



PLÀNOLS			
DGU	DEFINICIÓ URBANÍSTICA I IMPLANTACIÓ	DIN A3	Fulls
U 01	Situació i índex	1/1.000	1
U 02	Emplaçament	1/500	1
U 03	Estat Actual		3
	Planta topogràfic	1/200	
	Reportatge fotogràfic	s/e	
	Enderrocs	1/200	
DGA	DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI		
A 01	Proposta general	1/200	1
A 02	Proposta nous vestidors fase 1		3
	Planta nous vestidors	1/100	
	Seccions i alçats nous vestidors	1/100	
	Planta i seccions coberta pati	1/100	
A 03	Proposta reforma fase 3		2
	Planta reforma	1/100	
	Seccions i alçats reforma	1/100	
A 04	Planta coberta	1/100	
A 05	Vistes conjunt:	s/e	
DGE	SISTEMA ESTRUCTURAL		
E 01	Quadre de pilars. Fonaments	1/100	1
E 02	Llosa coberta. Armat longitudinal	1/100	1
E 03	Llosa coberta. Armat transversal	1/100	1
E 04	Pèrgola Metà.lica	1/100	1
DGC	SISTEMES CONSTRUCTIUS		
C 01	Detalls zones d'aigua		8
	Detall nous vestidors tipus 1	1/50	
	Detall nous vestidors tipus 1	1/50	
	Detall nous vestidors tipus 2	1/50	
	Detall vestidors reformats	1/50	
	Detall vestidors reformats	1/50	
	Detall vestidcr reformat adaptat	1/50	
	Detall vestidors àrbitres reformats	1/50	
C 02	Seccions constructives	1/25	2
C 03	Fusteria i serralleria		3
	Fusteria exterior nous vestidors	1/100	
	Fusteria i serralleria nous vestidors	1/100	
	Fusteria i serralleria edifici reformat	1/100	
C 04	Replanteig	1/100	1
DGUE	URBANITZACIÓ ESPAIS EXTERIORS		
UE 01	Planta urbanització	1/200	1
DGI	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS		
I 01	Instal·lacions de calefacció		3
	Planta nous vestidors	1/100	
	Planta vestidors reformats	1/100	
	Esquema		
I 02	Instal·lacions de ventilació		4
	Planta nous vestidors	1/100	
	Planta vestidors reformats	1/100	
	Coberta nous vestidors	1/100	
	Coberta vestidors reformats	1/100	
I 03	Instal·lacions de fontaneria		2
	Planta nous vestidors	1/100	
	Planta vestidors reformats	1/100	
I 04	Instal·lacions de sanejament		4
	Planta fonamentació nous vestidors	1/100	
	Planta nous vestidors	1/100	
	Planta vestidors reformats	1/100	
	Coberta nous vestidors	1/100	
I 05	Instal·lacions de presa de terra		1
	Planta fonamentació nous vestidors	1/100	
I 06	Instal·lacions elèctriques		5
	Planta nous vestidors	1/100	
	Planta vestidors reformats	1/100	
	Esquema 1/3		
	Esquema 2/3		
	Esquema 3/3		
I 07	Instal·lacions de protecció contra incendis		2
	Planta nous vestidors	1/100	
	Planta vestidors reformats	1/100	

N

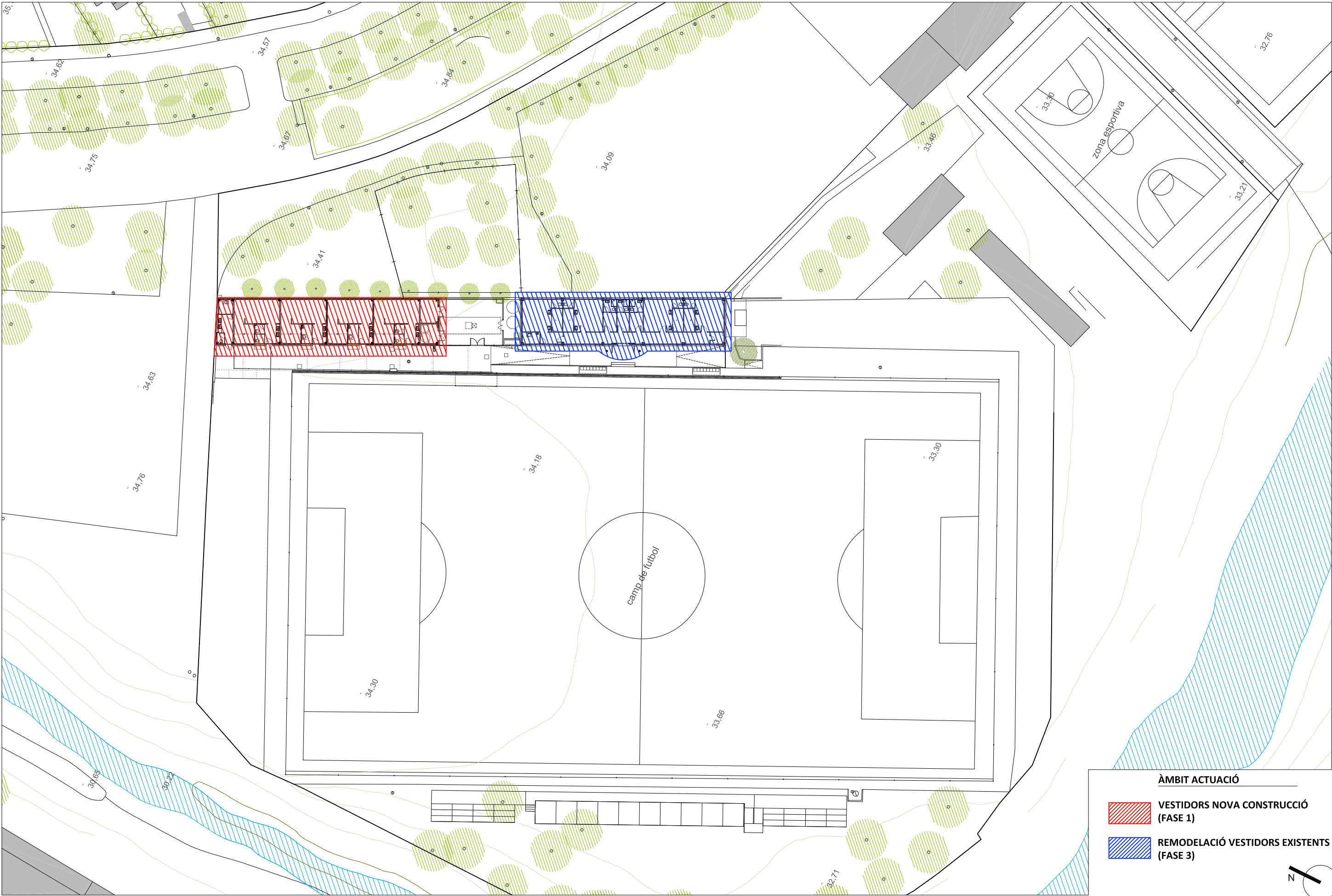
ÀMBIT ACTUACIÓ

VESTIDORS NOVA CONSTRUCCIÓ

(FASE 1)

REMODELACIÓ VESTIDORS EXISTENTS

(FASE 3)



ÀMBIT ACTUACIÓ

-  VESTIDORS NOVA CONSTRUCCIÓ (FASE 1)
-  REMODELACIÓ VESTIDORS EXISTENTS (FASE 3)



PROMOTOR:



Ajuntament Sant Pere de Ribes

AUTORS DE L'ESTUDI:

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

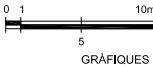
TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL
A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES

ESCALES:

A3 1/500

ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

DATA:

MARÇ 2022

NOM DEL PLÀNOL:

EMPLAÇAMENT

NOM FITXER CTB:

bosc de la plaça.ctb

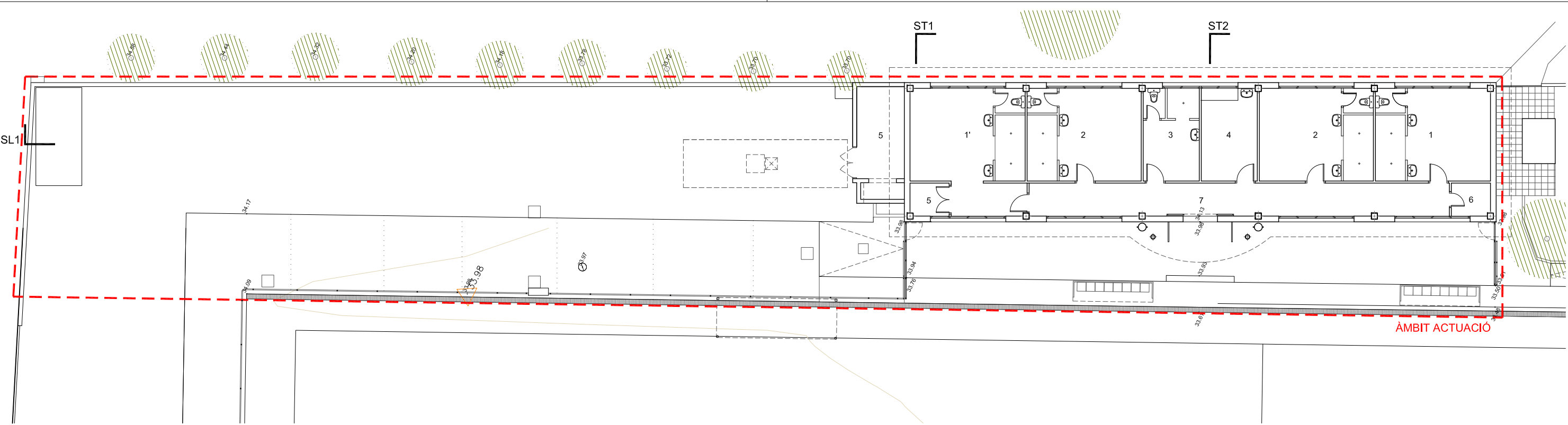
NOM FITXER:

02 EMPLAÇAMENT

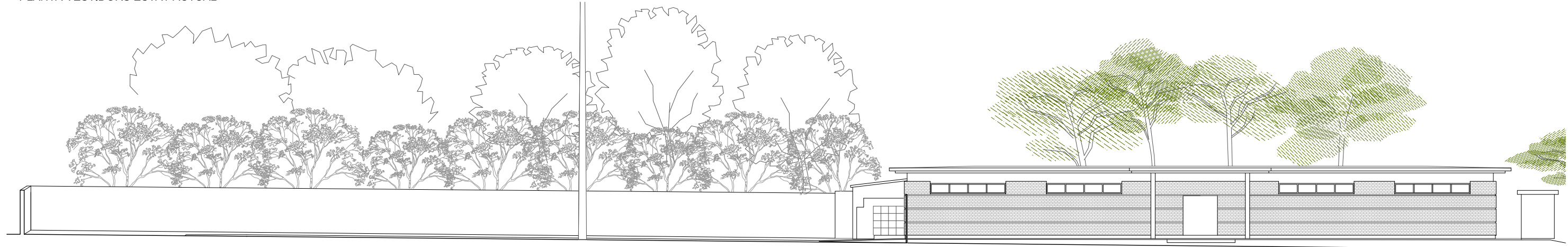
PLÀNOL NÚM:

U 02

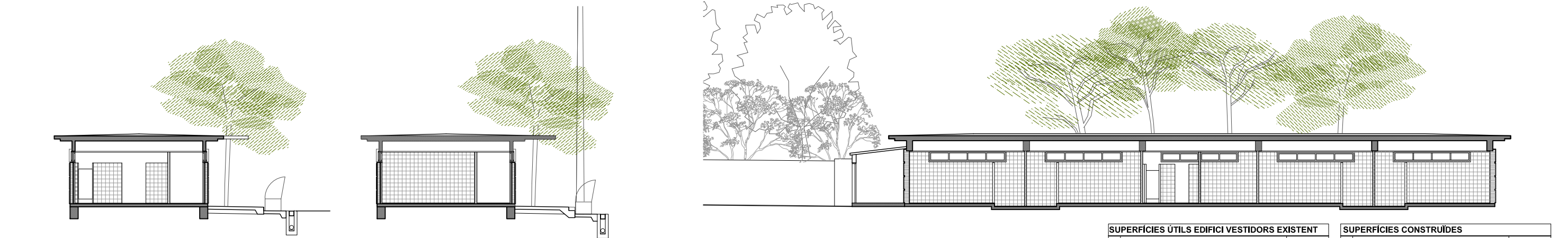
FULL 1 DE 1



PLANTA VESTIDORS ESTAT ACTUAL



ALÇAT VESTIDORS ESTAT ACTUAL



SECCIÓ TRANSVERSAL ST1 VESTIDORS ESTAT ACTUAL

SECCIÓ TRANSVERSAL ST2 VESTIDORS ESTAT ACTUAL

SECCIÓ LONGITUDINAL SL1 VESTIDORS ESTAT ACTUAL

SUPERFÍCIES ÚTILS EDIFICI VESTIDORS EXISTENT			S. útil
1	Vestidor tipus 1	1 ut.	26.58 m ²
1'	Vestidor tipus 1'	1 ut.	32.98 m ²
2	Vestidor tipus 2	2 ut. x 26.36 m ²	52.72 m ²
3	Vestidor arbitres		12.95 m ²
4	Infermeria		12.95 m ²
5	Instal·lacions		16.24 m ²
6	Magatzem		3.20 m ²
7	Circulació		34.51 m ²
Total Sup. útil Vestidors existent			192.13 m ²

SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES	
Vestidors existents	221.16 m ²
Porxos 50%	29.33 m ²
Total Sup. construïdes	250.50 m²



ZONA UBICACIÓ NOUS VESTIDORS



01



02



03



04

ZONA VESTIDORS EXISTENTS - exterior



05



06



07



08

ZONA ACTUACIÓ VESTIDORS EXISTENTS - interior



09



10



11



12



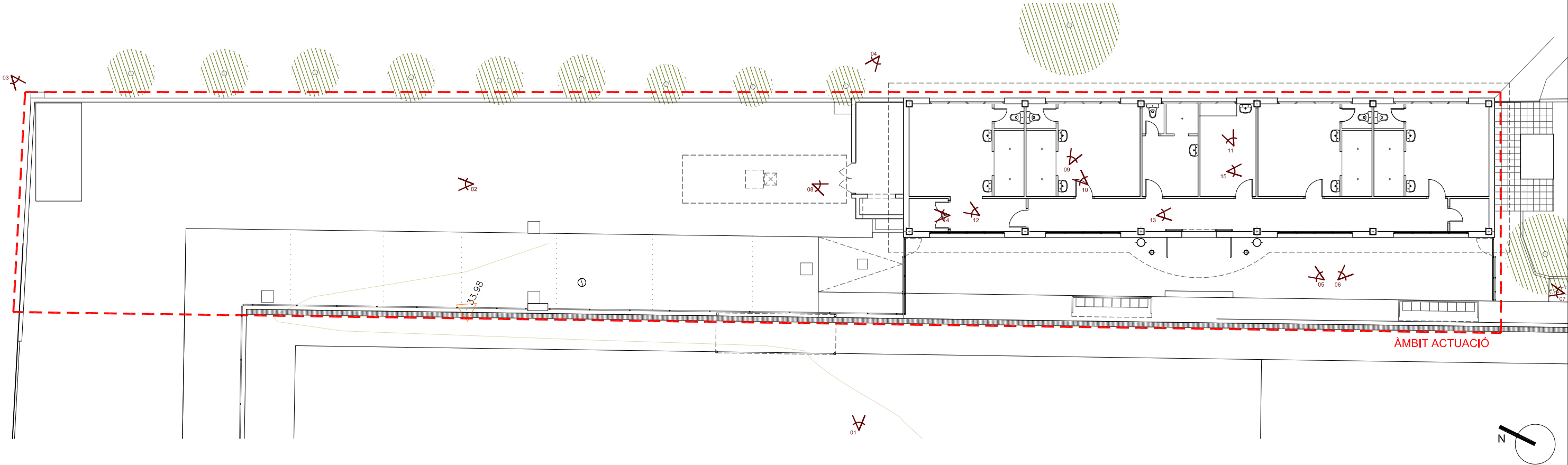
13



14

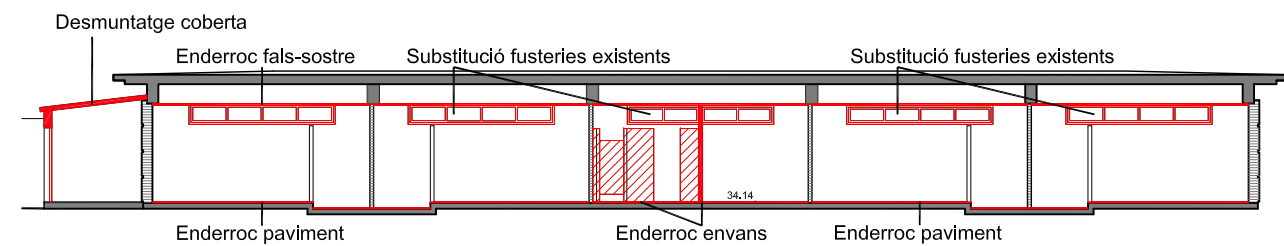
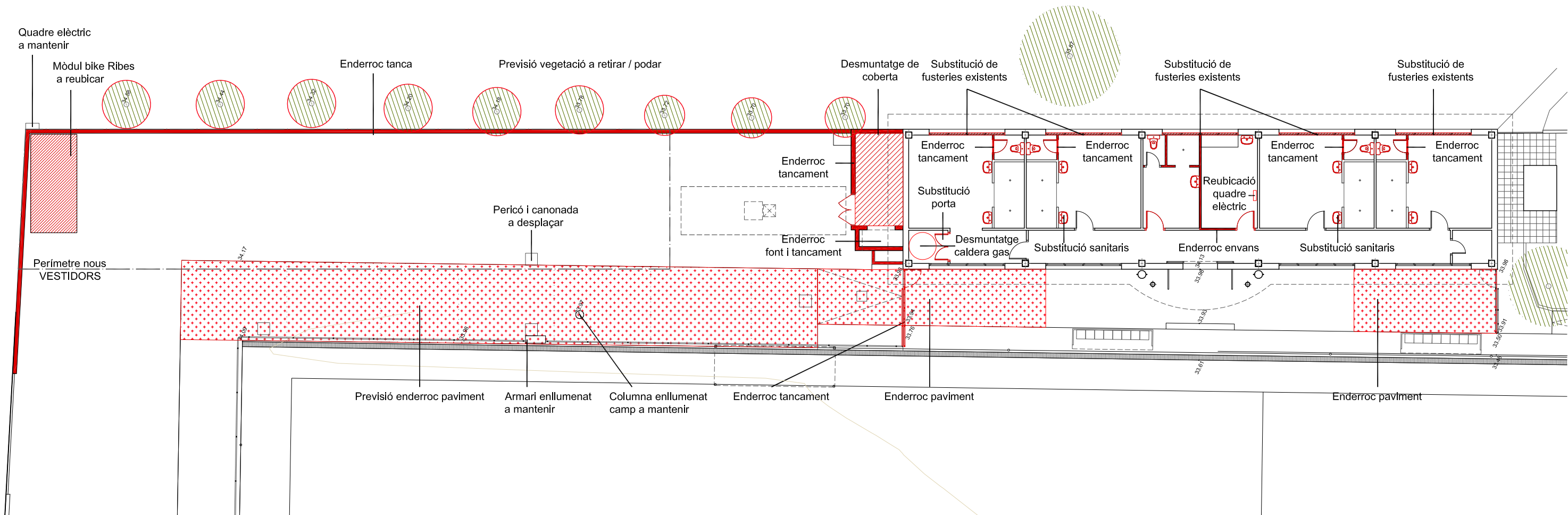


15



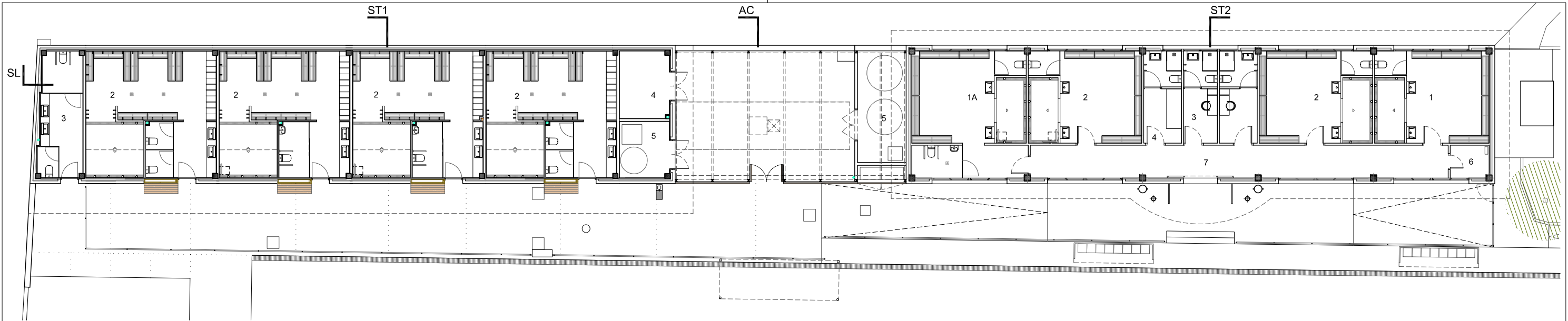
FASE 1

FASE 3



SECCIÓ LONGITUDINAL VESTIDORS EXISTENTS

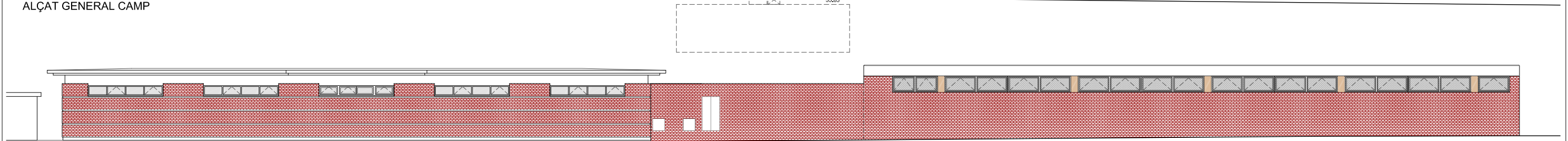




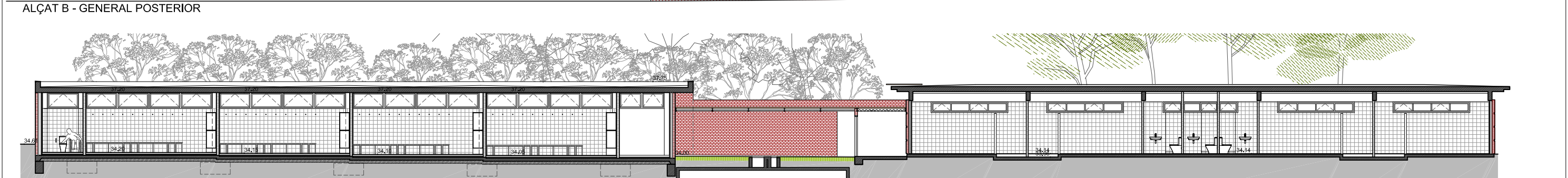
PLANTA GENERAL



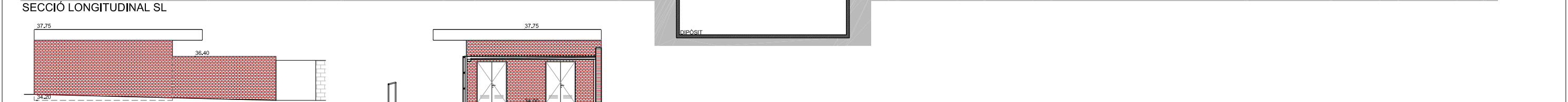
ALÇAT GENERAL CAMP



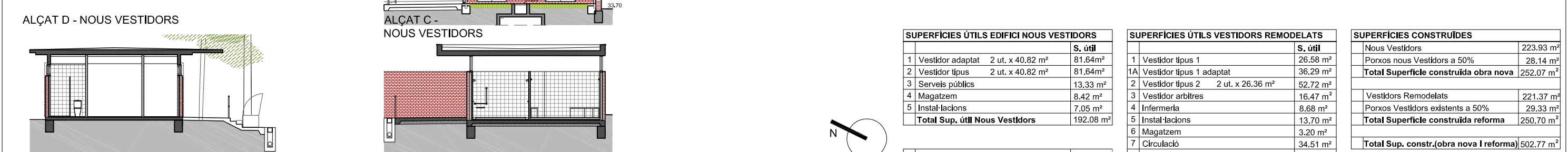
ALÇAT B - GENERAL POSTERIOR



SECCIÓ LONGITUDINAL SL



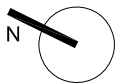
ALÇAT D - NOUS VESTIDORS



ALÇAT C - NOUS VESTIDORS

SECCIÓ TRANSVERSAL ST2 VESTIDORS REMODELATS

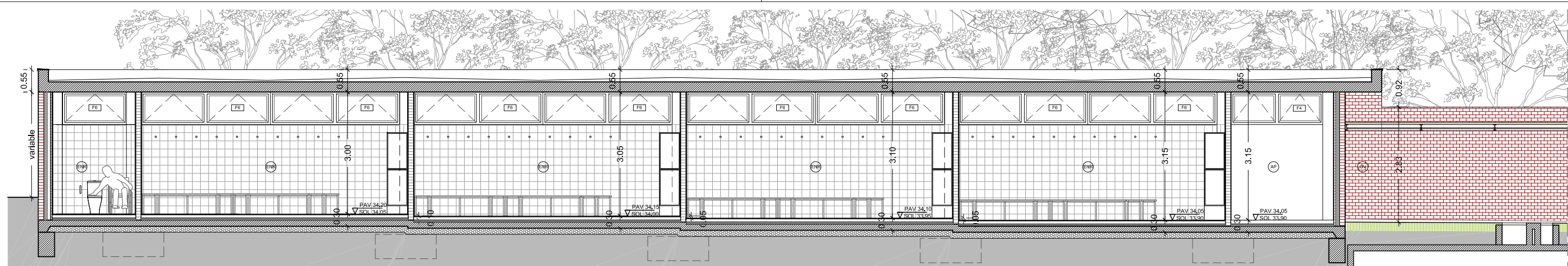
SECCIÓ TRANSVERSAL ST1 NOUS VESTIDORS



SUPERFÍCIES ÚTILS EDIFICI NOUS VESTIDORS			S. útil
1	Vestidor adaptat	2 ut. x 40.82 m²	81.64m²
2	Vestidor tipus	2 ut. x 40.82 m²	81.64m²
3	Serveis públics		13.33 m²
4	Magatzem		8.42 m²
5	Instal·lacions		7.05 m²
Total Sup. útil Nous Vestidors			192.08 m²
Superfície patí entre edificis			59.21 m²

SUPERFÍCIES ÚTILS VESTIDORS REMODELATS			S. útil
1	Vestidor tipus 1		26.58 m²
1A	Vestidor tipus 1 adaptat		36.29 m²
2	Vestidor tipus 2	2 ut. x 26.36 m²	52.72 m²
3	Vestidor arbitres		16.47 m²
4	Infermeria		8.68 m²
5	Instal·lacions		13.70 m²
6	Magatzem		3.20 m²
7	Circulació		34.51 m²
Total Sup. útil Vestidors Remodelats			192.16 m²

SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES	
Nous Vestidors	223.93 m²
Porxos nous Vestidors a 50%	28.14 m²
Total Superfície construïda obra nova	252.07 m²
Vestidors Remodelats	221.37 m²
Porxos Vestidors existents a 50%	29.33 m²
Total Superfície construïda reforma	250.70 m²
Total Sup. constr.(obra nova i reforma)	502.77 m²



SECCIÓ LONGITUDINAL NOUS VESTIDORS



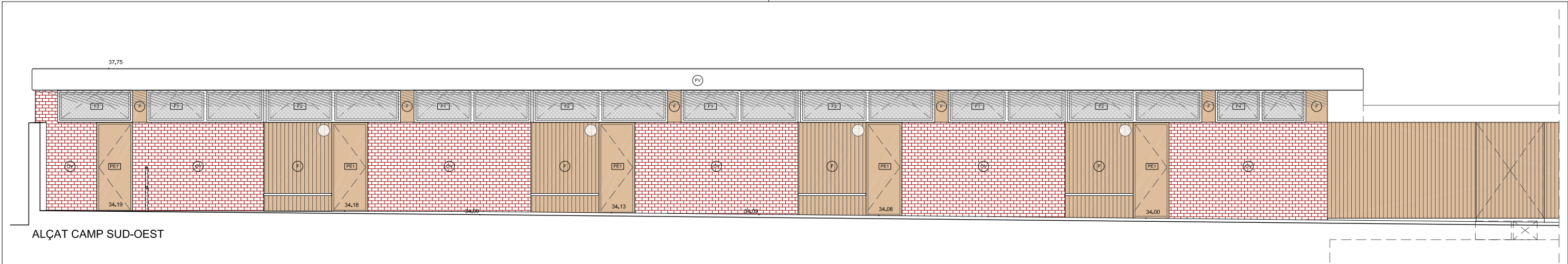
PLANTA NOUS VESTIDORS

○	ACABAT SOSTRE	ENR	Enrajolat 20x20cm blanc mate
○	ACABAT TANCAMENT VERTICAL	EP	Enguixat i pintat
○	ACABAT PAVIMENT	AP	Arrebossat i pintat
		OV	Obra vista
PG2	Paviment gres interior C2	FV	Formigó vist
PG3	Paviment gres interior C3	PA	Placa de guix laminat amb aïllament
PF	Paviment formigó	J1	Junts tall de disc
TN	Terreny natural	CR	Canal i reixa de fundició

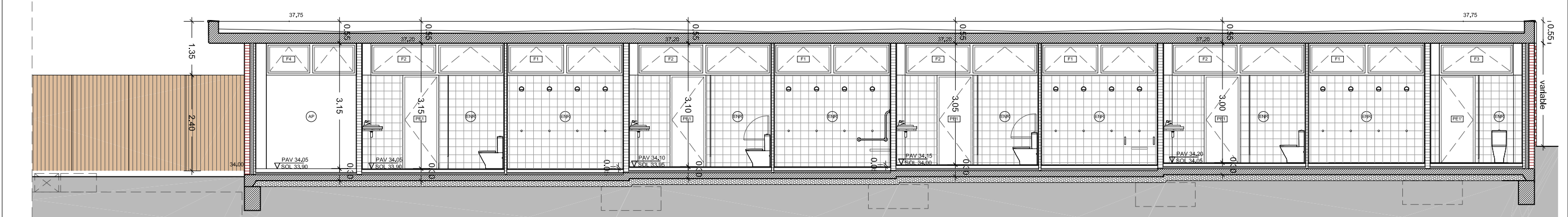
SUPERFÍCIES ÚTILS EDIFICI NOUS VESTIDORS		
		S. útil
1	Vestidor adaptat 2 ut. x 40.82 m²	81.64m²
2	Vestidor tipus 2 ut. x 40.82 m²	81.64m²
3	Serveis públics	13.33 m²
4	Magatzem	8.42 m²
5	Instal·lacions	7.05 m²
Total Sup. útil Nous Vestidors		192.08 m²

Superfície patí entre edificis	59.21 m²
--------------------------------	----------

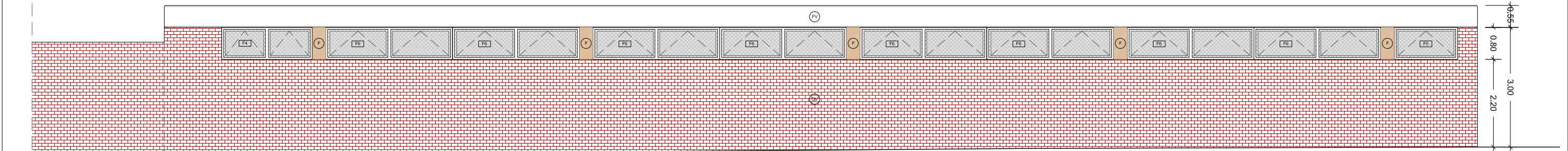




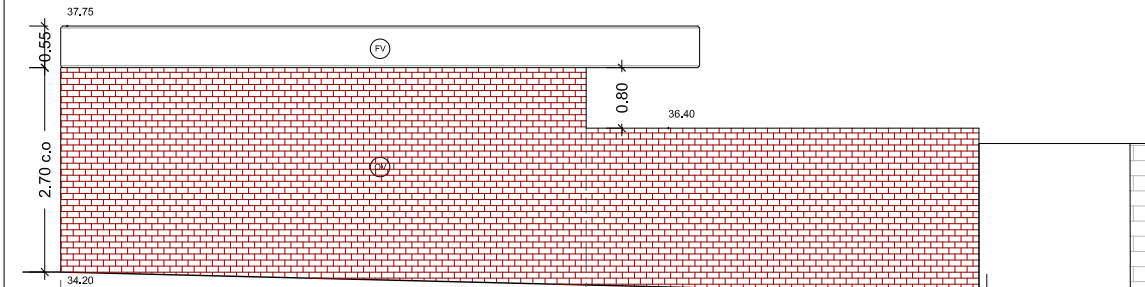
ALÇAT CAMP SUD-OEST



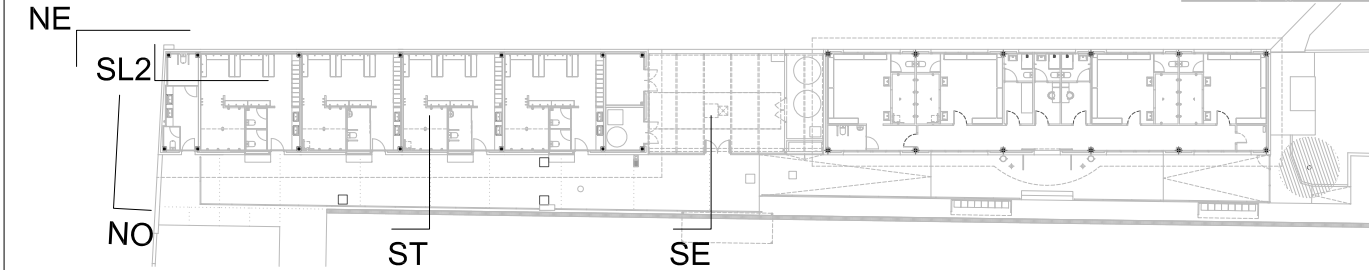
SECCIÓ LONGITUDINAL SL2



ALÇAT POSTERIOR NORD-EST



ALÇAT NORD-OEST



NE

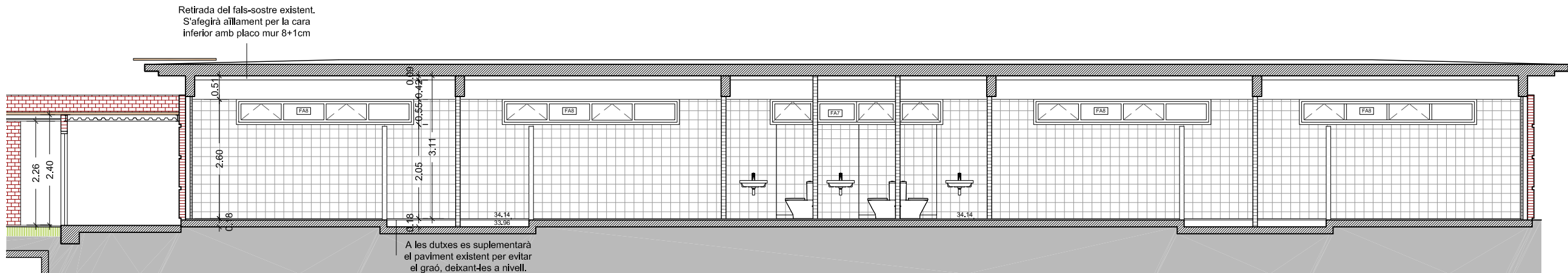
SL2

NO

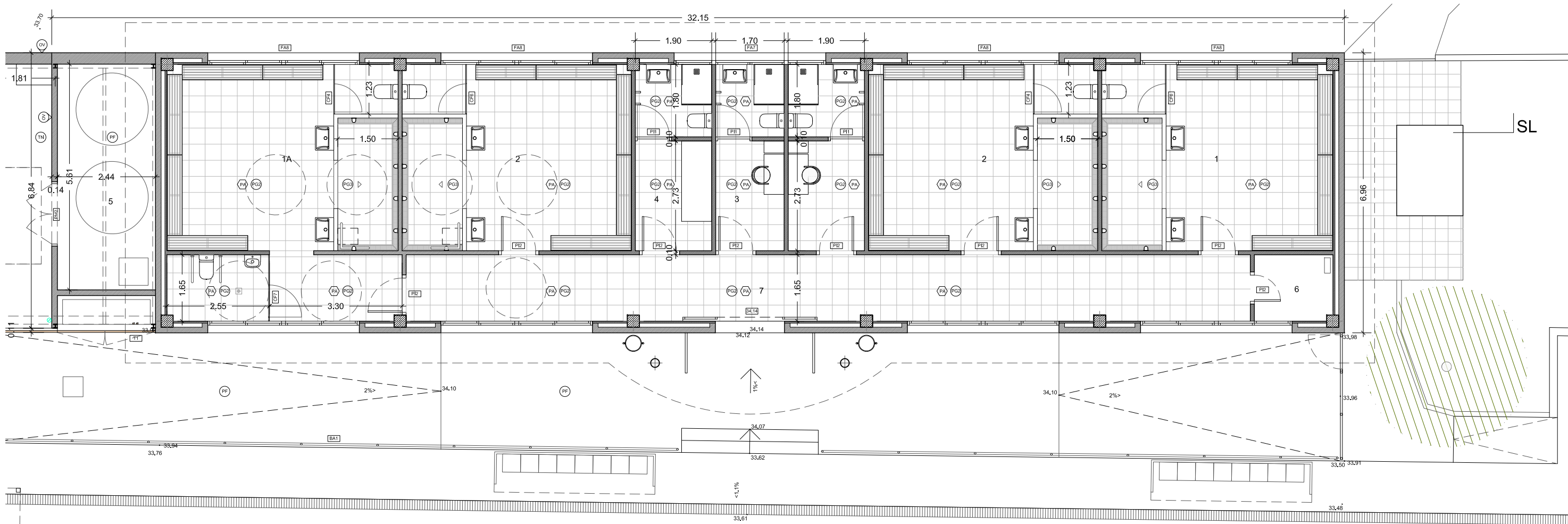
ST

SE





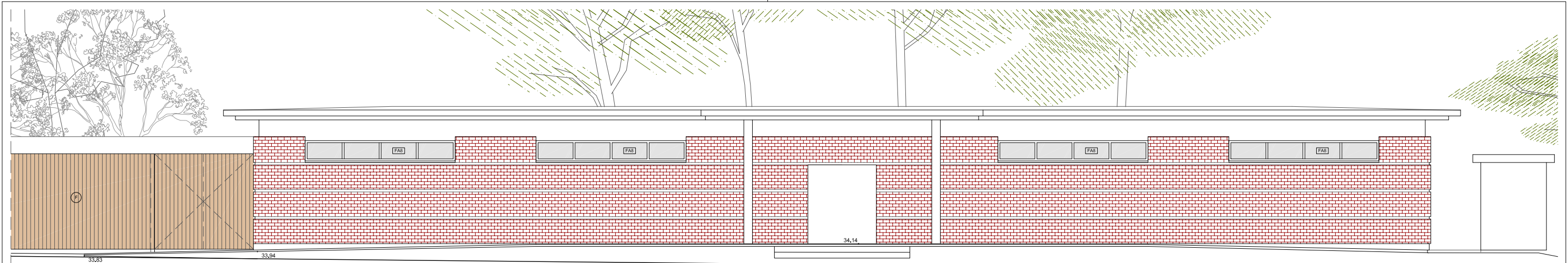
SECCIÓ LONGITUDINAL VESTIDORS EXISTENTS REFORMATS



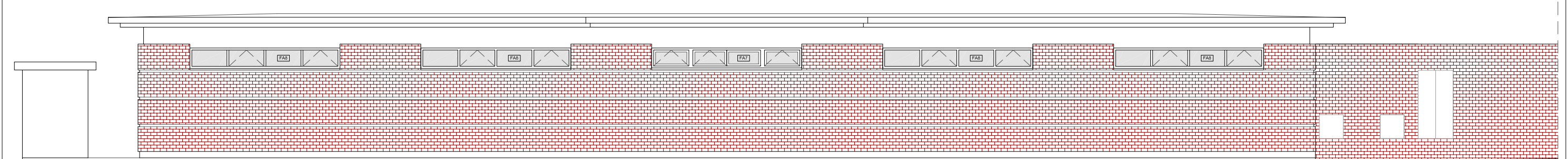
PLANTA VESTIDORS EXISTENTS REFORMATS

- | | | | |
|-----|---------------------------|-----|-------------------------------------|
| ⬡ | ACABAT SOSTRE | ENR | Enrajolat 20x20cm blanc mate |
| ⬢ | ACABAT TANCAMENT VERTICAL | EP | Enguixat i pintat |
| ○ | ACABAT PAVIMENT | AP | Arrebossat i pintat |
| | | OV | Obra vista |
| | | FV | Formigó vist |
| PG2 | Paviment gres interior C2 | PA | Placa de guix laminat amb aïllament |
| PG3 | Paviment gres interior C3 | | |
| PF | Paviment formigó | J1 | Junts tall de disc |
| TN | Terreny natural | CR | Canal i reixa de fundició |

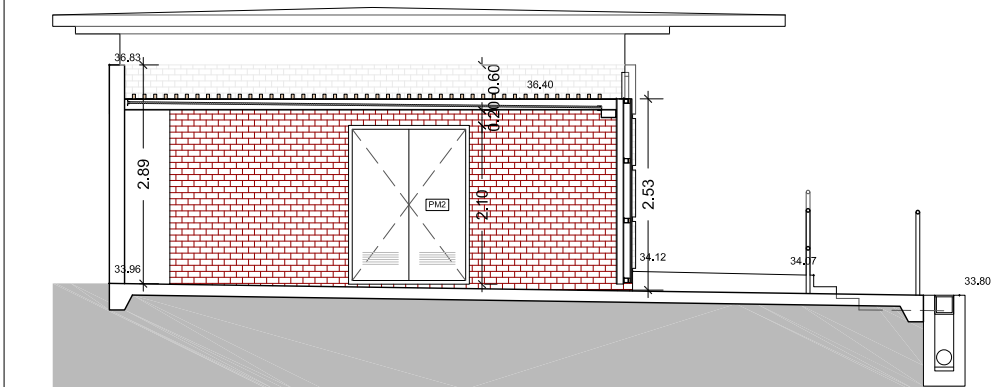
SUPERFÍCIES ÚTILS VESTIDORS REMODELATS	
	S. útil
1 Vestidor tipus 1	26.58 m²
1A Vestidor tipus 1 adaptat	36.29 m²
2 Vestidor tipus 2 2 ut. x 26.36 m²	52.72 m²
3 Vestidor arbitres	16.47 m²
4 Infermeria	8.68 m²
5 Instal·lacions	13.70 m²
6 Magatzem	3.20 m²
7 Circulació	34.51 m²
Total Sup. útil Vestidors Remodelats	
192.16 m²	



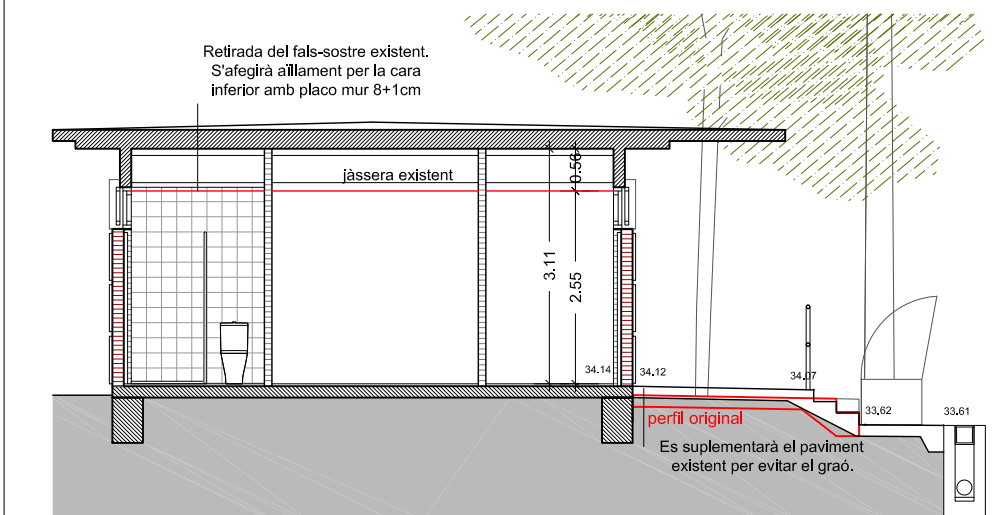
ALÇAT CAMP SUD-OEST VESTIDORS REFORMATS



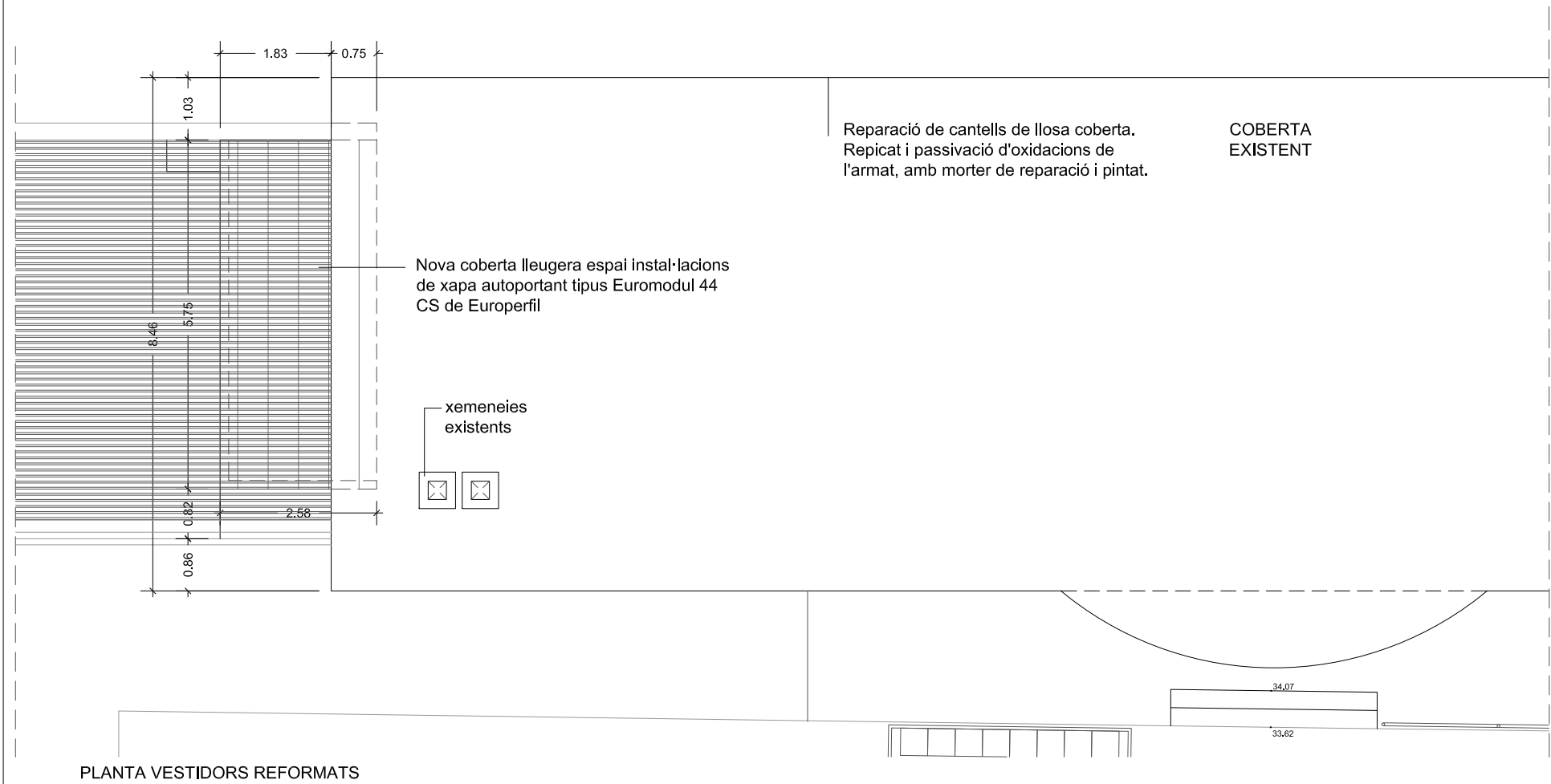
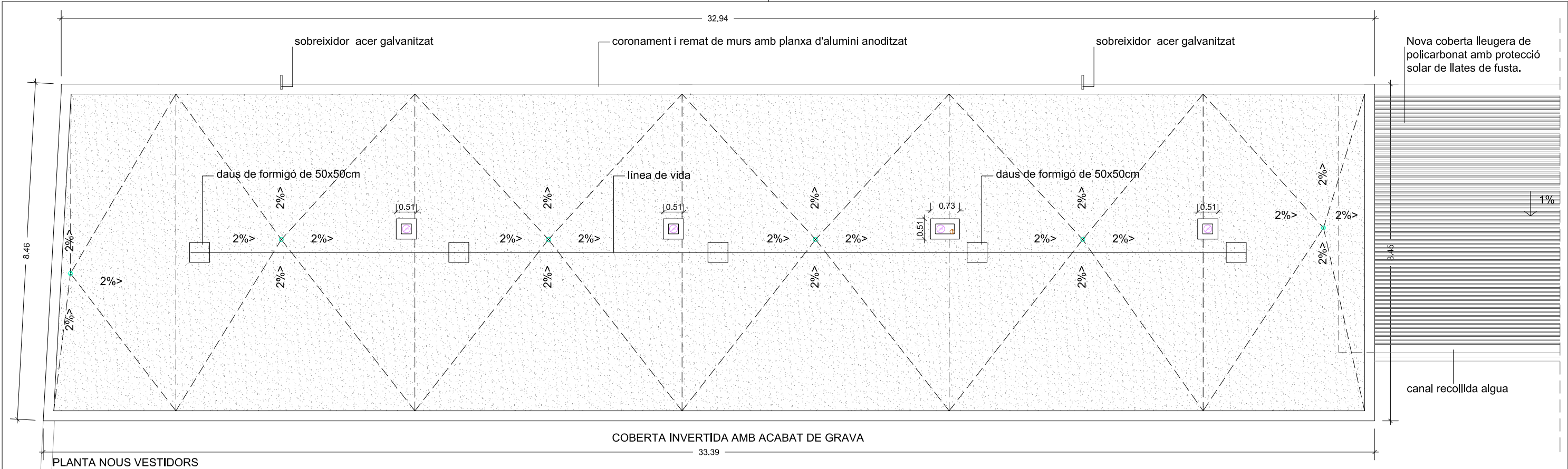
ALÇAT POSTERIOR NORD-EST VESTIDORS REFORMATS



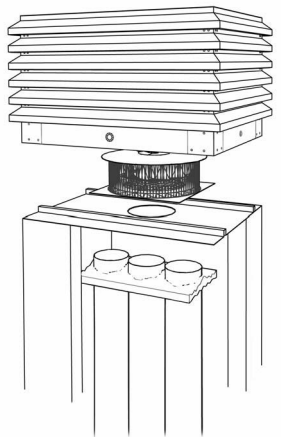
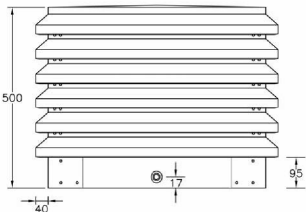
ALÇAT NORD-OEST VESTIDORS EXISTENTS REFORMATS

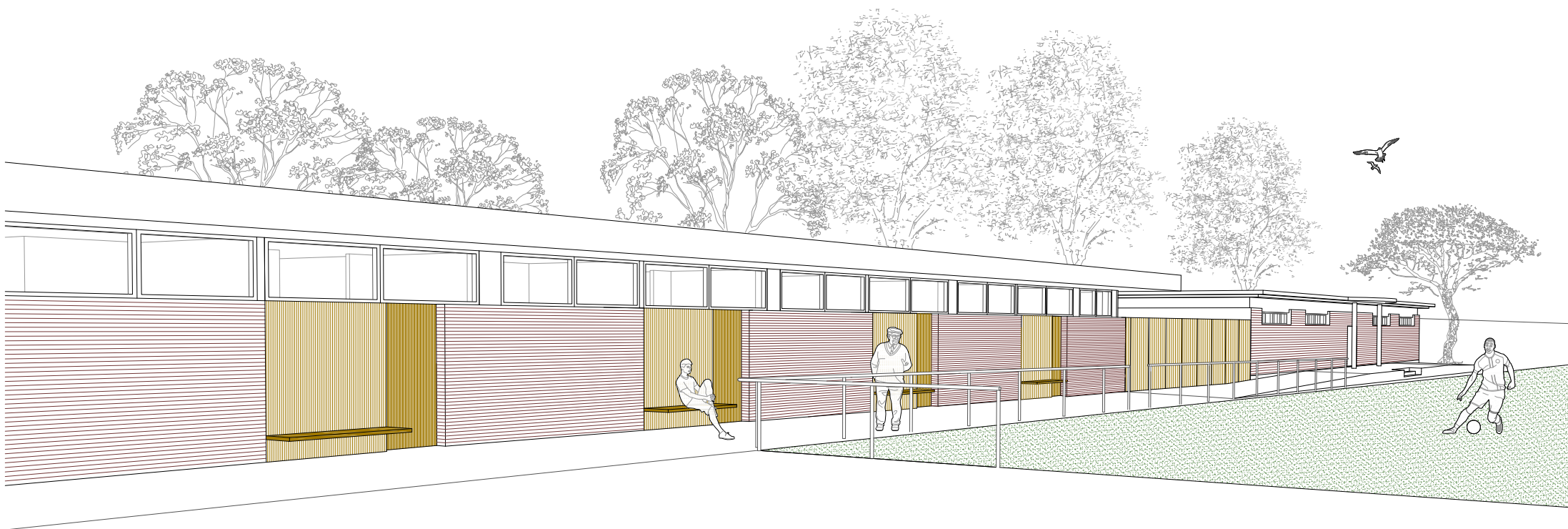


SECCIÓ TRANSVERSAL VESTIDORS EXISTENTS REFORMATS



BARRET XEMENEIES D'ALUMINI LACAT AMB LAMEL·LES, TIPUS "VENTUM" DE IMS





PROMOTOR:



Ajuntament Sant Pere de Ribes

AUTORS DE L'ESTUDI:

UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
bennasari@gnail.com c.dindareanu@coac.net

TÍTOL DEL PROJECTE

**PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL
A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES**

ESCALES:

A3 -

ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

DATA:

MARÇ 2022

NOM DEL PLÀNOL:

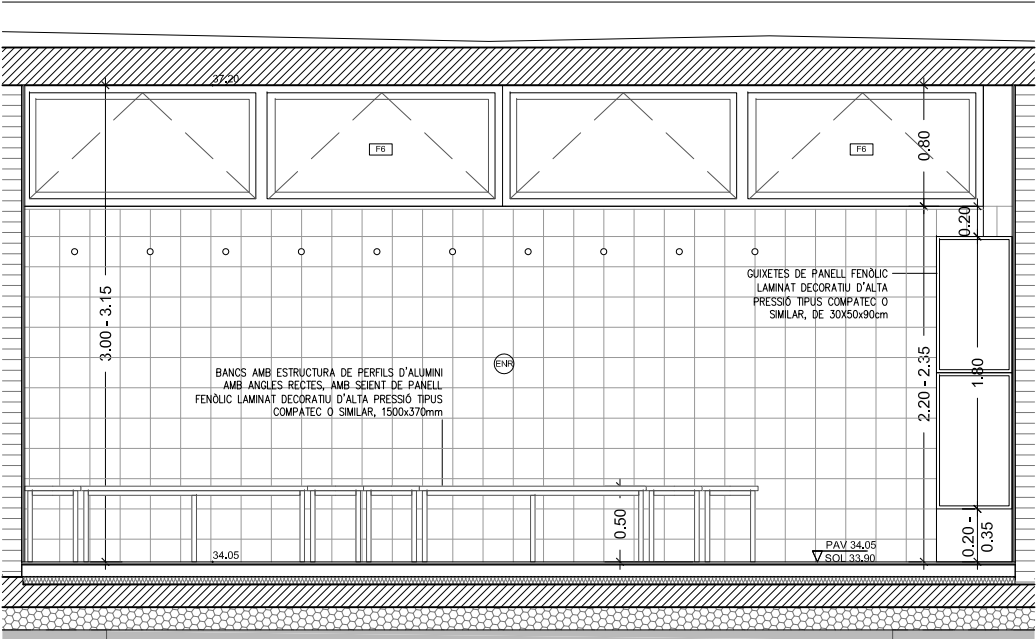
**PROPOSTA
VISTES CONJUNT**

NOM FITXER CTB:
bosc de la plaça.ctb

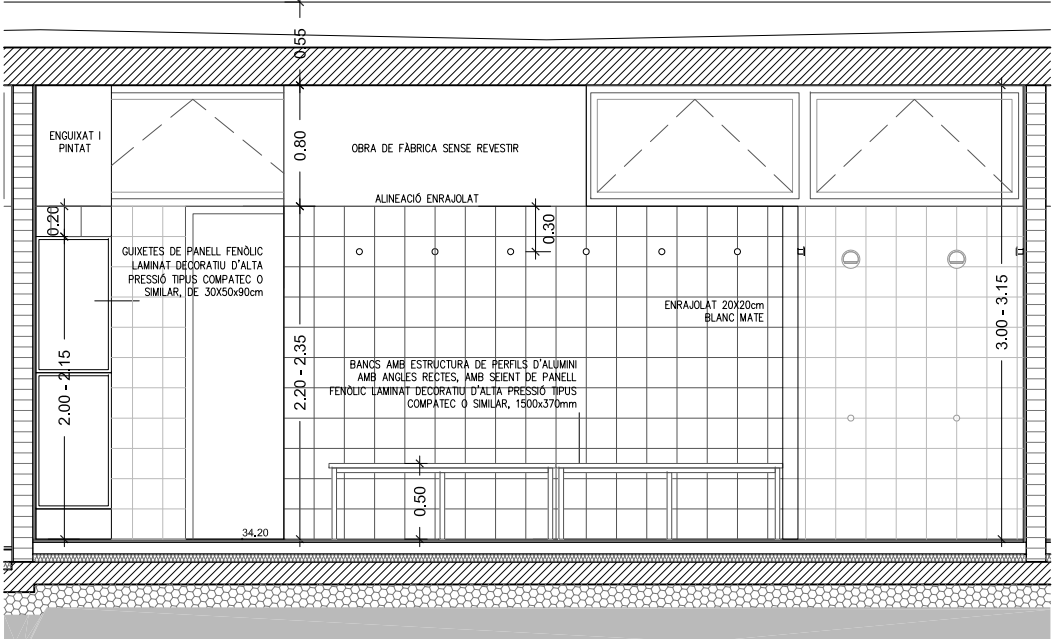
NOM FITXER:
10 VISTES

PLÀNOL NÚM:
A 05

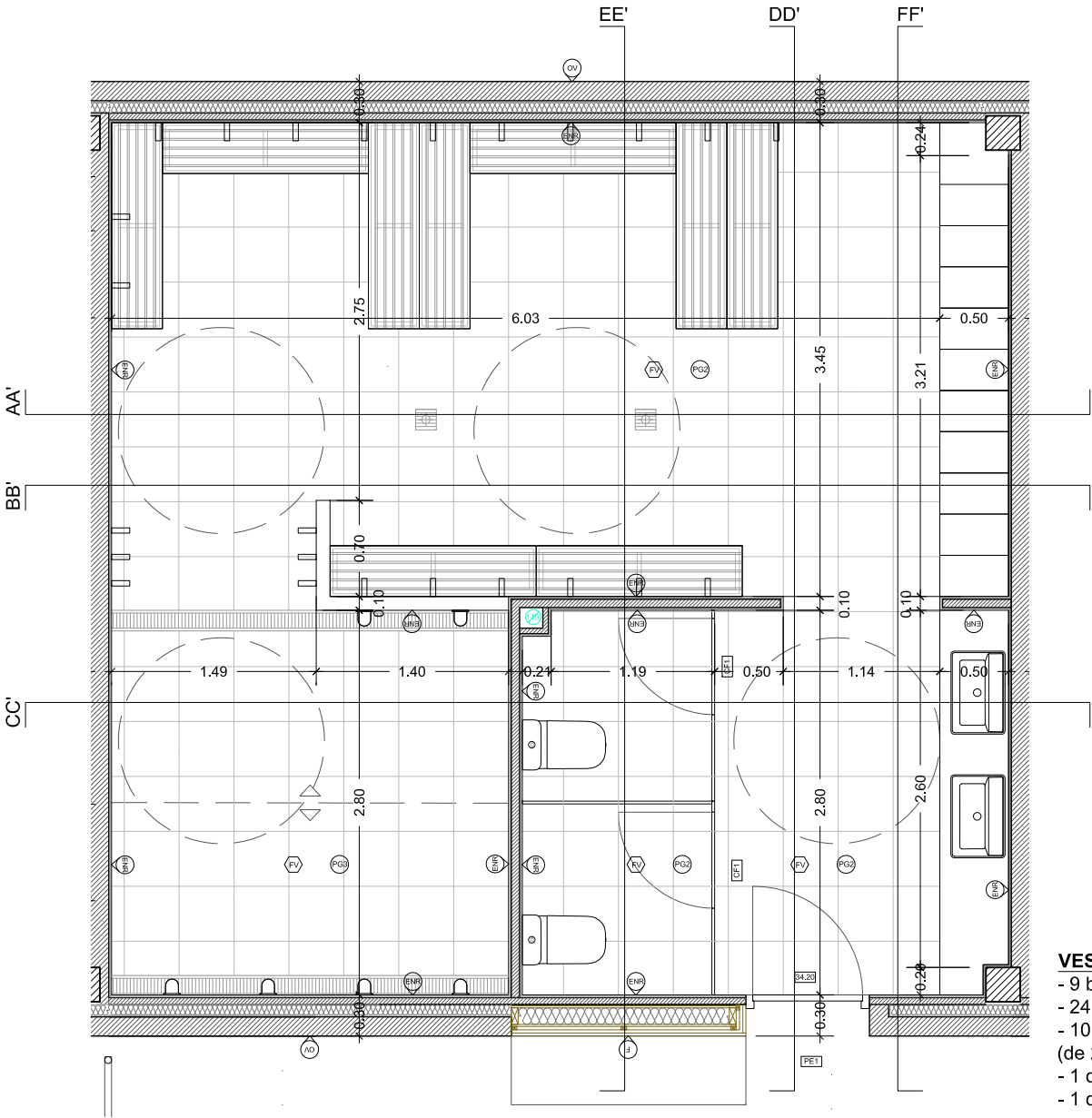
FULL 1 DE 1



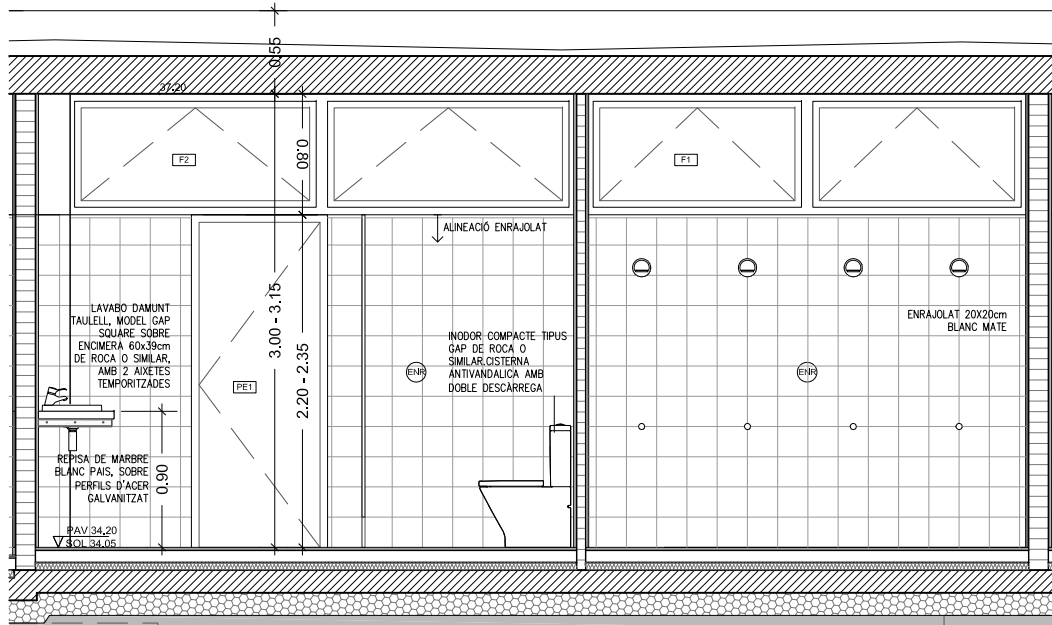
ALÇAT INTERIOR 1 - AA'



ALÇAT INTERIOR 2 - BB'

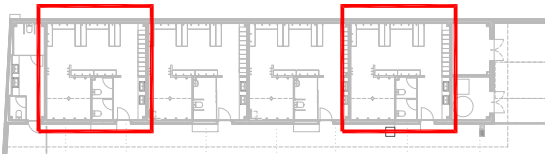


VESTIDOR TIPUS 1: 2 unitats
- 9 bancs de 1500x37mm
- 24 penjadors de paret
- 10 guixetes de 1800x300x500mm amb sòcol variable (de 200 i 350mm) i amb 2 portes
- 1 divisòria de 2800x2000mm amb 2 portes de 700mm
- 1 divisòria de 1400x2000mm



ALÇAT INTERIOR 3 - CC'

ACABAT SOSTRE	ENR	Enrajolat 20x20cm blanc mate
ACABAT TANCAMENT VERTICAL	EP	Enguixat i pintat
ACABAT PAVIMENT	AP	Arrebossat i pintat
	OV	Obra vista
	FV	Formigó vist
	PA	Placa de guix laminat amb aïllament
PG2 Paviment gres interior C2	J1	Junts tall de disc
PG3 Paviment gres interior C3	CR	Canal i reixa de fundició
PF Paviment formigó		
TN Terreny natural		





INODOR COMPACT TIPIUS CAP DE ROCA O SIMILAR
CISTEMA ANTIVANDOLICA AMB DOBLE DESCARGA



LAVABO D'AMUNT TALLUT, INODOR, CAP SQUARE SOBRE
ENCONERA 60x20cm DE ROCA O SIMILAR, AMB AINEIA
TEMPORITZADA



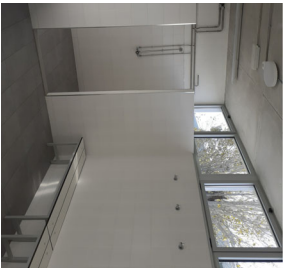
SELA AERIAL, QUINERS DE 11,47 PER A LAVABO, TIB
DE 300mm, TIPS AIGUA BASC DE ROCA D'AMUNT



LAVABO MURAL, INODOR, DRENA 40x20cm DE ROCA O
SIMILAR, AMB AINEIA TEMPORITZADA, PER SERVEI ADAPTAT



DIVISORIA I PORTES DE PANELL FENOLIC LAMINAT DECORATIU
D'ALTA PRESSIO TIPIUS COMPACTE O SIMILAR, DE 12 cm DE
GRUUP, AMB ANGLES RECTES, AMB SERENI DE PANELL FENOLIC
LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIO TIPIUS COMPACTE
O SIMILAR, 2000x2700mm, FANALERS D'ALUMINI AMB ANGLES
RECTES



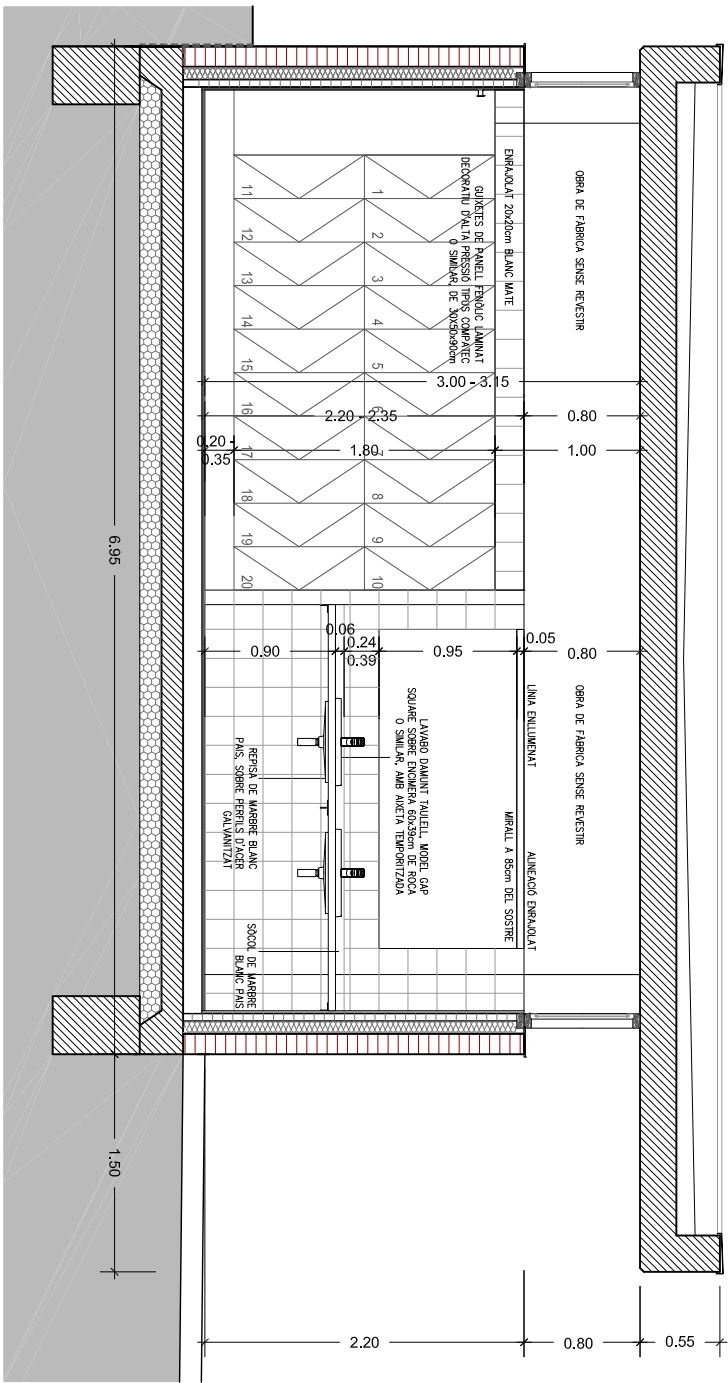
BANCUS AMB ESTRUCTURA DE PERILLS D'ALUMINI AMB
ANGLES RECTES, AMB SERENI DE PANELL FENOLIC
LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIO TIPIUS COMPACTE
O SIMILAR, 2000x2700mm, FANALERS D'ALUMINI



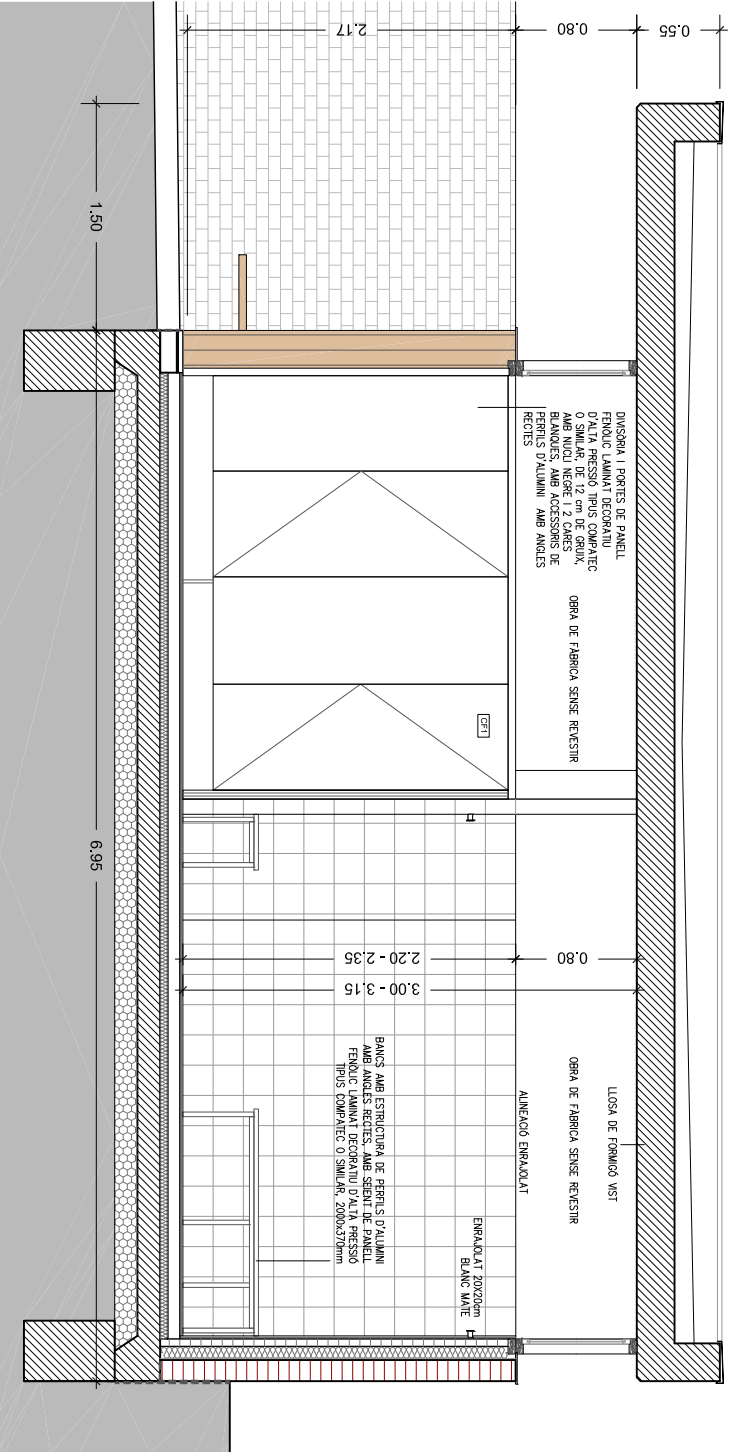
QUINETS DE PANELL FENOLIC LAMINAT DECORATIU
D'ALTA PRESSIO TIPIUS COMPACTE O SIMILAR, DE
300x300mm



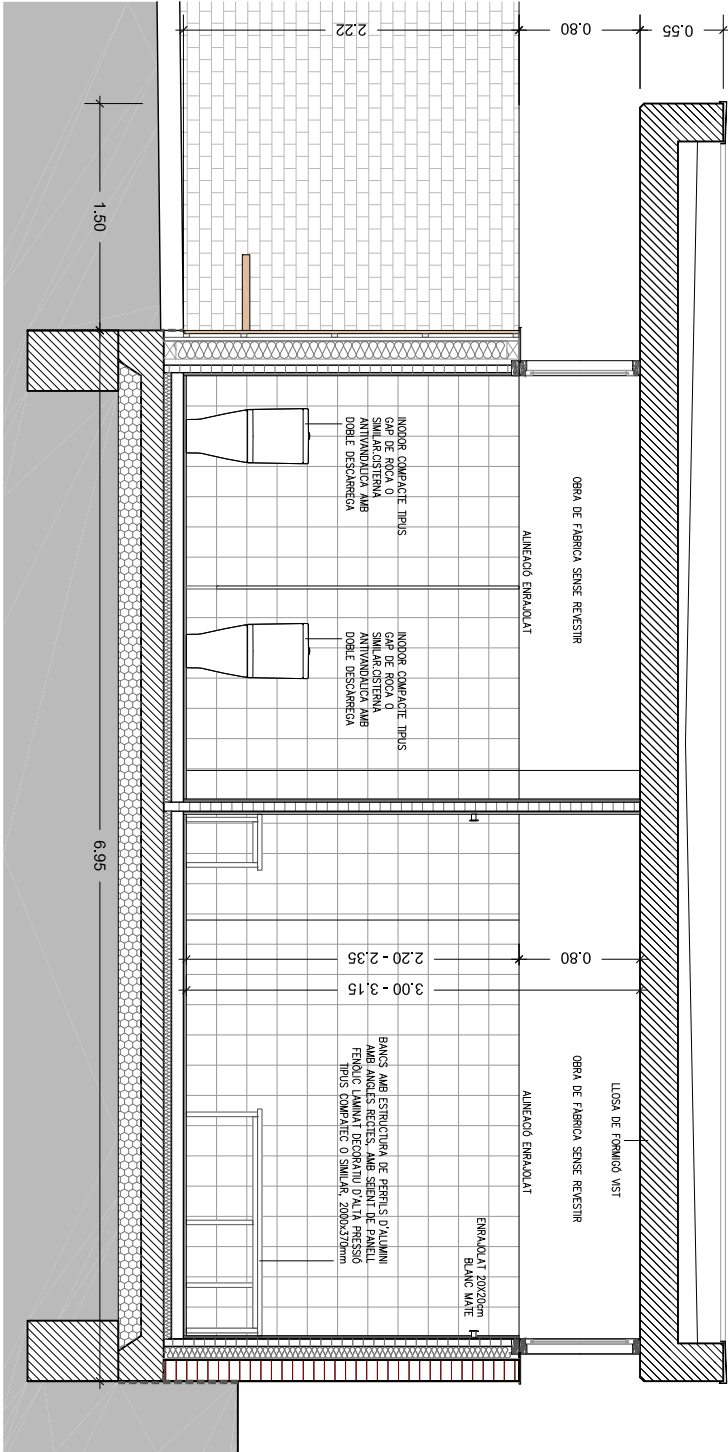
ACOBAT SUPERIOR D'OBRA DE FABRICA SENSE
RECESTR



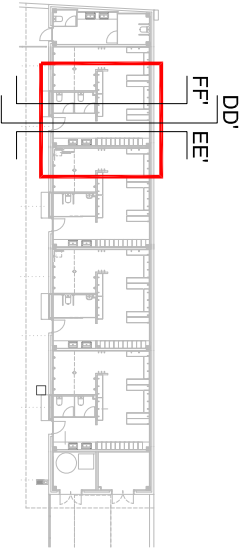
ALÇAT INTERIOR 6 - FF'



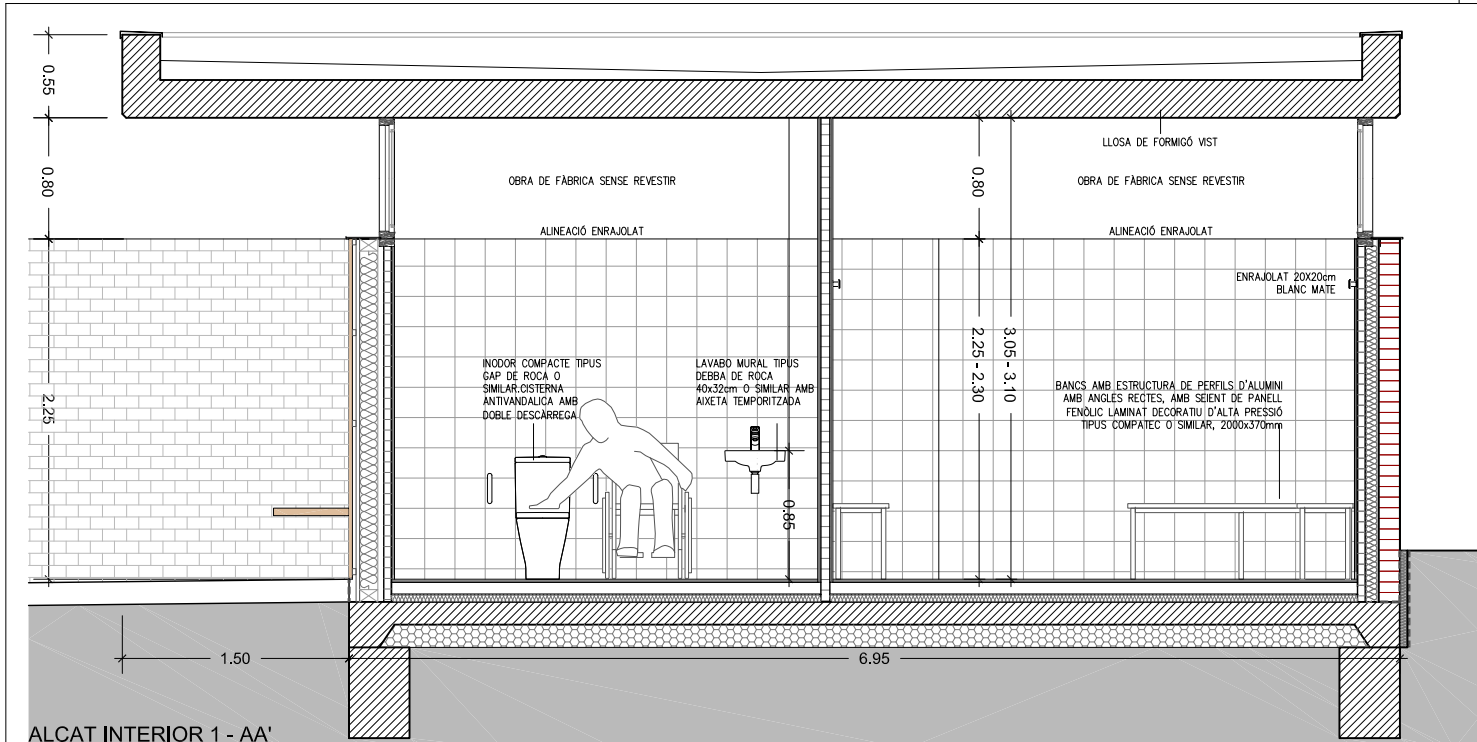
ALÇAT INTERIOR 4 - DD'



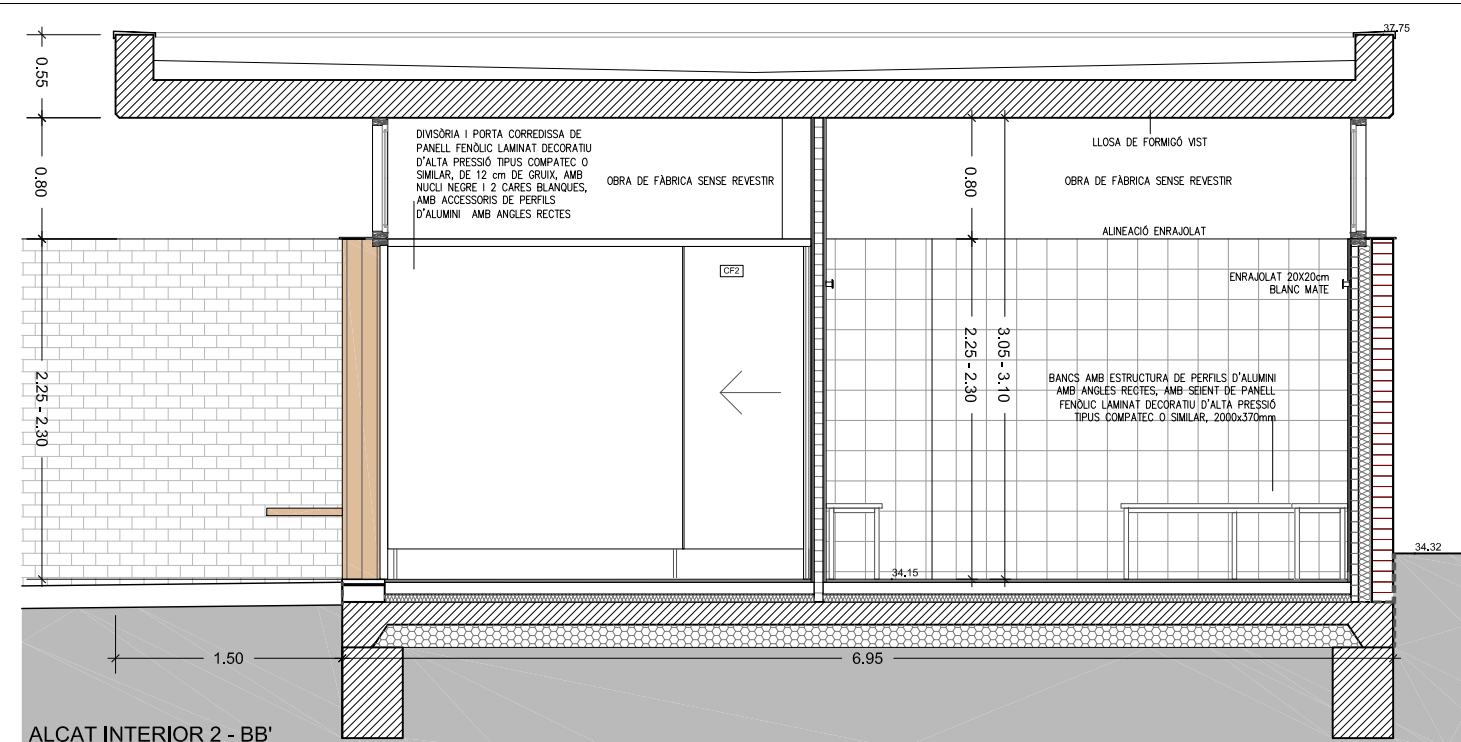
ALÇAT INTERIOR 5 - EE'



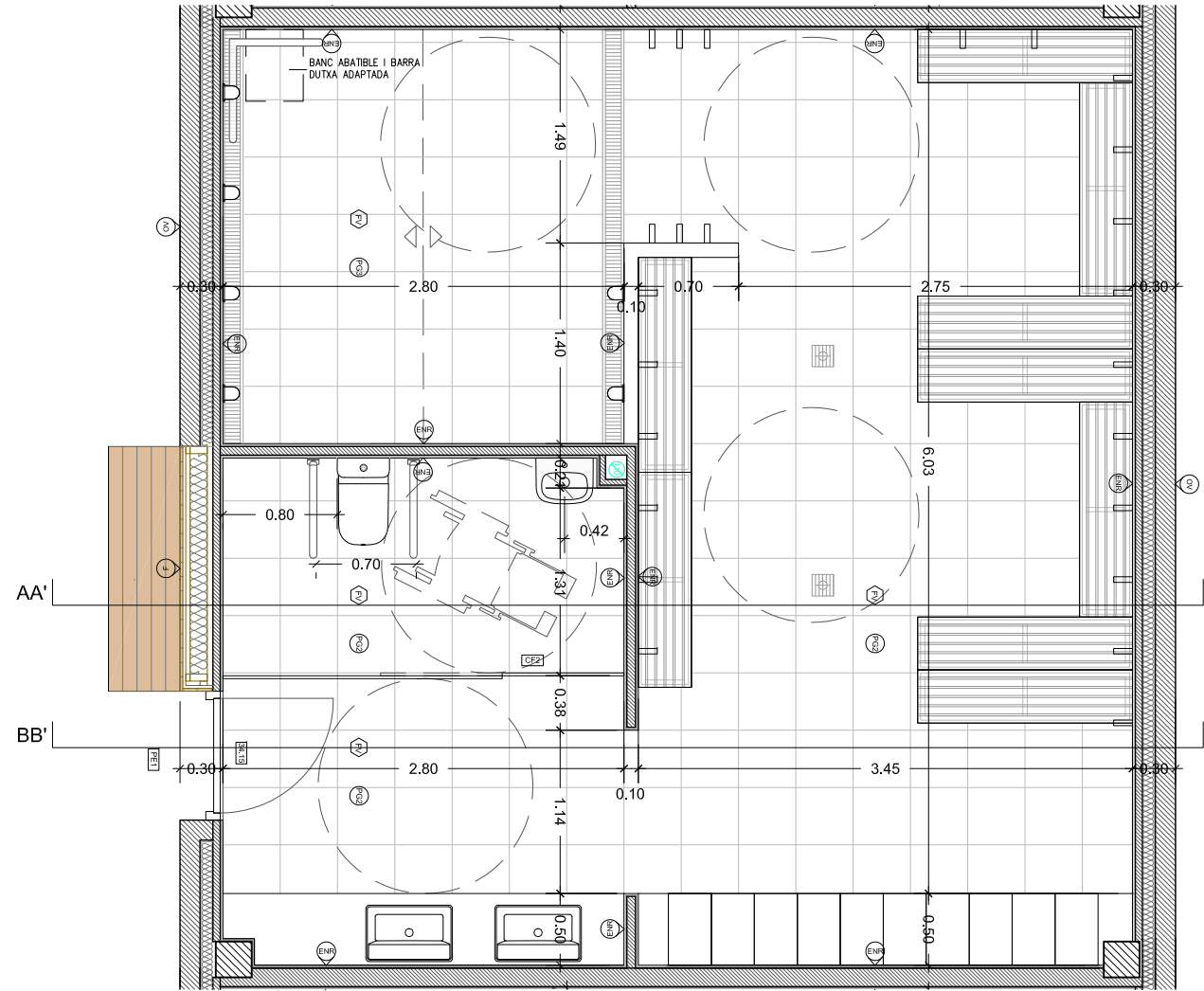
DD'
FF' EE'



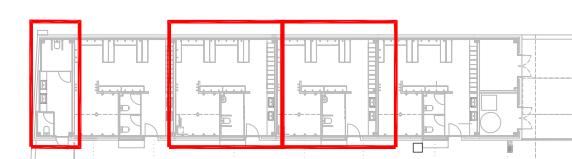
ALÇAT INTERIOR 1 - AA'



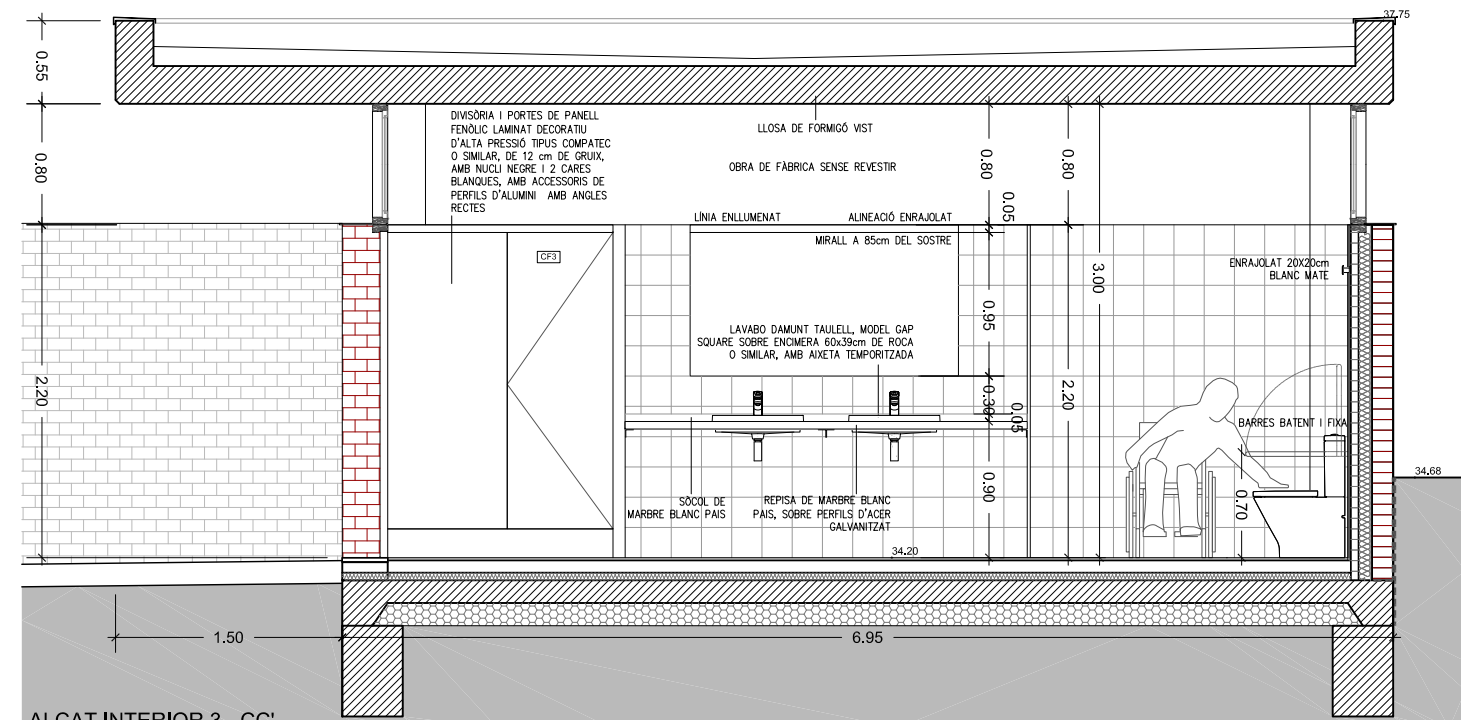
ALÇAT INTERIOR 2 - BB'



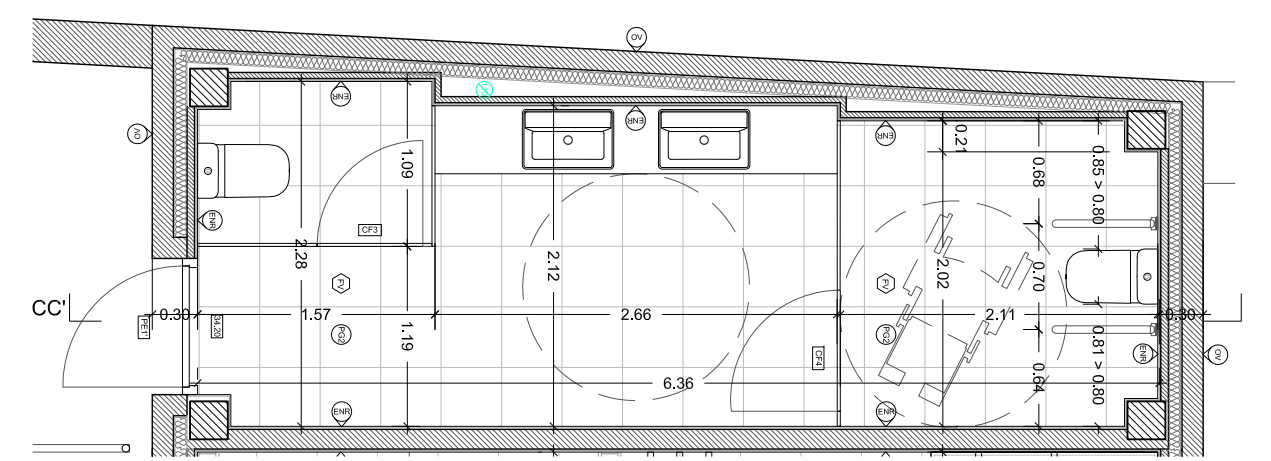
PLANTA VESTIDOR ADAPTAT



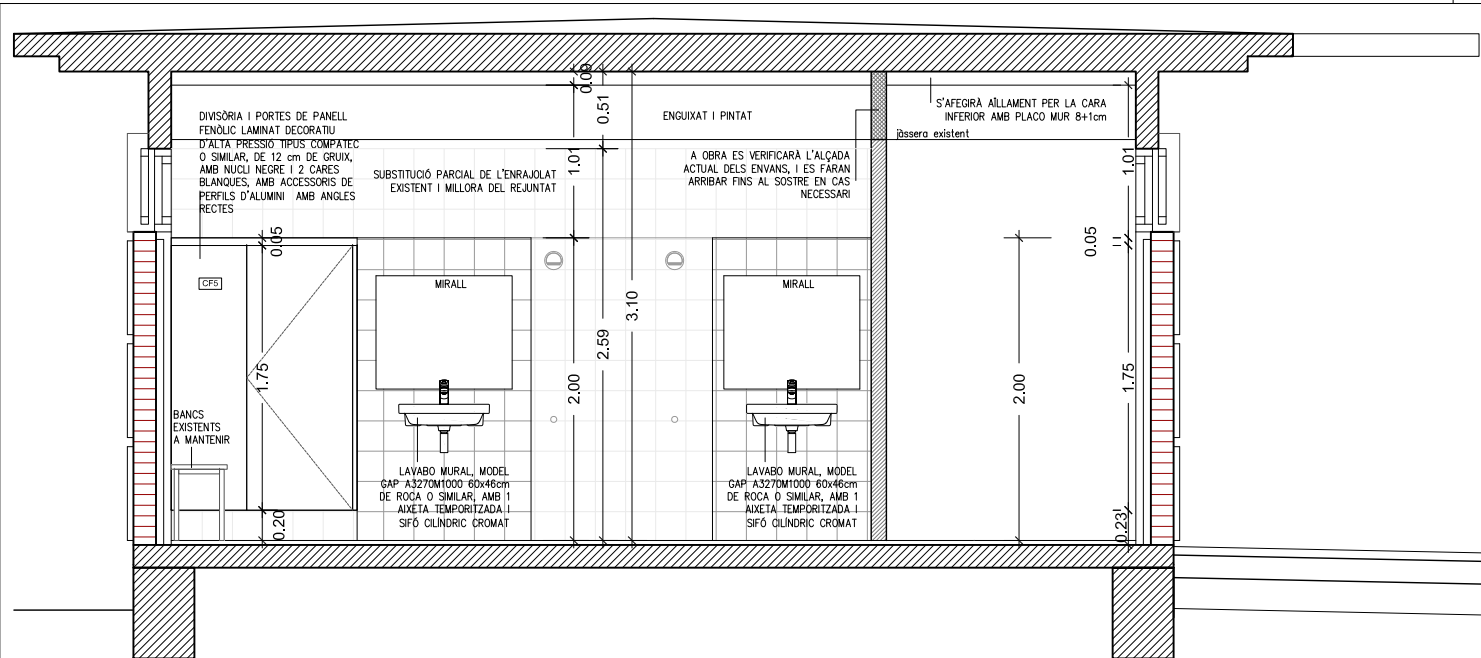
- VESTIDOR TIPUS 2:** 2 unitats
- 9 bancs de 1500x37mm
 - 24 penjadors de paret
 - 10 guixetes de 1800x300x500mm amb sòcol variable (de 450 i 500mm) i amb 2 portes
 - 1 divisòria de 2800x2000mm amb 1 porta de 800mm



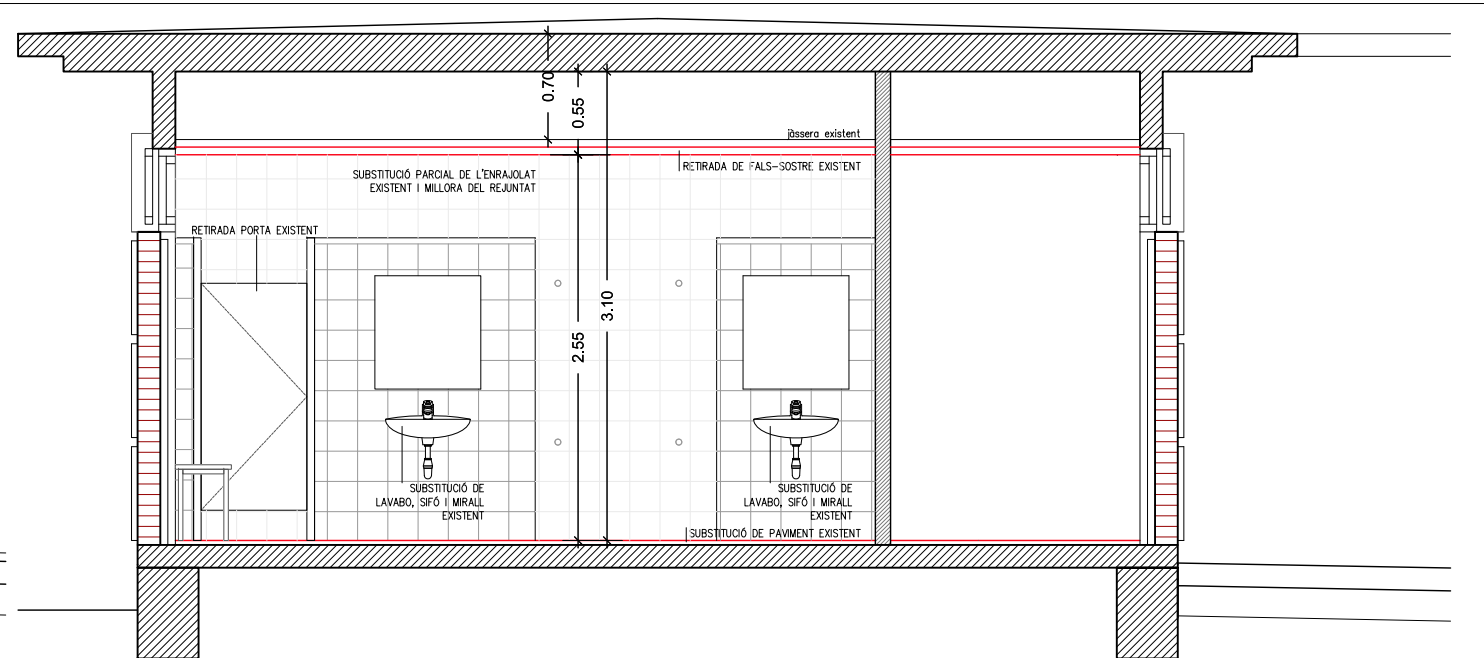
ALÇAT INTERIOR 3 - CC'



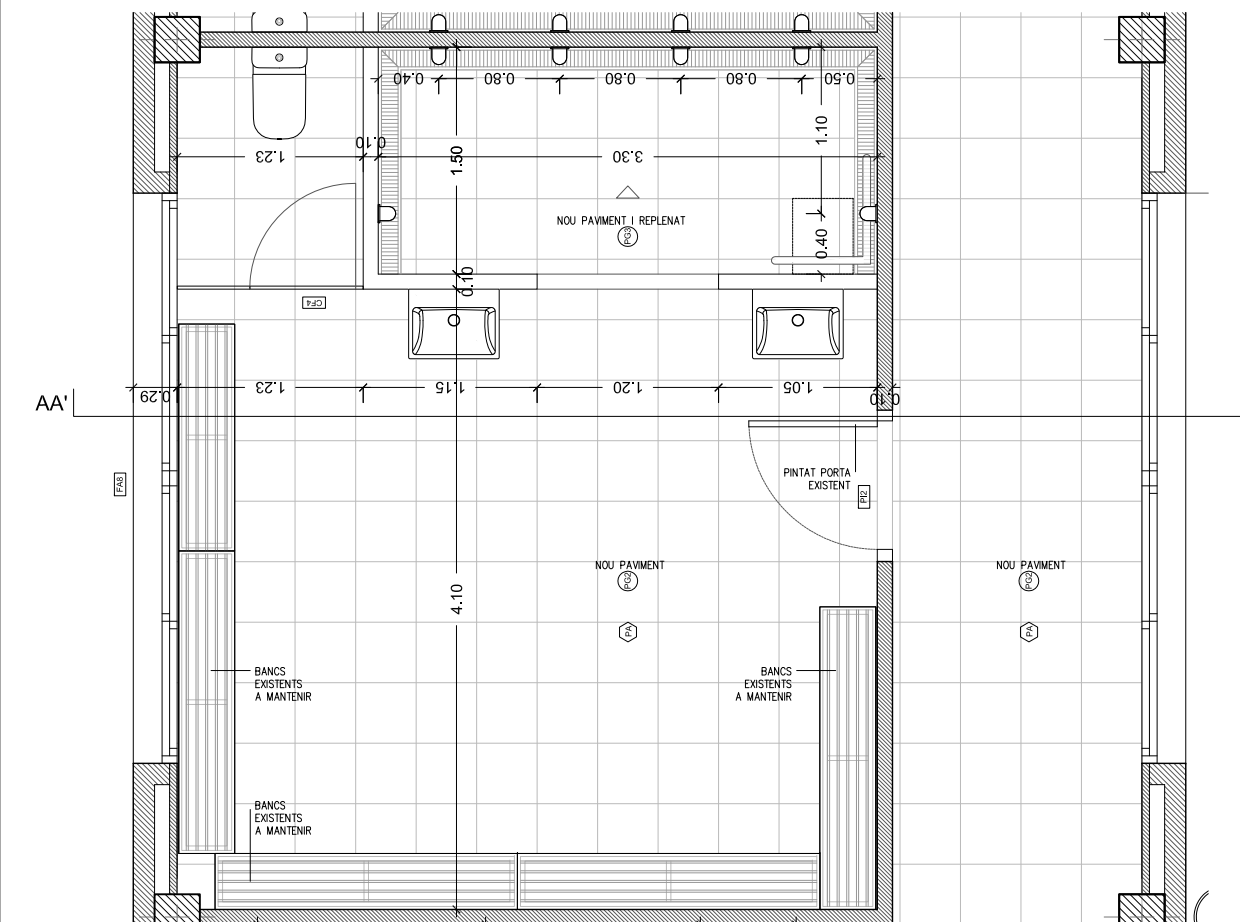
PLANTA LAVABO D'ÚS PÚBLIC



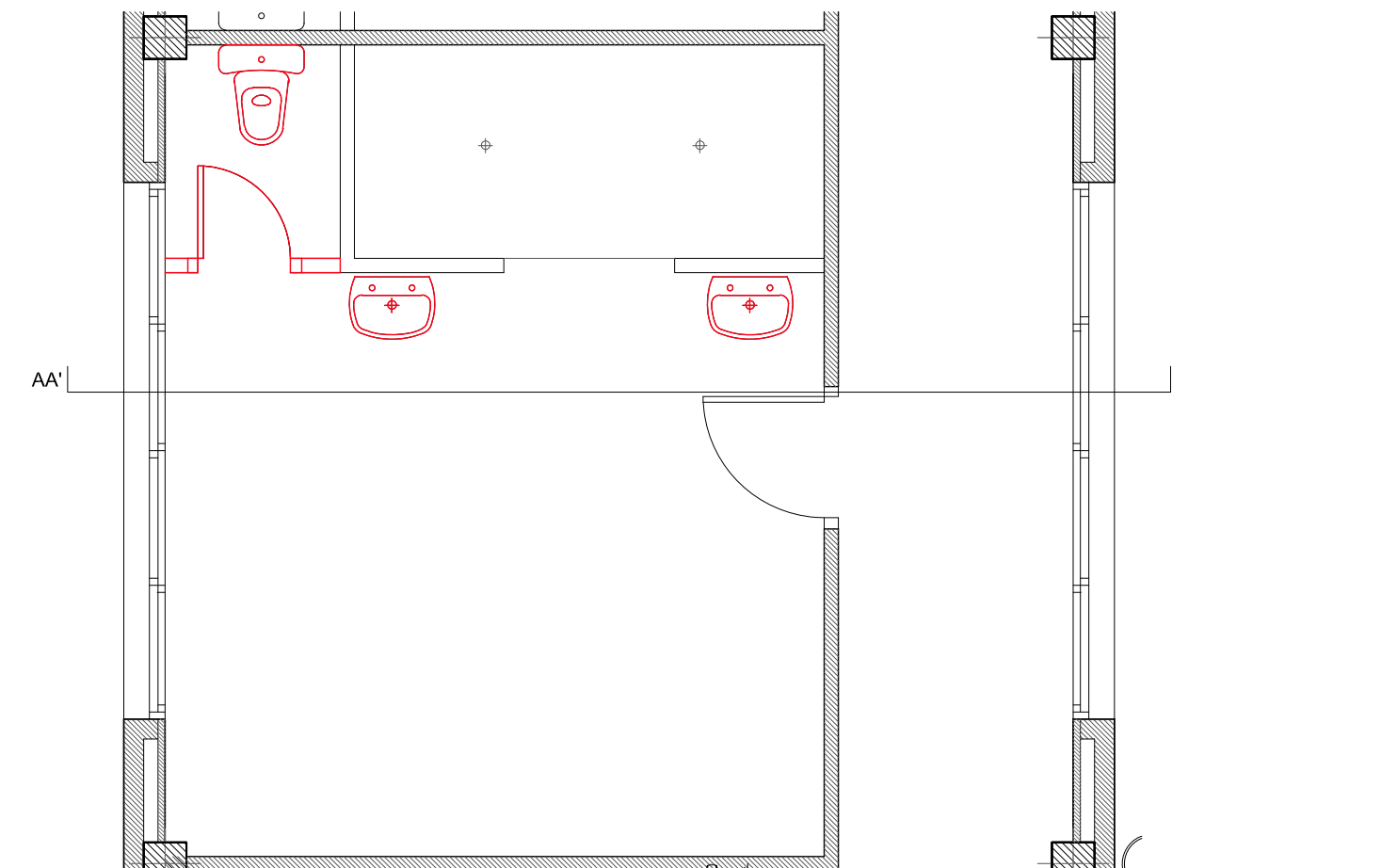
ALÇAT INTERIOR 1 - AA'. REFORMAT



ALÇAT INTERIOR 1 - AA'. ESTAT ACTUAL

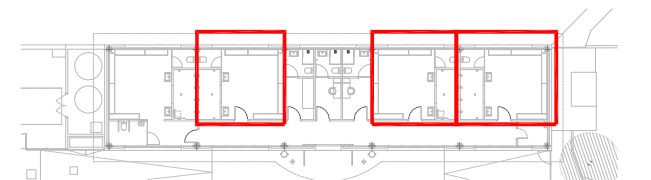


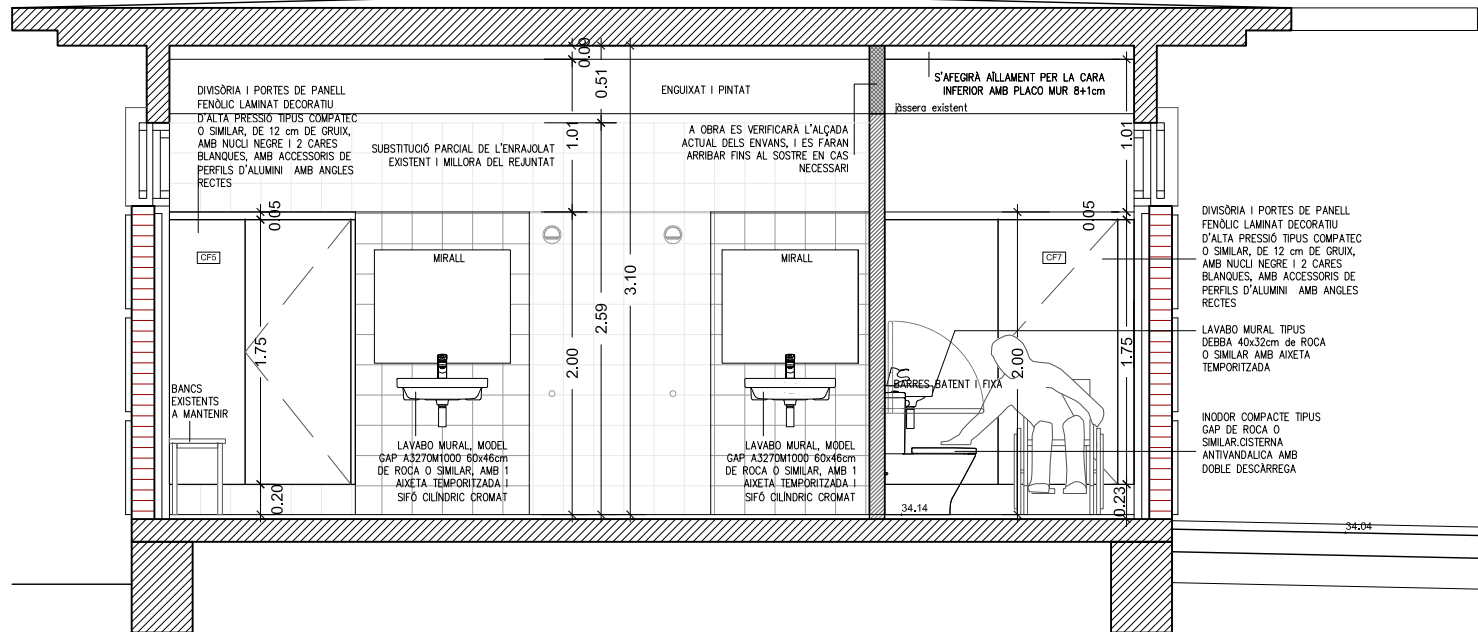
PLANTA VESTIDOR. REFORMAT



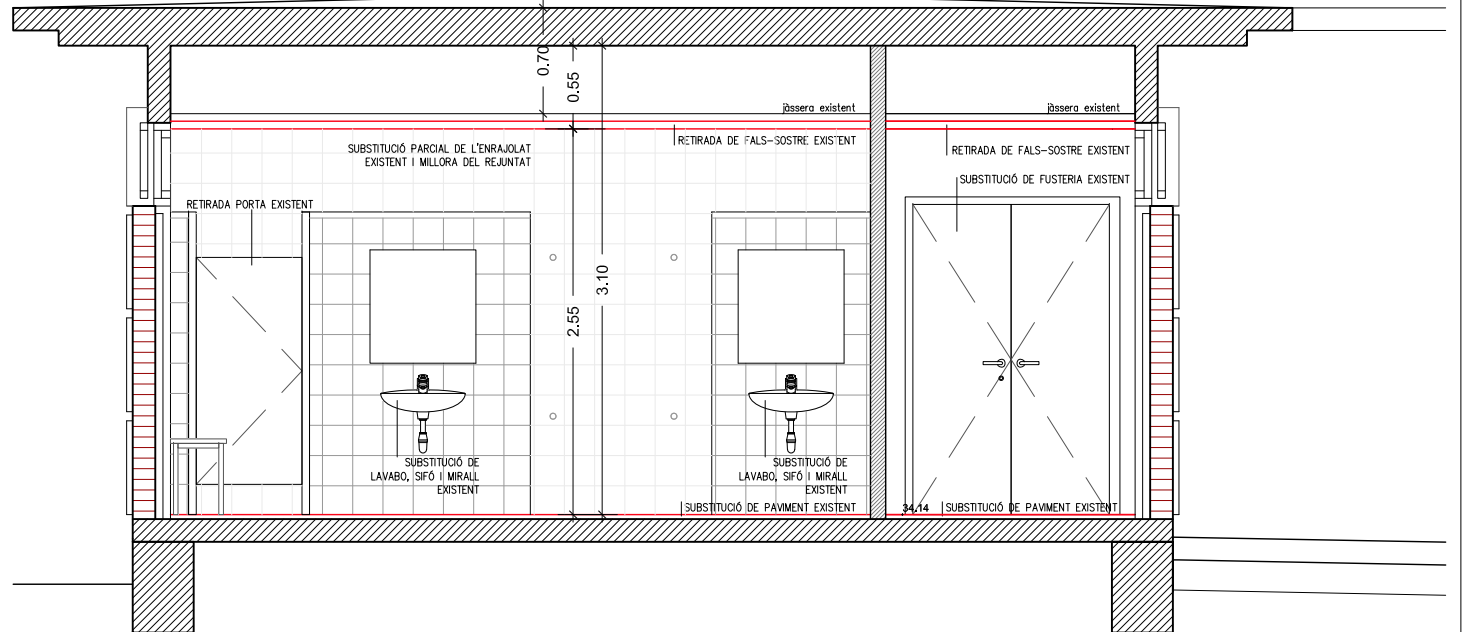
PLANTA VESTIDOR. ESTAT ACTUAL

- VESTIDOR EN EDIFICI EXISTENT:** 3 unitats
- 4 bancs de 2000x37mm amb penja-robes incorporat (existents)
 - 1 banc de 1500x37mm amb penja-robes incorporat (existents)
 - 48 penjadors penjats a la paret (existents)
 - 1 divisòria de 1223x2000mm amb 1 porta de 700mm (nova)

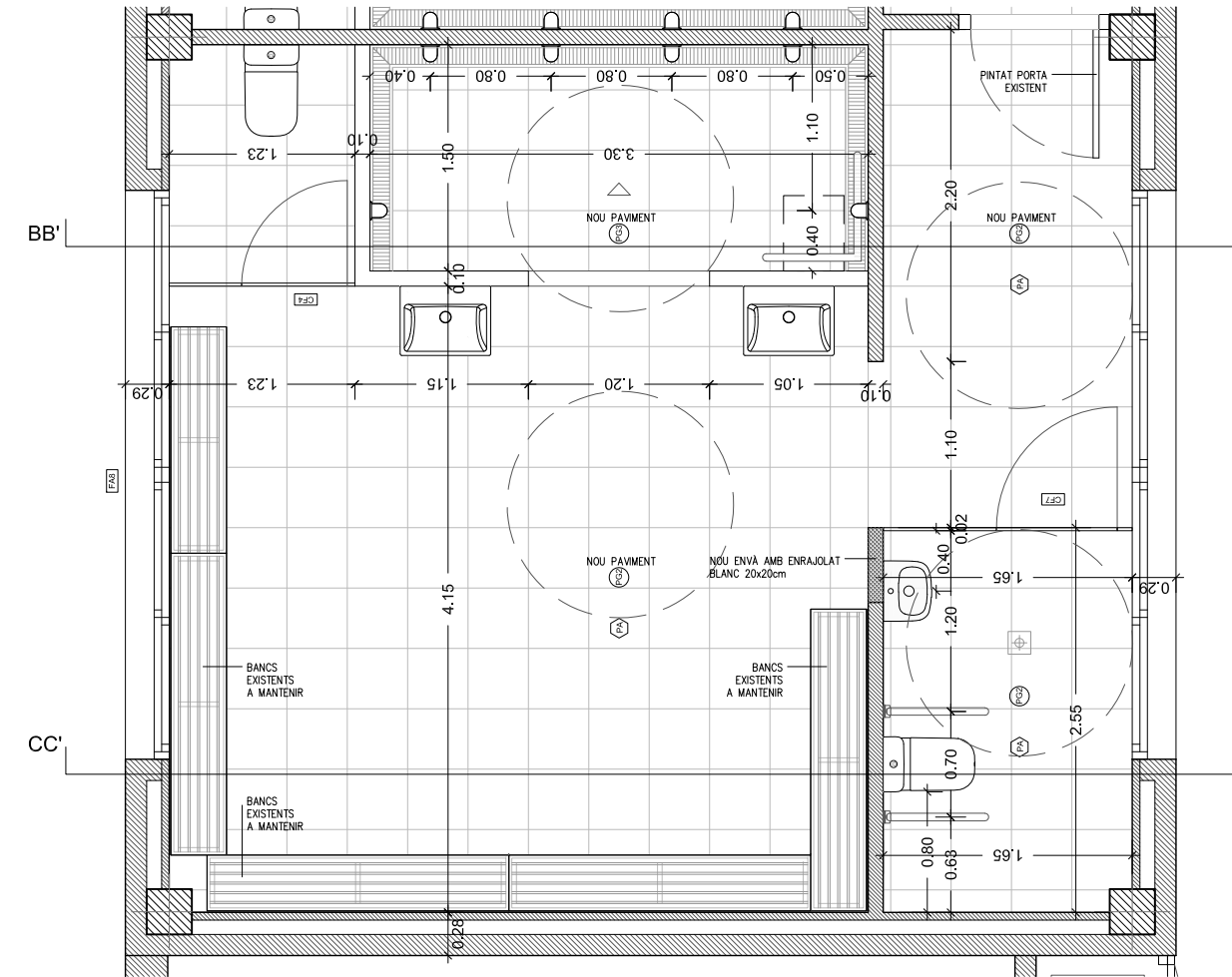




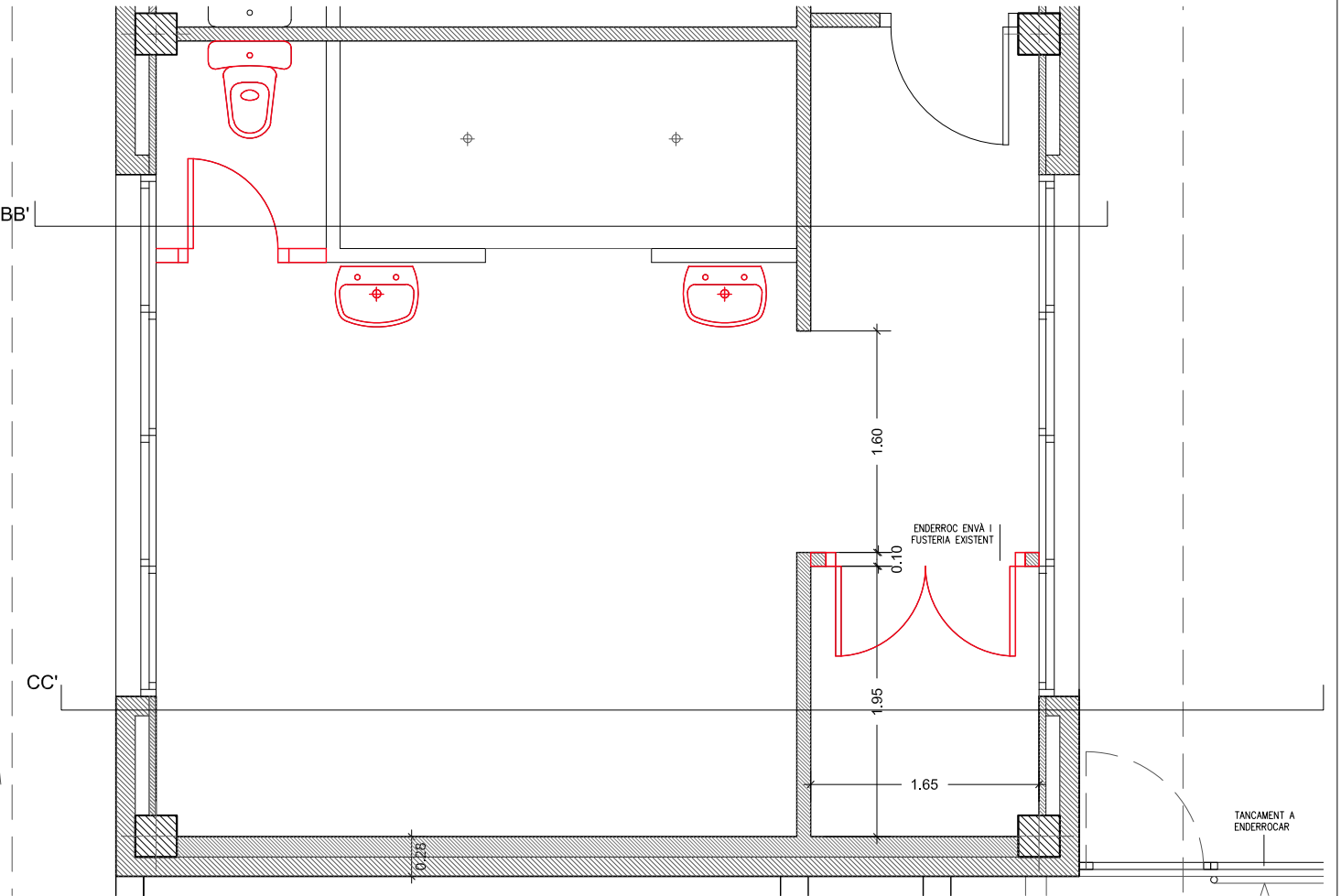
ALÇAT INTERIOR 3 - CC'. REFORMAT



ALÇAT INTERIOR 3 - CC'. ESTAT ACTUAL

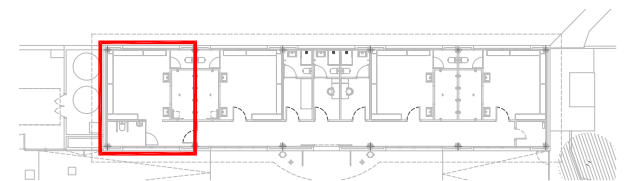


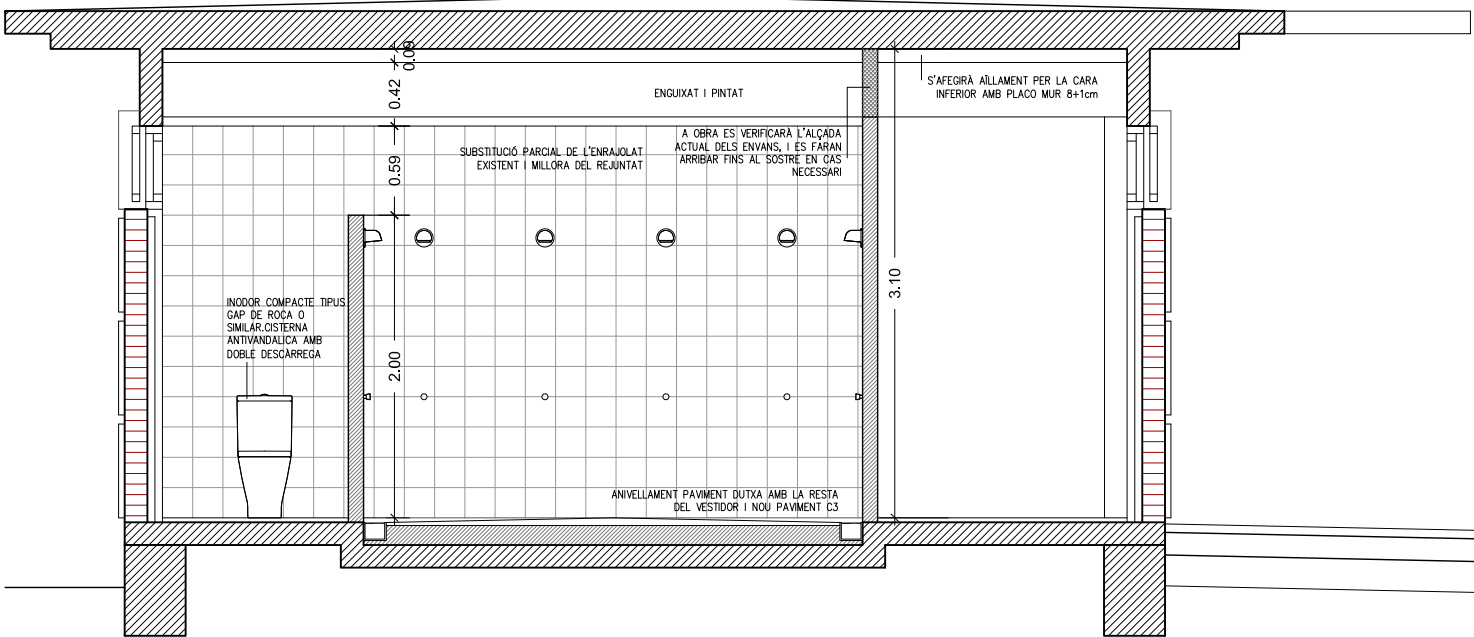
PLANTA LAVABO. REFORMAT



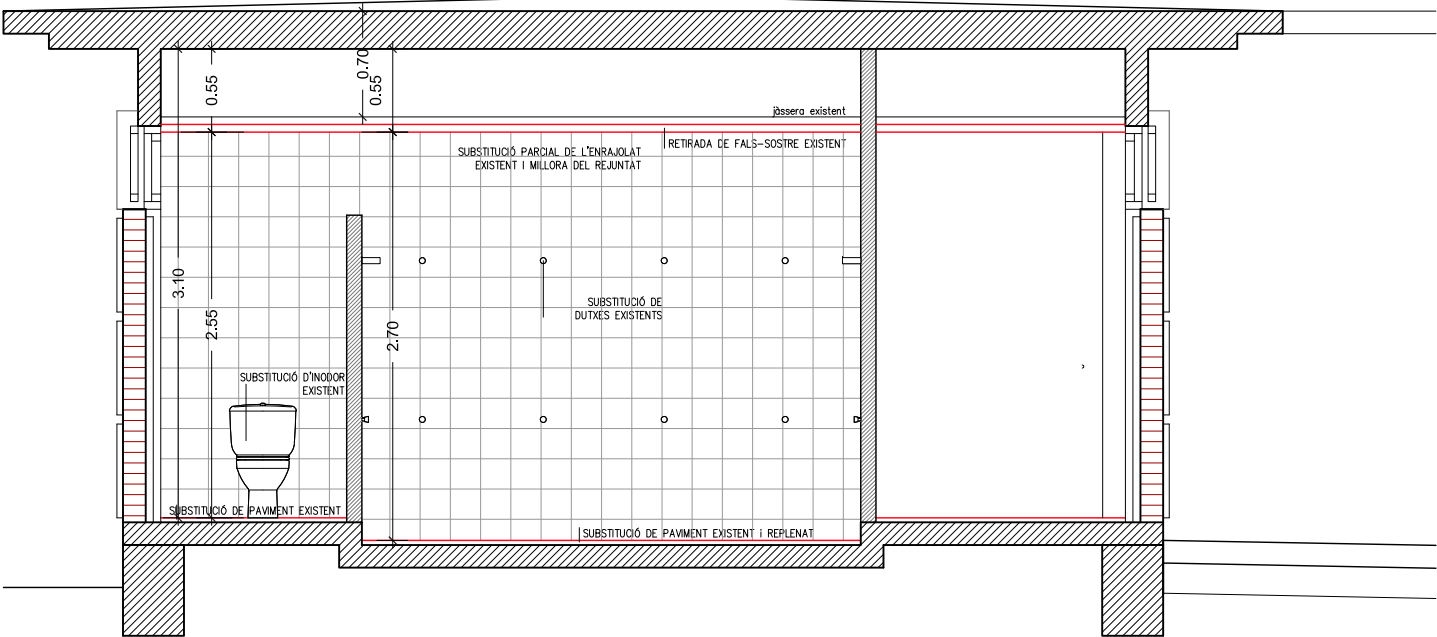
PLANTA LAVABO. ESTAT ACTUAL

- VESTIDOR EN EDIFICI EXISTENT:** 1 unitat
- 4 bancs de 2000x37mm amb penja-robes incorporat (existents)
 - 1 banc de 1500x37mm amb penja-robes incorporat (existents)
 - 48 penjadors penjats a la paret (existents)
 - 1 divisòria de 1223x2000mm amb 1 porta de 700mm (nova)
 - 1 divisòria de 1650x2000MM amb 1 porta de 800mm (nova)





ALÇAT INTERIOR 2 - BB'. REFORMAT



ALÇAT INTERIOR 2 - BB'. ESTAT ACTUAL



INODOR COMPACTE TIPUS GAP DE ROCA O SIMILAR. CISTERNA ANTIVANDÀLICA AMB DOBLE DESCARREGA



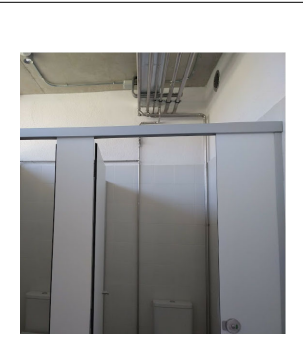
LAVABO MURAL, MODEL GAP A3270M1000 60x46cm DE ROCA O SIMILAR, AMB AIXETA TEMPORITZADA



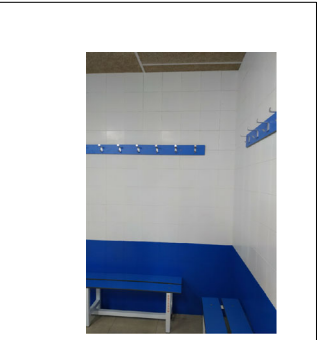
SIFÓ MURAL CILINDRIC DE 1 1/4" PER A LAVABO. TUB DE 300mm. TIPUS AQUA BASIC DE ROCA CROMAT



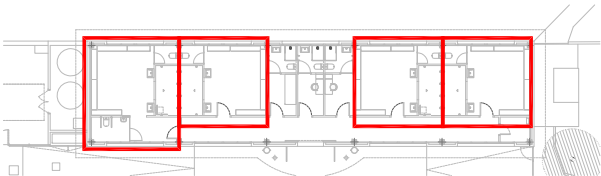
LAVABO MURAL MODEL DEBBA 40x32cm DE ROCA O SIMILAR, AMB AIXETA TEMPORITZADA, PER SERVEI ADAPTAT

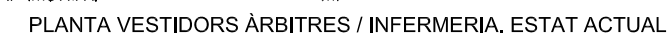
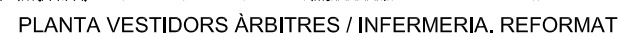
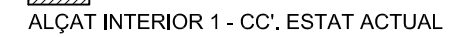
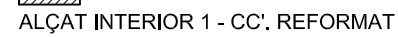


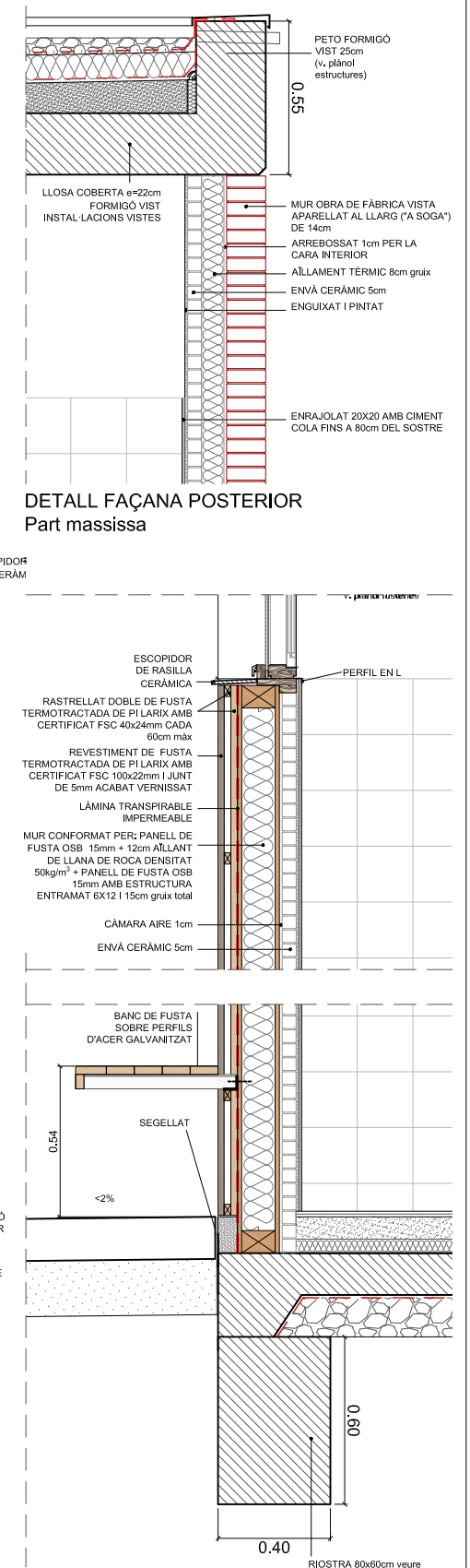
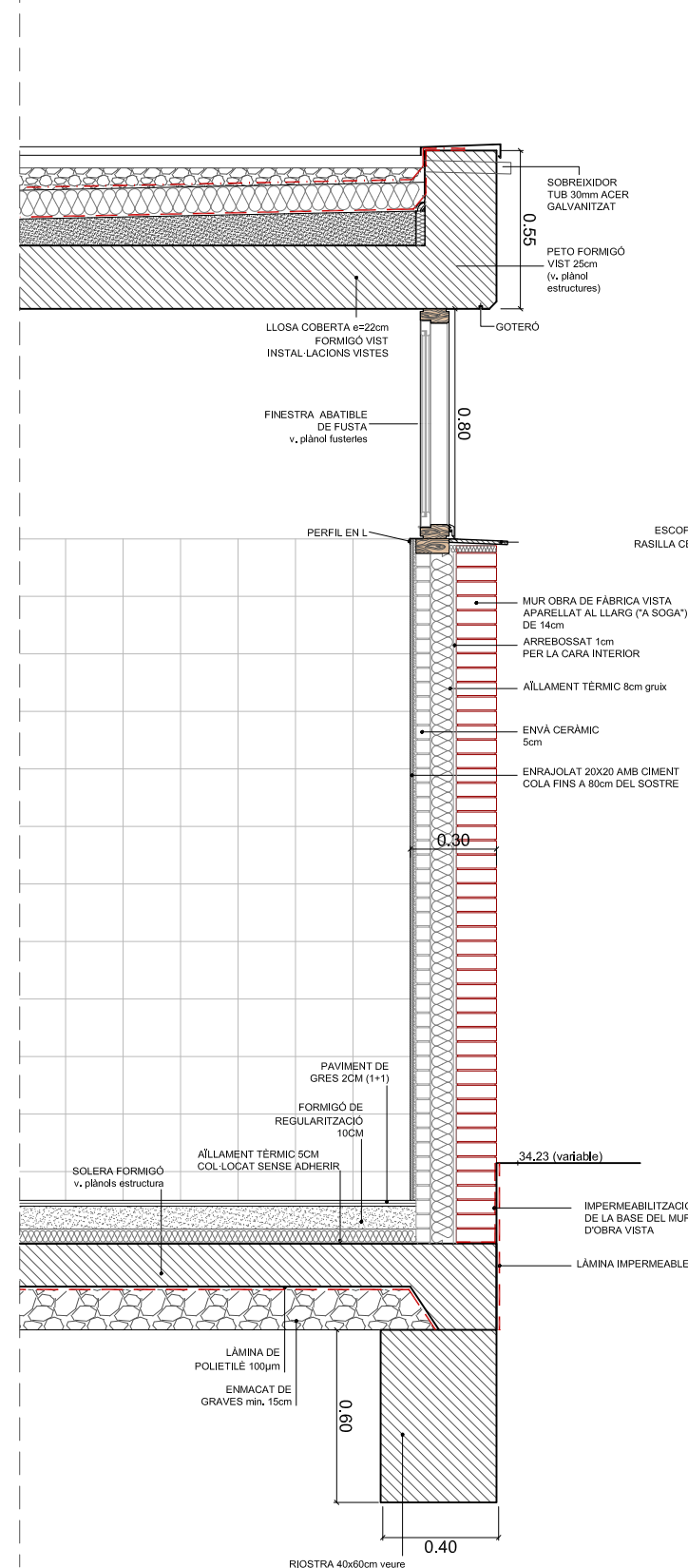
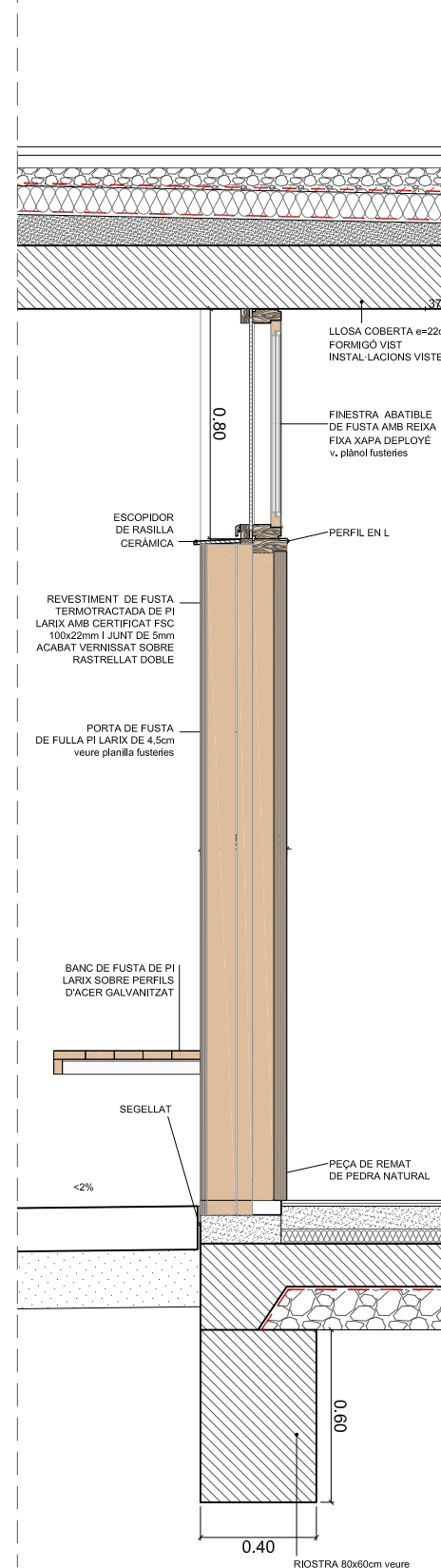
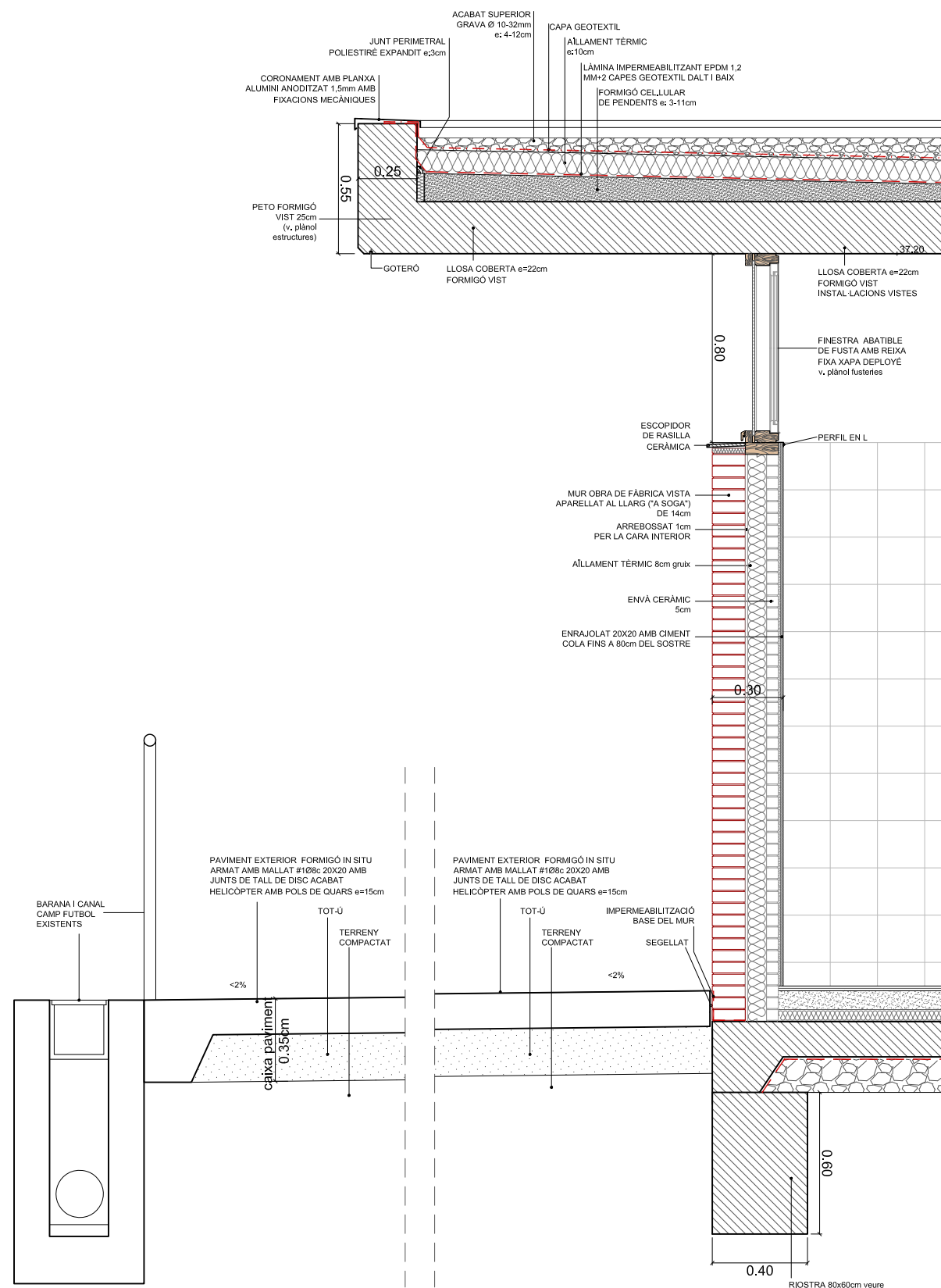
DIVISÒRIA I PORTES DE PANELL FENOLIC LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ TIPUS COMPATEC O SIMILAR, DE 12 cm DE GRUIX, AMB NUCLI NEGRE I 2 CARES BLANQUES, AMB ACCESSORIS DE PERFILS D'ALUMINI AMB ANGLES RECTES

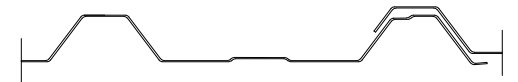
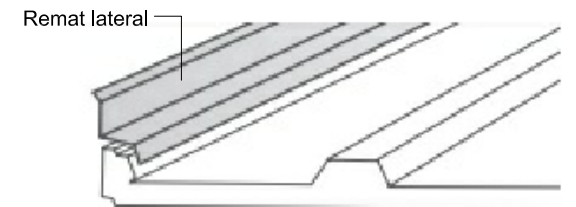
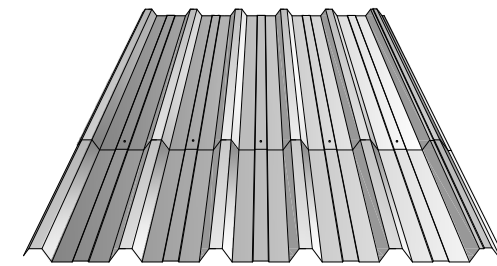
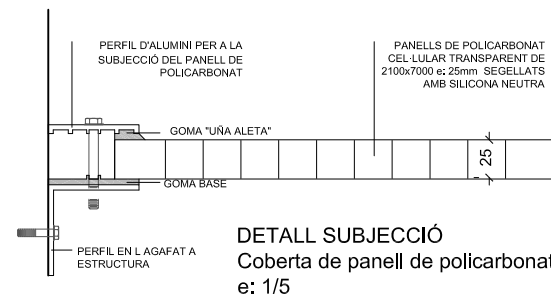


BANCOS I PENJADORS EXISTENTS A MANTENIR

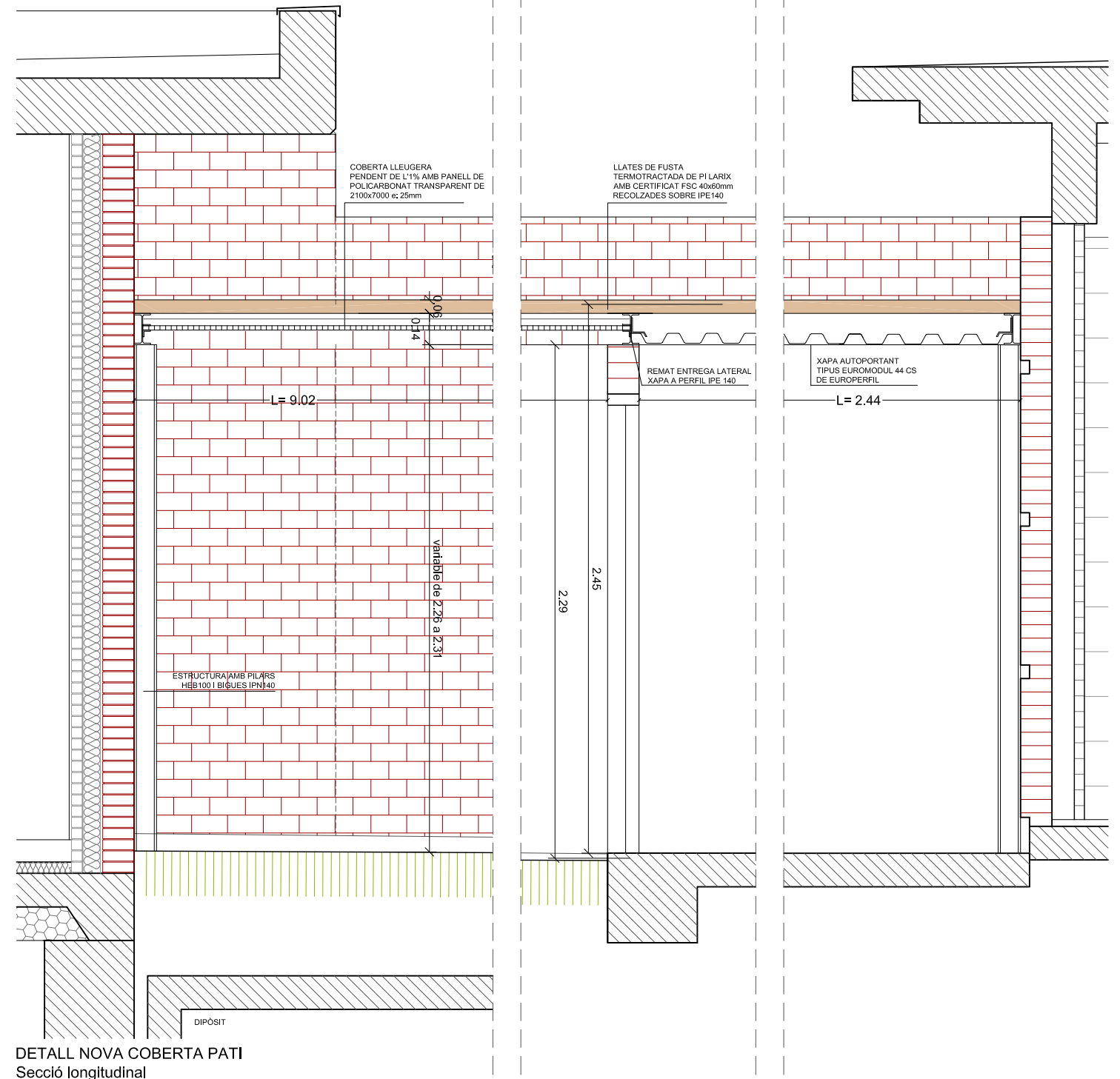
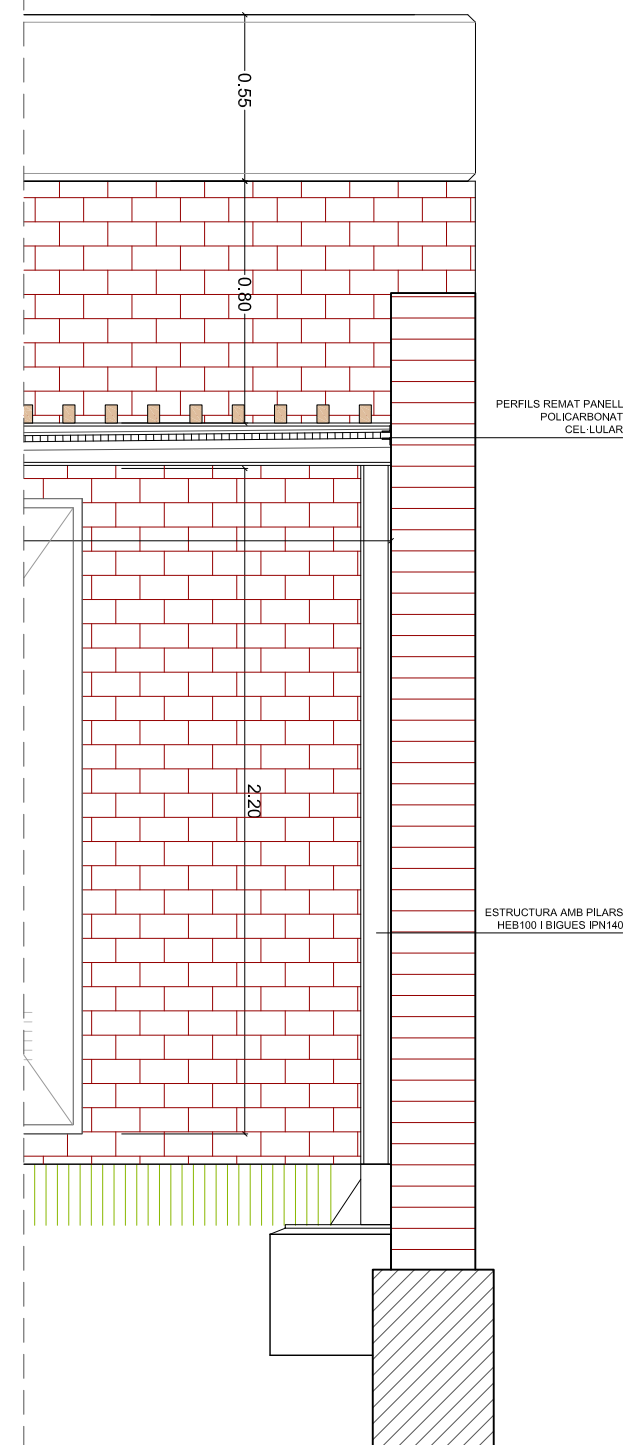
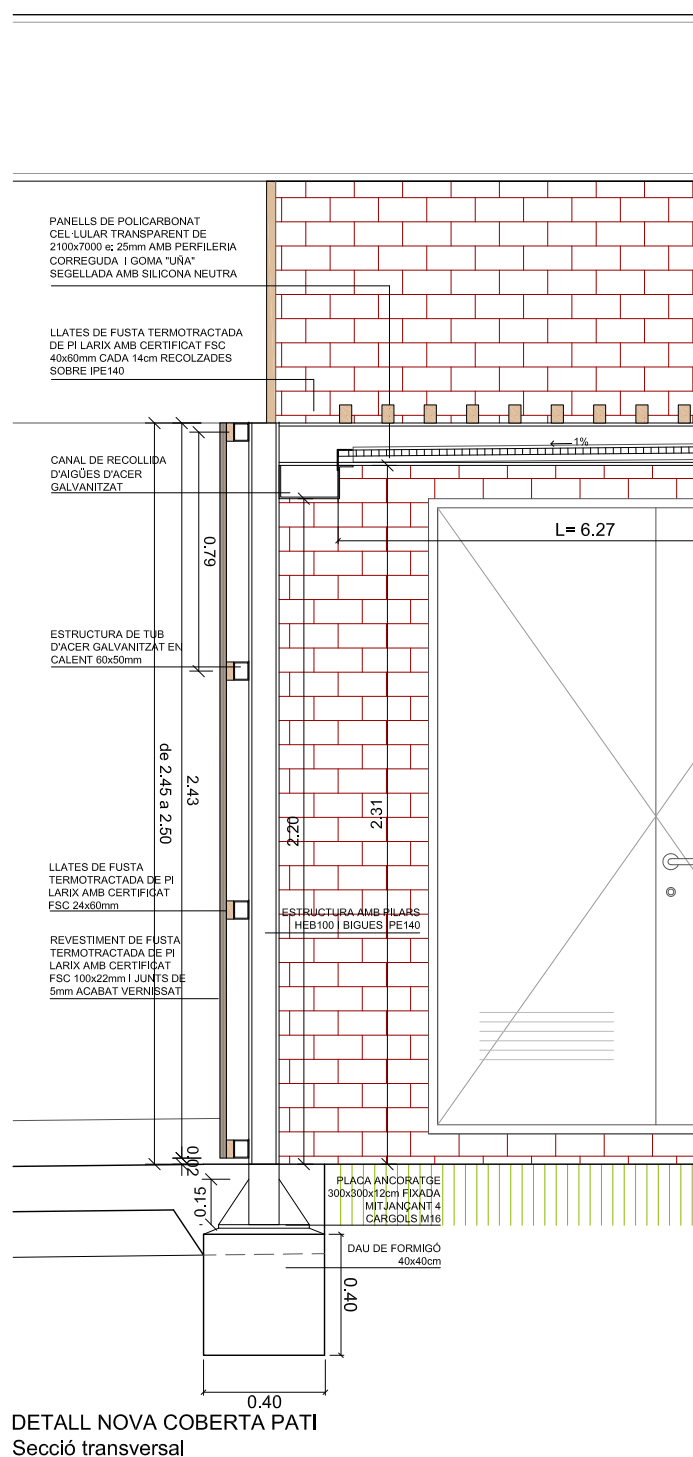


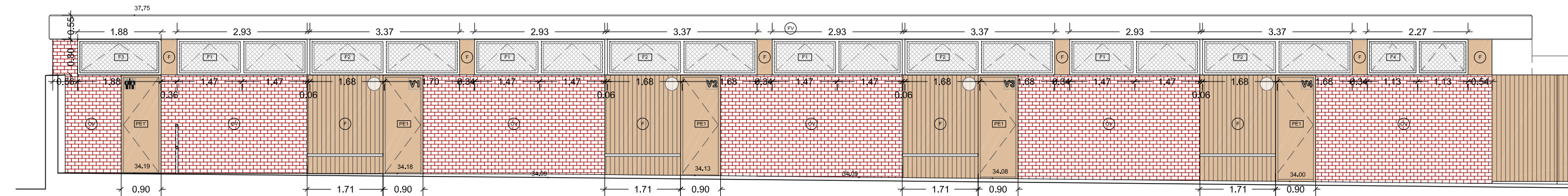






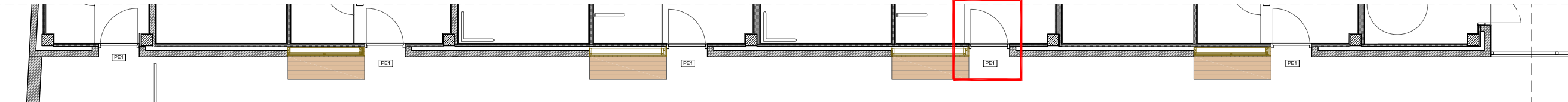
DETALLS SOLAPAMENT I REMAT
Coberta de xapa autoportant tipus Euromodul 44 CS
e: 1/10





FAÇANA CAMP NOUS VESTIDORS

PLANTA NOUS VESTIDORS part superior - façana camp



PLANTA NOUS VESTIDORS part inferior - façana camp

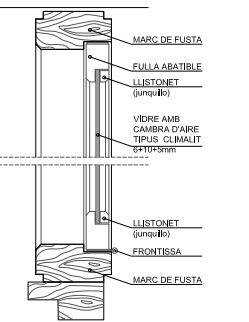
CONJUNT FINESTRES SUPERIORS FAÇANA CAMP

CONJUNT FINESTRES SUPERIORS DE FUSTA LAMINADA AMB FULLA DE GRUIX 92mm I MARCS DE FUSTA LAMINADA DE 80X92mm DE GRUIX.
VIDRE AMB CAMBRA D'AIRE TIPUS CLIMALIT 6+10+5mm
INCLOU FOLRAT DE MUNTANTS INTERMITJOS AMB LAMINAT DE FUSTA MATEIX ACABAT QUE LES FUSTERIES I AÏLLAMENT DE 2cm.
(FAÇANA CAMP VESTIDORS PART SUPERIOR)

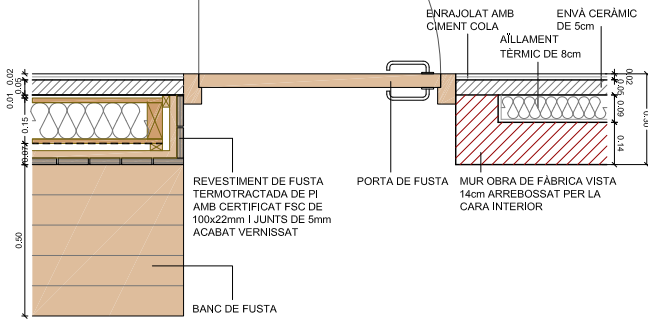
CONJUNT FINESTRES SUPERIORS FORMAT PER:
-F1 - 0,8x2,93 m aprox. - FINESTRA AMB 2 FULLES BATENTS - 4 UT.
-F2 - 0,8x3,37 m aprox. - FINESTRA AMB 2 FULLES BATENTS - 4 UT.
-F3 - 0,8x1,88 m aprox. - FINESTRA AMB 1 FULLA BATENT - 1 UT.
-F4 - 0,8x2,27 m aprox. - FINESTRA AMB 2 FULLES BATENTS - 1 UT.

PE1

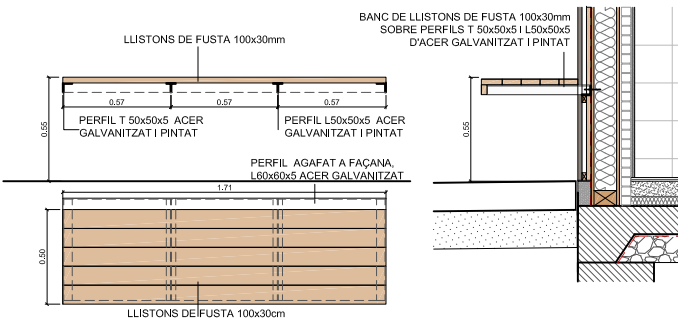
5 UT. - 4 esquerra i 1 dreta
PORTA BATENT DE FUSTA AMB MARC SUPERIOR I LATERALS DE FUSTA DE 10 cm AMPLA.
(FAÇANA CAMP VESTIDORS PART INFERIOR)



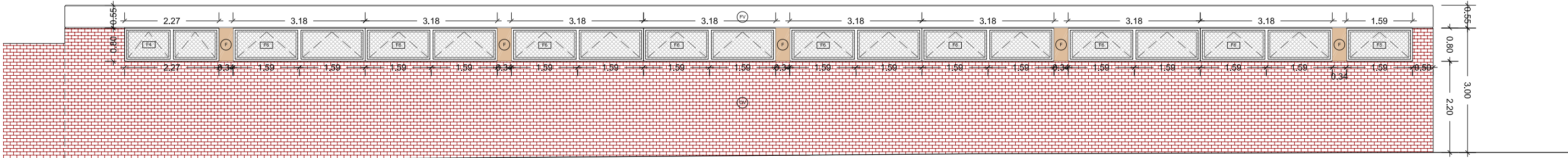
DETALL FINESTRA TIPUS
e: 1/10



DETALL PORTA PE1
e: 1/25



DETALL BANC FUSTA 0,5x1,71m - 4 unitats
e: 1/40



FAÇANA POSTERIOR NOUS VESTIDORS

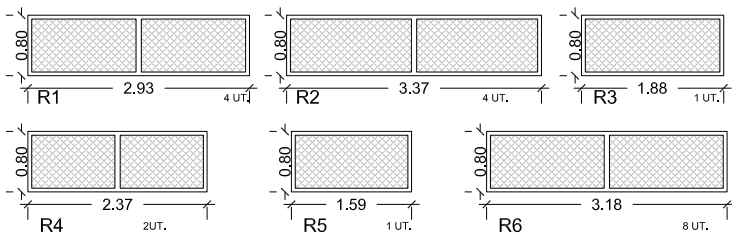
PLANTA NOUS VESTIDORS - façana posterior

CONJUNT FINESTRES FAÇANA POSTERIOR - VESTIDORS nous

CONJUNT FINESTRES SUPERIORS DE FUSTA LAMINADA AMB FULLA DE GRUIX 92mm I MARCS DE FUSTA LAMINADA DE 80X92mm DE GRUIX.
VIDRE AMB CAMBRA D'AIRE TIPUS CLIMALIT 6+10+5mm
INCLOU FOLRAT DE MUNTANTS INTERMITJOS AMB LAMINAT DE FUSTA MATEIX ACABAT QUE LES FUSTERIES I AÏLLAMENT DE 2cm.
(FAÇANA POSTERIOR VESTIDORS)

CONJUNT FINESTRES SUPERIORS FORMAT PER:
-F4 - 0,8x2,27 m aprox. - FINESTRA AMB 2 FULLES BATENTS - 1 UT.
-F5 - 0,8x1,59 m aprox. - FINESTRA AMB 1 FULLA BATENT - 1 UT.
-F6 - 0,8x3,18 m aprox. - FINESTRA AMB 2 FULLES BATENTS - 8 UT.

REIXA EN FINESTRES TIPUS, edifici vestidors nou

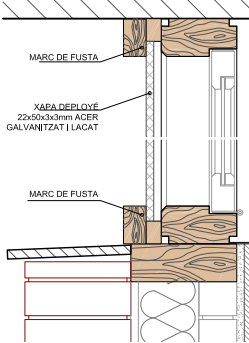


REIXES FINESTRES SUPERIORS
REIXES FIXES DE XAPA DEPLOYÉ 22x50x3x3mm
ACER GALVANITZAT I LACAT COLOR FOSC A ESCOLLIR AMB MARC DE FUSTA IGUAL A FUSTERIES

- FAÇANA CAMP:
-R1 - 0,8x2,93 m aprox. - 4 UT.
-R2 - 0,8x3,37 m aprox. - 4 UT.
-R3 - 0,8x1,88 m aprox. - 1 UT.
-R4 - 0,8x2,27 m aprox. - 1 UT.

- FAÇANA ESPAI PÚBLIC:
-R4 - 0,8x2,27 m aprox. - 1 UT.
-R5 - 0,8x1,59 m aprox. - 1 UT.
-R6 - 0,8x3,18 m aprox. - 8 UT.

DETALL REIXA EN FINESTRA TIPUS, e: 1/10



RETOLACIÓ EDIFICI NOU

Vestidors (4 unitats)
Magatzem (1 unitat - a pati)
Lavabos públics (1 unitat)
Lavabos minusvàlids (1 unitat)

La codificació de la senyalització es proposa amb les sigles de cada espai, amb una tipografia clara neta per als espais d'ús restringit (equips i usuaris) i amb icones pels espais utilitzables per als visitants (lavabos i infermeria). Es proposa una retolació poc agressiva, en xapa acer inoxidable retallada, ubicada a la part superior de la porta a la cantonada que coincideixi amb el pany. La retolació s'emmarca en un espai no visible de 25x25cm.

PROMOTOR:



AUTORS DE L'ESTUDI:

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

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES

ESCALES:

A3 1/100

ORIGINALS A3

0 1 2m

GRÀFIQUES

DATA:

MARÇ 2022

NOM DEL PLÀNOL:

FUSTERIA EXTERIOR
FAÇANA NORD-EST I SUD-OEST
VESTIDORS NOUS

NOM FITXER CTB:

bosc de la plaça.ctb

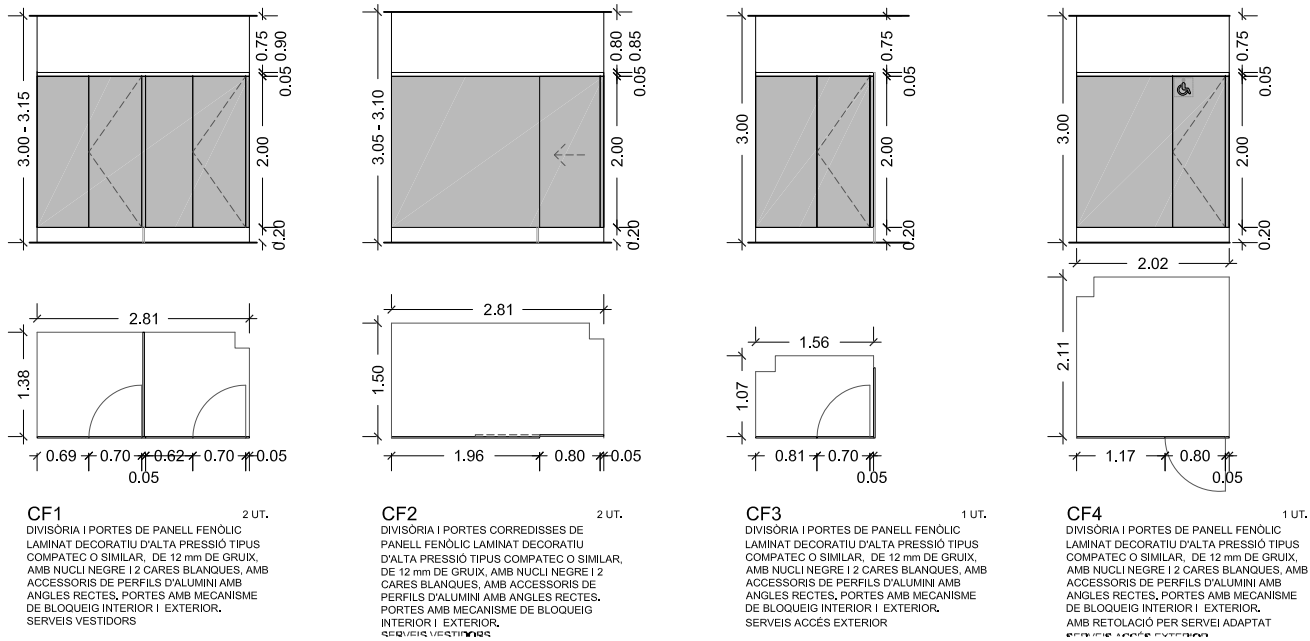
NOM FITXER:
07 FUSTERIES

PLÀNOL NÚM:

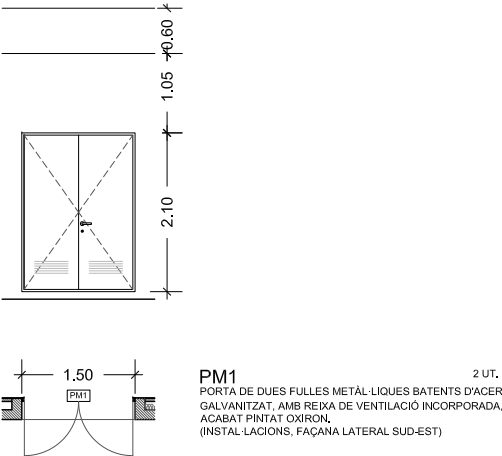
C 03

FULL 1 DE 3

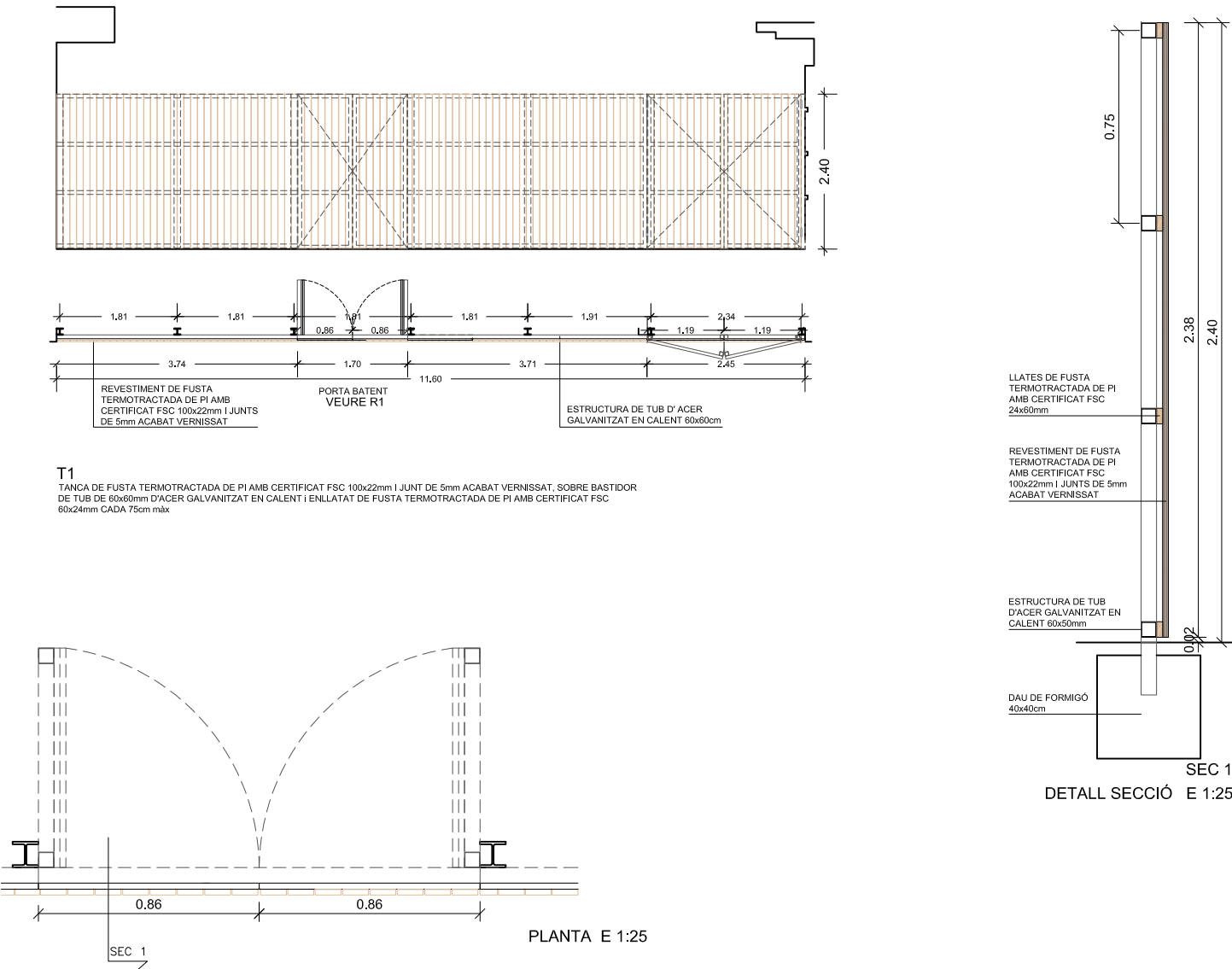
PANELLS INTERIORS - nous VESTIDORS



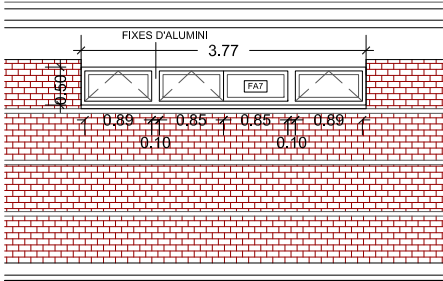
SERRALLERIA - nous VESTIDORS



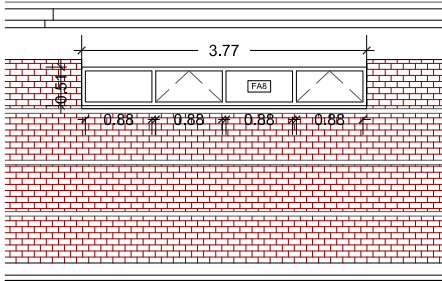
TANCAMENTS DE FUSTA EXTERIOR



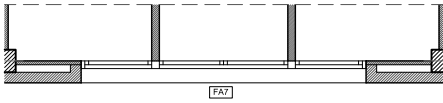
FUSTERIA EXTERIOR - edifici existent



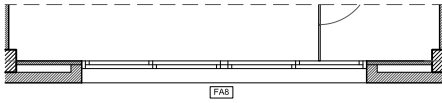
FA7. FAÇANA CAMP I POSTERIOR EDIFICI EXISTENT



FA8. FAÇANA POSTERIOR EDIFICI EXISTENT



FA7. PLANTA EDIFICI EXISTENT



FA8. PLANTA EDIFICI EXISTENT

CONJUNT FINESTRES FAÇANA CAMP I POSTERIOR - edifici existent

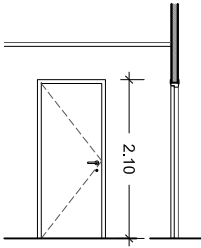
CONJUNT FINESTRES SUPERIORS D'ALUMINI ANODITZAT COLOR NEGRE IGUAL A L'EXISTENT AMB RUPURA DE PONT TÈRMIC, VIDRE AMB CAMBRA D'AIRE TIPUS CLIMALIT 6+10+5mm INCLOU FOLRAT MUNTANTS METÀL·LICS INTERMITJOS 10x10cm AMB XAPA ALUMINI MATEIX ACABAT QUE LES FUSTERIES

(FAÇANA CAMP I POSTERIOR EDIFICI EXISTENT)

CONJUNT FINESTRES SUPERIORS FORMAT PER :

- FA8 - 0,5x3,77 m aprox. - FINESTRA AMB 3 FULLES BATENTS I 1 FULLA FIXA - 8 UT
- FA7 - 0,51x3,77 m aprox. - FINESTRA AMB 2 FULLES BATENTS I 2 FULLES FIXES - 1 UT,

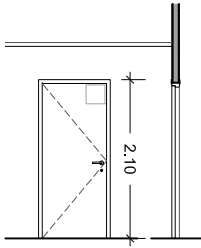
FUSTERIA INTERIOR - edifici existent



P11 3 UT. (2e + 1d)

PORTA INTERIOR BATENT AMB MARC DE FUSTA, APLACADA AMB PANELL FENÒLIC HPL, MANUBRI D'ACER INOXIDABLE MATE I CLAU FULLA DE PAS 80cm

VESTIDOR ARBITRES I INFERMERIA (PORTA INTERIOR LAVABO)



P12 8 UT. (5e + 3d)

PORTA INTERIOR BATENT AMB MARC DE FUSTA, APLACADA AMB PANELL FENÒLIC HPL, MANUBRI D'ACER INOXIDABLE MATE I CLAU FULLA DE PAS IGUAL A PORTES EXISTENTS (=85cm)

AMB RETOLACIÓ SEGONS ESPAI

VESTIDORS, VESTIDORS ARBITRES, INFERMERIA I MAGATZEM

RETOLACIÓ EDIFICI EXISTENT



Vestidors (4 unitats)



Lavabos minusvàlids (1 unitat)



Vestidors àrbitres (2 unitats)



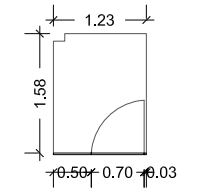
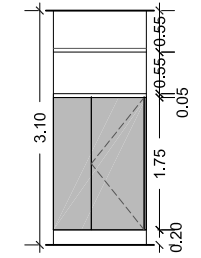
Infermeria (1 unitat)



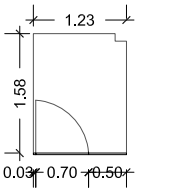
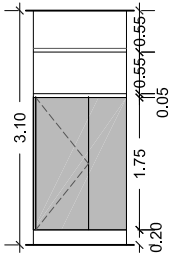
Magatzem (1 unitats)

La codificació de la senyalització es proposa amb les sigles de cada espai, amb una tipografia clara neta per als espais d'ús restringit (equips i usuaris) i amb icones pels espais utilitzats per als visitants (lavabos i infermeria). Es proposa una retolació poc agressiva, en xapa acer inoxidable retallada, ubicada a la part superior de la porta a la cantonada que coincideixi amb el pany. La retolació s'emmarca en un espai no visible de 25x25cm.

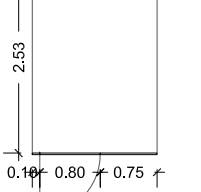
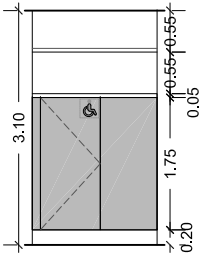
PANELLS INTERIORS - edifici existent



CF4 2 UT.
DIVISÒRIA I PORTES DE PANELL FENÒLIC LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ TIPUS COMPATEC O SIMILAR, DE 12 mm DE GRUIX, AMB NUCLI NEGRE I 2 CARES BLANQUES, AMB ACCESSORIS DE PERFILS D'ALUMINI AMB ANGLES RECTES, PORTES AMB MECANISME DE BLOQUEIG INTERIOR I EXTERIOR, SERVEIS VESTIDORS EXISTENTS

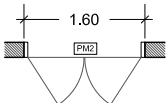
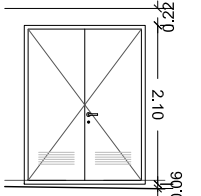


CF5 2 UT.
DIVISÒRIA I PORTES DE PANELL FENÒLIC LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ TIPUS COMPATEC O SIMILAR, DE 12 mm DE GRUIX, AMB NUCLI NEGRE I 2 CARES BLANQUES, AMB ACCESSORIS DE PERFILS D'ALUMINI AMB ANGLES RECTES, PORTES AMB MECANISME DE BLOQUEIG INTERIOR I EXTERIOR, SERVEIS VESTIDORS EXISTENTS



CF7 1 UT.
DIVISÒRIA I PORTES DE PANELL FENÒLIC LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ TIPUS COMPATEC O SIMILAR, DE 12 mm DE GRUIX, AMB NUCLI NEGRE I 2 CARES BLANQUES, AMB ACCESSORIS DE PERFILS D'ALUMINI AMB ANGLES RECTES, PORTES AMB MECANISME DE BLOQUEIG INTERIOR I EXTERIOR, AMB RETOLACIÓ PER SERVEI ADAPTAT

SERRALLERIA - edifici existent reformat



PM2 1 UT.
PORTA DE DUES FULLES METÀL·LIQUES BATENTS D'ACER GALVANITZAT, AMB REIXA DE VENTILACIÓ INCORPORADA, ACABAT PINTAT OXIRON, (INSTAL·LACIONS, FAÇANA LATERAL NORD-OEST)

PROMOTOR:



AUTORS DE L'ESTUDI:

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

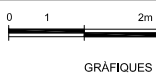
TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES

ESCALES:

A3 1/100

ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

DATA:

MARÇ 2022

NOM DEL PLÀNOL:

FUSTERIA SERRALLERIA
REFORMA VESTIDORS EXISTENTS

NOM FITXER CTB:

bosc de la plaça.ctb

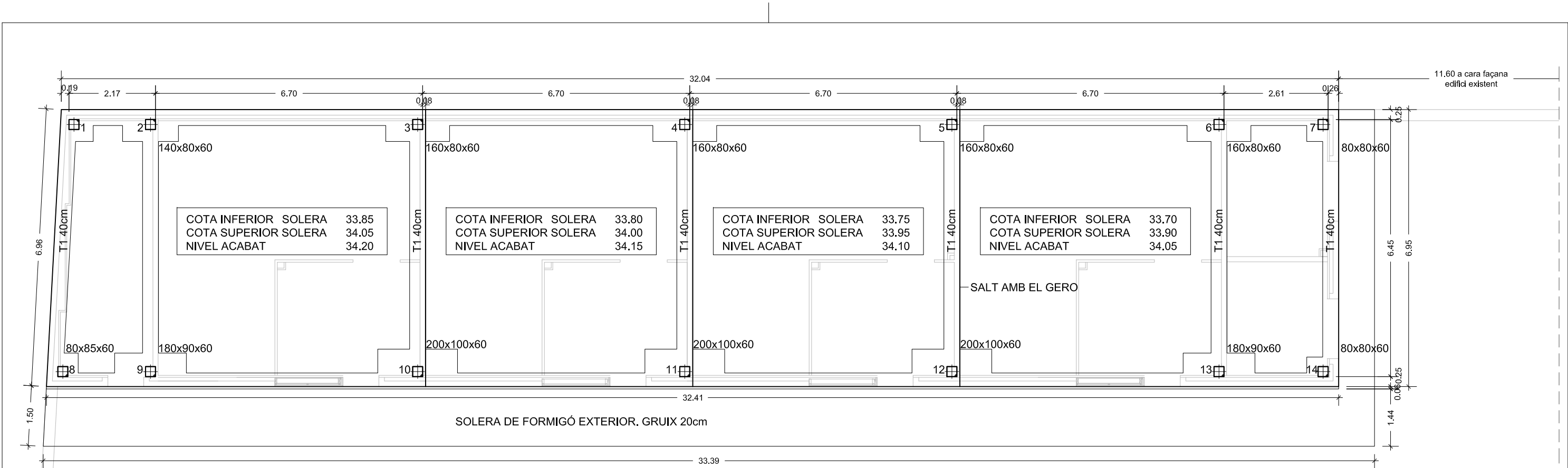
NOM FITXER:

07 FUSTERIES

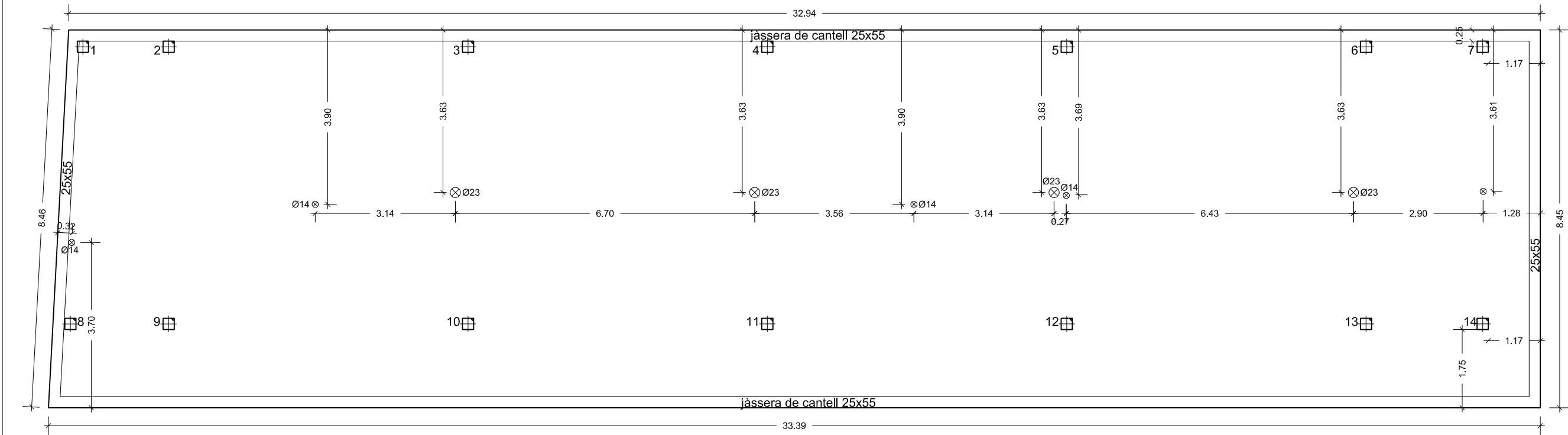
PLÀNOL NÚM:

C 03

FULL 3 DE 3



REPLANTEIG SOLERA I FONAMENTACIÓ



REPLANTEIG COBERTA

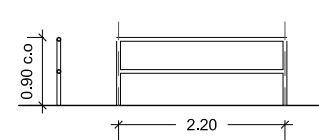


 REPAVIMENTACIÓ DE FORMIGÓ
 PAVIMENT DE FORMIGÓ NOU
 JUNT AMB TALL DE DISC

 BARANA EXISTENT
 BARANA NOVA



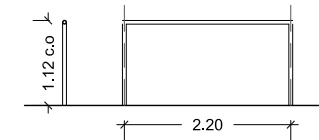
FOTOGRAFIA 1. BARANA EXISTENT DOBLE PASSAMÀ



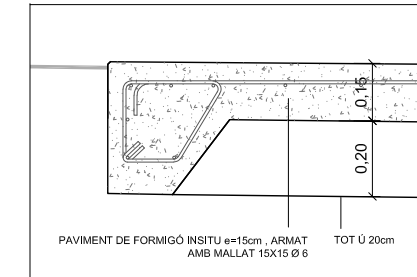
BA1
BARANA D'ACER GALVANITZAT AMB PASSAMÀ DOBLE I AMB
MUNTANTS CADA 2,20m. MATEIXES CARACTERÍSTIQUES QUE
LA BARANA ADJUNTA EXISTENT (FOTOGRAFIA 1)



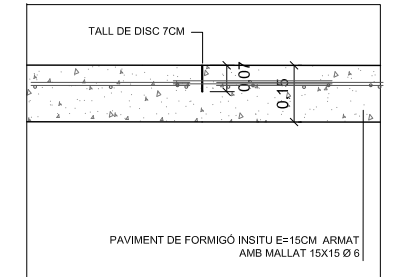
FOTOGRAFIA 2. BARANA EXISTEN



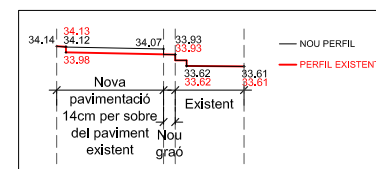
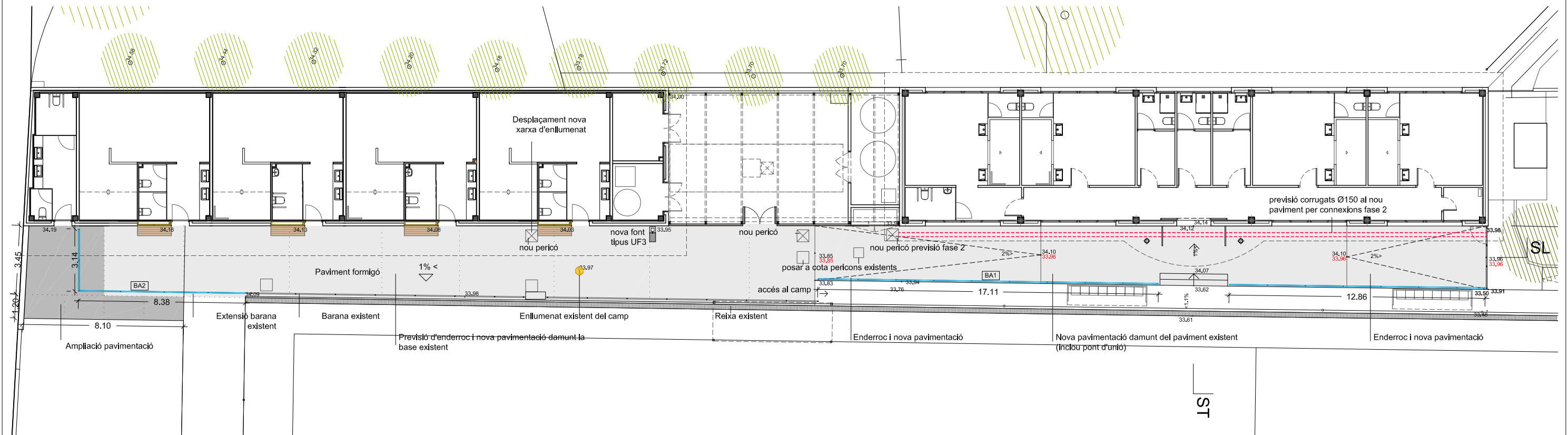
BA2
BARANA D'ACER GALVANITZAT AMB PASSAMÀ SIMPLE I AMB
MUNTANTS CADA 2,20m.MATEIXES CARACTERÍSTIQUES QUE
LA BARANA ADJUNTA EXISTENT (FOTOGRAFIA 2)



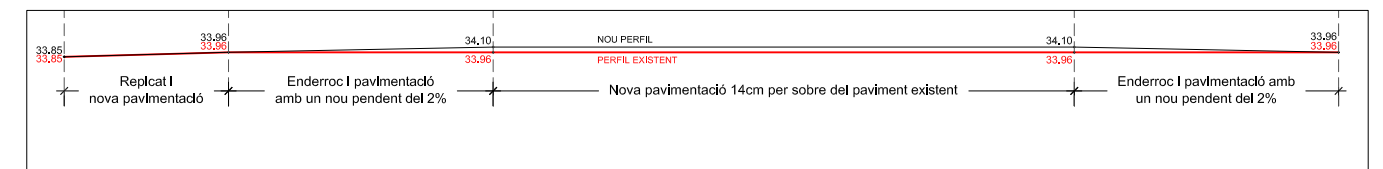
PAVIMENT DE FORMIGÓ (E: 1/20)



JUNT DE TALL DE DISC (E: 1/20)



ST. SECCIÓ NOUS GRAONS



SL. SECCIÓ LONGITUDINAL NOUS PENDENTS



COMPLIMENT DE LA RESISTENCIA AL FOC DELS PILARS DE FORMIGÓ SEGONS L'ANNEX 20 DEL "CÓDIGO ESTRUCTURAL" (R 90)

VALORS MÍNIMS EXIGIBLES SEGONS L'ANNEX 20, TÀULA A20.5.2a

Ús del sector considerat: Pública concurrència

Resistència al foc suficient: R 90

Coefficient μ aplicat: mínima dels pilars $\mu_{min}=1$; recobriment mecànic nominal de l'armadura principal σ_{min} (mm): 40mm

Combinacions d'amplada mínima dels pilars σ_{min} i recobriment mecànic nominal de l'armadura principal σ_{min} (mm): 40mm

Com alternativa a la taula, els pilars on no s'ha pogut complir amb la σ_{min} s'ha fet servir la següent equació: $R = 120 ((R_p + R_e + R_i + R_s + R_a) / 120)$

CAVES PROTECTORES:

Necessitat de capa protectora?: NO

Espressor equivalent de formigó de la capa protectora σ_{eq} : 0

SECCIÓ TIPUS DE PROJECTE DEL PILAR:

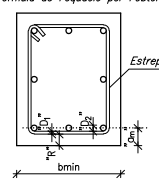
Tipus de projecte: 40mm

Increment recobriment mecànic $\Delta\sigma_i$ (5.2): 0

Recobriment mecànic mig σ_m aconseguir: 54mm $\geq \sigma_{min}$ = 53/40mm

($\sigma_m = R + D_i + D_s/2 + \Delta\sigma_i = 40+8+6+0=54$ mm)

(NOTA: Als pilars que no compleixen aquesta relació de la taula A20.5.2a se'ls hi ha aplicat la fórmula de l'equació per l'obtençió de la R.)



CRITERIS PER A LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ A LES SOLERES DIN A1; E:1/20

OPCIÓ "A": Tpl amb disc de la solera i de l'armat superior.

OPCIÓ "B": Tpl amb disc de la solera. L'armat superior s'ha col·locat interromput i separat del junt uns 70/80mm

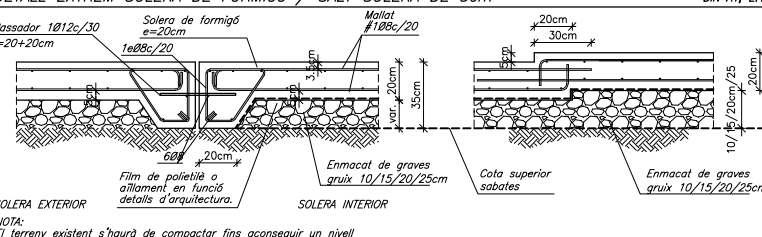
OPCIÓ "C": Col·locació d'un perfil de PVC. L'armat superior s'ha col·locat interromput i separat del junt uns 70/80mm

ENTREGA AMB ELEMENTS VERTICALS

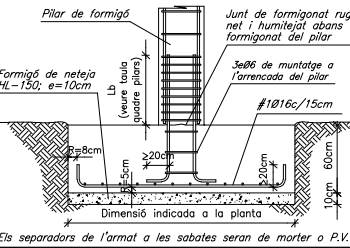
CRITERIS GENERALS A TENIR EN CONSIDERACIÓ

- A ser possible, es recomana dur a terme la opció "C".
- Es cas de tallar els junts amb disc, aquest es durà a terme durant les 6 a 24h posteriors a la posada en obra del formigó.
- La separació entre junts de retracció es realitzarà entre els 4 i 6m. A les soleres exteriors aquesta separació ha de ser inferior als 4m.
- Es recomana realitzar l'estesa del formigó en bandes alternes, separades longitudinalment pel junt de treball i transversalment pels junts de retracció.
- Consultar els documents de projecte per determinar el tipus d'acabat a aplicar (pols de quars, corindon,...).

DETALL EXTREM SOLERA DE FORMIGÓ / SALT SOLERA DE 5cm DIN A1; E:1/20



DETALL SABATA AMB PILAR DE FORMIGÓ ARMAT



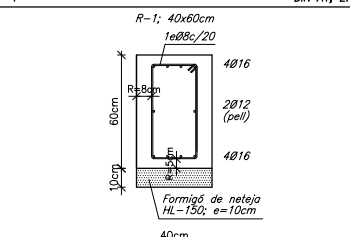
CRITERIS D'ACOTACIÓ

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.

T-1 DIN A1; E:1/20



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIAL	LOCALITZACIÓ DE L'ELEMENT	ESPECIFICACIÓ MATERIAL	RECOBRIMENT NOMINAL (1)/(3)			RESISTENCIA FOC (2)	NIVELL DE CONTROL	COEFFICIENT DE SEGURETAT
			sup.	inf.	tot.			
FORMIGÓ	FONAMENTS I MURS	HA-25/B/20/XC2	50	50	80	-	ESTADÍSTIC	$\gamma_c = 1.60$
	PILARS	HA-25/F/10/XC1	-	-	40	R-90	NORMAL	$\gamma_c = 1.50$
	LLOSA	HA-30/F/10/XC+XS1	25	35	35	R-90		
ACER CORRUGAT	ARMADURES PASSIVES	B 500 S	-	-	-	-	-	$\gamma_s = 1.15$
MALLES ELECTROSOLDADDES			B 500 T	-	-	-	-	-

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

(2) Resistència al foc de l'element sense cap protecció addicional. (En el cas d'estructura metàl·lica no es contempla cap aportació del material en brut.)

(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: CÓDIGO ESTRUCTURAL, EUROCODI 2 (Anejo España); Acer laminat: CÓDIGO ESTRUCTURAL, EUROCODI 3. Altres materials: CTE-DB

CARACTERÍSTIQUES DELS PILARS DE FORMIGÓ ARMAT

CARACTERÍSTIQUES DELS ESTREPS

TIPUS D'ANCORATGES DELS ESTREPS

COL·LOCACIÓ D'ESTREPS

LONGITUD DE AVALCAMENT L_b (referida a la barra de major ϕ)

$\phi 12$ $L_b = 60$ cm.
 $\phi 16$ $L_b = 60$ cm.
 $\phi 20$ $L_b = 85$ cm.
 $\phi 25$ $L_b = 135$ cm.

FORMACIÓ DE MATARUS

DETALL PILARS D'ÚLTIMA PLANTA

DETALL ARRENCADA PILARS

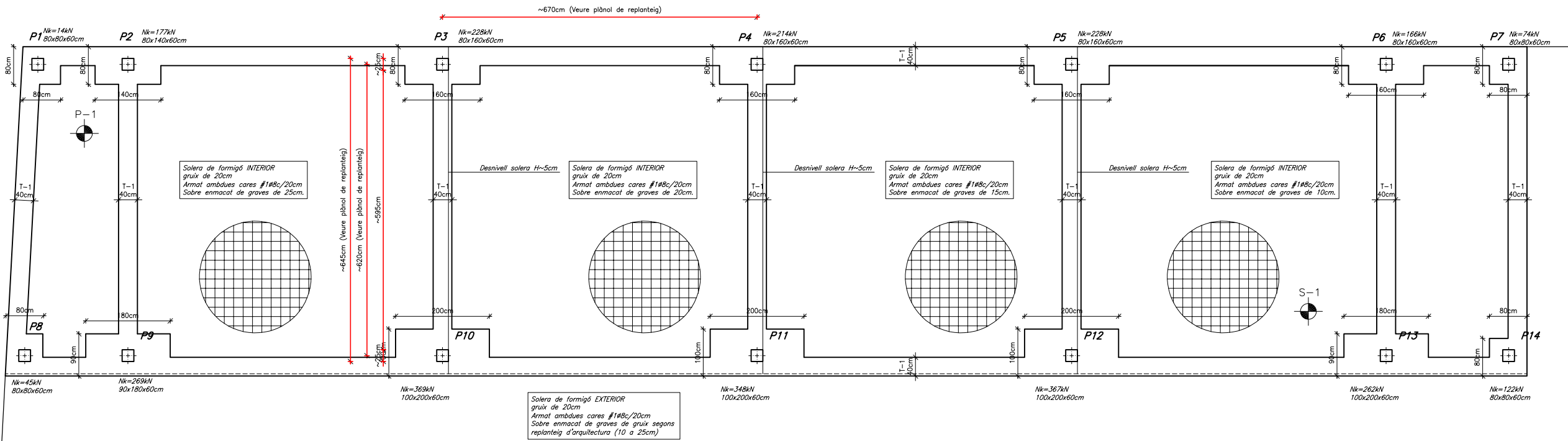
GRAFISME DELS PILARS

Les dimensions grafades a les plantes d'estructura no tenen perquè ser les dimensions reals dels pilars. Aquestes s'indiquen al quadre de pilars.

Les toleràncies admeses en l'execució dels pilars són:

- Desploms: 1/300 de l'alçada o 1,5cm
- Error de replanteig: desplaçaments eix: $\pm 2,5$ cm de dimensions: ± 1 cm

PILAR	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14
NIVELL														
COBERTA														
P0														
FONAMENTS	Arm. Long.: $\phi 8/12$ Estreps: $\phi 8c/15$	Arm. Long.: $\phi 8/12$ Estreps: $\phi 8c/15$	Arm. Long.: $\phi 8/12$ Estreps: $\phi 8c/15$	Arm. Long.: $\phi 8/12$ Estreps: $\phi 8c/15$	Arm. Long.: $\phi 8/12$ Estreps: $\phi 8c/15$	Arm. Long.: $\phi 8/12$ Estreps: $\phi 8c/15$	Arm. Long.: $\phi 8/12$ Estreps: $\phi 8c/15$	Arm. Long.: $\phi 8/12$ Estreps: $\phi 8c/15$	Arm. Long.: $\phi 8/12$ Estreps: $\phi 8c/15$	Arm. Long.: $\phi 8/12$ Estreps: $\phi 8c/15$	Arm. Long.: $\phi 8/12$ Estreps: $\phi 8c/15$	Arm. Long.: $\phi 8/12$ Estreps: $\phi 8c/15$	Arm. Long.: $\phi 8/12$ Estreps: $\phi 8c/15$	Arm. Long.: $\phi 8/12$ Estreps: $\phi 8c/15$



CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES DELS DIFERENTS ESTRATS

GEOTÈCNIC ELABORAT PER: LOSOM.

-N° referència: 796/07/21

-Data assaigs: Juliol 2021

-Data informe: Juliol 2021

-Número assaigs: 2 sondeigs a rotació.

CARACTERÍSTIQUES DE L'ESTRAT "R" Rebent

- Densitat: 17,5kN/m³
- Cohesió considerada: 0,00kN/m²
- Angle de fregament intern considerat: 24,5°
- Valor mig Nspt: 7-18
- Permeabilitat: 1x10⁻⁹ cm/s
- Excavabilitat: convencional
- Agressivitat terreny: NO

CARACTERÍSTIQUES DE L'ESTRAT "A" Graves i gravetes.

- Densitat: 18,00kN/m³
- Cohesió considerada: 0,00kN/m²
- Angle de fregament intern considerat: 30°
- Valor mig Nspt: 32-37
- Permeabilitat: -
- Excavabilitat: convencional
- Agressivitat terreny: NO
- Tensió adm. sabates aïllades= 220kN/m²
- Tensió adm. sabates corregudes= 190kN/m²

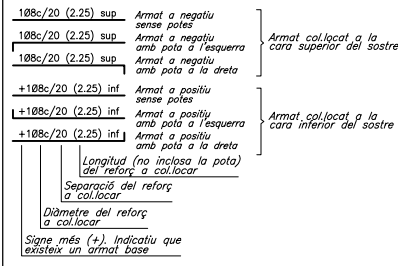
NOTA:

-No s'ha detectat presència de nivell freàtic en el moment dels sondeigs i la riera de Ribes estava seca.

Tall estratigràfic P-1

Tall estratigràfic S-1

GRAFISME D'ARMAT DE SOSTRES

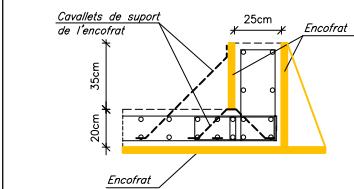


Els armats amb el següent grafisme indiquen que tenen doble pota al costat indicat. El primer tram de pota serà de H-10cm i el següent de com a mínim 20cm.

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

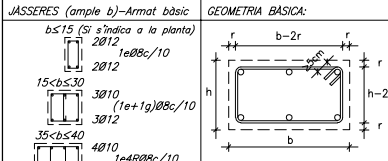
NOTES:
-Les potes tindran una dimensió igual a la del cantell del sostre menys 8cm.
-La longitud està expressada en metres. No s'inclouen les potes.
-No s'admeten les malles electrosoldades.
-L'armat bàsic i el de reforç es col·locaran per l'exterior de les jàsseres embegudes i disposaran de potes als extrems.
-Tant l'armat bàsic com el de reforç es col·locaran en dues úniques capes; una per a l'armat longitudinal i l'altre pel transversal.
-En tots els sostres, els cavalements de les barres es duran a terme segons el quadre adjunt anomenat "Cavalements". La longitud d'aquests resta indicada al mateix quadre.

DETALL ENCOFRAT JÀSSERA DE REMAT DIN A1; E:1/20

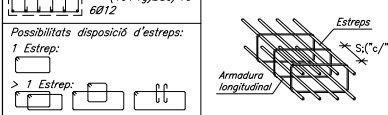


NO S'ADMET EL FORMIGONAT EN DUES TONGADES.
NO S'ADMET VEURE UN JUNT DE FORMIGONAT EN LA TABICA EXTERIOR ENTRE LLOSA I REMAT DE COBERTA.

ARMAT BÀSIC DE JÀSSERES PLANES, EMBEGUDES I CONGRENYS DE VORA (h<22cm)



NOTES:
-La dimensió mínima serà 30cm de base, si no s'indica el contrari a la planta.
-El grafisme indicat a la planta correspon a les dimensions "b x h" (base x cantell).



El reforç resta indicat a la planta.
-Els recobriments mínims s'indiquen al quadre adjunt anomenat "Característiques dels materials".
-Tots els armats dels extrems es realitzaran amb potes.
-Tant l'armat bàsic com el de reforç es col·locaran en dues úniques capes; una per a l'armat longitudinal i l'altre pel transversal.
-La separació i diàmetre de l'estrebat de tots els congrenys de planta serà la indicada en el present quadre, a excepció d'aquelles zones marcades a la planta. Aquestes zones de reforç resten reflectides al pla de "Reforç de jàsseres i congrenys".

NOTA EXPLICATIVA DELS PLÀNOLS

AQUEST PLÀNOL FORMA PART, I ES COMPLEMENTA, AMB EL CONJUNT QUE DEFINIX LA PRESENT PLANTA, ESSANT IMPRESCINDIBLE LA LECTURA I COMPRENSIÓ DEL TOTS PER A LA CORRECTE POSADA EN OBRA. ELS PLÀNOLS SÓN ELS QUE ES DETALLEN A CONTINUACIÓ.

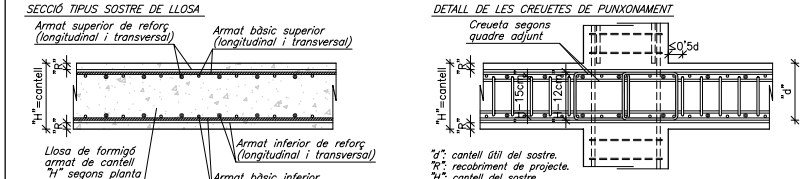
a) REPLANTEIG DELS ELEMENTS QUE CONFORMEN EL SOSTRE:
-Congrenys, jàsseres, creuetes de punxonament.

REFORÇOS DE JÀSSERES I CONGRENYS:
-Reforços d'armat de les jàsseres, congrenys i armat especial d'estrebat d'aquests elements. Detalls específics de l'estructura.

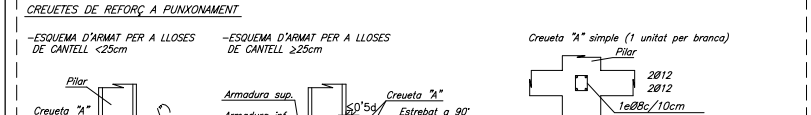
b) ARMAT LONGITUDINAL DE REFORÇ:
-S'indica l'armat de "reforç" longitudinal del sostre.

c) ARMAT TRANSVERSAL DE REFORÇ:
-S'indica l'armat de "reforç" transversal del sostre.

CARACTERÍSTIQUES DEL SOSTRE AMB LLOSA DE FORMIGÓ

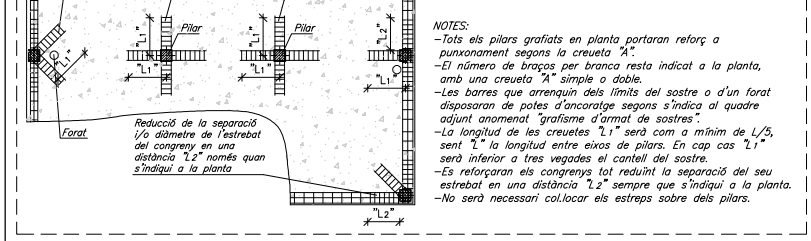


NOTES:
-No s'admeten les malles electrosoldades.
-L'armat bàsic i el de reforç es col·locaran per l'exterior de les jàsseres embegudes i disposaran de potes als extrems.
-Tant l'armat bàsic com el de reforç es col·locaran en dues úniques capes; una per a l'armat longitudinal i l'altre pel transversal.



NOTES:
-Tots els pilars grafiats en planta portaran reforç a punxonament segons la creueta "A".
-El nombre de braços per branca resta indicat a la planta, amb una creueta "A" simple o doble.
-Les barres que arrenquin dels límits del sostre o d'un forat disposaran de potes d'ancoratge segons s'indica al quadre adjunt anomenat "Grafisme d'armat de sostres".
-La longitud de les creuetes "L1" serà com a mínim de L/3, sent "L" la longitud entre eixos de pilars. En cap cas "L1" serà inferior a tres vegades el cantell del sostre.
-Es reforçaran els congrenys tot reduint la separació del seu estrebat en una distància "L2" sempre que s'indiqui a la planta.
-No serà necessari col·locar els estreps sobre dels pilars.

REPLANTEIG DELS ELEMENTS QUE CONFORMEN EL SOSTRE



NOTES:
-Tots els pilars grafiats en planta portaran reforç a punxonament segons la creueta "A".
-El nombre de braços per branca resta indicat a la planta, amb una creueta "A" simple o doble.
-Les barres que arrenquin dels límits del sostre o d'un forat disposaran de potes d'ancoratge segons s'indica al quadre adjunt anomenat "Grafisme d'armat de sostres".
-La longitud de les creuetes "L1" serà com a mínim de L/3, sent "L" la longitud entre eixos de pilars. En cap cas "L1" serà inferior a tres vegades el cantell del sostre.
-Es reforçaran els congrenys tot reduint la separació del seu estrebat en una distància "L2" sempre que s'indiqui a la planta.
-No serà necessari col·locar els estreps sobre dels pilars.

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIAL	LOCALITZACIÓ DE L'ELEMENT	ESPECIFICACIÓ MATERIAL	RECUBRIMENT NOMINAL (1)/(3)	RESISTÈNCIA FOC (2)	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT DE SEGURETAT
FORMIGÓ	FONAMENTS I MURS	HA-25/B/20/XC2	50	50	80	ESTADÍSTIC
	PILARS	HA-25/F/10/XC1	-	-	40	R-90
	LLOSA	HA-30/F/10/XC+XS1	25	35	35	R-90
ACER CORRUGAT	ARMADURES PASSIVES	B 500 S	-	-	-	NORMAL
	MALLES ELECTROSOLDADES	B 500 T	-	-	-	γs = 1.15

(1) S'entén recobriment d'una barra a la distància entre la superfície exterior de l'armadura (estrega) i la superfície del formigó.
(2) Resistència al foc de l'element sense cap protecció addicional. (En el cas d'estructura metàl·lica no es contempla cap aïllament del material en brut.)
(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, EUROCODI 2 (Anejo España); Acer laminat: CÒDIGE ESTRUCTURAL, EUROCODI 3. Altres materials: CTE-DB

ESTATS DE CÀRREGUES

ZONA	DESCRIPCIÓ SOSTRE	CONCÀRREGUES(Q)= 1.35	SOBRECÀRREGUES(Q)= 1.50
		PES PROPRI PONDERRAT	CÀRREGUES PERMANENTS
		5.00kN/m²	3.00kN/m²
		1.00kN/m²	0.40kN/m²
		9.40kN/m²	3.40kN/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.

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 formigonat, sempre i quan les resistències obtingudes en el trencament de proves a 7 dies siguin superiors al 70% del valor Fck del projecte.

El sostre inferior no apuntalarà rebirà com a màxim la càrrega de dues plantes acodolades, i aquest sostre no es podrà començar a desapuntar fins passats un mínim de 7 dies des de la data del formigonat superior.

Per poder formigonar un sostre damunt un altre, l'inferior ha de tenir com a mínim una edat de 7 dies (des de la seva formigonat), independentment que es trobi apuntalat o no.

El càlcul de l'apuntament haurà de realitzar-lo l'empresa adjudicatària i presentar-lo a la Direcció d'Obra per la seva aprovació amb anterioritat a la seva execució.

ENCAVALCaments D'ARMADURES EN SOSTRES I JÀSSERES PER A FORMIGÓ HA-30

DIAMETRE	Lb (A) deficient adherència NO traccionat	Lb (B) deficient adherència NO traccionat	Lb (C) bona adherència traccionat	Lb (D) bona adherència traccionat
Ø 8	60cm	29cm	40cm	20cm
Ø 10	72cm	36cm	50cm	25cm
Ø 12	86cm	43cm	60cm	30cm
Ø 14	100cm	50cm	70cm	35cm
Ø 16	114cm	57cm	80cm	40cm
Ø 20	150cm	75cm	110cm	50cm
Ø 25	230cm	115cm	170cm	85cm
Ø 32	375cm	190cm	270cm	135cm

-ELS ENCAVALCaments ES REALITZARAN PREFERENTMENT A LES ZONES B I D.
-Els encavalcaments no s'han d'agrupar tots a la mateixa zona per facilitar el formigonat dels elements.
-Els encavalcaments de grups de barres s'han de realitzar segons les indicacions de l'Article 49.5 del "Código Estructural".

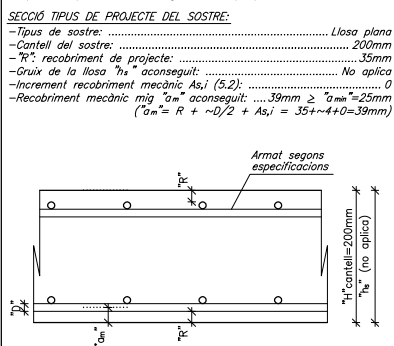
COMPLIMENT DE LA RESISTÈNCIA AL FOC DEL SOSTRE DE LLOSA MASSISA SEGONS L'ANNEX 20 DEL "CÓDIGE ESTRUCTURAL" (R 90)

VALORS MÍNIMS EXIGIBLES SEGONS L'ANNEX 20, TAULES A20.5.8/A20.5.9

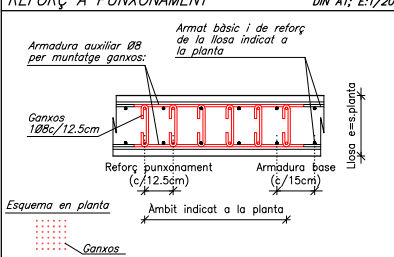
-Ja del sector considerat: Pública concurrència
-Resistència al foc suficient: R-90
-Grau mínim de la llosa "h_{min}" (taula A20.5.8): No aplica
-Recobriment mecànic nominal inferior "a_{min}" (taula A20.5.9): 25mm

CAPIES PROTECTORES:
-Necessitat de capa protectora superior?: NO
-Necessitat de capa protectora inferior?: NO
-Espessor equivalent de formigó de la capa protectora "e_{eq}" 0

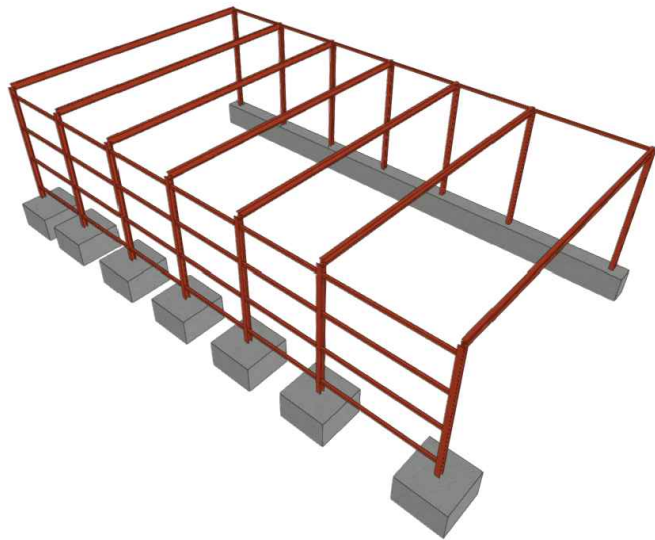
SECCIÓ TIPUS DE PROJECTE DEL SOSTRE:
-Tipus de sostre: Llosa plana
-Cantell del sostre: 200mm
-h₀: recobriment de projecte: 35mm
-Grau de la llosa "h_s" aconseguir: No aplica
-Increment recobriment mecànic A_{s,i} (5.2): 0
-Recobriment mecànic mitjà "s_m" aconseguir: 39mm ≥ s_m ≥ 25mm
(s_m = R + ~0.2 + A_{s,i} = 35 + ~4 + 0 = 39mm)



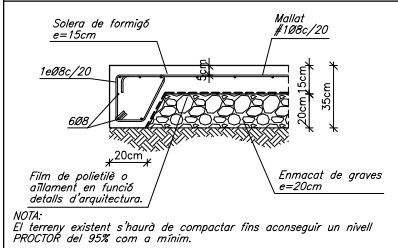
REFORÇ A PUNXONAMENT



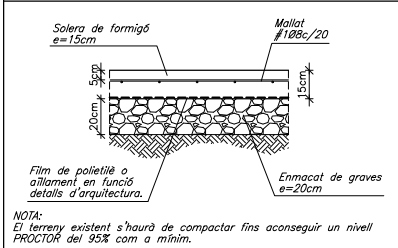
LLOSA COBERTA
-Replanteig de jàsseres, congrenys, creuetes de punxonament i reforços de jàsseres i congrenys-
DIN A1; E: 1/50
DIN A3; E: 1/100



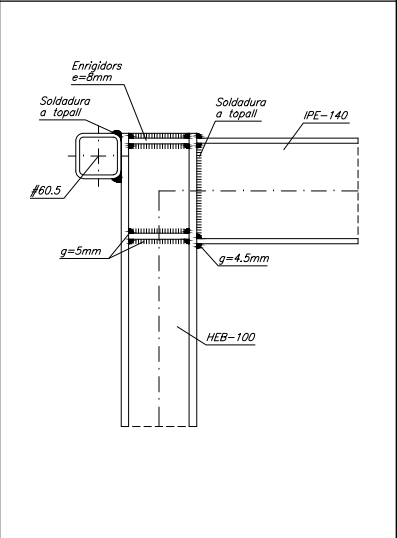
DETALL EXTREM SOLERA DE FORMIGÓ DIN A1; E:1/20



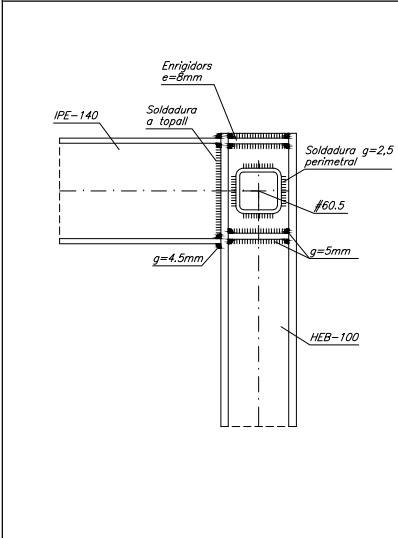
DETALL SOLERA DE FORMIGÓ DIN A1; E:1/20



DETALL "A" DIN A1; E:1/5



DETALL "B" DIN A1; E:1/5



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIAL	LOCALITZACIÓ DE L'ELEMENT	ESPECIFICACIÓ MATERIAL	RECUBRIMENT NOMINAL (1)	RESISTÈNCIA FOC (2)	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT DE SEGURETAT
FORMIGÓ	FONAMENTS I MURS	HA-25/B/20/1a	50 (3)	R-90	ESTADÍSTIC	$\gamma_c = 1.60$
ACER CORRUGAT	ARMADURES PASSIVES	B 500 S	-	-	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
	MALLS 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 (estrep) 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 :EHE-08, EUROCÓDIG 2; Acer laminat:EAE-11, EUROCÓDIG 3; Altres materials:CTE-DB

ESTATS DE CÀRREGUES

ZONA	DESCRIPCIÓ SOSTRES	CONCARRÈGUES(G)= 1.35	CARRÈGUES PERMANENTS	CARRÈGUA D'ENANS	SOBRECARRÈGUES(Q)= 1.50	TOTAL
PERGOLA	Perfis metàl·lics IPE-140	0.20kN/m²	-	-	0.40kN/m²	0.60kN/m²

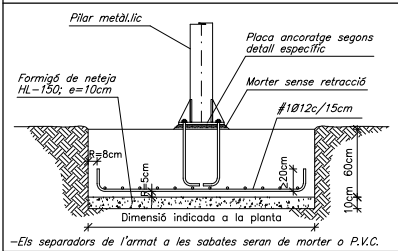
CRITERIS D'ACOTACIÓ

Tots els elements 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.

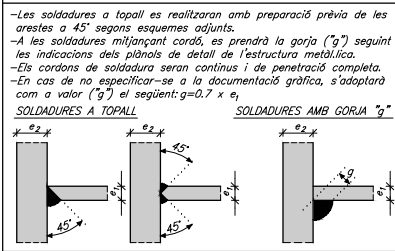
ELEMENTS DE TANCAMENT EN SOSTRES

Tots els elements de tancament no estructurals, façanes i envans, hauran de tenir una falga mínima de 1.5cm amb el sostre superior. L'ataconat fins el forjat s'haurà de fer amb un material deformable que ha de validar 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.

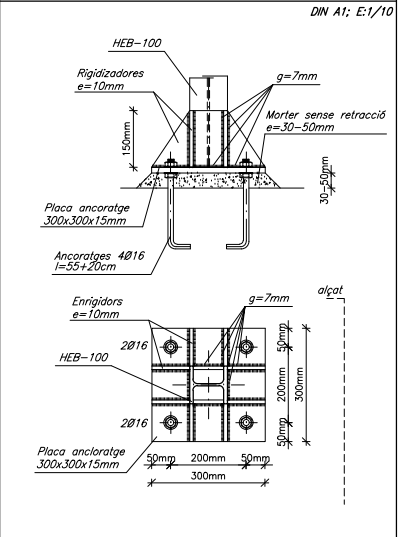
DETALL SABATA AMB PILAR METÀL·LIC



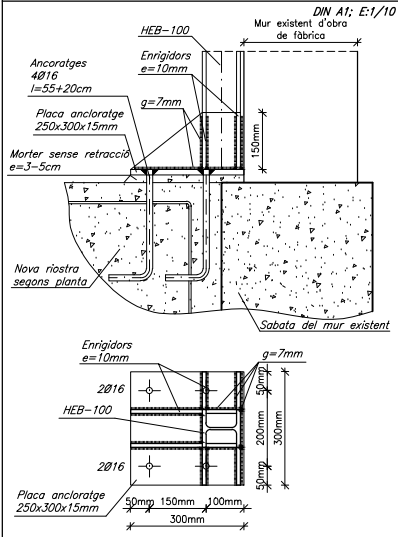
DETALL D'EXECUCIÓ DE LES SOLDADURES



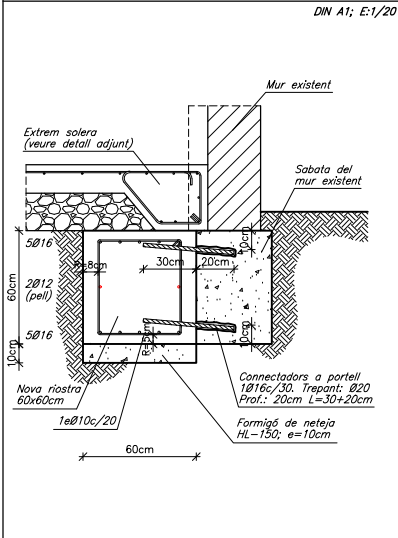
DETALL PLACA ANCORATGE PILAR FAÇANA



DETALL PLACA ANCORATGE PILAR ADJUNT MUR

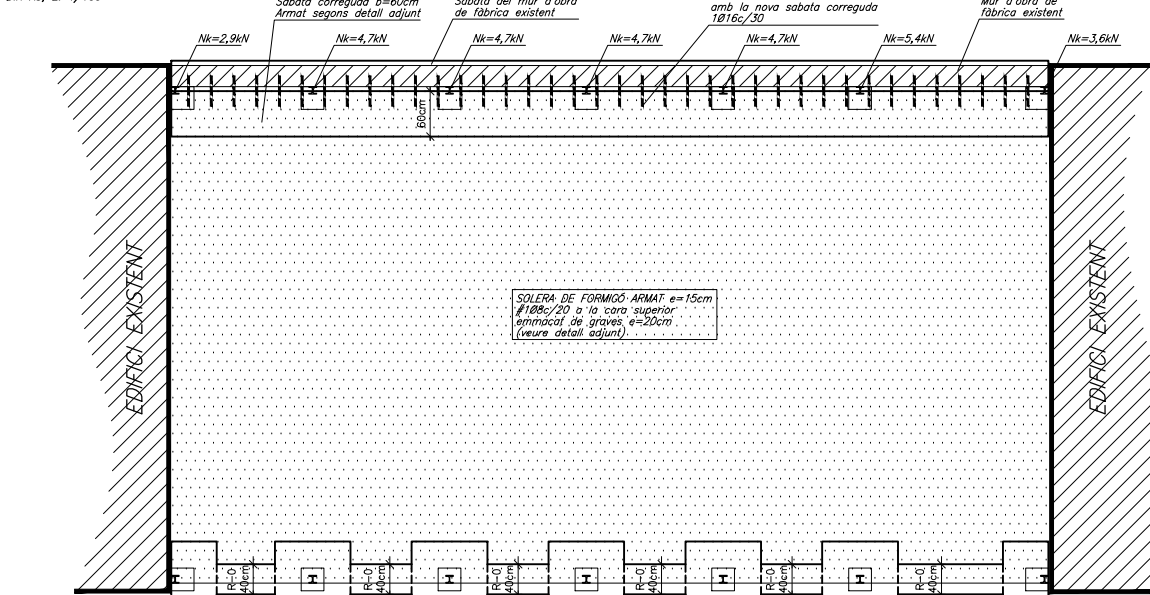


TROBADA SABATA EXISTENT AMB LA NOVA



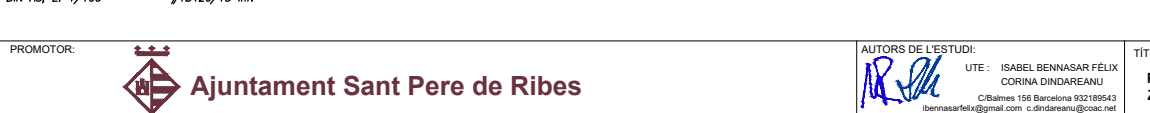
PLANTA COBERTA

DIN A1; E: 1/50
DIN A3; E: 1/100



PLANTA FONAMENTS

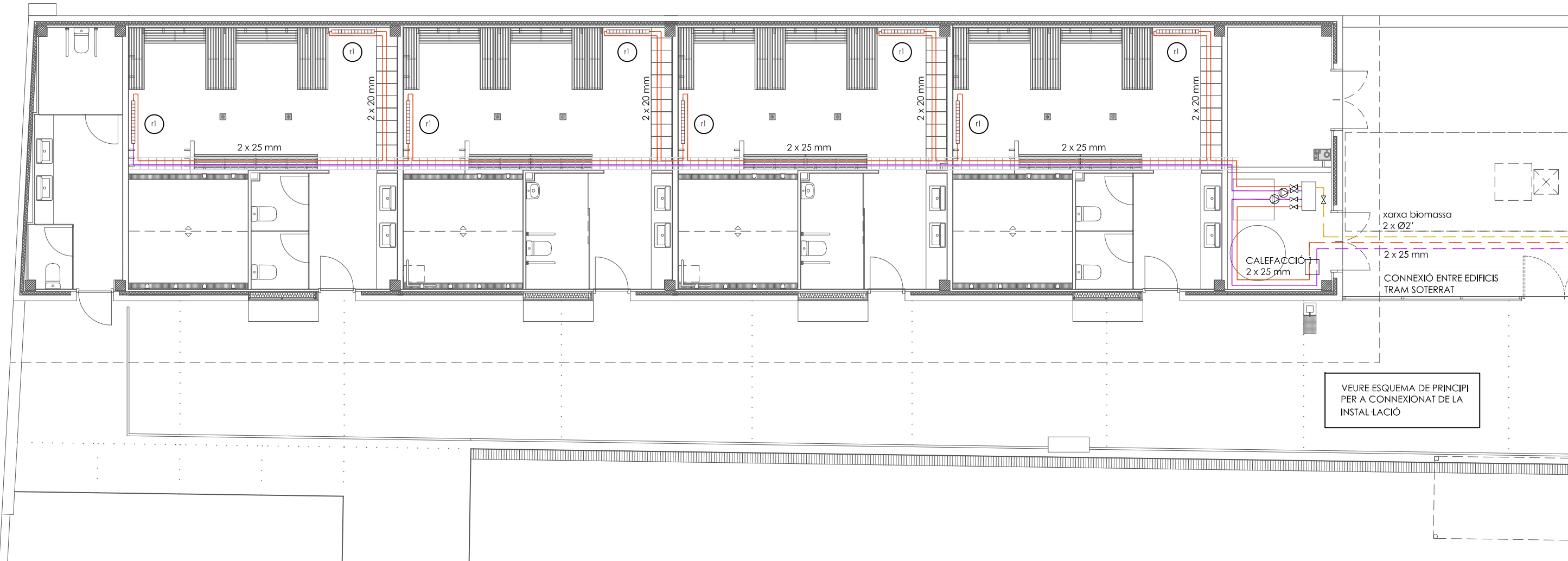
DIN A1; E: 1/50
DIN A3; E: 1/100



SECCIÓ

DIN A1; E: 1/50
DIN A3; E: 1/100





PLANTA NOUS VESTIDORS

C. Sant Gervasi de Cassoles
n57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es

2127 soci numerari

rev.0 29.11.21
rev.1 28.03.22

plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

tipus de muntatge canonada:

- soterrada per paret
- soterrada per sostre

canalització metàl·lica tipus REJIBAND

termòstat

canonada ACS biomassa

canonada impulsió calefacció

canonada retorn calefacció

radiador d'alumini

r1

radiador d'alumini
nº elements amplada alçada

13
8 cm
67,1 cm

r2

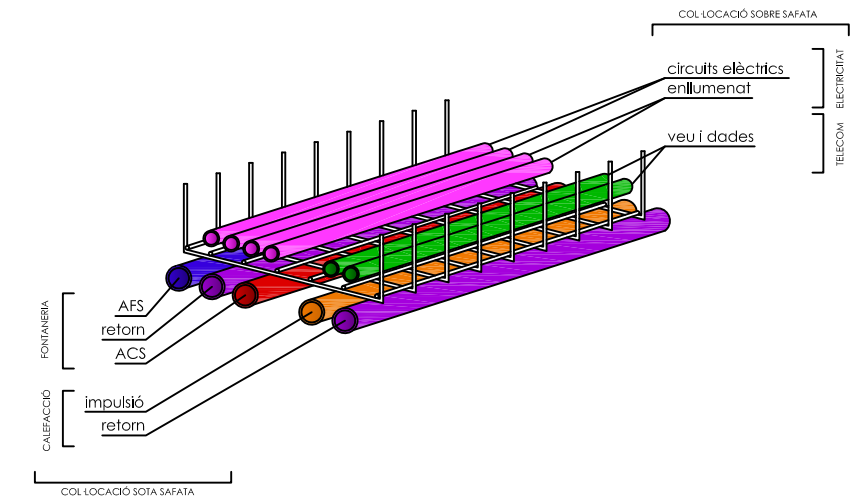
radiador d'alumini
nº elements amplada alçada

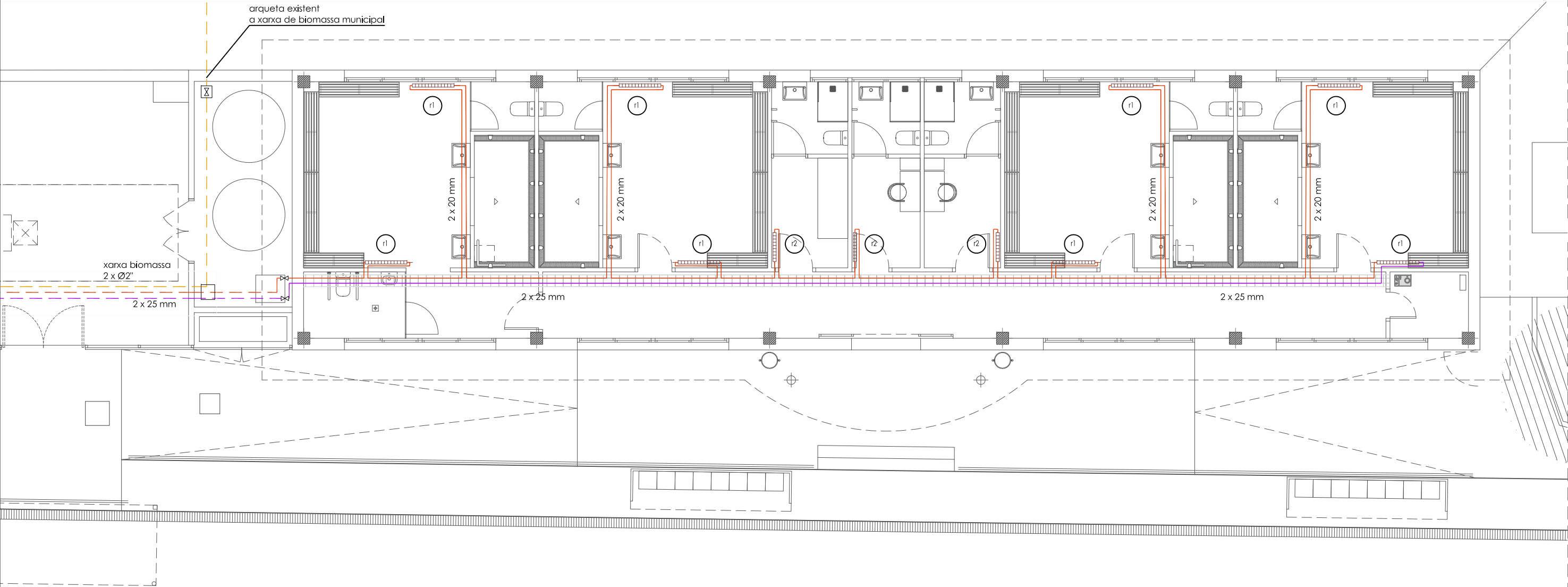
9
8 cm
67,1 cm

Intervenció

La distribució de xarxa de canonades, compleix la normativa vigent.

Les canonades de calefacció discorreran en safata metàl·lica vista.





PLANTA VESTIDORS ACTUALS



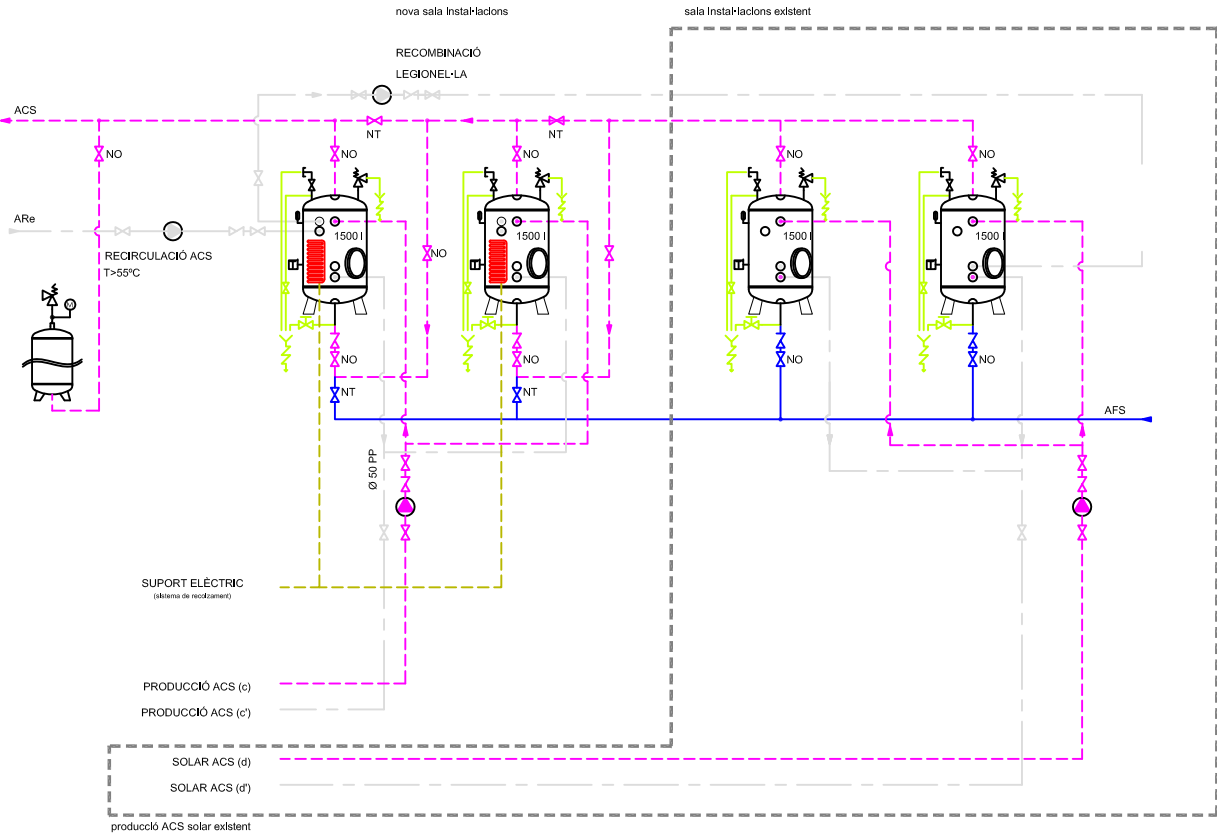
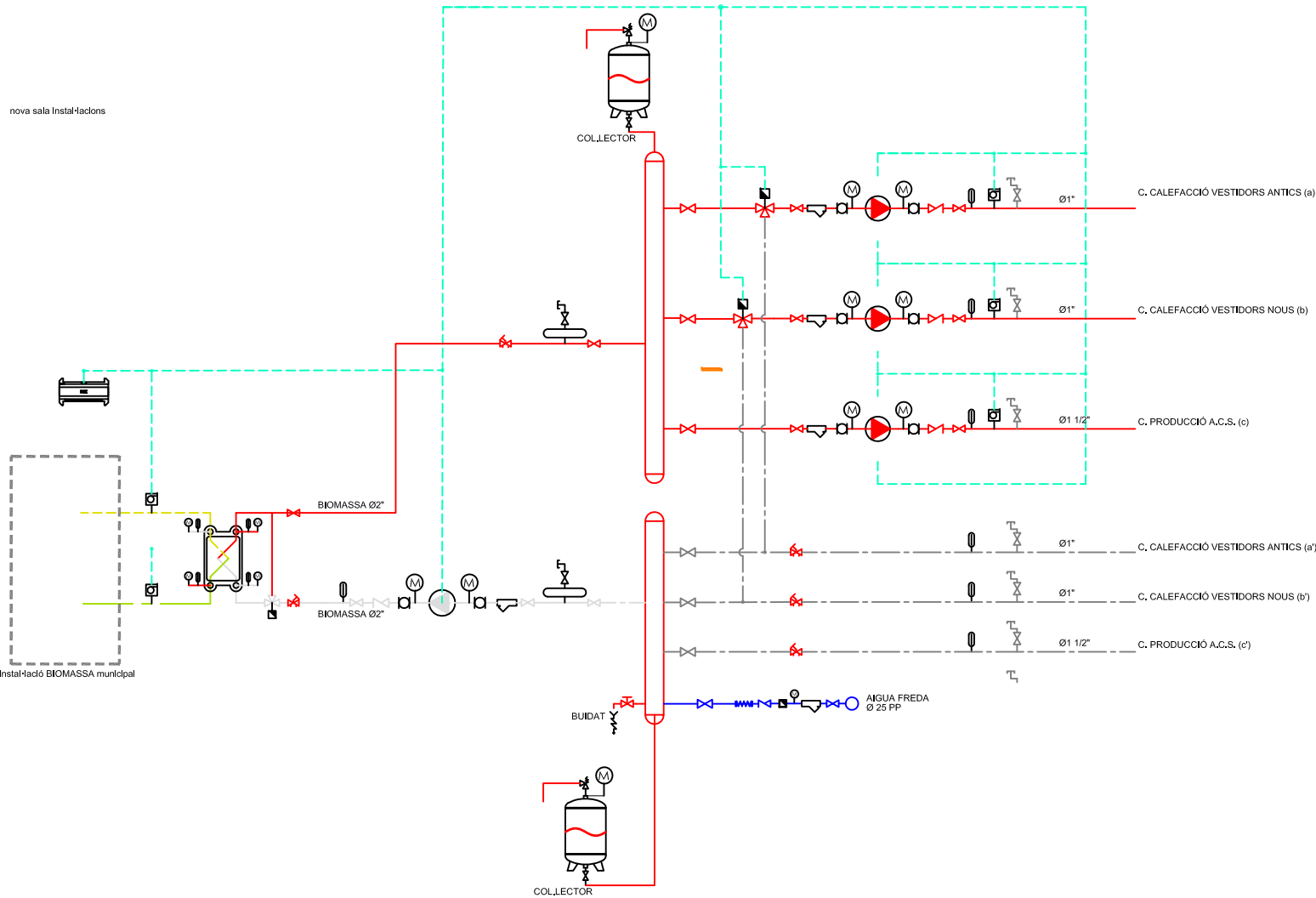
C. Sant Gervasi de Cassolès
n57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es

2127 soci numerari
rev.0 29.11.21 plànols vàlids només a efectes
rev.1 28.03.22 d'instal·lacions, tots els
elements hauran de ser
replantejats en obra abans de
la seva execució.

- tipus de muntatge canonada:
soterrada
per paret
per sostre
- canalització metàl·lica tipus
REJIBAND
- termòstat
- canonada ACS biomassa
- canonada impulsió calefacció
- canonada retorn calefacció
- radiador d'alumini

- r1 radiador d'alumini
nº elements
amplada
alçada 13
8 cm
67,1 cm
- r2 radiador d'alumini
nº elements
amplada
alçada 9
8 cm
67,1 cm

Intervenció La distribució de xarxa de canonades,
compleix la normativa vigent.
Les canonades de calefacció disscorreran en
safata metàl·lica vista.



ESQUEMA

C. Sant Gervasi de Cassolès
n.º 57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es

2127

soci numerari

rev.0 29.11.21

rev.1 28.03.22

plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

funcionament

La font principal de producció d'A.C.S. dels vestidors, serà mitjançant la xarxa de biomassa municipal. De forma secundària, l'A.C.S. es produirà a través de l'energia solar tèrmica i si tot i així, en cas de fallada del sistema, o de tenir una demanda major incapaç d'absorbir-se pel propi sistema, hi haurà un tercer sistema de recolzament mitjançant un suport elèctric en dos dels dipòsits acumuladors.

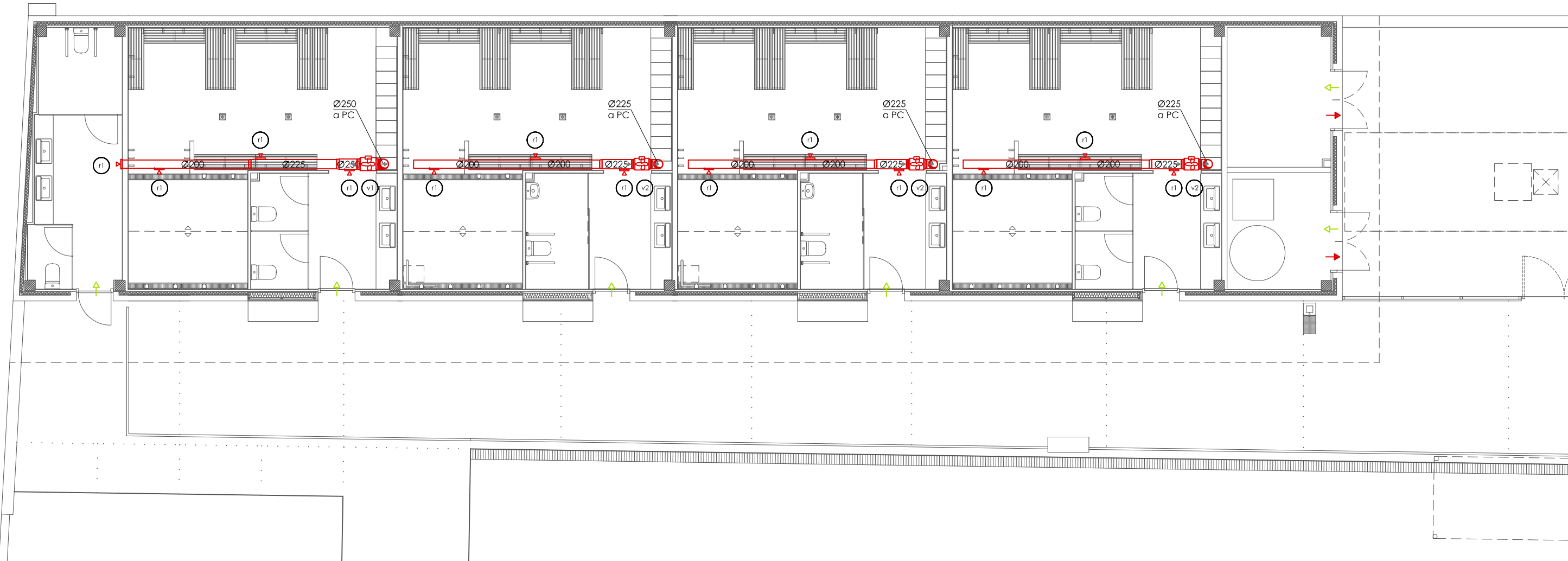
instal·lació tèrmica

- CANONADA IMPULSIÓ AIGUA FREDA
- CANONADA RETORN AIGUA FREDA
- CANONADA IMPULSIÓ AIGUA CALENTA
- CANONADA RETORN AIGUA CALENTA
- CANONADA IMPULSIÓ A.C.S.
- CANONADA RETORN A.C.S.

- VÀLVULA MICROMÈTRICA
- VÀLVULA DE PAPALLONA
- VÀLVULA DE RETENCIÓ
- VÀLVULA DE SEIENT
- VÀLVULA DE DOS VIES MOTORITZADA
- VÀLVULA DE TRES VIES MOTORITZADA
- VÀLVULA DE SEGURETAT
- CONTADOR
- VÀLVULA DE BUIDAT

- ESMORTEÏDOR
- FILTRE D'AIGUA
- BOMBA CIRCULADORA
- PURGADOR
- PURGADOR DE BOTELLA
- BESCANVIADOR DE PLAQUES
- DESGUÀS

- PRESSOSTAT
- SONDA DE TEMPERATURA
- HIDROSTAT
- SONDA AMBIENT
- TERMOSTAT
- MANÒMETRE
- TERMOMETRE
- INTERRUPTOR DE FLUX
- SONDA D'ENTALPIA
- VARIADOR DE FREQUÈNCIA
- SERVOMOTOR
- INTERFACE DE COMUNICACIÓ



PLANTA NOUS VESTIDORS



SJ12
C. Sant Gervasi de Cassoles
n.57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es

2127 soci numerari

rev.0 29.11.21
rev.1 28.03.22

plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

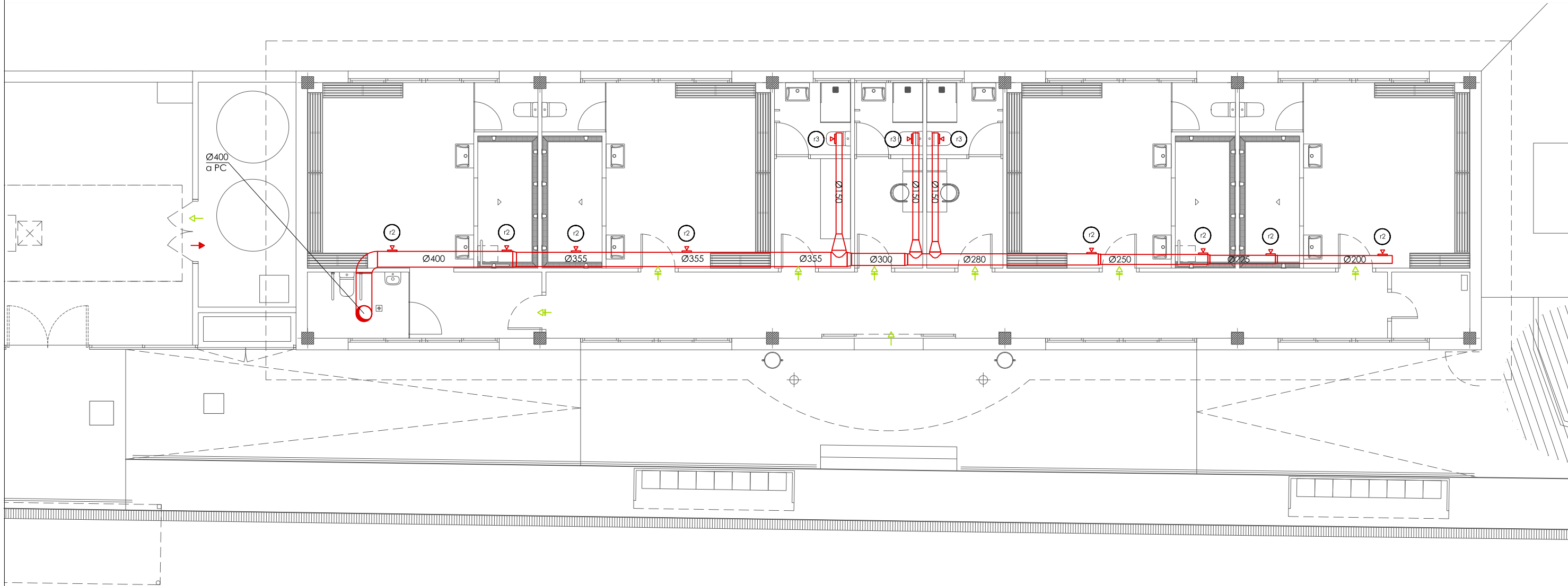


NOTA:
les mides interiors de conducte de xapa estan especificades en mm en el plànol.

ventilació

-  ventilador en línia
-  caixa de ventilació
-  reixa vertical d'expulsió
-  reixa vertical d'extracció
-  conducte rígid
-  muntant circular
-  conducte d'extracció d'aire

-  ventilador en línia
cabal 960m3/h
dimensions Ø250mm
-  ventilador en línia
cabal 720m3/h
dimensions Ø225mm
-  reixa d'extracció
cabal 240m3/h
dimensions 325x225mm



PLANTA VESTIDORS ACTUALS

SJ12
C. Sant Gervasi de Cassoles
n.º 57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es

2127 soci numerari **nci**
rev.0 29.11.21 plànols vàlids només a efectes
rev.1 28.03.22 d'instal·lacions, tots els
elements hauran de ser
replantejats en obra abans de
la seva execució.

NOTA:
les mides interiors de conducte de xapa estan
especificades en mm en el plànol.

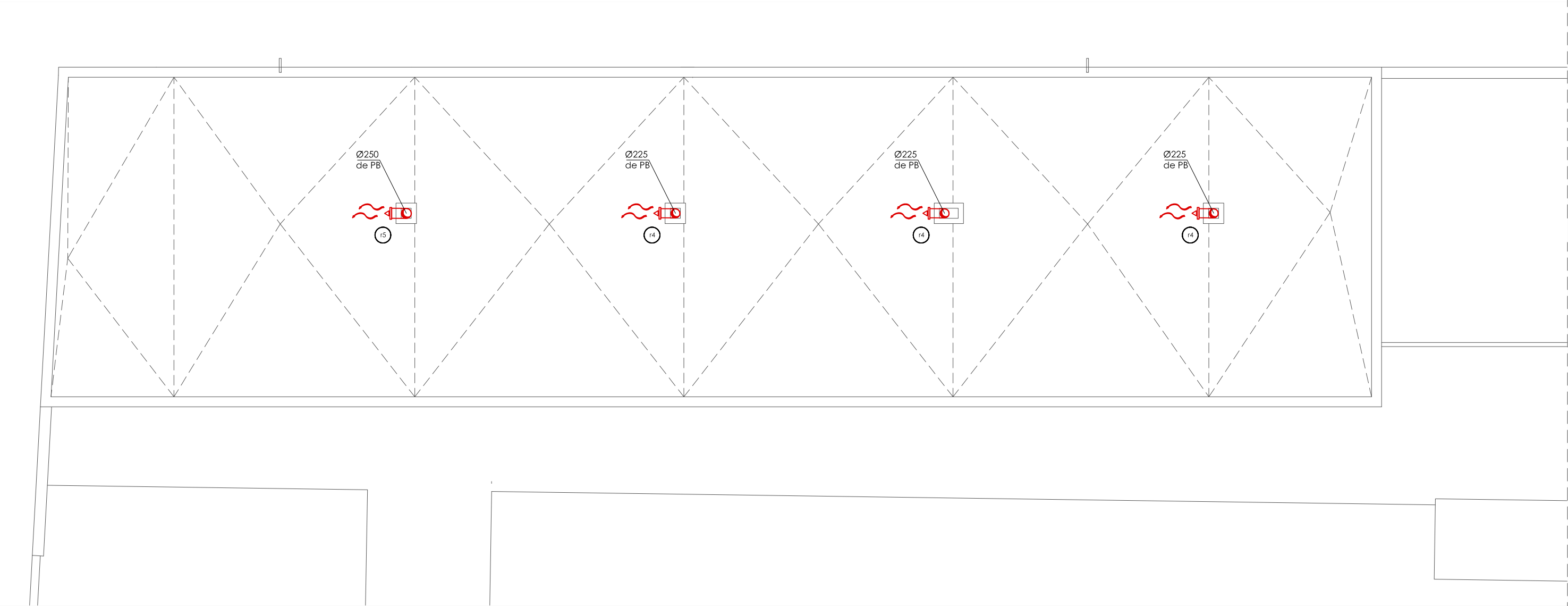
ventilació

- ventilador en línia
- caixa de ventilació
- reixa vertical d'expulsió
- reixa vertical d'extracció
- conducte rígid
- muntant circular
- conducte d'extracció d'aire

r2 reixa d'extracció
cabal 225m3/h
dimensions 425x125mm

r3 reixa d'extracció
cabal 150m3/h
dimensions 225x75mm





COBERTA NOUS VESTIDORS



SJ12

C. Sant Gervasi de Cassoles
n.57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es

2127	soci numerari	
rev.0	29.11.21	plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.
rev.1	28.03.22	

NOTA:
les mides interiors de conducte de xapa estan especificades en mm en el plànol.

ventilació

 ventilador en línia

 caixa de ventilació

 reixa vertical d'expulsió

 reixa vertical d'extracció

 conducte rígid

 muntant circular

 conducte d'extracció d'aire

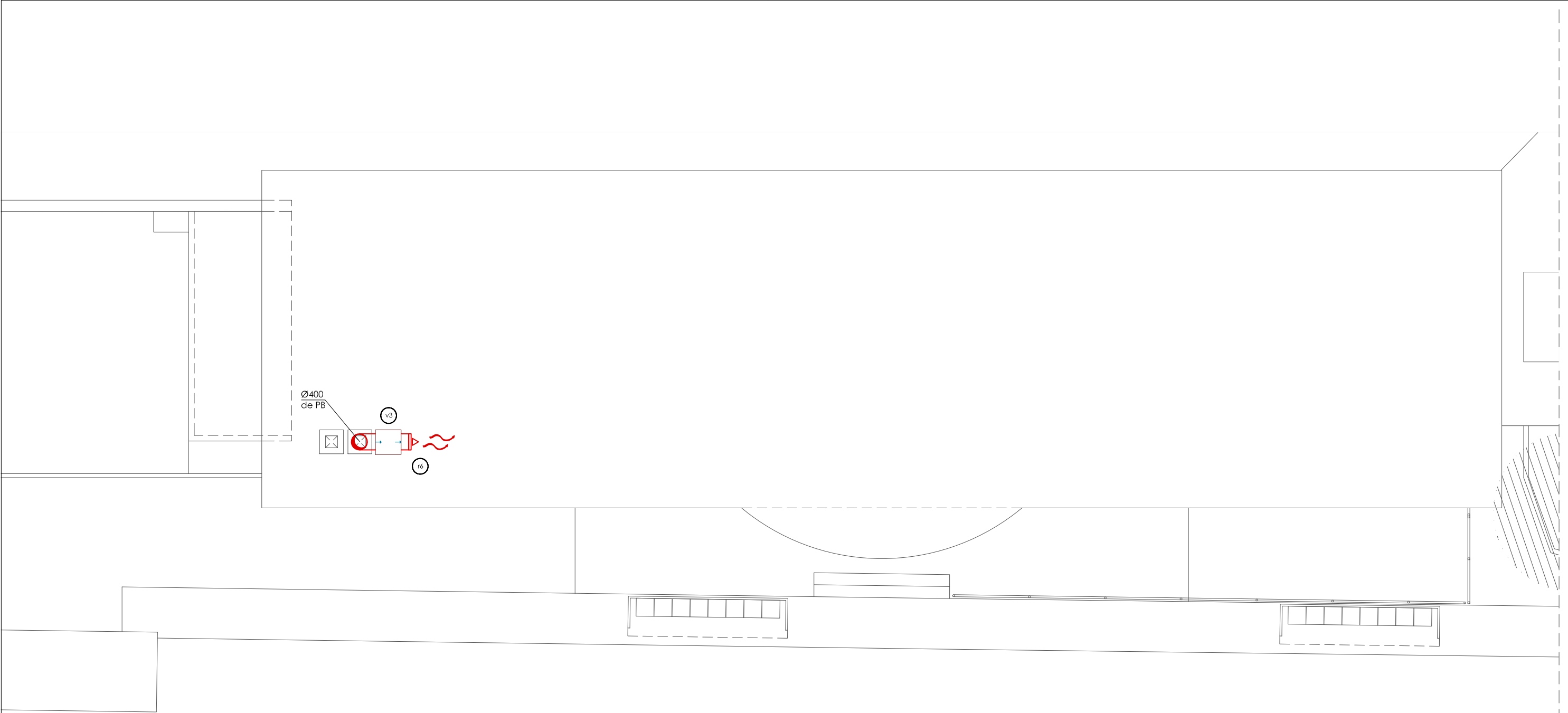
r4

reixa d'expulsió
cabal 720m3/h
dimensions 400x330mm

r5

reixa d'expulsió
cabal 960m3/h
dimensions 400x330mm

PROMOTOR:  Ajuntament Sant Pere de Ribes	AUTORS DE L'ESTUDI:  UTE: ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 benassarife@gmail.com c.dindareanu@coac.net	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTUARIS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES	ESCALES: A3 1/100 ORIGINALS A3  GRÀFIQUES	DATA: MARÇ 2022	NOM DEL PLÀNOL: COBERTA NOUS VESTIDORS INSTAL·LACIONS VENTILACIÓ	NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb NOM FITXER: 2127EX VENTILACIO 01	PLÀNOL NÚM: I.02.3 FULL 6 DE 21
---	--	---	---	--------------------	--	--	---------------------------------------



COBERTA VESTIDORS ACTUALS

C. Sant Gervasi de Cassolès
n.º 57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es

2127	soci numerari	
rev.0	29.11.21	plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.
rev.1	28.03.22	

NOTA:
les mides interiors de conducte de xapa estan especificades en mm en el plànol.

ventilació

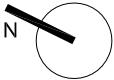
- ventilador en línia
- caixa de ventilació
- reixa vertical d'expulsió
- reixa vertical d'extracció
- conducte rígid
- muntant circular
- conducte d'extracció d'aire

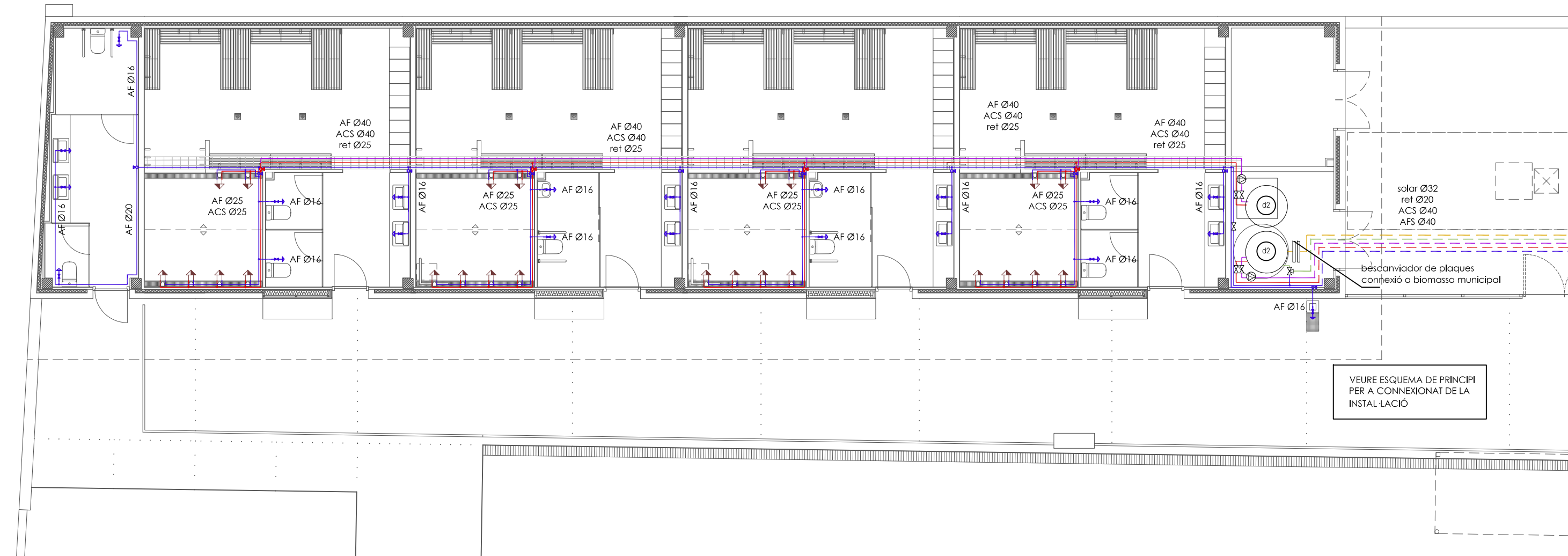
v3

caixa de ventilació
cabal 2.400m³/h
dimensions 505x440x220mm

r6

reixa d'expulsió
cabal 2.400m³/h
dimensions 600x330mm





PLANTA NOUS VESTIDORS

SJ12

C. Sant Gervasi de Cassoles
n57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es

oci numerari

2127

rev.0 29.11.21

rev.1 28.03.22

plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

- canonades
- tipus de muntatge canonada:
 - soterrada
 - per parel
 - per sostre
 - canonada existent a mantenir
 - canonada ACS instal·lació solar existent
 - canonada AF
 - canonada ACS
 - canonada ACS retorn
 - canonada ACS instal·lació xarxa biomassa municipal

- fontaneria
- ⊙2 dipòsit acumulador dimensions 2320x Ø1160mm capacitat 1500 L
 - canalització metàl·lica tipus REJBAND
 - node
 - pulsador mesclador temporitzat
 - punt de consum
 - ⌘ vàlvula de tall
 - ⊙ bomba circuladora
 - ⌘ vàlvula de pas

*AFS - tub de PP, en muntatge superficial i sota safata, aïllats amb escuma elàstomera en muntatge superficial, folrat amb PVC corrugat flexible.
*ACS - tub de PP, en muntatge sota safata, aïllats amb escuma elàstomera en muntatge superficial, folrat amb PVC corrugat flexible.
* les canalitzacions seran vistes en safata i només s'encastaran en llacs on sigui estrictament necessari i a cadascuna de les baixades per cadascun dels punts receptors.
* es col·locarà una clau de pas a cada cambra humida per independitzar zones.
* els enllaços d'alimentació a les aixetes de rentamans i WC es realitzaran mitjançant connexions flexibles i la seva corresponent vàlvula d'esquadra per cada presa d'aigua.

A la zona dels vestidors actuals, s'intentarà reaprofitar al màxim les canonades de fontaneria existents en bon estat en lavabos i vàters.

Les canonades defectuoses, a ser possible, es repararan.

Caldrà verificar tots els traçats en obra. Escomesa i comptador d'aigua existent.

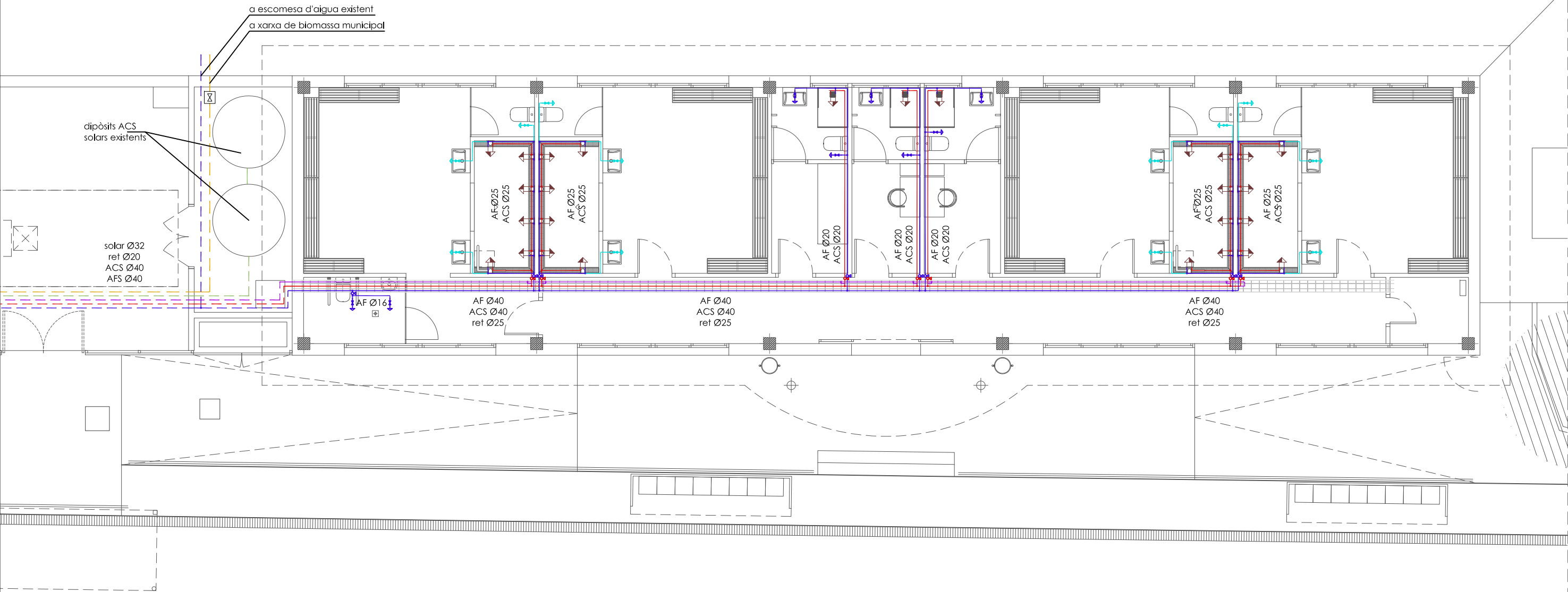
La xarxa d'instal·lació solar tèrmica es manté i s'adossarà a la nova instal·lació de fontaneria.

La distribució de xarxa de canonades, compleix la normativa vigent.

Les claus de pas a cada cambra humida es col·locaran a una alçada mínima de 2,20m, en un lloc accessible i manipulable.

Les canonades de fontaneria discorreran en safata metàl·lica vista.





PLANTA VESTIDORS ACTUALS



C. Sant Gervasi de Cassoles
n57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es



2127 soci numerari

rev.0	29.11.21	plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.
rev.1	28.03.22	

- canonades
- tipus de muntatge canonada:
 - soterrada
 - per pare
 - per sostre
 - canonada existent a mantenir
 - canonada ACS instal·lació solar existent
 - canonada AF
 - canonada ACS
 - canonada ACS retorn
 - canonada ACS instal·lació xarxa biomassa municipal

- fontaneria
- canalització metàl·lica tipus REJBAND
 - node
 - pulsador mesclador temporitzat
 - punt de consum
 - 8 vàlvula de tall
 - bomba circuladora
 - ∞ vàlvula de pas

*AFS - tub de PP, en muntatge superficial i sota safata, aïllats amb escuma elàstomera en muntatge superficial, folrat amb PVC corrugat flexible.
*ACS - tub de PP, en muntatge sota safata, aïllats amb escuma elàstomera en muntatge superficial, folrat amb PVC corrugat flexible.
* les canalitzacions seran vistes en safata i només s'encastaran en llocs on sigui estrictament necessari i a cadascuna de les baixades per cadascun dels punts receptors.
* es col·locarà una clau de pas a cada cambra humida per independitzar zones.
* els enllaços d'alimentació a les aixetes de rentamans i WC es realitzaran mitjançant connexions flexibles i la seva corresponent vàlvula d'esquadra per cada presa d'aigua.

A la zona dels vestidors actuals, s'intentarà reaprofitar al màxim les canonades de fontaneria existents en bon estat en lavabos i vàters.

Les canonades defectuoses, a ser possible, es repararan.

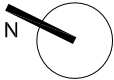
Caldrà verificar tots els traçats en obra. Escomesa i comptador d'aigua existent.

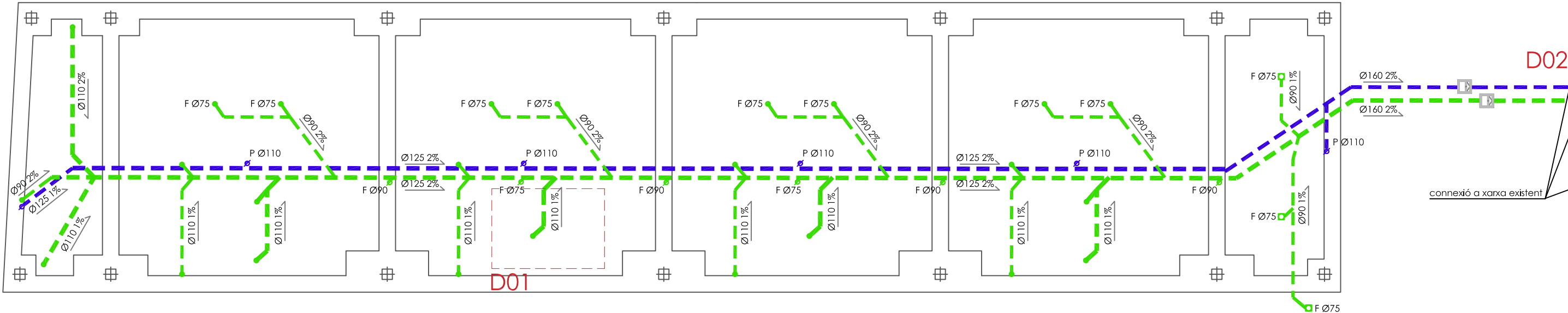
La xarxa d'instal·lació solar tèrmica es manté i s'adossarà a la nova instal·lació de fontaneria.

La distribució de xarxa de canonades, compleix la normativa vigent.

Les claus de pas a cada cambra humida es col·locaran a una alçada mínima de 2,20m, en un lloc accessible i manipulable.

Les canonades de fontaneria discurran en safata metàl·lica vista.





FONAMENTACIÓ NOUS VESTIDORS

C. Sant Gervasi de Cassolés
n.57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es

2127

soci numerari

rev.0

29.11.21

plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

rev.1

28.03.22

caldrà replantejar en obra la posició del col·lector general dels vestuaris actuals per tal de connectar les noves peces al mateix.

la nova instal·lació de sanejament dels nous vestuaris, es connectarà a la xarxa existent.

Intervenció

tipus de muntatge canonada:

soterrada

per paret

per sostre

Sanejament

col·lector fecal

col·lector fecal per paret

col·lector pluvial

col·lector existent

Sanejament

airejador

baixant

bonera sifònica

arqueta sifònica

canaló de recollida d'aigües

canal de drenatge amb desguàs sifònic amb reixa d'acer inoxidable

arqueta registrable 60x60cm amb tapa de 40x40cm

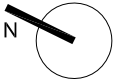
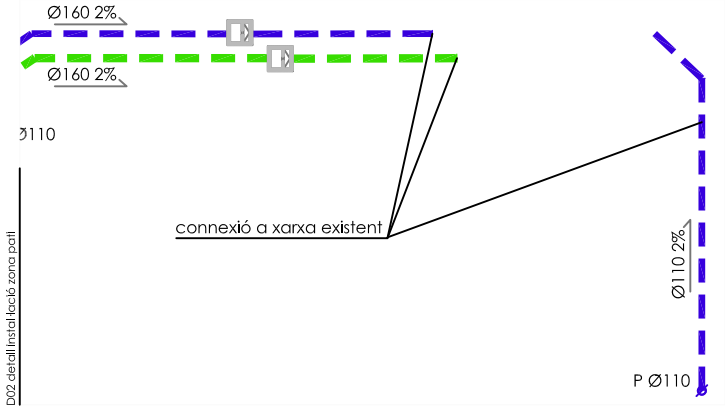
D01 detall instal·lació

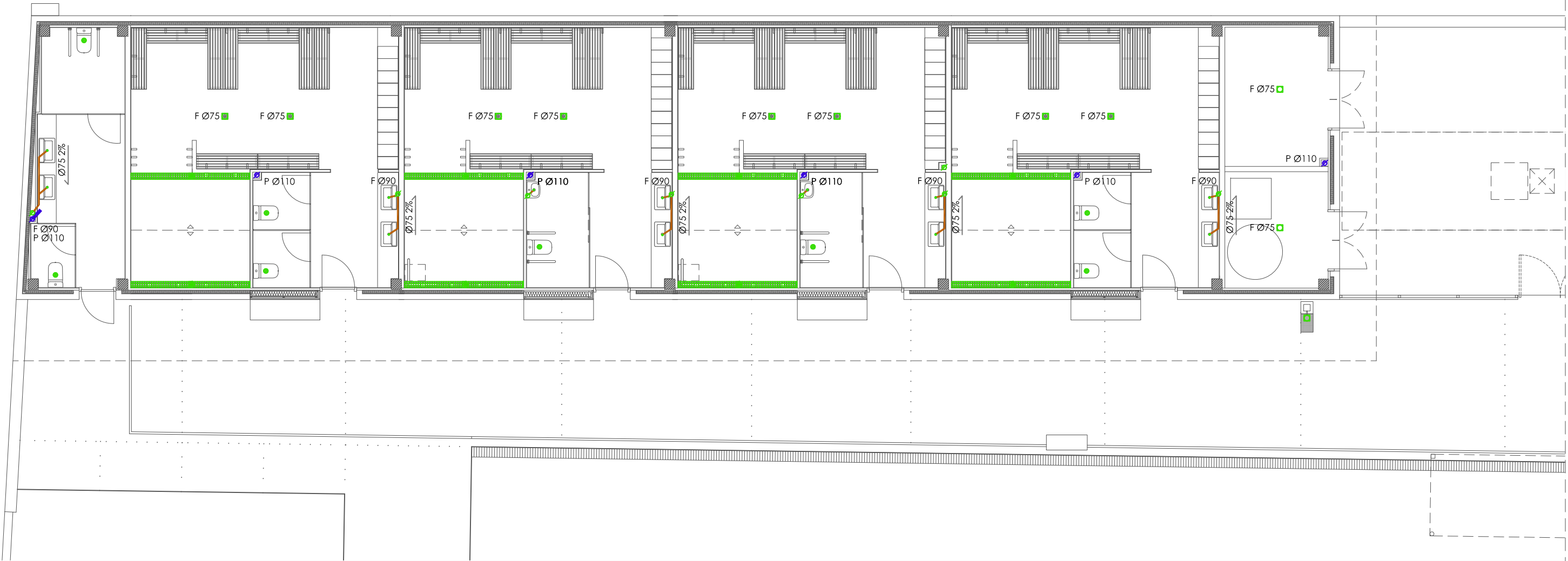
1

Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre

2

Tub de PVC Ø110, per sanejament soterrat sense pressió, rigidesa anular nominal 2 kN / m2 de 160 mm de diàmetre exterior i 3,2 de gruix segons UNE-EN 1401-1





PLANTA NOUS VESTIDORS



SJ12

C. Sant Gervasi de Cassoles
n.57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es

2127 soci numerari

rev.0 29.11.21 plànols vàlids només a efectes
rev.1 28.03.22 d'instal·lacions, tots els
elements hauran de ser
replantejats en obra abans de
la seva execució.



Intervenció

caldrà replantejar en obra la posició del
col·lector general dels vestuaris actuals per tal
de connectar les noves peces al mateix.

la nova instal·lació de sanejament dels nous
vestuaris, es connectarà a la xarxa existent.

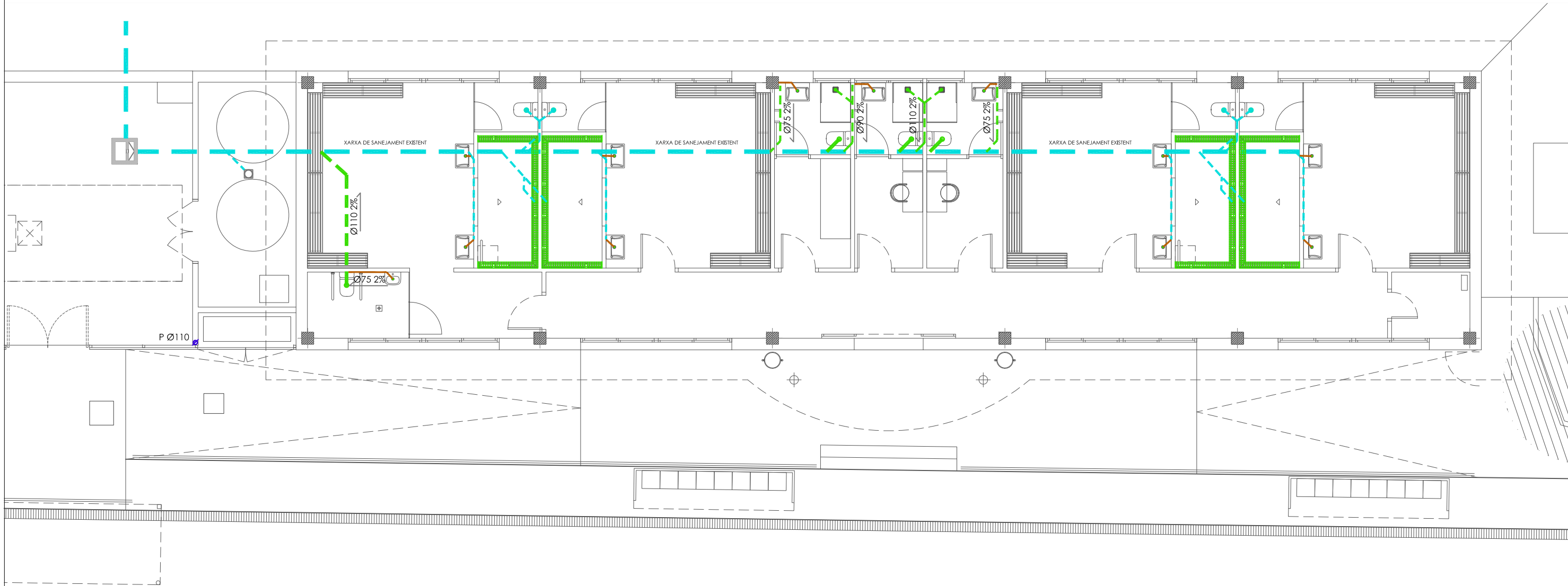
sanejament

tipus de muntatge canonada:
soterrada
per paret
per sostre

col·lector fecal
col·lector fecal per paret
col·lector pluvial
col·lector existent

sanejament

airejador
baixant
bonera sifònica
arqueta sifònica
canaló de recollida d'aigües
canal de drenatge amb
desguàs sifònic amb reixa
d'acer inoxidable
arqueta registrable 60x60cm
amb tapa de 40x40cm



PLANTA VESTIDORS ACTUALS

SJ12
C. Sant Gervasi de Cassoles
n.º 57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es

2127 soci numerari

rev.0 29.11.21 plànols vàlids només a efectes
rev.1 28.03.22 d'instal·lacions, tots els
elements hauran de ser
replantejats en obra abans de
la seva execució.

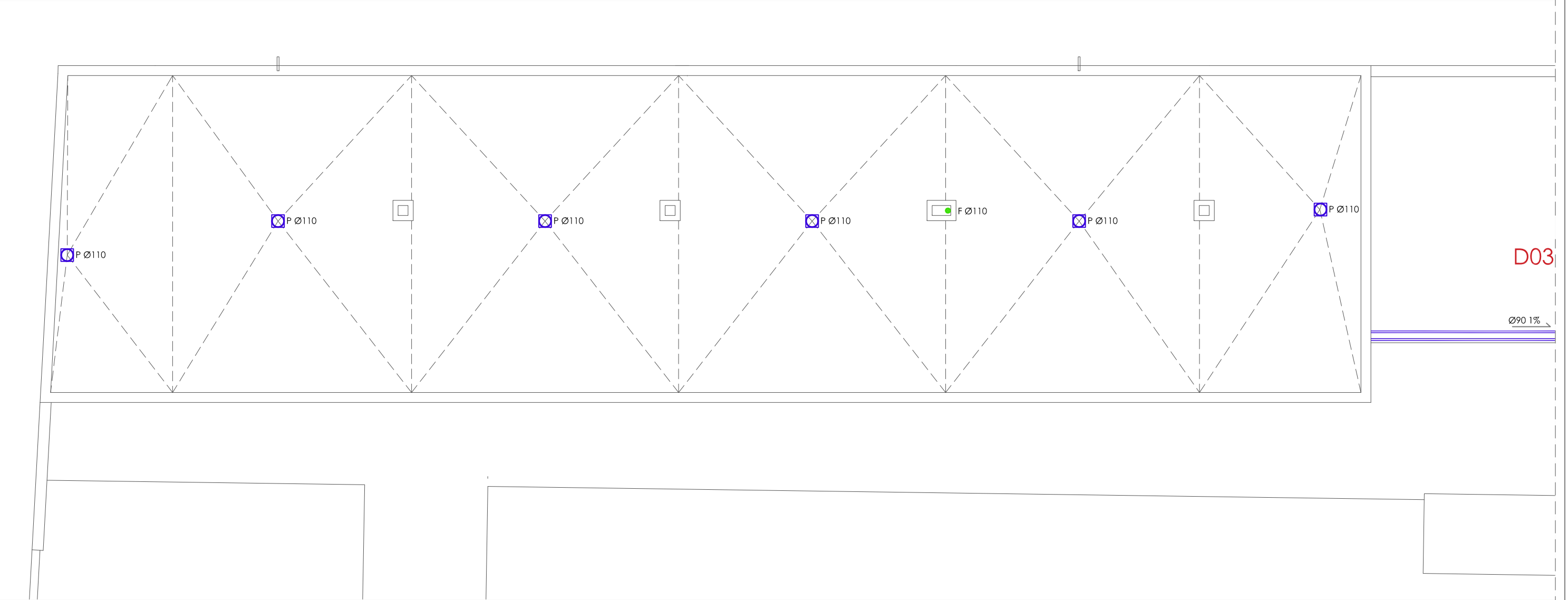
Intervenció
caldrà replantejar en obra la posició del
col·lector general dels vestuaris actuals per tal
de connectar les noves peces al mateix.

la nova instal·lació de sanejament dels nous
vestuaris, es connectarà a la xarxa existent.

- Intervenció
- tipus de muntatge canonada:
 - soterrada
 - per paret
 - per sostre
 - col·lector fecal
 - col·lector fecal per paret
 - col·lector pluvial
 - col·lector existent

- sanejament
- airejador
 - baixant
 - bonera sifònica
 - arqueta sifònica
 - canaló de recollida d'aigües
 - canal de drenatge amb
desguàs sifònic amb reixa
d'acer inoxidable
 - arqueta registrable 60x60cm
amb tapa de 40x40cm





COBERTA NOUS VESTIDORS

2127

rev.0
rev.1

29.11.21
28.03.22

plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

SJ12

C. Sant Gervasi de Cassoles
n.57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es

OCI

soci numerari

Intervenció

caldrà replantejar en obra la posició del col·lector general dels vestuaris actuals per tal de connectar les noves peces al mateix.

la nova instal·lació de sanejament dels nous vestuaris, es connectarà a la xarxa existent.

tipus de muntatge canonada:

----- soterrada

===== per paret

----- per sostre

col·lector fecal

col·lector fecal per paret

col·lector pluvial

col·lector existent

sanejament

airejador

baixant

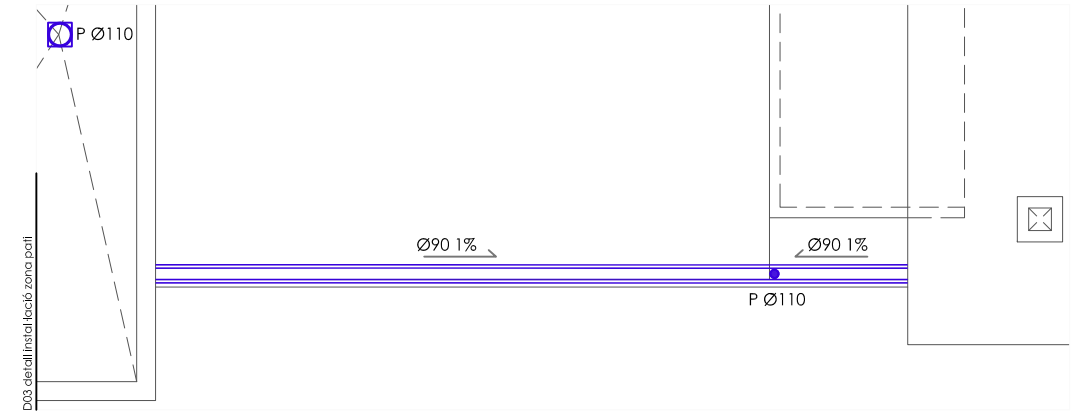
bonera sifònica

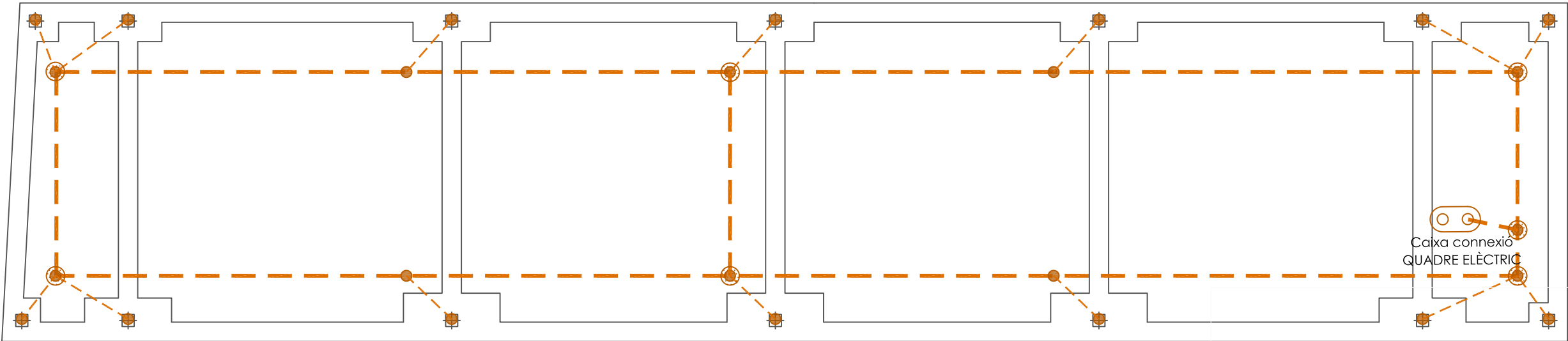
arqueta sifònica

canaló de recollida d'aigües

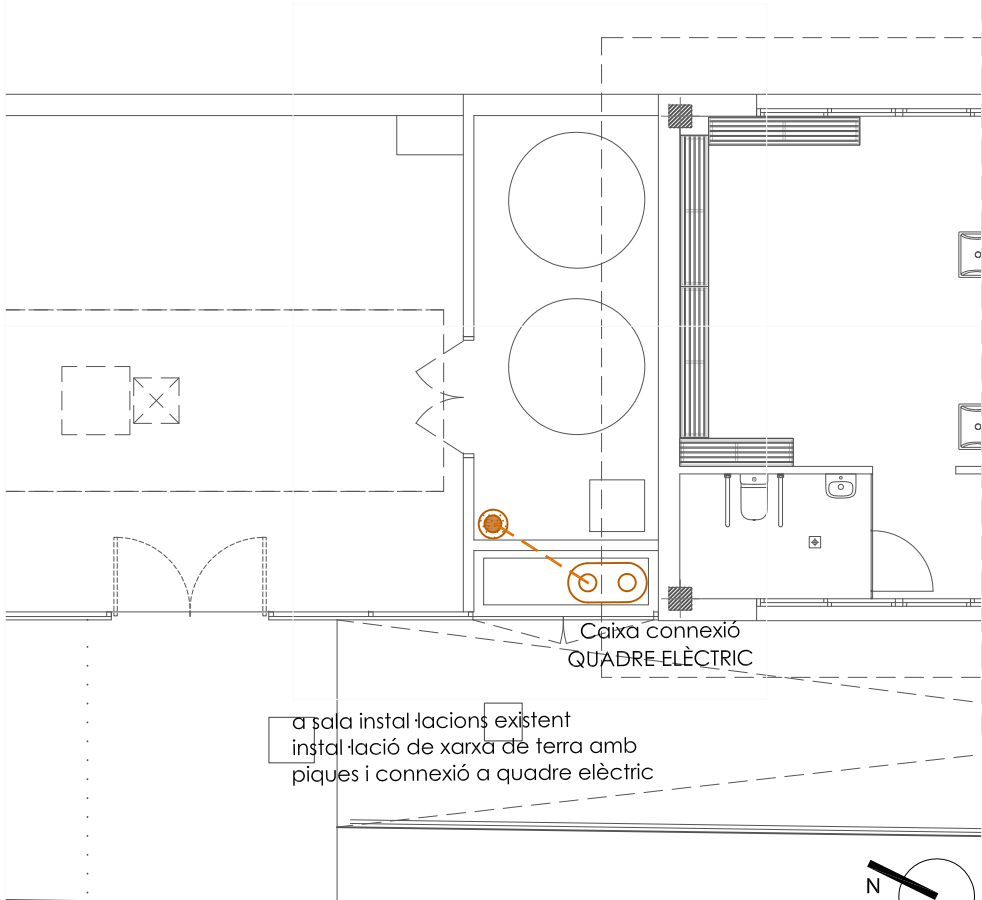
canal de drenatge amb desguàs sifònic amb reixa d'acer inoxidable

arqueta registrable 60x60cm amb tapa de 40x40cm





FONAMENTACIÓ NOUS VESTIDORS



VESTIDORS EXISTENTS



SJ12

C. Sant Gervasi de Cassoles
n.º 57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es

soci numerari



2127

rev.0 29.11.21
rev.1 28.03.22

plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

notes

Es preveu un parallamps al punt més alt de les instal·lacions del camp de futbol, tal com el màstil dels focus de la pista.

La resistència de posada a terra serà inferior a les lloses amb junta de dilatació caldrà assegurar la continuïtat de les armadures.

La instal·lació de presa de terra s'adaptarà al terreny i als nivells de l'obra civil.

Caldrà garantir la continuïtat elèctrica de tots els armats i elements metàl·lics estructurals a 2 ohms.

presa a terra

— cable trenat de coure electrolític nu de 50mm² de secció per a malla reticular, amb unions nodals i connexió a malla i estructura amb brides normalitzades.

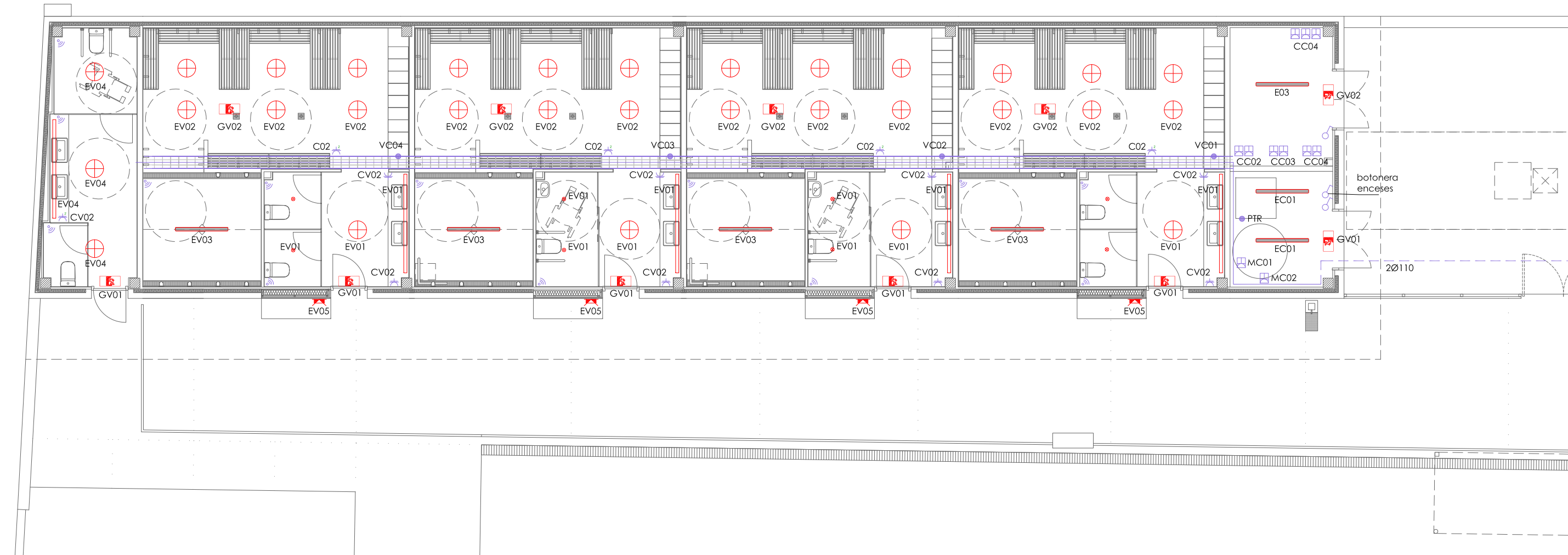
● unió amb soldadura aluminotèrmica, o abraçadora normalitzada a l'armadura de la losa, sabata dels murs i entre elements de la xarxa de presa de terra

presa a terra

— cable trenat de coure electrolític nu de 35mm² de secció

● piqueta de posada a terra

● caixa de connexió registrable i amb pont seccionador per a barra d'equipotencialitat i d'unió bimetal·lica acer-coure per a sistema de presa a terra degudament identificat, col·locada adosada a paret a uns 0,3m aprox. del terra



PLANTA NOUS VESTIDORS

C. Sant Gervasi de Cassoles
n.57 1-4 08022 Barcelona
Tlf 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es

2127

soci numerari

rev.0

29.11.21

plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

rev.1

28.03.22

rev.2

02.05.22

aplic de paret IP65 LED
llum directa

pantalla estanca LED

perfil LED de superfície

downlight de superfície LED
D100 mm

downlight de superfície LED
D200 mm

enllumenat d'emergència

tub soterrat
tub vist superficial

canalització metàl·lica tipus
REJIBAND

quadre elèctric

endoll estanc

endoll tipus SHUCKO

endoll tipus SHUCKO amb tapa

detector de presència

interruptor

La distribució principal de línies elèctriques es realitzarà per safata metàl·lica. Les safates metàl·liques per a distribució de línies elèctriques es connectaran a la xarxa de terra.

Els mecanismes (preses de corrent, punts de treball, interruptors) l'alimentació es realitzarà vist amb tub de pvc rígida, des de la safata elèctrica.

Els mecanismes es col·locaran a una alçada mínima de 0,30 m respecte el paviment. L'alimentació als mateixos es realitzarà amb tub corrugat encastat, o vista amb tub de PVC rígida.

notes

COL·LOCACIÓ SOBRE SAFATA

COL·LOCACIÓ SOTA SAFATA

circuits elèctrics
enllumenat

veu i dades

TELECOM. ELECTRICITAT

PROMOTOR:		Autors de l'estudi:	UTE: ISABEL BENNASAR FELIX CORINA DINDAREANU C/ Balma 156 Barcelona 082180543 benassarifelix@gmail.com c.dindareanu@oasac.net	Títol del projecte:	PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTUARIS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES	Escala:	A3 1/100 ORIGINALS A3	0 1 2m	DATA:	MARÇ 2022	NOM DEL PLÀNOL:	PLANTA NOUS VESTIDORS INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES	NOM FITXER CTB:	bosc de la plaça.ctb	PLÀNOL NÚM:	1,06,1
												NOM FITXER:	2127EX ELEC 03	FULL 15 DE 21		



SJ12

C. Sant Gervasi de Cassoles
n.º 57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es



soci numerari

2127

rev.0
rev.1

29.11.21
28.03.22

plànols vàlids només a efectes
d'instal·lacions, tots els
elements hauran de ser
replantejats en obra abans de
la seva execució.



AUTORS DE L'ESTUDI:
UTE: ISABEL BENNASAR-FELIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
bennasarib@gnail.com c.dindareanu@coac.net

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTUARIS DEL CAMP DE FUTBOL
A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSCH DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES

ESCALES:
A3 1/100
ORIGINALS A3

0 1 2m
GRÀFIQUES

DATA:
MARÇ 2022

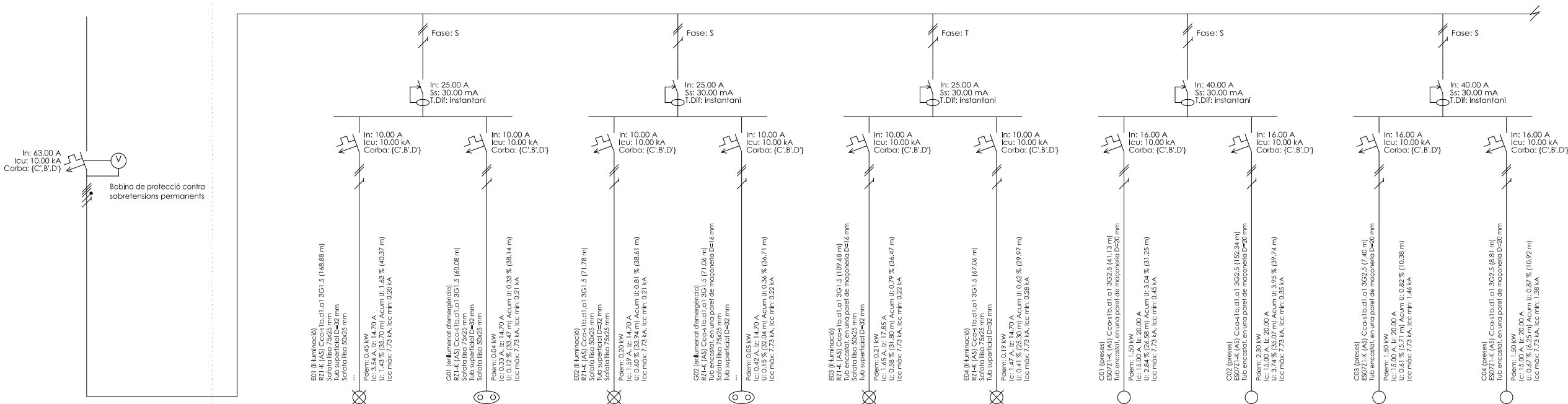
NOM DEL PLÀNOL:
ESQUEMA 1/3
INSTAL·LACIONS
ELECTRIQUES

NOM FITXER CTB:
bosc de la plaça.ctb
NOM FITXER:
2127EX ELEC 02

PLÀNOL NÚM:
L06.3
FULL17.....21

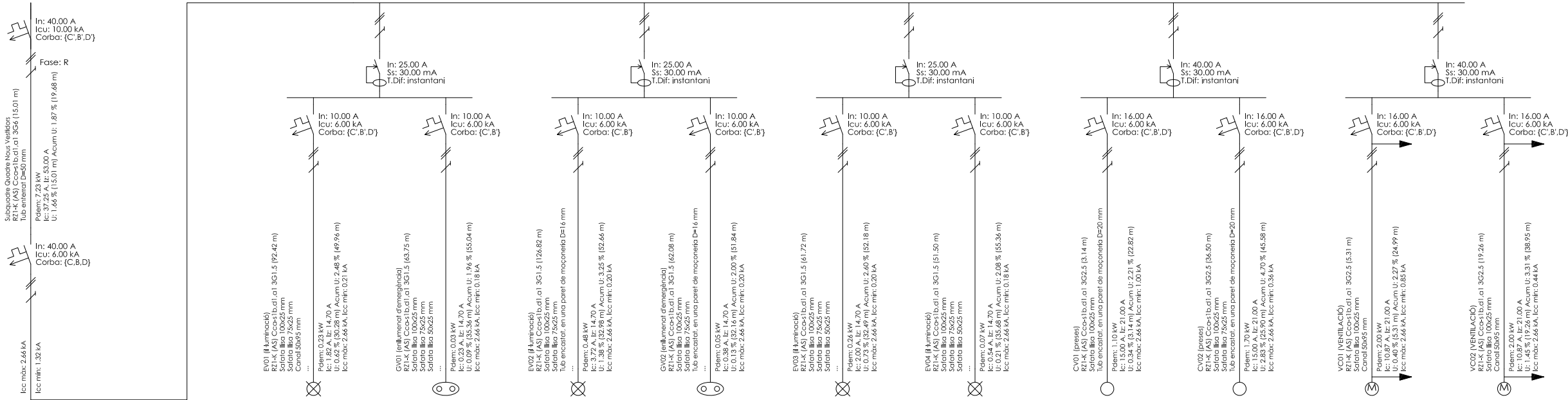


Derivació individual existent



quadre enllumenat camp futbol existent

SUBQUADRE NOUS VESTIDORS





C. Sant Gervasi de Cassoles
n.º 57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es

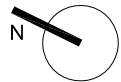
2127

soci numerari



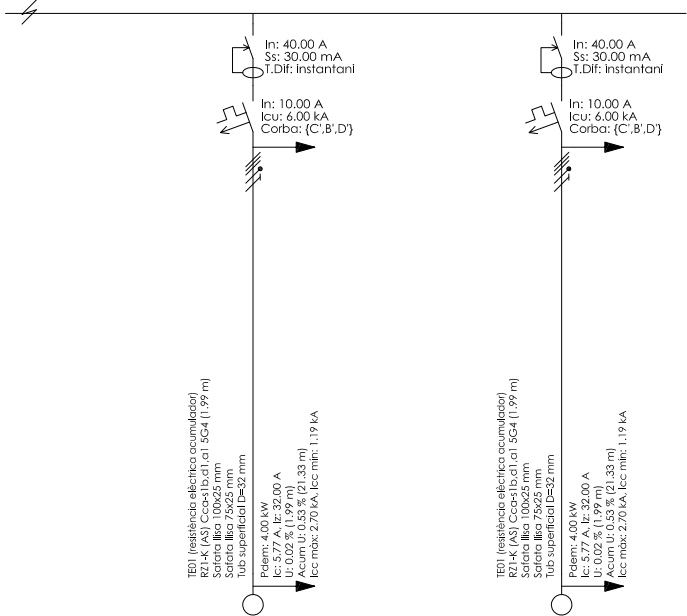
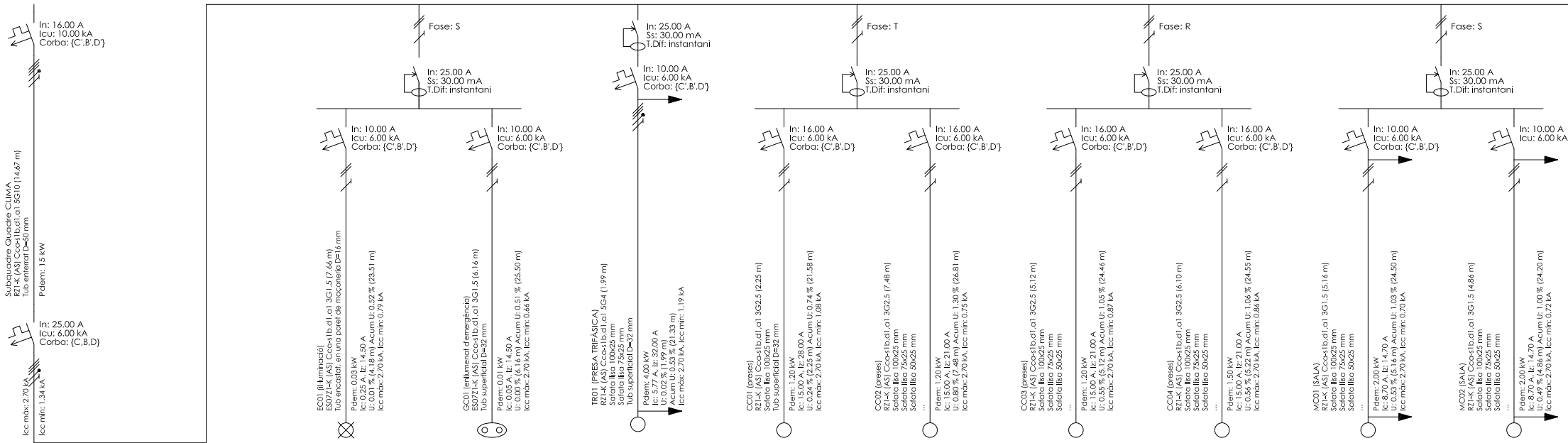
rev.0 29.11.21
rev.1 28.03.22

plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.



PROMOTOR:  Ajuntament Sant Pere de Ribes	AUTORS DE L'ESTUDI:  UTE: ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 032189543 bennasari@gnail.com c.dindareanu@coac.net	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTUARIS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES	ESCALES: A3 1/100 0 1 2m ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	DATA: MARÇ 2022	NOM DEL PLÀNOL: ESQUEMA 2/3 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb NOM FITXER: 2127EX ELEC 02	PLÀNOL NÚM: L06.4 FULL 18 DE 21
--	---	--	---	-------------------------------	---	---	--

SUBQUADRE CLIMA



SJ12

C. Sant Gervasi de Cassoles
n 57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es



2127

soci numerari

rev.0
rev.1

29.11.21
28.03.22

plànols vàlids només a efectes
d'instal·lacions, tots els
elements hauran de ser
replantejats en obra abans de
la seva execució.



PROMOTOR:



Ajuntament Sant Pere de Ribes

AUTORS DE L'ESTUDI:

UTE: ISABEL BENNASAR FÉLIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 032189543
bennasarife@gmail.com c.dindareanu@coac.net

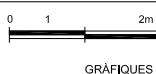
TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTUARIS DEL CAMP DE FUTBOL
A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES

ESCALES:

A3 1/100

ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

DATA:

MARÇ 2022

NOM DEL PLÀNOL:

ESQUEMA 3/3
INSTAL·LACIONS
ELECTRIQUES

NOM FITXER CTB:

bosc de la plaça.ctb

NOM FITXER:

2127EX ELEC 02

PLÀNOL NÚM:

L06.5

FULL 19 DE 21



PLANTA NOUS VESTIDORS



C. Sant Gervasi de Cassoles
n.57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es

2127

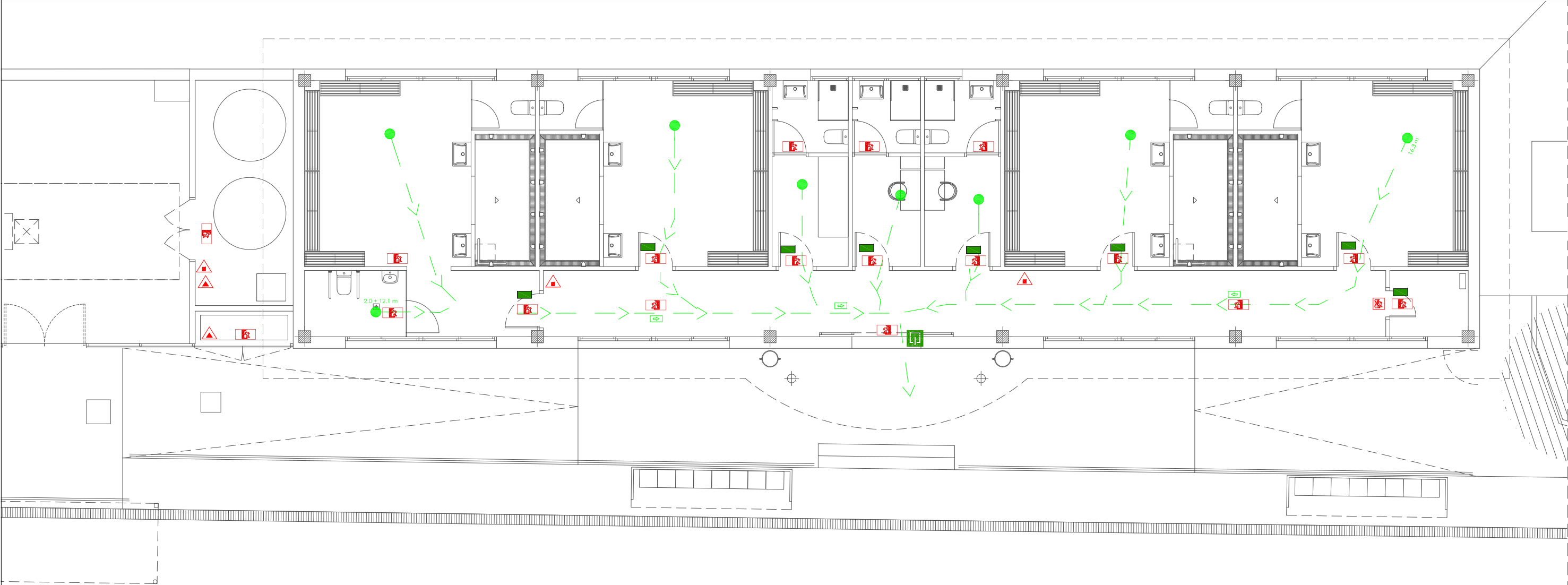
soci numerari



rev.0	29.11.21	plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.
rev.1	28.03.22	
rev.2	02.05.22	

- protecció contra incendis
-  recorregut d'evacuació
 -  senyalització sortida
 -  senyalització sortida
 -  extintor pols 21A-113B senyalitzat
 -  extintor CO2 senyalitzat
 -  senyalització d'emergència
 -  enllumenat d'emergència
 -  sense sortida





PLANTA VESTIDORS ACTUALS



C. Sant Gervasi de Cassoles
n.57 1-4 08022 Barcelona
TIF 932 456 725
info@sj12.es
www.sj12.es

2127	soci numerari	
rev.0	29.11.21	plànols vàlids només a efectes
rev.1	28.03.22	d'instal·lacions, tots els
rev.2	02.05.22	elements hauran de ser
		replantejats en obra abans de
		la seva execució.

- protecció contra incendis
- 

 recorregut d'evacuació
- 
- senyalització sortida

