

DOC. II - DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DGIN ÍNDEX DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DGU DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ

U 01	SITUACIÓ	E. 1/1000
U 02	EMPLAÇAMENT	
	U02.1 ÀMBIT ACTUACIÓ	E. 1/500
	U02.2 PLANEJAMENT URBÀ	E. 1/500
U 03	ESTAT ACTUAL	
	U03.1 PLANTA ESTAT ACTUAL	E. 1/200
	U03.2 SECCIONS ESTAT ACTUAL	E. 1/200
	U03.3 IMATGES ESTAT ACTUAL	
	U03.4 PATOLOGIES ESTAT ACTUAL	
	U03.5 ESTAT ACTUAL ENDERROC I OBRA NOVA	E. 1/100
	U03.6 ESTAT ACTUAL ENDERROC 2	E. 1/100

DGA DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DEL EDIFICI

A 01	PLANTA GENERAL	E. 1/200
	A01.1 PLANTA GENERAL	
	A01.2 PLANTA COBERTA	
	A01.3 PLANTA SUPERPOSICIÓ	
A 02	PLANTA COTES I ACABATS	E. 1/100
	A02.1 PLANTA ÀMBIT VESTIDORS	
	A02.2 PLANTA ÀMBIT VESTIBUL	
	A02.3 PLANTA COBERTA VESTIDORS	
	A02.4 PLANTA COBERTA VESTIBUL	
A 03	ALÇATS I SECCIONS GENERALS	E. 1/200
A 04	ALÇATS I SECCIONS PROPOSTA	E. 1/100
	A04.1 ALÇAT/TANCA VESTIDORS	
	A04.2 ALÇAT/TANCA VESTIBUL	
	A04.3 SECCIÓ I ALÇAT INTERIOR PAVELLÓ	
	A04.4 SECCIÓ PATI I DESPATX	
	A04.5 SECCIÓ ACCES	
	A04.5 SECCIÓ VESTIDORS	
A 05	VOLUMETRIA I IMATGES	sense escala
A 06	ACTUACIONS CONTRA INCENDIS	E. 1/200

DGC SISTEMES CONSTRUCTIUS

C01	DETALLS VESTIDORS	E. 1/50
	C01.1 VESTIDORS TIPUS 1 ADAPTATS	
	C01.2 VESTIDORS TIPUS 2	
C02	DETALLS CONSTRUCTIUS	E. 1/50
	C02.1 DETALL CONSTRUCTIU FAÇANA PAVELLÓ	
	C02.2 DETALL CONSTRUCTIU VESTIBUL ACCES	
	C02.3 DETALL CONSTRUCTIU NOUS VESTIDORS	
	C02.4 DETALL CONSTRUCTIU ZONA OFICINES	
C03	FUSTERIES I SERRALLERIES	E. 1/50
	C03.1 FUSTERIES EXTERIORS 1	
	C03.2 FUSTERIES EXTERIORS 2	
	C03.3 FUSTERIES INTERIORS	
	C03.4 SERRALLERIA	

DG Eeq EQUIPAMENT

EP01	EQUIPAMENT	E. 1/50
------	------------	---------

DG Ee URBANITZACIÓ ESPAIS EXTERIORS

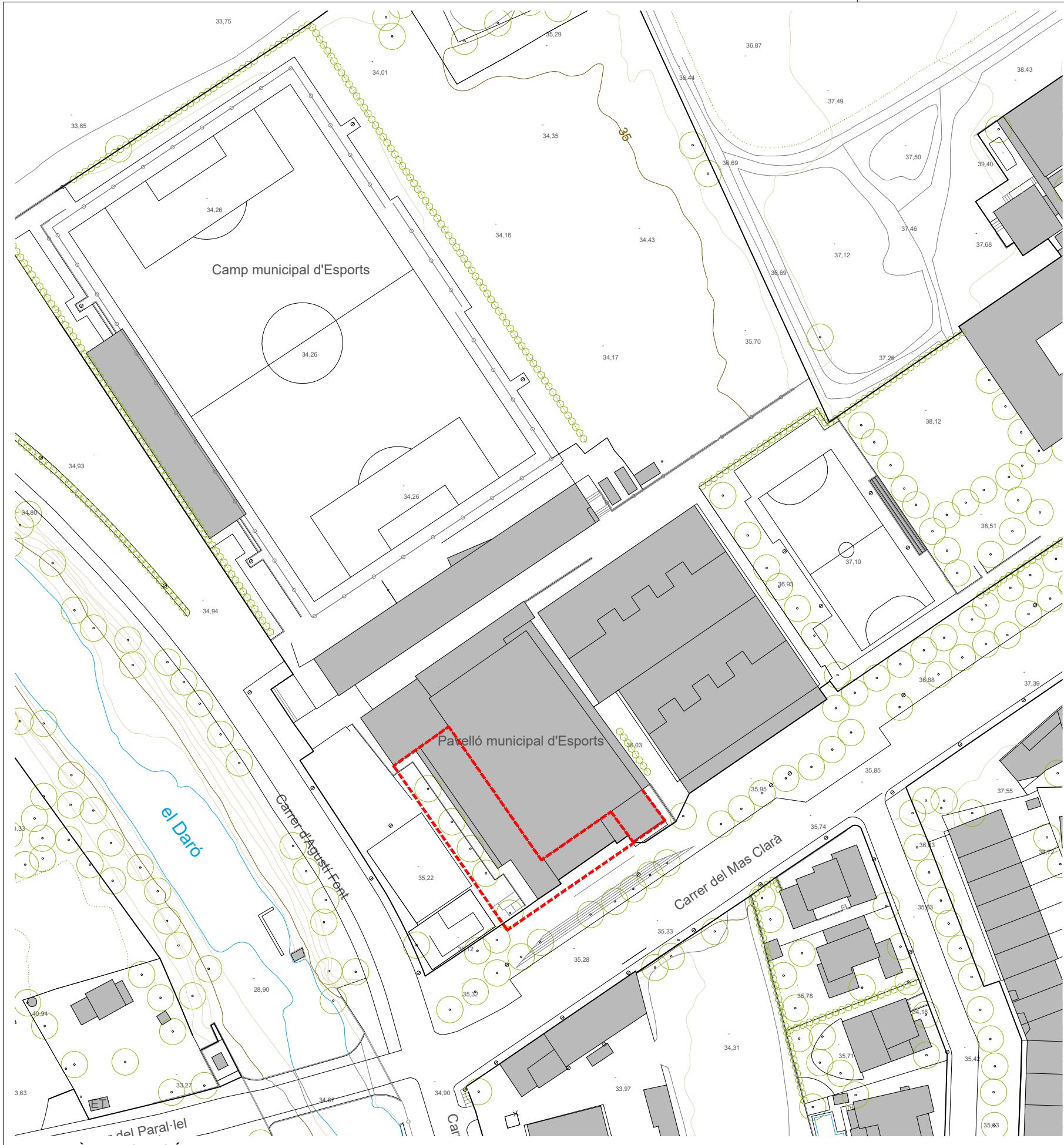
EE01	ESPAIS EXTERIORS	E. 1/50
------	------------------	---------

DG E SISTEMA ESTRUCTURAL

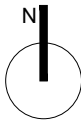
E01	ACTUACIÓ 1 – FONAMENTACIÓ	E. 1/100
E02	ACTUACIÓ 2 – FONAMENTACIÓ	E. 1/100
E03	ACTUACIONS 1 i 2 – DETALLS FONAMENTACIÓ	
E04	ACTUACIÓ 1 – QUADRE DE PILARS	
E05	ACTUACIÓ 2 – PORXO	
E06	ACTUACIÓ 1 – ARMAT LONGITUDINAL LLOSA	E. 1/100
E07	ACTUACIÓ 1 – ARMAT LONGITUDINAL LLOSA	E. 1/100
E08	JUSTIFICACIÓ AL FOC R-30. REFORÇOS	E. 1/200

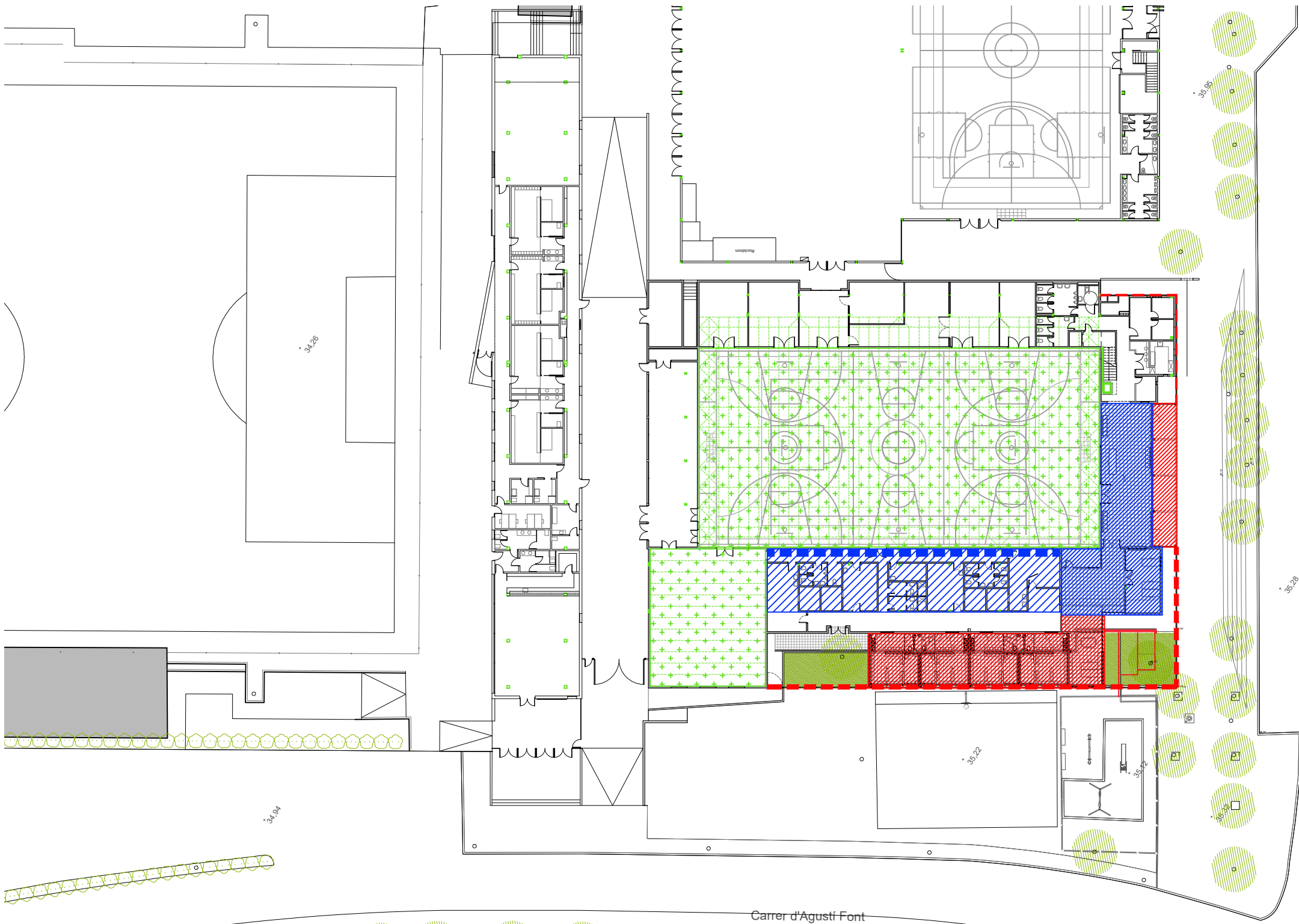
DG I SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

I01	INSTAL·LACIONS PLANTA GENERAL	E. 1/200
I02	INSTAL·LACIÓ CLIMA VESTIDORS	E. 1/200
I03	INSTAL·LACIÓ FONTANERIA VESTIDORS	E. 1/200
I04	INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT VESTIDORS	E. 1/200
I05	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ VESTIDORS	E. 1/200
I06	INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT VESTIDORS	E. 1/200
I07	INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT VESTÍBUL	E. 1/200
I08	INSTAL·LACIÓ INCENDIS PLANTA BAIXA	E. 1/200
I09	INSTAL·LACIÓ INCENDIS PLANTA PRIMERA	E. 1/200
I10	INSTAL·LACIONS SANEJAMENT I VENTILACIÓ COBERTA	E. 1/200
I11	INSTAL·LACIONS ESQUEMA FONTANERIA	sense escala
I12	INSTAL·LACIONS ESQUEMA CALEFACCIÓ	sense escala
I13	INSTAL·LACIONS ESQUEMA ENLLUMENAT	sense escala

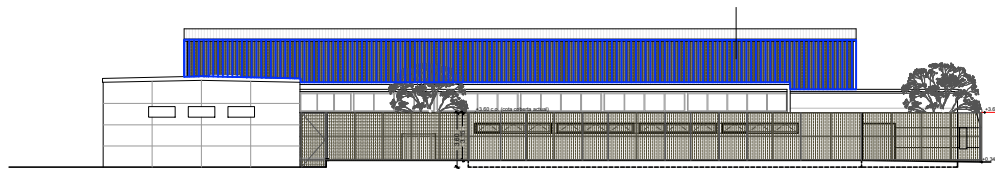


IMATGE AÈRIA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL

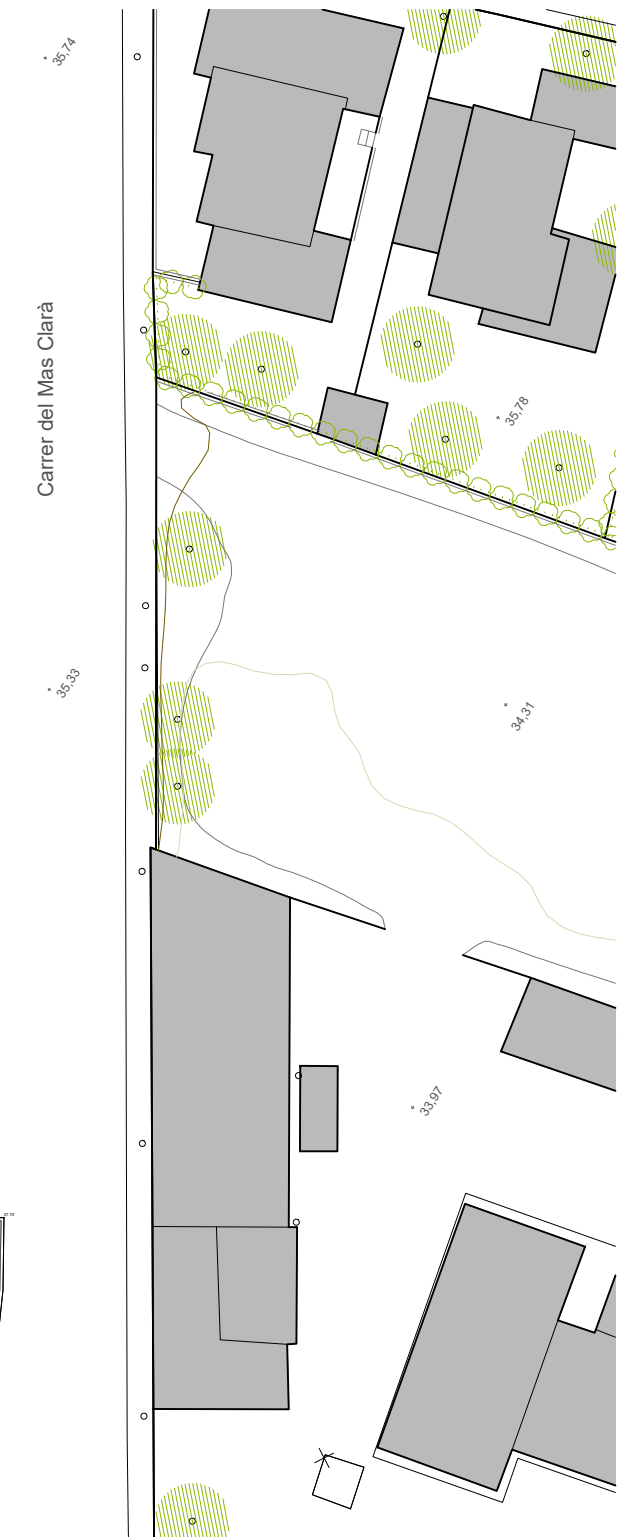




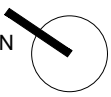
PLANTA GENERAL

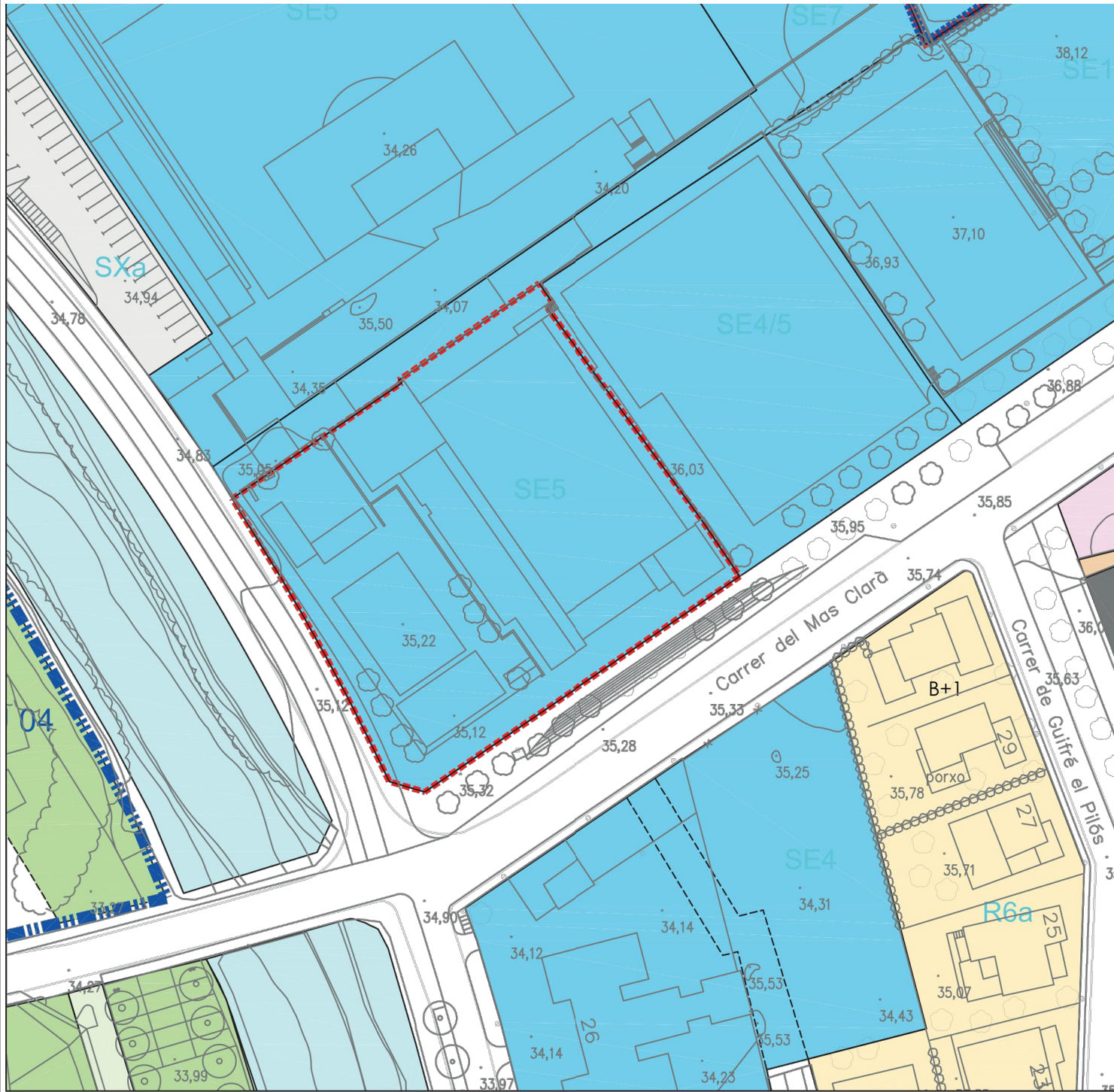


ALÇAT SUD-OEST CARRER AGUSTÍ FONT

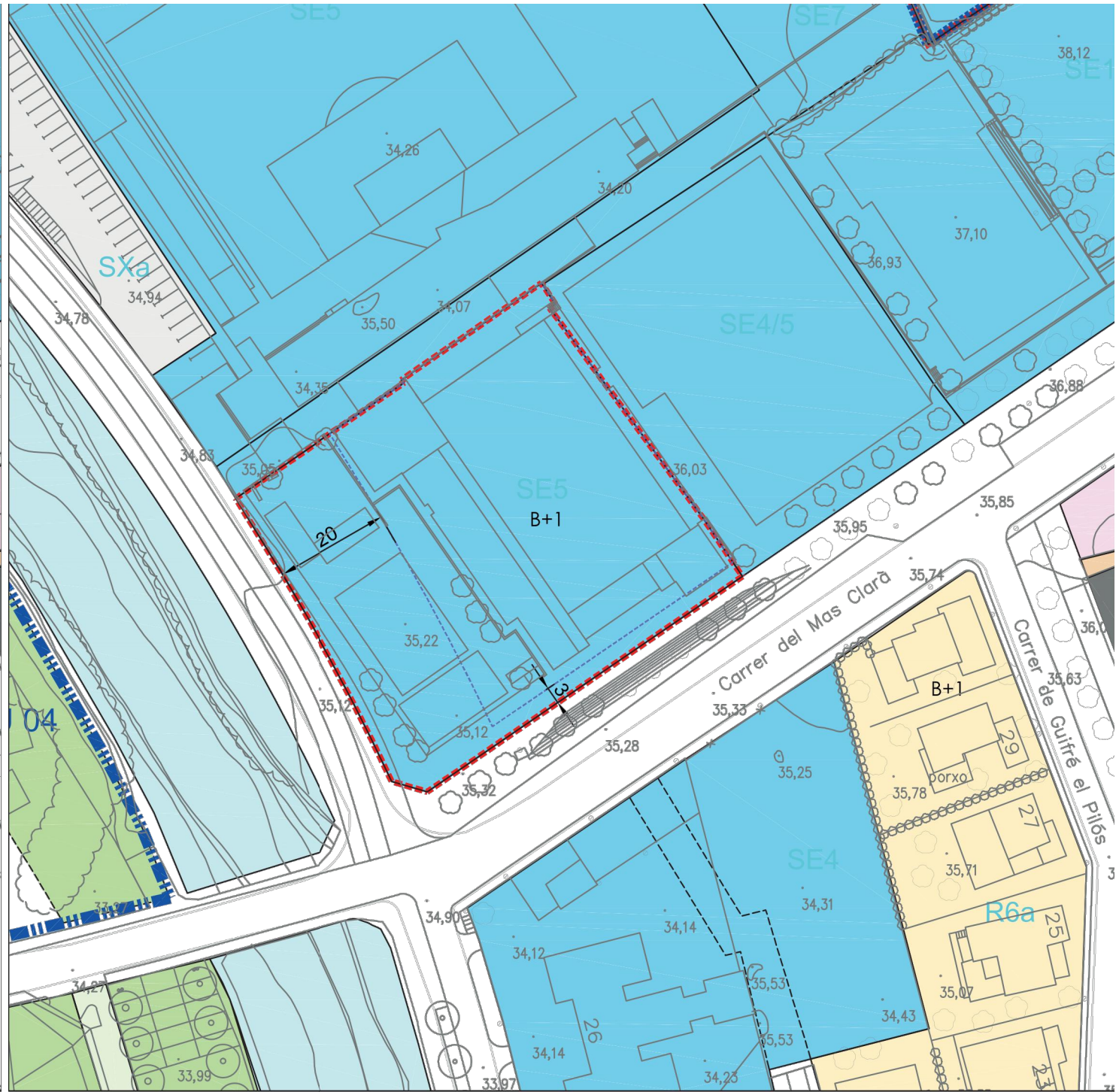


- ÀMBIT ACTUACIÓ**
- AMPLIACIÓ VESTIDORS NOVA CONSTRUCCIÓ**
 - edifici nova construcció
 - porxo nova construcció
 - REMODELACIÓ ZONA ACCÉS VESTIDORS EXISTENTS**
 - REFORMA COBERTA EXISTENT**
 - NOVA TANCA**
 - REFORMA FAÇANA PAVELLÓ**
 - ACTUACIONS PER LEGALITZACIÓ ACTIVITAT (PROTECCIÓ INCENDIS I ACCESSIBILITAT)**





QUALIFICACIÓ SEGONS POUM



PROPOSTA D'ORDENACIÓ PLA ESPECIAL URBANÍSTIC

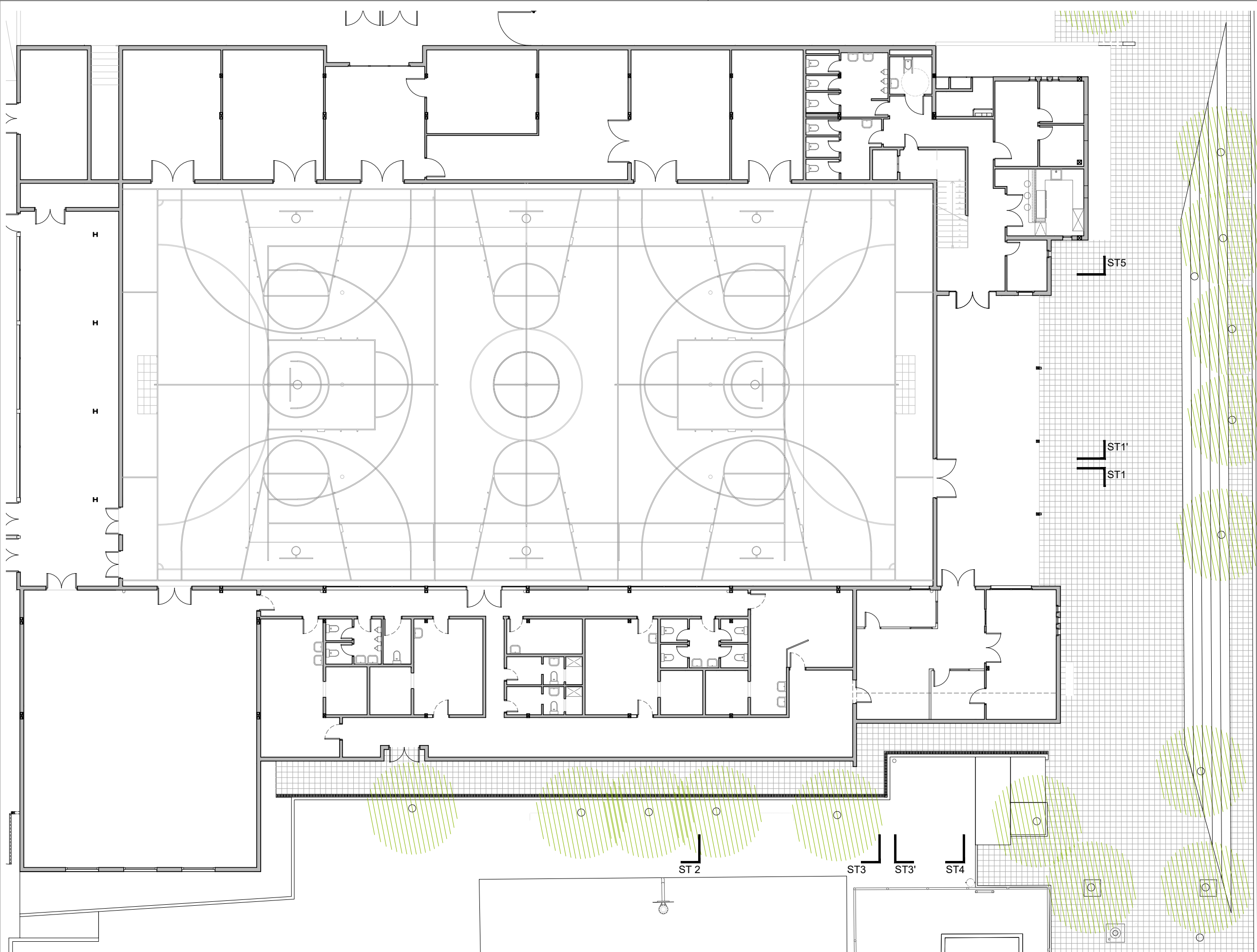
ÀMBIT DEL PLA ESPECIAL

ÀMBIT DEL PLA ESPECIAL SEPARACIONS MÍNIMES

SX. SISTEMA VIARI	SV. SISTEMA D'ESPACIS LLIBRES	SE. SISTEMA D'EQUIPAMENTS I SERVEIS TÈCNICS	SE7. SENSE ÚS ASSIGNAT	SE10. RELIGIÓS
SXa ÀREES D'APARCAMENT	SV1 PARCS, JARDINS, PLACES	SE1 DOCENT	SE4 CULTURAL-SOCIAL	ST SERVEIS TÈCNICS
SXr TRÀNSIT RESTRINGIT	SV2 PROTECCIÓ AMBIENTAL	SE2 SANITARI-ASSISTENCIAL	SE5 ESPORTIU	EL SISTEMA D'EQUIPAMENTS-SERVEIS TÈCNICS PODEN SER DE CARÀCTER PRIVAT (a)
		SE3 ADMINISTRATIU	SE6 FUNERARI / CEMENTIRI	
SD. SISTEMA HAB. DOTACIONALS	SH. SISTEMA HIDROGRÀFIC	QUALIFICACIONS SU	A1. INDUSTRIAL	M2. CONSERVACIÓ
SD HABITATGE DOTACIONAL	SH SISTEMA HIDRÀULIC (zona fluvial)	R1 NUCLI ANTIC	R4 ORDENACIÓ OBERTA	
	RESERVA SISTEMA HIDROGRÀFIC	R2 URBÀ TRADICIONAL	R5 CASES AGRUPADES	
		R3 ORDENACIÓ TANCADA	R6 CASES AÏLLADES	
QUALIFICACIONS SUD-SUND	SECTORS I ÀMBITS	PLA PARCIAL URBANÍSTIC (SUD)	PLA ESPECIAL URBANÍSTIC	PROTECCIÓ DEL PATRIMONI
D1 SUD RESIDENCIAL	SÒL URBÀ	PPU PLA PARCIAL URBANÍSTIC (SUD)	EU PLA ESPECIAL URBANÍSTIC	E-N-0 BÉNS PRECATALOGATS
D4 SUND	PLA DE MILLORA URBANA	PPD PLA PARCIAL DELIMITACIÓ (SUND)	EIP PLA ESPECIAL URBANÍSTIC	J-0 JACIMENT ARQUEOLÒGIC
	POLÍGON ACTUACIÓ URBANÍSTICA			

SERVITUT DE PROTECCIÓ HIDROGRÀFICA	PROTECCIÓ DEL PATRIMONI	OCUPACIÓ MÀXIMA
DPH Q 100 anys	E-0 BÉNS PRECATALOGATS	OCUPACIÓ PLANTA BAIXA
RESERVA SISTEMA HIDROGRÀFIC	J-0 JACIMENT ARQUEOLÒGIC	OCUPACIÓ PLANTES PIS
ALINEACIONS	N-0 ELEMENT NATURAL PRECATALOGAT	
B-2 NÚMERO MÀXIM DE PLANTES	SÒL URBÀ	PLANS ESPECIALS URBANÍSTICS
B-12 PROFUNDITAT MÀX. EDIFICABLE	PLA DE MILLORA URBANA	PLA PARCIAL URBANÍSTIC (SUD)
	POLÍGON ACTUACIÓ URBANÍSTICA	PLA PARCIAL DE DELIMITACIÓ (SUND)

QUALIFICACIÓ SOL SE5 - Esportiu: instal·lacions i edificacions esportives, d'esbarjo i serveis annexes:
"En sectors de sòl urbà subjectes a la redacció d'un planejament derivat i en sòl urbanitzable, el tipus d'ordenació i els paràmetres d'edificació serà definit pel pla derivat corresponent. En el cas que el planejament derivat no hagi establert els paràmetres d'ocupació, intensitat i alçada de l'edificació, es redactarà un Pla Especial que definirà els usos i paràmetres d'edificació" POUM la Bisbal d'Empordà, Secció 4. Sistemes d'equipaments / art. 136/137
S'han observat els paràmetres definits al **PLA ESPECIAL URBANÍSTIC DE DEFINICIÓ DELS USOS I DELS PARÀMETRES D'EDIFICACIÓ DE DETERMINATS EQUIPAMENTS COMUNITARIS**, de l'Ajuntament de la Bisbal, del novembre de 2022

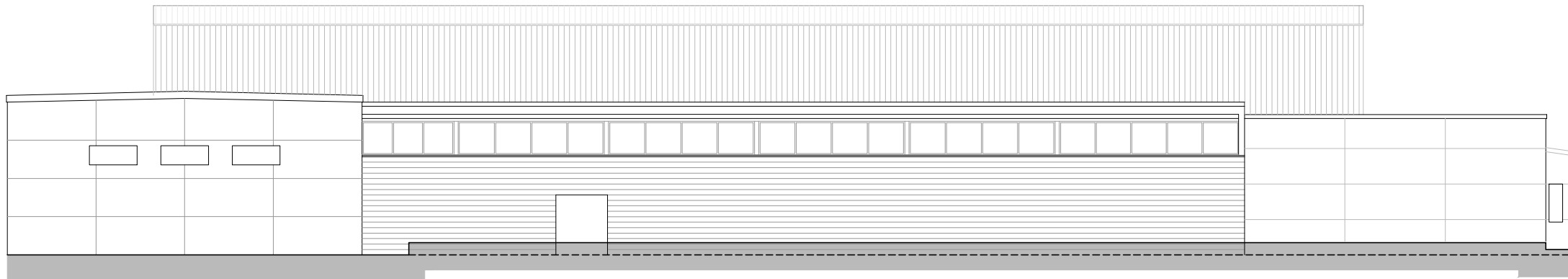


SUPERFÍCIES ÚTILS PAVELLÓ EXISTENT Nivell PB	
	S. útil
Pavelló	942,59 m²
Zona entrada i recepció	74,14 m²
Vestidors i serveis	289,74 m²
Gimnàs	191,92 m²
Sala musculació	115,35 m²
Espais instal·lacions	34,97 m²
Espais sota grada	251,98 m²
Zona públic/ entitats	79,29 m²
Serveis públic	48,25 m²

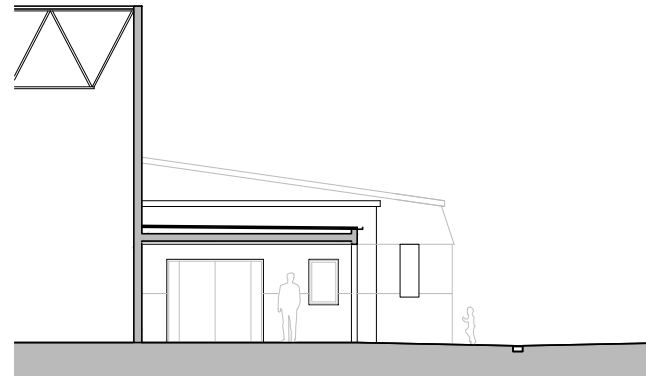
SUPERFÍCIES ÚTILS PAVELLÓ EXISTENT Nivell P1	
Grada espectadors	252,32 m²
Total Sup. útil Pavelló existent PB	
2280,55 m²	

Sup. útil exterior coberta porxo	87,79 m²
----------------------------------	----------

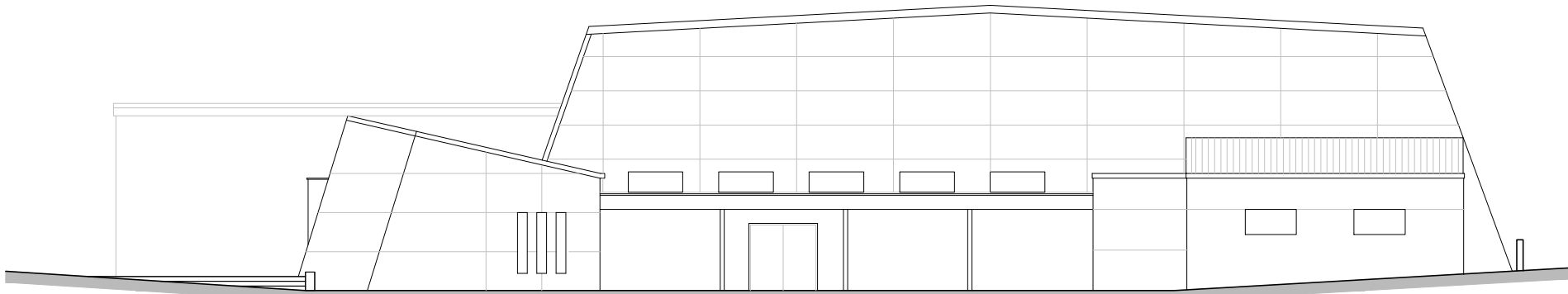
SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES	
Total Sup. construïda Pavelló existent	2491,43 m²



ALÇAT C/AGUSTÍ FONT ESTAT ACTUAL



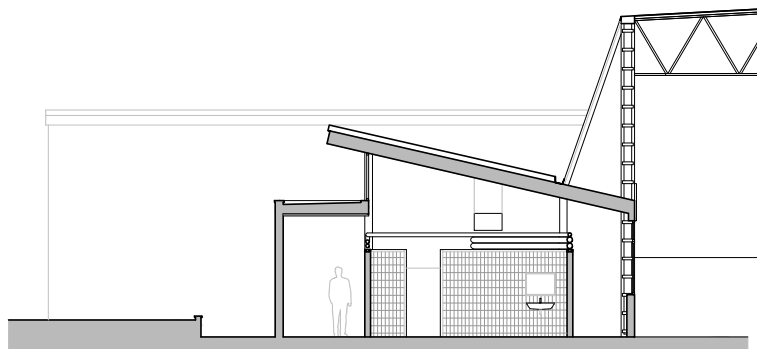
SECCIÓ TRANSVERSAL ST1' ACCÉS ESTAT ACTUAL



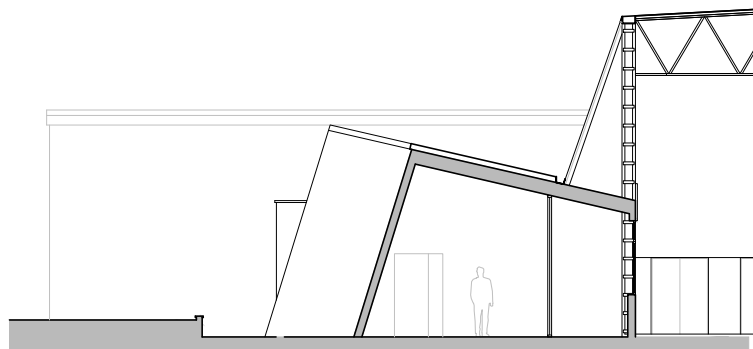
ALÇAT C/DEL MAS CLARÀ ESTAT ACTUAL



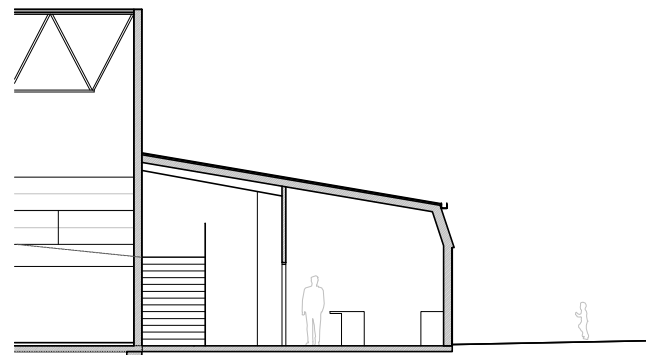
SECCIÓ TRANSVERSAL ST1 ESTAT ACTUAL



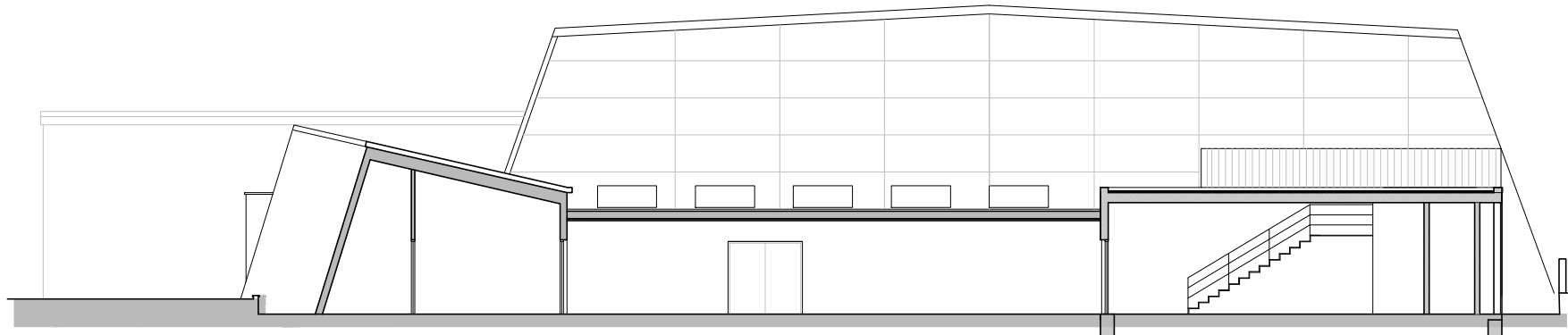
SECCIÓ TRANSVERSAL ST2 VESTIDORS ESTAT ACTUAL



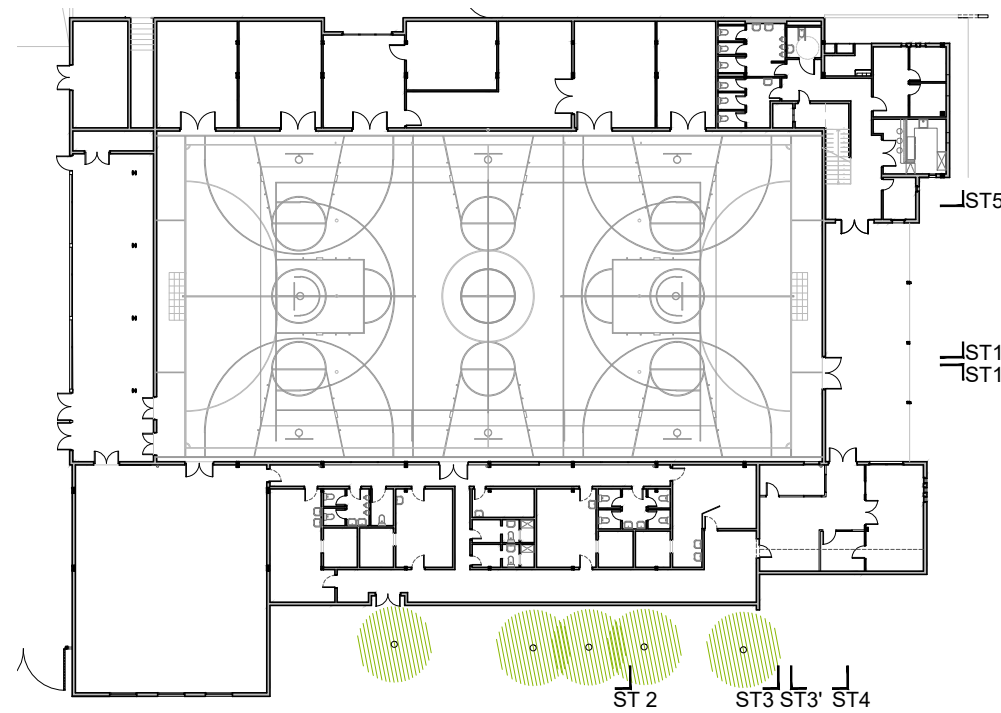
SECCIÓ TRANSVERSAL ST3 VESTIDORS ESTAT ACTUAL

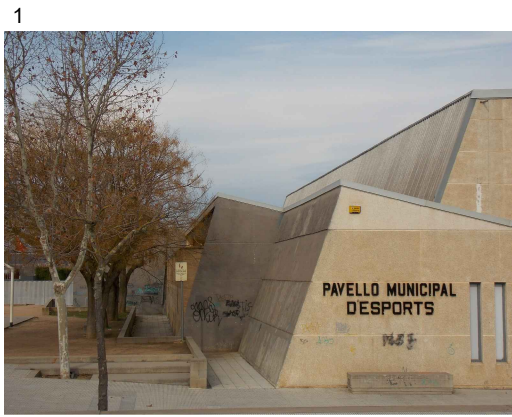


SECCIÓ TRANSVERSAL ST5 ACCÉS GRADA ESTAT ACTUAL

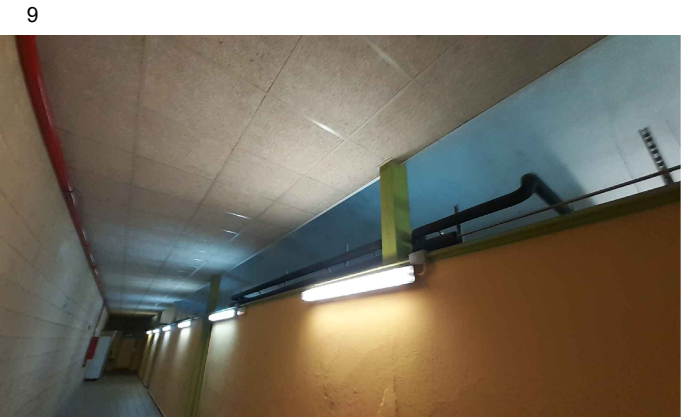


SECCIÓ TRANSVERSAL ST4 PORXO ACCÉS ESTAT ACTUAL





ZONA UBICACIÓ AMPLIACIÓ NOUS VESTIDORS - imatges exterior



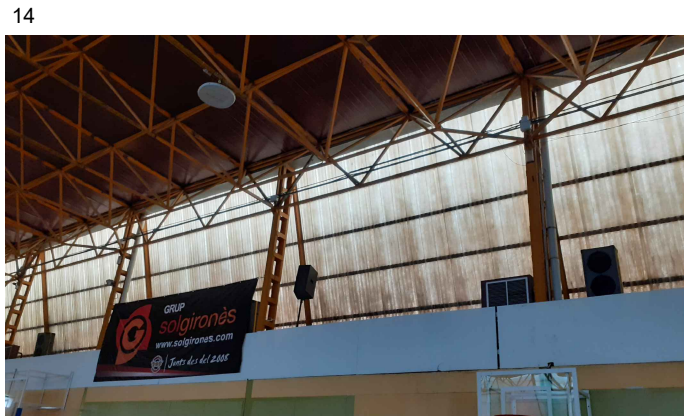
ZONA UBICACIÓ AMPLIACIÓ NOUS VESTIDORS - imatges interior



ZONA AMPLIACIÓ NOU VESTÍBUL I NOU PORXO ACCÉS



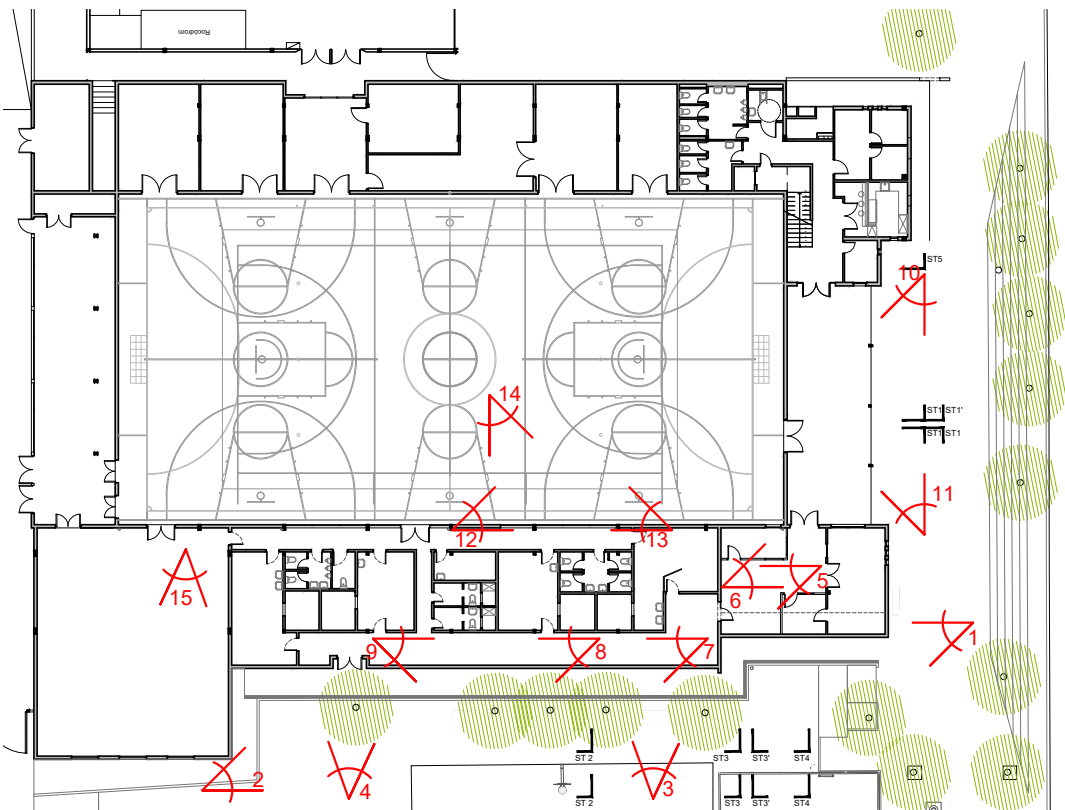
ZONA ACTUACIÓ FAÇANA ACTUAL SUD-OEST PAVELLÓ
Nou tancament mur cortina amb protecció solar xapa perforada



ZONA ACTUACIÓ SOSTRE PAVELLÓ ESPORTIU
Actuacions de reforç estructural i pintura intumsescent



ZONA ACTUACIÓ GIMNÀS
Actuació protecció foc amb fals sostre guix laminat EI60



1. coberta actual vestidors



2. humitats zona control accés



3. humitats zona actuals vestidors



ZONA ACTUACIÓ COBERTA VESTIDOR ACTUAL PAVELLÓ
Reparació coberta per solucionar humitats

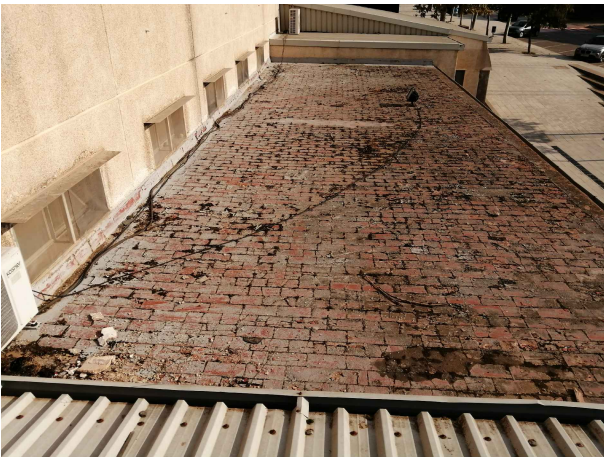
4. humitats cara inferior porxo actual accés



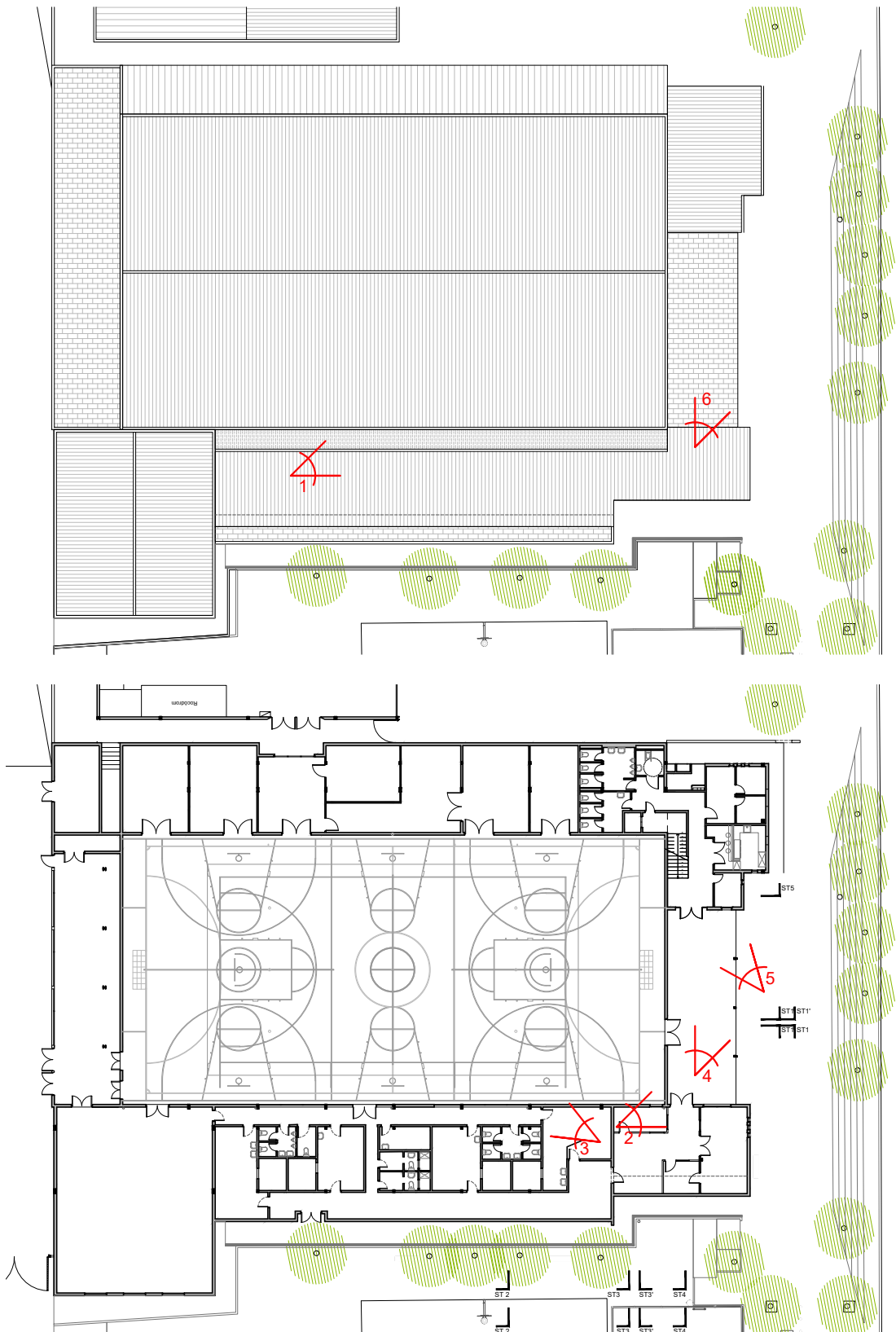
5. desperfectes acabat cantell porxo actual accés

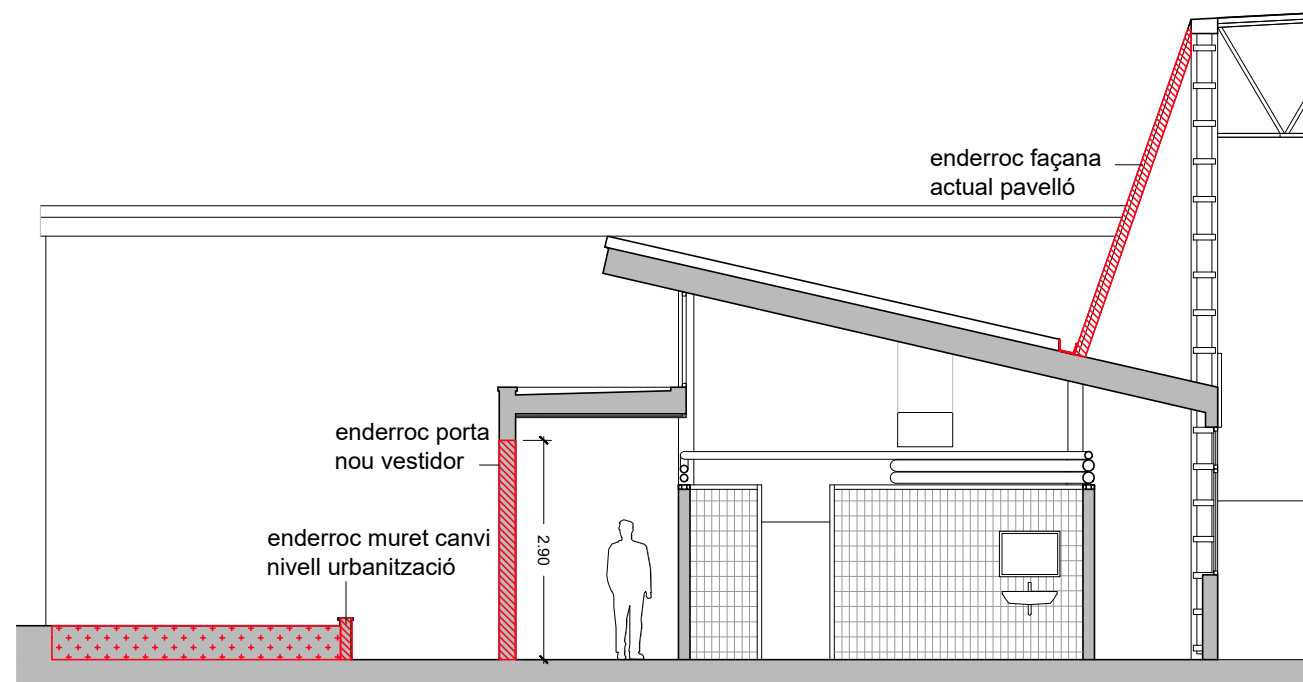


6. porxo actual accés - coberta en mal estat

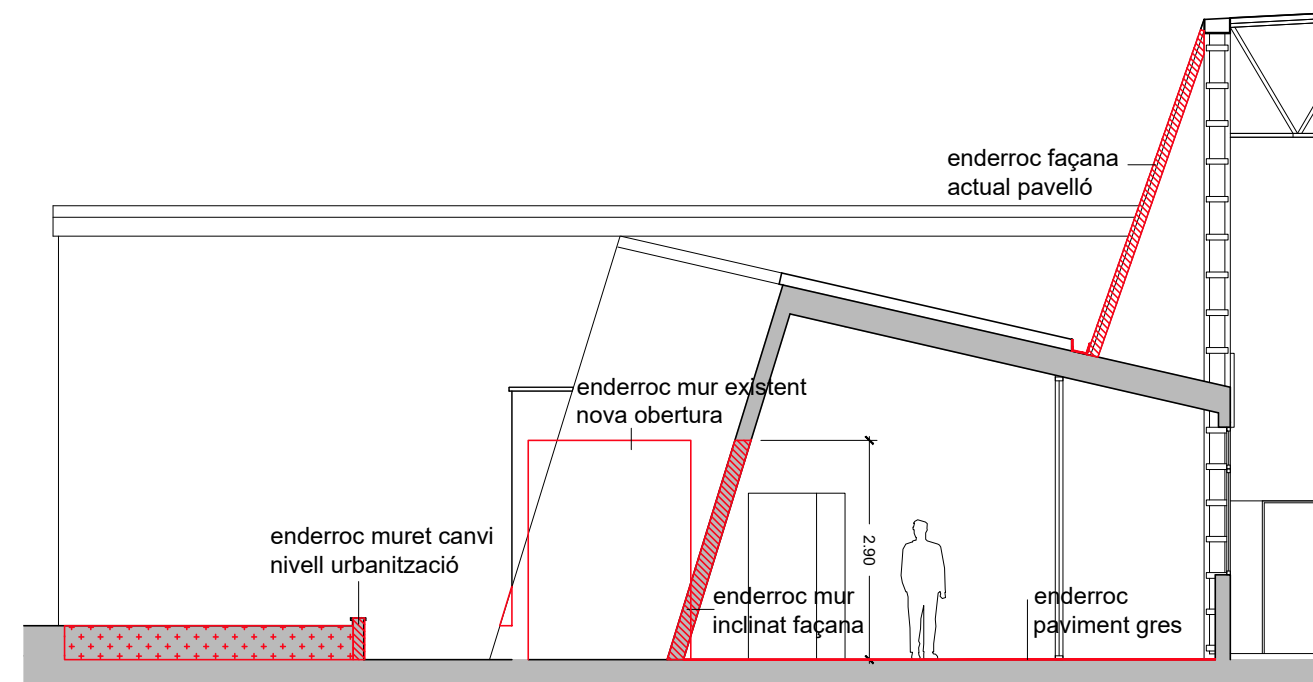


ZONA ACTUACIÓ PORXO ACTUAL - FUTUR VESTÍBUL -
reforma interior integral amb coberta inclosa

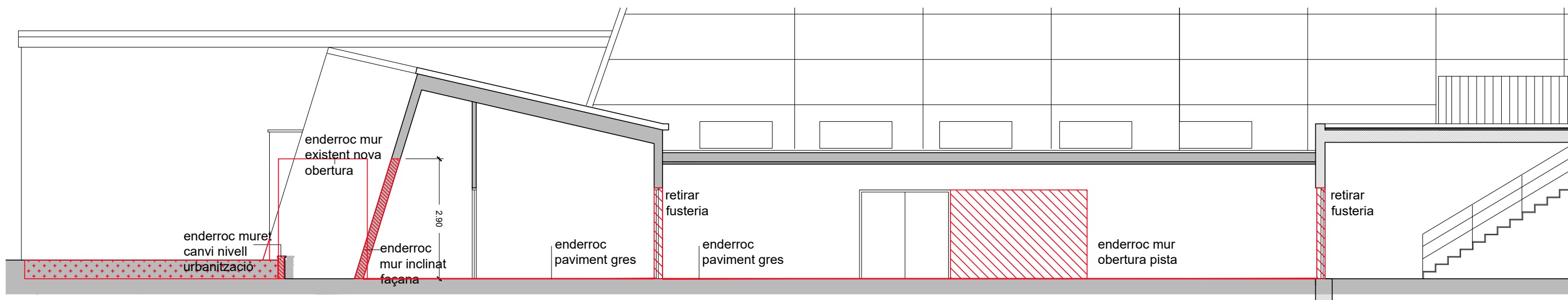




ST2. SECCIÓ TRANSVERSAL VESTIDORS



ST3. SECCIÓ TRANSVERSAL VESTÍBUL VESTIDORS



ST4. SECCIÓ LONGITUDINAL VESTÍBUL



Façana passadís vestidors actuals - enderroc puntual per portes nous vestidors



Mur inclinat enderroc parcial



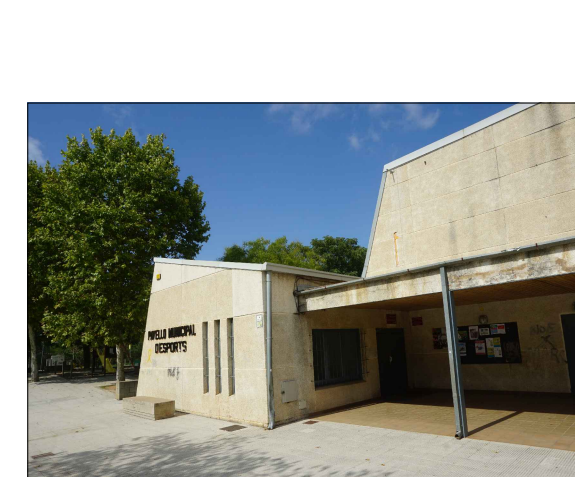
Mur inclinat enderroc parcial



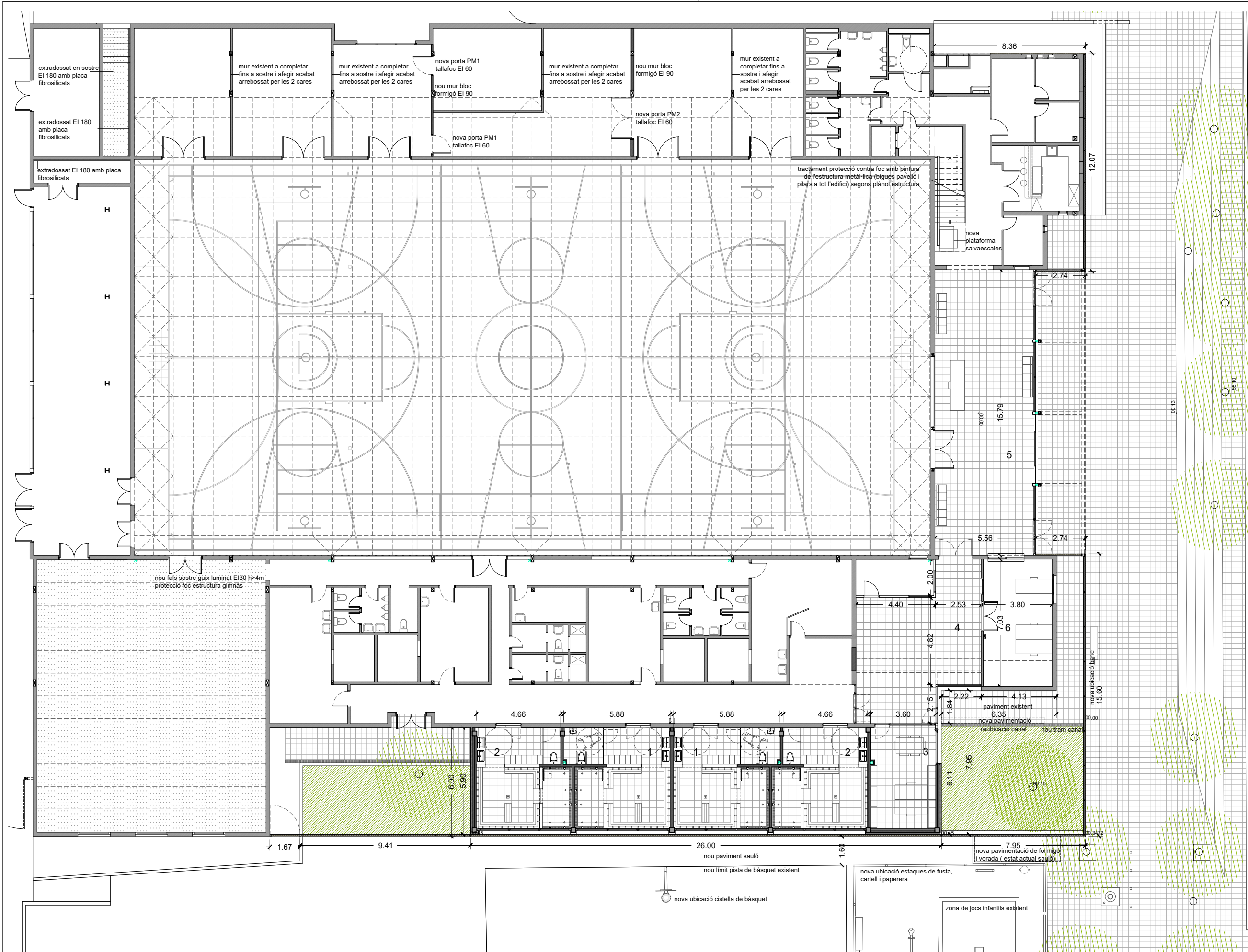
Enderroc façana actual pavelló



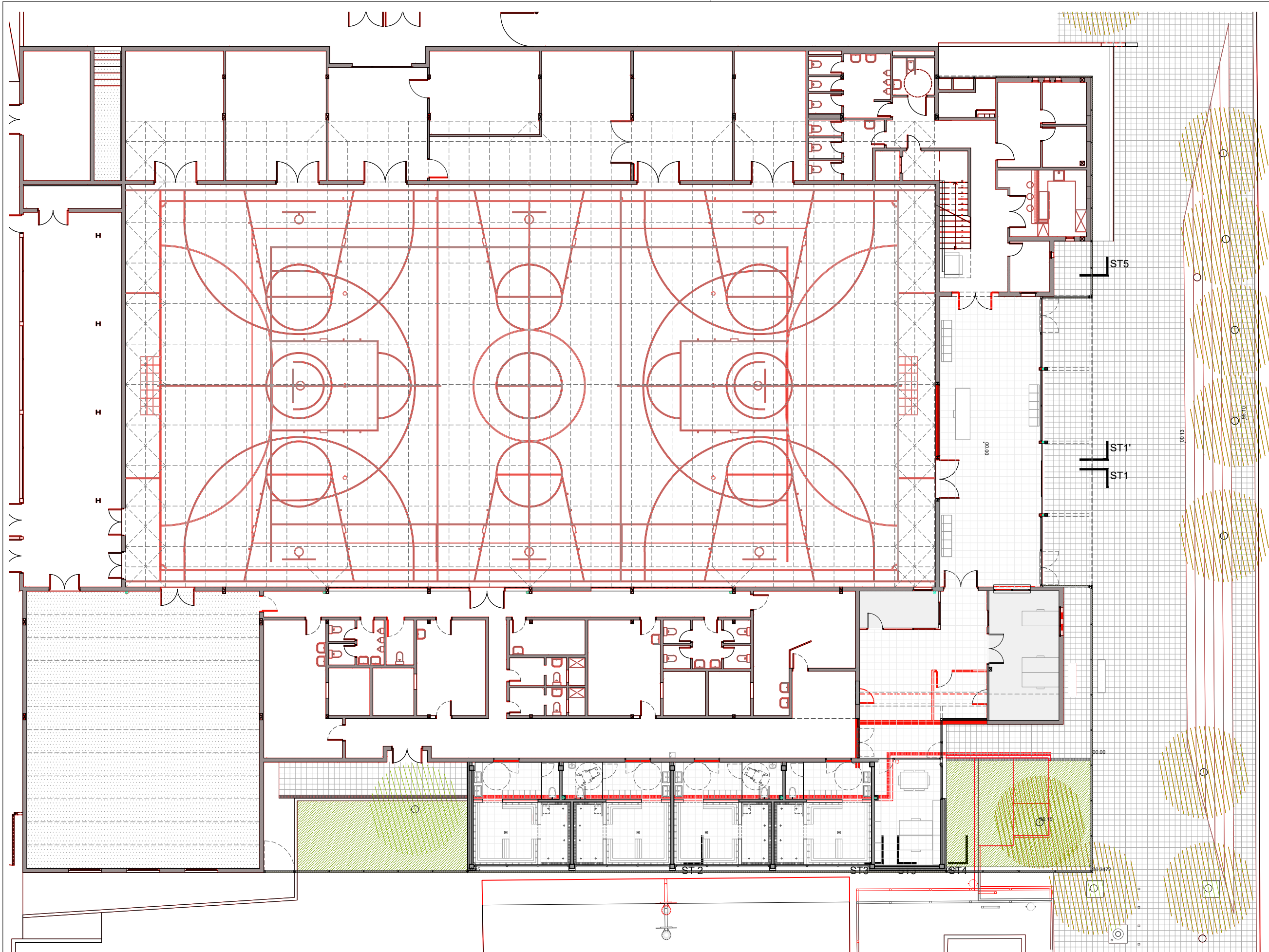
Enderroc per ampliació finestra



Enderroc per ampliació finestra i banc a reubicar



PLANTA GENERAL

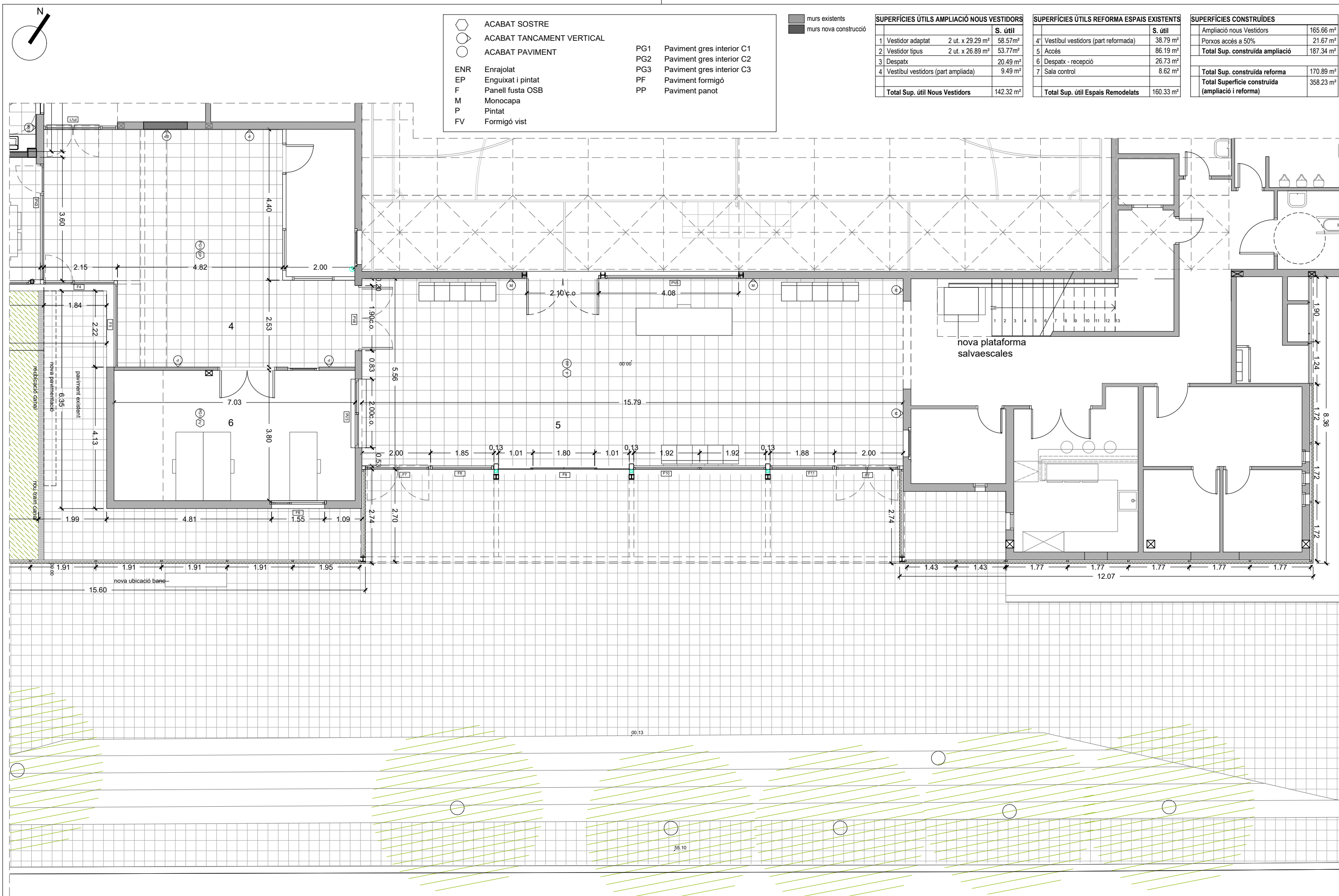


PLANTA GENERAL



NOM FITXER CTB: bisbal.ctb	PLÀNOL NÚM: A01
NOM FITXER: A01 Pro planta	FOLI 1 DE 3

SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES	
Ampliació nous Vestidors	165.66 m ²
Porxos accés a 50%	21.67 m ²
Total Sup. construïda ampliació	187.34 m²
Total Sup. construïda reforma	170.89 m²
Total Superficie construïda (ampliació i reforma)	358.23 m²



ACABAT SOSTRE

ACABAT TANCAMENT VERTICAL

ACABAT PAVIMENT

ENR

EP

F

M

P

FV

Enrajolat

Enguixat i pintat

Panell fusta OSB

Monocapa

Pintat

Formigó vist

PG1

PG2

PG3

PF

PP

Paviment gres interior C1

Paviment gres interior C2

Paviment gres interior C3

Paviment formigó

Paviment panot

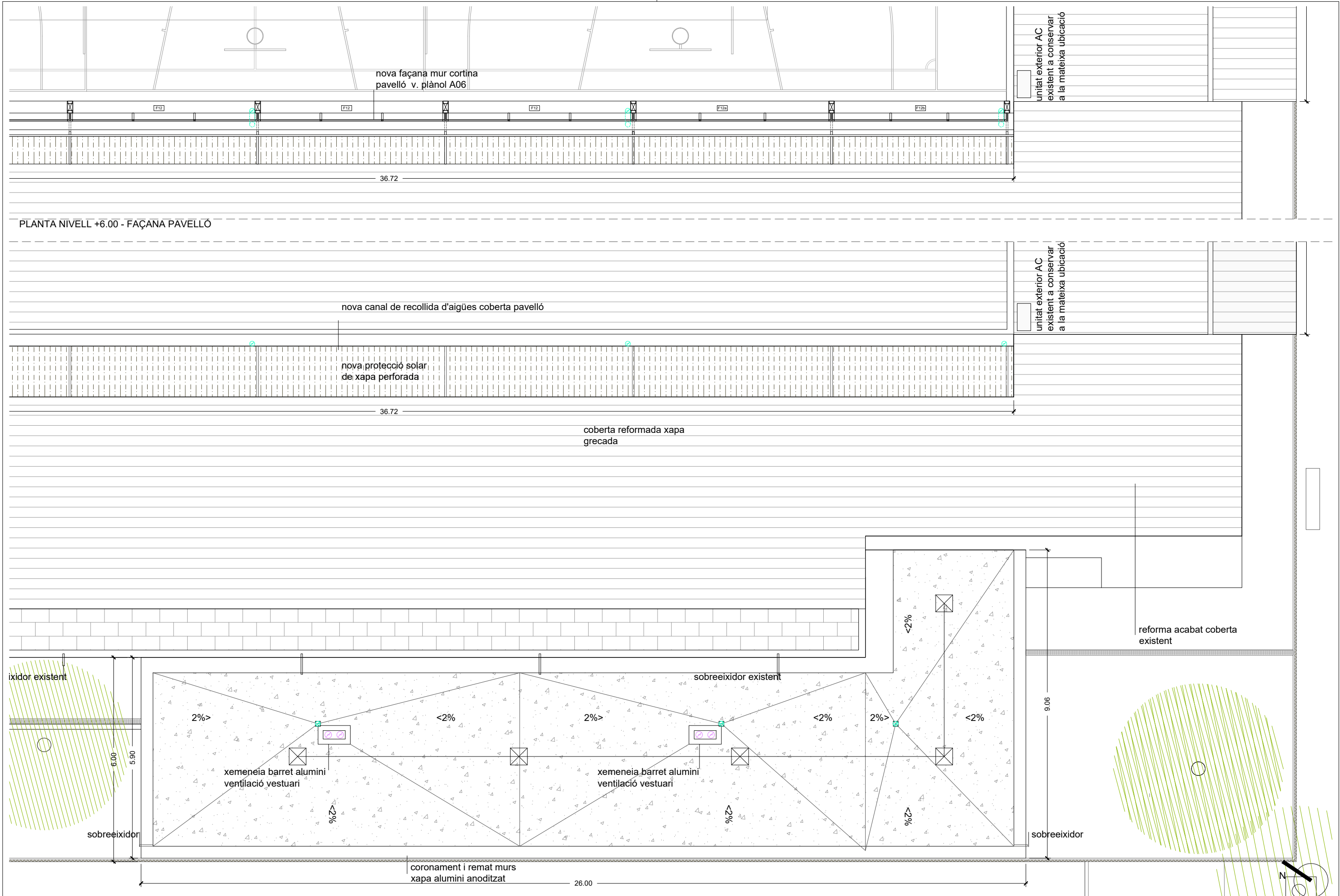
murs existents
murs nova construcció

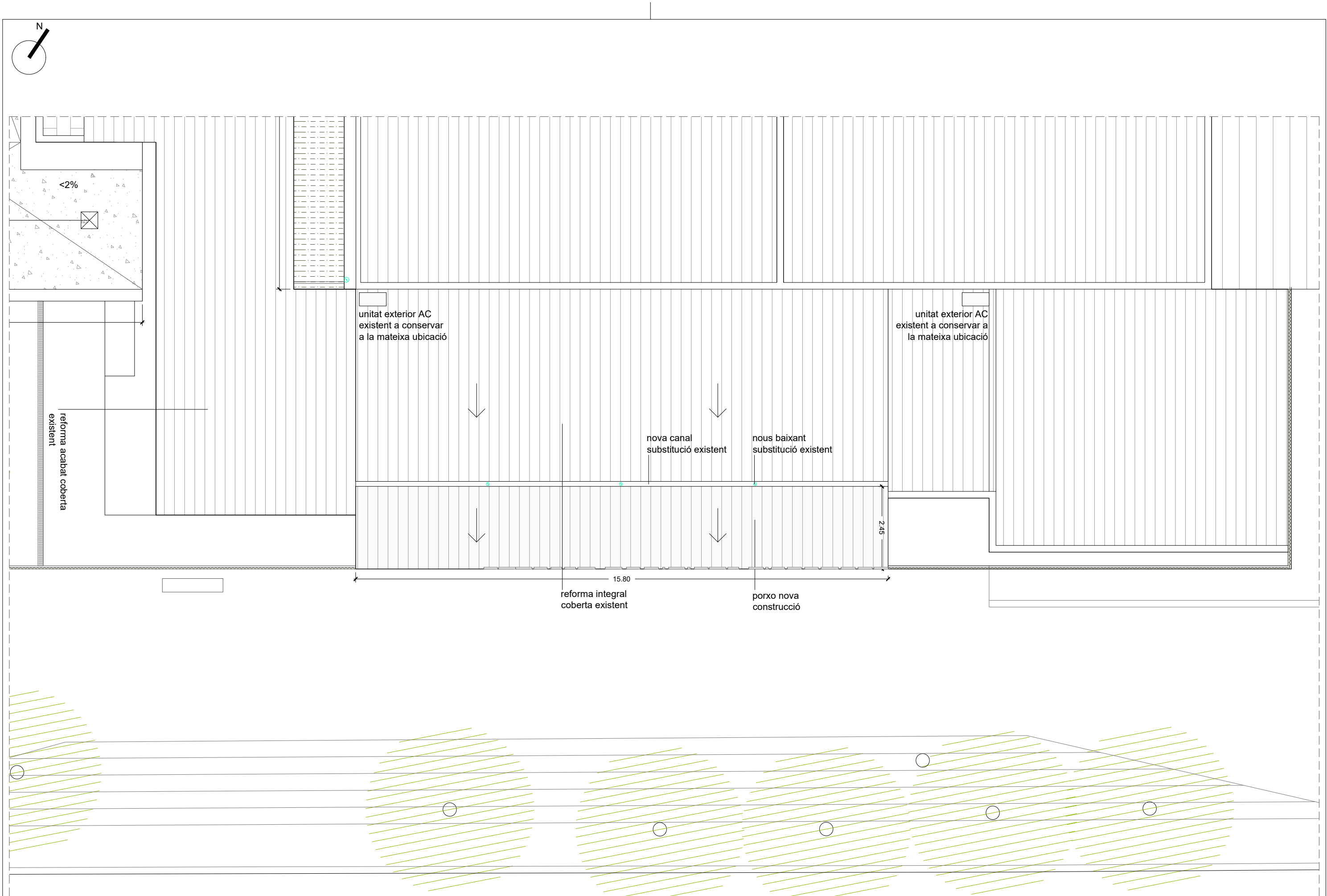
SUPERFÍCIES ÚTILS AMPLIACIÓ NOUS VESTIDORS			S. útil
1	Vestidor adaptat	2 ut. x 29.29 m²	58.57 m²
2	Vestidor tipus	2 ut. x 26.89 m²	53.77 m²
3	Despatx		20.49 m²
4	Vestibul vestidors (part amplada)		9.49 m²
Total Sup. útil Nous Vestidors			142.32 m²

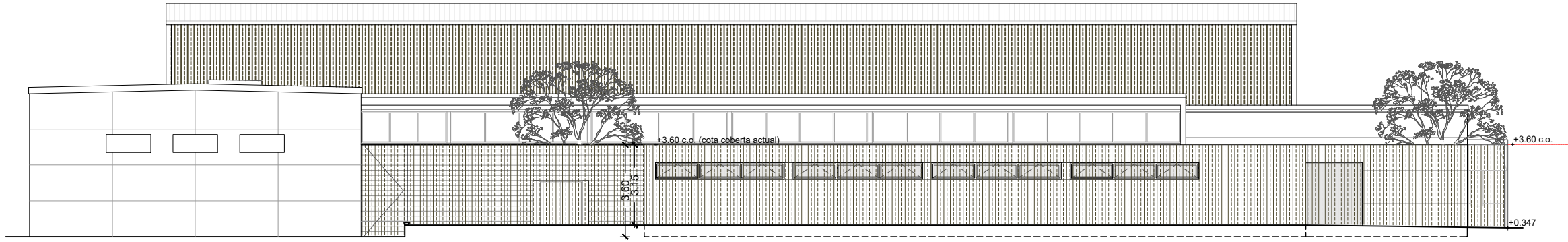
SUPERFÍCIES ÚTILS REFORMA ESPAIS EXISTENTS		S. útil
4'	Vestibul vestidors (part reformada)	38.79 m²
5	Accés	86.19 m²
6	Despatx - recepció	26.73 m²
7	Sala control	8.62 m²
Total Sup. útil Espais Remodelats		160.33 m²

SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES		
Ampliació nous Vestidors		165.66 m²
Ponxos accés a 50%		21.67 m²
Total Sup. construïda ampliació		187.34 m²
Total Sup. construïda reforma		170.89 m²
Total Superfície construïda (ampliació i reforma)		358.23 m²

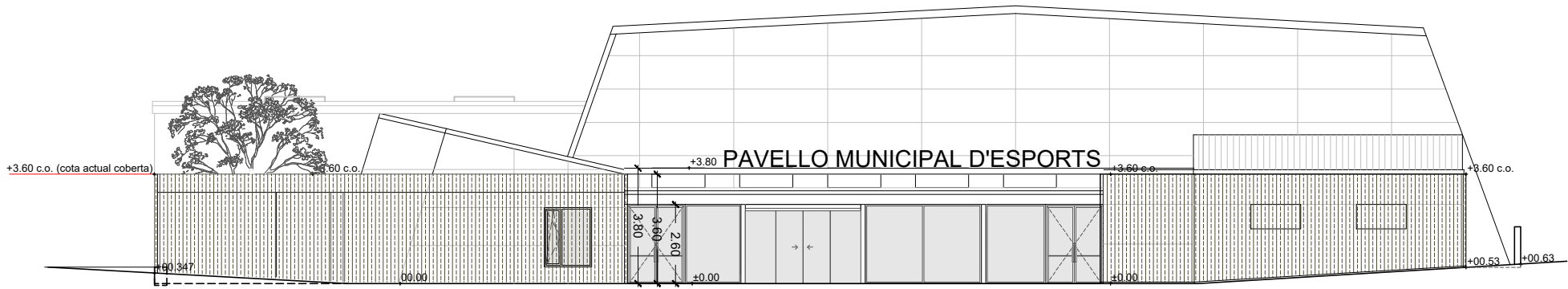
PLANTA ÀMBIT VESTÍBUL



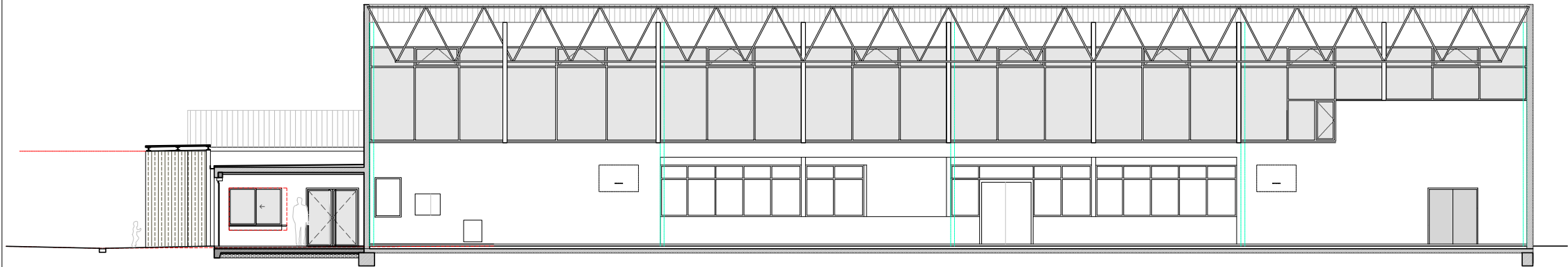




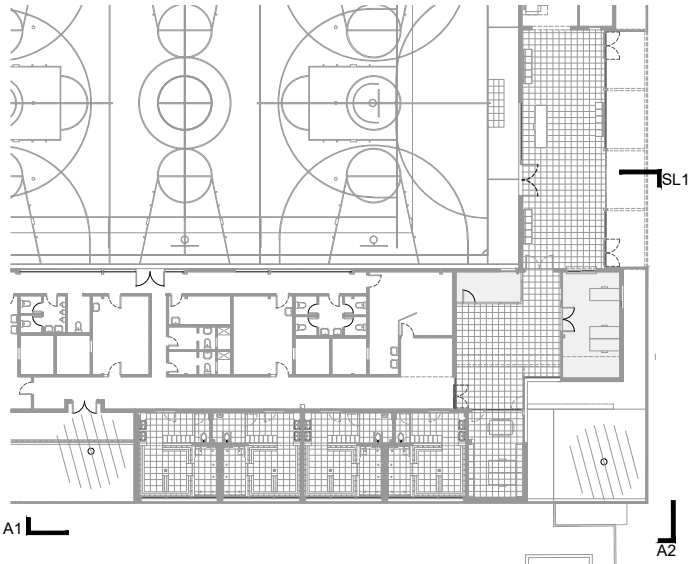
A1. ALÇAT C/AGUSTÍ FONT PROPOSTA

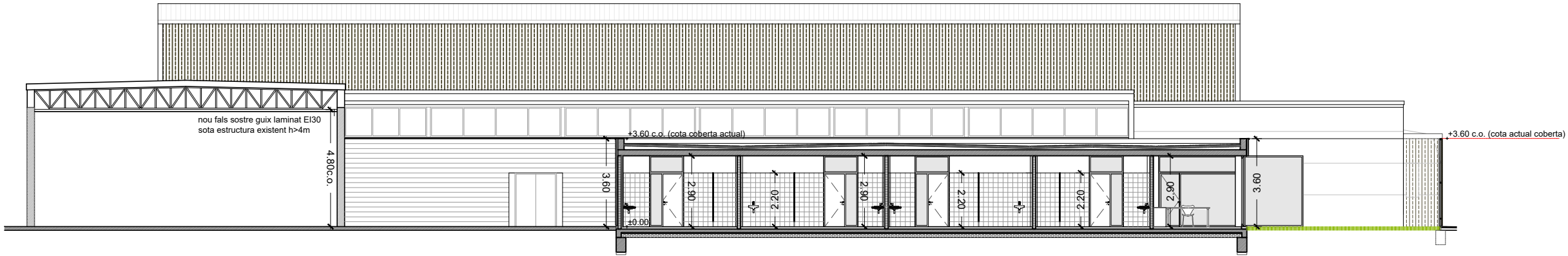


A2. ALÇAT C/ DEL MAS CLARÀ PROPOSTA

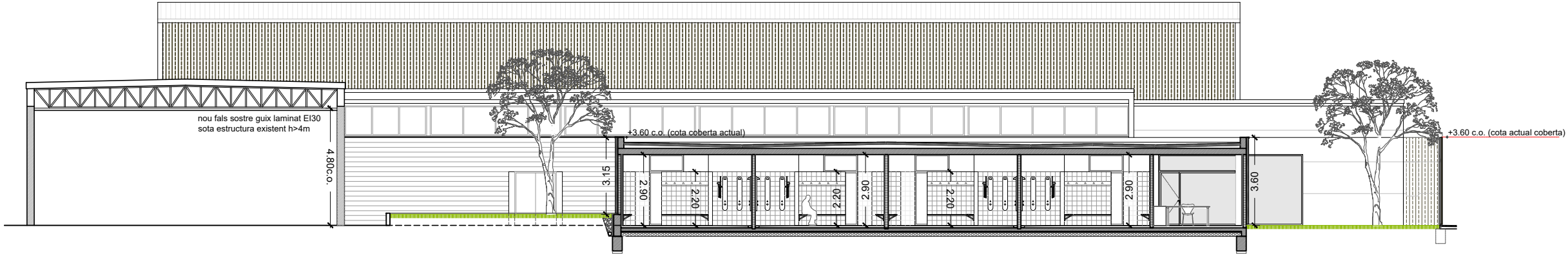


SL1 ALÇAT INTERIOR PAVELLÓ - PROPOSTA NOU TANCAMENT VIDRE

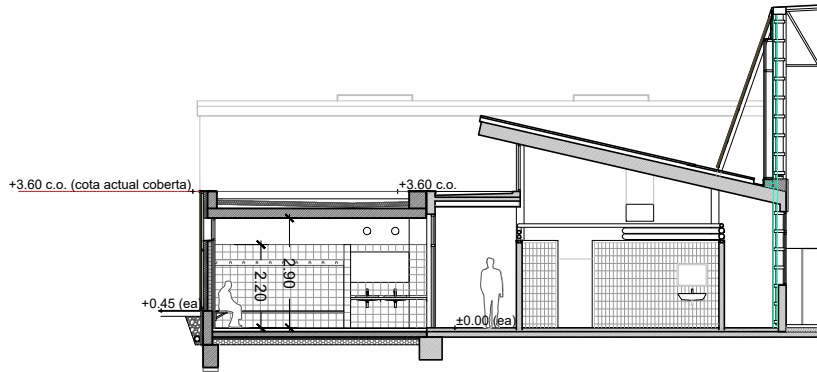




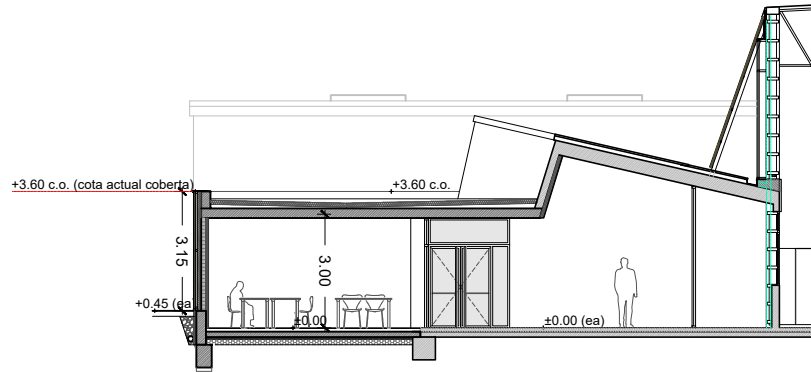
SECCIÓ LONGITUDINAL SL1



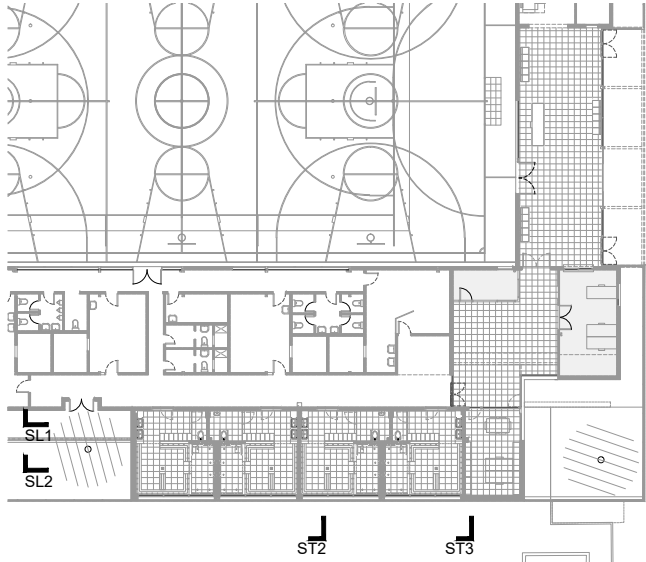
SECCIÓ LONGITUDINAL SL2

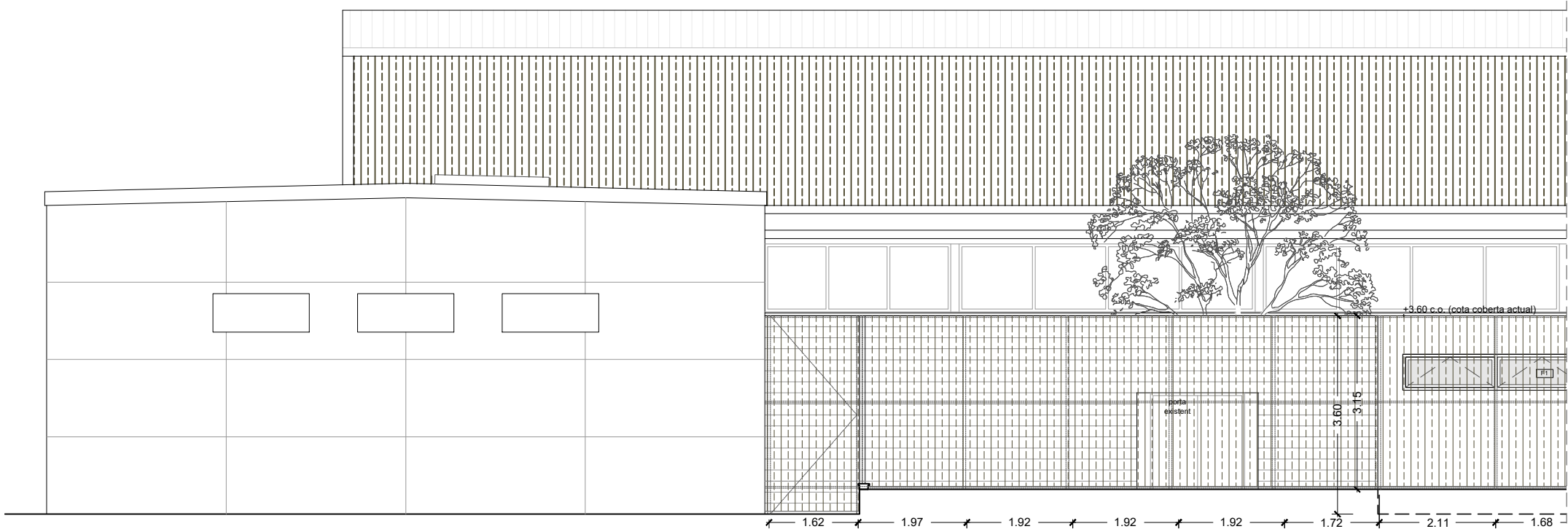


SECCIÓ TRANSVERSAL ST2 VESTIDORS PROPOSTA

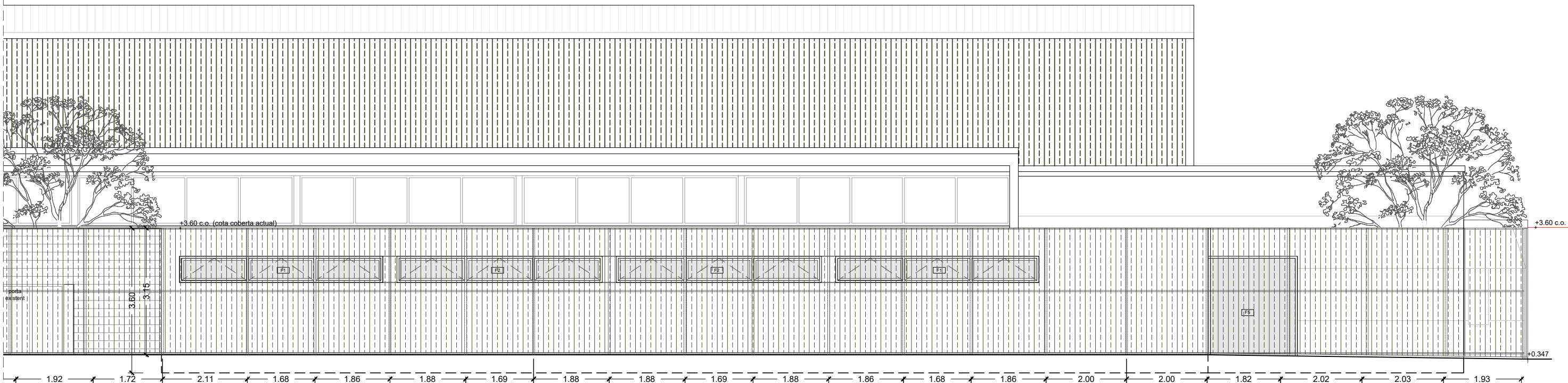


SECCIÓ TRANSVERSAL ST2 VESTIDORS PROPOSTA

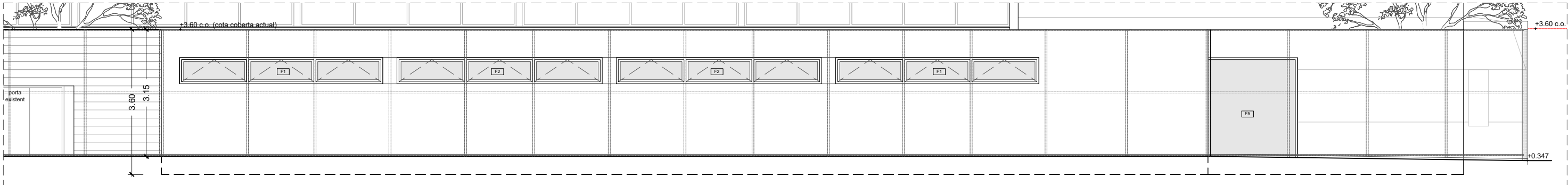




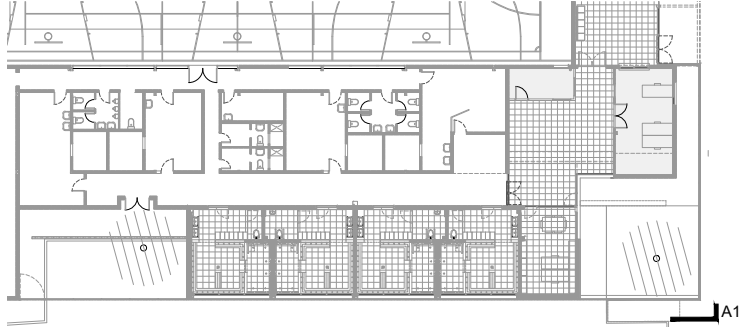
A1.1. ALÇAT C/AGUSTÍ FONT PROPOSTA (PART 1)

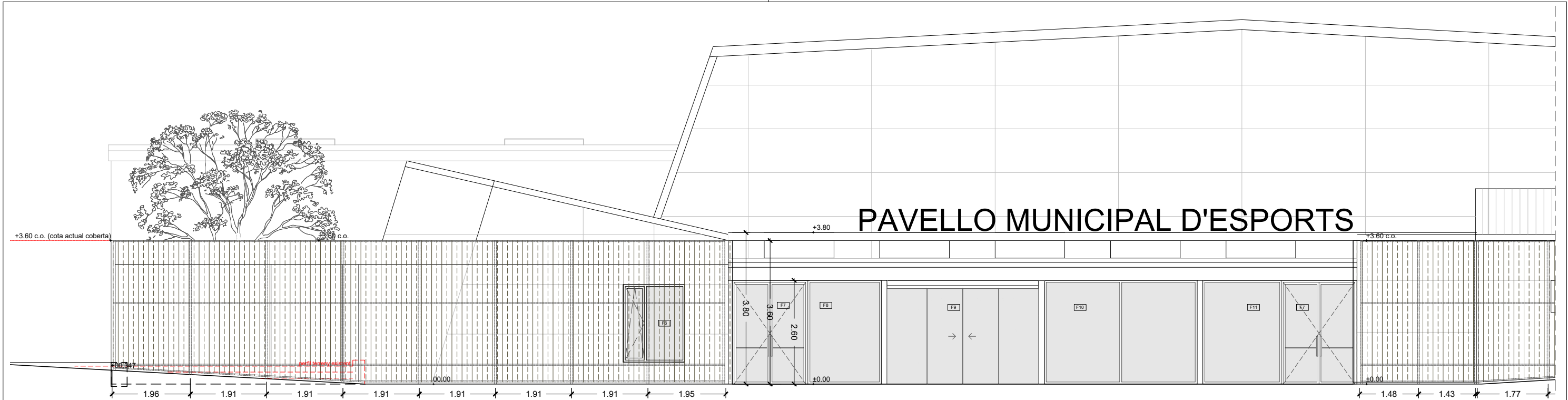


A1.2. ALÇAT C/AGUSTÍ FONT PROPOSTA (PART 2)

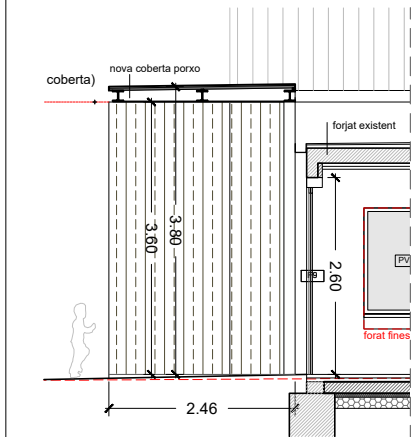


A1.2. ALÇAT C/AGUSTÍ FONT NOUS VESTIDORS (VISTA SENSE XAPA PERFORADA)

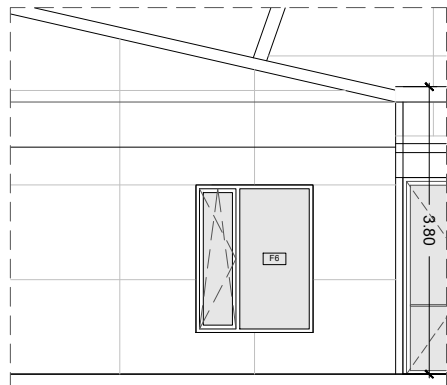




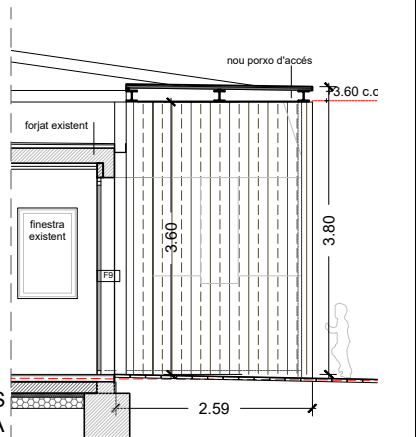
A2.1. ALÇAT C/ DEL MAS CLARÀ PROPOSTA (PART 1)



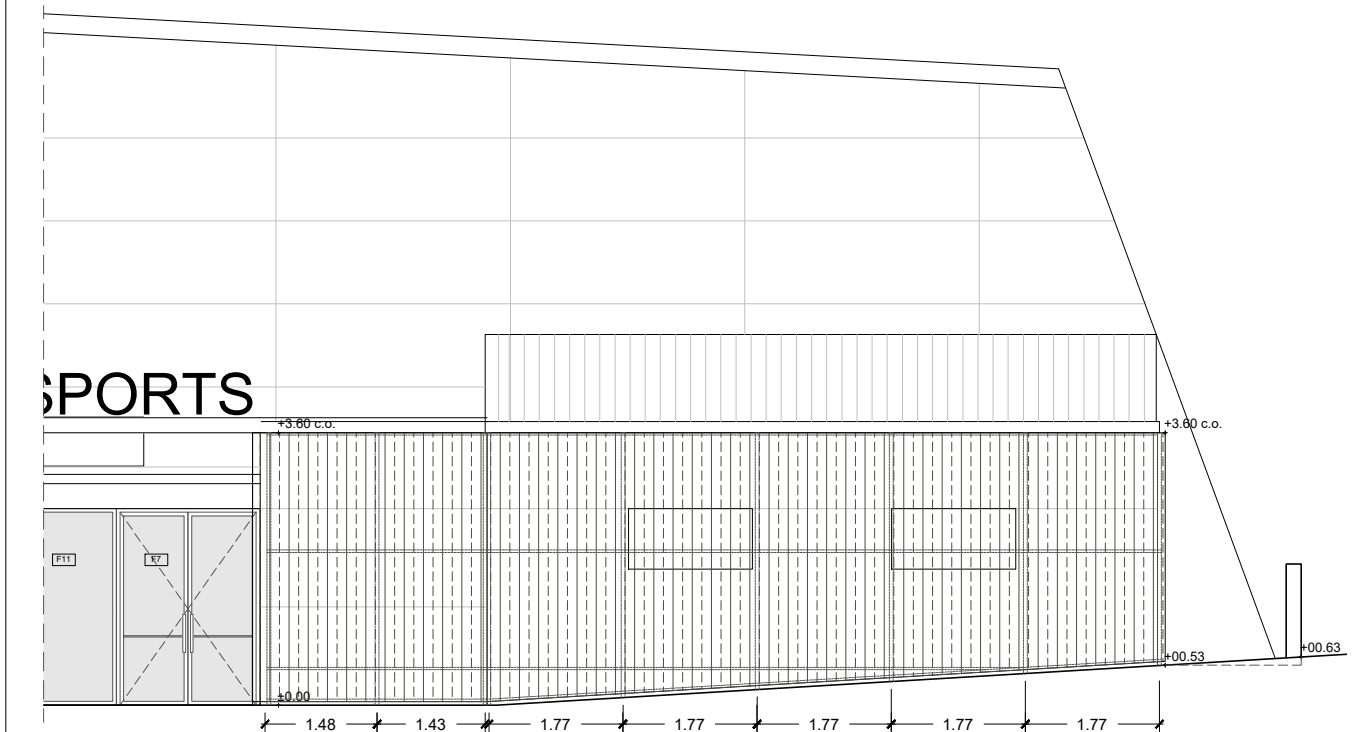
A4 ALÇAT ACCÉS
TANCA DE XAPA PERFORADA



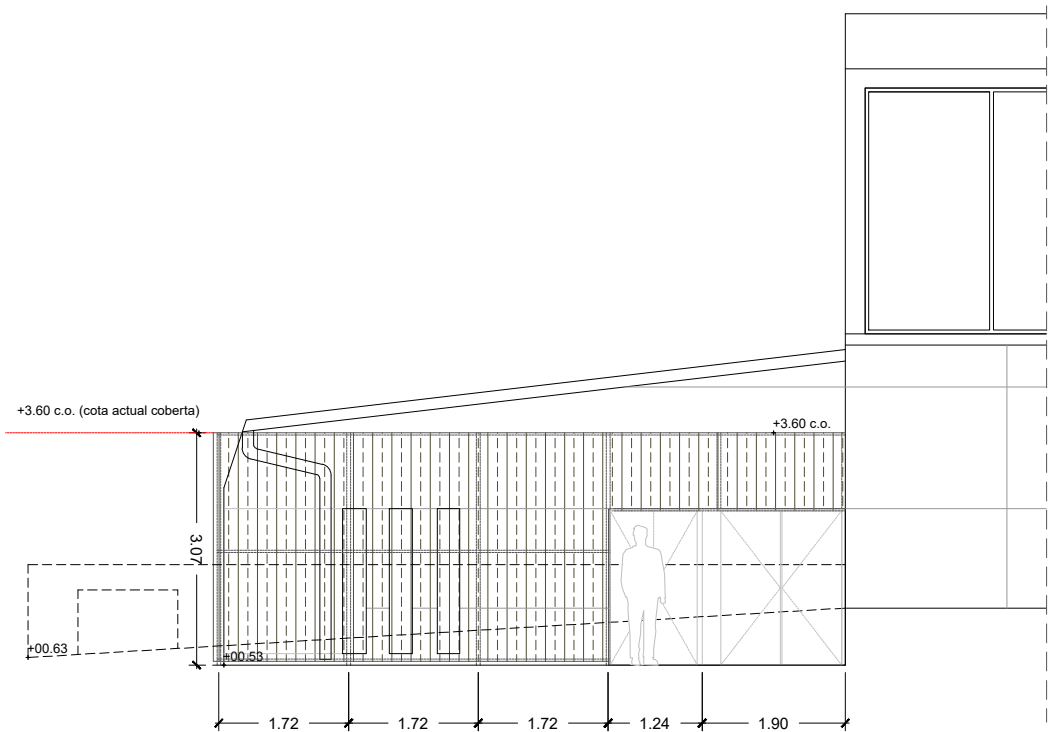
A2.1. ALÇAT C/ DEL MAS CLARÀ
FAÇANA INTERIOR PATI



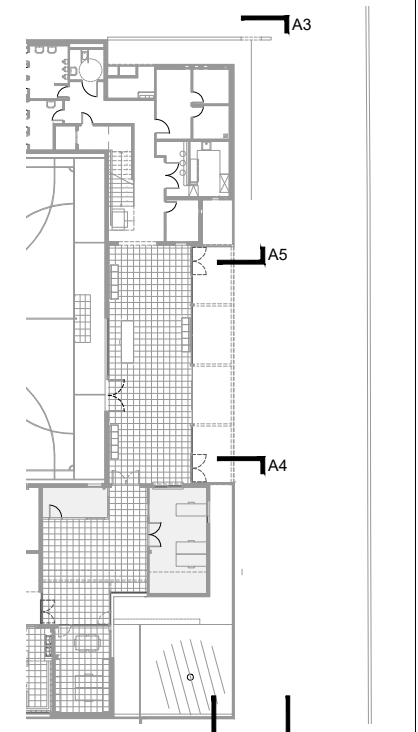
A5 ALÇAT ACCÉS
TANCA DE XAPA PERFORADA

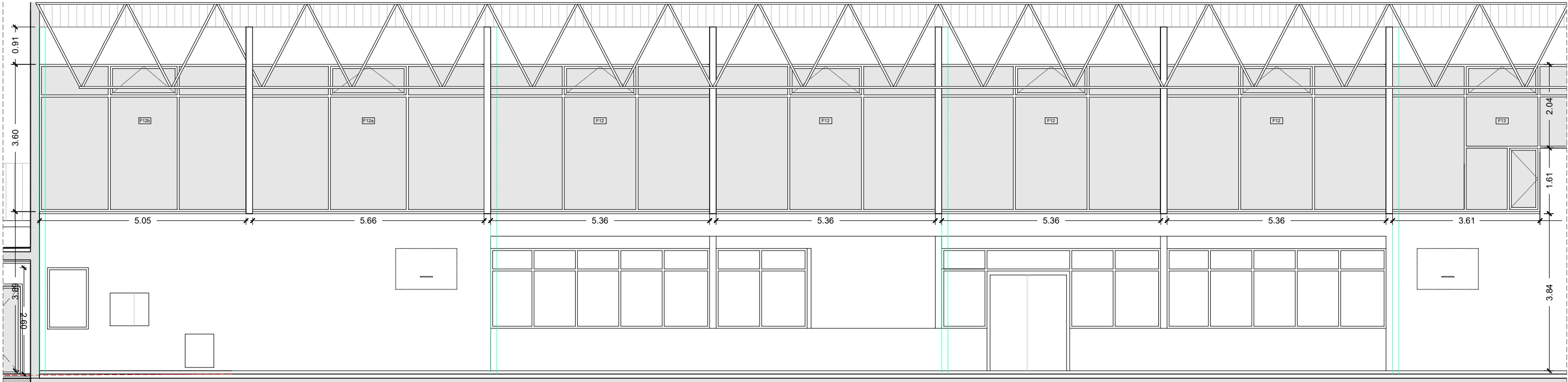


A2.2. ALÇAT C/ DEL MAS CLARÀ PROPOSTA (PART 2)

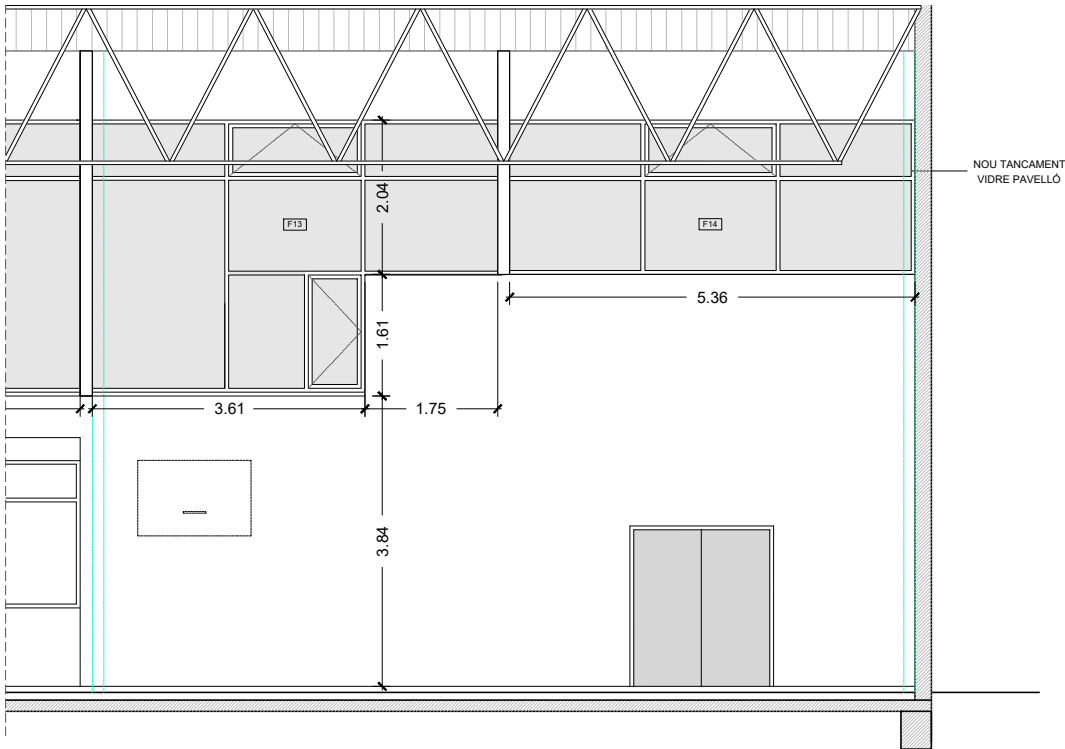


A3. ALÇAT LATERAL PROPOSTA XAPA PERFORADA

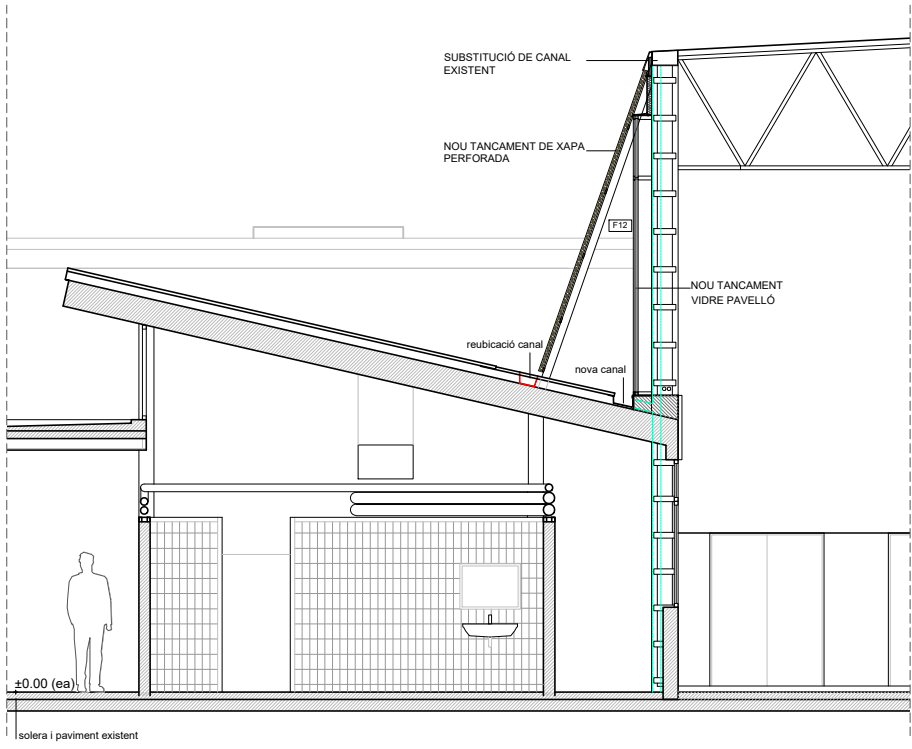




SL1.1. ALÇAT INTERIOR PAVELLÓ (1 de 2) - PROPOSTA NOU TANCAMENT VIDRE



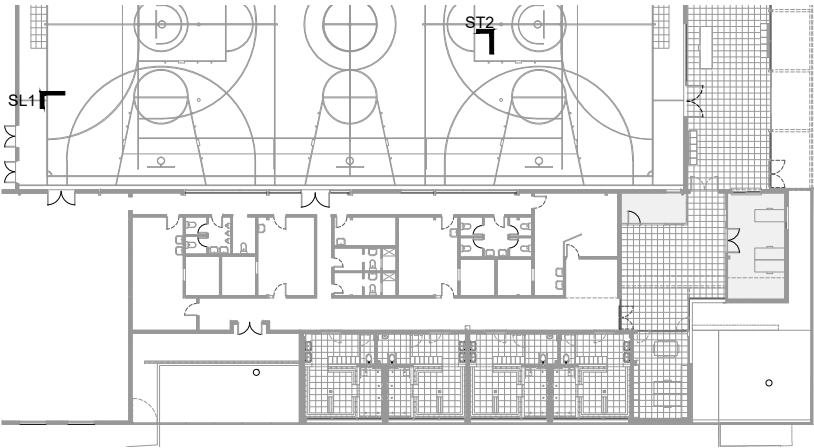
SL1.2. ALÇAT INTERIOR PAVELLÓ (2 de 2) - PROPOSTA NOU TANCAMENT VIDRE

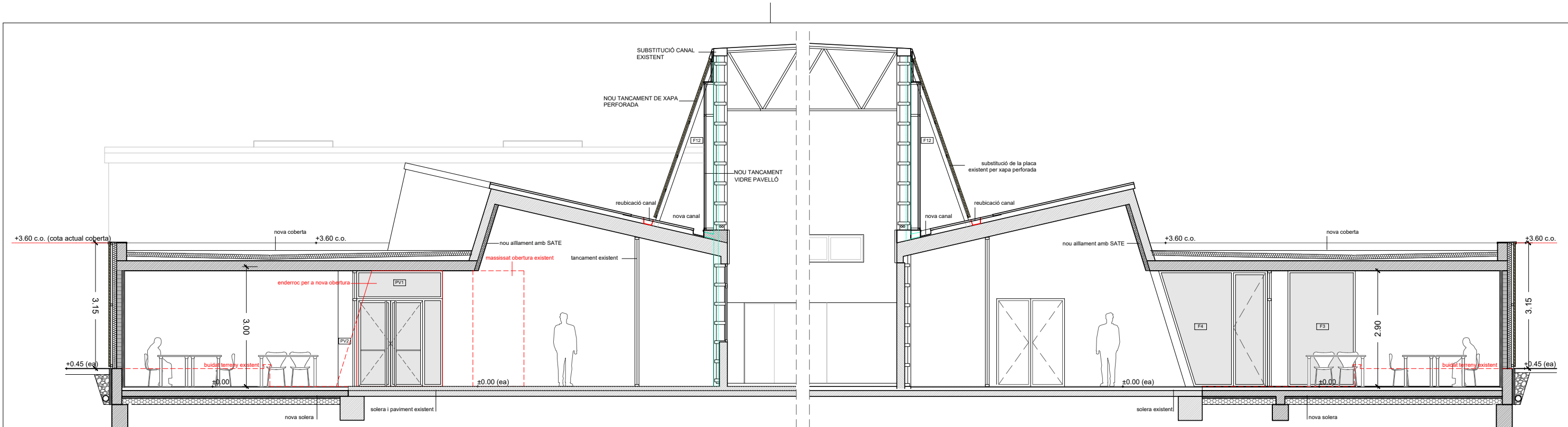


ST2. SECCIÓ TRANSVERSAL PAVELLÓ I VESTIDORS EXISTENTS



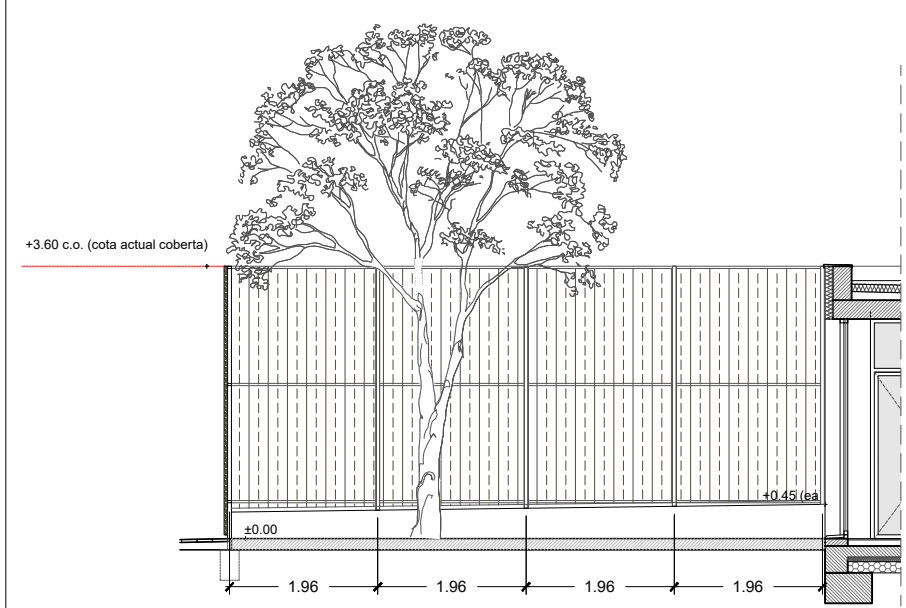
TANCAMENT EXISTENT DE PLACA ONDULADA DEL PAVELLÓ



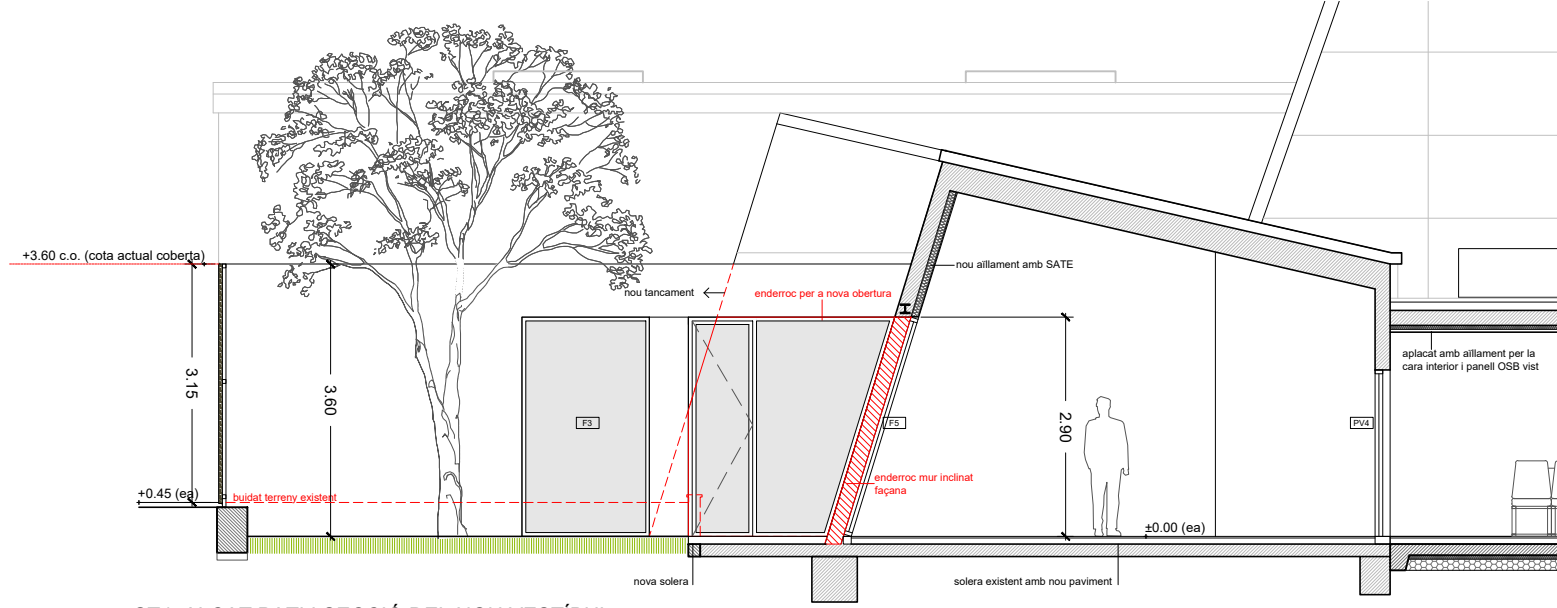


ST3. SECCIÓ TRANSVERSAL DESPATX I VESTÍBUL

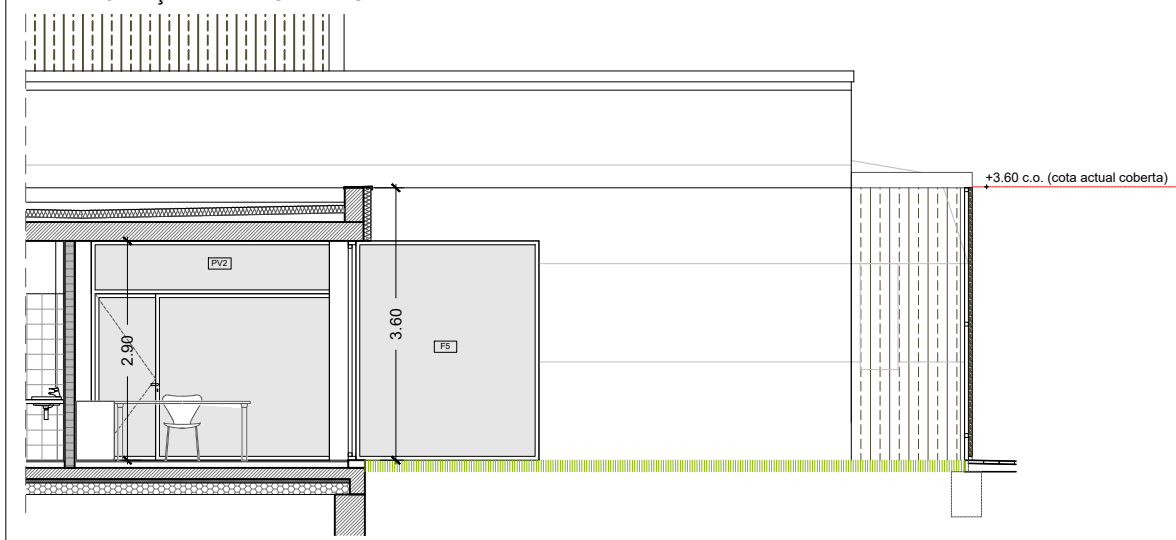
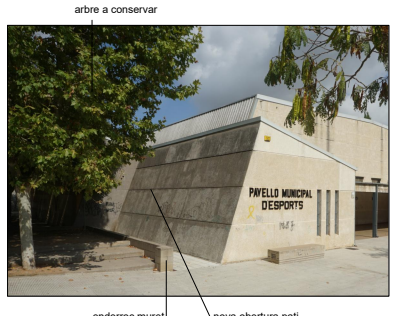
ST3'. SECCIÓ TRANSVERSAL DESPATX I VESTÍBUL



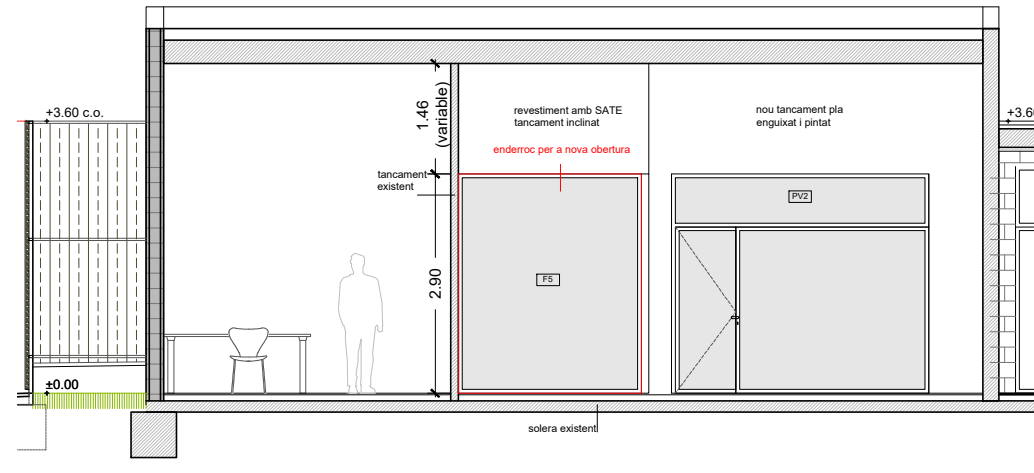
SL5. ALÇAT INTERIOR TANCA PATI



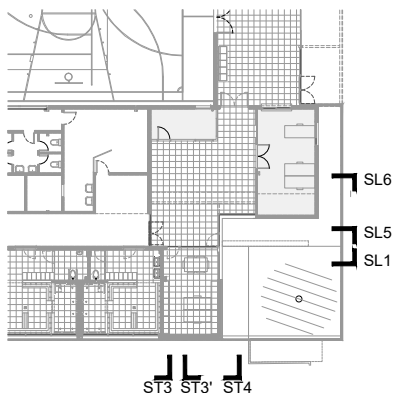
SL4. ALÇAT PATI I SECCIÓ DEL NOU VESTÍBUL

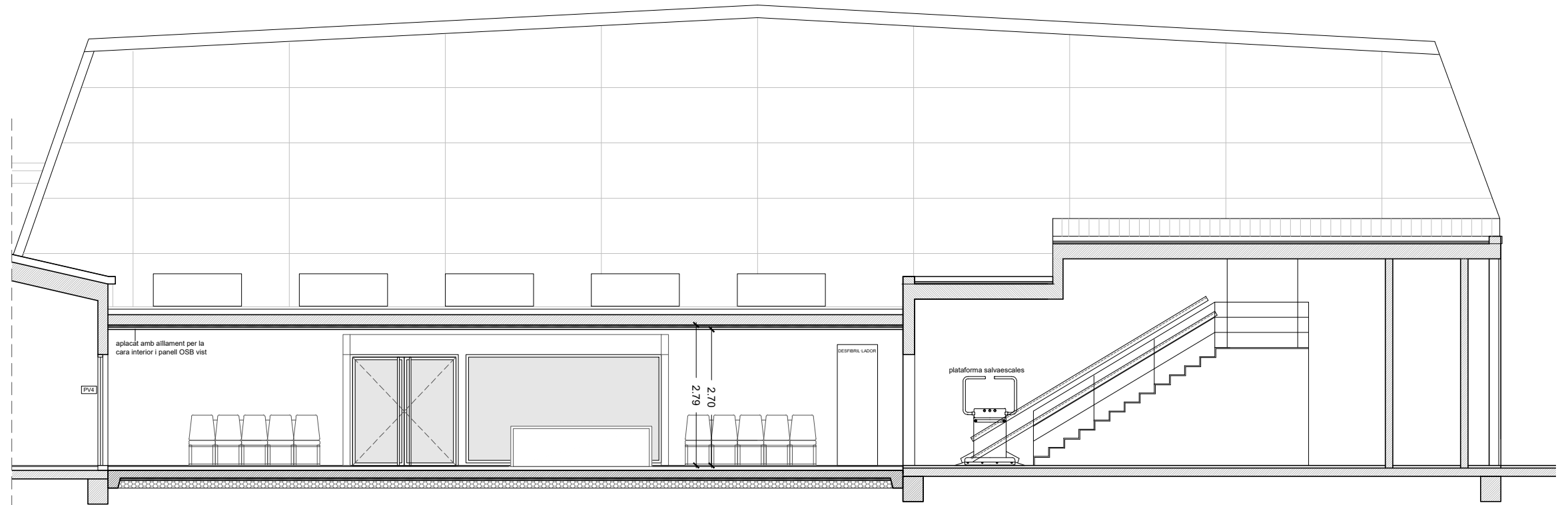
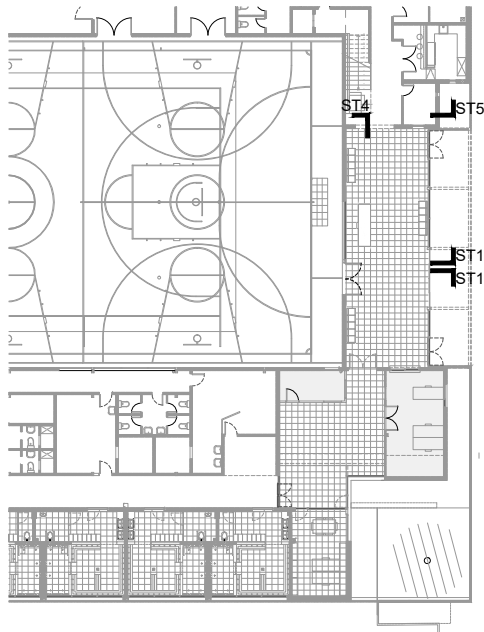


SL1. ALÇAT PATI I SECCIÓ DEL NOU DESPATX

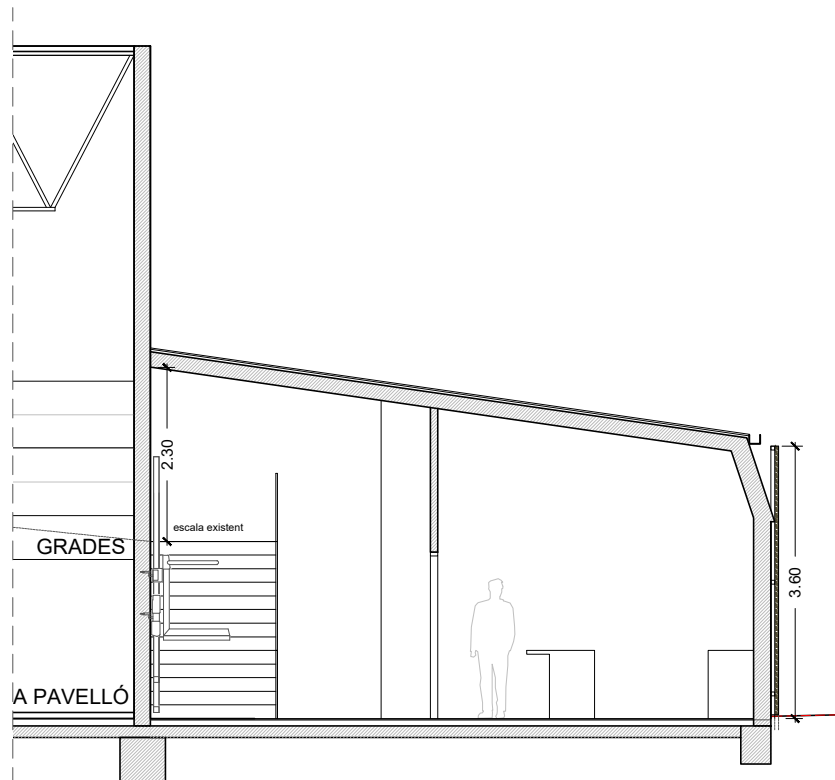


SL6. SECCIÓ VESTÍBUL I DESPATX

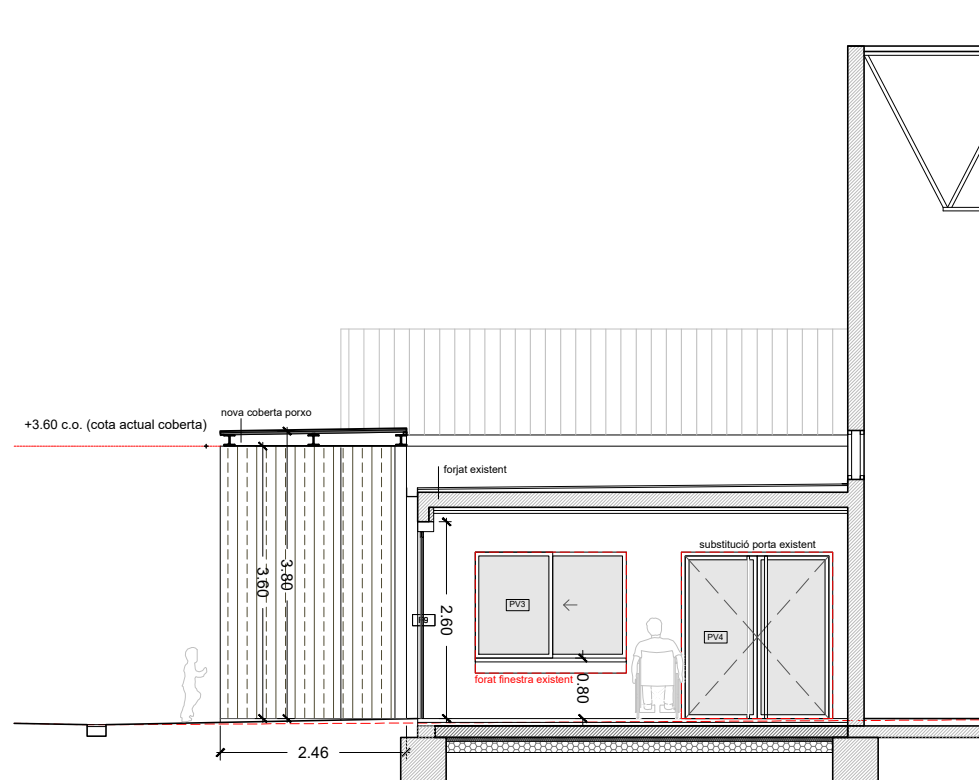




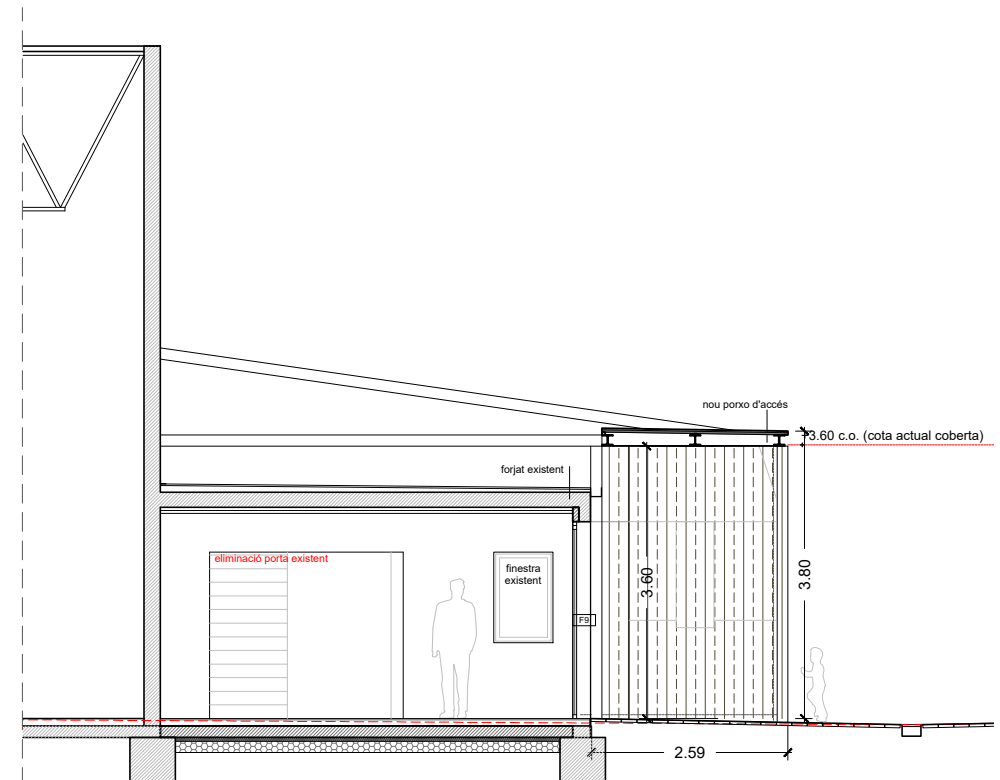
SECCIÓ TRANSVERSAL ST4 VESTÍBUL



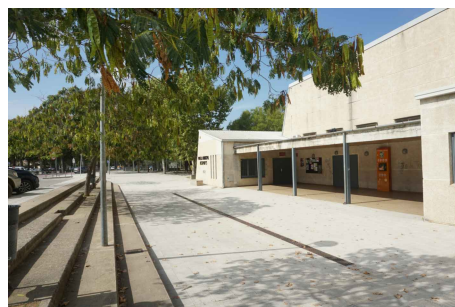
SECCIÓ TRANSVERSAL ST5 VESTÍBUL EXISTENT



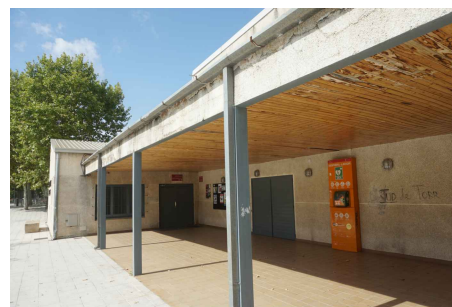
ST1. SECCIÓ TRANSVERSAL NOU ACCÉS



ST1'. SECCIÓ TRANSVERSAL NOU ACCÉS

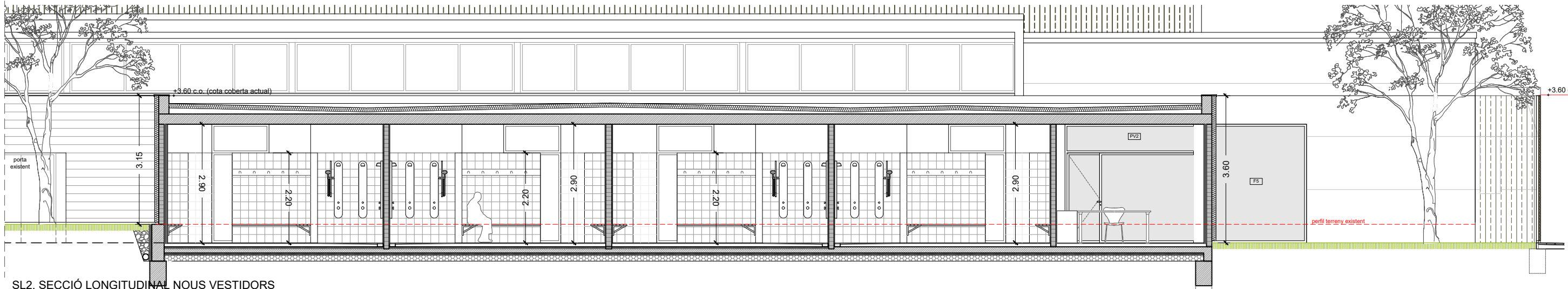


ESTAT ACTUAL ACCÉS PAVELLÓ MUNICIPAL

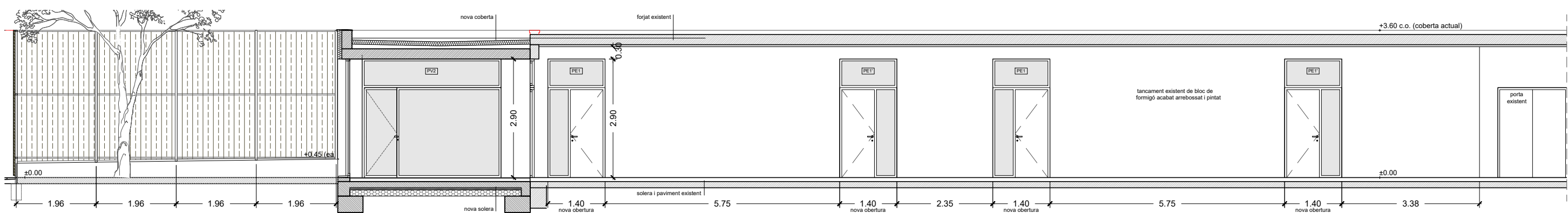




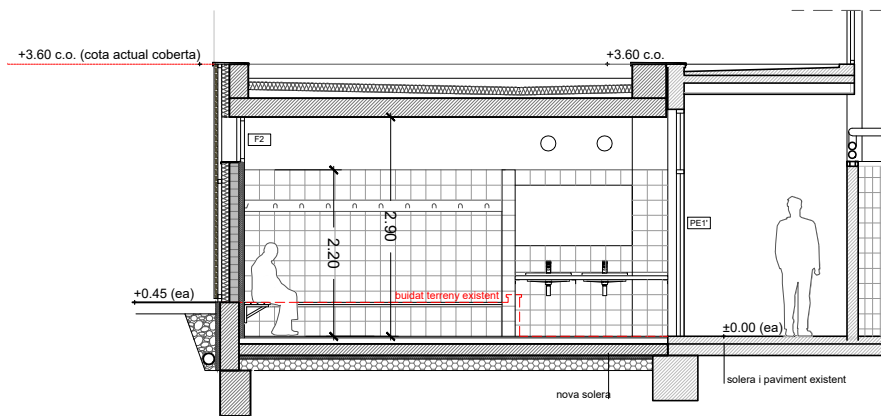
SL1. SECCIÓ LONGITUDINAL NOUS VESTIDORS



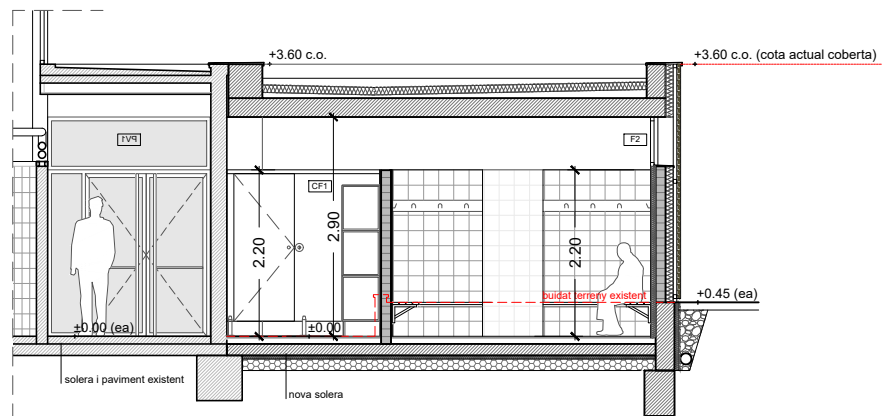
SL2. SECCIÓ LONGITUDINAL NOUS VESTIDORS



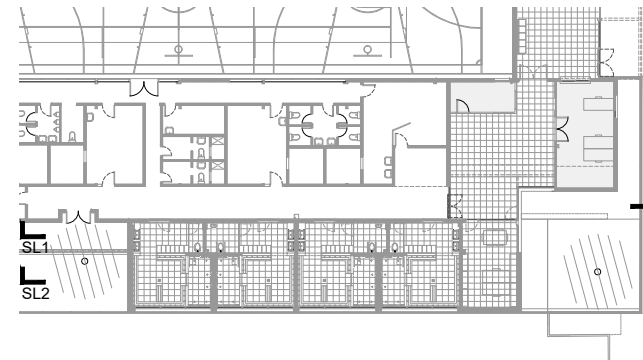
SL5. SECCIÓ LONGITUDINAL. DESPATX I PASSADÍS ACCÉS NOUS VESTIDORS

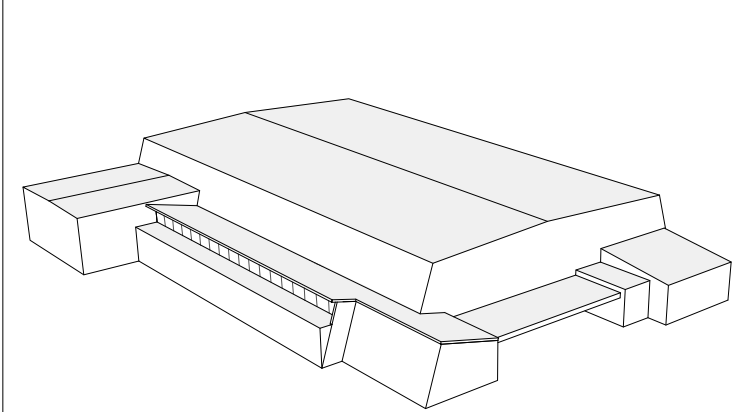


ST2. SECCIÓ TRANSVERSAL NOUS VESTIDORS

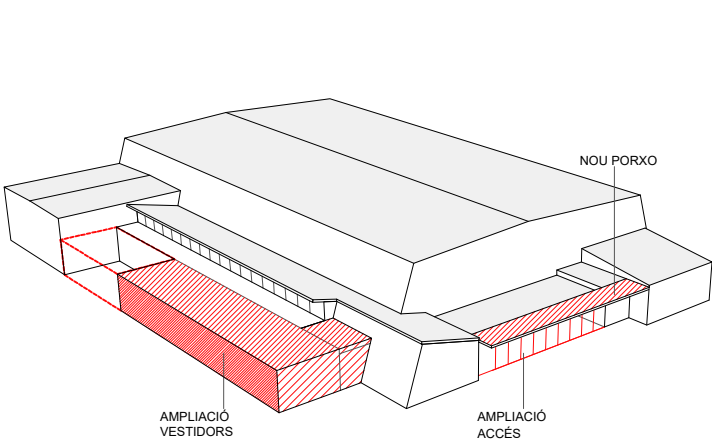


ST2'. SECCIÓ TRANSVERSAL NOUS VESTIDORS

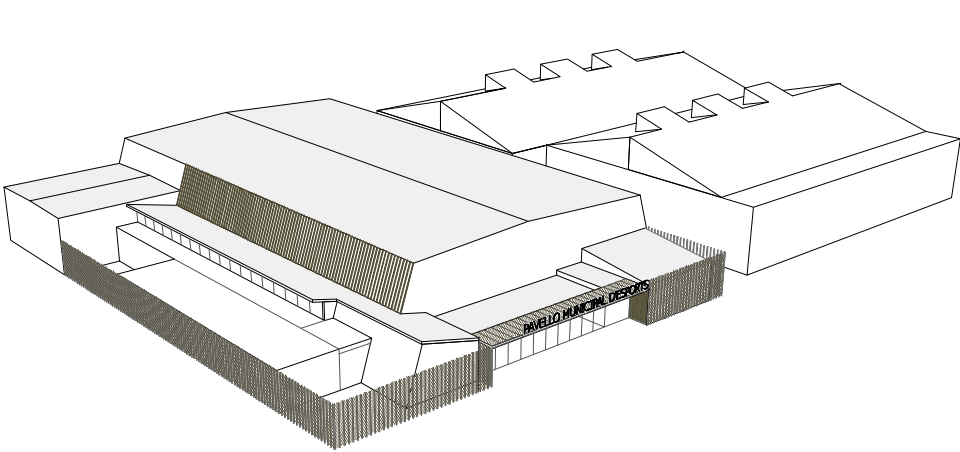




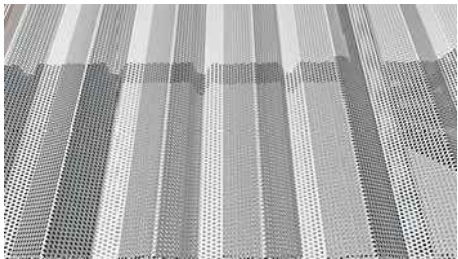
ESQUEMA VOLUMETRIA ESTAT ACTUAL



PROPOSTA VOLUMETRIA AMPLIACIÓ

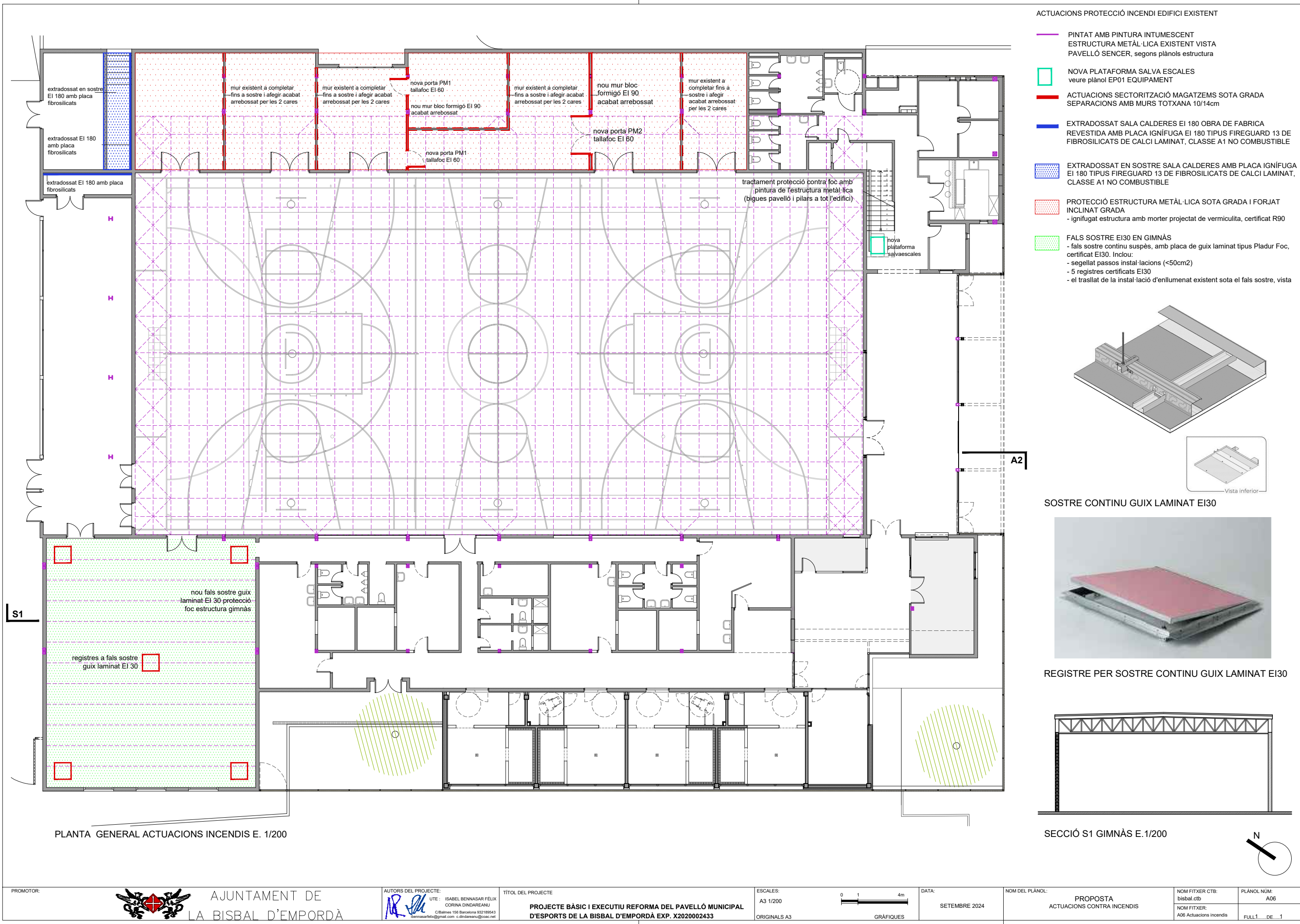


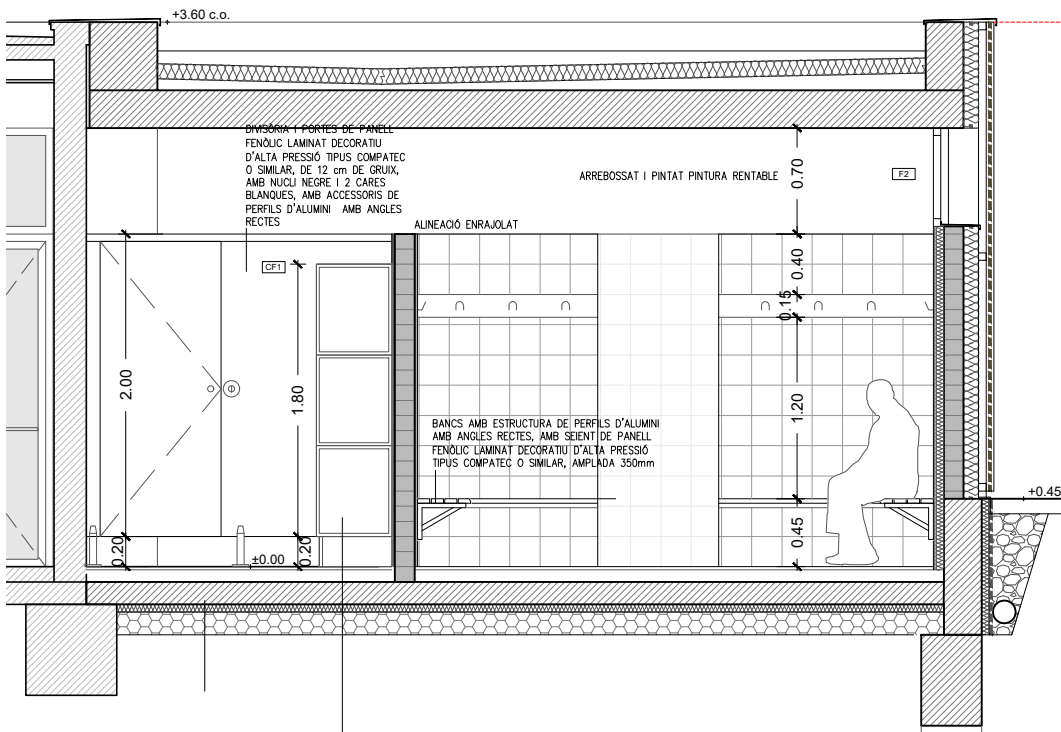
PROPOSTA VOLUMETRIA AMPLIACIÓ AMB NOVA FAÇANA/TANCA PERIMETRAL DE XAPA PERFORADA



MATERIALITAT



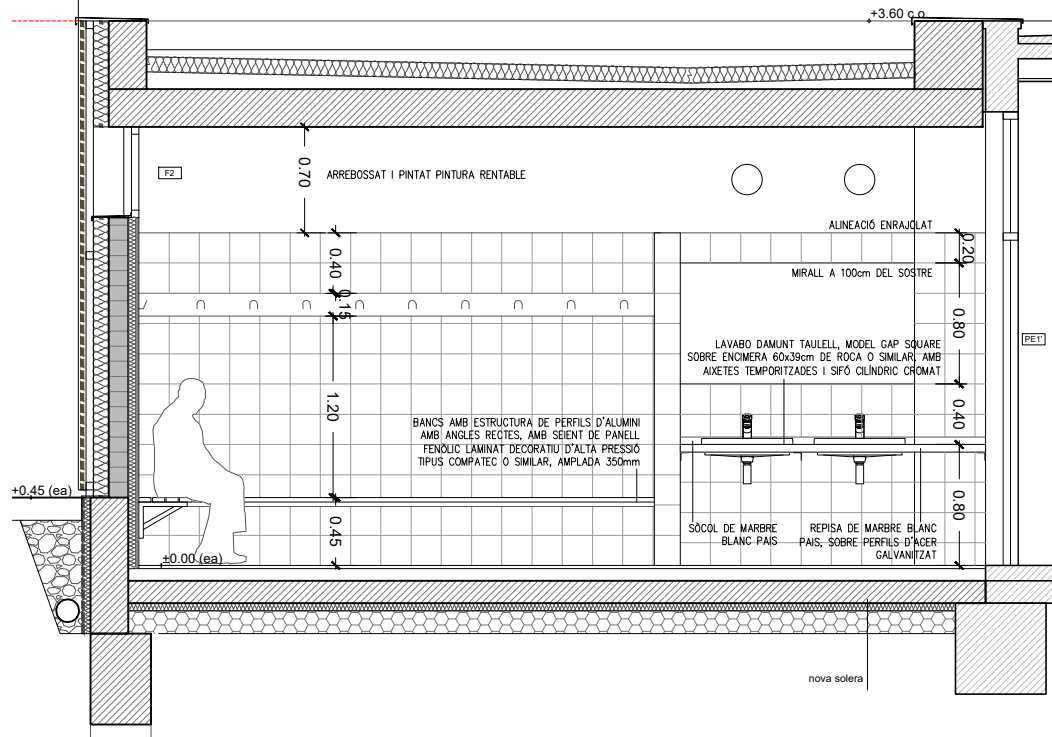




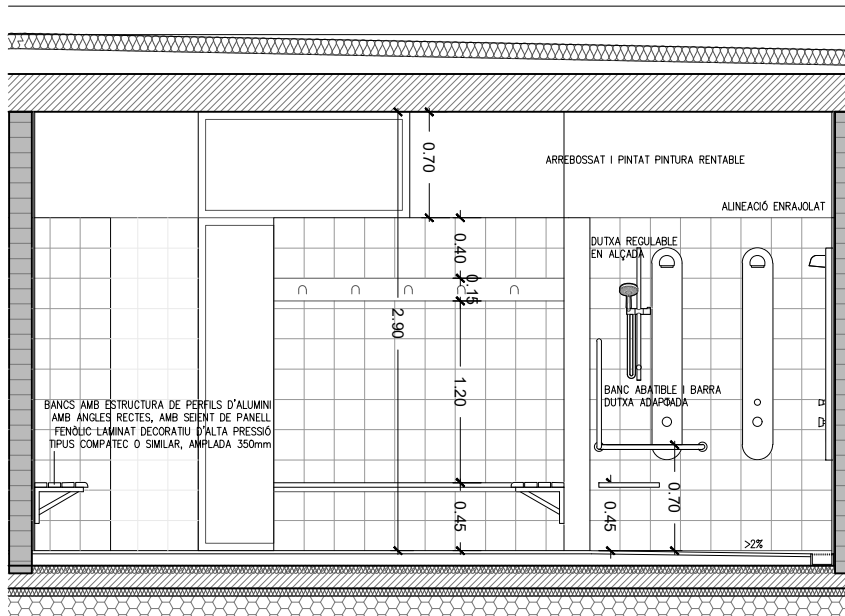
ALÇAT INTERIOR CC'

VESTIDOR TIPUS 1:

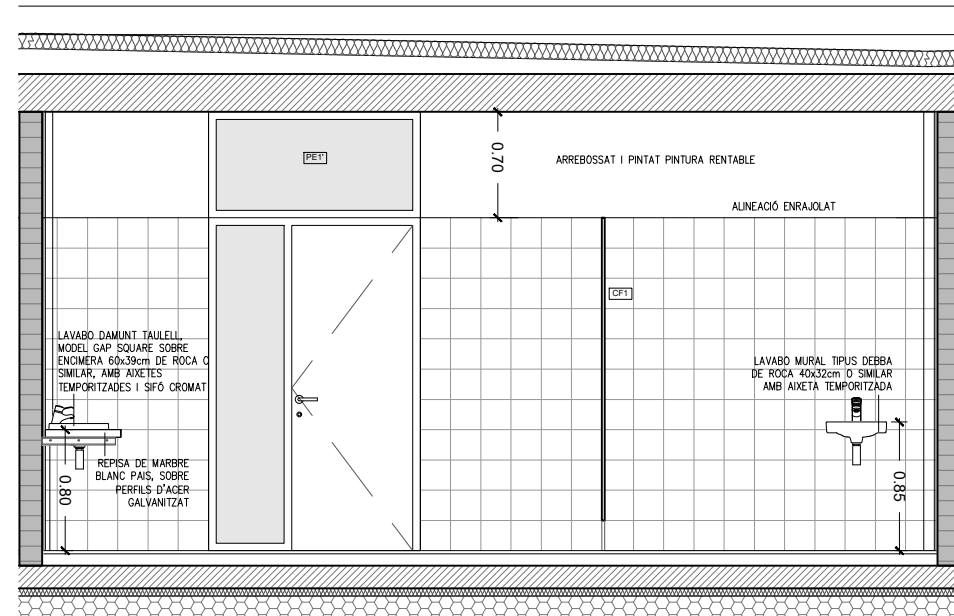
- 8.95mL de bancs de 350mm collats a la paret
- 1 banc simple de 1005x350mm i 480mm d'alçada
- 29 penjadors de paret
- 18 guixetes de 600x300x500mm
- 2 guixetes de 900x300x500mm
- 1 divisiória de 2000x2000mm amb 1 porta de 800mm
- 1 mirall de 1750x1000mm



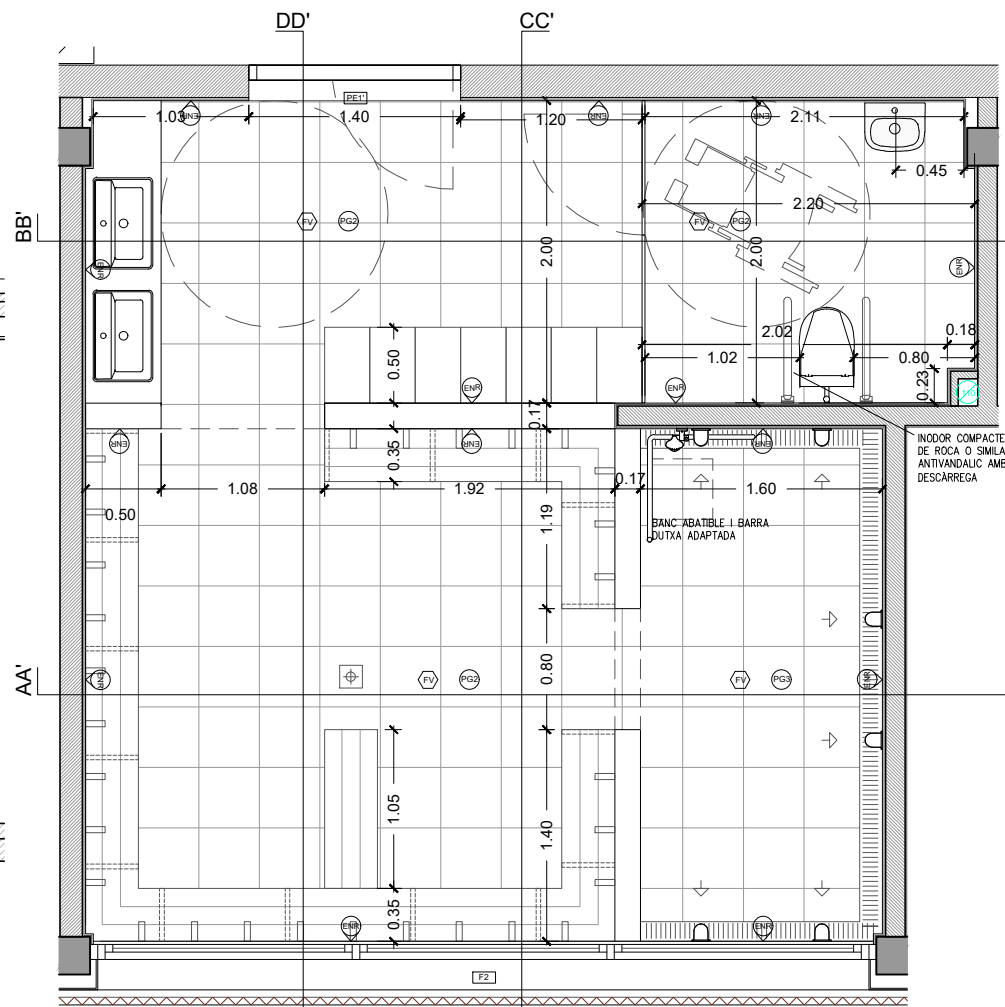
ALÇAT INTERIOR DD'



ALÇAT INTERIOR AA'



ALÇAT INTERIOR BB'

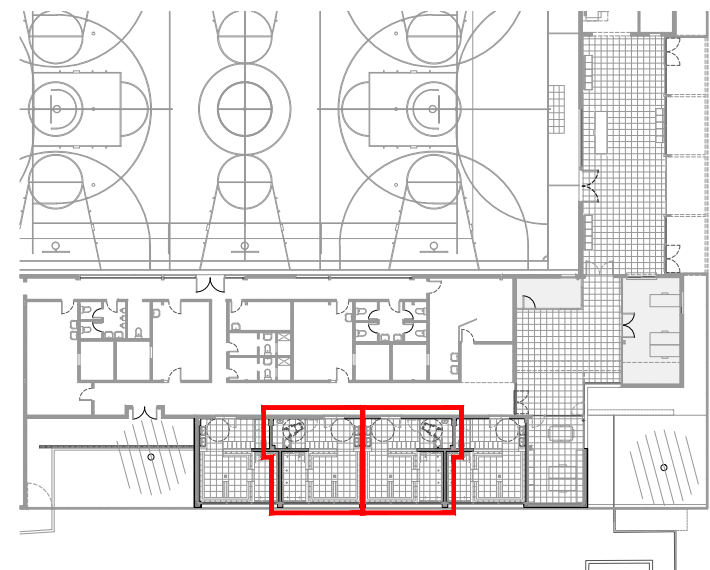


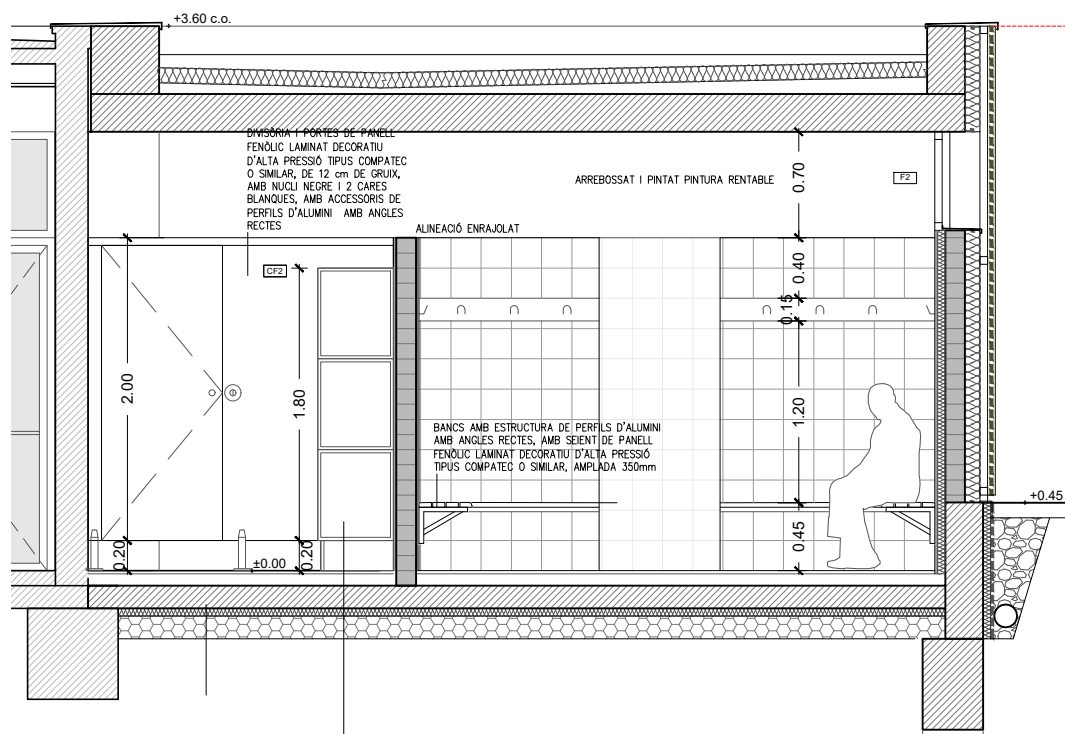
PLANTA VESTIDORS TIPUS 1 (ADAPTATS PER A DISCAPACITATS)

ACABAT SOSTRE	PG1	Paviment gres interior C1
ACABAT TANCAMENT VERTICAL	PG2	Paviment gres interior C2
ACABAT PAVIMENT	PG3	Paviment gres interior C3
ENR	PF	Paviment formigó
AP	PP	Paviment de pedra
F	J1	Junts tall de disc
A	CR	Canal i reixa de fundició
FV		

NOTA:

- Els terres dutxes tindran pendent entre 1 i 2% i canal ran de paret sota els ruixadors
- Els murs aniran enrajolats als vestidors o dutxes fins als 2.2 m, amb arestes arrodonides en cantonades verticals i en la trobada amb el paviment amb un radi no inferior a 1cm.

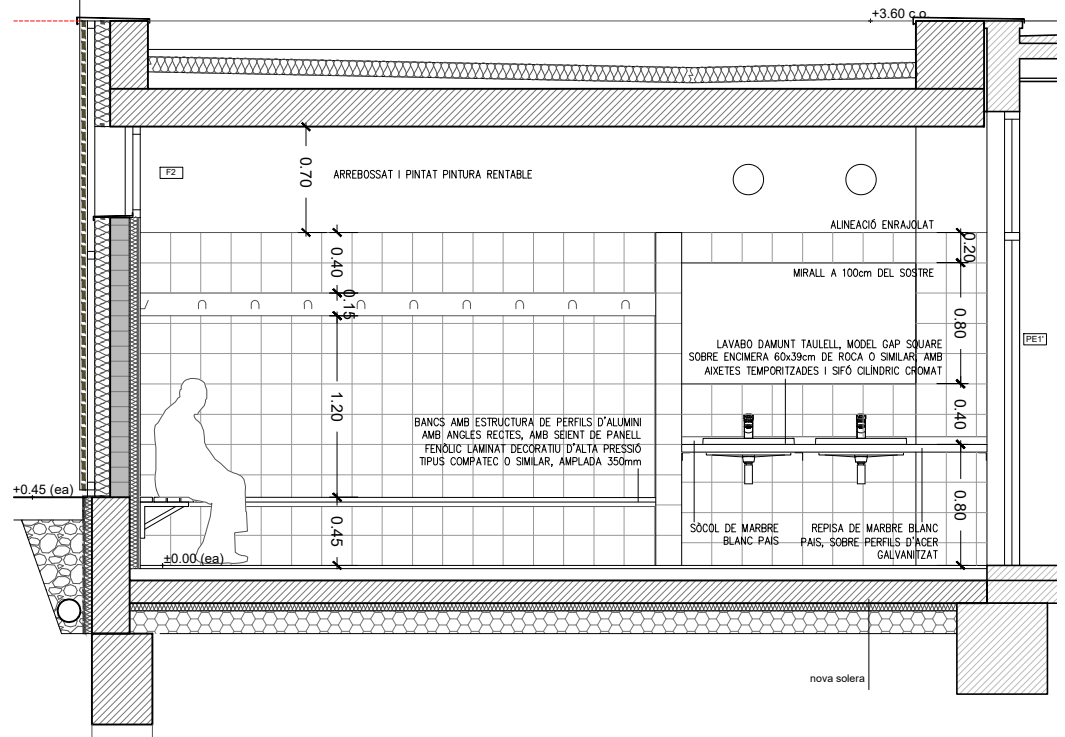
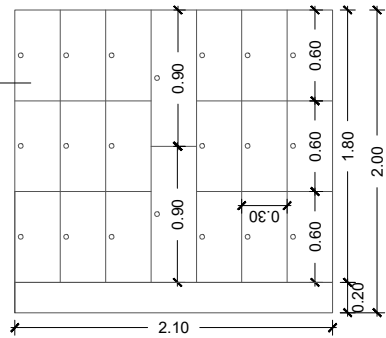




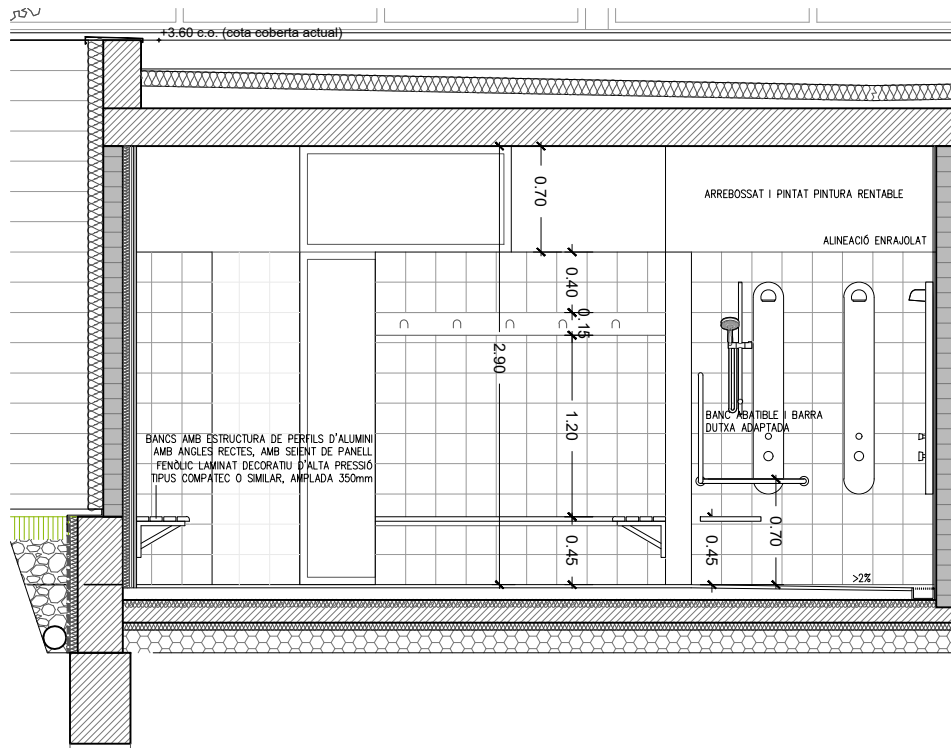
ALÇAT INTERIOR GG'

- VESTIDOR TIPUS 2:** 2 unitats
- 8.95mL de bancs de 350mm collats a la paret
 - 1 banc simple de 1005x350mm i 480mm d'alçada
 - 29 penjadors de paret
 - 18 guixetes de 600x300x500mm
 - 2 guixetes de 900x300x500mm
 - 1 divisiòria de 2000x2000mm amb 1 porta de 700mm

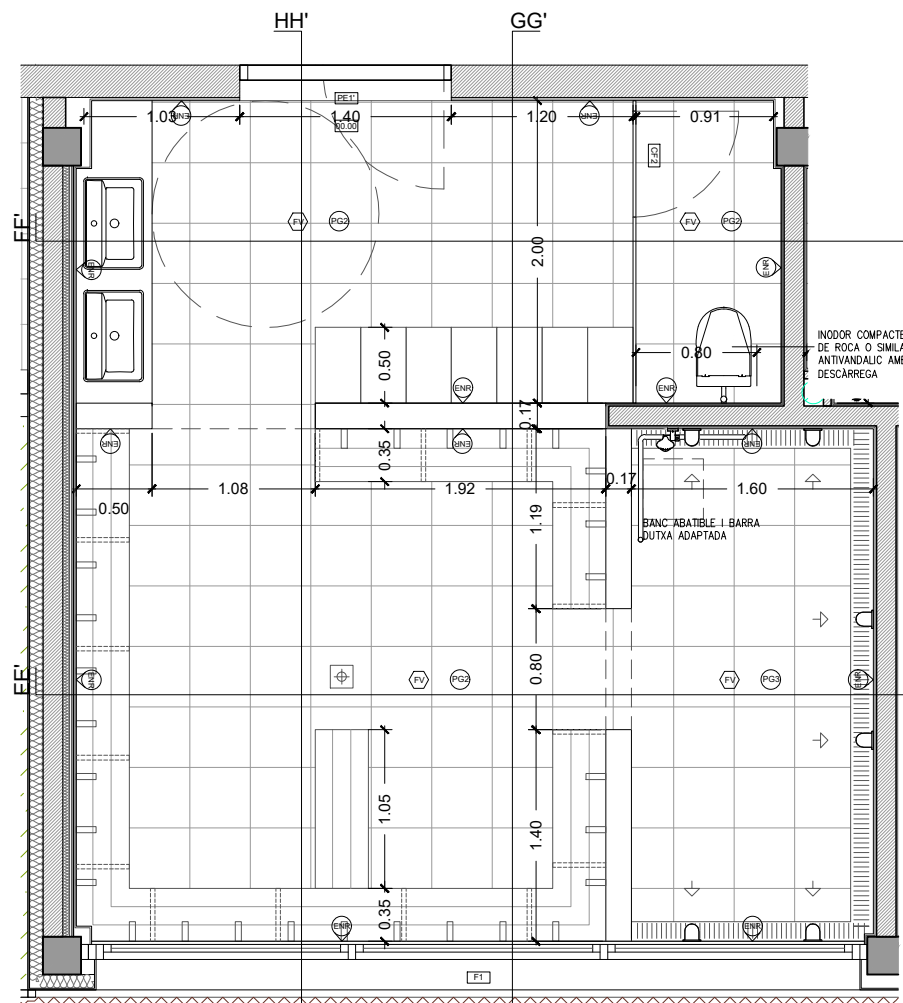
GUIXETES DE PANELL FENOLIC LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ TIPUS COMPATEC O SIMILAR, DE 30X50x90cm I DE 30X50X60cm (20 unitats)



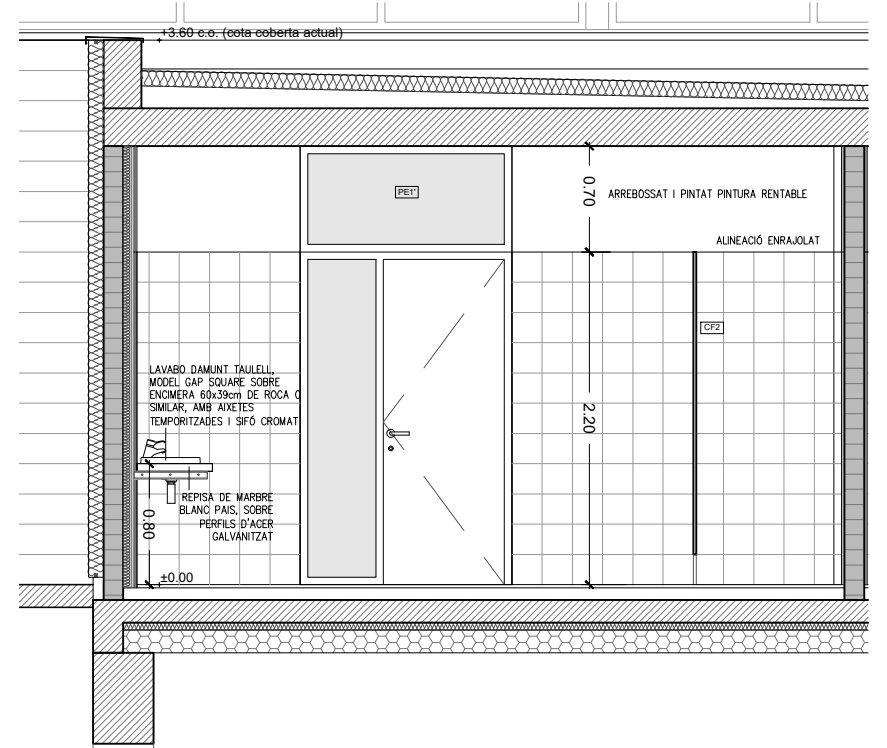
ALÇAT INTERIOR HH'



ALÇAT INTERIOR EE'



PLANTA VESTIDORS TIPUS 2 (NO ADAPTATS)

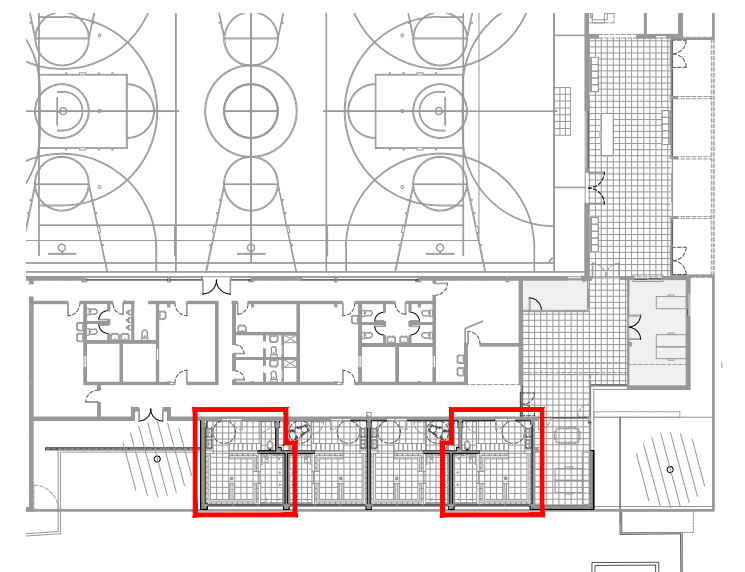


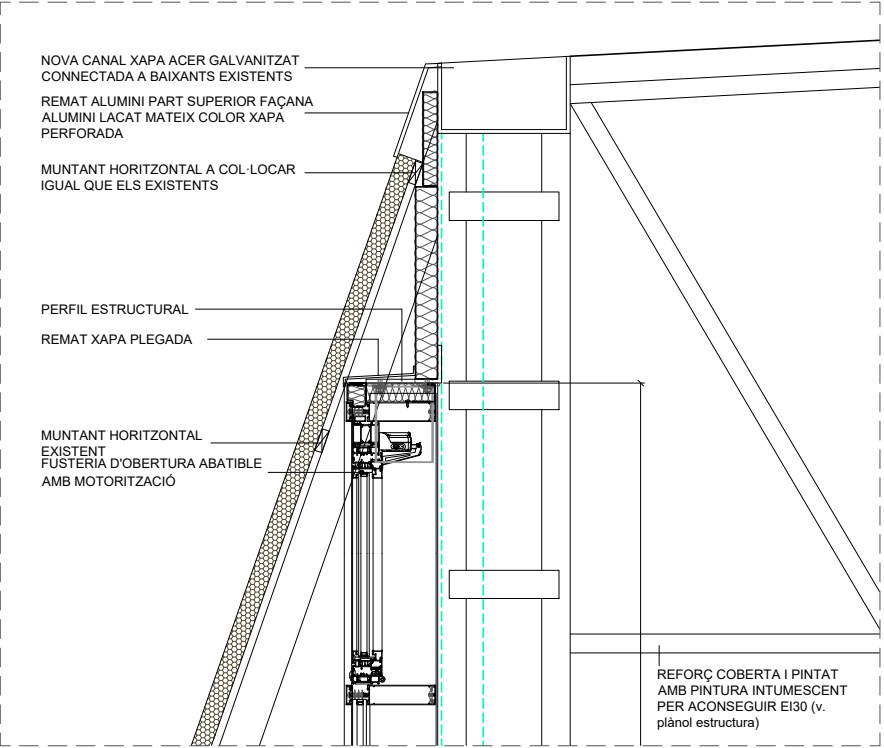
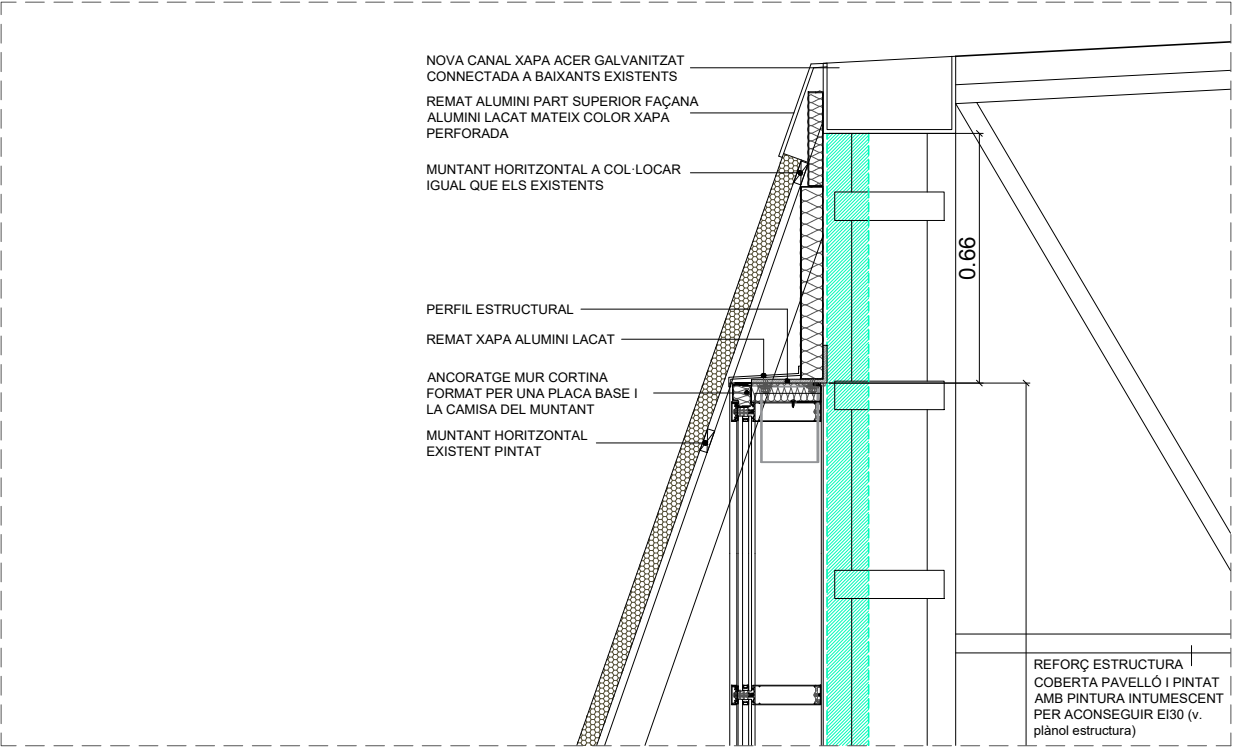
ALÇAT INTERIOR FF'

○	ACABAT SOSTRE	PG1	Paviment gres interior C1
○	ACABAT TANCAMENT VERTICAL	PG2	Paviment gres interior C2
○	ACABAT PAVIMENT	PG3	Paviment gres interior C3
ENR	Enrajolat	PF	Paviment formigó
AP	Arrebossat i pintat	PP	Paviment de pedra
F	Fusta	J1	Junts tall de disc
A	Aplacat	CR	Canal i reixa de fundició
FV	Formigó vist		

NOTA:

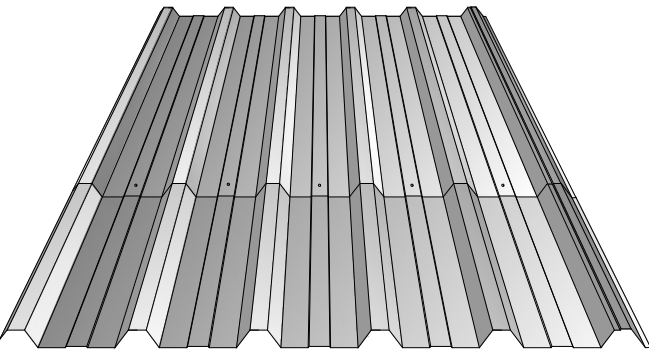
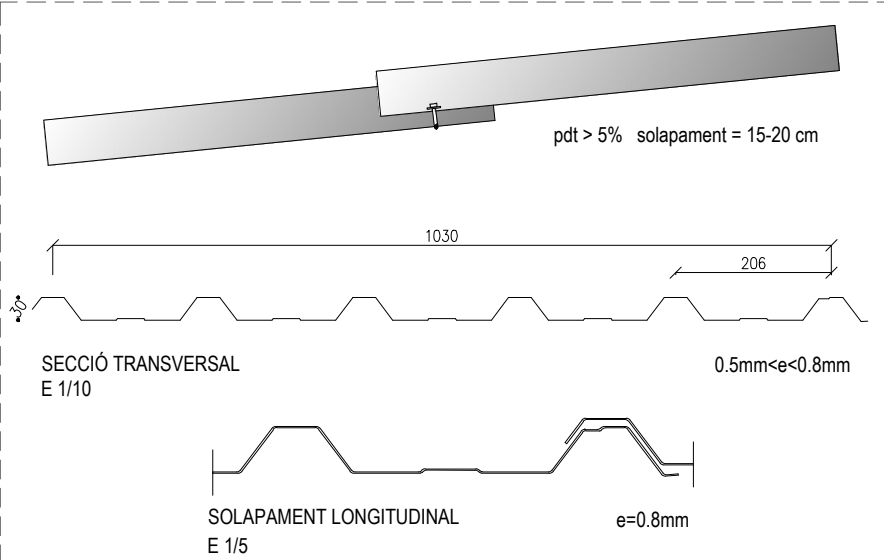
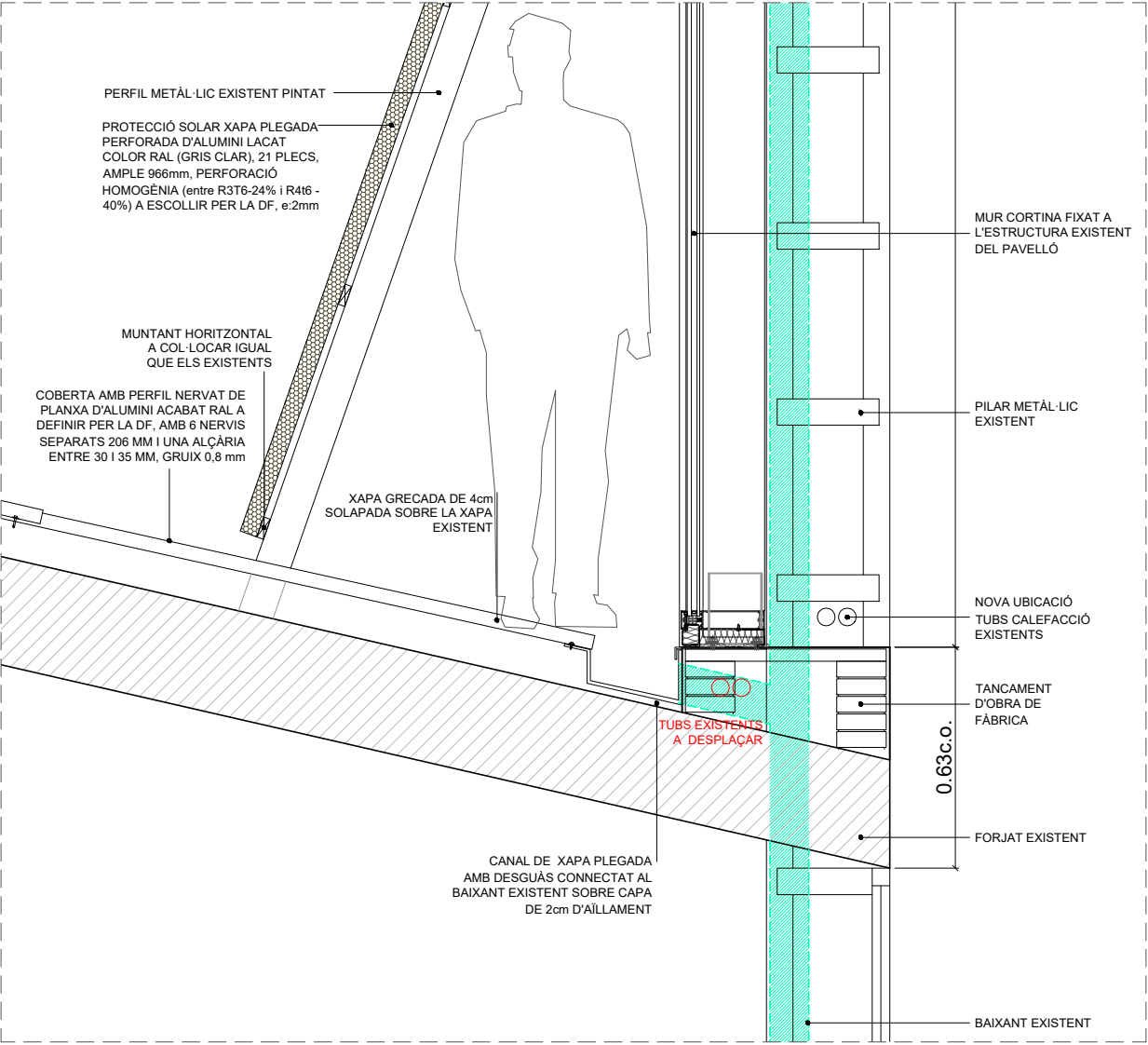
- Els terres dutxes tindran pendent entre 1 i 2% i canal ran de paret sota els ruixadors
- Els murs aniran enrajolats als vestidors o dutxes fins als 2.2 m, amb arestes arrodonides en cantonades verticals i en la trobada amb el paviment amb un radi no inferior a 1cm.





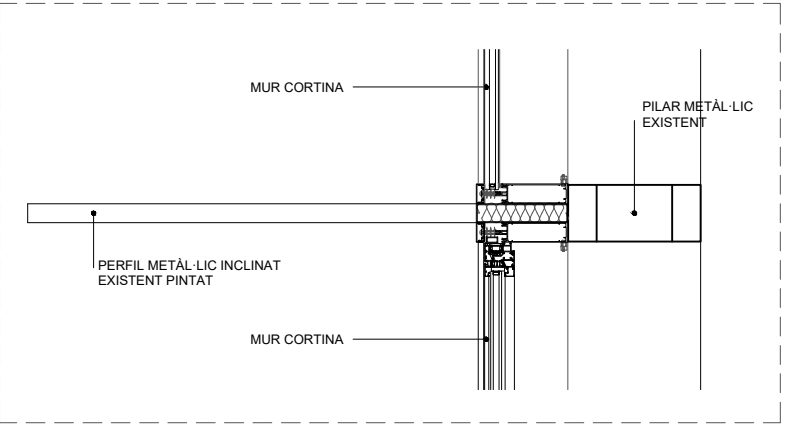
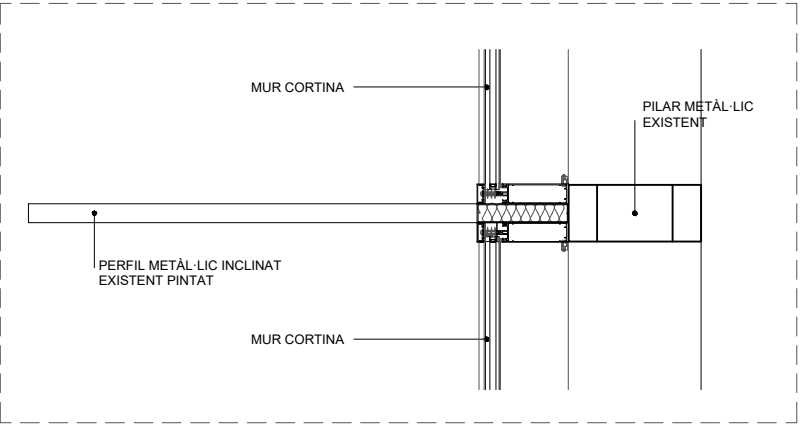
D1. SECCIÓ TRANSVERSAL FAÇANA POLIESPORTIU FULLA BATENT E:1/20

D2. ESTAT ACTUAL



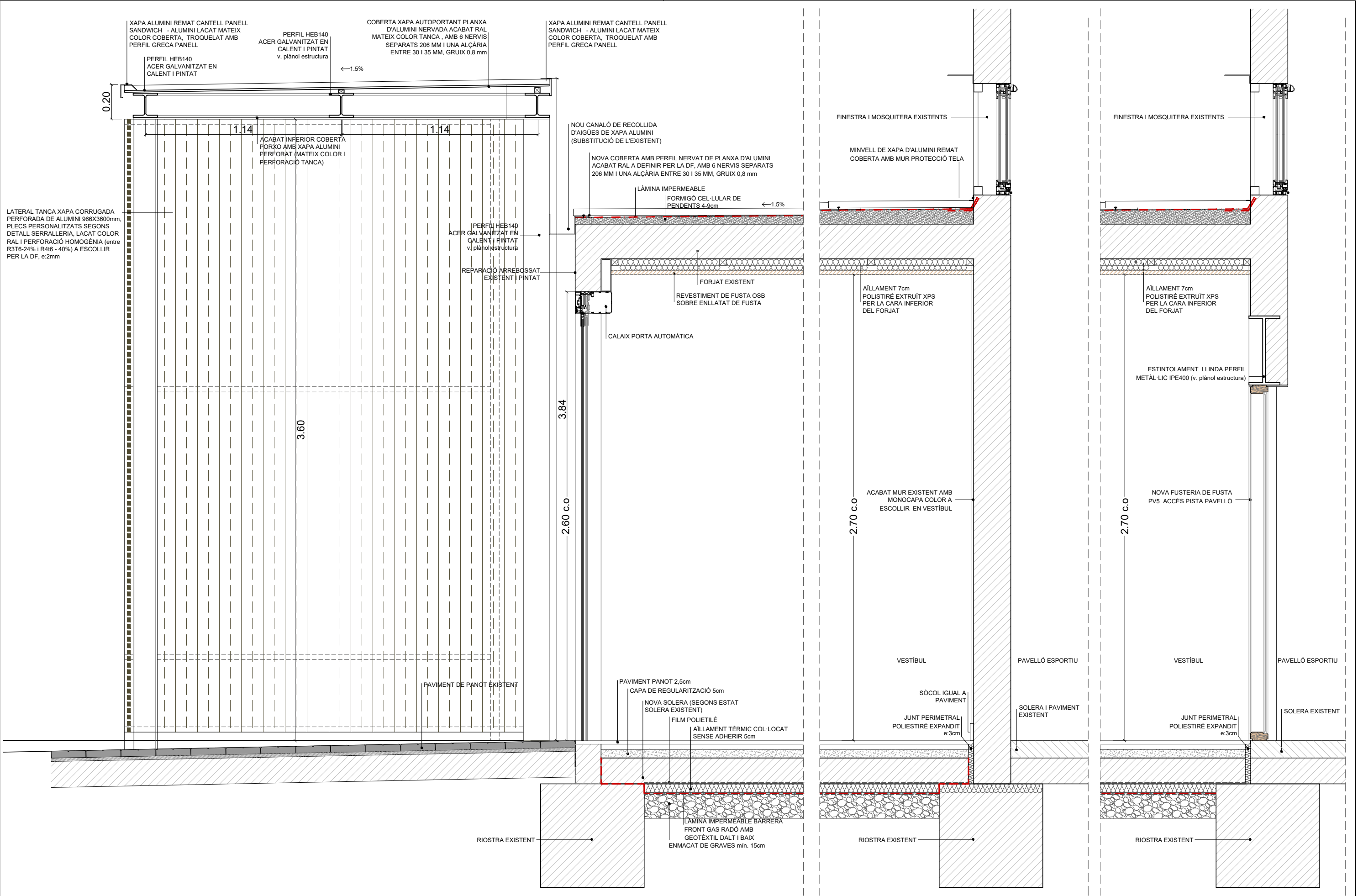
Solapament transversal de dues xapes

D3. DETALL COBERTA DE XAPA NERVADA perfil nervat de planxa d'alumini acabat RAL a definir per la DF , amb 6 nervis separats 206 mm i una alçària entre 30 i 35 mm, d'0,8 mm de gruix

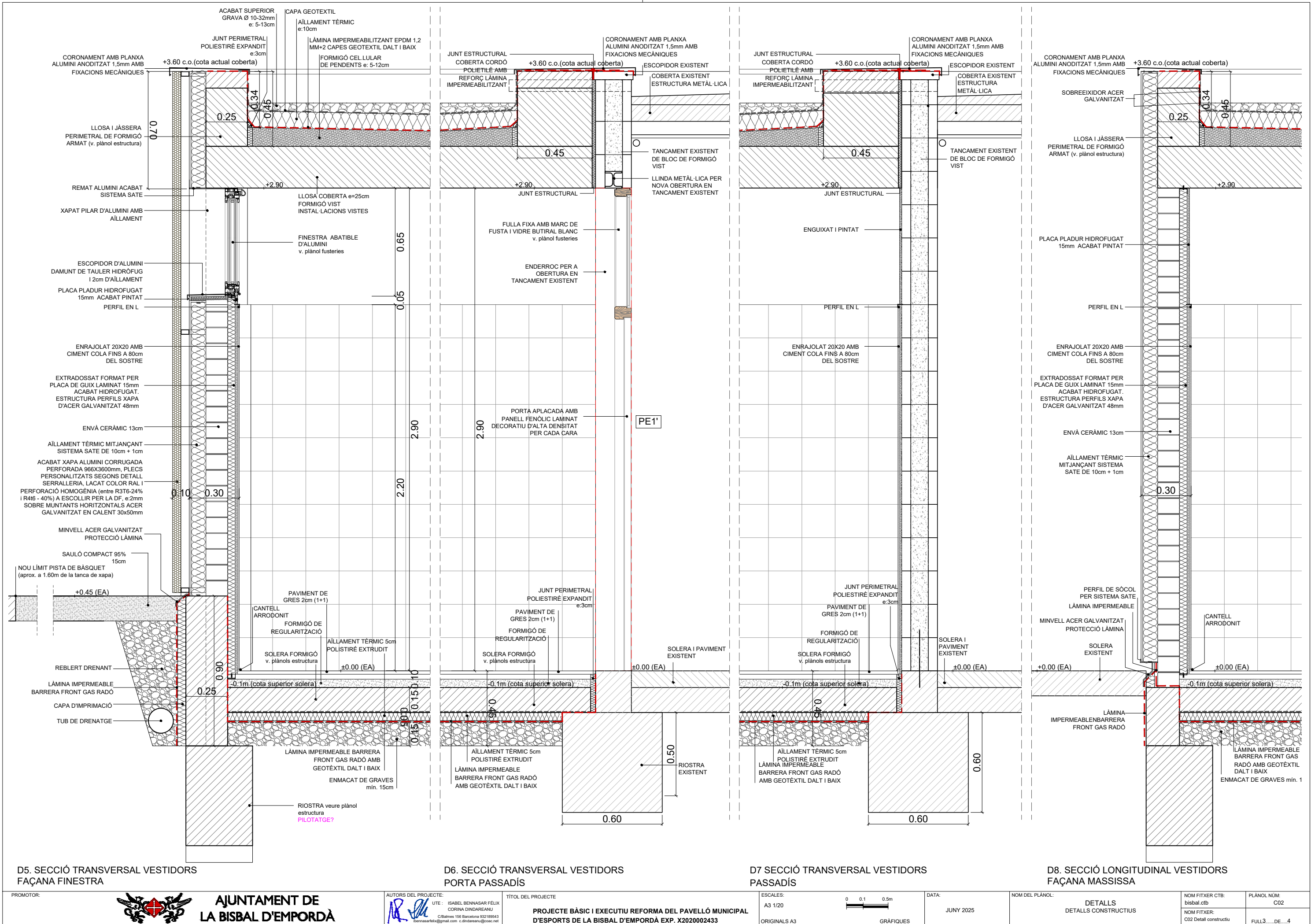


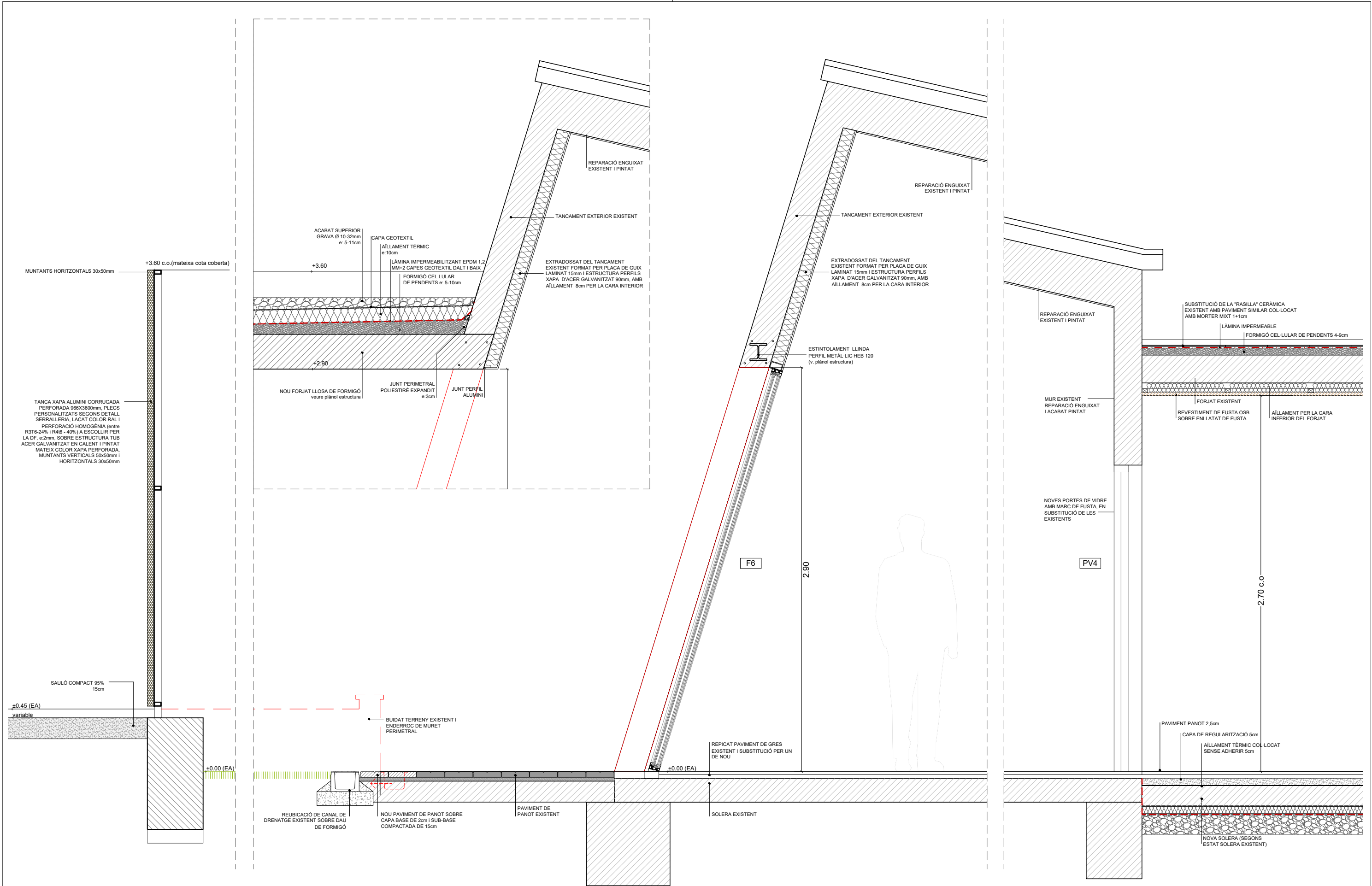
D4. PLANTA MUR CORTINA FIX E:1/20

D5. PLANTA MUR CORTINA ABATIBLE E:1/20



D4. SECCIÓ TRANSVERSAL VESTÍBUL D'ENTRADA

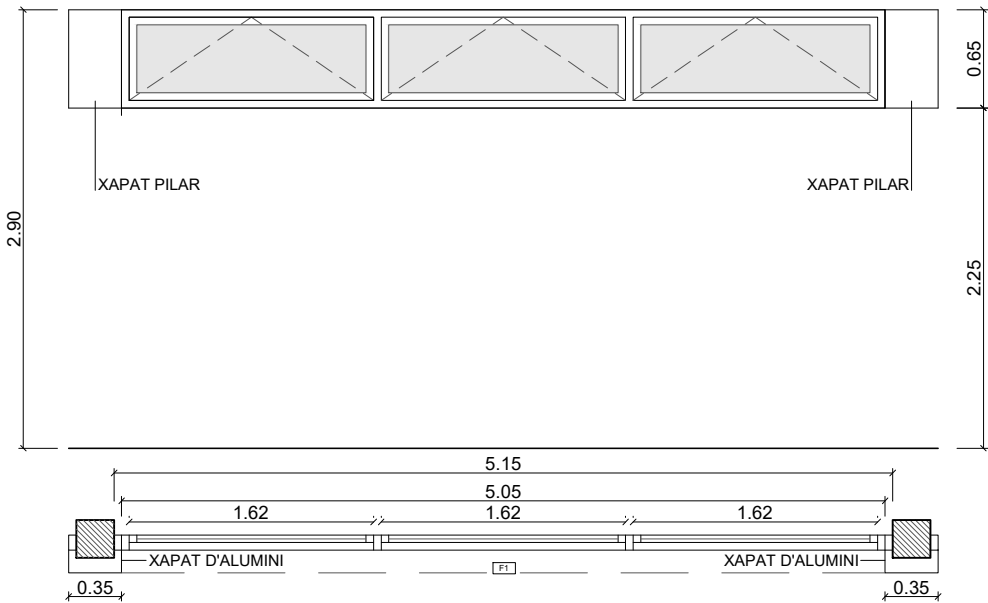




D9. SECCIÓ TRANSVERSAL PATI

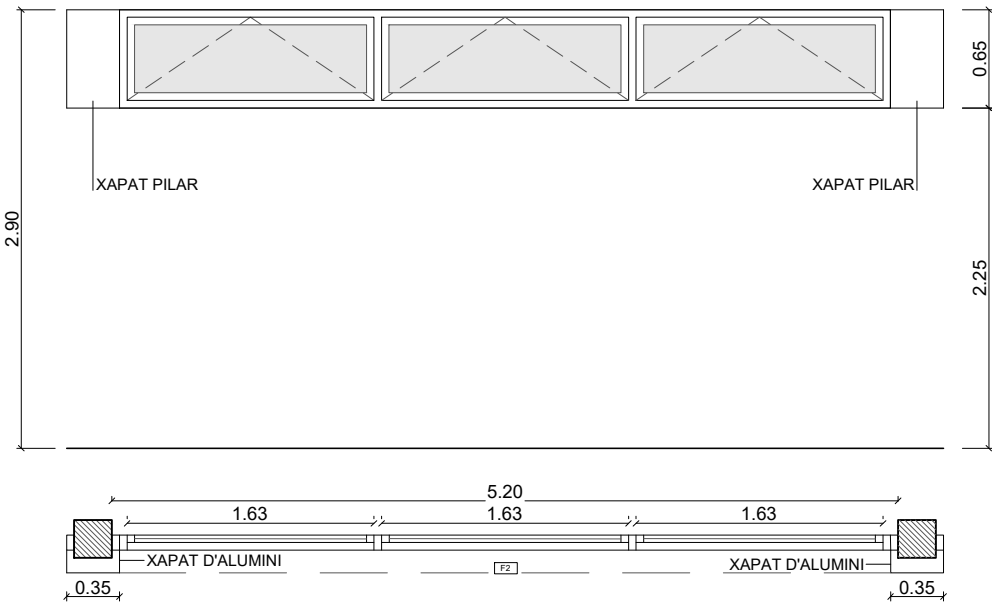
FUSTERIES EXTERIORS D'ALUMINI

FUSTERIES ALUMINI ANODITZAT AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC.
COMPROVAR MIDES A OBRA.



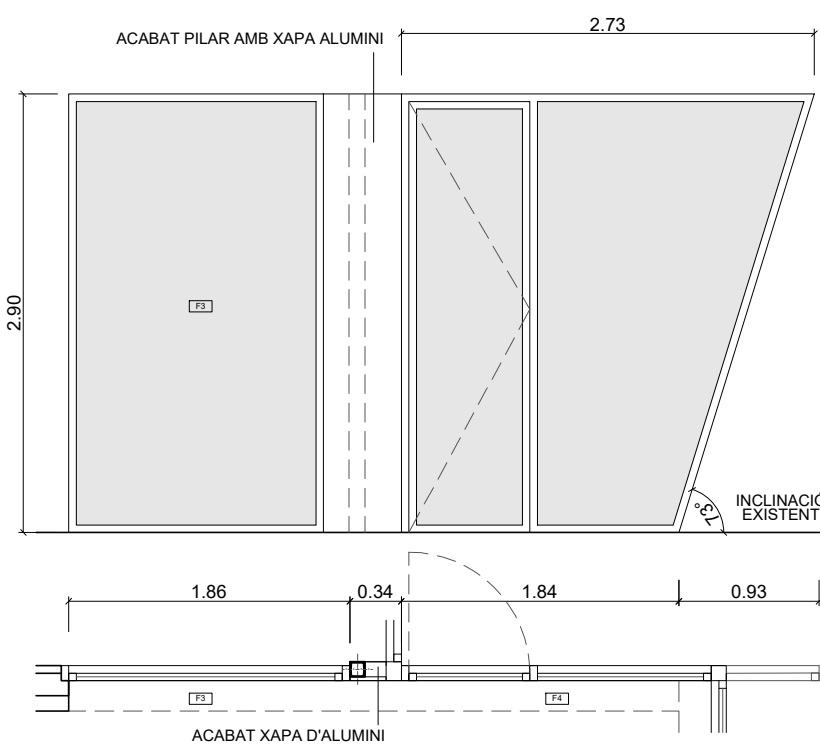
F1 2 UT.
FINESTRA DE 3 FULLES ABATIBLES D'ALUMINI ANODITZAT
COLOR PLATA MATE AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC.
VIDRE STADIP 6/ 12/ 3+3 mm baix emissiu, mínim U=2.1 W/m2K
AMB LÀMINA BUTIRAL TRANSLÚCID

NOUS VESTIDORS



F2 2 UT.
FINESTRA DE 3 FULLES ABATIBLES D'ALUMINI ANODITZAT
COLOR PLATA MATE AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC.
VIDRE STADIP 6/ 12/ 3+3 mm baix emissiu, mínim U=2.1 W/m2K
AMB LÀMINA BUTIRAL TRANSLÚCID

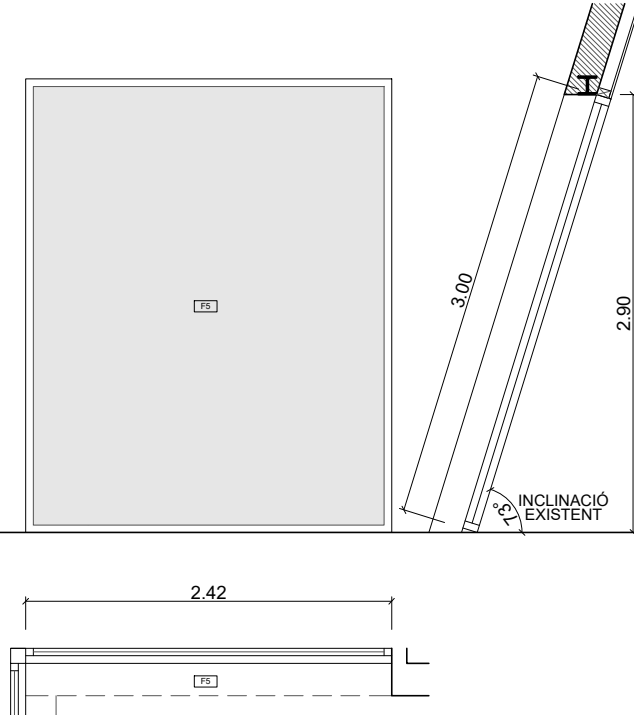
NOUS VESTIDORS



F3 1 UT. **F4** 1 UT.
FINESTRA D'UNA FULLA FIXA D'ALUMINI ANODITZAT
COLOR PLATA MATE AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC.
VIDRE STADIP 4+4/ 12/ 4+4mm baix emissiu, mínim U=2.1 W/m2K

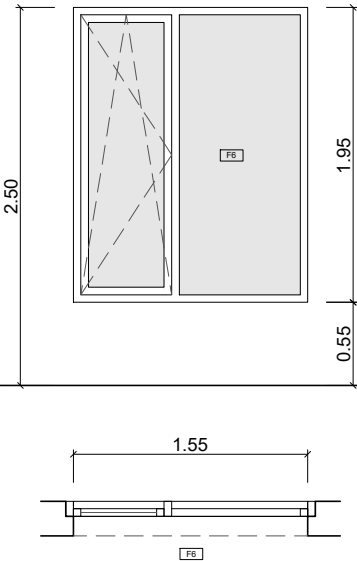
DESPATX

VESTÍBUL VESTIDORS (PART AMPLIADA)



F5 1 UT.
FINESTRA D'UNA FULLA FIXA INCLINADA D'ALUMINI ANODITZAT
COLOR PLATA MATE AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC. VIDRE STADIP 4+4/ 12/ 4+4mm baix emissiu, mínim U=2.1 W/m2K

VESTÍBUL VESTIDORS (PART AMPLIADA)

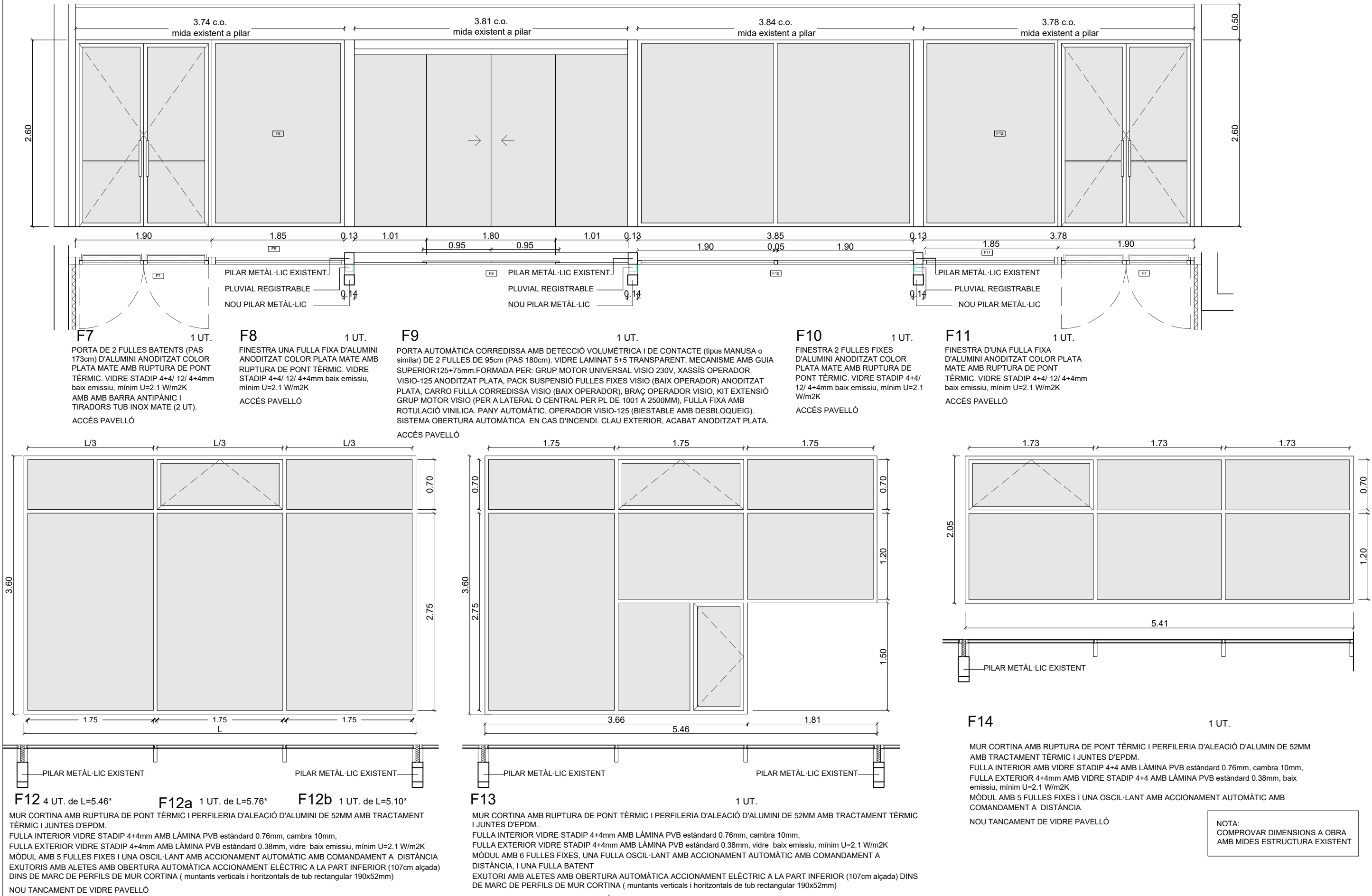


F6 1 UT.
FINESTRA D'UNA FULLA FIXA I UNA FULLA OSCIL·LOBATENT D'ALUMINI ANODITZAT
COLOR PLATA MATE AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC. VIDRE STADIP 6/ 12/ 4+4mm baix emissiu, mínim U=2.1 W/m2K

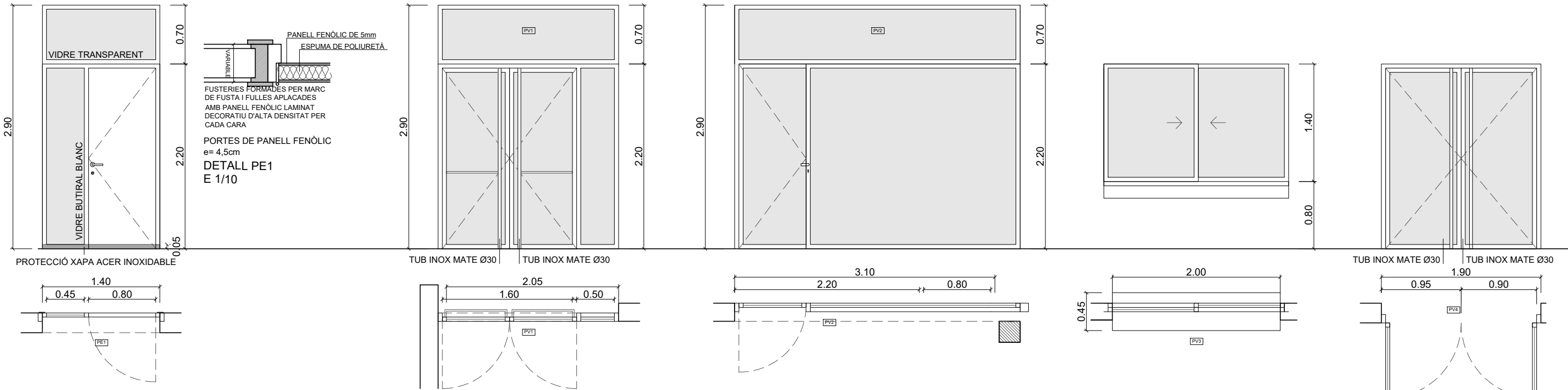
DESPATX - RECEPCIÓ

FUSTERIES EXTERIORS D'ALUMINI

FUSTERIES ALUMINI ANODITZAT AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC.
COMPROVAR MIDES A OBRA.



FUSTERIES INTERIORS



PE1 - PE1'

2+2 UT.

CONJUNT FORMAT PER PORTA INTERIOR BATENT DE FUSTA AMB MANUBRI D'ACER INOXIDABLE MAT I CLAU MESTRA. FULLA DE PAS 0.80m. ACABAT APLACAT PANELL FENÒLIC LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ COLOR BLANC. FULLES FIXES SUPERIOR I LATERAL. AMB MARC DE FUSTA LACAT BLANC I VIDRE STADIP 3+3mm. INCLOU PROTECCIÓ AMB XAPA ACER INOXIDABLE A LA PART INFERIOR

VESTIDORS

PV1

1 UT.

CONJUNT FORMAT PER PORTA DE 2 FULLES BATENTS (PAS 160cm) I PART FIXE DE DUES FULLES AMB MARC DE FUSTA LACAT BLANC I VIDRE STADIP 3+3, AMB BARRA ANTIPÀNIC I TIRADORS TUB ACER INOXIDABLE MAT (2 UT).

ACCÉS PASSADÍS ZONA VESTIDORS

PV2

1 UT.

CONJUNT AMB MARC DE FUSTA LACAT BLANC I VIDRE STADIP 3+3mm. FORMAT PER :
- PORTA INTERIOR BATENT AMB MANUBRI D'ACER INOXIDABLE MATE I CLAU MESTRA. FULLA DE PAS 0.80m.
- FULLES FIXES SUPERIOR I LATERAL.

DESPATX

PV3

1 UT.

FINESTRA CORREDISSA AMB MARC DE FUSTA LACAT BLANC I VIDRE STADIP 3+3m, MANUBRI D'ACER INOXIDABLE MAT AMB TAULELL DE FUSTA LACAT BLANC A LA PART INFERIOR DE 45cm D'AMPLADA

PER FORAT EXISTENT DE 2.00mX1.40m aproximadament

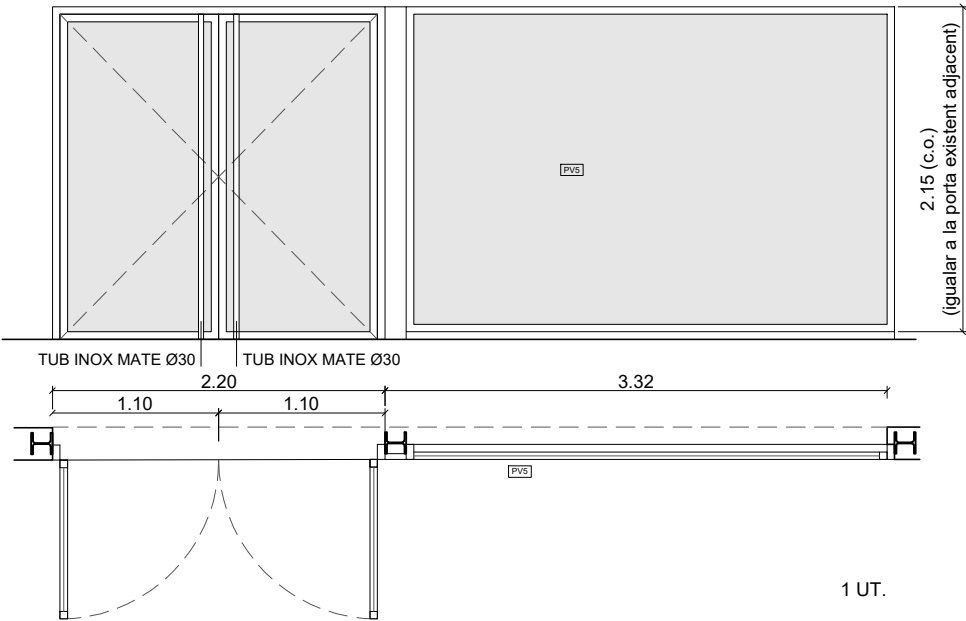
VESTÍBUL D'ACCÉS

PV4

1 UT.

CONJUNT FORMAT PER PORTA DE 2 FULLES BATENTS AMB MARC DE FUSTA LAMINADA I VIDRE STADIP 3+3, 10, 3+3mm AMB TIRADORS TUB ACER INOXIDABLE MAT (2 UT).

ACCÉS VESTÍBUL VESTIDORS

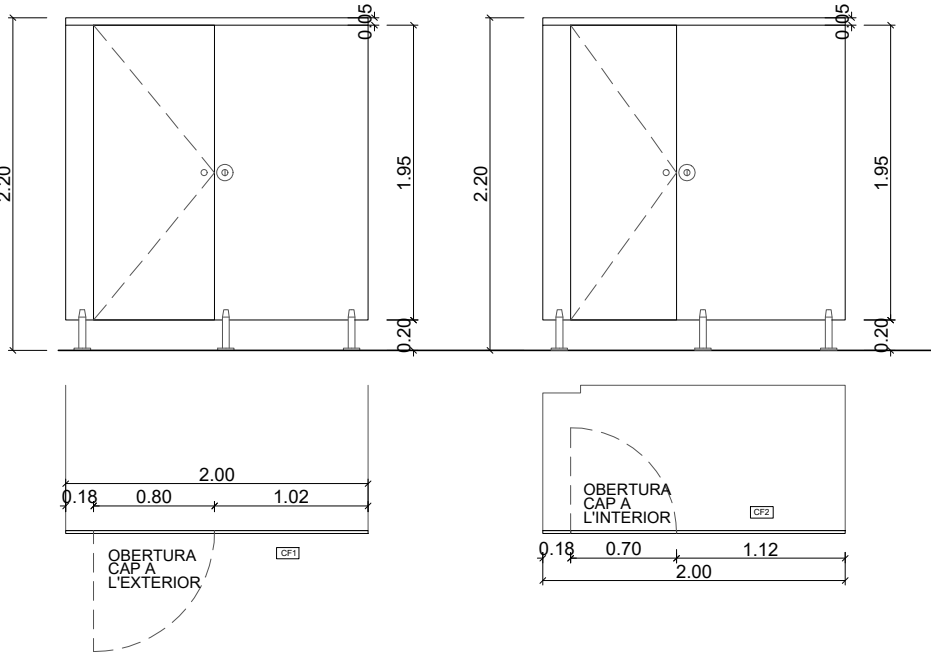


PV5

1 UT.

CONJUNT DE FUSTERIA INTERIOR AMB MARC DE FUSTA LACAT BLANC I VIDRE STADIP 6+6 AMB LÀMINA PVB estàndard 0.76mm, FORMAT PER:
- PORTA DE 2 FULLES BATENTS AMB TIRADORS TUB ACER INOXIDABLE MAT (2 UT).
- FULLA FIXE I PANELL UNIÓ EN PILAR METÀL·LIC

ACCÉS VESTÍBUL - PISTA PAVELLÓ



CF1

2 UT.

DIVISÒRIA I PORTES DE PANELL FENÒLIC LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ TIPUS COMPATEC O SIMILAR, DE 12cm DE GRUIX, AMB NUCLI NEGRE I 2 CARES BLANQUES, AMB ACCESSORIS DE PERFILS D'ALUMINI AMB ANGLES RECTES.

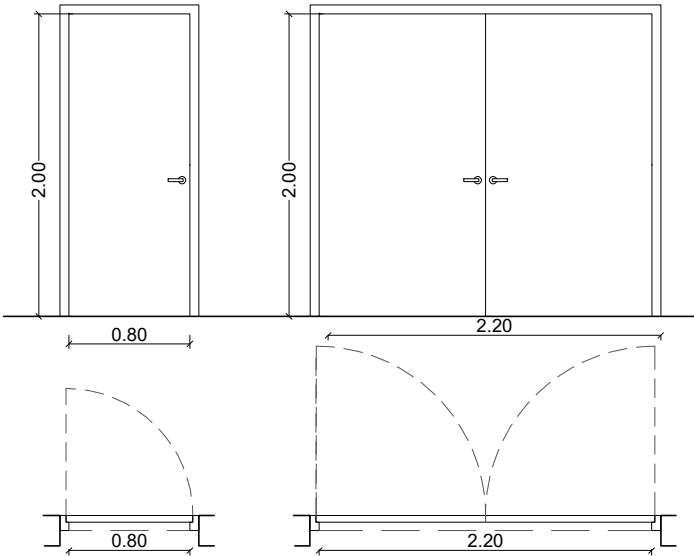
VESTIDORS ADAPTATS

CF2

2 UT.

DIVISÒRIA I PORTES DE PANELL FENÒLIC LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ TIPUS COMPATEC O SIMILAR, DE 12cm DE GRUIX, AMB NUCLI NEGRE I 2 CARES BLANQUES, AMB ACCESSORIS DE PERFILS D'ALUMINI AMB ANGLES RECTES.

VESTIDORS NO ADAPTATS



PM1

2 UT.

PORTA BATENT METAL·LICA E12 60, PINTAT A L'ESMALT COLOR A ESCOLLIR FULLA DE PAS LLIURE 0.80x2.00

MAGATZEM SOTA GRADA

PM2

1 UT.

PORTA BATENT METAL·LICA E12 60, PINTAT A L'ESMALT COLOR A ESCOLLIR. DOS FULLES DE PAS LLIURE 1.10x2.00 cadascuna

MAGATZEM SOTA GRADA

PROMOTOR:



AJUNTAMENT DE
LA BISBAL D'EMPORDÀ

AUTORS DEL PROJECTE:

UTE : ISABEL BENNASAR FELIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
bennasarifelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net

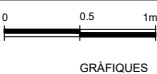
TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REFORMA DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
D'ESPORTS DE LA BISBAL D'EMPORDÀ EXP. X2020002433

ESCALES:

A3 1/50

ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

DATA:

JUNY 2025

NOM DEL PLÀNOL:

FUSTERIA INTERIOR

NOM FITXER CTB:

bisbal.ctb

NOM FITXER:

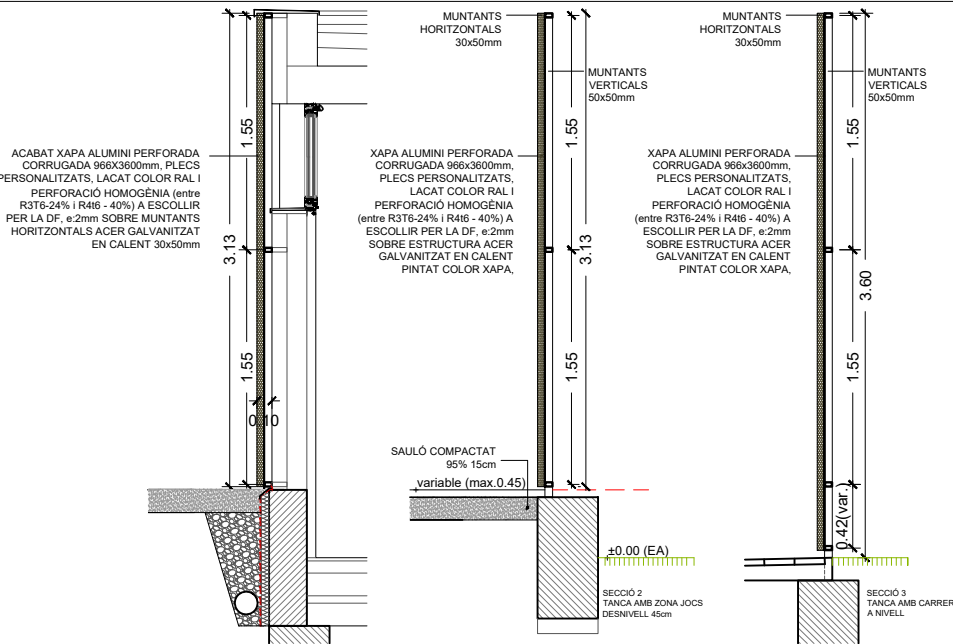
C03 Fusteria-serralleria

PLÀNOL NÚM:

C03

FULL 3 ...DE...4

PAVELLO MUNICIPAL D'ESPORTS

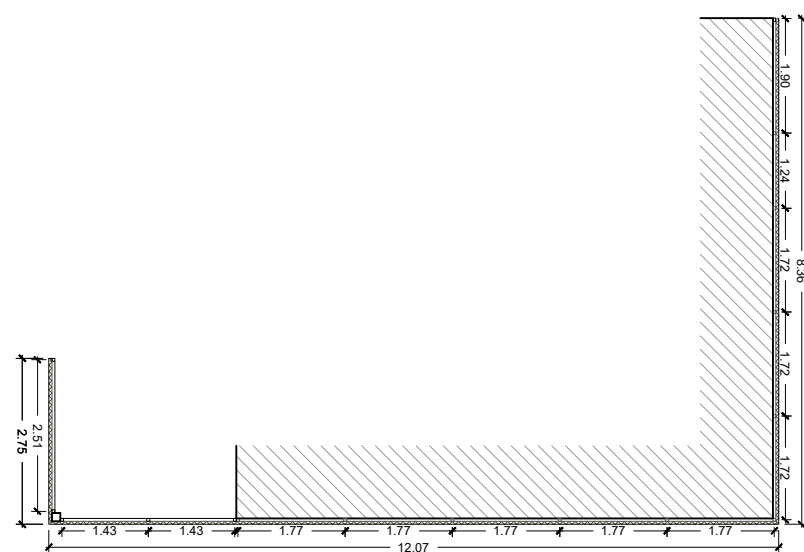
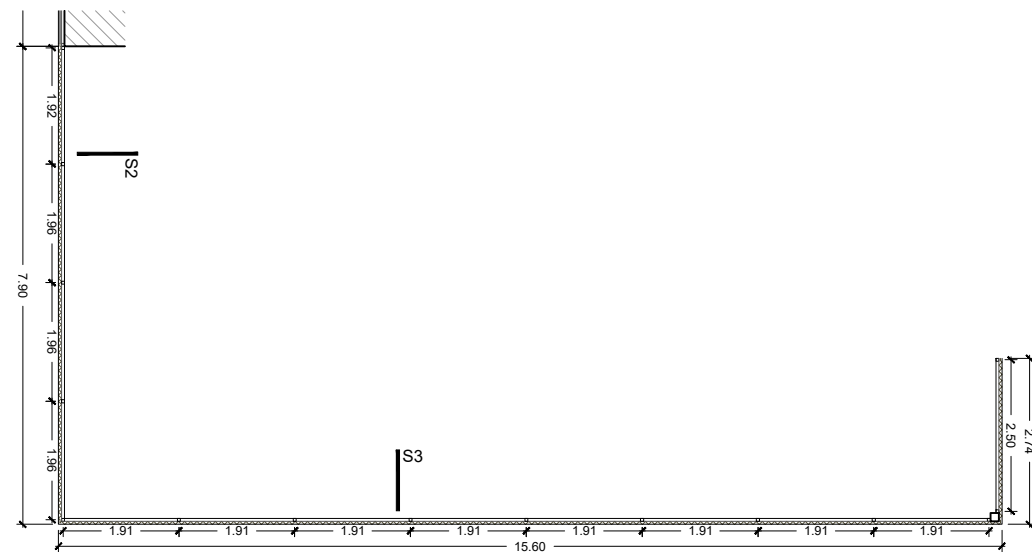
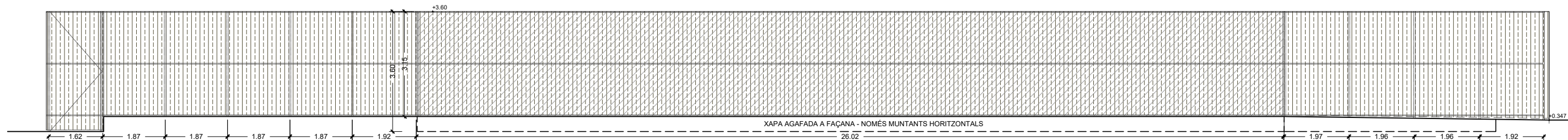
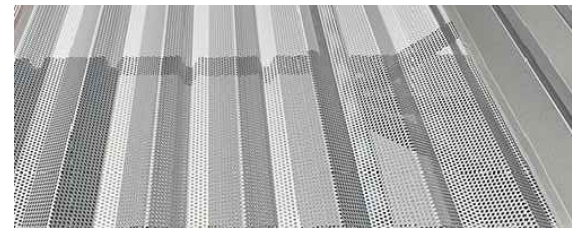
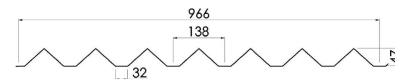


RETOLACIÓ DE LLETRES CORPÒRIES AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, FIXADES AL PERFIL METÀL·LIC INFERIOR HEB 140. ROTUL DE 12 m DE LONGITUD TOTAL I 153CM D'ALÇADA FORMAT 25 ELEMENTS TIPUS LLETRES FONT ARIAL DE MIDES VARIABLES (53x50cm MÀXIM) AMB UN GRUIX DE 7cm, REALITZAT MITJANÇANT SOLDADURA DE TIRES DE XAPA DE 7cm D'AMPLE A LES DUES CARES DE LES LLETRES TALLADES AMB TALL LASER. ACABAT PINTAT AMB 2 CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTICORROSIVA I UNA D'ACABAT, MATEIX COLOR QUE EL PERFIL METÀL·LIC INFERIOR.

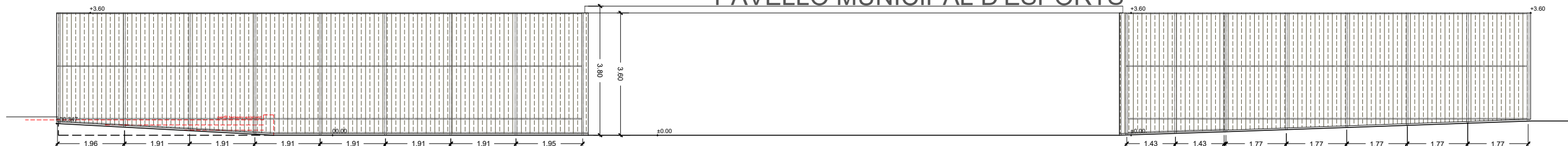
TANCA I ACABAT FAÇANA VESTIDORS

PANELLS DE XAPA PERFORADA CORRUGADA ALUMINI LACAT COLOR RAL (GRIS CLAR), DE 966x3600mm, AMB PLECS PERSONALITZATS SEGONS DETALL, PERFORACIÓ HOMOGENIA DE R3T6 (24%) a R4T6 (40%) A DEFINIR PER LA DF e:2mm, PER FORMACIÓ DE:

- TANCA SOBRE ESTRUCTURA ACER GALVANITZAT EN CALENT PINTAT PINTURA ANTIOXIDANT MATEIX COLOR TANCA, AMB MUNTANTS VERTICALS 50x50mm i HORIZONTALS 30x50mm
- APLACAT DE FAÇANA SOBRE MUNTANTS HORIZONTALS ACER GALVANITZAT EN CALENT 30x50mm



PAVELLO MUNICIPAL D'ESPORTS



PROMOTOR:



AJUNTAMENT DE
LA BISBAL D'EMPORDÀ

AUTORS DEL PROJECTE:

UTE : ISABEL BENNASAR FELIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
bennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net

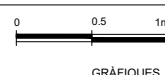
TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REFORMA DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
D'ESPORTS DE LA BISBAL D'EMPORDÀ EXP. X2020002433

ESCALES:

A3 1/50

ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

DATA:

JUNY 2025

NOM DEL PLÀNOL:

SERRALLERIA 1

NOM FITXER CTB:

bisbal.ctb

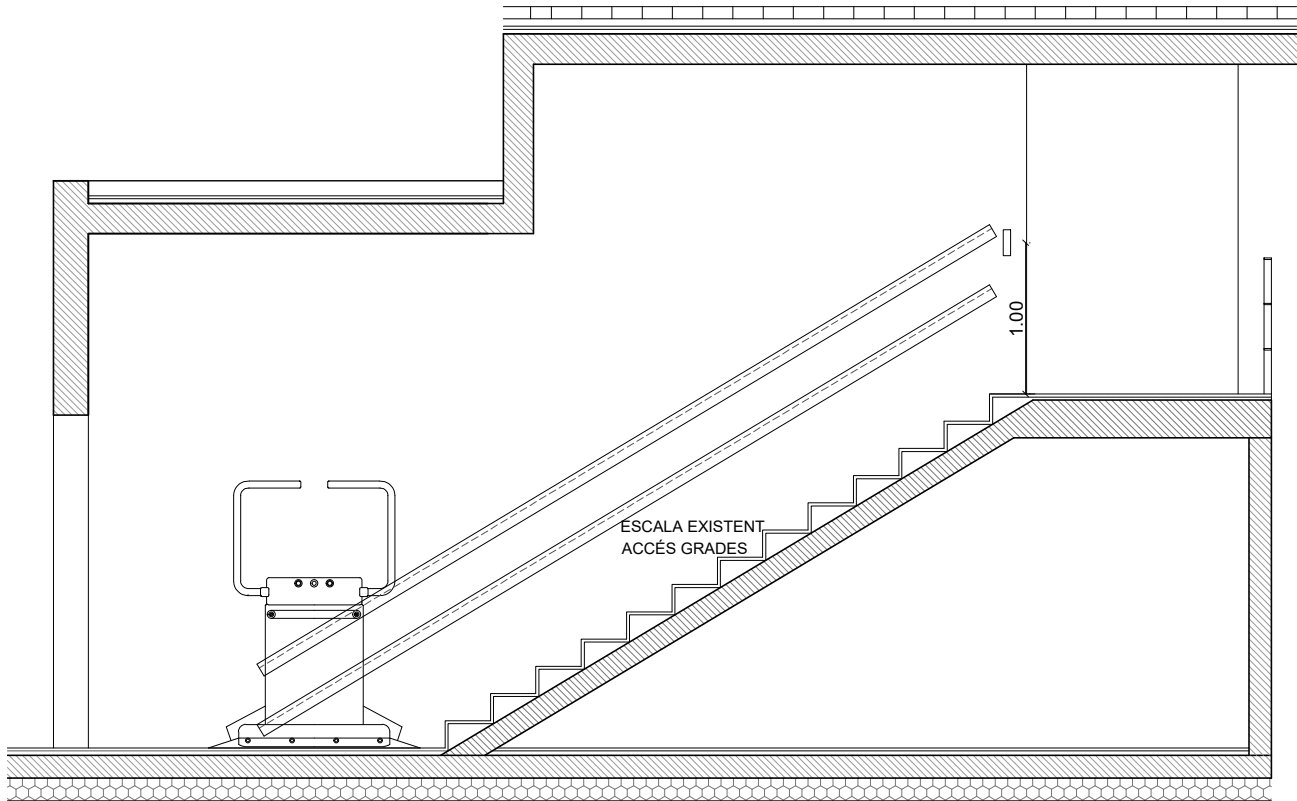
NOM FITXER:

C03 Fusteria-serralleria

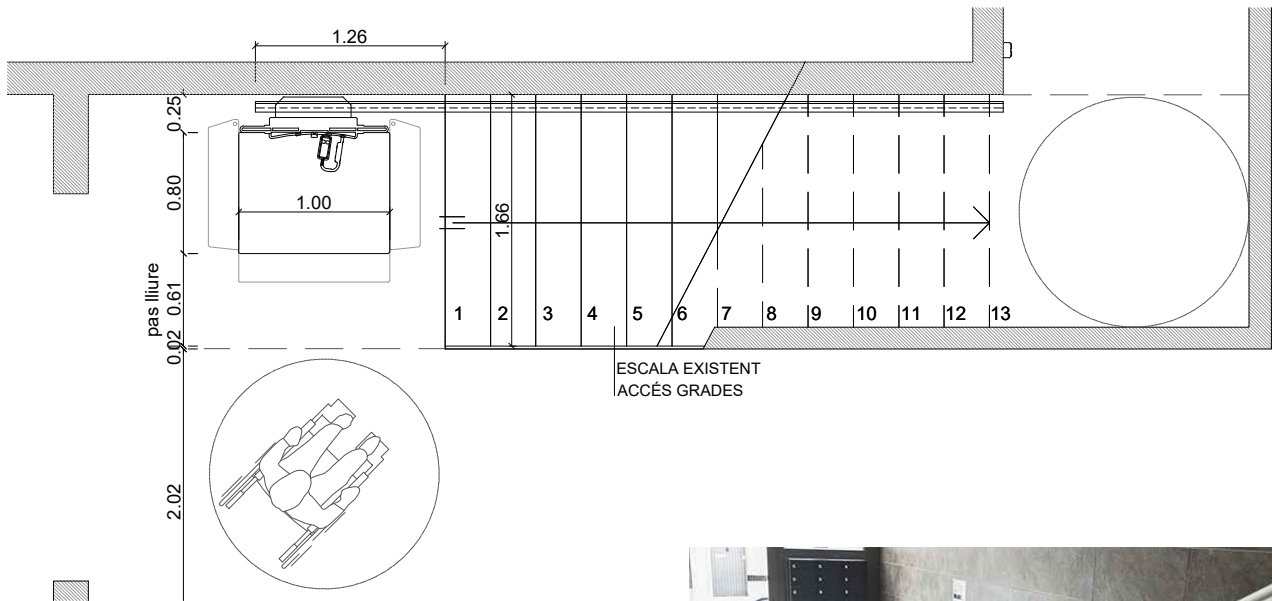
PLÀNOL NÚM:

C03

FULL 4 DE 4



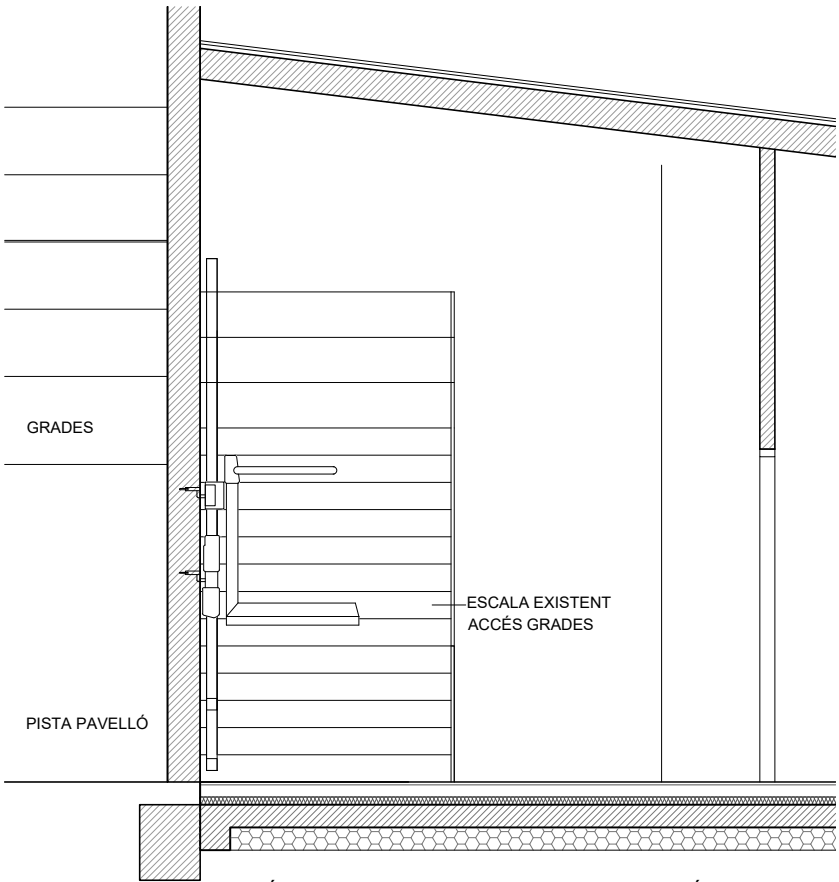
SECCIÓ LONGITUDINAL ESCALA EXISTENT ACCÉS GRADES



PLANTA NOVA PLATAFORMA SALVAESCALES EN ESCALA EXISTENT ACCÉS GRADES

PLATAFORMA SALVAESCALES AMB PLEGAT AUTOMÀTIC AMB DOBLE PULSADOR I AMB FIXACIÓ DIRECTA A PARET. ACCÉS FRONTAL I LATERAL. 2 PARADES. LA PLATAFORMA OBERTA DEIXA UN ESPAI LLIURE DE PAS DE 60cm, EN COMPLIMENT DE LA NORMATIVA D'EVACUACIÓ EN CAS D'INCENDI

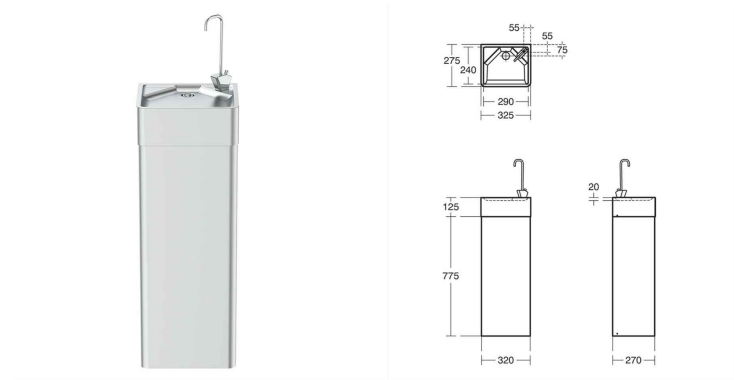
DIMENSIONS: 800X1000MM



SECCIÓ TRANSVERSAL ESCALA EXISTENT ACCÉS GRADES



ZONA ESCALA EXISTENT ACCÉS GRADES

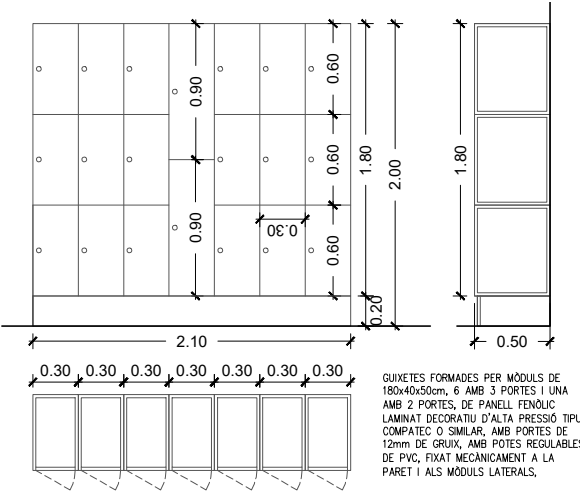


FONT AIGUA POTABLE UBICADA AL PASSADÍS - acer inoxidable amb dispositiu per beure i omplir ampolla

EQUIPAMENT NOUS VESTIDORS

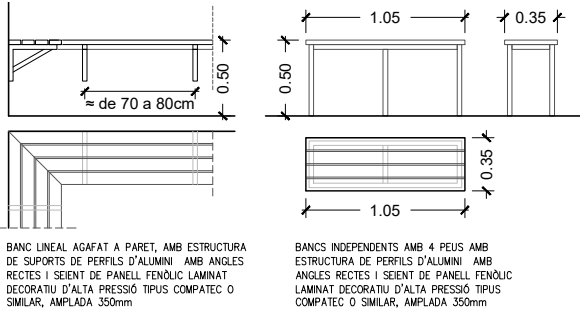
GUIXETES: 80 unitats total

-72 guixetes de 600x300x500mm
-8 guixetes de 900x300x500mm



BANCS: 40ml banc total

-35,8 ml de banc de 350mm collat a la paret
-4 bancs simples de 1005x350mm i 480mm d'alçada



PENJADORS: 116 unitats total

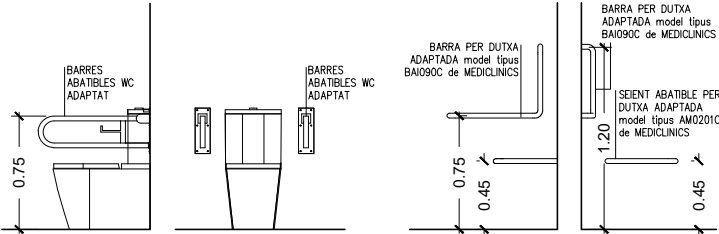
Penjadors acer inoxidable col.locats a 1.70m alçada cada 0.35cm aproximadament

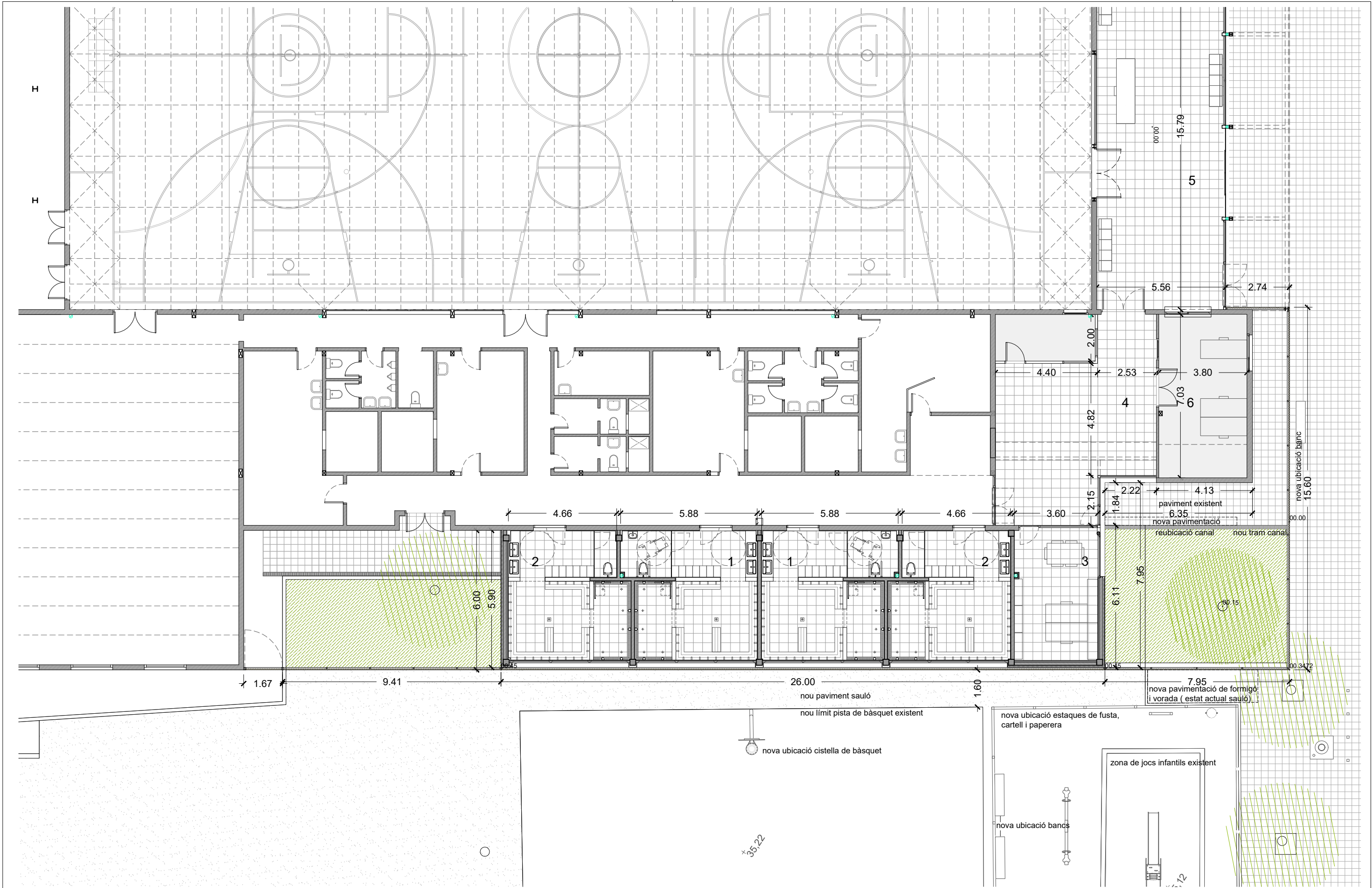
MIRALLS: 4 unitats total

Mirall zona lavabo 1750x1000mm, de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament vertical.

ACCESSORIS VESTIDORS ADAPTATS:

-4 barres per servei adaptat - barra mural doble abatible de 800 mm de llargària i Ø35mm , de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques
-4 cadires i barres per dutxa adaptada - seients abatibles mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques.
- 4 dutxes tipus telèfon regulables en alçada





PLANTA ÀMBIT NOUS VESTIDORS

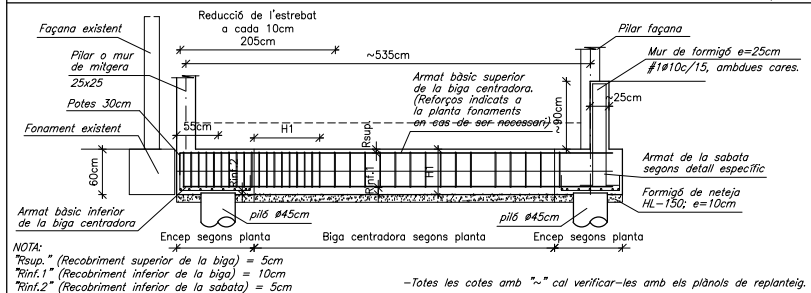
CRITERIS D'ACOTACIÓ

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.

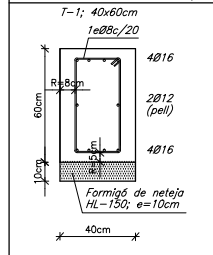
Les cotes que es representen en aquests plànols són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

Les contradiccions entre plànols s'hauran de concretar amb anterioritat a la seva execució amb la Direcció d'Execució d'Obra.

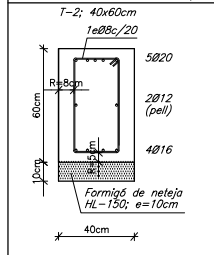
ESQUEMA DE COL·LOCACIÓ DE L'ARMAT DE LES BIGUES CENTRADORES



TRAVES DIN A1; E:1/20



TRAVES DIN A1; E:1/20



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIAL	LOCALITZACIÓ DE L'ELEMENT	ESPECIFICACIÓ MATERIAL	RECOBRIMENT NOMINAL (1)	RESISTÈNCIA FOC (2)	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT DE SEGURETAT
FORMIGÓ	FONAMENTS, ENCEPS I MURS	HA-25/B/20/XG2	50mm (3)	—	ESTADÍSTIC	γ _s = 1.60
	FONAMENTS PILONS	HA-30/L/10/XC3+XA1	80mm	—		
	PILARS	HA-30/F/20/XC3	35mm	R-90		γ _s = 1.50
	SOSTRES	HA-30/F/20/XC3	35mm	R-90		
	ACER CORRUGAT	ARMADURES PASSIVES	B 500 S	—		—
	MALLS ELECTROSOLDADES	B 500 T	—	—		
ACER LAMINAT	PILARS I BIGUES	S 275 JR	—	R-0	NORMAL	γ _s = 1.05

(1) S'entén recobriments d'una barra a la distància entre la superfície exterior de l'armadura (estresps) i la superfície del formigó.

(2) Resistència al foc de l'element sense cap protecció addicional.

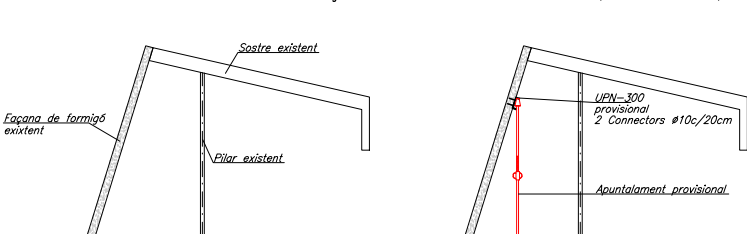
(3) Les barres en contacte amb el terreny disposaran d'una capa de formigó de neteja de 100mm. Els separadors seran de plàstic o morter.

En peces formigonades directament contra el terreny, el recobriments nominal serà de 80mm.

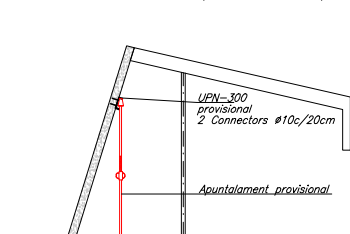
NORMATIVA APLICABLE:

Formigó i acer corrugat :CÓDIGE ESTRUCTURAL, EUROCÓDIGO 2; Acer laminat:EA8-11, EUROCÓDIGO 3; Altres materials:CTE-DB

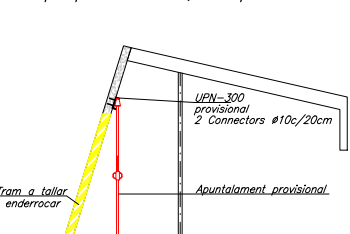
PROCÉS CONSTRUCTIU ESTINTILAMENT FAÇANA – ACTUACIÓ 1



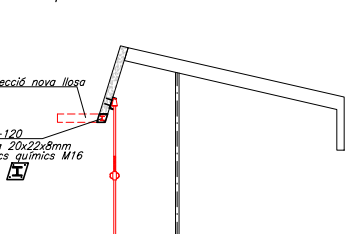
Executar les cales necessaries per verificar les dimensions del mur de façana. Segons la D.O.



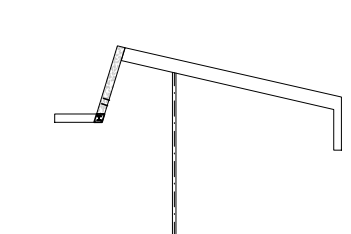
FASE 1: APUNTALAMENT
Apuntalament provisional de la part a mantenir de la façana



FASE 2: TALL
Tall del mur amb disc. i enderroc.

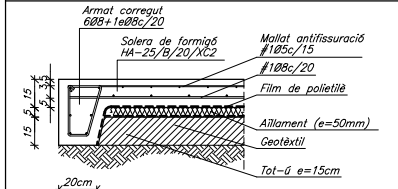


FASE 3: EXECUCIÓ LLOSA I PERFIL D'ESTINTOLAMENT
Execució de la nova llosa i execució del perfil d'estintolament.
Ataconar la façana a la llosa i el perfil.



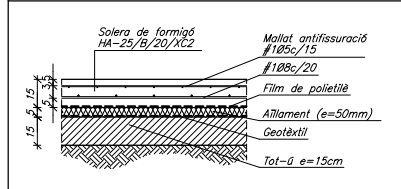
FASE 4: FINAL
Un cop consolidat eliminació dels puntals

DETALL SOLERA INTERIOR DIN A1; E:1/20

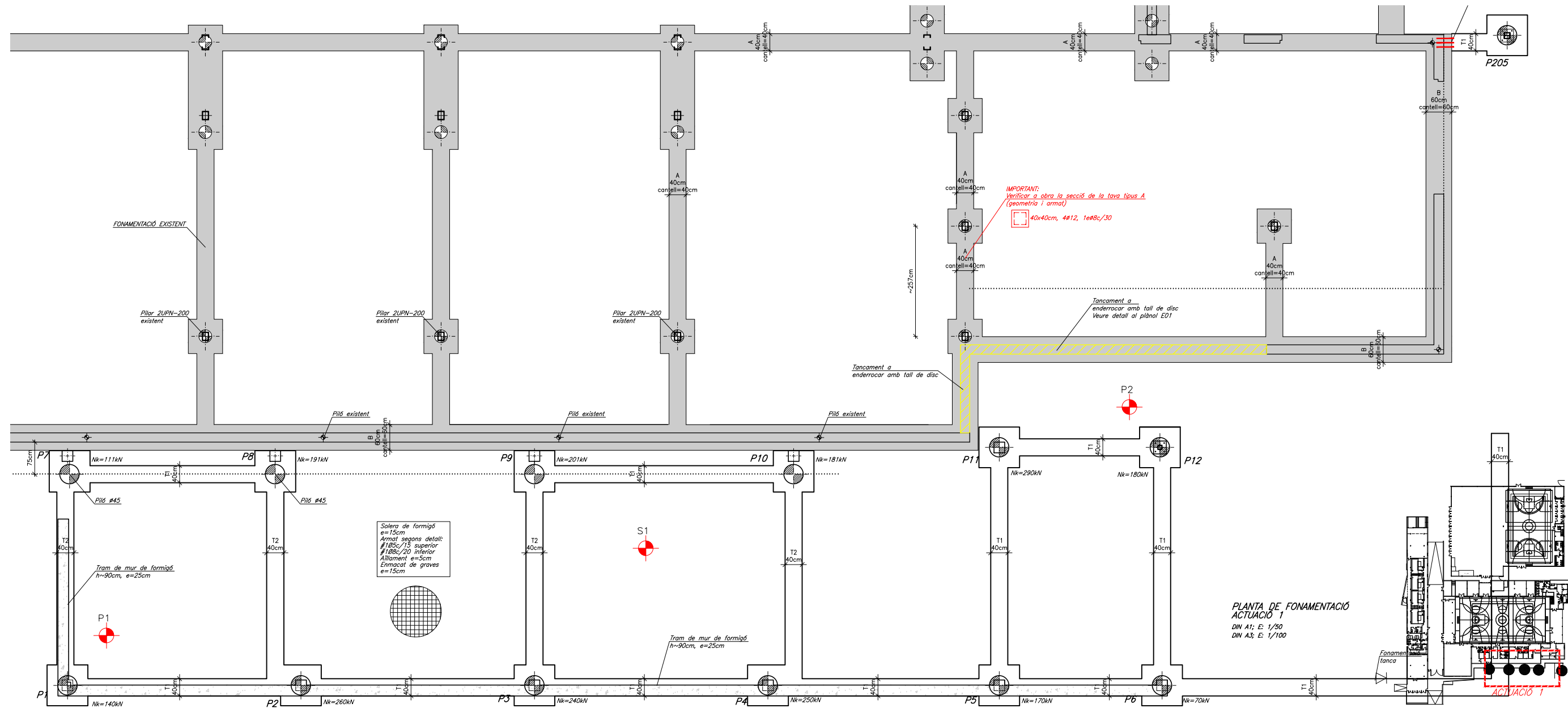


NOTA:
El terreny existent s'haurà de compactar fins aconseguir un nivell PROCTOR del 95% com a mínim.

DETALL SOLERA INTERIOR DIN A1; E:1/20

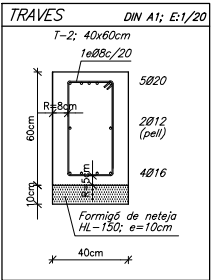
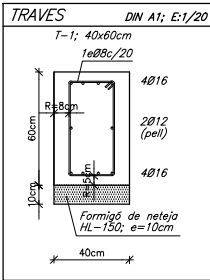
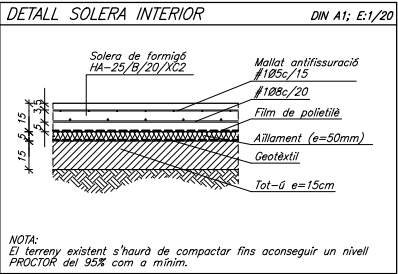
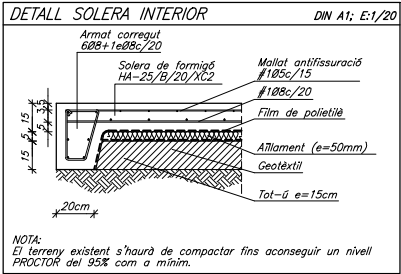
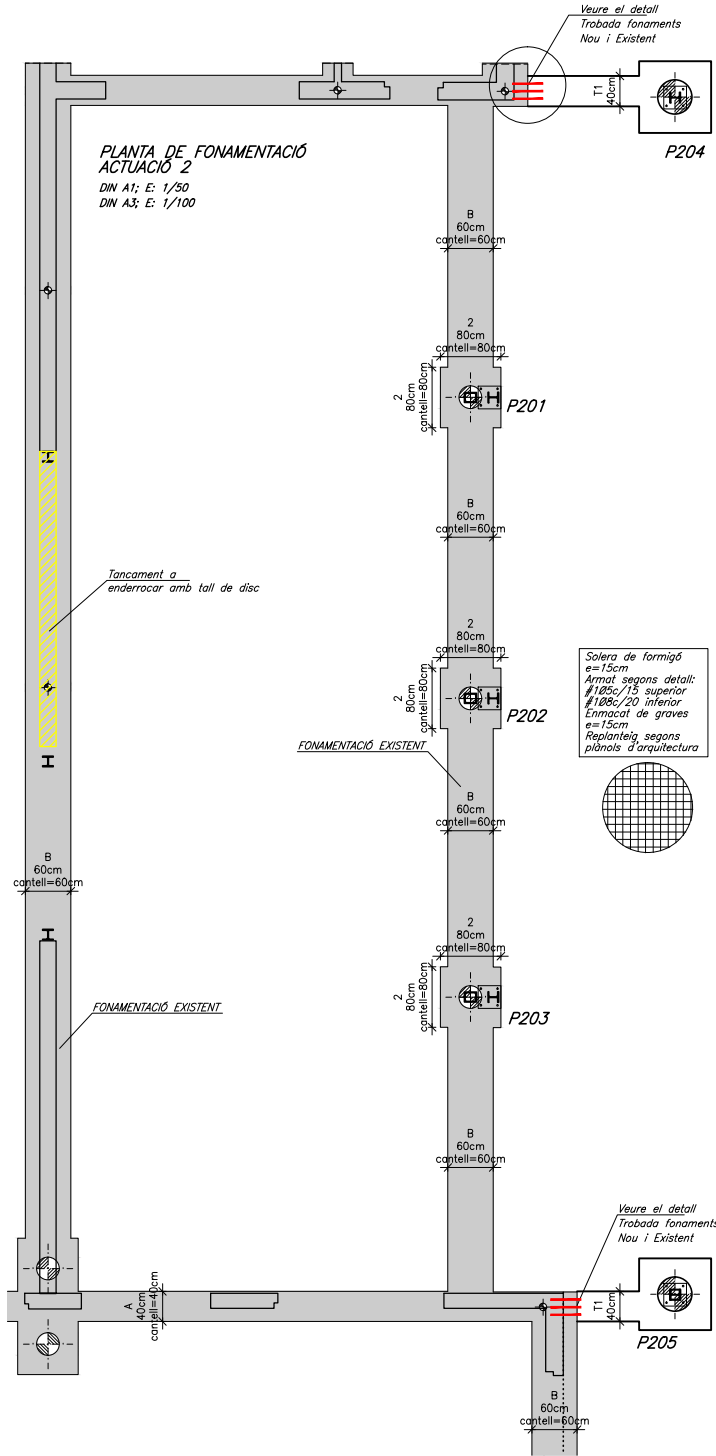


NOTA:
El terreny existent s'haurà de compactar fins aconseguir un nivell PROCTOR del 95% com a mínim.

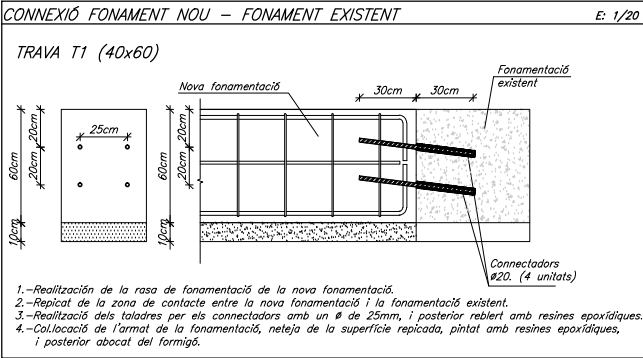


PLANTA DE FONAMENTACIÓ
ACTUACIÓ 1
DIN A1; E: 1/50
DIN A3; E: 1/100

ACTIVACIÓ 1



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS					
MATERIAL	LOCALITZACIÓ DE L'ELEMENT	ESPECIFICACIÓ MATERIAL	RECUBRIMENT NOMINAL (1)	RESISTÈNCIA FOC (2)	NIVELL DE CONTROL
FORMIGÓ	FONAMENTS, ENCEPS I MURS	HA-25/B/20/XC2	50mm (3)	—	ESTADÍSTIC
	FONAMENTS PILONS	HA-30/L/10/XC3+XA1	80mm	—	
	PILARS	HA-30/F/20/XC3	35mm	R-90	γc= 1.50
	SOSTRES	HA-30/F/20/XC3	35mm	R-90	
ACER CORRUGAT	ARMADURES PASSIVES	B 500 S	—	—	NORMAL
	MALLES ELECTROSOLDADES	B 500 T	—	—	
ACER LAMINAT	PILARS I BIGUES	S 275 JR	—	R-0	NORMAL
(1) S'entén recobriment d'una barra a la distància entre la superfície exterior de l'armadura (estrepes) i la superfície del formigó. (2) Resistència al foc de l'element sense cap protecció addicional. (3) Les barres en contacte amb el terreny disposaran d'una capa de formigó de neteja de 100mm. Els separadors seran de plàstic o morter. En peces formigonades directament contra el terreny, el recobriment nominal serà de 80mm. NORMATIVA APLICABLE: Formigó i acer corrugat :CÒDIGE ESTRUCTURAL, EUROCÒDIGE 2; Acer laminat:EAF-11, EUROCÒDIGE 3; Altres materials:CTE-DB					

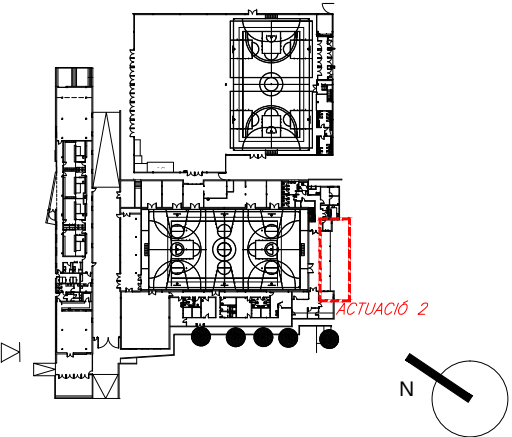


CRITERIS D'ACOTACIÓ

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.

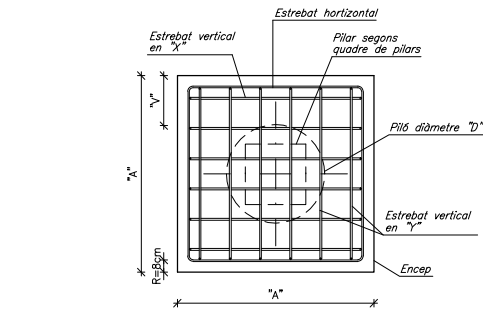
Les cotes que es representen en aquests plànols són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

Les contradiccions entre plànols s'hauran de concretar amb anterioritat a la seva execució amb la Direcció d'Execució d'Obra.





**AJUNTAMENT DE
LA BISBAL D'EMPORDÀ**



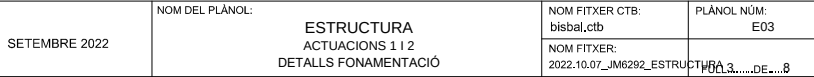
PLANTA DE L'ENCEP



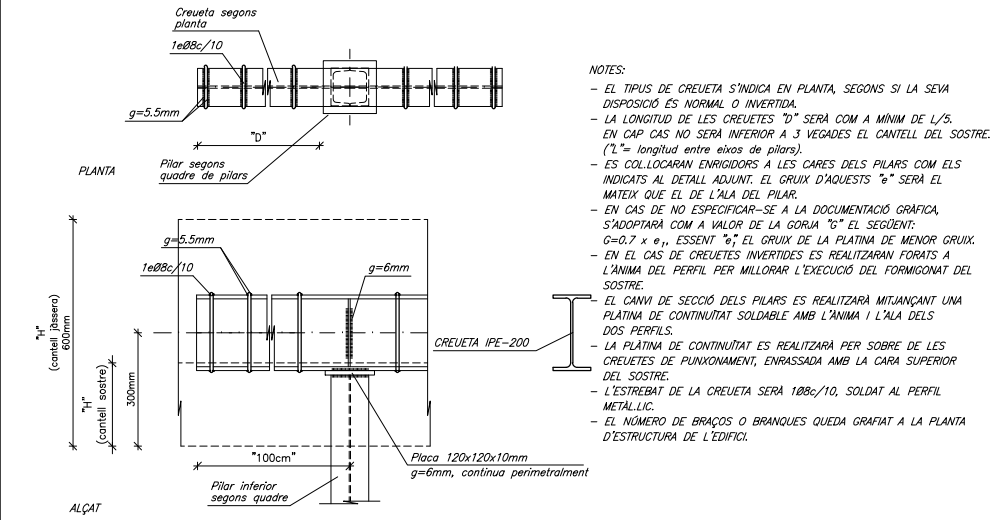
TITULARS DEL PROJECTE:  UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Barres 156 Barriana 932189643 (ibennasarfeliu@gmail.com; c.dindareanu@oaoac.net)	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU REFORMA DEL PAVELLÓ MUNICIPAL D'ESPORTS (1a FASE) DE LA BISBAL D'EMPORDÀ EXP. X2020002433
--	--

ESCALES:	0 1 4m	DATE
A3 1/200		
ORIGINALS A3	GRÁFIQUES	

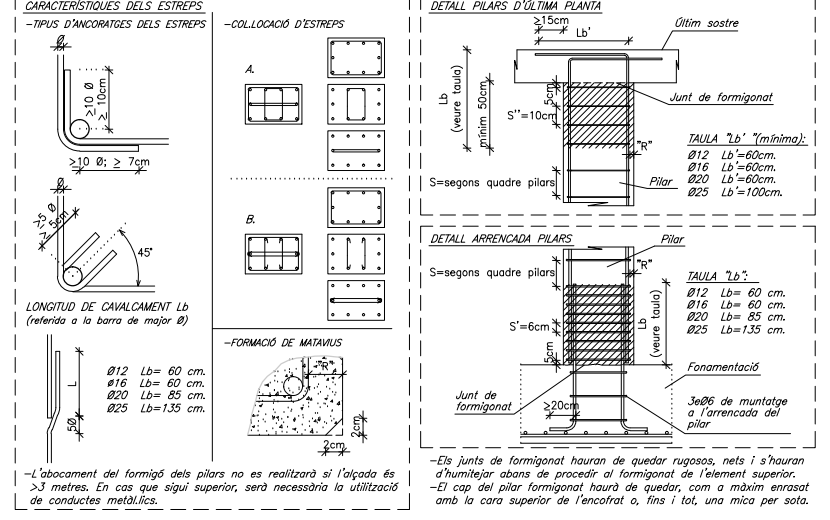
SETEMBRE 2022	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM:
	ESTRUCTURA ACTUACIONS 1 I 2 DETALLS FONAMENTACIÓ	bisbal.ctb NOM FITXER: 2022.10.07_JM62192_ESTRUCTURA	E03 10.3.....DE.....8



DETALL GENÈRIC D'EXECUCIÓ DE CREUETES DE PUNXONAMENT EN PILARS METÀL·LICS



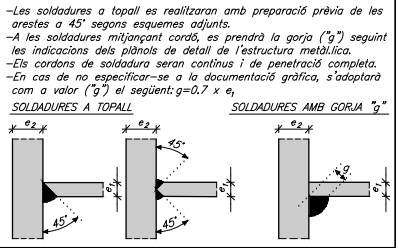
CARACTERÍSTIQUES DELS PILARS DE FORMIGÓ ARMAT



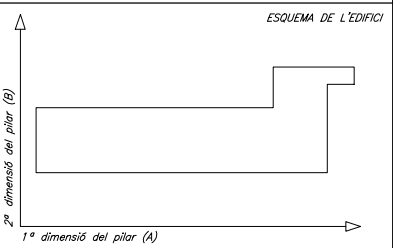
CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIAL	LOCALITZACIÓ DE L'ELEMENT	ESPECIFICACIÓ MATERIAL	RECOBRIMENT NOMINAL (1)	RESISTÈNCIA FOC (2)	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT DE SEGURETAT
FORMIGÓ	FONAMENTS, ENCEPS I MURS	HA-25/B/20/XC2	50mm (3)	—	ESTADÍSTIC	$\gamma_c = 1.60$
	FONAMENTS PILONS	HA-30/L/10/XC3+XA1	80mm	—		
	PILARS	HA-30/F/20/XC3	35mm	R-90	NORMAL	$\gamma_c = 1.50$
	SOSTRES	HA-30/F/20/XC3	35mm	R-90		
ACER CORRUGAT	ARMADURES PASSIVES	B 500 S	—	—	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
	MALLS ELECTROSOLDADÉS	B 500 T	—	—		
ACER LAMINAT	PILARS I BIGUES	S 275 JR	—	R-0	NORMAL	$\gamma_s = 1.05$

DETALL D'EXECUCIÓ DE LES SOLDADURES



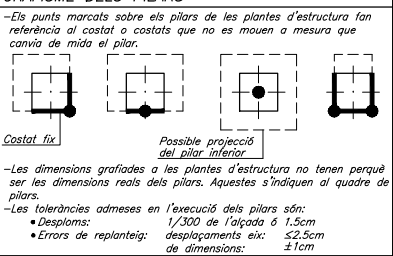
ORIENTACIÓ DELS PILARS



CRITERIS D'ACOTACIÓ

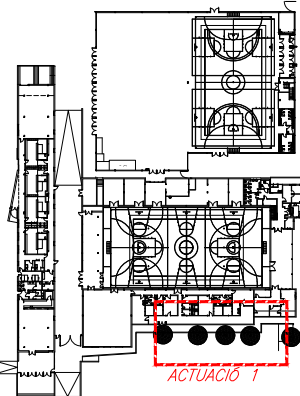
Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.
Les cotes que es representen en aquests plànols són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.
Les contradiccions entre plànols s'hauran de concretar amb anterioritat a la seva execució amb la Direcció d'Execució d'Obra.

GRAFISME DELS PILARS

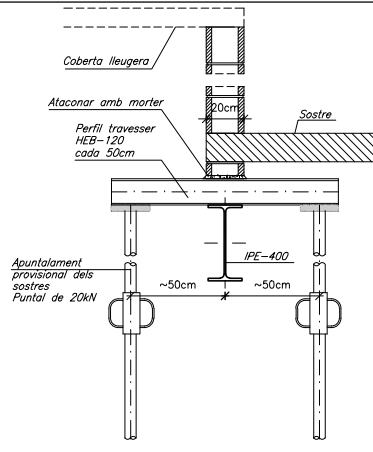
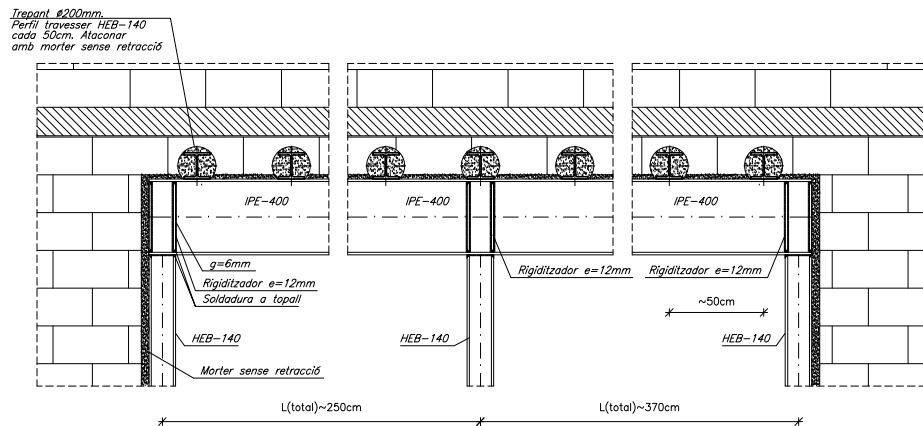


PILAR	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
NIVELL COBERTA												
PB												
FONAMENTACIÓ	Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø6c/15	Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø6c/15	Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø6c/15	Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø6c/15	Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø6c/15	Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø6c/15	Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø6c/15	Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø6c/15	Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø6c/15	Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø6c/15	Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø6c/15	CREUETA IPE-200 2UPN-100 PLACA 300x300x10mm HILTI HY-150 4Ø16, l=30cm

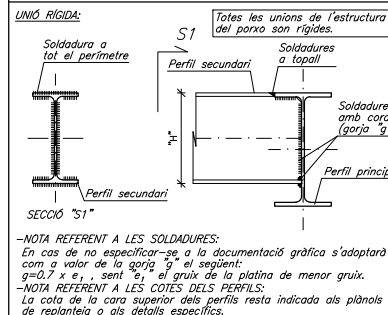
NOTES:
- L'arrancada dels pilars tindran pota de 20cm com a mínim.



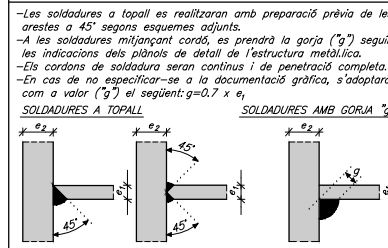
DETALL ESTINTOLAMENTS i PROCÉS CONSTRUCTIU ESTINTOLAMENT LLINDA IPE-400



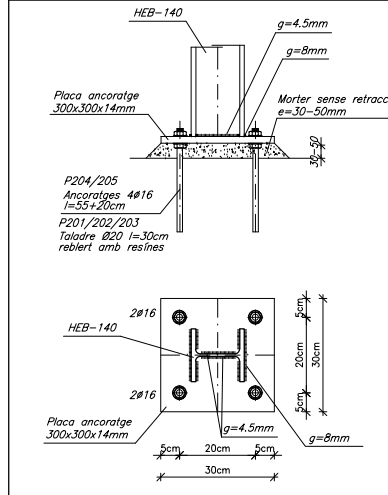
DETALL GENÈRIC UNIÓ RÍGIDA



DETALL D'EXECUCIÓ DE LES SOLDADURES



DETALL PLACA ANCORATGE



CRITERIS D'ACOTACIÓ

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.
Les cotes que es representen en aquests plànols són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.
Les contradiccions entre plànols s'hauran de concretar amb anterioritat a la seva execució amb la Direcció d'Execució d'Obra.

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIAL	LOCALITZACIÓ DE L'ELEMENT	ESPECIFICACIÓ MATERIAL	RECOBRIMENT NOMINAL (1)	RESISTÈNCIA FOC (2)	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT DE SEGURETAT
FORMIGÓ	FONAMENTS, ENCEPS I MURS	HA-25/B/20/XC2	50mm (3)	—	ESTADÍSTIC	$\gamma_c = 1.60$
	FONAMENTS PILONS	HA-30/L/10/XC3+XA1	80mm	—		
	PILARS	HA-30/F/20/XC3	35mm	R-90	NORMAL	$\gamma_c = 1.50$
	SOSTRES	HA-30/F/20/XC3	35mm	R-90		
ACER CORRUGAT	ARMADURES PASSIVES	B 500 S	—	—	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
	MALLES ELECTROSOLDADES	B 500 T	—	—		
ACER LAMINAT	PILARS I BIGUES	S 275 JR	—	R-0	NORMAL	$\gamma_s = 1.05$

(1) S'entén recobriments d'una barra a la distància entre la superfície exterior de l'armadura (estreses) i la superfície del formigó.
(2) Resistència al foc de l'element sense cap protecció addicional.
(3) Les barres en contacte amb el terreny disposaran d'una capa de formigó de neteja de 100mm. Els separadors seran de plàstic o morter.
En peces formigonades directament contra el terreny, el recobriments nominal serà de 80mm.
NORMATIVA APLICABLE:
Formigó i acer corrugat: CODIGO ESTRUCTURAL, EUROCODIGO 2; Acer laminat: EAE-11, EUROCODIGO 3; Altres materials: CTE-DB

ESTATS DE CARREGUES

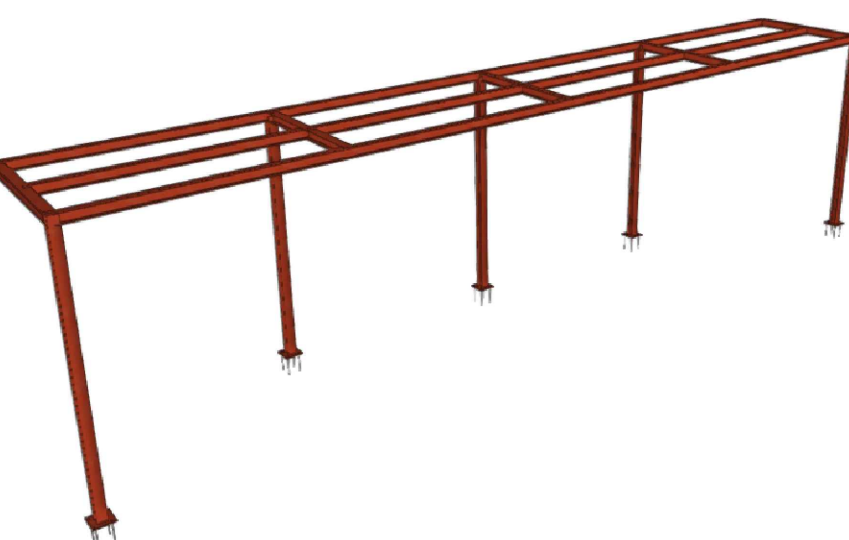
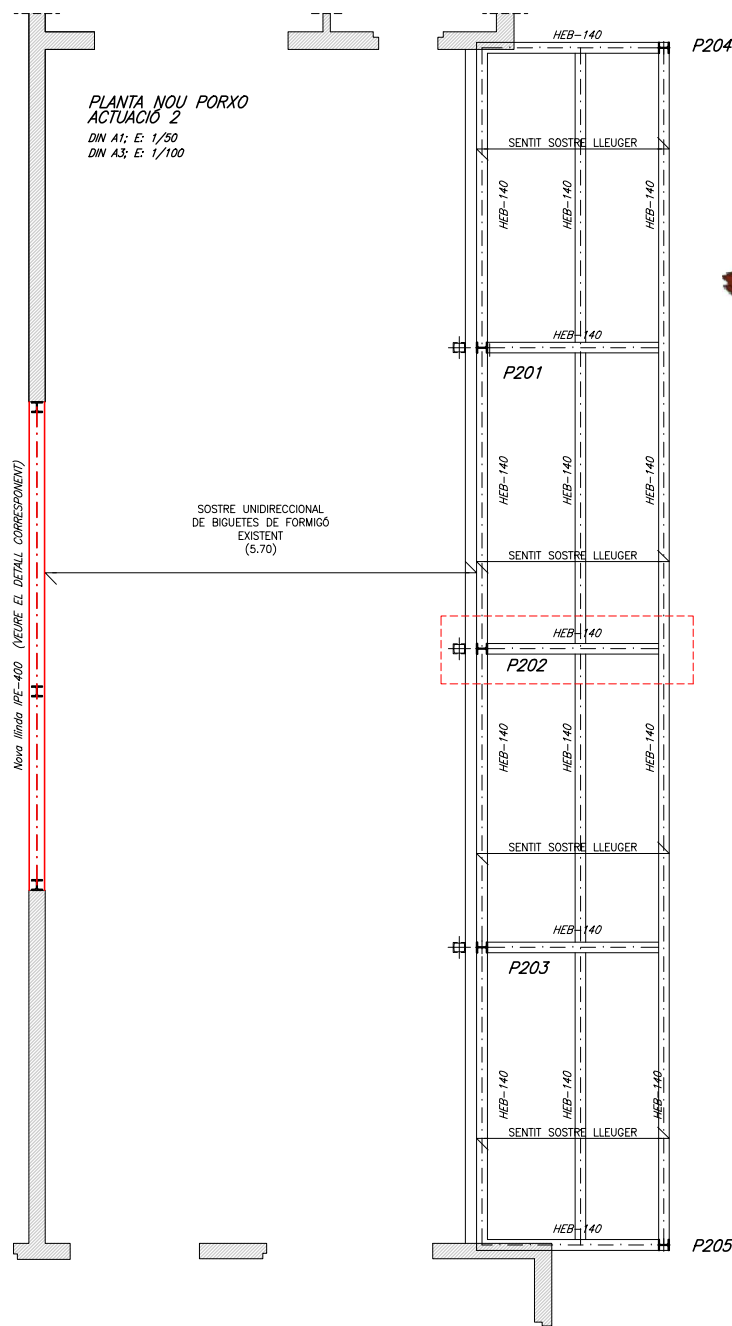
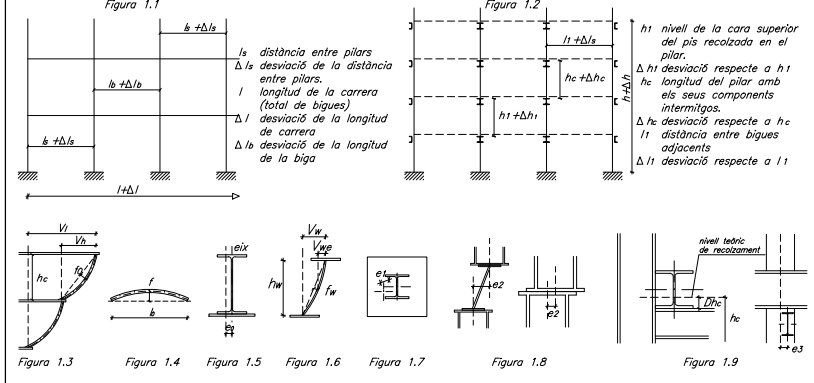
ZONA	DESCRIPCIÓ SOSTRES	CONCARREGUES (Q) = 1.35	CONCARREGUES (Q) = 1.35	SOBRECARREGA D'US	SOBRECARREGA DE NEU	TOTAL
COBERTA	Llosa massissa e=22cm	5.50kN/m²	3.00kN/m²	—	1.50kN/m²	10.40kN/m²
PORXO ACCES	Perfis metàl·lics	0.20kN/m²	0.25kN/m²	—	0.40kN/m²	1.90kN/m²

NOTA: Els diferents estats de càrregues resten indicats a la planta segons la tipologia del sostre o bé amb una trama específica sobre aquests.

TOLERÀNCIES EN L'EXECUCIÓ DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA

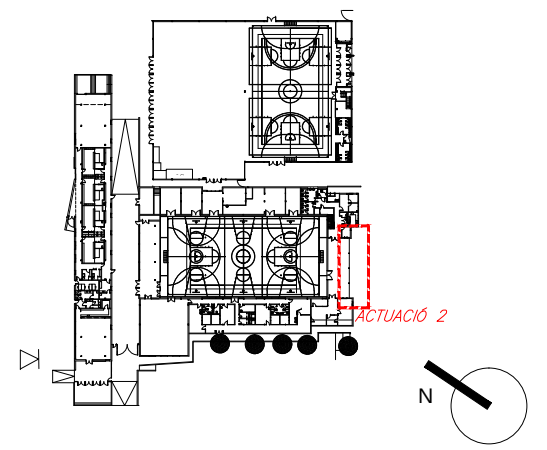
DESCRIPCIÓ	SÍMBOL	FIGURA	TOLERÀNCIA
Dimensions totals del conjunt de l'edifici:	Δl	1.1	$\pm 20\text{mm}$ per a $L \leq 30\text{m}$
	Δl	1.2	$\pm (20 + 0.25(L - 30))\text{mm}$ per a $30 < L < 210\text{m}$
Nivell superior del pla del pis:	Δh	1.2	$\pm 5\text{mm}$
Desviació en l'inclinació dels pilars:	V_h	1.3	$0.0035 h$
a) entre sostres	V_l	1.3	$0.0035 (\sum h_i) / 3 / (n+2)$
b) màxima desviació de la direcció	f_d	1.3	$0.015 h$
Fletxa del pilar entre forjats consecutius:	f	1.4	$0.0015 l_b$ o $\delta \leq 40\text{ mm}$
Excentricitat no intencionada del recolzament d'una biga:	e_o	1.5	5 mm
Distància entre pilars adjacents de qualsevol secció:	Δl_s	1.1	$\pm 15\text{ mm}$
Distància entre bigues adjacents de qualsevol secció:	Δl_b	1.2	$\pm 20\text{ mm}$
Fora unides a una biga o un pilar:	e_l	1.7	5 mm en qualsevol direcció
Base d'un pilar en relació a l'eix vertical que passa pel cap del pilar inferior:	e_2	1.8	5 mm en qualsevol direcció
Cobrejunts adjacents d'una biga:	e_1	—	5 mm en qualsevol direcció
Nivell de les superfícies de recolzament de les bigues:	Δh_e	1.9	$+ 0\text{mm}$ o $- 10\text{ mm}$
Posició de les superfícies de recolzament als pilars:	e_3	1.9	$\pm 5\text{ mm}$
Manca de planellat de plaques en el cas de superfícies de contacte:	—	—	1 mm sobre un longitud de 300mm
Fletxa de pilars o bigues:	f	1.3 - 1.4	$0.001 h$ o $0.001 l_b$
Longitud de components prefabricats a interposar entre altres components:	$\Delta l_b, \Delta l_s$	1.1 - 1.2	$+ 0\text{ mm}$ $- 5\text{ mm}$
Bigues i pilars soldats:	f_w	1.6	on $h_w =$ alçada de l'ànima $b_w =$ ample de l'ala
a) fletxa local de l'ànima entre les ales superior i inferior:	V_w	—	—
b) inclinació de l'ànima entre ales:	$V_{w\theta}$	—	—
c) excentricitat de l'ànima amb relació al centre d'una de les ales:	—	—	—

on $h_w =$ alçada de l'ànima
 $b_w =$ ample de l'ala
—El valor de f_w es referirà a la deformació total de l'ànima.
—Les deformacions locals no han de sobrepassar $f_w = 0\text{mm}$ en 1000mm de longitud.



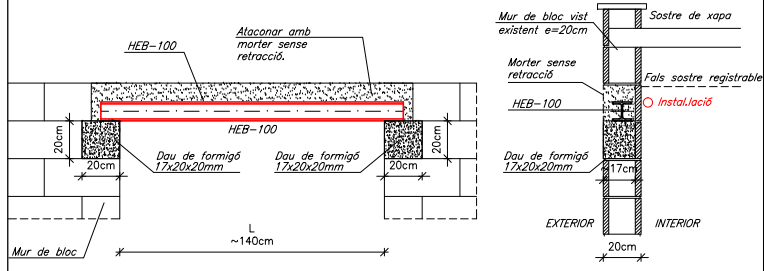
IMATGE 3D PORXO ACTUACIÓ 2
S/E

PILAR	P201	P202	P203	P204	P205
NIVELL COBERTA					
PB	HEB-140	HEB-140	HEB-140	HEB-140	HEB-140
FONAMENTACIÓ					

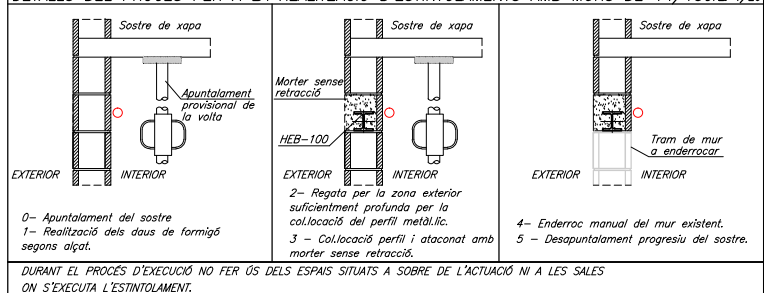


DETALL ESTINTOLAMENTS I PROCÉS CONSTRUCTIU. ACTUACIÓ 1

E: 1/20

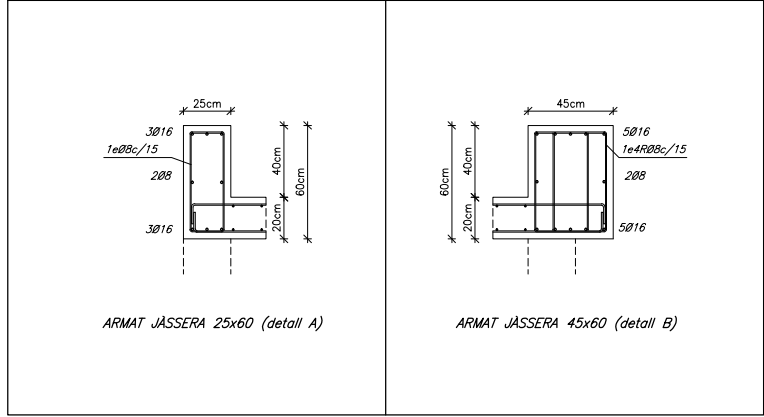


DETALLS DEL PROCÉS PER A LA REALITZACIÓ D'ESTINTOLAMENTS AMB MURS DE 14/15crb 1/20



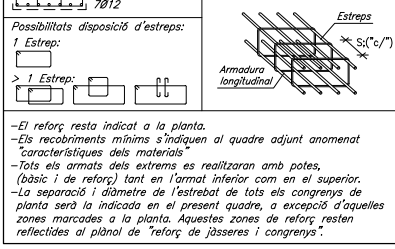
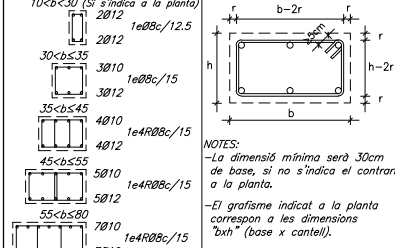
DETALL ARMAT JÀSSERES DE CANTELL

E: 1/20



ARMAT BÀSIC DE JÀSSERES PLANES, EMBEGUDES, CONGRENYS DE VORA I NERVIS DOBLES

JÀSSERES (ample b)-Armat bàsic

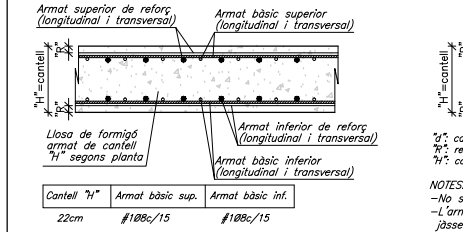


CRITERIS DE DESAPUNTAMENT EN FORMIGÓ

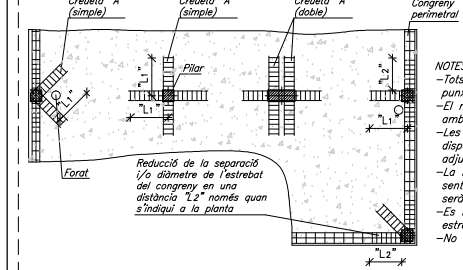
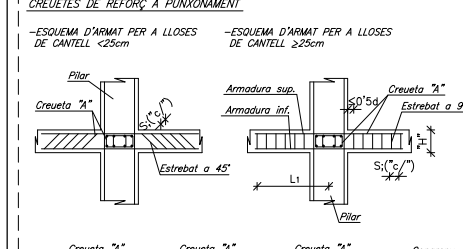
NOTA EXPLICATIVA DELS PLÀNOLS

CARACTERÍSTIQUES DEL SOSTRE AMB LLOSA DE FORMIGÓ

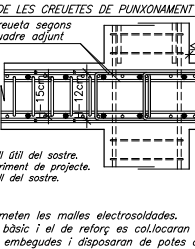
SECCIÓ TIPUS SOSTRE DE LLOSA



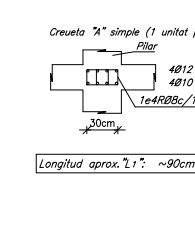
CREUETES DE REFORÇ A PUNXONAMENT



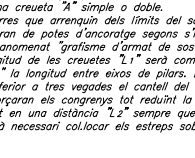
DETALL DE LES CREUETES DE PUNXONAMENT



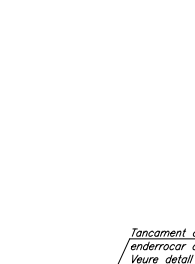
ESTATS DE CARREGUES



ENCAVALCAMENTS D'ARMADURES EN SOSTRES I JÀSSERES



ELEMENTS DE TANCAMENT EN SOSTRES



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIAL	LOCALITZACIÓ DE L'ELEMENT	ESPECIFICACIÓ MATERIAL	RECORRIMENT NOMINAL (1)	RESISTÈNCIA FOC (2)	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT DE SEGURETAT
FORMIGÓ	FONAMENTS, ENCEPS I MURS	HA-25/B/20/XC2	50mm (3)	—	ESTADÍSTIC	$\gamma_c = 1.60$
	FONAMENTS PILONS	HA-30/L/10/XC3+XA1	80mm	—		$\gamma_c = 1.50$
	PILARS	HA-30/F/20/XC3	35mm	R-90		
	SOSTRES	HA-30/F/20/XC3	35mm	R-90		
ACER CORRUGAT	ARMADURES PASSIVES	B 500 S	—	—	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
	MALLES ELECTROSOLDADES	B 500 T	—	—		
ACER LAMINAT	PILARS I BIGUES	S 275 JR	—	R-0	NORMAL	$\gamma_s = 1.05$

(1) S'entén recobriment d'una barra a la distància entre la superfície exterior de l'armadura (estrepes) i la superfície del formigó.

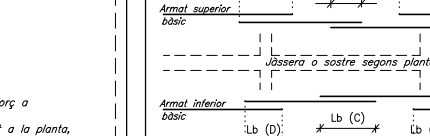
(2) Resistència al foc de l'element sense cap protecció addicional.

(3) Les barres en contacte amb el terreny disposaran d'una capa de formigó de neteja de 100mm. Els separadors seran de plàstic o morter.

En peces formigonades directament contra el terreny, el recobriment nominal serà de 80mm.

NORMATIVA APLICABLE:
Formigó i acer corrugat: CÒDIGE ESTRUCTURAL, EUROCÒDIGE 2;
Acero laminat: EAF-11, EUROCÒDIGE 3;
Altres materials: CTE-DB

ENCAVALCAMENTS D'ARMADURES EN SOSTRES I JÀSSERES



ELS ENCAVALCAMENTS ES REALITZARAN PREFERENTMENT A LES ZONES B I D.

ELS ENCAVALCAMENTS NO S'HAN D'AGUPAR TOTS A LA MATEIXA ZONA PER FACILITAR EL FORMIGONAT DELS ELEMENTS.

ELS ENCAVALCAMENTS DE GRUPS DE BARRAS S'HAN DE REALITZAR SEGONS LES INDICACIONS DE LA EHE-08.

ELEMENTS DE TANCAMENT EN SOSTRES

Tots els elements de tancament no estructurals, façanes i envans, tindran una falga mínima de 1.5cm amb el sostre superior.

L'atocant fins el sostre s'haurà de fer amb un material deformable que haurà d'ésser validat per la Direcció d'Execució de l'Obra.

Es recomana executar els tancaments en ordre descendent, és a dir, de les plantes superiors a les inferiors.

GRAFISME D'ARMAT DE SOSTRES



ELS ARMATS AMB EL SEGÜENT GRAFISME INDIQUEN QUE TENEN DOBLE POTA AL COSTAT INDICAT. EL PRIMER TRAM DE POTA SERÀ DE H=10cm I EL SEGÜENT DE COM A MÍNIM 20cm.

108c/20 (2.25) sup. Armat negatiu amb doble pota a l'esquerra

108c/20 (2.25) inf. Armat positiu amb doble pota a l'esquerra

NOTES:

Les potes tindran una dimensió igual a la del cantell del sostre menys 8cm.

No s'admeten les malles electrosoldades.

L'armat bàsic i el de reforç es col·locaran per l'exterior de les jàsseres embegudes i disposaran de potes als extrems.

Tant l'armat bàsic com el de reforç es col·locaran en dues úniques capes; una per a l'armat longitudinal i l'altra pel transversal.

En tots els sostres, els encavalcaments de les barres es duran a terme segons el quadre adjunt anomenat "Encavalcaments".

La longitud d'aquests resta indicada al mateix quadre.

CRITERIS D'ACOTACIÓ

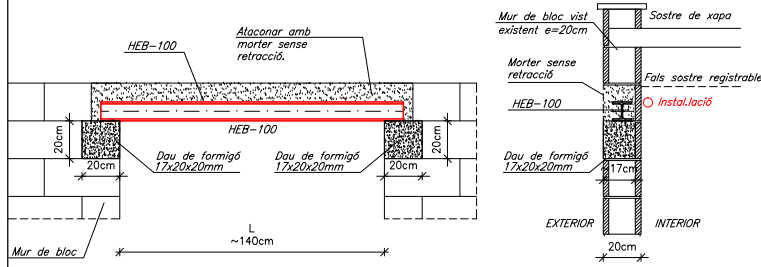
Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.

Les cotes que es representen en aquests plànols són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

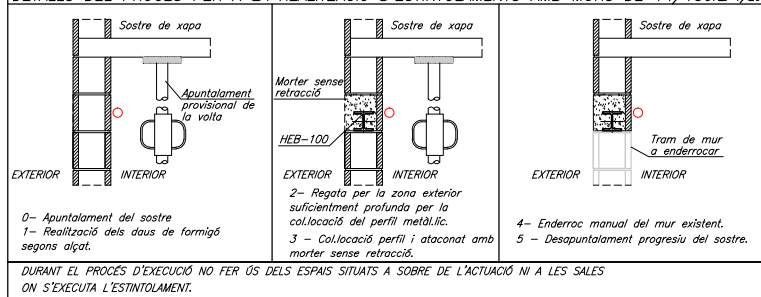
Les contradiccions entre plànols s'hauran de concretar amb anterioritat a la seva execució amb la Direcció d'Execució d'Obra.

DETALL ESTINTOLAMENTS I PROCÉS CONSTRUCTIU. ACTUACIÓ 1

E: 1/20

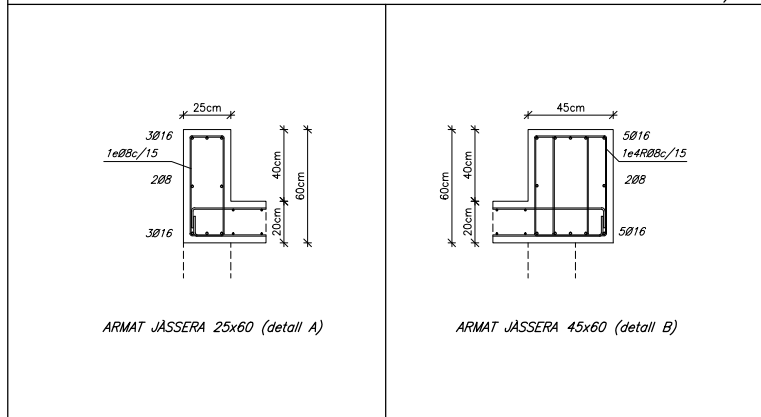


DETALLS DEL PROCÉS PER A LA REALITZACIÓ D'ESTINTOLAMENTS AMB MURS DE 14/15crb 1/20

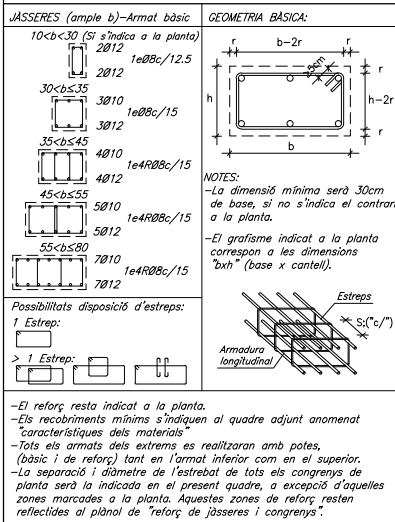


DETALL ARMAT JÀSSERES DE CANTELL

E: 1/20



ARMAT BÀSIC DE JÀSSERES PLANES, EMBEGUDES, CONGRÈNS DE VORA I NERVIS DOBLES



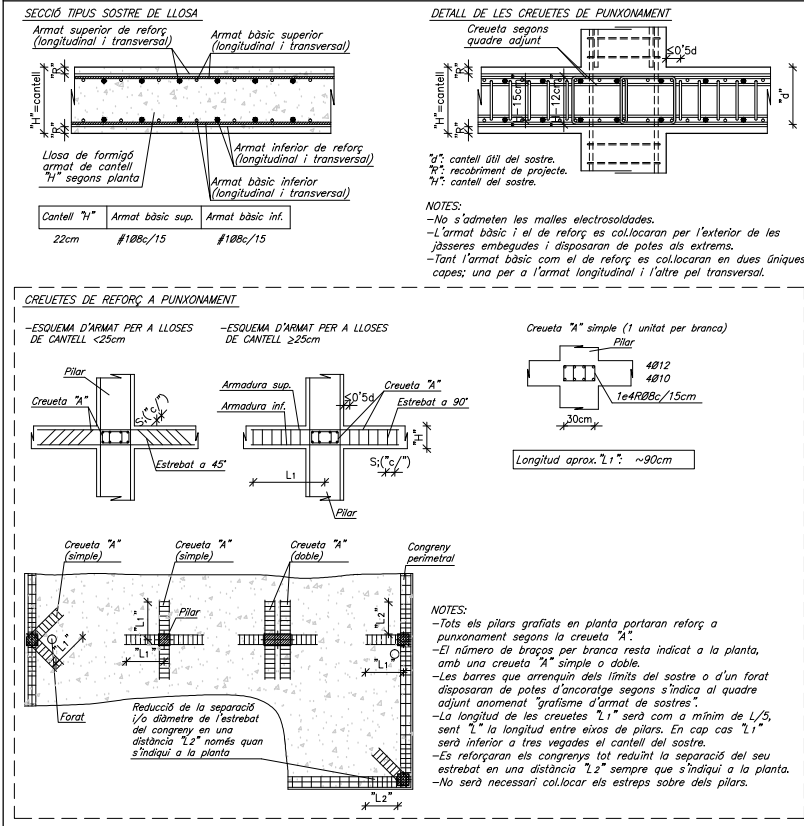
CRITERIS DE DESAPUNTAMENT EN FORMIGÓ

No s'acceptarà el desapuntament d'un sostre fins que no hagin passat un mínim de 14 dies després de la data del seu formigonat, sempre i quan les resistències obtingudes en el trencament de proves a 7 dies siguin superiors al 70% del valor Fck del projecte.

NOTA EXPLICATIVA DELS PLÀNOLS

AQUEST PLÀNOL FORMA PART, I ES COMPLEMENTA, AMB EL CONJUNT QUE DEFINIX LA PRESENT PLANTA, ESSENT IMPRESCINDIBLE LA LECTURA I COMPRESIÓ DE TOTS ELLS PER A LA CORRECTA POSADA EN OBRA. ELS PLÀNOLS SÓN ELS QUE ES DETALLEN A CONTINUACIÓ:

CARACTERÍSTIQUES DEL SOSTRE AMB LLOSA DE FORMIGÓ



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIAL	LOCALITZACIÓ DE L'ELEMENT	ESPECIFICACIÓ MATERIAL	RECORRIMENT NOMINAL (1)	RESISTÈNCIA FOC (2)	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT DE SEGURETAT
FORMIGÓ	FONAMENTS, ENCEPS I MURS	HA-25/B/20/XC2	50mm (3)	—	ESTADÍSTIC	$\gamma_c = 1.60$
	FONAMENTS PILONS	HA-30/L/10/XC3+XA1	80mm	—	—	
	PILARS	HA-30/F/20/XC3	35mm	R-90	—	$\gamma_c = 1.50$
	SOSTRES	HA-30/F/20/XC3	35mm	R-90	—	$\gamma_c = 1.50$
ACER CORRUGAT	ARMADURES PASSIVES	B 500 S	—	—	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
	MALLS ELECTROSOLDADES	B 500 T	—	—	—	$\gamma_s = 1.05$
ACER LAMINAT	PILARS I BIGUES	S 275 JR	—	R-0	NORMAL	$\gamma_s = 1.05$

ESTATS DE CARREGUES

ZONA	DESCRIPCIÓ SOSTRES	CONCARREGUES (G) = 1.35	SOBRECARREGUES (Q) = 1.50	TOTAL
COBERTA	Llosa massissa e=22cm	5.50kN/m²	3.00kN/m²	8.50kN/m²
PORXO ACCÉS	Pertils metàl·lics	0.20kN/m²	0.25kN/m²	0.45kN/m²

ENCAVALCAMENTS D'ARMADURES EN SOSTRES I JÀSSERES

DIÀMETRE	Lb (A) deficient adherència traccional	Lb (B) deficient adherència NO traccional	Lb (C) bona adherència traccional	Lb (D) bona adherència NO traccional
Ø 8	60cm	29cm	40cm	20cm
Ø 10	72cm	36cm	50cm	25cm
Ø 12	90cm	45cm	60cm	30cm
Ø 14	100cm	50cm	70cm	35cm
Ø 16	116cm	58cm	80cm	40cm
Ø 20	168cm	84cm	120cm	60cm
Ø 25	264cm	132cm	190cm	94cm
Ø 32	432cm	216cm	310cm	154cm

ELEMENTS DE TANCAMENT EN SOSTRES

Tots els elements de tancament no estructurals, façanes i envans, tindran una falga mínima de 1.5cm amb el sostre superior. L'atocnat fins el sostre s'haurà de fer amb un material deformable que haurà d'ésser validat per la Direcció d'Execució d'Obra.

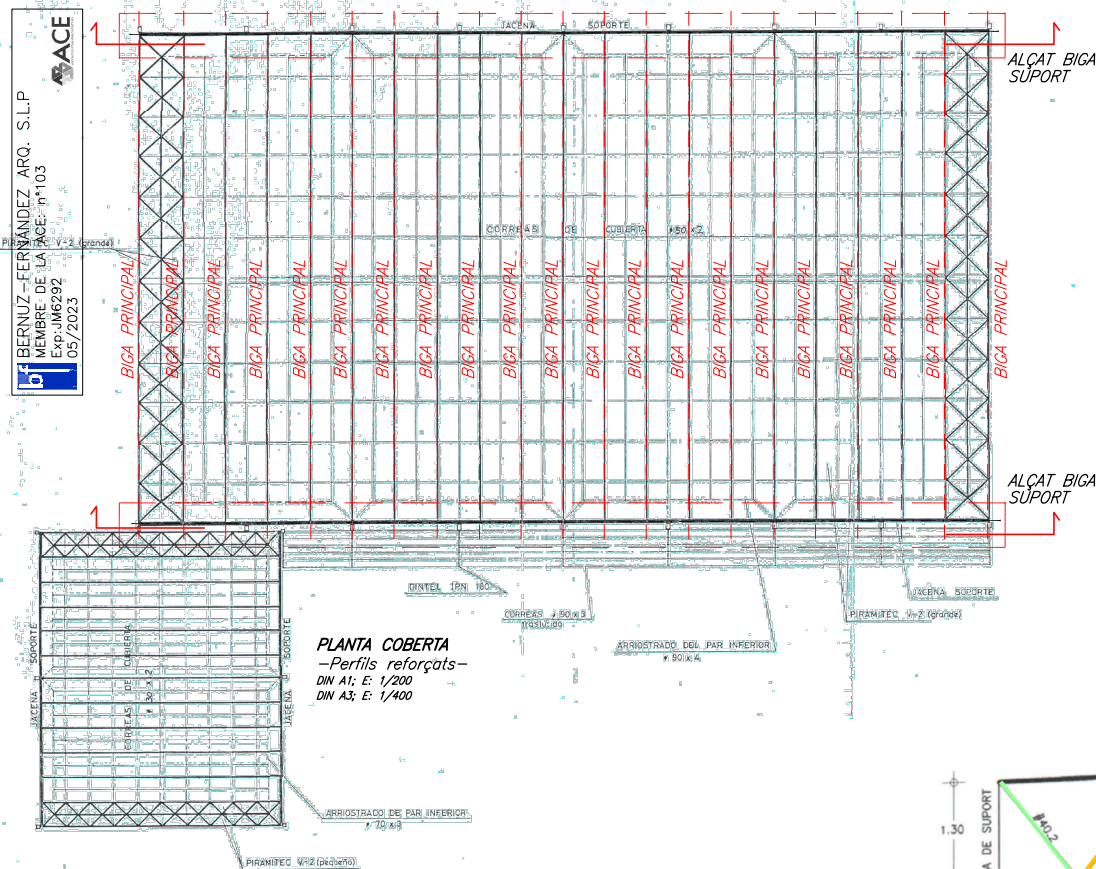
GRAFISME D'ARMAT DE SOSTRES

108c/20 (2.25) sup. Armat a negatiu sense poles
108c/20 (2.25) sup. Armat a negatiu amb pole a l'esquerra
108c/20 (2.25) sup. Armat a negatiu amb pole a la dreta
+108c/20 (2.25) inf. Armat a positiu sense poles
+108c/20 (2.25) inf. Armat a positiu amb pole a l'esquerra
+108c/20 (2.25) inf. Armat a positiu amb pole a la dreta

ELS ARMATS AMB EL SEGÜENT GRAFISME INDIQUEN QUE TENEN DOBLE POTA AL COSTAT INDICAT. EL PRIMER TRAM DE POTA SERÀ DE H=10cm I EL SEGÜENT DE COM A MÍNIM 20cm.

CRITERIS D'ACOTACIÓ

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.



DETALL D'EXECUCIÓ DE LES SOLDADURES

- Les soldadures a tall es realitzaran amb preparació prèvia de les arestes a 45° segons esquema adjunt.
- A les soldadures mitjançant cordó, es prendrà la goria ("g") seguint les indicacions dels plànols de detall de l'estructura metàl·lica.
- Els cordons de soldadura seran continus i de penetració completa.
- En cas de no especificar-se a la documentació gràfica, s'adoptarà com a valor ("g") el següent: $g=0.7 \times e$

SOLDADURES A TALL

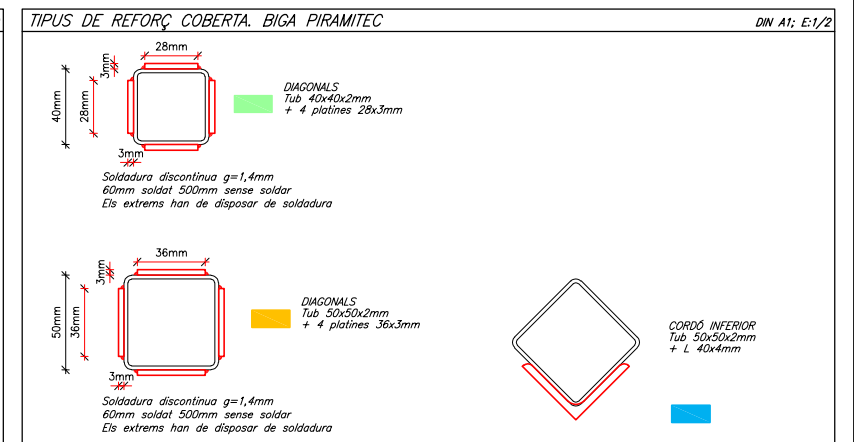
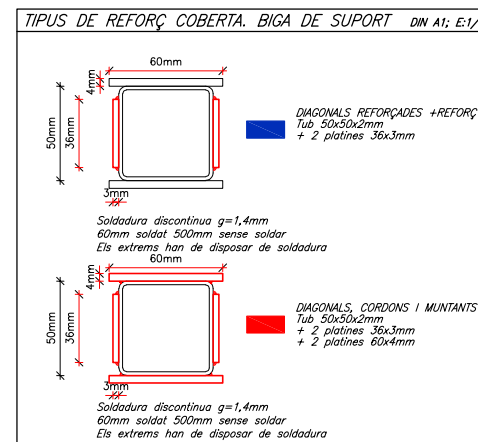
SOLDADURES AMB GORIA "g"

CRITERIS D'ACOTACIÓ

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.

Les cotes que es representen en aquests plànols són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

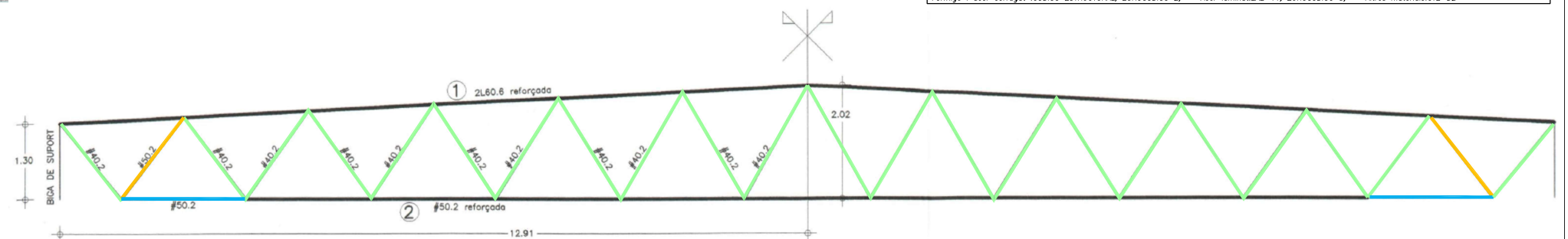
Les contradiccions entre plànols s'hauran de concretar amb anterioritat a la seva execució amb la Direcció d'Execució d'Obra.



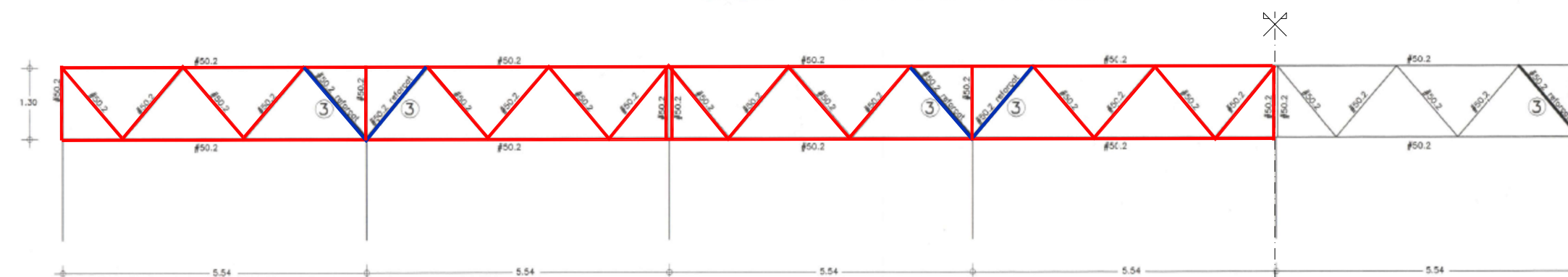
CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS						
MATERIAL	LOCALITZACIÓ DE L'ELEMENT	ESPECIFICACIÓ MATERIAL	RECUBRIMENT NOMINAL (1)	RESISTÈNCIA FOC (2)	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT DE SEGURETAT
ACER LAMINAT	PILARS I BIGUES	S 275 JR	—	R=0	NORMAL	$\gamma_{sR} = 1.05$

(1) S'en té recobriment d'una barra a la distància entre la superfície exterior de l'armadura (estropa) i la superfície del formigó.
 (2) Resistència al foc de l'element sense cap protecció addicional.
 (3) Les barres en el terra i disposar d'una capa de formigó de neteja de 100mm. Els superpisos seran de plàstic o morter.
 En peces formigonades directament contra el terra, el recobriment nominal serà de 80mm.

NORMATIVA APLICABLE:
 Estructura d'edificis: CÀDIGO DESTRUCTURAL, EURODÍGOD 2: Acer laminat: EAE-11, EURODÍGOD 3: Altres materials: CTE-08



E:1/100
BIGA PIRAMITEC PAVELLÓ

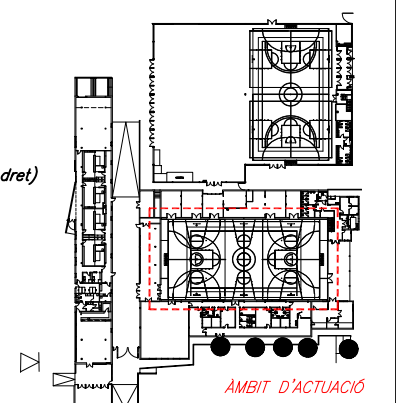


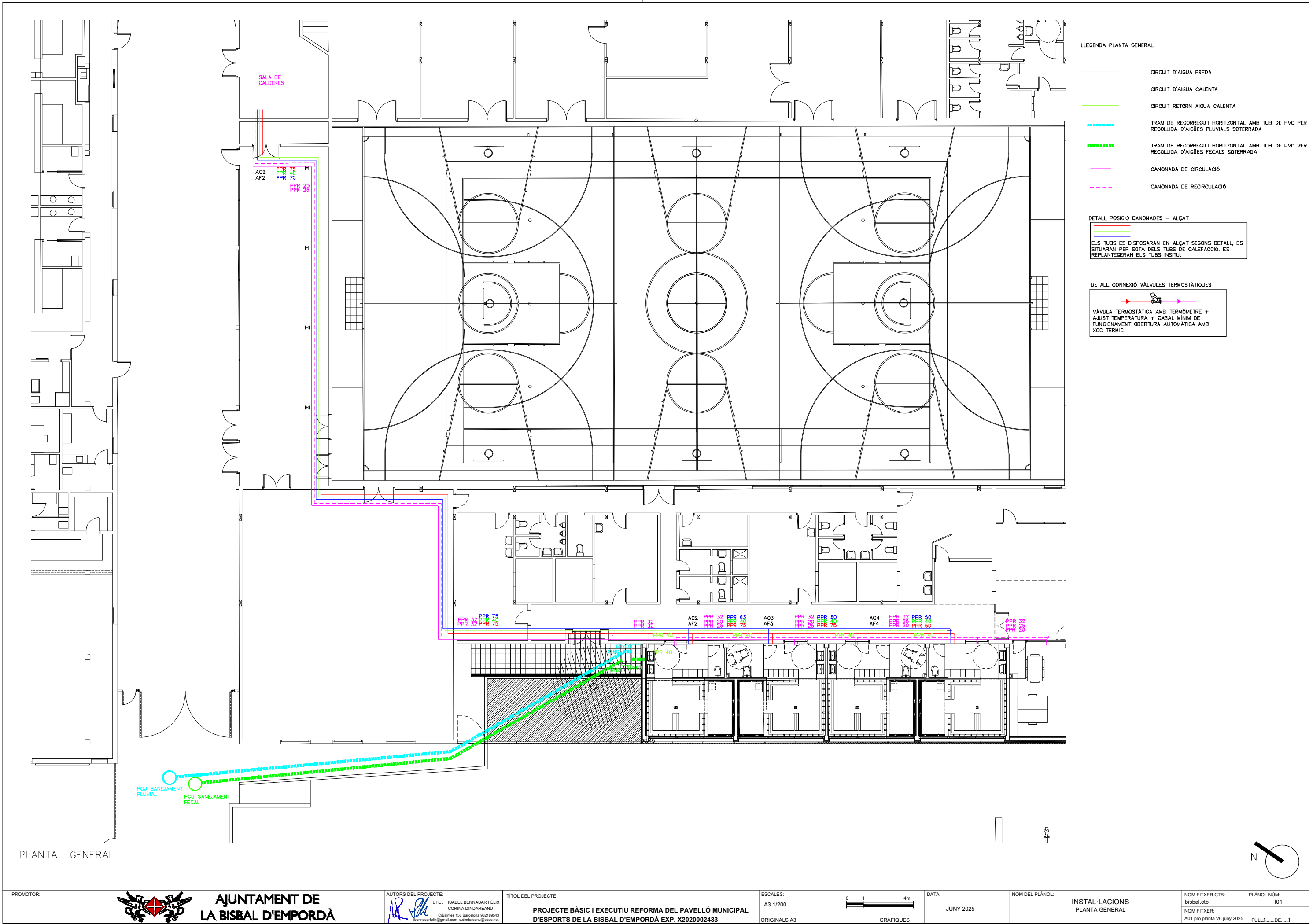
E:1/100
BIGA DE SUPORT

ALÇAT BIGA PRINCIPAL PAVELLÓ
 -Perfils reforçats-
 DIN A1; E: 1/50
 DIN A3; E: 1/100

ALÇAT BIGA SUPORT (Costat esquerra)
 -Perfils reforçats-
 DIN A1; E: 1/50
 DIN A3; E: 1/100

ALÇAT BIGA SUPORT (Costat dret)
 –Perfils reforçats–
 DIN A1; E: 1/50
 DIN A3; E: 1/100





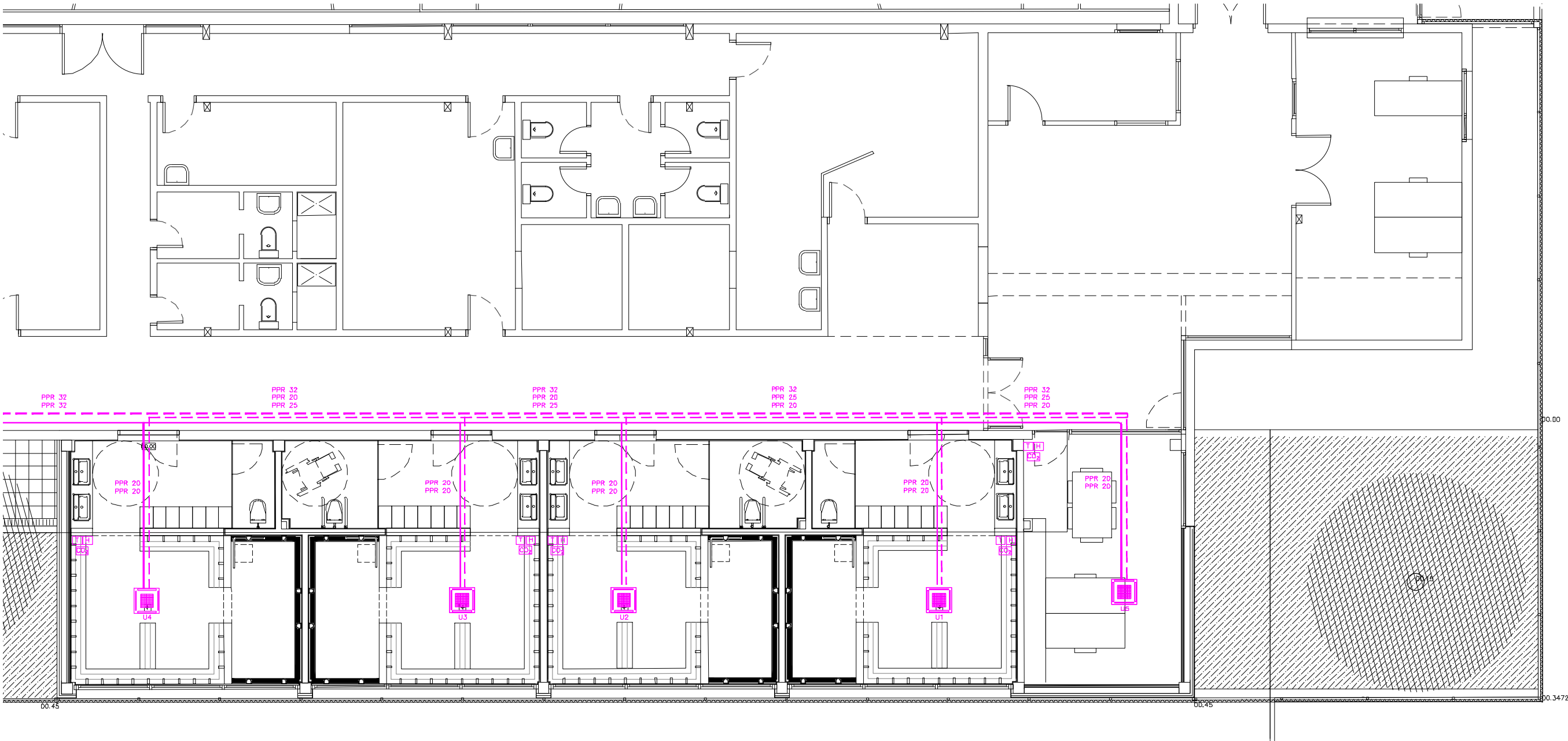
EQUIPS DE CALEFACCIÓ										
ESPAI	W (fred) CALCULAT	W (calor) CALCULAT	W (fred) INSTAL LATS	W (calor) INSTAL LATS	CODI	MARCA	MODEL	DIMENSIONS amplada x fondària x alt (mm)	CABAL AIRE (m3/h)	NIVELL DE SOROLL (dBA)
Vestidor 1	3852	1882	2300	2900	U1	YORK	YHK 25-2	575x575x275	520	36
Vestidor 2	2968	2000	2300	2900	U2	YORK	YHK 25-2	575x575x275	520	36
Vestidor 3	3221	2443	2300	2900	U3	YORK	YHK 25-2	575x575x275	520	36
Vestidor 4	3046	2171	2300	2900	U4	YORK	YHK 25-2	575x575x275	520	36
Despatx	1711	2026	2300	2900	U5	YORK	YHK 25-2	575x575x275	520	36

- CANONADA CIRCULACIÓ
- CANONADA RECIRCULACIÓ
- EQUIP TIPUS FANCOIL
- T

SONDA DE TEMPERATURA
- H

SONDA D'HUMITAT
- CO2

SONDA DE DIÒXID DE CARBONI



DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

HI HAURÀ UNA ESCOMESA EXISTENT SOBRE LA NO S'ACTUA

LA INSTAL·LACIÓ INTERIOR PARTIRÀ DE LA CLAU GENERAL DE FINS ALS
DIFERENTS LOCALS HUMITS, SEGONS LA DISTRIBUCIÓ PREVISTA EN ELS
PLÀNOLS. LA CLAU DE TALL GENERAL DE SERÀ D'OBTURADOR ESFÈRIC
"DE BOLA" COL·LOCADA SEGONS PLÀNOLS AMB DISTINTIU DE COLOR
BLAU.

A CADASCUN DELS LOCALS HUMITS S'INSTALLARÀ UNA CLAU DE TALL
PER AIGUA FREDA I UNA PER AIGUA CALENTA. SERAN AIXETES
D'OBTURADOR ESFÈRIC "DE BOLA" AMB ACCIONAMENT D'1/4 DE VOLTA
PER ENCASTAT A LA PARET AMB EMBELLIDOR SOBRE ENRAJOLAT I
DISTINTIU DE COLOR BLAU O VERMELL PER DIFERENCIAR AIGUA FREDA O
CALENTA.

LES CANONADES ENCASTADES ANIRAN PROTEGIDES DINS TUB DE PVC
COLOR BLAU PER AIGUA FREDA I VERMELL PER AIGUA CALENTA, DE
DIAMETRE ADEQUAT.

LES CANONADES QUE NO VAGIN ENCASTADES, S'ALLARAN AMB ESCUMA
ELASTOMÈRICA DE CAUTXÓ SINTÈTIC TIPUS ARMAFLEX O SIMILAR,
SEGONS EL GRUIX INDICAT EN LA TÀULA ADJUNTA, D'ACORD AMB EL
REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS TÈRMiques EN ELS EDIFICIS.

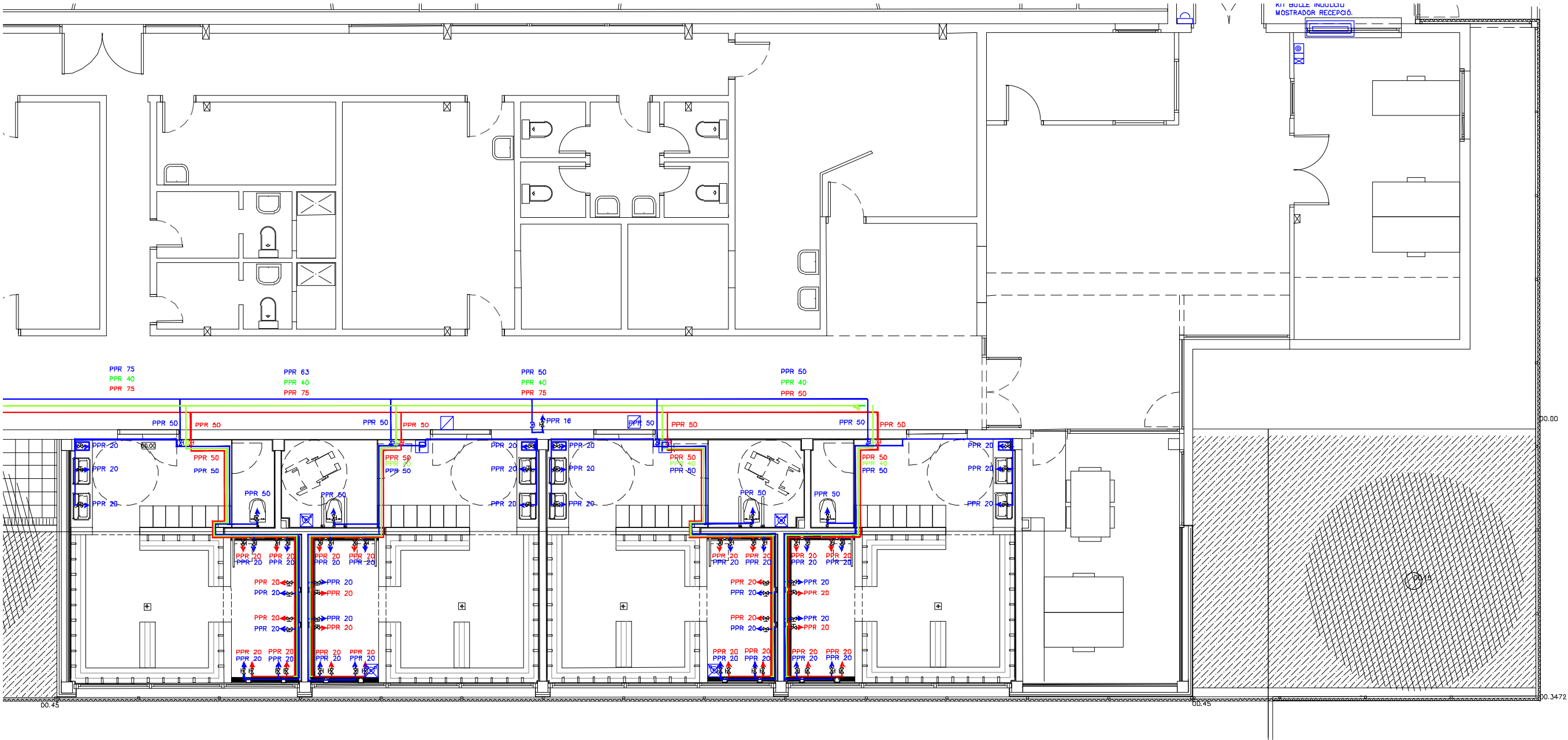
	CONSUMS MÍNIMS	DIAMETRE C _u	MINIM APARELL PP/PE	DIAMETRE INTERIOR
DUTXA	0.20 l/s	12x14	16x1,8	12,4
WC	0.10 l/s	12x14	16x1,8	12,4
LABAVO	0.10 l/s	12x14	16x1,8	12,4
AIGÜERA	0.20 l/s	12x14	16x1,8	12,4

GRUIXOS MÍNIMS D'ALLAMENT TÈRMIC - IT 1.2.4.2.1.2 (FONTANERIA-ACS)							
Ø Ext tub sense aïllar	Fluïd interior FRED Temperatura (°C)			Ø Ext tub sense aïllar	Fluïd interior CALENT Temperatura (°C)		
	-10 a 0	>0 a 10	>10		40 a 60	>60 a 100	>100 a 180
D<=35	35	30	25	D<=35	30	30	35
35<D<=60	45	35	25	35<D<=60	35	35	45
60<D<=90	45	35	35	60<D<=90	35	35	45
90<D<=140	55	45	35	90<D<=140	35	45	55
140<D	55	45	35	140<D	40	45	55

NOTA: Quan les canonades estiguin instal·lades a l'exterior, el gruix indicat s'incrementarà 20mm per fluids freds i 10mm per fluids calents.

LLEENDA FONTANERIA

- CIRCUIT D'AIGUA FREDA
- CIRCUIT D'AIGUA CALENTA
- CIRCUIT RETORN AIGUA CALENTA
- CLAU DE PAS AIGUA FREDA
- CLAU DE PAS AIGUA CALENTA
- PUNT DE SERVEI AIGUA FREDA AMB CLAU INDIVIDUAL
- PUNT DE SERVEI AIGUA CALENTA AMB CLAU INDIVIDUAL
- VALVULA TA-THERM PEL RETORN
- PUNT DE SERVEI AIGUA FREDA AMB CLAU AMB PANY



DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT

LA INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT ES SEPARATIVA.

S'HA PREVIST UNA CONNEXIÓ A LA XARXA DE CLAVEGUERAM EXISTENT. ABANS DE LES SORTIDES DE L'EDIFICI, HI HAURÀ UN SIFÓ REGISTRABLE, MITJANÇANT DOS REGISTRES HERMÈTICS PER FACILITAR LA NETEJA. ABANS DE LA CONNEXIÓ A LA XARXA DE SANEJAMENT EXISTENT, HI HAURÀ UN PDU REGISTRABLE I UNA VALVULA ANTIRETORN PER A CADA TRAM DE CONNEXIÓ DE PLUVIALS I FECALS.

EN ELS TRAMS HORIZONTALS, ELS COLLECTORS TINDRAN UN PENDENT COMPRÉS ENTRE L'1‰ I L'1,5‰.

TOTS ELS BAIXANTS SERAN DE Ø110, Ø125 I Ø160 EN PVC SÈRIE B, I ESTARAN VENTILATS FINS A COBERTA SEGONS EL DETALL ADJUNT, PER EVITAR DEPRESSIONS EN EL BAIXANT QUE PUGUIN BUIDAR ELS SIFONS.

TANT ELS BAIXANTS COM ELS COLLECTORS PENJATS ES COLLARAN A LA PARET O ESTRUCTURA DE L'EDIFICI MITJANÇANT ABRAÇADERES D'ACER GALVANITZAT. ELS BAIXANTS DISPOSARAN D'UN MÍNIM DE DOS ANCLATGES PER PLANTA, PER EVITAR VIBRACIONS EN LES DESCARREGUES. EN EL CAS DELS COLLECTORS PENJATS, LES SUBECCIONS ES CALCULARAN PER PODER SUPTAR 1,5 VEGADES EL PES DEL TUB TOTALMENT PLE, ESSENT LA DISTÀNCIA MÀXIMA ENTRE SUPORTS LA QUE S'ESPECIFICA EN LA TÀULA SEQUENT:

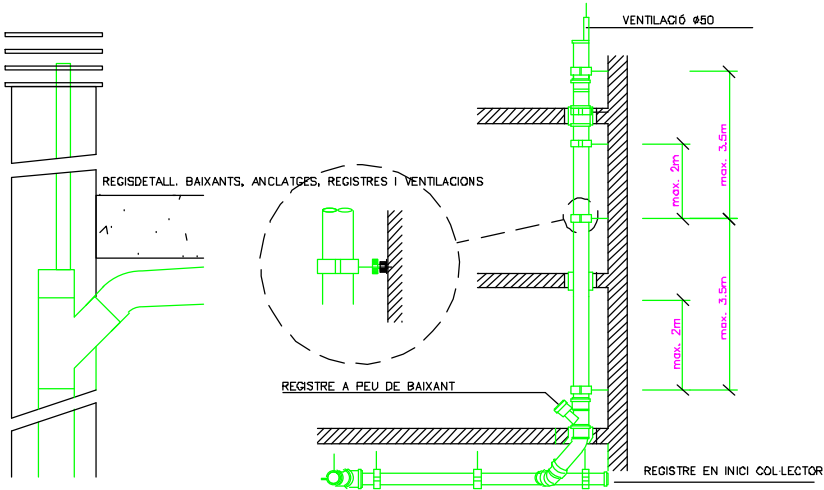
ØTUB	50	75	90	110	125	160	200	250	315
DISTÀNCIA ENTRE SUPORTS	0,50	0,75	1,00	1,00	1,25	1,25	1,50	1,50	1,50

QUAN LA XARXA DE SANEJAMENT FACI RECORREGUTS HORIZONTALS PER HABITACIONS O SALES, ES FARA AMB TUB AILLAT ACÚSTICAMENT.

TOTS ELS APARELLS SANITARIS I ELS ELEMENTS CONNECTATS A LA XARXA DISPOSAN DE SIFONS.

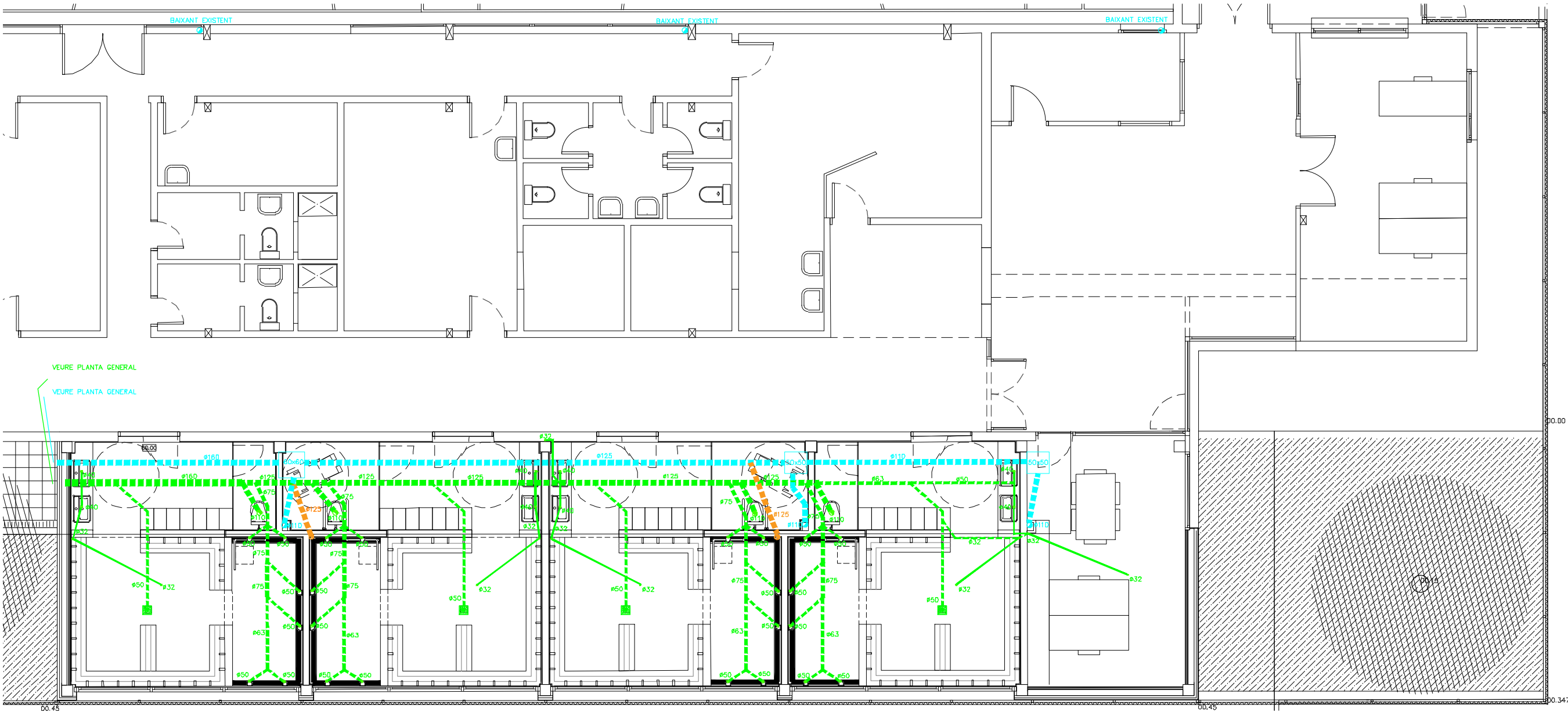
ELS DIÀMETRES DE CONNEXIÓ DE CADASCUN DELS APARELLS SANITARIS SERAN COM A MÍNIM ELS QUE S'INDIQUEN A LA TÀULA SEQUENT:

DUTXA (D)	50MM	LAVABO (LV)	50MM	INODOR (WC)	110 MM	CLIMA (AA)	32MM
-----------	------	-------------	------	-------------	--------	------------	------



LLEGGENDA SANEJAMENT

- TRAM DE RECORREGUT HORIZONTAL AMB TUB DE PVC PER RECOL·LIDA D'AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA
- TRAM DE RECORREGUT HORIZONTAL AMB TUB DE PVC PER RECOL·LIDA D'AIGÜES FECALS SOTERRADA
- TRAM DE RECORREGUT HORIZONTAL AMB TUB DE PVC PER VENTILACIÓ SANEJAMENT
- TRAM DE RECORREGUT HORIZONTAL AMB TUB DE PVC PER RECOL·LIDA D'AIGÜES FECALS EN SUPERFÍCIE
- BAIXANT DE PVC PER RECOL·LIDA D'AIGÜES PLUVIALS
- BAIXANT DE PVC PER RECOL·LIDA D'AIGÜES RESIDUALS
- BAIXANT DE PVC PER VENTILACIÓ SANEJAMENT
- ARQUETA DE REGISTRE D'AIGÜES FECALS I PLUVIALS



EQUIPS DE VENTILACIÓ							
ESPAI	CABAL REQUERIT M3/H	CODI	MARCA	MODEL	DIMENSIONS amplada x fondària x alt (mm)	POTÈNCIA W	NIVELL DE SOROLL (dBA)
Vestidor 1	53,24	V1	AirHandling	TT MIX 100	167x246x190	21	28
Vestidor 2	57,99	V2	AirHandling	TT MIX 100	167x246x190	21	28
Vestidor 3	57,99	V3	AirHandling	TT MIX 100	167x246x190	21	28
Vestidor 4	53,24	V4	AirHandling	TT MIX 100	167x246x190	21	28
Despatx	40,73	V5	AirHandling	TT MIX 100	167x246x190	21	28

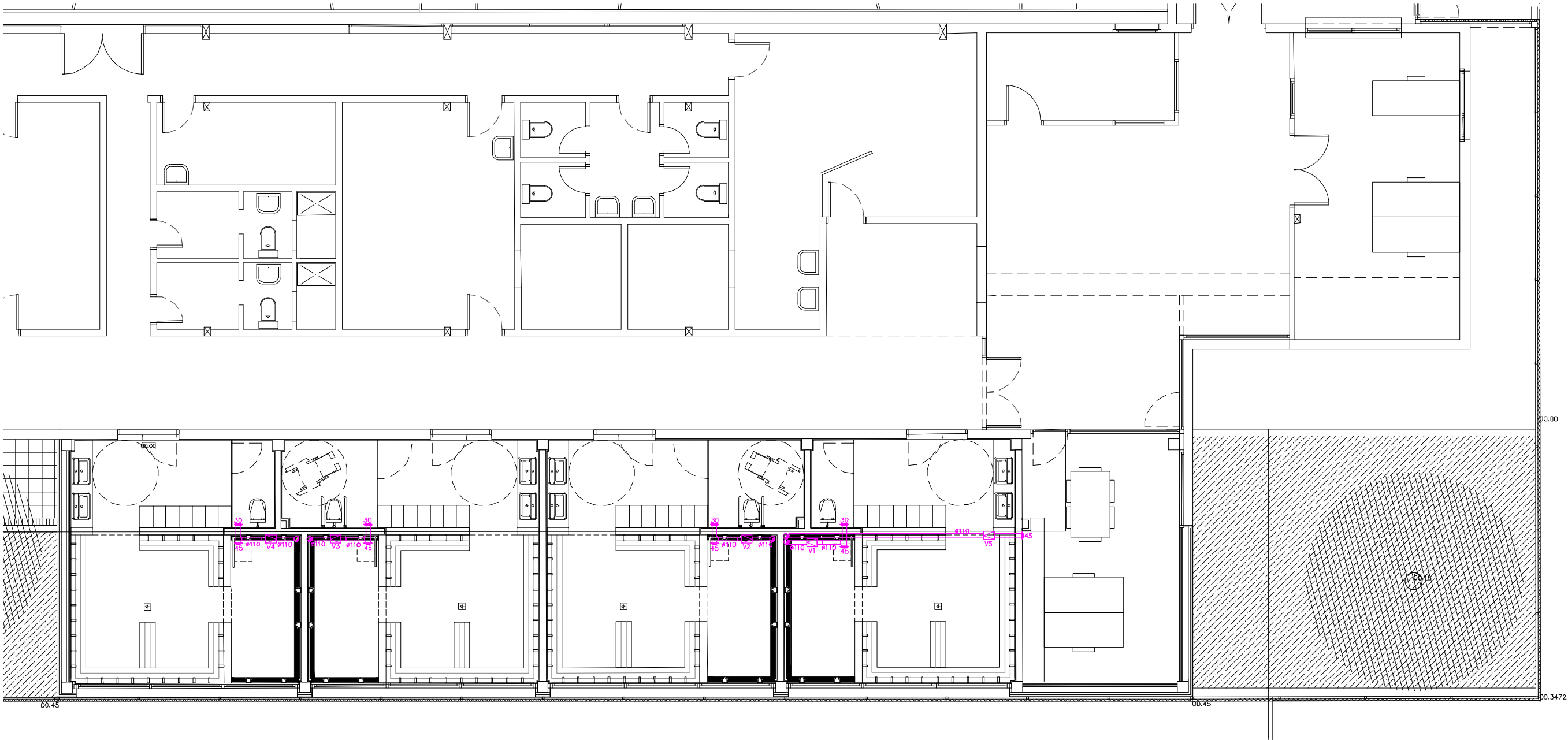
- LLEGENDA VENTILACIÓ
- 

VENTILADOR DE CONDUCTE
- 

BOCA D'EXTRACCIÓ
- 

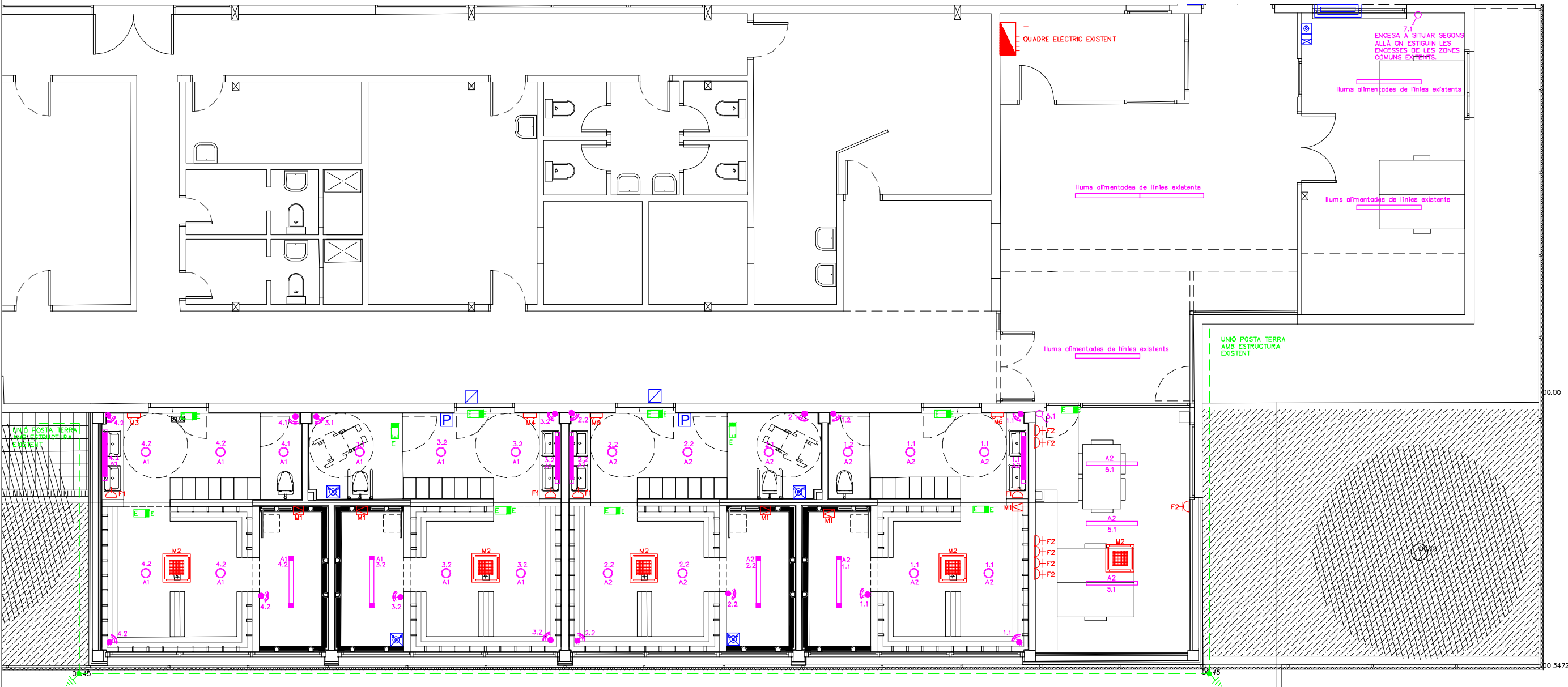
CONDUCTE PER EXTRACCIÓ DE BANYS
- 

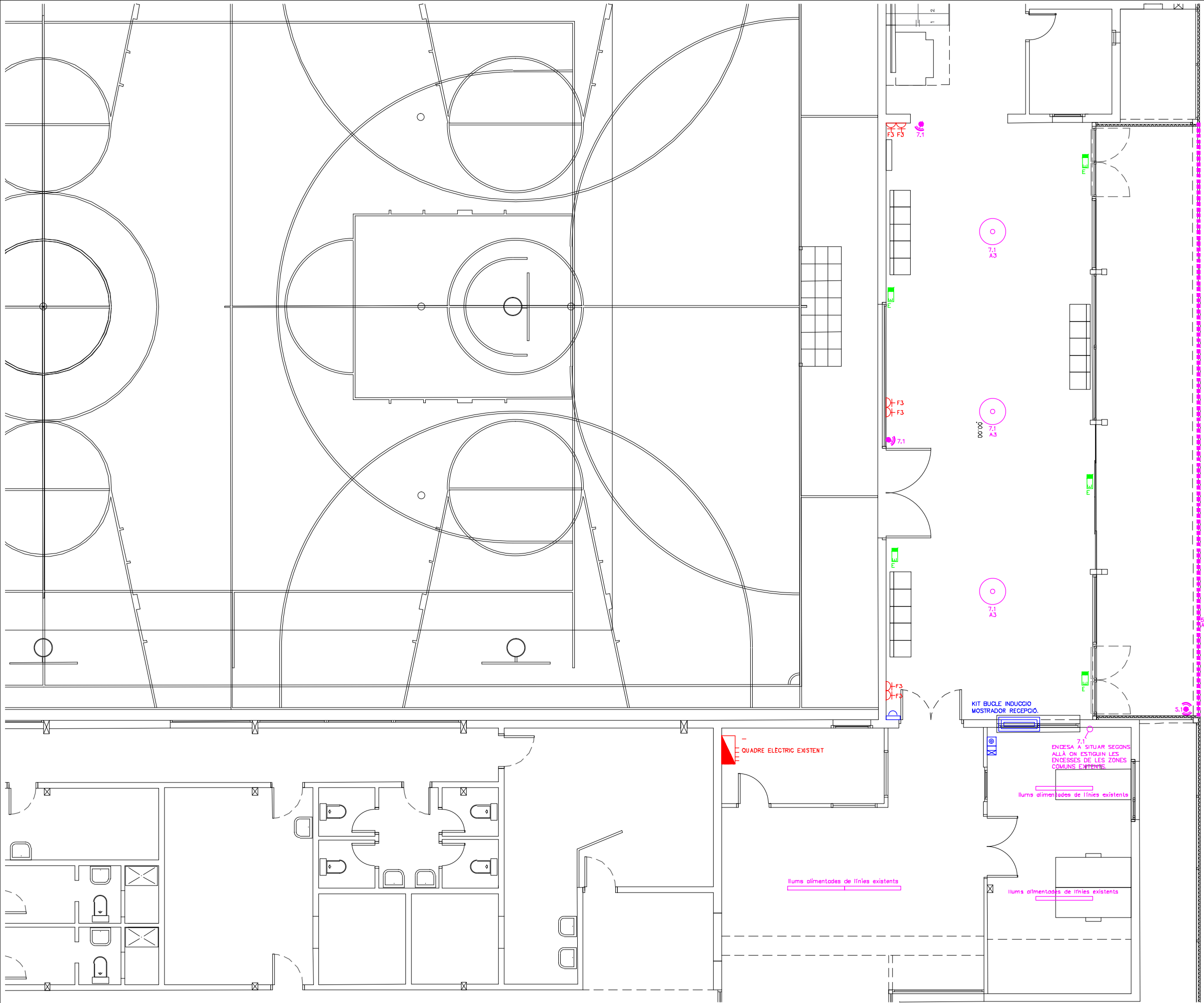
MUNTANT PER EXTRACCIÓ DE BANYS



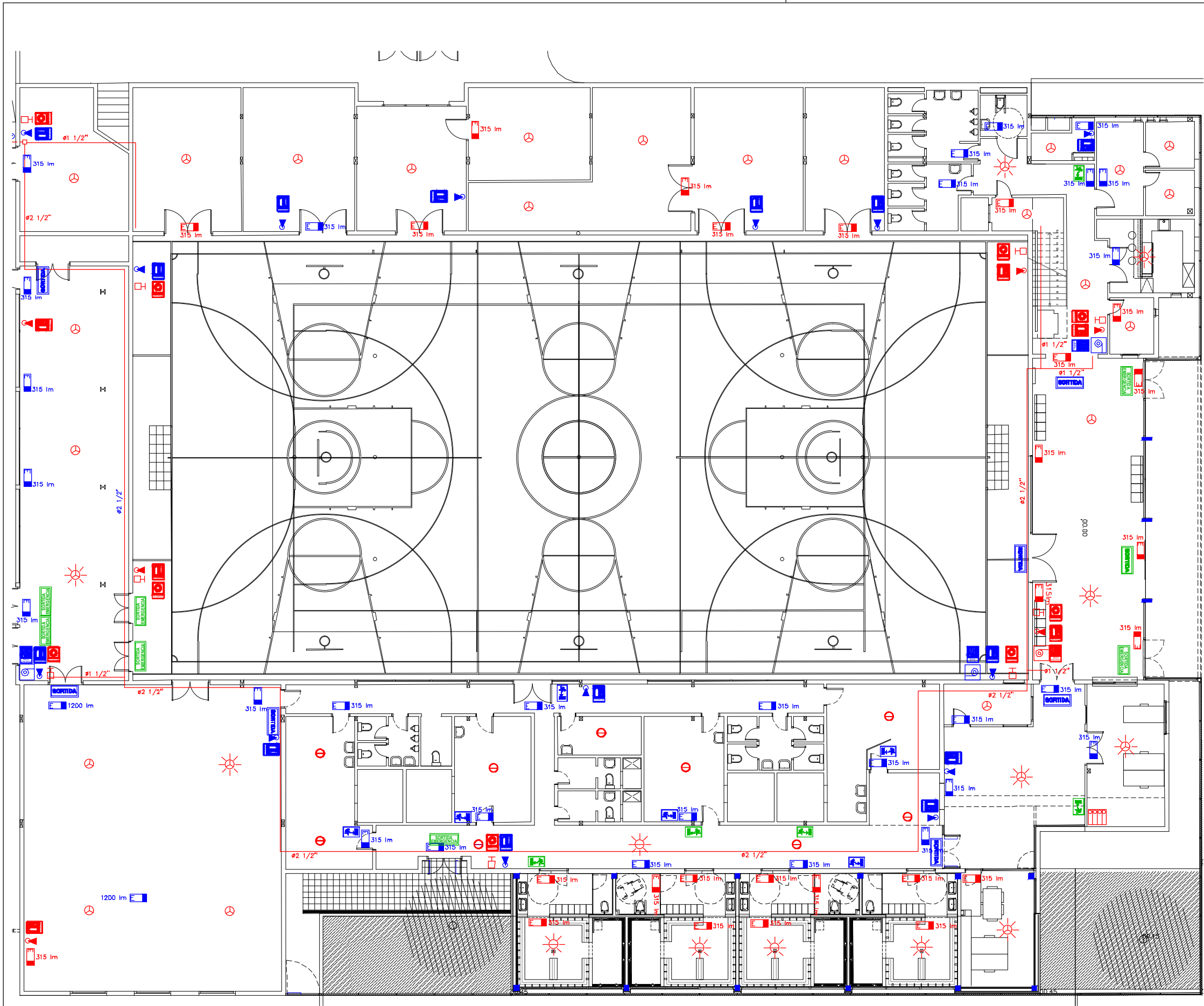
LLEGENDA ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

- LLUMENERA LINIAL AMB PERFIL D'ALUMINI LED ESTANCA
- LLUMENERA ESTANCA LED PER ADOSAR
- LLUMENERA LINIAL AMB PERFIL D'ALUMINI LED DE 1137MM / 1700MM
- APLIC RODÓ ESTANC LED EN SUPERFICIE A SOSTRE
- LLUMENERA CIRCULAR LED DE 780MM EN SUPERFICIE A SOSTRE
- INTERRUPTOR ENCASTAT
- INTERRUPTOR CREPUSULAR PER EXTERIOR / DETECTOR DE PRESENCIA DE PARET ESTANC
- TIRA DE LED ESTANCA
- LLUMENERA D'EMERGÈNCIA DE SUPERFICIE DE 315 LUMEN
- ENDOLL DE 16A ENCASTAT
- ALIMENTACIÓ SECAMANS / ALIMENTACIÓ VENTILADOR
- ALIMENTACIÓ UNITAT INTERIOR DE CLIMA
- DETECTOR D'INTRUSIÓ
- PIQUETA POSTA A TERRA
- POSTA A TERRA
- CENTRAL RECEPCIÓ AVIS BANYS / TIRADOR AVIS BANYS
- POLSADOR CANCEL·LADÓ AVIS BANYS / SENYALITZACIÓ ACÚSTICA I LLUMENERA BANYS

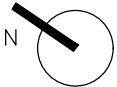
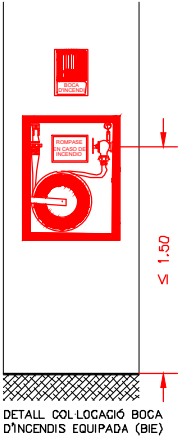
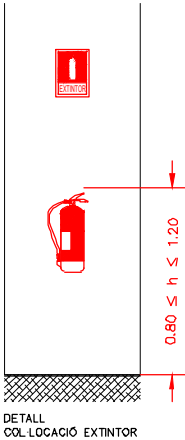


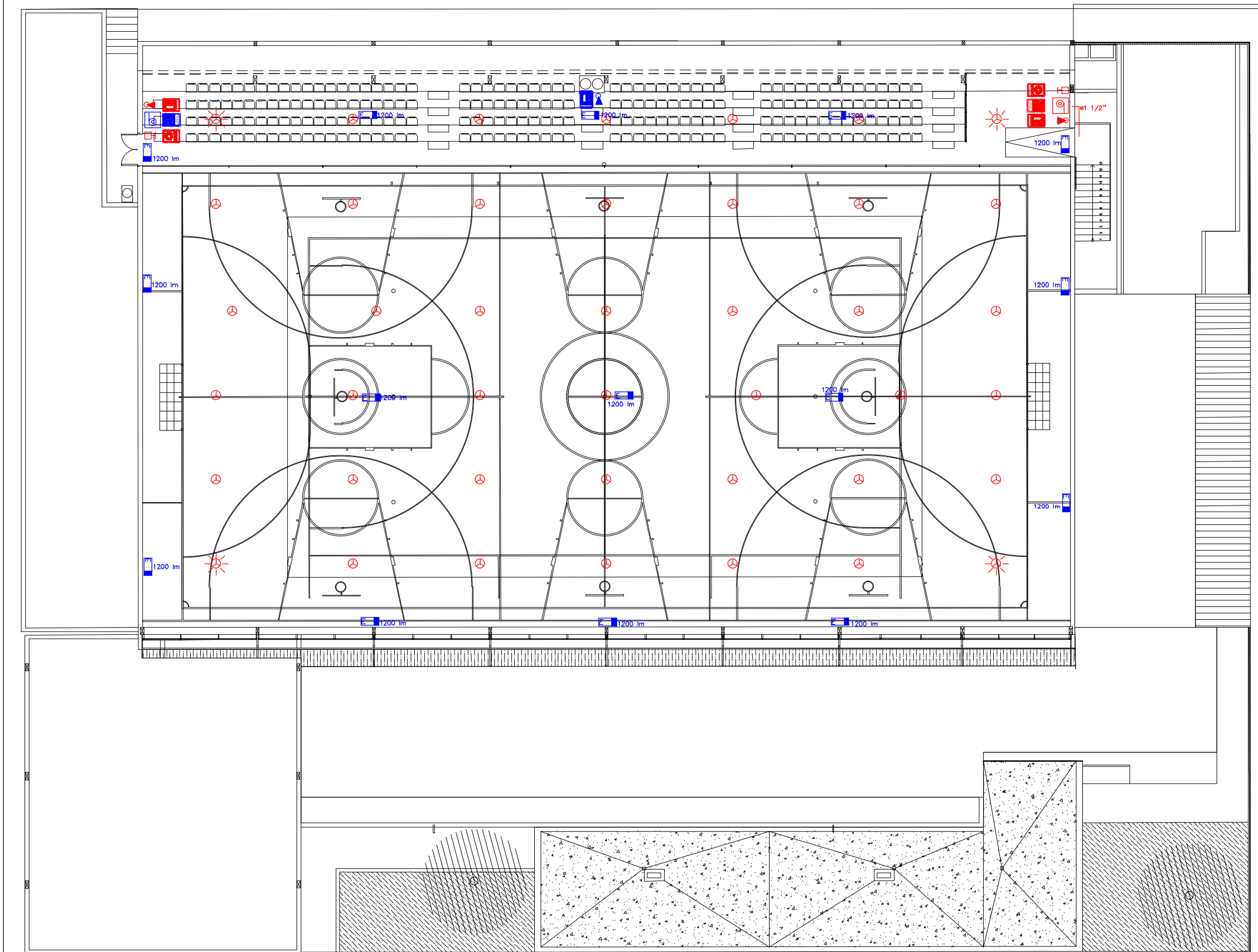


- LLEGENDA ELECTRICITAT I ENLLUMENAT
- LLUMENERA LINIAL AMB PERFIL D'ALUMINI LED ESTANCA
 - LLUMENERA ESTANCA LED PER ADOSAR
 - LLUMENERA LINIAL AMB PERFIL D'ALUMINI LED DE 1137MM / 1700MM
 - APLIC RODÓ ESTANC LED EN SUPERFICIE A SOSTRE
 - LLUMENERA CIRCULAR LED DE 780MM EN SUPERFICIE A SOSTRE
 - INTERRUPTOR ENCASTAT
 - INTERRUPTOR CREPUSULAR PER EXTERIOR / DETECTOR DE PRESENCIA DE PARET ESTANC
 - TIRA DE LED ESTANCA
 - LLUMENERA D'EMERGENCIA DE SUPERFICIE DE 315 LUMEN
 - ENDOLL DE 16A ENCASTAT
 - ALIMENTACIÓ SECAMANS / ALIMENTACIÓ VENTILADOR
 - ALIMENTACIÓ UNITAT INTERIOR DE CLIMA
 - DETECTOR D'INTRUSIÓ
 - PIQUETA POSTA A TERRA
 - POSTA A TERRA
 - CENTRAL RECEPCIÓ AVIS BANY / TIRADOR AVIS BANY
 - POLSADOR CANCEL·LADÓ AVIS BANY / SENYALITZACIÓ ACÚSTICA I LLUMENERA BANY

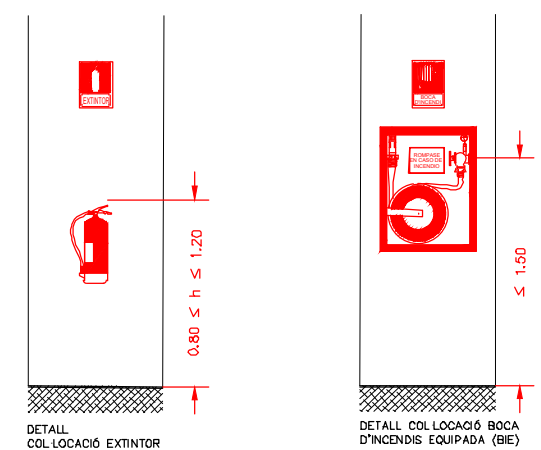


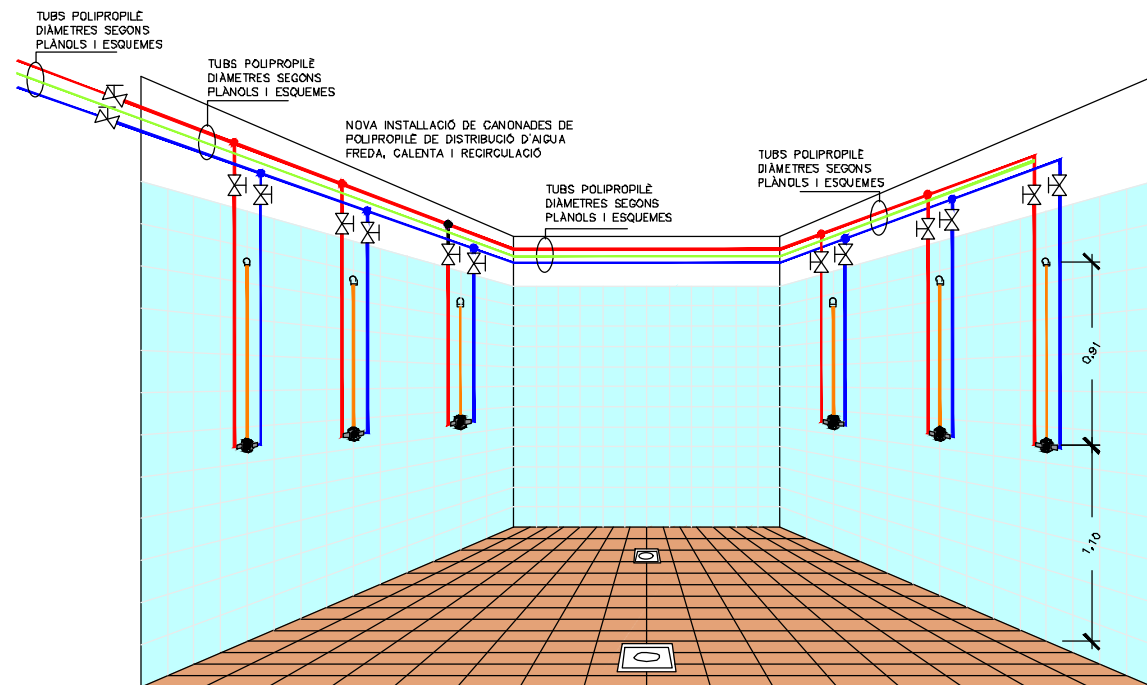
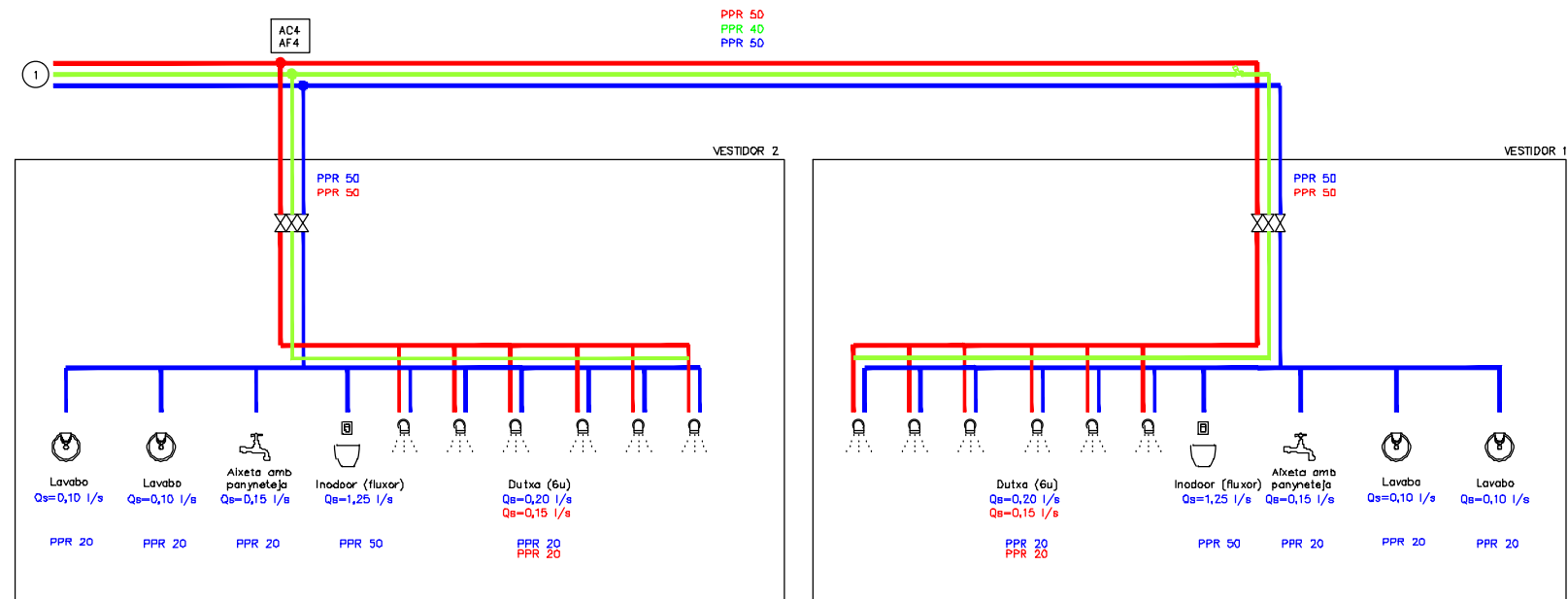
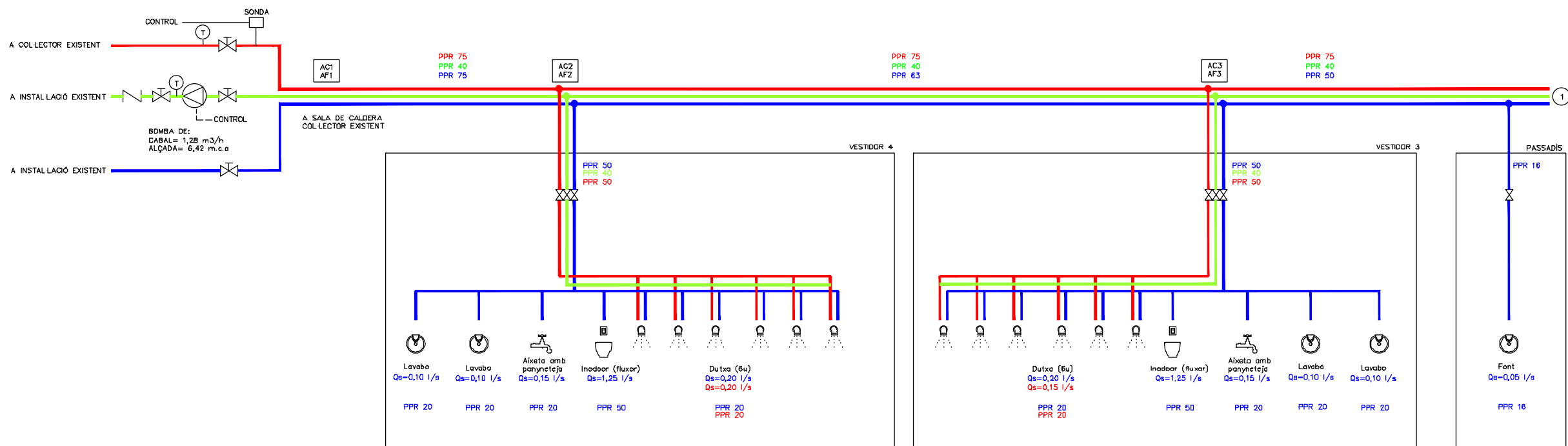
- LLEENDA INCENDIS**
- QUADRE ELÈCTRIC GENERAL (EXISTENT / NO EXISTENT)
 - ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA (EXISTENT / NO EXISTENT) LUMENS SEGONS PLANOLS
 - EXTINTOR DE POLS POLVALENT 6KG 21A-113B(EXISTENT / NO EXISTENT)
 - SENYALITZACIÓ D'EXTINTOR (EXISTENT / NO EXISTENT)
 - BOCA D'INCENDIS EQUIPADA DE 25mm (BIE'S) (EXISTENT / NO EXISTENT)
 - SENYALITZACIÓ BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE'S) (EXISTENT / NO EXISTENT)
 - CENTRALETA DE DETECCIÓ ANALÒGICA CONTRA INCENDIS
 - POLSADOR MANUAL D'ALARMA
 - SENYALITZACIÓ POLSADOR MANUAL D'ALARMA
 - SIRENA INTERIOR (EXISTENT / NO EXISTENT)
 - SIRENA EXTERIOR (EXISTENT / NO EXISTENT)
 - DETECTOR ÒPTIC DE FUM PER A SISTEMA ANALÒGIC
 - DETECTOR TERMOLOCIMÈTRIC PER A SISTEMA
 - DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC AMB BASE SIRENA I FLAIX EN54-23
 - DETECTOR TERMOLOCIMÈTRIC PER A SISTEMA AMB BASE SIRENA I FLAIX EN54-23
 - SENYALITZACIÓ SORTIDA (EXISTENT / NO EXISTENT)
 - SENYALITZACIÓ SORTIDA D'EMERGÈNCIA (EXISTENT / NO EXISTENT)
 - SENYALITZACIÓ SENTIT RECORDREGUT (EXISTENT / NO EXISTENT)





- LLEGGENDA INCENDIS**
- QUADRE ELÈCTRIC GENERAL (EXISTENT / NO EXISTENT)
 - ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA (EXISTENT / NO EXISTENT) LUMENS SEGONS PLANOLS
 - EXTINTOR DE POLS POLIVALENT 6KG 21A-113B(EXISTENT / NO EXISTENT)
 - SENYALITZACIÓ D'EXTINTOR (EXISTENT / NO EXISTENT)
 - BOCA D'INCENDIS EQUIPADA DE 25mm (BIE'S) (EXISTENT / NO EXISTENT)
 - SENYALITZACIÓ BOCA D'INCENDIS EQUIPADA (BIE'S) (EXISTENT / NO EXISTENT)
 - CENTRALETA DE DETECCIÓ ANALÒGICA CONTRA INCENDIS
 - POLSADOR MANUAL D'ALARMA
 - SENYALITZACIÓ POLSADOR MANUAL D'ALARMA
 - SIRENA INTERIOR (EXISTENT / NO EXISTENT)
 - SIRENA EXTERIOR (EXISTENT / NO EXISTENT)
 - DETECTOR ÒPTIC DE FUM PER A SISTEMA ANALÒGIC
 - DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC PER A SISTEMA
 - DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC AMB BASE SIRENA I FLAIX EN54-23
 - DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC PER A SISTEMA AMB BASE SIRENA I FLAIX EN54-23
 - SENYALITZACIÓ SORTIDA (EXISTENT / NO EXISTENT)
 - SENYALITZACIÓ SORTIDA D'EMERGÈNCIA (EXISTENT / NO EXISTENT)
 - SENYALITZACIÓ SENTIT RECORREGUT (EXISTENT / NO EXISTENT)





PROMOTOR:



**AJUNTAMENT DE
LA BISBAL D'EMPORDÀ**

AUTORS DEL PROJECTE:

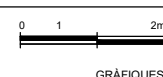
UTE: ISABEL BENNASAR FELIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
bennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net

TÍTOL DEL PROJECTE

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU REFORMA DEL PAVELLÓ MUNICIPAL
D'ESPORTS DE LA BISBAL D'EMPORDÀ EXP. X2020002433**

ESCALES:

S/E
ORIGINALS A3



DATA:

JUNY 2025

NOM DEL PLANOL:

**INSTAL·LACIONS
ESQUEMA
FONTANERIA**

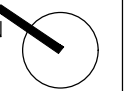
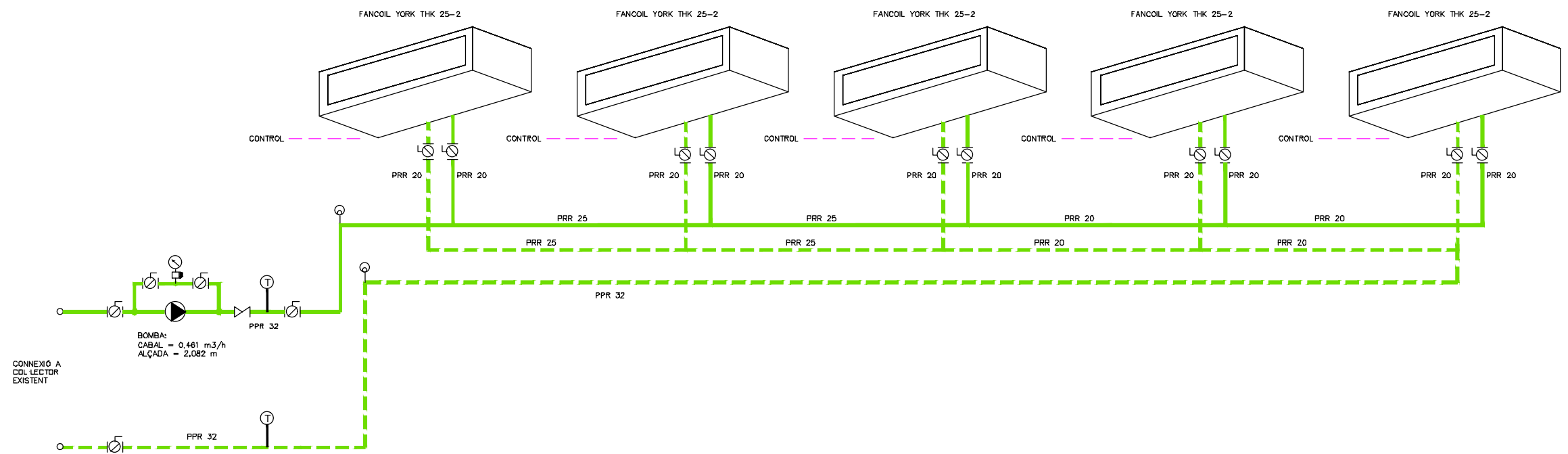
NOM FITXER CTB:

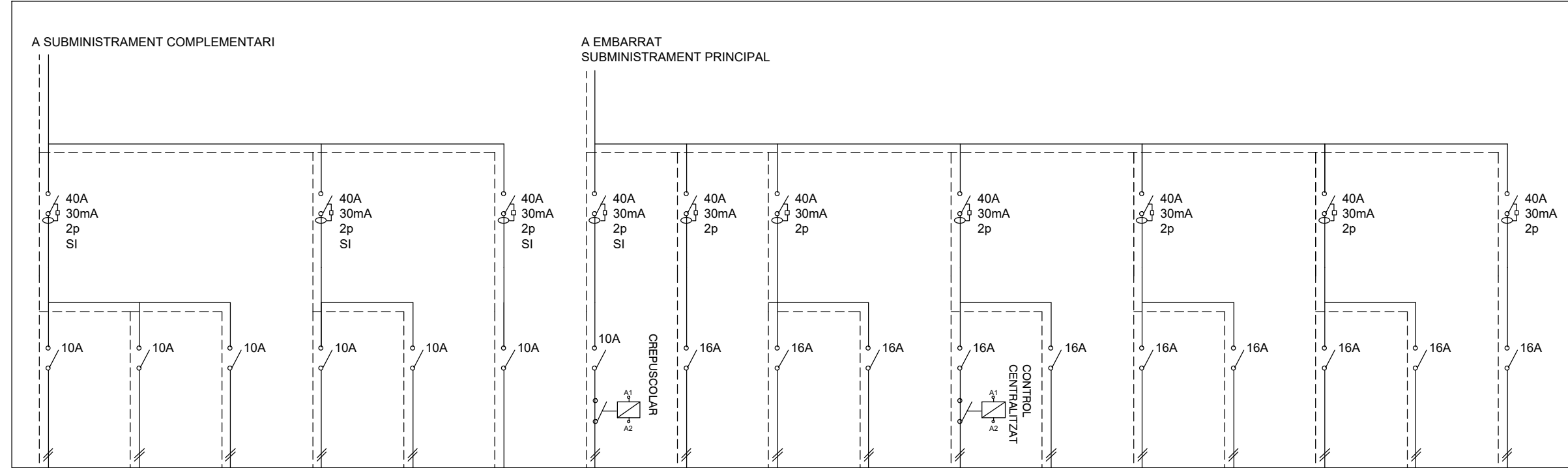
bisbal.ctb
NOM FITXER:
A01 pro planta V6 juny 2025

PLANOL NÚM:

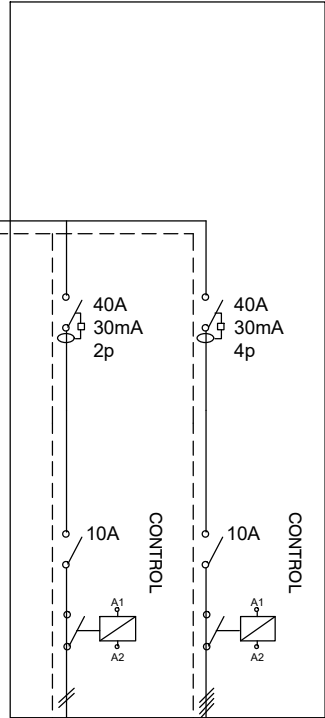
I11
FULL1.....DE.....1







A1	A2	E1	A3	E2	E2	A4	F1	F2	F3	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7
LLUM VESTIDORS 1 I 2	LLUM VESTIDORS 3 I 4 I DESPATX	EMERGÈNCIES VESTIDORS I DESPATX	ENLLUMENAT VESTIBUL	EMERGÈNCIES VESTIBUL	CENTRAL INCENDIS	ENLLUMENAT RÈTOL	ENDOLLS VESTIDORS	ENDOLLS DESPATX	ENDOLLS VESTÍBUL	ALIMENTACIÓ VENTILADORS	ALIMENTACIÓ MAQ. CLIMA	SECAMANS VESTIDOR 4	SECAMANS VESTIDOR 3	SECAMANS VESTIDOR 2	SECAMANS VESTIDOR 1	PLATAFORMA ELEVADORA
600 W	700 W	200 W	600 W	200 W	500 W	600 W	3450 W	3450 W	3.450 W	132 W	600 W	2.000 W	2.000 W	2.000 W	2.000 W	700 W
2x1,5+T	2x1,5+T	2x1,5+T	2x1,5+T	2x1,5+T	2x1,5+T	2x1,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
H07Z-K	H07Z-K	H07Z-K	H07Z-K	H07Z-K	H07Z-K	H07Z-K	H07Z-K	H07Z-K	H07Z-K	H07Z-K	H07Z-K	H07Z-K	H07Z-K	H07Z-K	H07Z-K	H07Z-K
Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
16mm	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm	20mm	16mm	20mm	20mm	20mm	20mm	20mm	20mm	20mm	20mm



BR	BC
BOMBA RECIRCULACIÓ	BOMBA CALEFACCIÓ
18 W	460 W
2x1,5+T	4x1,5+T
H07Z-K	H07Z-K
Cu	Cu
16mm	16mm

