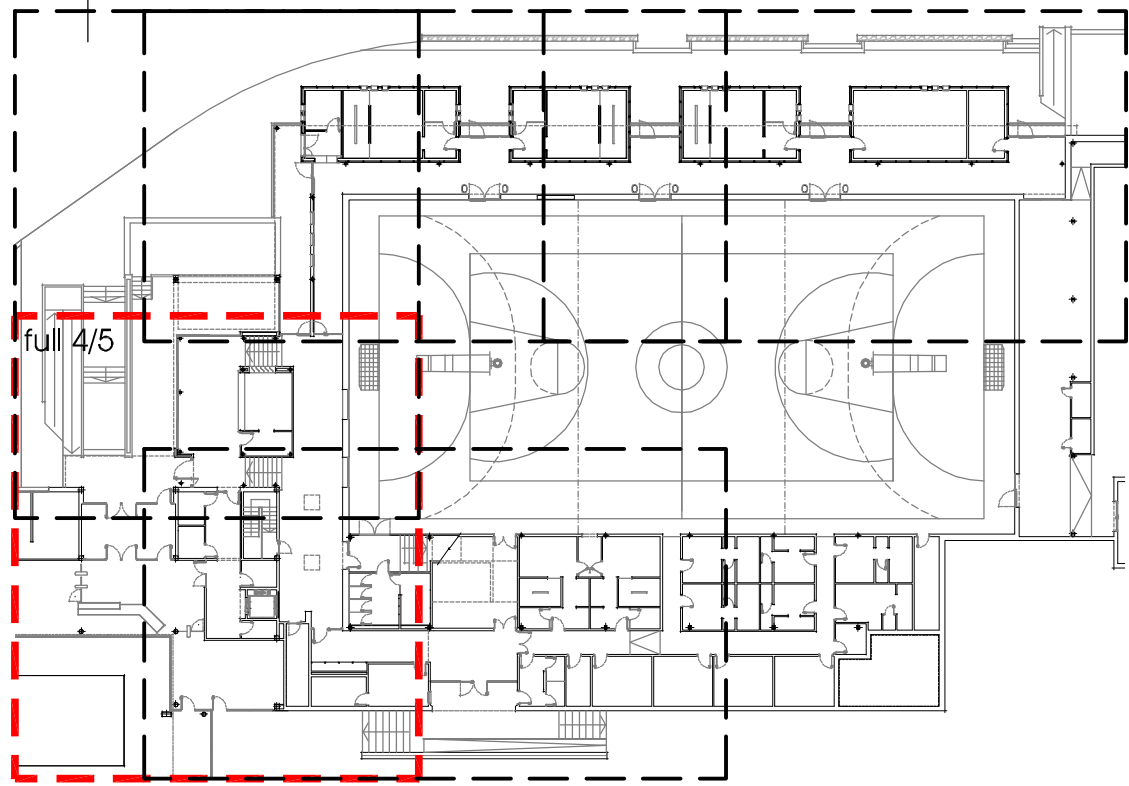
- | | |
|--|-----------------------------------|
| | RECORREGUT D'EVACUACIÓ |
| | RECORREGUT D'EVACUACIÓ ALTERNATIU |

NOTA

Aquest plànol es correspon amb el plànol equivalent que figura en el PROJECTE CONTRA INCENDIS DEL COMPLEX ESPORTIU MUNICIPAL (CEM) DE SANT HILARI SACALM redactat per l'enginyer BARTOMEU TORRENS (BTF enginyers, SL).



	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM	C.04 CONTRA INCENDIS novembre de 2024
		CONTRA INCENDIS Mesures de prevenció i protecció d'incendis - pl. pista 3/5 E 1/75 (A2) E 1/100 (A3)
Ajuntament SANT HILARI SACALM	Complex esportiu municipal (CEM) Ctra. de la Font Picant, s/n SANT HILARI SACALM	
David Calvo i Coromina arquitecte		



INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS
SIMBOLOGIA GRÀFICA

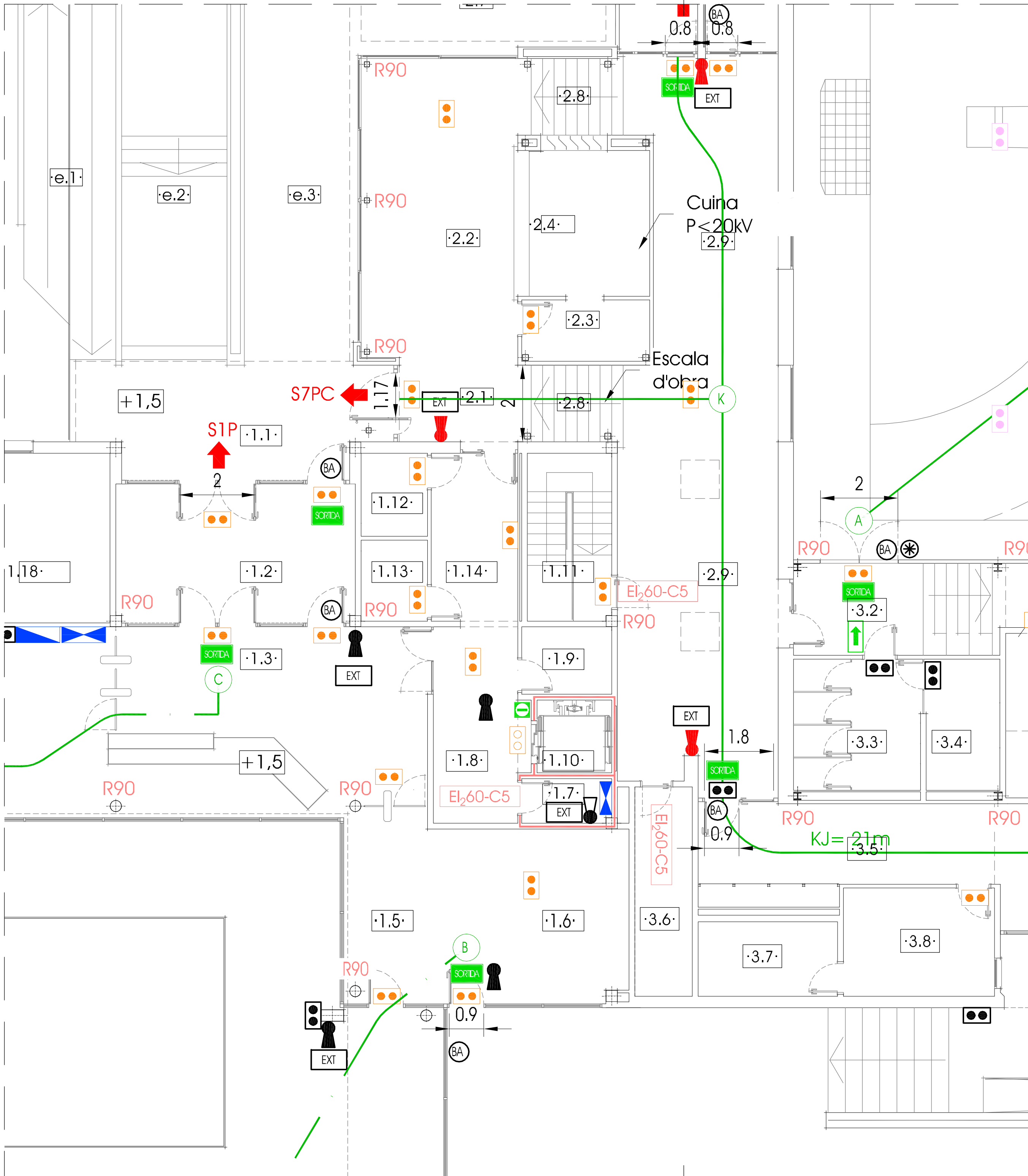
- QUADRE GENERAL PROTECCIÓ I COMANDAMENT
- SUBQUADRE ELÈCTRIC
- EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 150lm IP65
- EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 400lm
- EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 150lm
- EXTINTOR POLS ABC 21A-113B
- EXTINTOR CO2 5KG
- RÈTOL SENYALITZACIÓ "EXTINTOR"
- RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA D'EMERGÈNCIA"
- RÈTOL SENYALITZACIÓ "NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI"
- RÈTOL SENYALITZACIÓ "RECORREGUT FINS SORTIDA D'EMERGÈNCIA"
- PORTA AMB BARRES ANTIPÀNIC
- PORTA SENSE PESTELLS

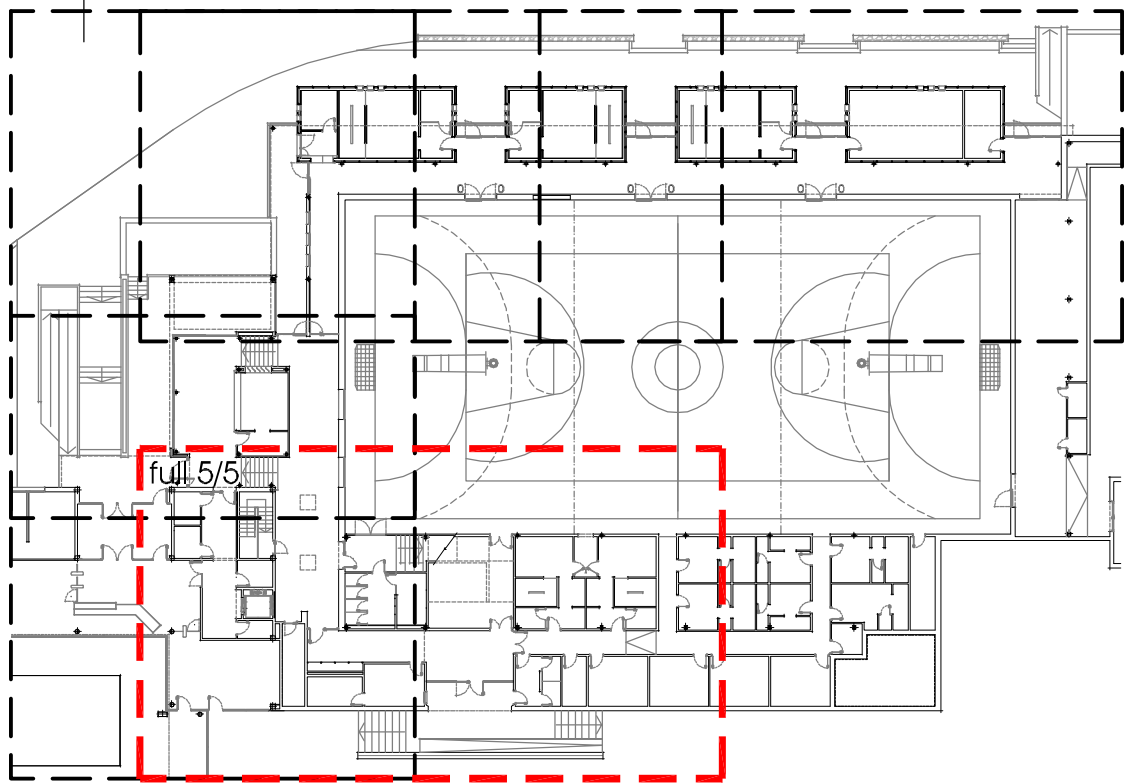
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
SIMBOLOGIA GRÀFICA

- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ ALTERNATIU

NOTA

Aquest plànol es correspon amb el plànol equivalent que figura en el PROJECTE CONTRA INCENDIS DEL COMPLEX ESPORTIU MUNICIPAL (CEM) DE SANT HILARI SACALM redactat per l'enginyer BARTOMEU TORRENS (BTF enginyers, SL).





INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS
SIMBOLOGIA GRÀFICA

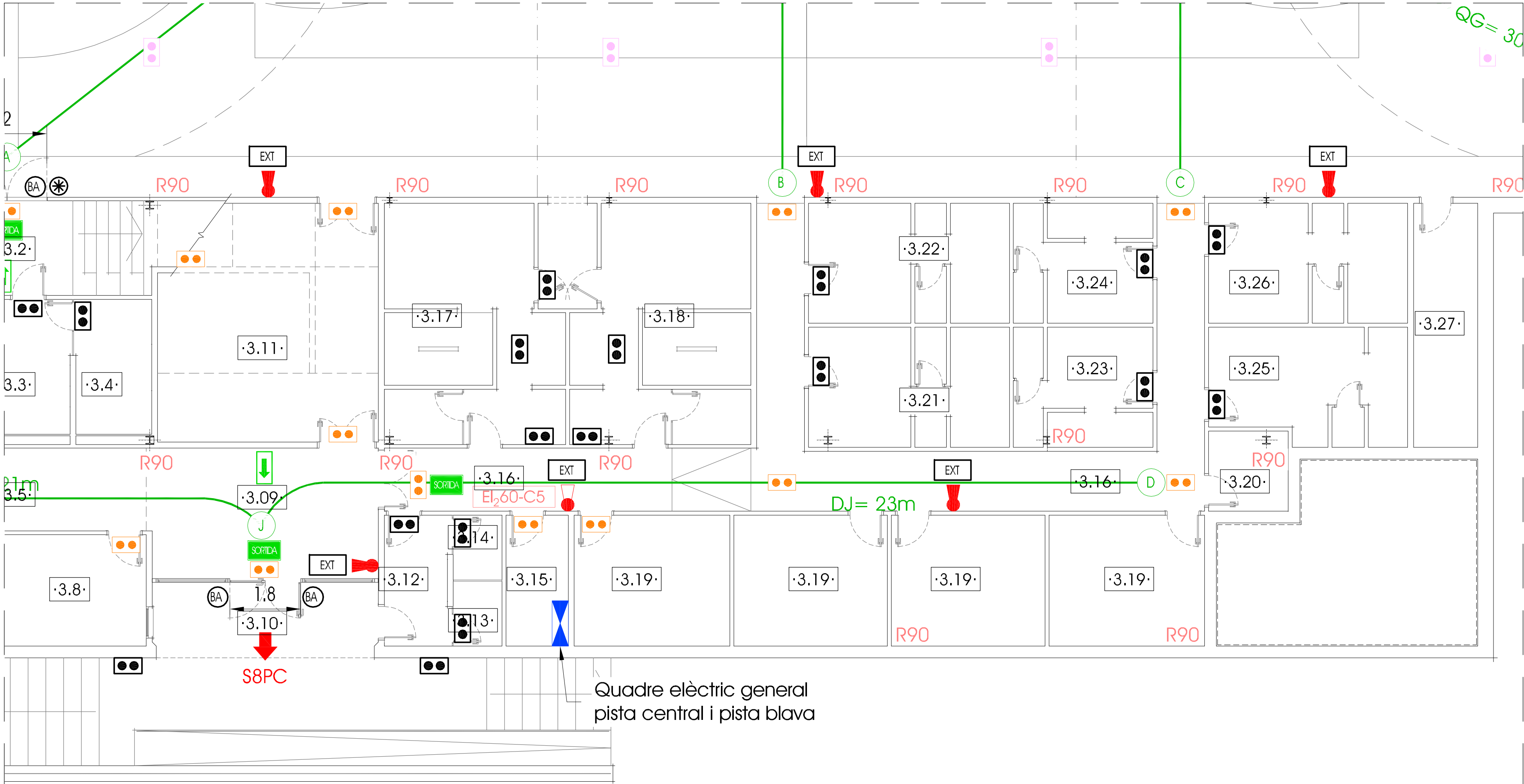
- | | | | |
|--|--|--|--|
| | QUADRE GENERAL PROTECCIÓ I COMANDAMENT | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "EXTINTOR" |
| | SUBQUADRE ELÈCTRIC | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA D'EMERGÈNCIA" |
| | EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 1.50m IP65 | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI" |
| | EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 400m | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "RECORREGUT FINS SORTIDA D'EMERGÈNCIA" |
| | EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 1.50m | | PORTA AMB BARRES ANTIPÀNIC |
| | EXTINTOR POLS ABC 21A-113B | | PORTA SENSE PESTELLS |
| | EXTINTOR CO2 5KG | | |

RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
SIMBOLOGIA GRÀFICA

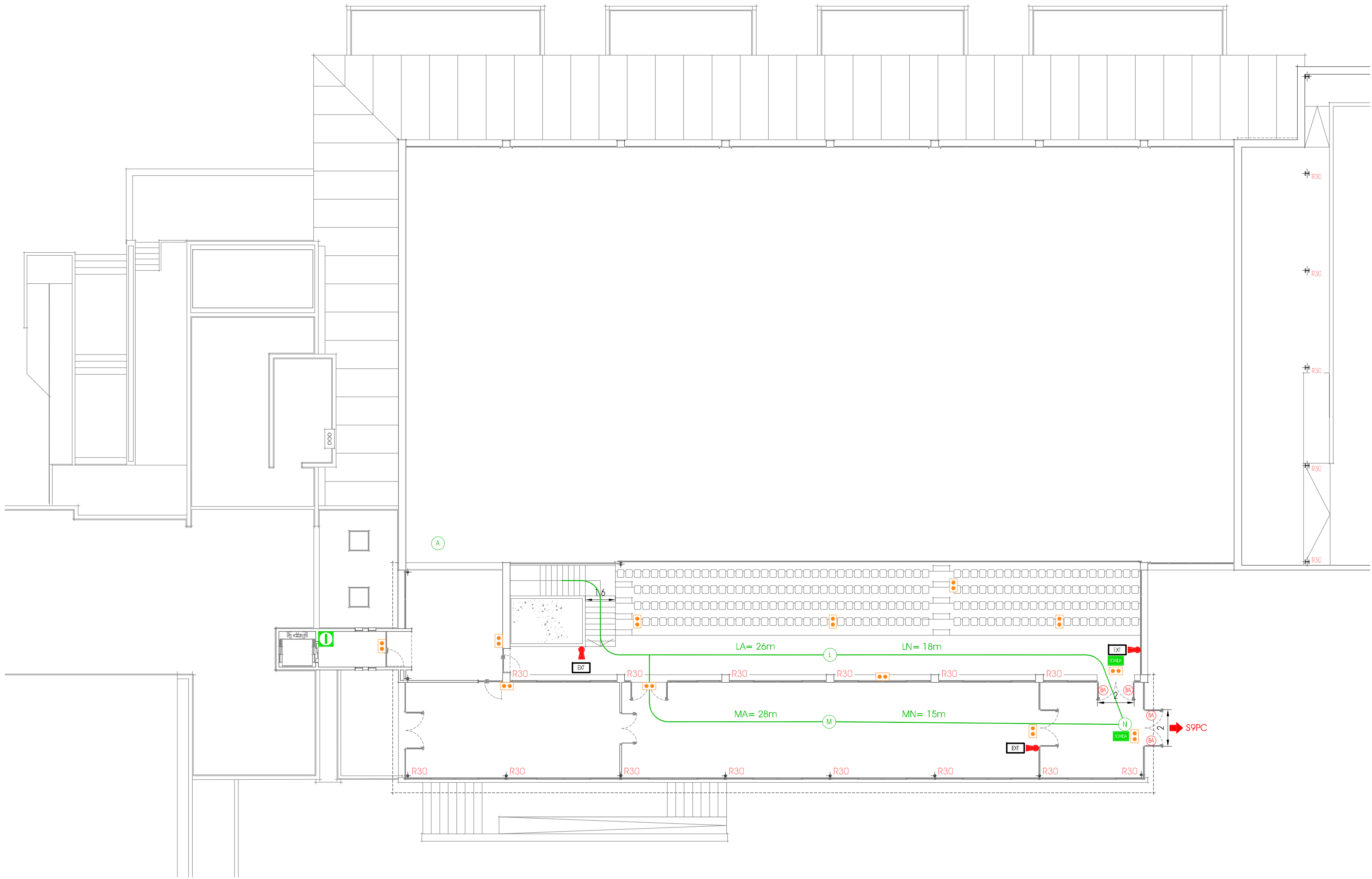
- | | |
|--|-----------------------------------|
| | RECORREGUT D'EVACUACIÓ |
| | RECORREGUT D'EVACUACIÓ ALTERNATIU |

NOTA

Aquest plànol es correspon amb el plànol equivalent que figura en el PROJECTE CONTRA INCENDIS DEL COMPLEX ESPORTIU MUNICIPAL (CEM) DE SANT HILARI SACALM redactat per l'enginyer BARTOMEU TORRENS (BTF enginyers, SL).



Quadre elèctric general
pista central i pista blava



INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS
SIMBOLOGIA GRÀFICA

- QUADRE GENERAL PROTECCIÓ I COMANDAMENT
- SUBQUADRE ELÈCTRIC
- EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 150lm IP65
- EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 400lm
- EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 150lm
- EXTINTOR POLS ABC 21A-113B
- EXTINTOR CO2 5KG

- RÈTOL SENYALITZACIÓ "EXTINTOR"
- RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA D'EMERGÈNCIA"
- RÈTOL SENYALITZACIÓ "NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI"
- RÈTOL SENYALITZACIÓ "RECORREGUT FINS SORTIDA D'EMERGÈNCIA"
- PORTA AMB BARRES ANTIPÀNIC
- PORTA SENSE PESTELLS

RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
SIMBOLOGIA GRÀFICA

- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ ALTERNATIU

NOTA

Aquest plànol es correspon amb el plànol equivalent que figura en el PROJECTE CONTRA INCENDIS DEL COMPLEX ESPORTIU MUNICIPAL (CEM) DE SANT HILARI SACALM redactat per l'enginyer BARTOMEU TORRENS (BTF enginyers, SL).



Ajuntament
SANT HILARI SACALM

David Calvo i Coromina
arquitecte

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA
DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM

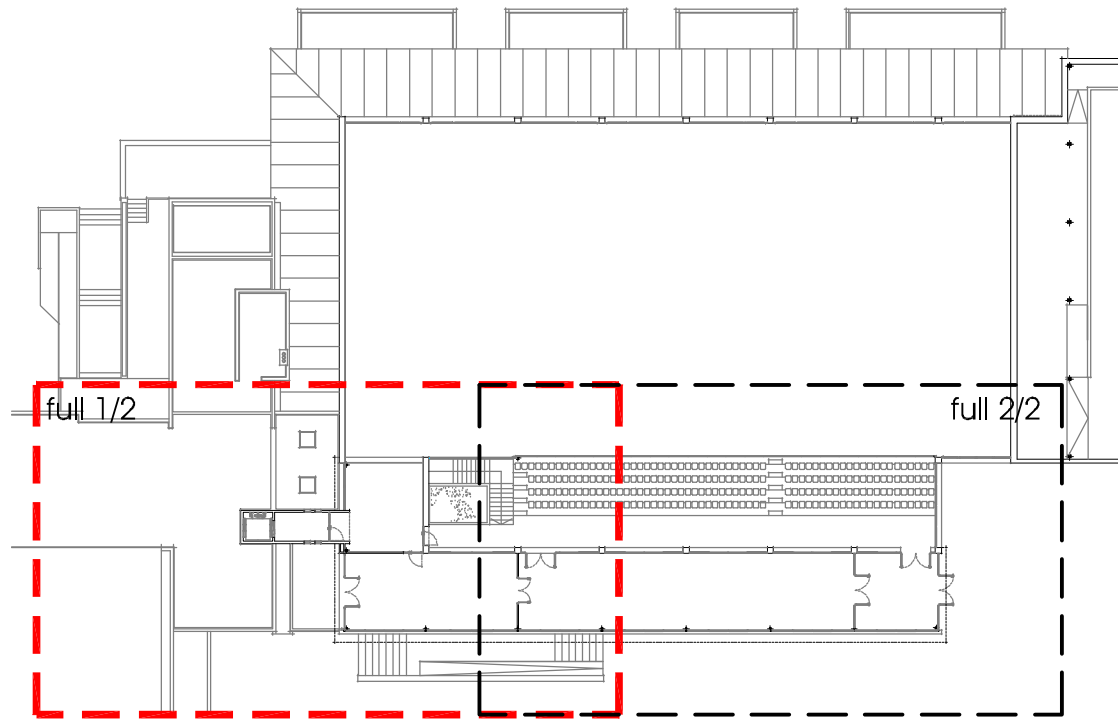
CONTRA INCENDIS

Mesures de prevenció i protecció d'incendis - planta grades
E 1/15o (A2) E 1/200 (A3)

C.07

CONTRA INCENDIS

novembre de 2024



INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS
SIMBOLOGIA GRÀFICA

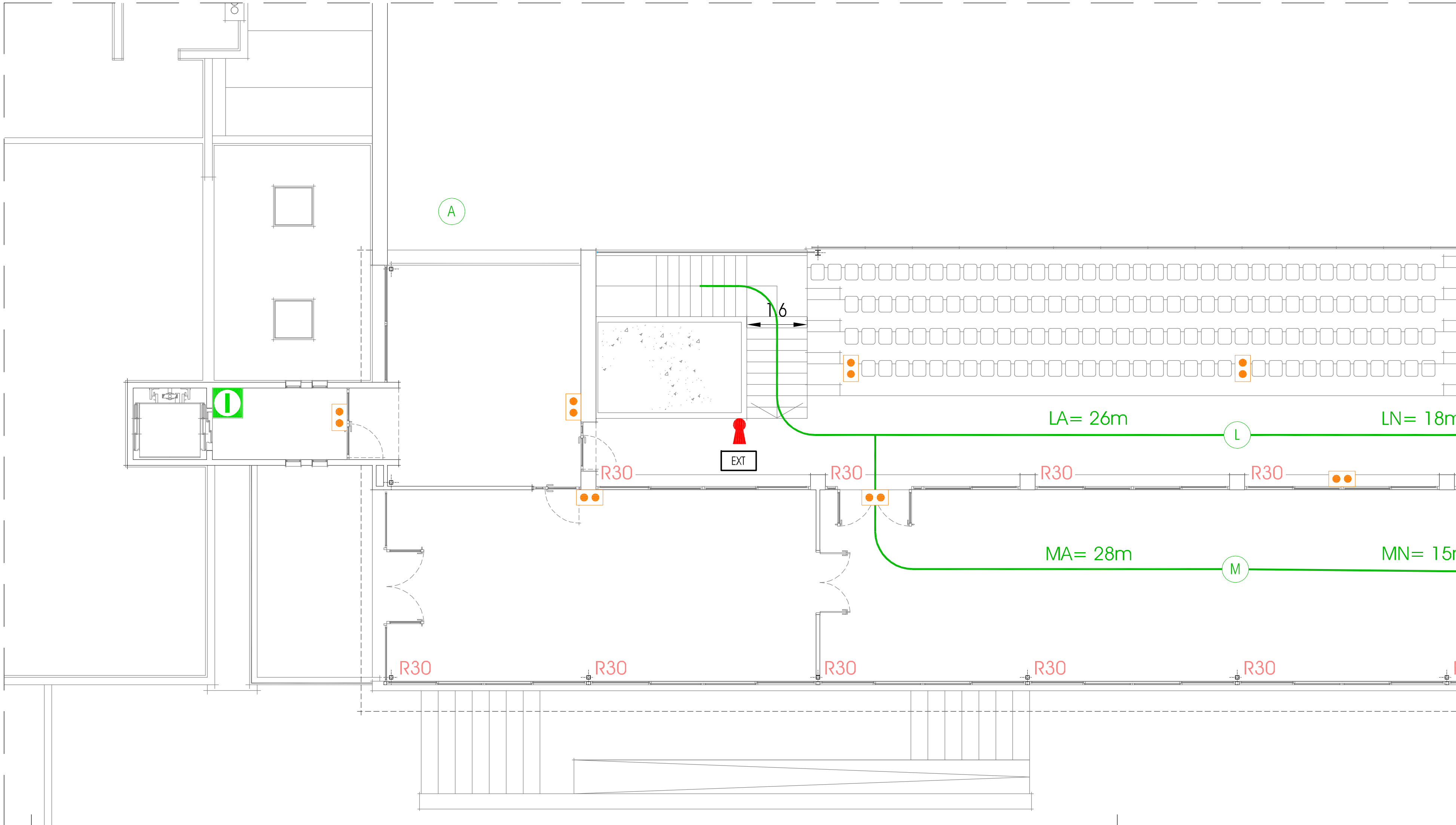
- | | | | |
|--|---|--|--|
| | QUADRE GENERAL PROTECCIÓ I COMANDAMENT | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "EXTINTOR" |
| | SUBQUADRE ELÈCTRIC | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA D'EMERGÈNCIA" |
| | EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 1.500m IP65 | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI" |
| | EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 4000m | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "RECORREGUT FINS SORTIDA D'EMERGÈNCIA" |
| | EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 1.500m | | PORTA AMB BARRERES ANTIPÀNIC |
| | EXTINTOR POLS ABC 21A-113B | | PORTA SENSE PESTELLS |
| | EXTINTOR CO2 5KG | | |

RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
SIMBOLOGIA GRÀFICA

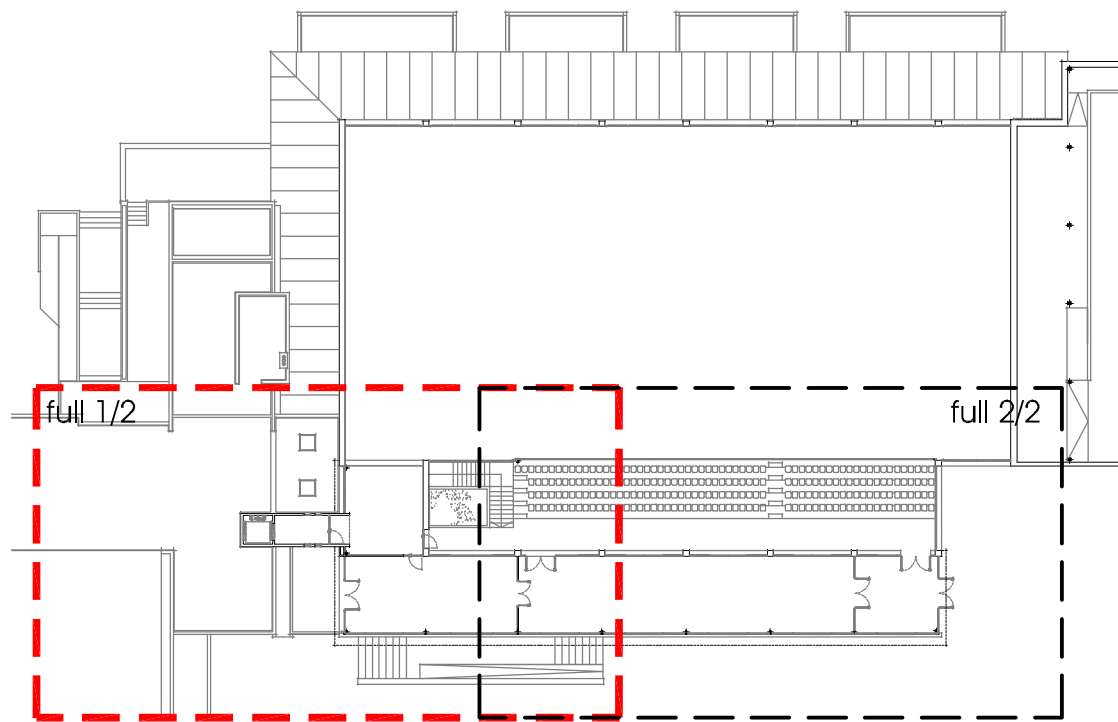
- | | |
|--|-----------------------------------|
| | RECORREGUT D'EVACUACIÓ |
| | RECORREGUT D'EVACUACIÓ ALTERNATIU |

NOTA

Aquest plànol es correspon amb el plànol equivalent que figura en el PROJECTE CONTRA INCENDIS DEL COMPLEX ESPORTIU MUNICIPAL (CEM) DE SANT HILARI SACALM redactat per l'enginyer BARTOMEU TORRENS (BTF enginyers, SL).



	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DEL PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL DE SANT HILARI SACALM	C.08 CONTRA INCENDIS novembre de 2024
	Complex esportiu municipal (CEM) Ctra. de la Font Picant, s/n SANT HILARI SACALM	CONTRA INCENDIS Mesures de prevenció i protecció d'incendis - pl. grades 1/2 E 1/75 (A2) E 1/100 (A3)



INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS
SIMBOLOGIA GRÀFICA

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | QUADRE GENERAL PROTECCIÓ I COMANDAMENT | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "EXTINTOR" |
| | SUBQUADRE ELÈCTRIC | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "SORTIDA D'EMERGÈNCIA" |
| | EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 1.50m IP65 | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI" |
| | EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 400m | | RÈTOL SENYALITZACIÓ "RECORREGUT FINS SORTIDA D'EMERGÈNCIA" |
| | EQUIP AUTÒNOM ENLLUMENAT EMERGÈNCIA 1.50m | | PORTA AMB BARRES ANTIPÀNIC |
| | EXTINTOR POLS ABC 21A-113B | | PORTA SENSE PESTELLS |
| | EXTINTOR CO2 5KG | | |

RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
SIMBOLOGIA GRÀFICA

- | | |
|--|-----------------------------------|
| | RECORREGUT D'EVACUACIÓ |
| | RECORREGUT D'EVACUACIÓ ALTERNATIU |

NOTA

Aquest plànol es correspon amb el plànol equivalent que figura en el PROJECTE CONTRA INCENDIS DEL COMPLEX ESPORTIU MUNICIPAL (CEM) DE SANT HILARI SACALM redactat per l'enginyer BARTOMEU TORRENS (BTF enginyers, SL).

