PLÀNOLS				
			DIN A3	Fulls
DGU		DEFINICIÓ URBANÍSTICA I IMPLANTACIÓ		
	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 Metàl·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 vestidor 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)

PROMOTOR: **Ajuntament Sant Pere de Ribes**

AUTORS DE L'ESTUDI:
UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
ibennasarfelix@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 1/1000 — 0 5 20m
ORIGINALS A3 — GRÀFIQUES

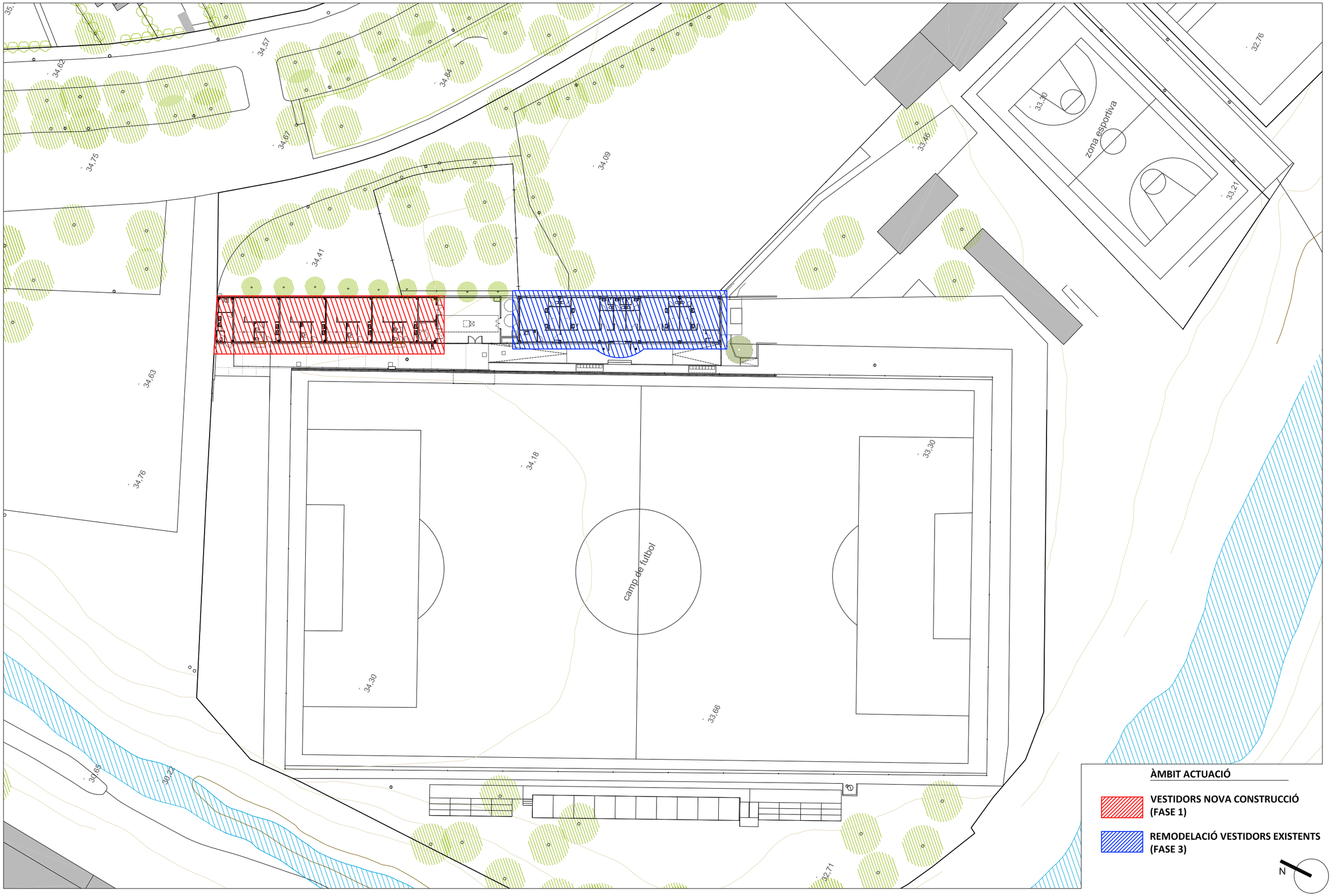
DATA: MARÇ 2022

NOM DEL PLÀNOL: SITUACIÓ I ÍNDEX

NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb
NOM FITXER: 01 ÍNDEX I SITUACIO

PLÀNOL NÚM: U 01
FULL 1 DE 1

Signat electrònicament Ajuntament de Sant Pere de Ribes 13/10/2023 11:31:15



PROMOTOR:

Ajuntament Sant Pere de Ribes

AUTORS DE L'ESTUDI:

UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
ibennasarfelix@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

0 1 5 10m

GRÀFIQUES

DATA:

MARÇ 2022

NOM DEL PLÀNOL:

EMPLAÇAMENT

NOM FITXER CTB:

bosc de la plaça.ctb

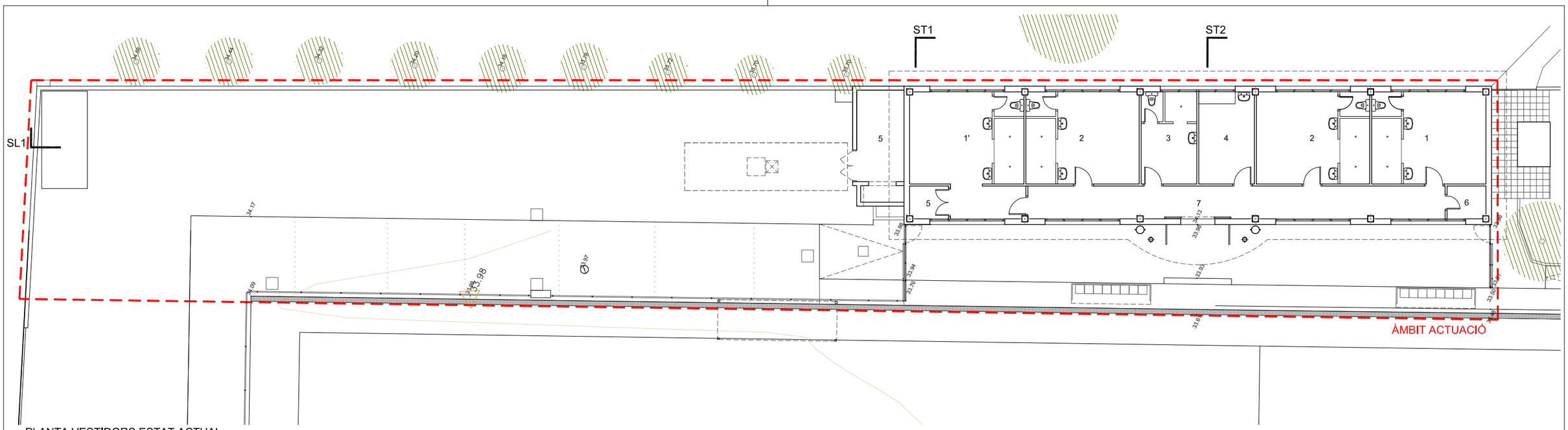
NOM FITXER:

02 EMPLAÇAMENT

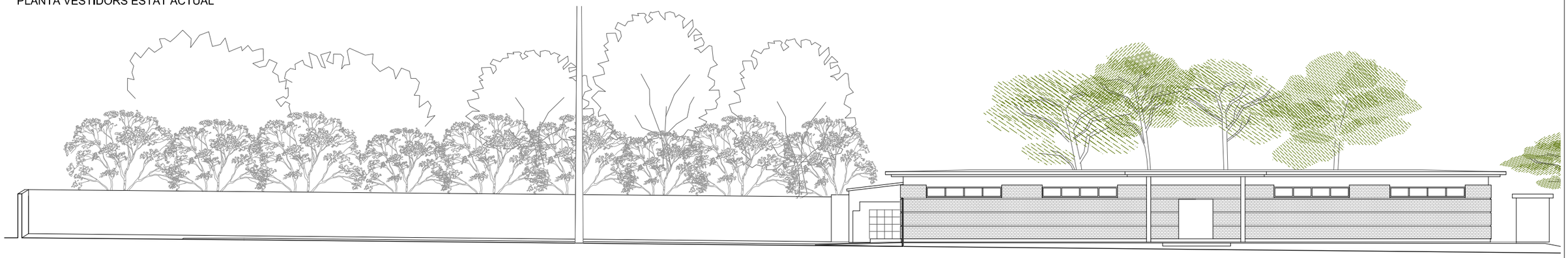
PLÀNOL NÚM:

U 02

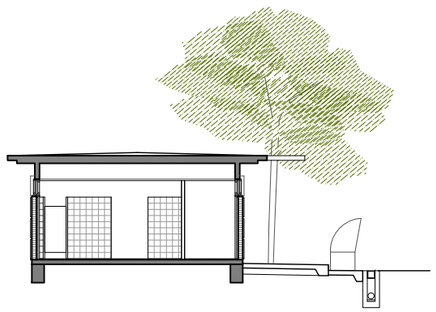
FULL 1 DE 1



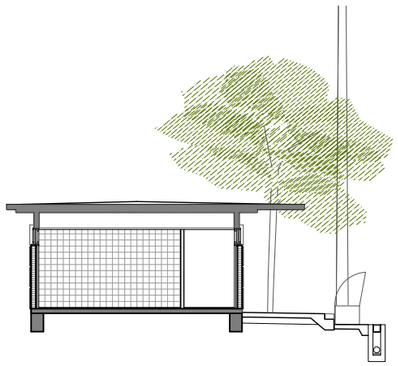
PLANTA VESTIDORS ESTAT ACTUAL



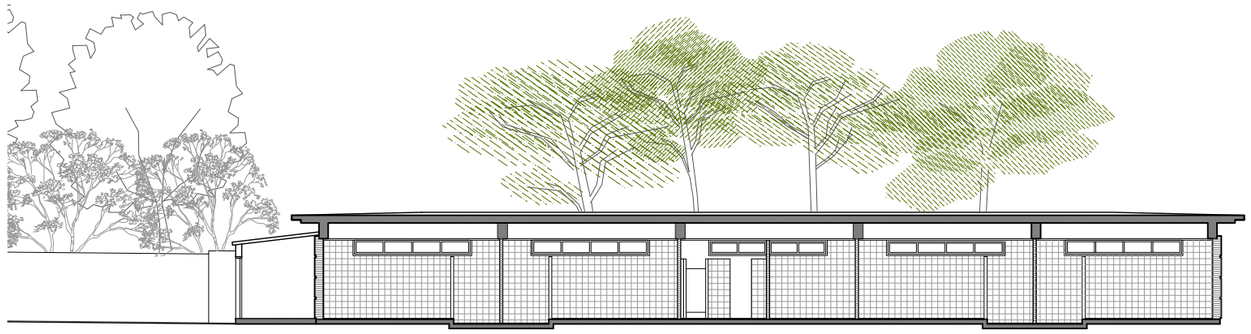
ALÇAT VESTIDORS ESTAT ACTUAL



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 m²
1'	Vestidor tipus 1' 1 ut.	32.98 m²
2	Vestidor tipus 2 2 ut. x 26.36 m²	52.72 m²
3	Vestidor arbitres	12.95 m²
4	Infermeria	12.95 m²
5	Instal·lacions	16.24 m²
6	Magatzem	3.20 m²
7	Circulació	34.51 m²
	Total Sup. útil Vestidors existent	192.13 m²

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

N

PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes

AUTORS DE L'ESTUDI:
UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
ibennasarfelix@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 1/200 — 0 1 4m
ORIGINALS A3 — GRÀFIQUES

DATA: MARÇ 2022

NOM DEL PLÀNOL: ESTAT ACTUAL
PLANTA I SECCIONS

NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb
NOM FITXER: 03 ESTAT ACTUAL

PLÀNOL NÚM: U 03
FULL 1 DE 3

ZONA UBICACIÓ NOUS VESTIDORS

01

02

03

04

ZONA VESTIDORS EXISTENTS - exterior

05

06

07

08

ZONA ACTUACIÓ VESTIDORS EXISTENTS - interior

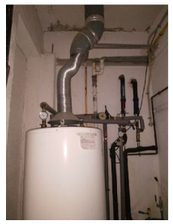
09

10

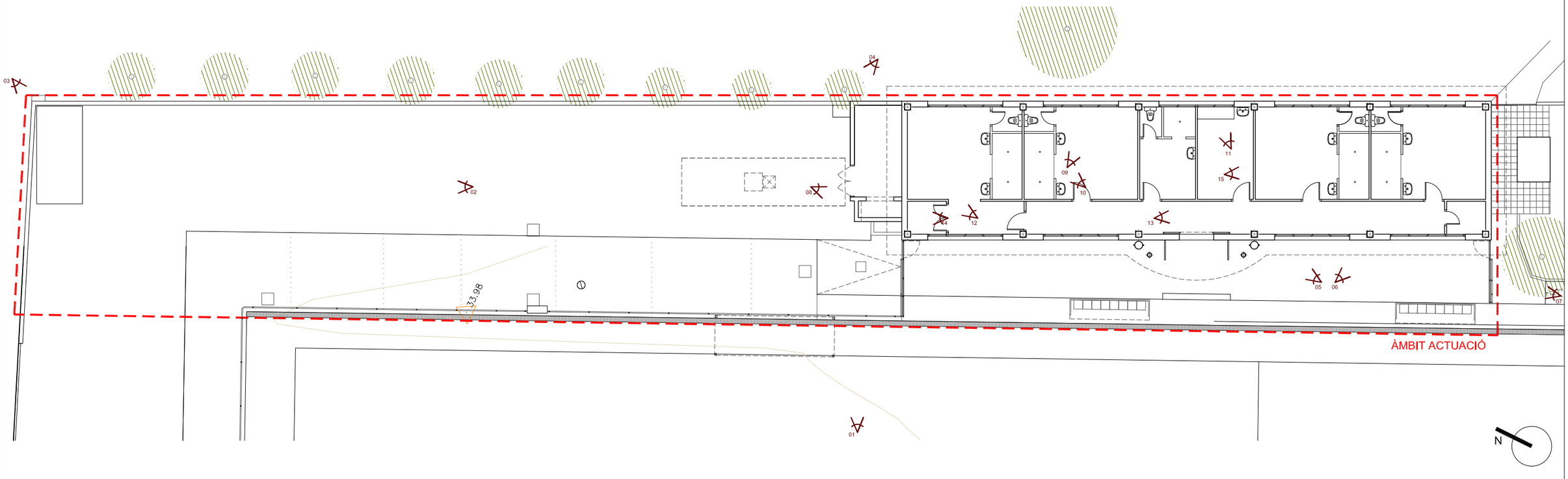
11

12

13


14

15

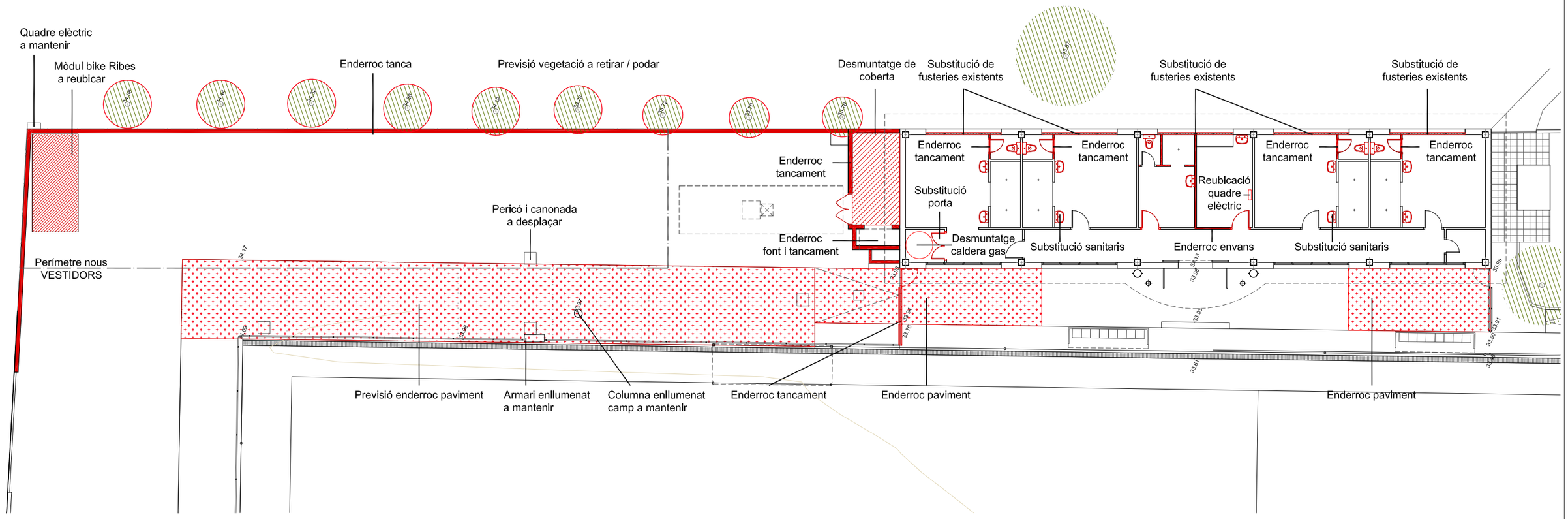


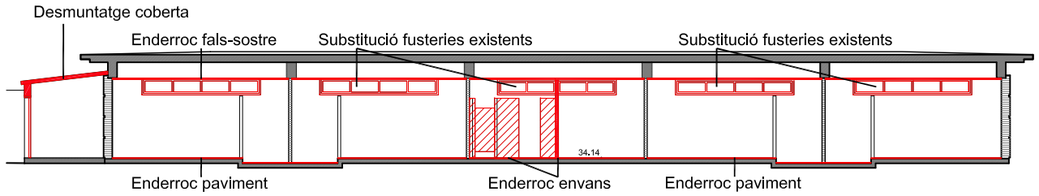
PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB: / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM: / FULL
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES	A3 1/200 ORIGINALS A3	MARÇ 2022	ESTAT ACTUAL REPORTATGE FOTOGRÀFIC	bosc de la plaça.ctb 03 ESTAT ACTUAL	U 03 FULL 2 DE 3

0 1 4m
GRÀFIQUES

FASE 1

FASE 3

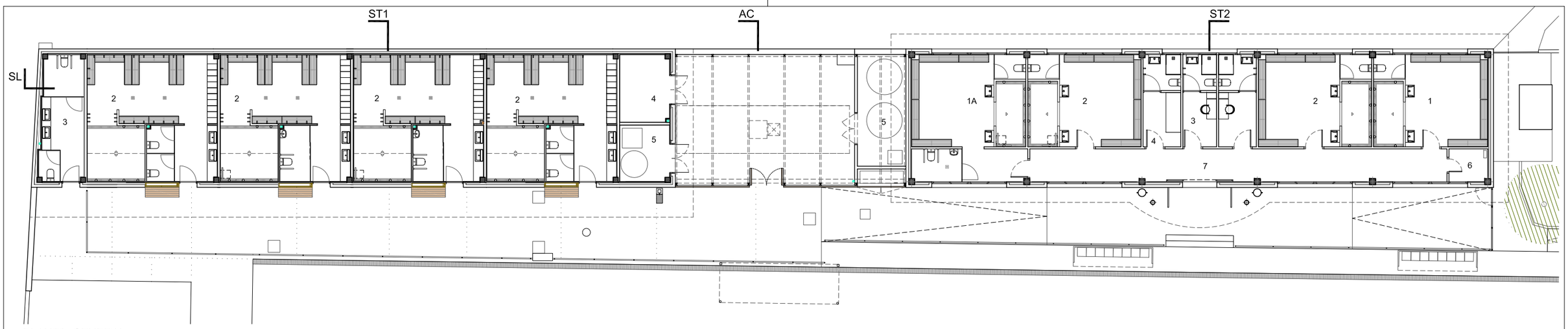




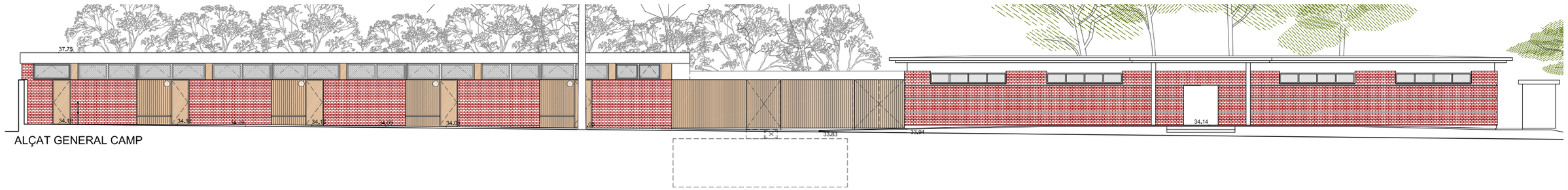
SECCIÓ LONGITUDINAL VESTIDORS EXISTENTS

N

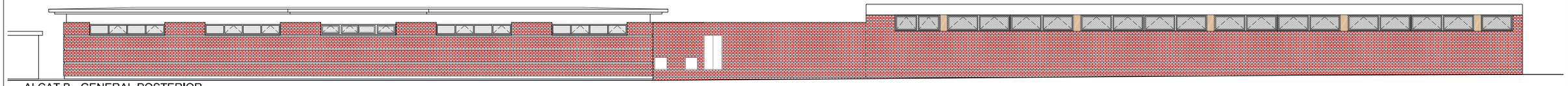
PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Bajmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES	A3 1/200 0 1 4m ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	MARÇ 2022	ESTAT ACTUAL ENDERROCS FASE 1 I FASE 3	bosc de la plaça.ctb NOM FITXER: 04 ENDERROCS	U 03 FULL 3 DE 3



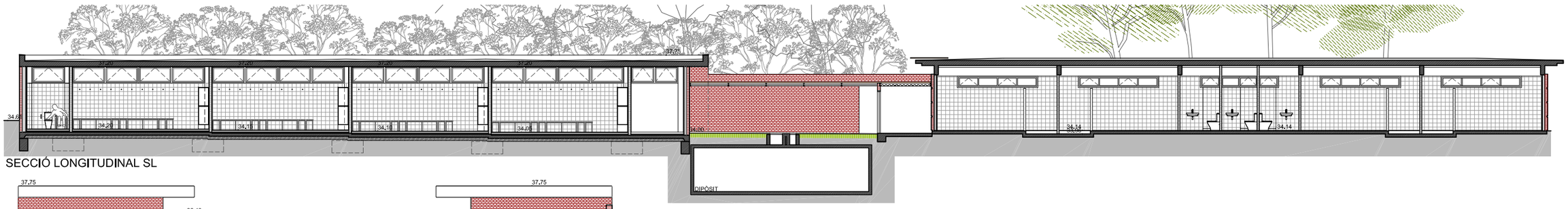
PLANTA GENERAL



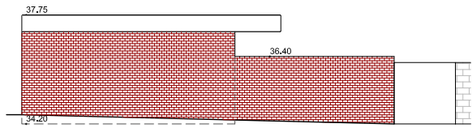
ALÇAT GENERAL CAMP



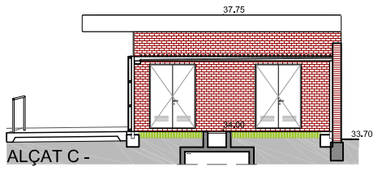
ALÇAT B - GENERAL POSTERIOR



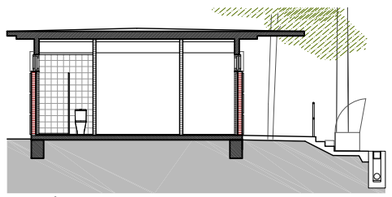
SECCIÓ LONGITUDINAL SL



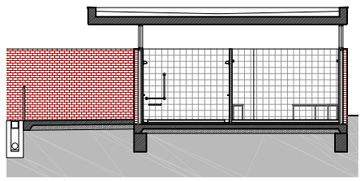
ALÇAT D - NOUS VESTIDORS



ALÇAT C -
NOUS VESTIDORS



SECCIÓ TRANSVERSAL ST2 VESTIDORS REMODELATS



SECCIÓ TRANSVERSAL ST1 NOUS VESTIDORS

N

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
	Superficie 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 Superficie construïda obra nova	252.07 m²
Vestidors Remodelats	221.37 m²
Porxos Vestidors existents a 50%	29.33 m²
Total Superficie construïda reforma	250.70 m²
Total Sup. constr.(obra nova I reforma)	502.77 m²

PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes

AUTORS DE L'ESTUDI:
UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
ibennasarfelix@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

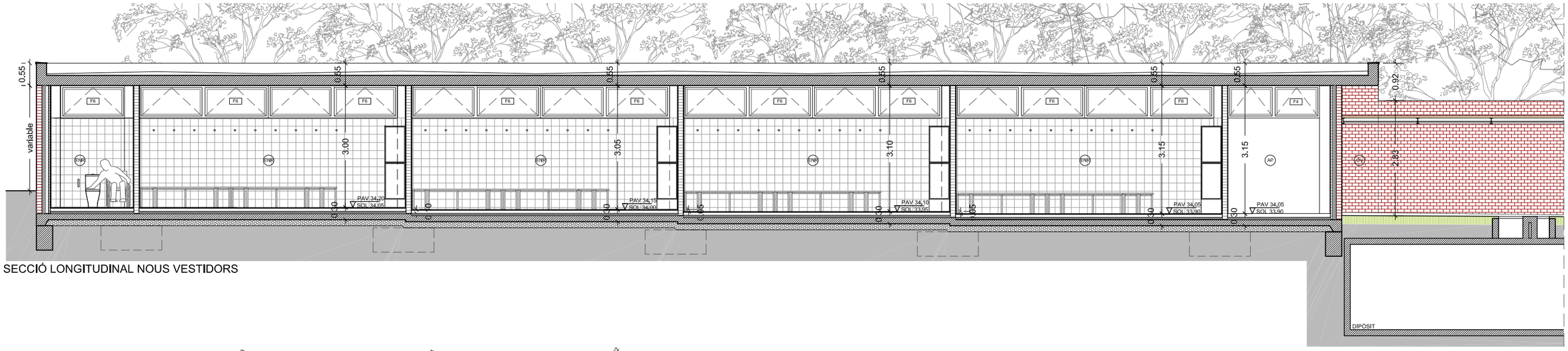
ESCALES: A3 1/200 — ORIGINALS A3 — 0 1 4m — GRÀFIQUES

DATA: MARÇ 2022

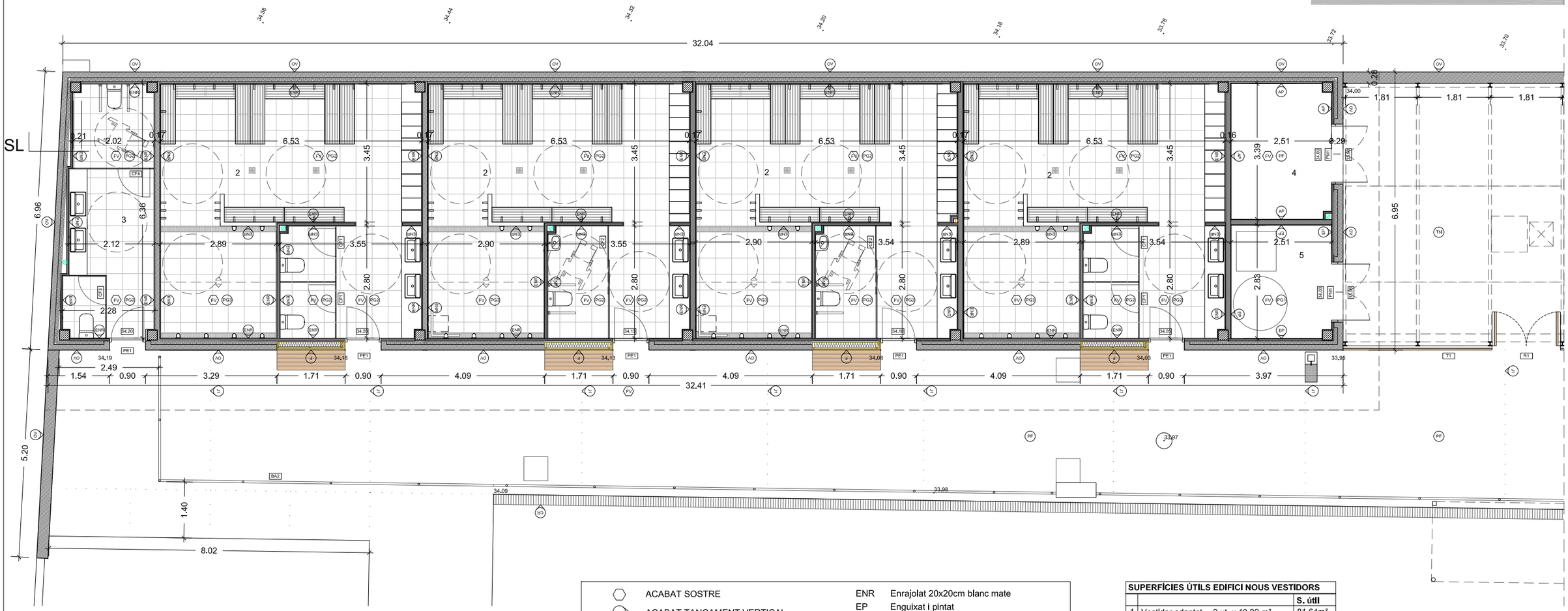
NOM DEL PLÀNOL: PROPOSTA
PROPOSTA GENERAL

NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb
NOM FITXER: 05 PROPOSTA

PLÀNOL NÚM: A 01
FULL 1 DE 1



SECCIÓ LONGITUDINAL NOUS VESTIDORS



PLANTA NOUS VESTIDORS

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

	Superficie patí entre edificis	59,21 m²

N

PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes

AUTORS DE L'ESTUDI:
UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
bennasarfelix@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 — 0 1 2m — ORIGINALS A3 — GRÀFIQUES

DATA: MARÇ 2022

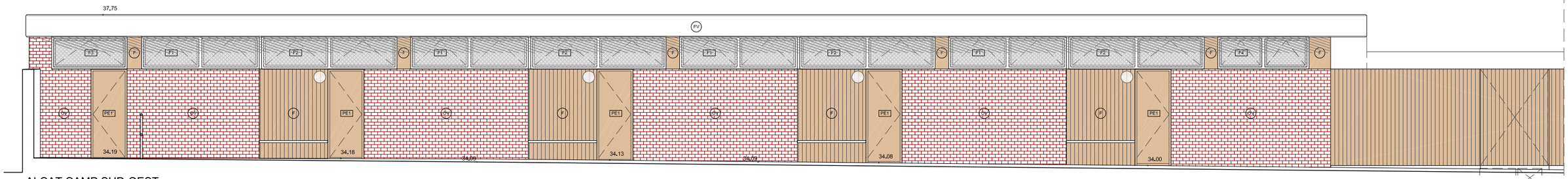
NOM DEL PLÀNOL: PLANTA I SECCIÓ LONGITUDINAL
NOUS VESTIDORS - FASE 1

NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb

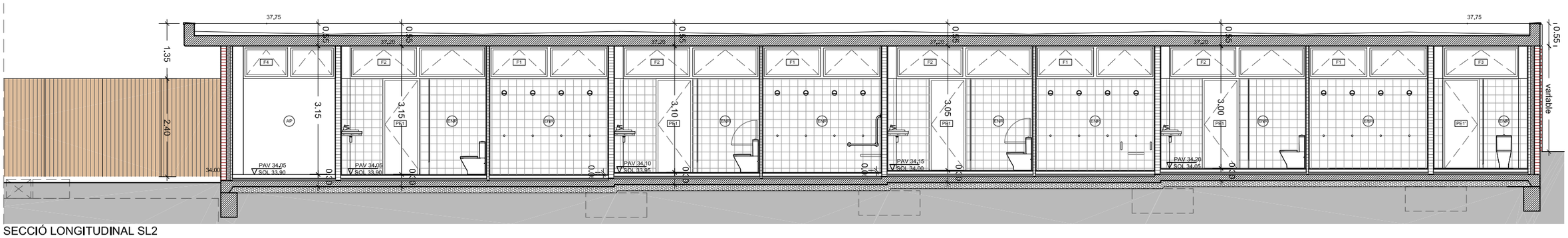
PLÀNOL NÚM: A 02

NOM FITXER: 05 PROPOSTA

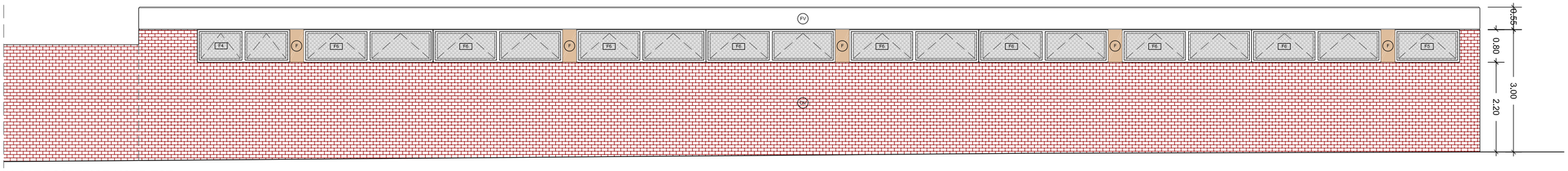
FULL 1 DE 3



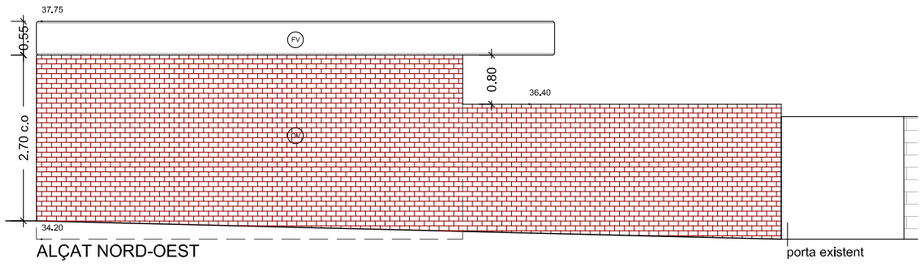
ALÇAT CAMP SUD-OEST



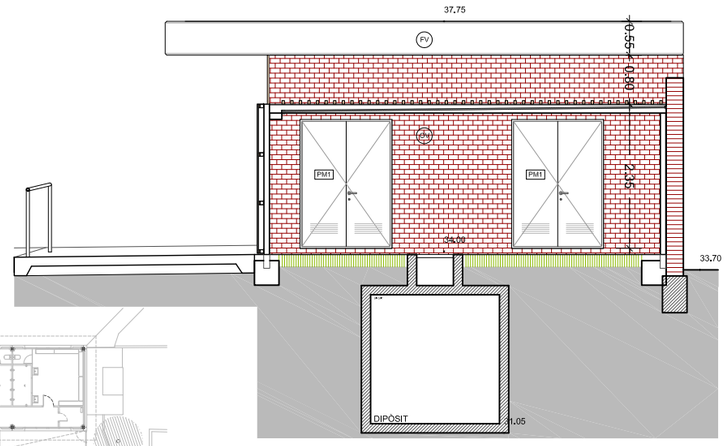
SECCIÓ LONGITUDINAL SL2



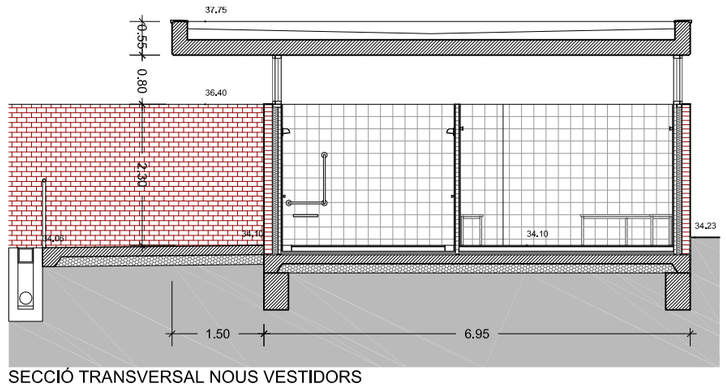
ALÇAT POSTERIOR NORD-EST



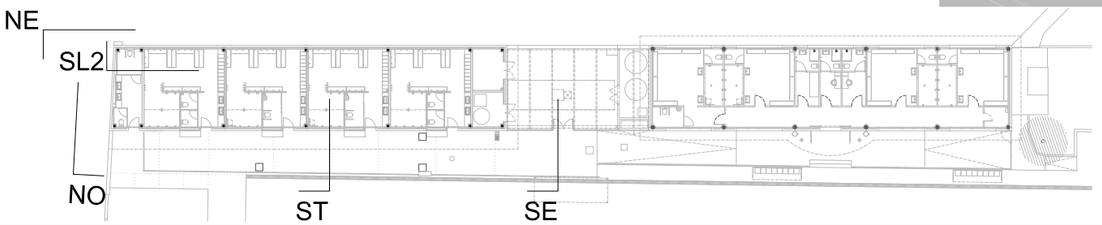
ALÇAT NORD-OEST



ALÇAT SUD-EST

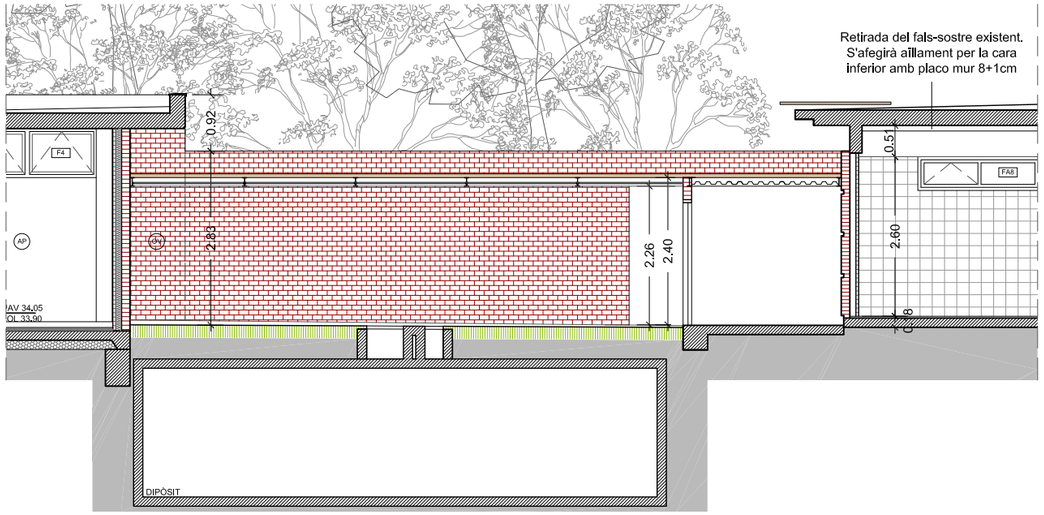


SECCIÓ TRANSVERSAL NOUS VESTIDORS

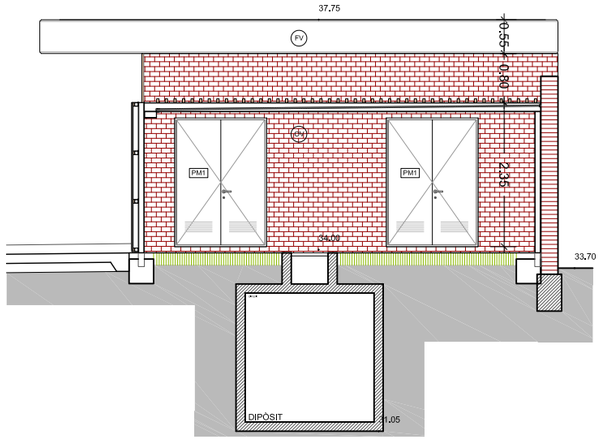


N

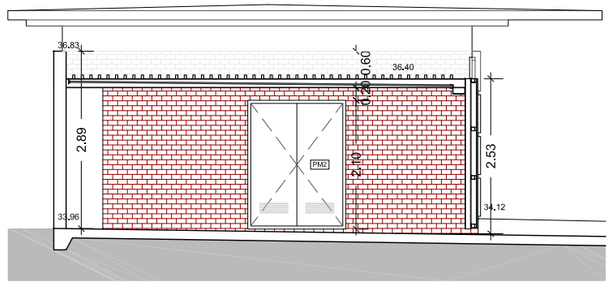
PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES	A3 1/100 ORIGINALS A3	0 1 2m GRÀFIQUES	MARÇ 2022	ALÇATS I SECCIONS NOUS VESTIDORS - FASE 1	bosc de la plaça.ctb NOM FITXER: 05 PROPOSTA	A 02 FULL 2 DE 3



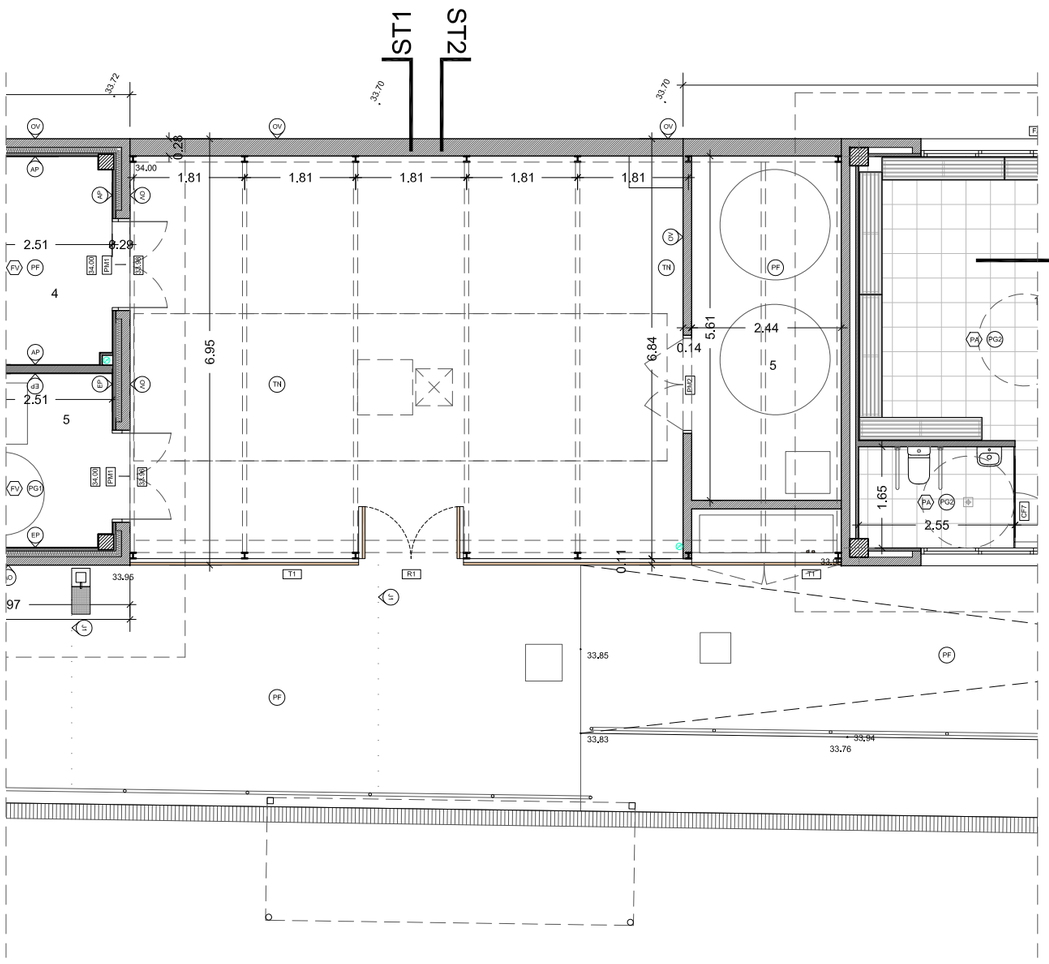
SECCIÓ LONGITUDINAL PATI INSTAL·LACIONS



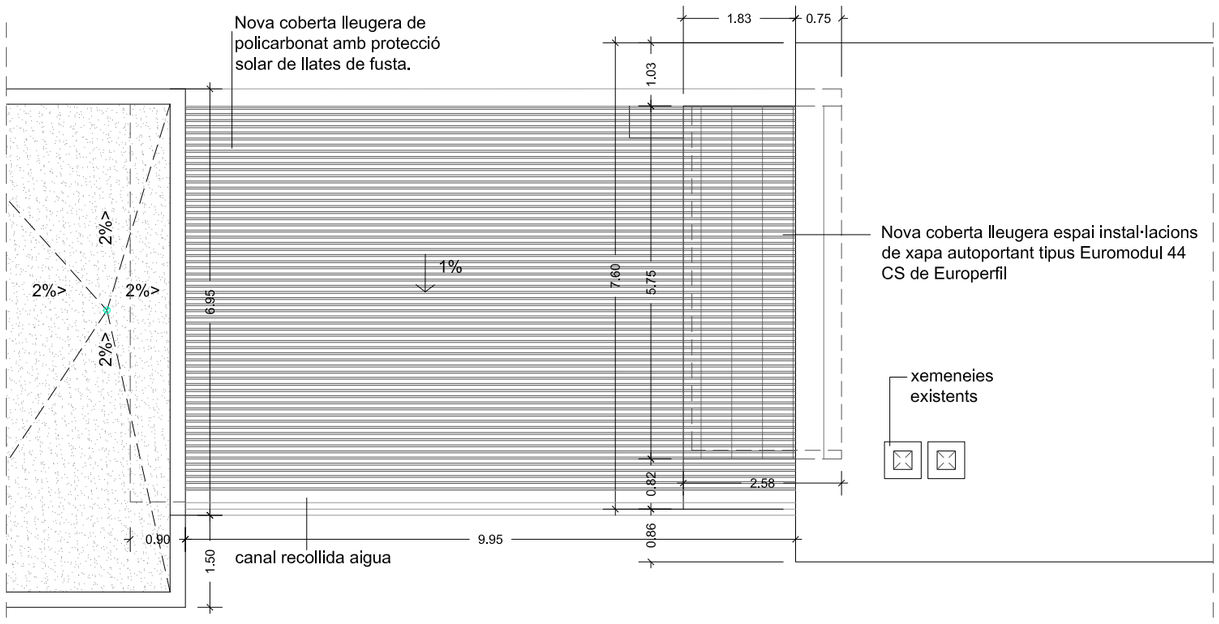
SECCIÓ TRANSVERSAL PATI 1



SECCIÓ TRANSVERSAL PATI 2



PLANTA PATI INSTAL·LACIONS

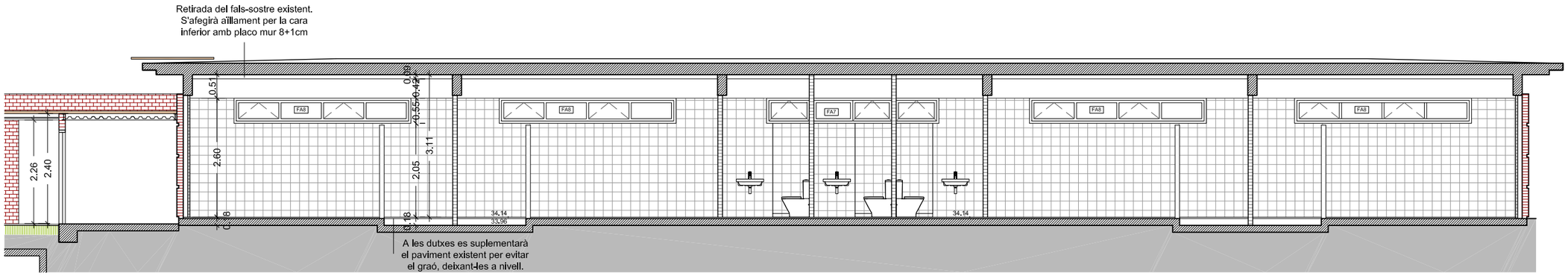


PLANTA COBERTA PATI INSTAL·LACIONS

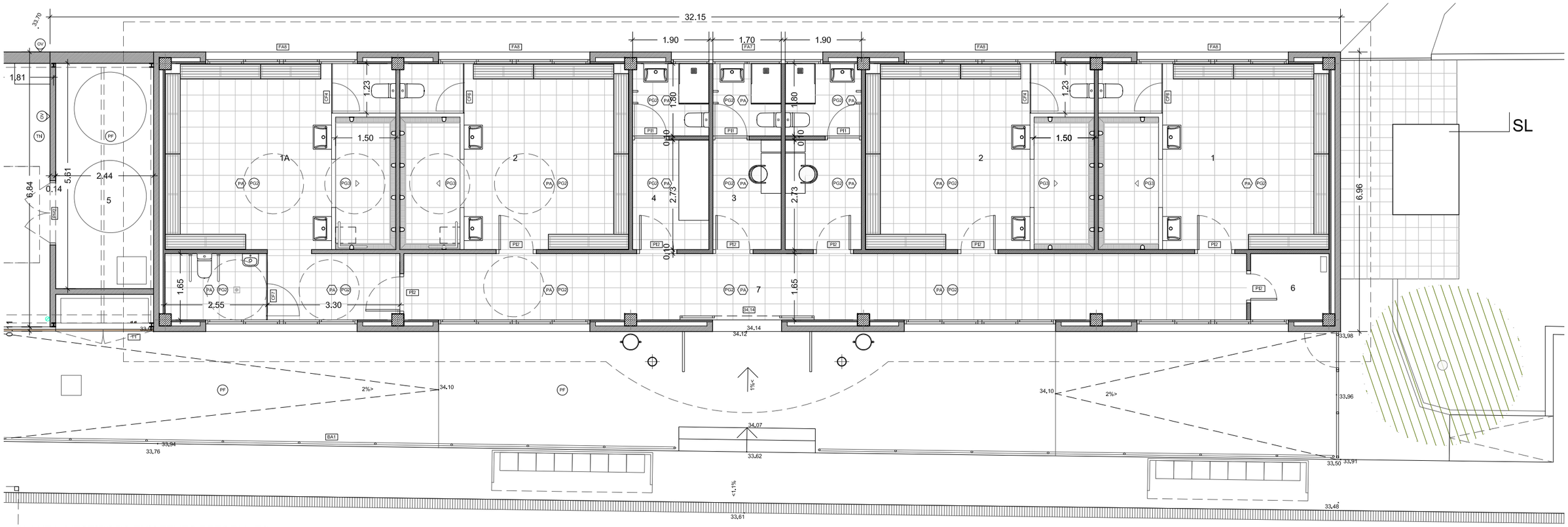
Superfície patí entre edificis	59.21 m²

N

PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes	AUTORS DE L'ESTUDI: UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543 bennasarfelix@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: PLANTA I SECCIÓ LONGITUDINAL COBERTA PATI - FASE 1	NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb — NOM FITXER: 05 PROPOSTA	PLÀNOL NÚM: A 02 — FULL 3 DE 3



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**

PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes

AUTORS DE L'ESTUDI:
UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
bennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net

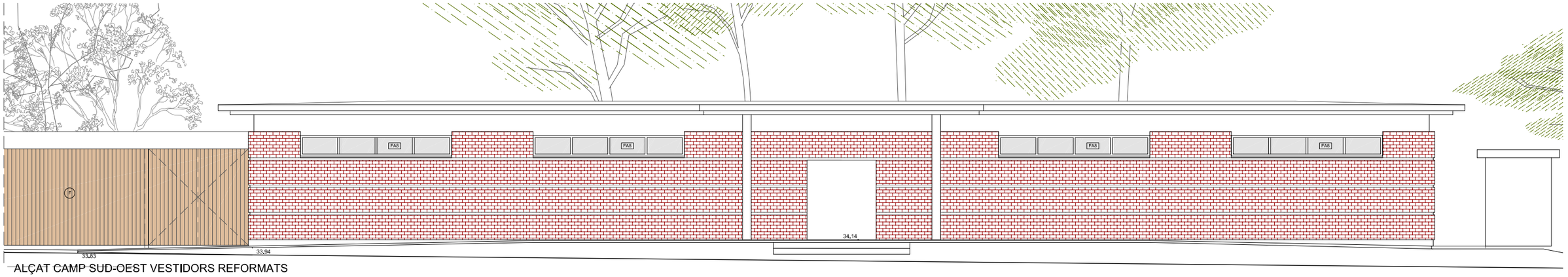
TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES

ESCALES: A3 1/100 — 0 1 2m — ORIGINALS A3 — GRÀFIQUES

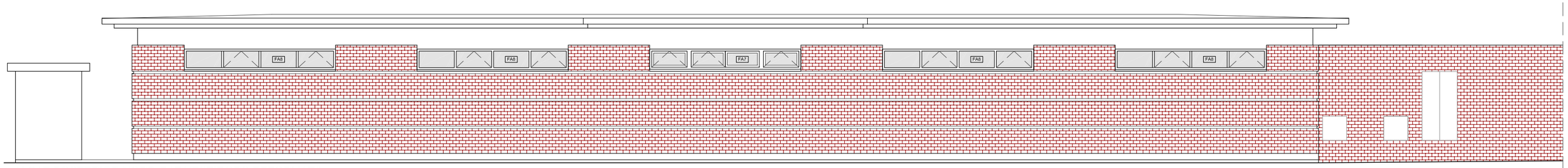
DATA: MARÇ 2022

NOM DEL PLÀNOL: PLANTA I SECCIÓ LONGITUDINAL
REFORMA VESTIDORS EXISTENTS FASE 3

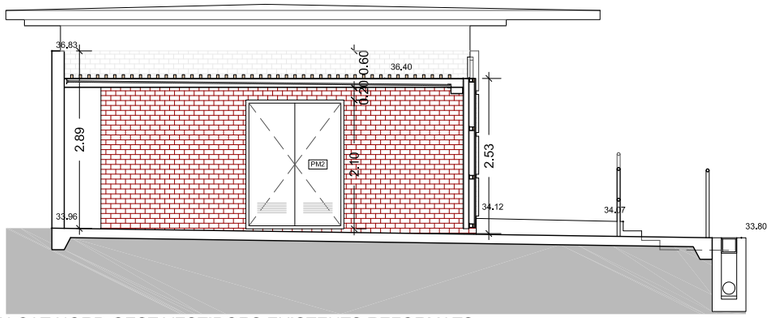
NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb
NOM FITXER: 05 PROPOSTA
PLÀNOL NÚM: A 03
FULL 1 DE 2



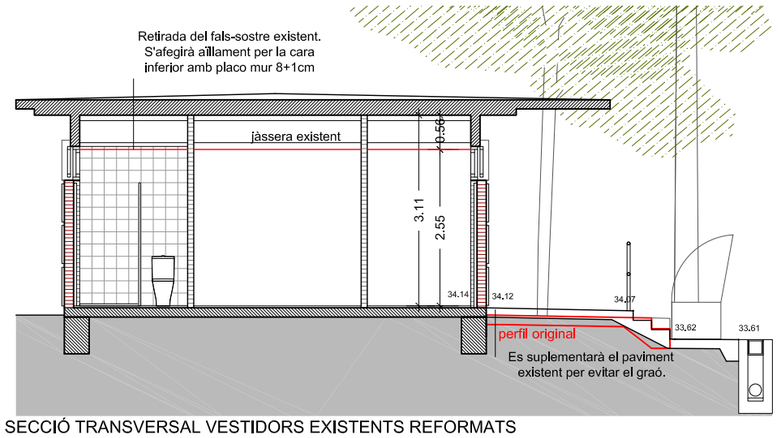
ALÇAT CAMP SUD-OEST VESTIDORS REFORMATS



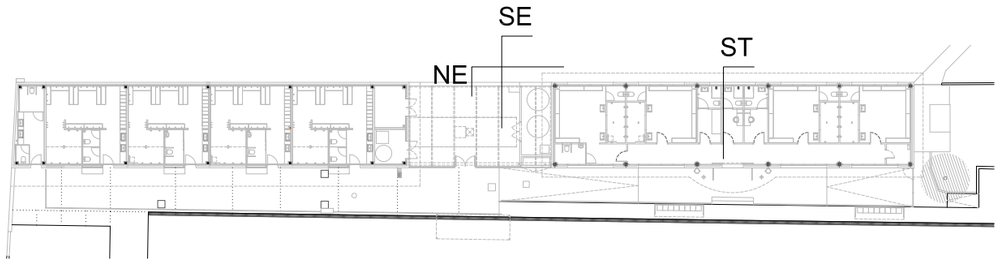
ALÇAT POSTERIOR NORD-EST VESTIDORS REFORMATS



ALÇAT NORD-OEST VESTIDORS EXISTENTS REFORMATS



SECCIÓ TRANSVERSAL VESTIDORS EXISTENTS REFORMATS



N

PROMOTOR:

Ajuntament Sant Pere de Ribes

AUTORS DE L'ESTUDI:
UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
bennasarfelix@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

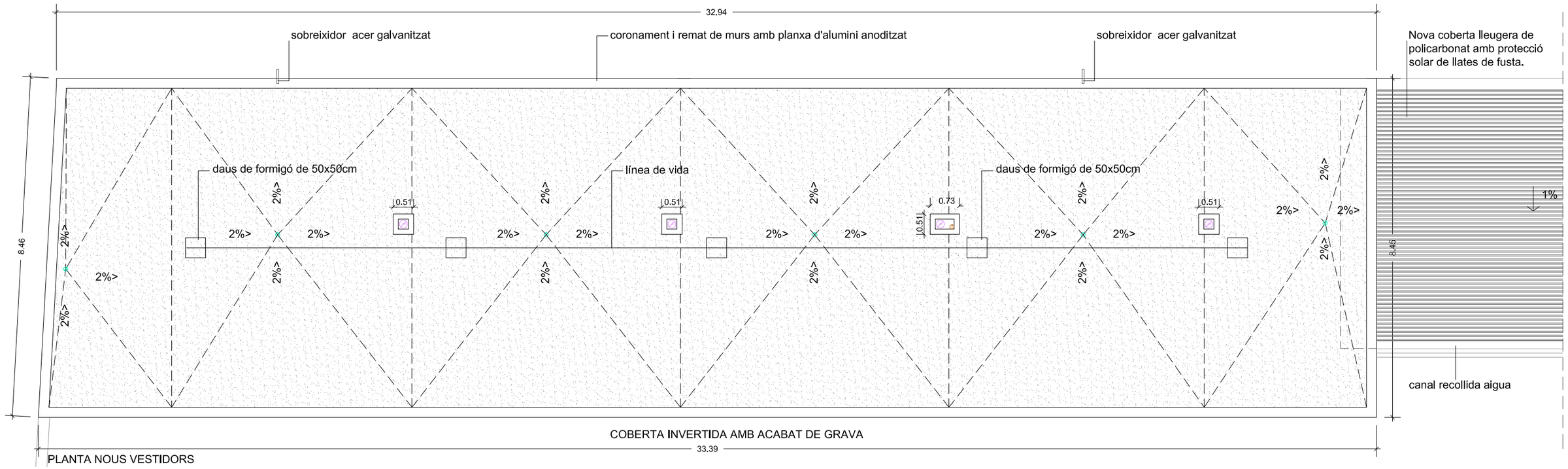
NOM DEL PLÀNOL:
PLANTA I SECCIÓ LONGITUDINAL
REFORMA VESTIDORS EXISTENTS FASE 3

NOM FITXER CTB:
bosc de la plaça.ctb

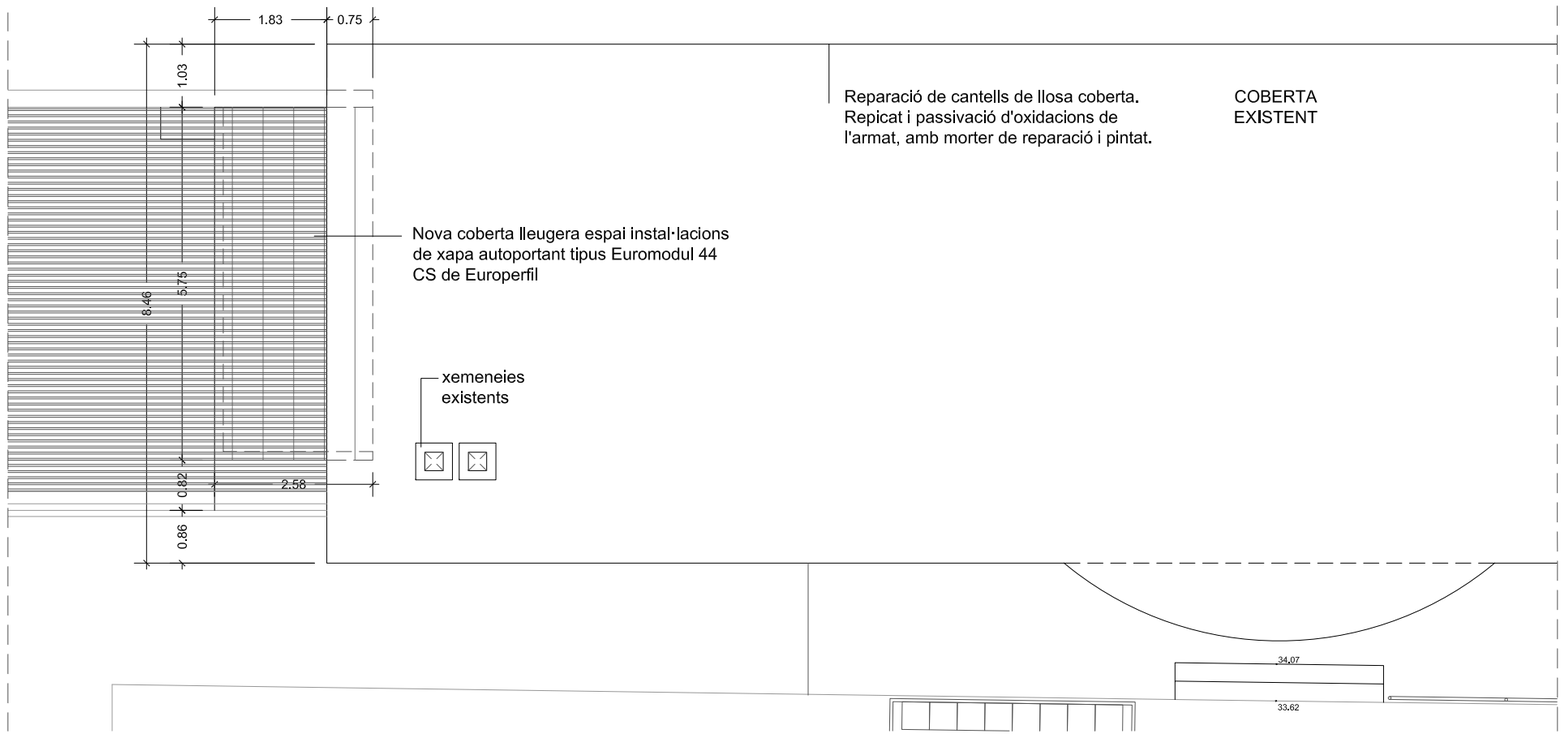
NOM FITXER:
05 PROPOSTA

PLÀNOL NÚM:
A 03

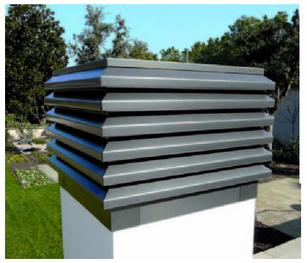
FULL 2 DE 2

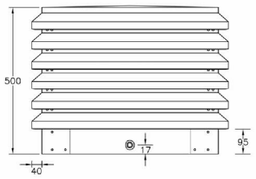


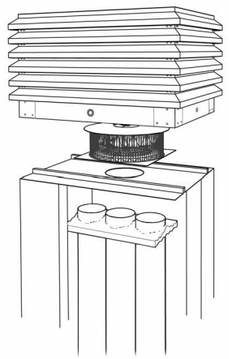
PLANTA NOUS VESTIDORS



PLANTA VESTIDORS REFORMATS





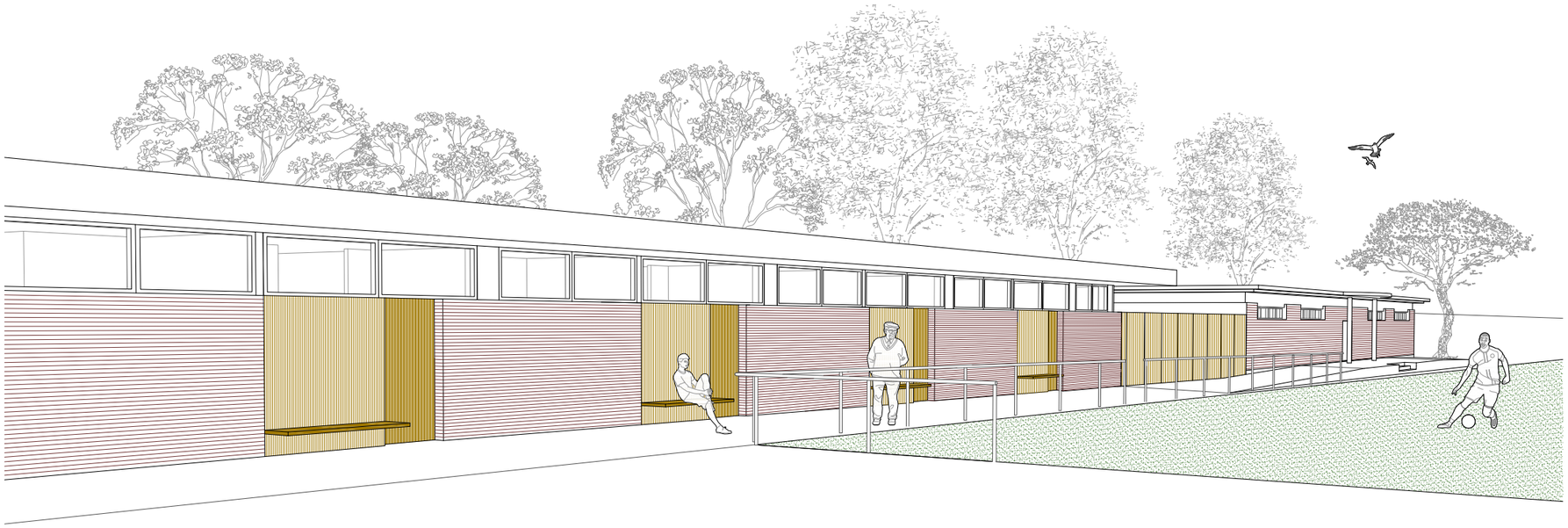


BARRET XEMENEIES D'ALUMINI LACAT AMB LAMEL·LES, TIPUS "VENTUM" DE IMS

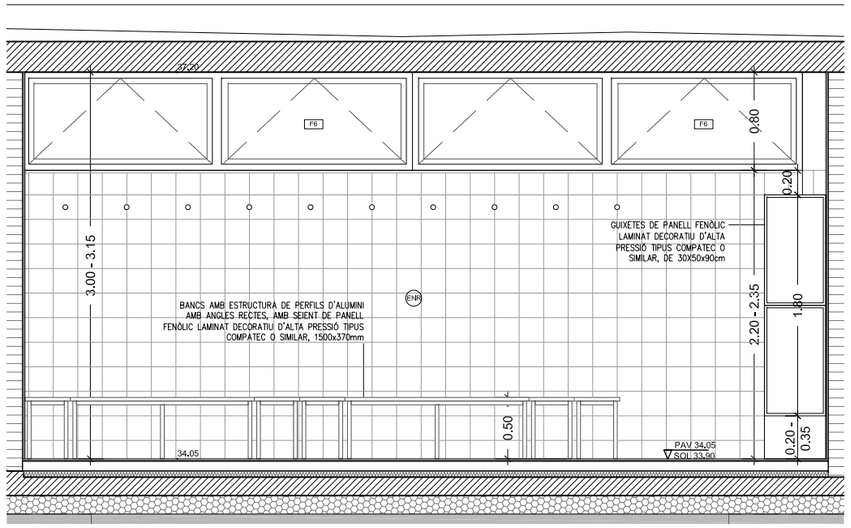
N

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 1/100 ORIGINALS A3	MARÇ 2022	PLANTA COBERTA NOUS VESTIDORS I VESTIDORS REFORMATS	bosc de la plaça.ctb NOM FITXER: 05 PROPOSTA	A 04 FULL 1 DE 1

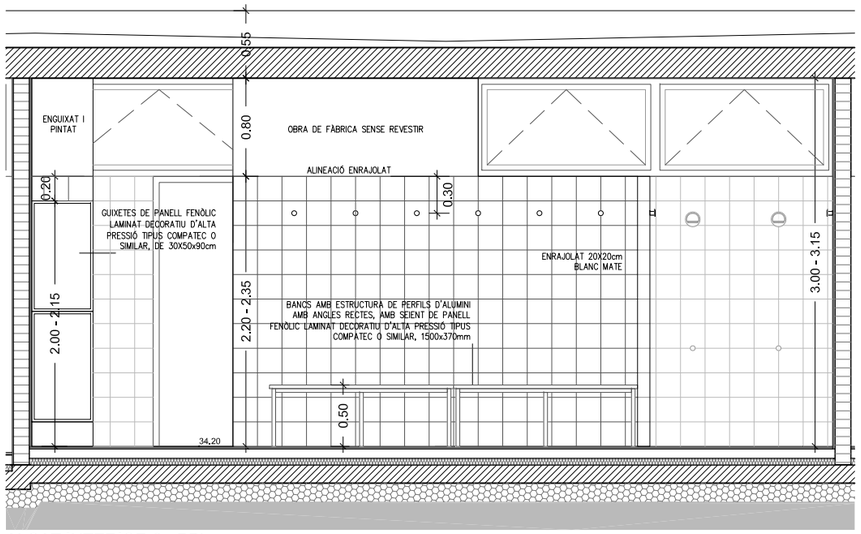
0 1 2m
GRÀFIQUES



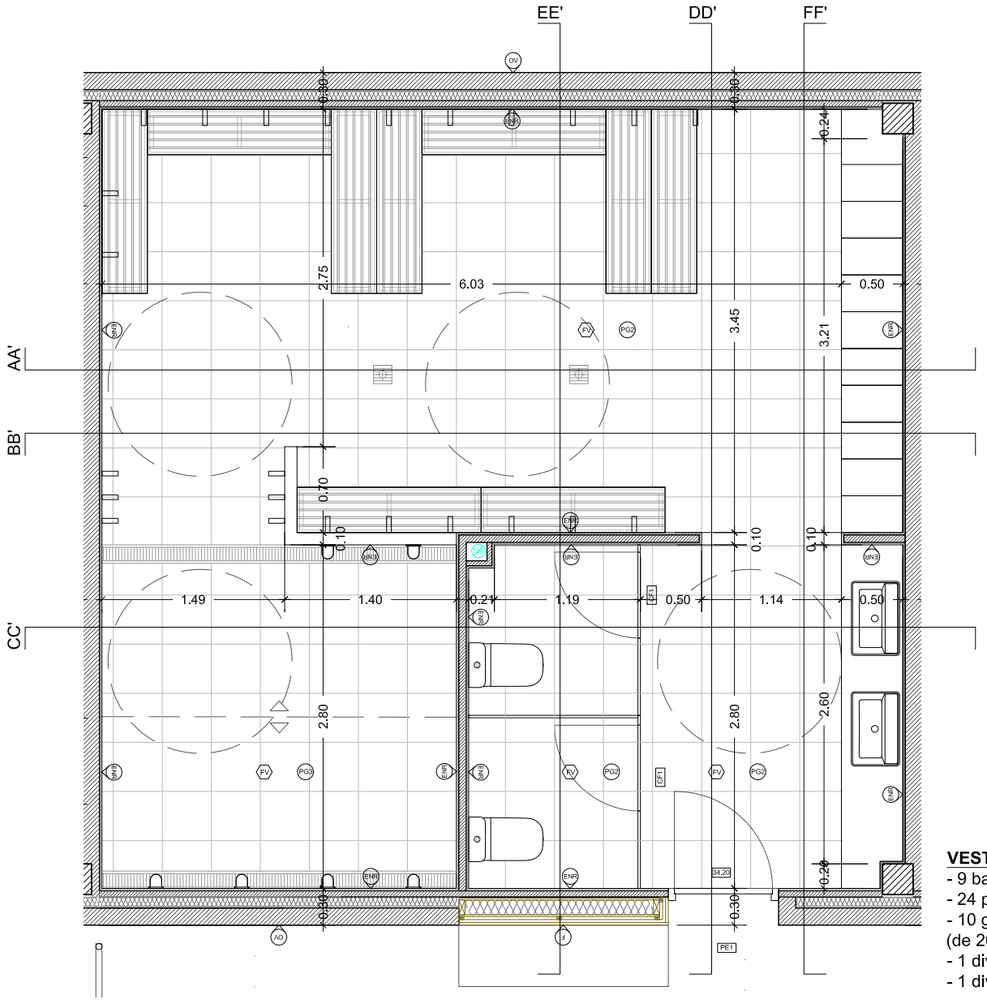
PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	**PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES**	A3 - ORIGINALS A3 — 0 — GRÀFIQUES	MARÇ 2022	PROPOSTA VISTES CONJUNT	bosc de la plaça.ctb NOM FITXER: 10 VISTES	A 05 FULL [.....DE.....]

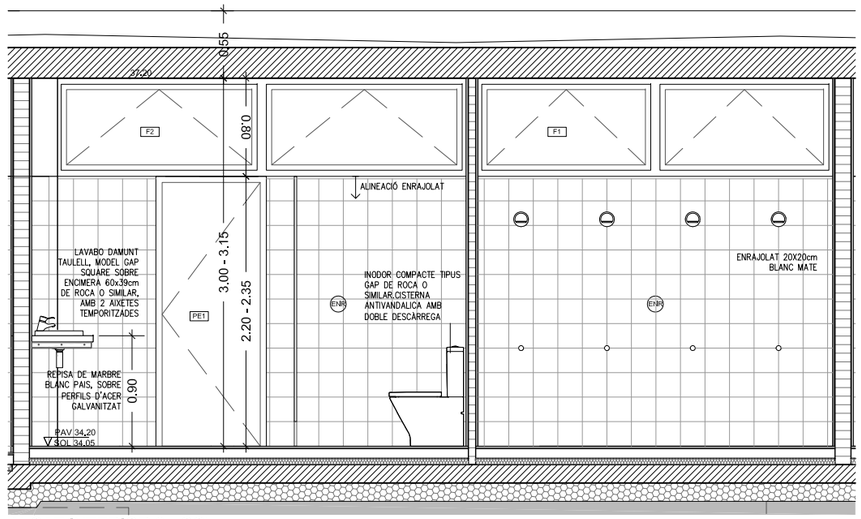


ALÇAT INTERIOR 1 - AA'



ALÇAT INTERIOR 2 - BB'



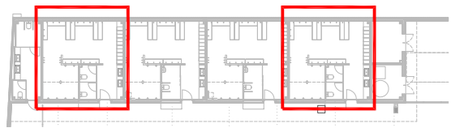


ALÇAT INTERIOR 3 - CC'

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

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



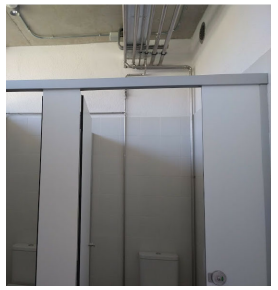
PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes	AUTORS DE L'ESTUDI: UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543. Ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES	ESCALES: A3 1/50 ORIGINALS A3	0 0,5 1m GRÀFIQUES	DATA: MARÇ 2022	NOM DEL PLÀNOL: DETALL ZONES D'AIGUA NOUS VESTIDORS TIPUS 1 - NO ADAPTATS	NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb NOM FITXER: 06 VESTIDORS	PLÀNOL NÚM: C 01 FULL 1 DE 7

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

LAVABO DAMUNT TAULELL, MODEL GAP SQUARE SOBRE ENCIMERA 60x39cm DE ROCA O SIMILAR, AMB AIXETA TEMPORITZADA

SIFÓ MURAL CILÍNDRIC DE 11/4" PER A LAVABO. TUB DE 300mm. TIPUS AQUA BÀSIC DE ROCA CROMAT

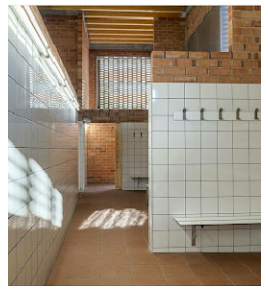
LAVABO MURAL MODEL DEBBA 40x32cm DE ROCA O SIMILAR, AMB AIXETA TEMPORITZADA, PER SERVEI ADAPTAT



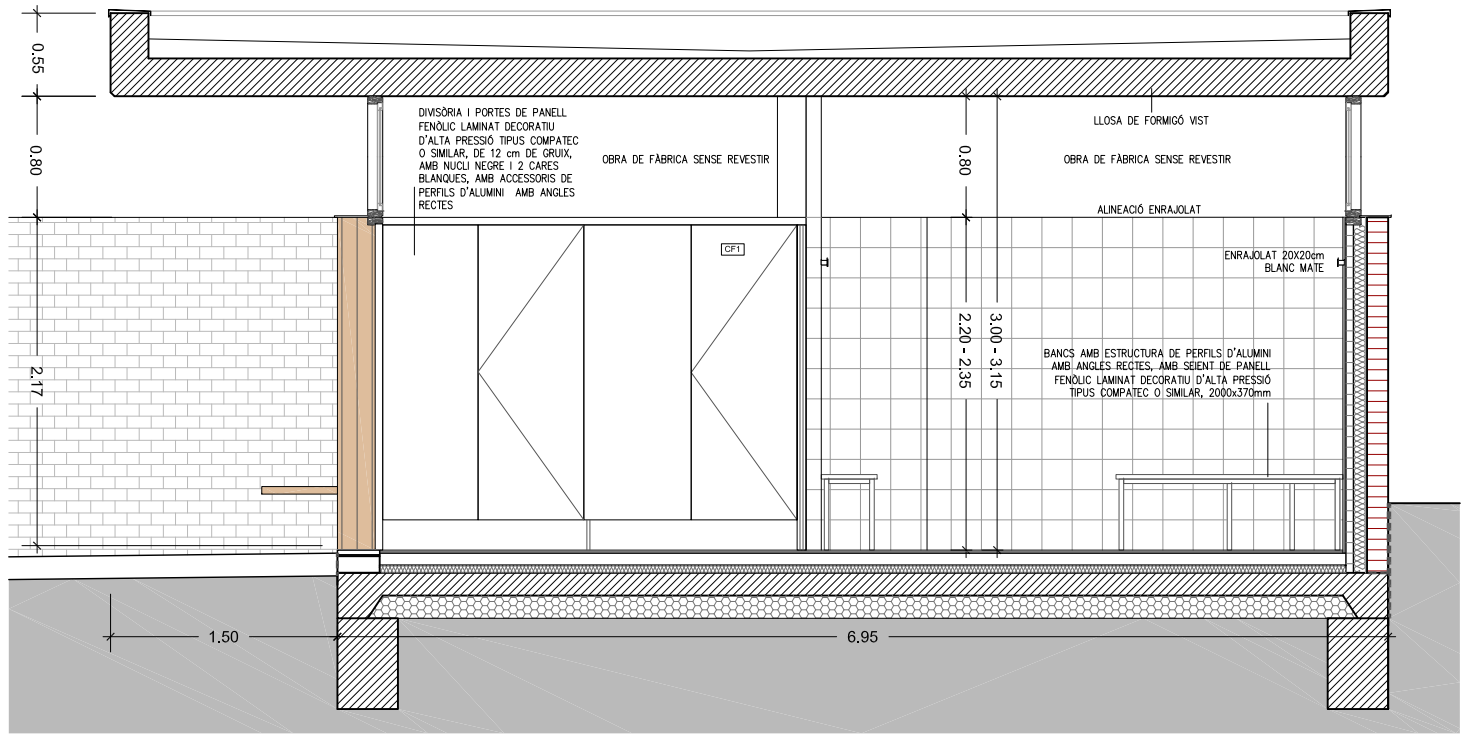
DIVISÒRIA I PORTES DE PANELL FENÒLIC LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ TIPUS COMPATEC O SIMILAR, DE 12 cm DE GRUIX, AMB NUCLI NEGRE I 2 CARES BLANQUES, AMB ACCESSORIS DE PERFILS D'ALUMINI AMB ANGLES RECTES

BANCS AMB ESTRUCTURA DE PERFILS D'ALUMINI AMB ANGLES RECTES, AMB SEIENT DE PANELL FENÒLIC LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ TIPUS COMPATEC O SIMILAR, 2000x370mm. PENJADORS CROMATS.

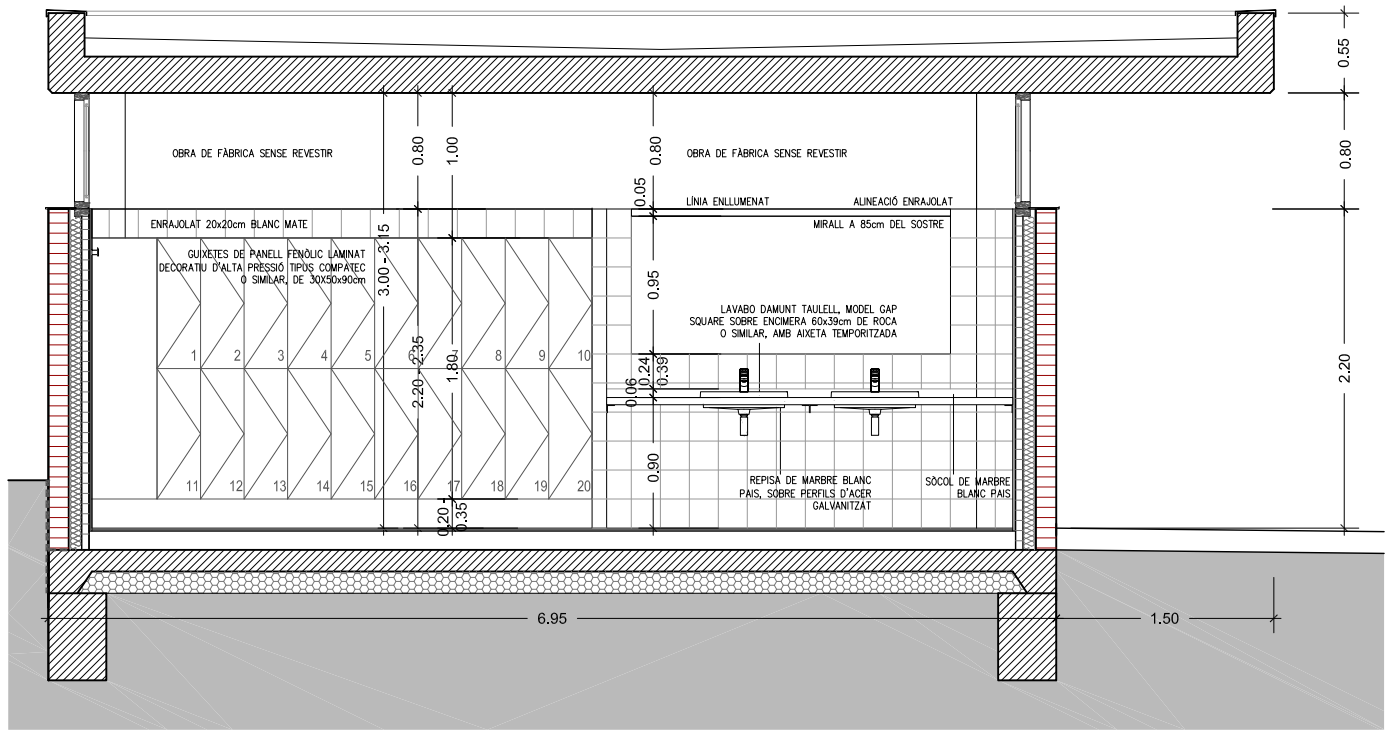
GUIXETES DE PANELL FENÒLIC LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ TIPUS COMPATEC O SIMILAR, DE 30X50x90cm



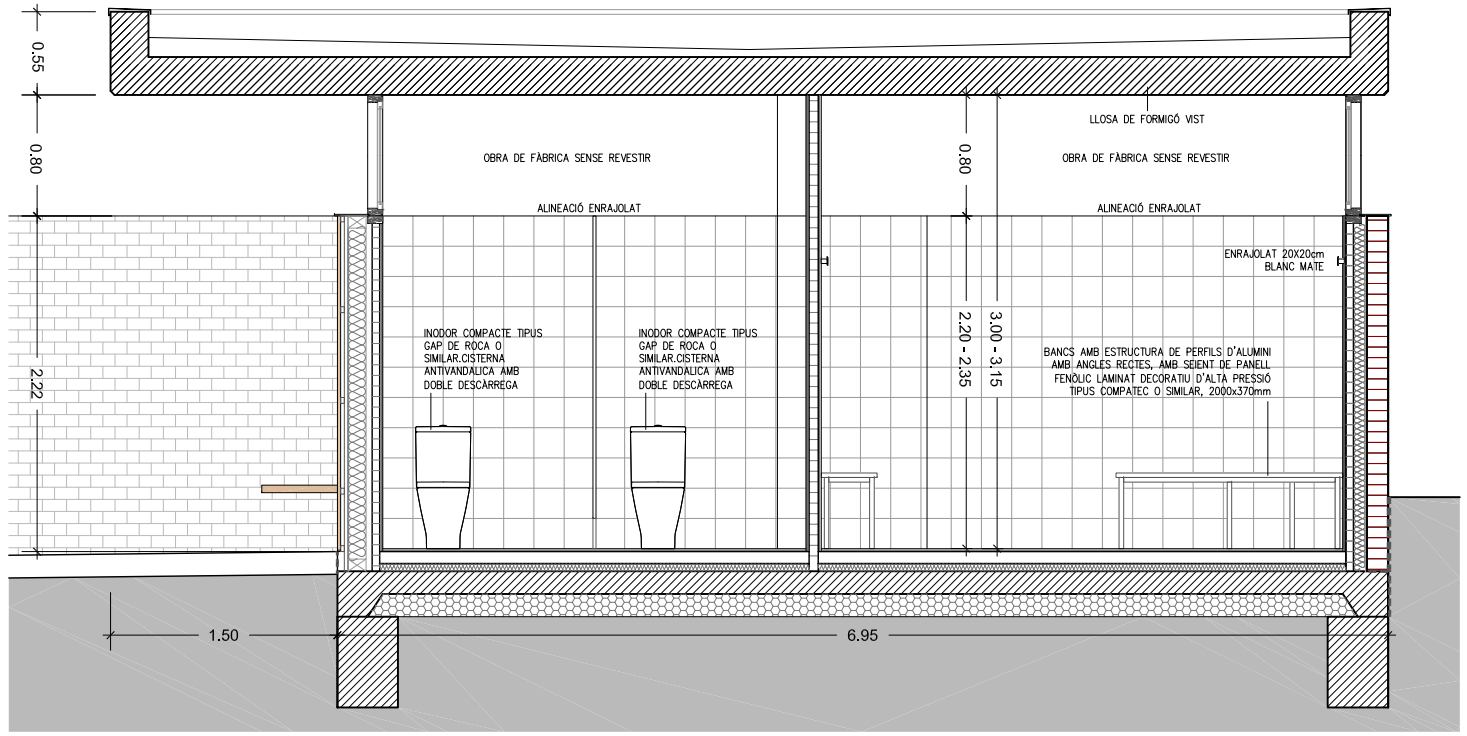
ACABAT SUPERIOR D'OBRA DE FÀBRICA SENSE REVESTIR



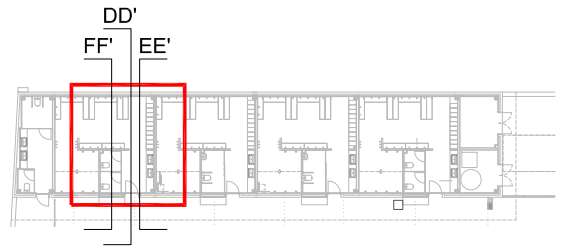
ALÇAT INTERIOR 4 - DD'



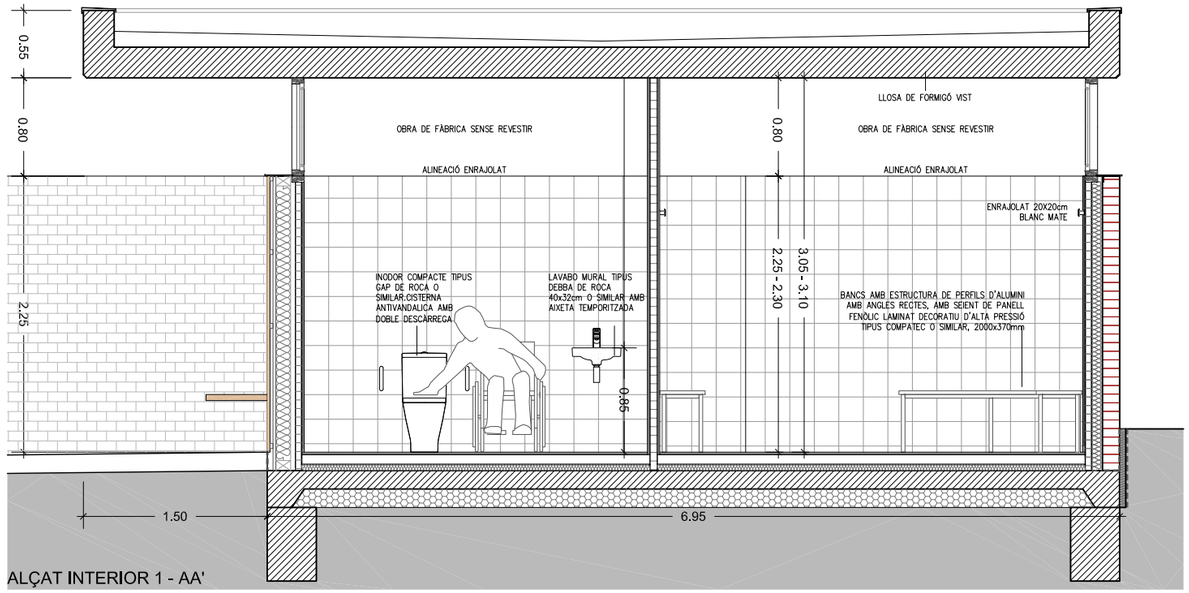
ALÇAT INTERIOR 6 - FF'



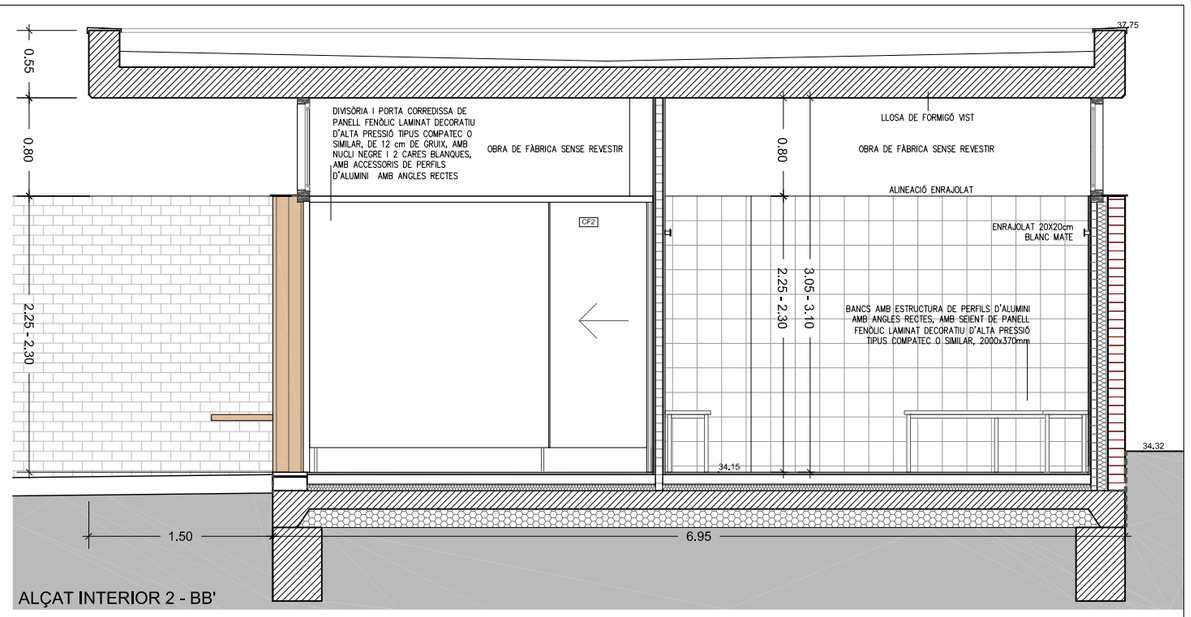
ALÇAT INTERIOR 5 - EE'



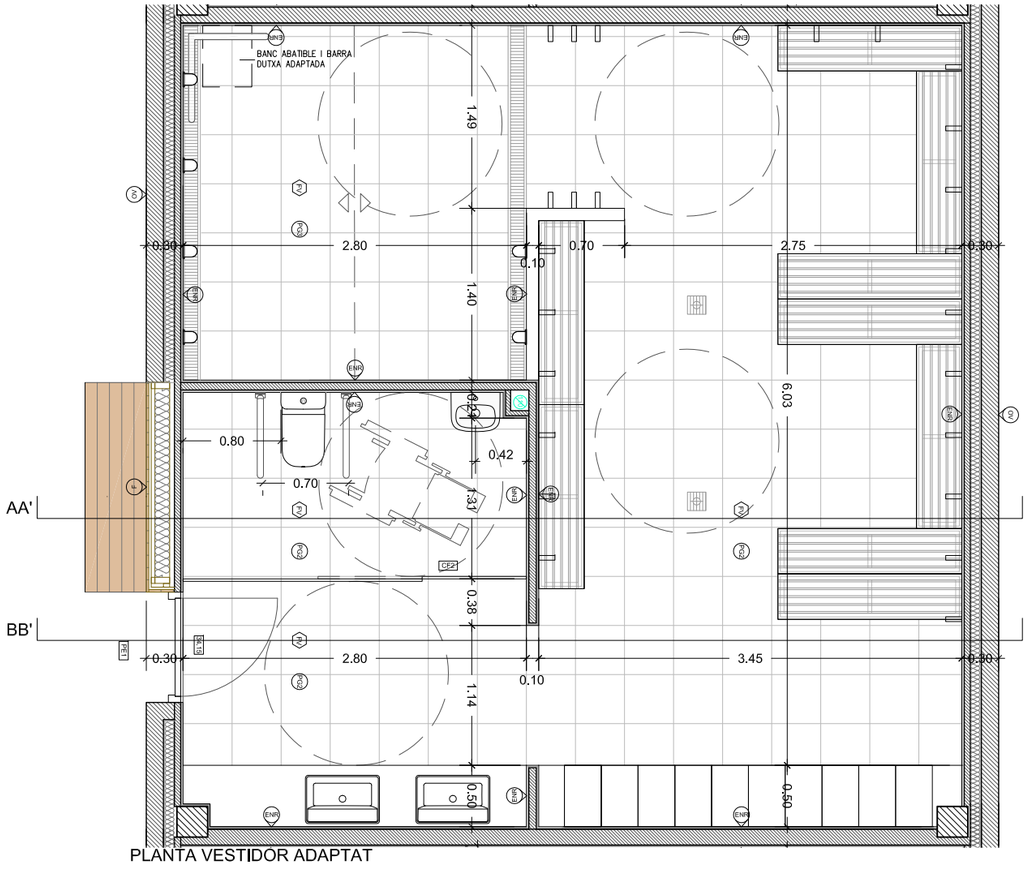
PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes	AUTORS DE L'ESTUDI: UTE: ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543. ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES	ESCALES: A3 1/50 ORIGINALS A3 — 0 0.5 1m GRÀFIQUES	DATA: MARÇ 2022	NOM DEL PLÀNOL: DETALL ZONES D'AIGUA NOUS VESTIDORS TIPUS 1 - NO ADAPTATS	NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb / NOM FITXER: 06 VESTIDORS	PLÀNOL NÚM: C 01 / FULL 2 DE 7



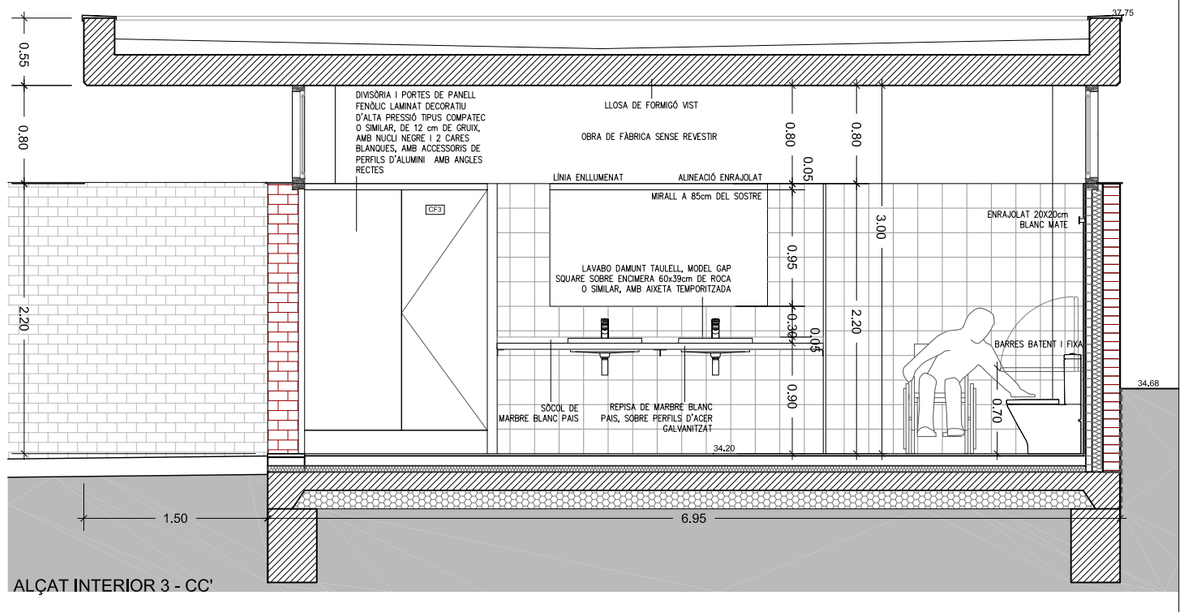
ALÇAT INTERIOR 1 - AA'



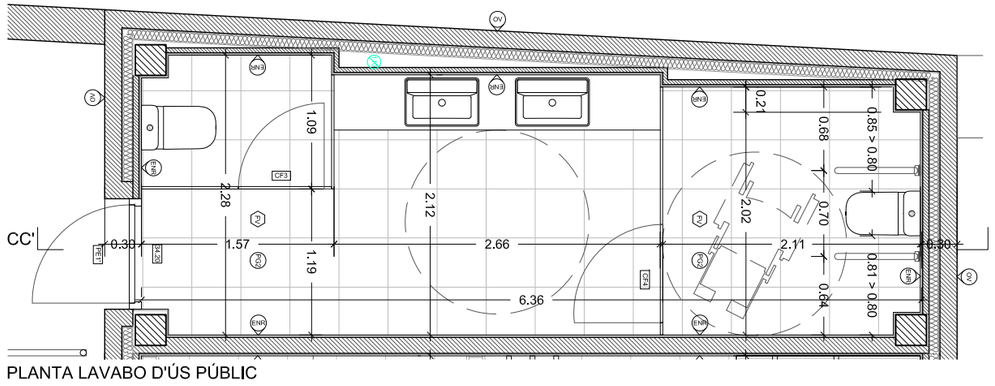
ALÇAT INTERIOR 2 - BB'



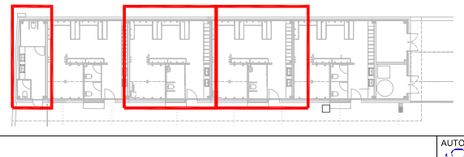
PLANTA VESTIDOR ADAPTAT



ALÇAT INTERIOR 3 - CC'

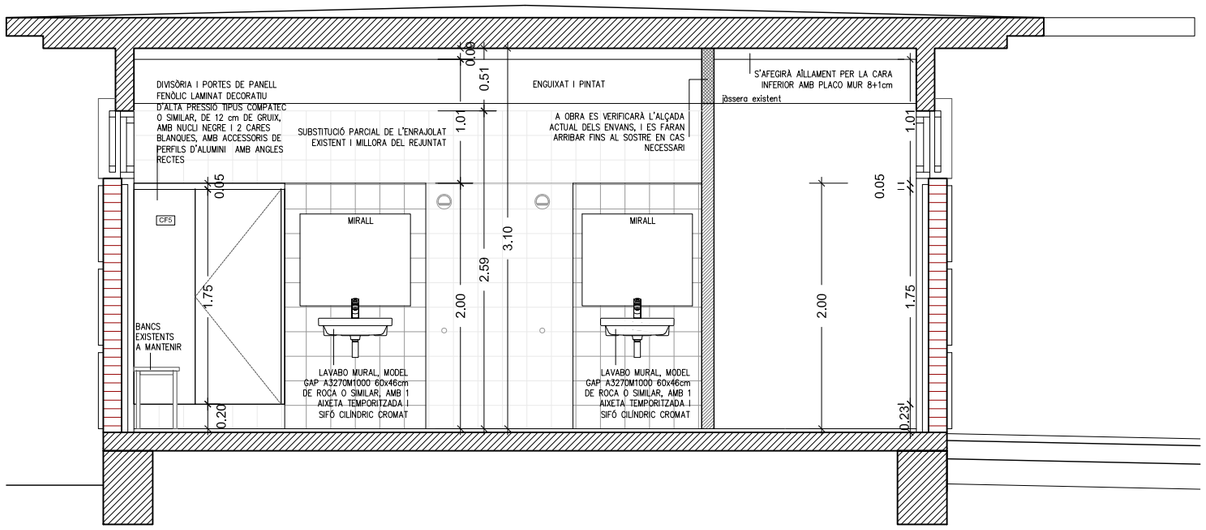


PLANTA LAVABO D'ÚS PÚBLIC

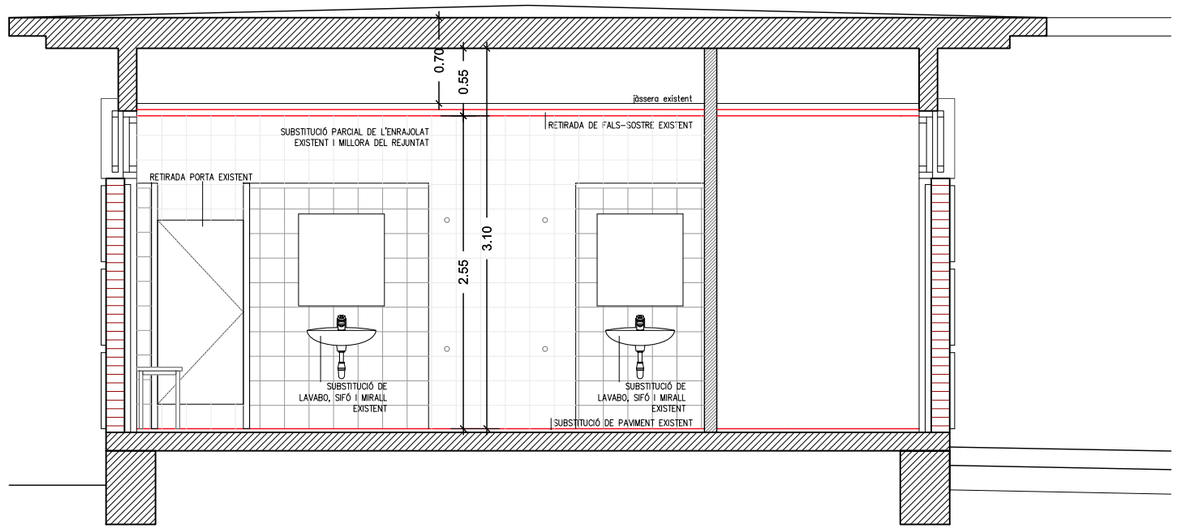


VESTIDOR TIPUS 2: 2 unitats
- 9 bancs de 1500x37mm
- 24 penjadors de paret
- 10 guixetes de 1800x300x500mm amb sòcol variable (de 450 i 500mm) i amb 2 portes
- 1 divisòria de 2800x2000mm amb 1 porta de 800mm

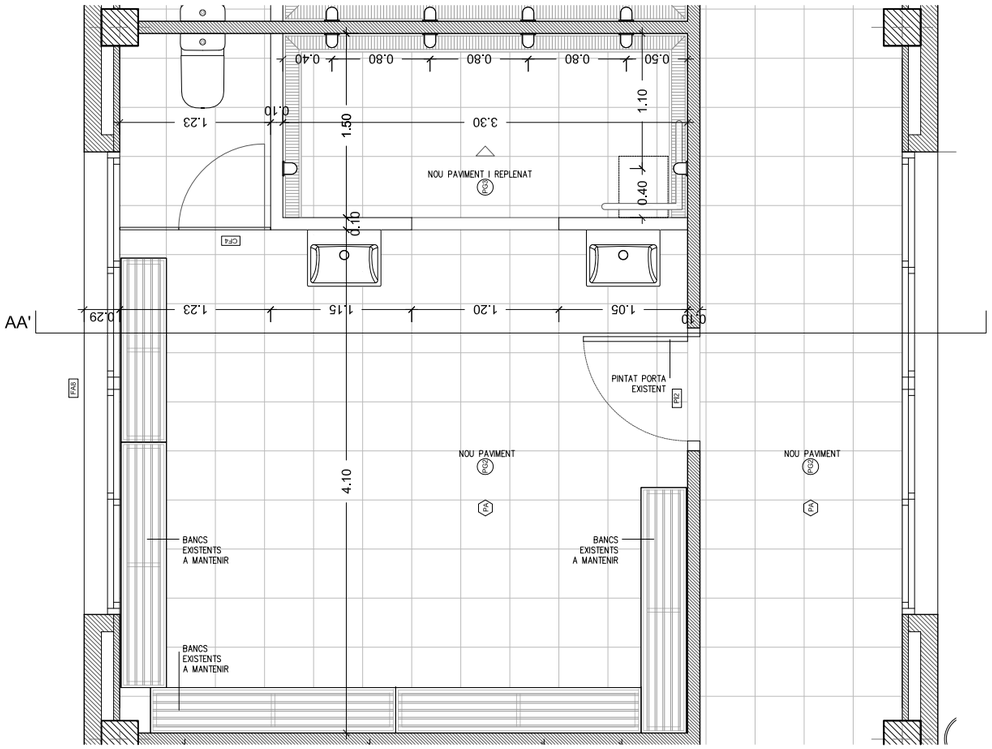
PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes	AUTORS DE L'ESTUDI: UTE: ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES	ESCALES: A3 1/50 ORIGINALS A3 (0 0,5 1m GRÀFIQUES)	DATA: MARÇ 2022	NOM DEL PLÀNOL: DETALL ZONES D'AIGUA NOUS VESTIDORS TIPUS 2 - ADAPTATS / LAVABOS PÚBLICS	NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb NOM FITXER: 06 VESTIDORS	PLÀNOL NÚM: C 01 FULL 3 DE 7



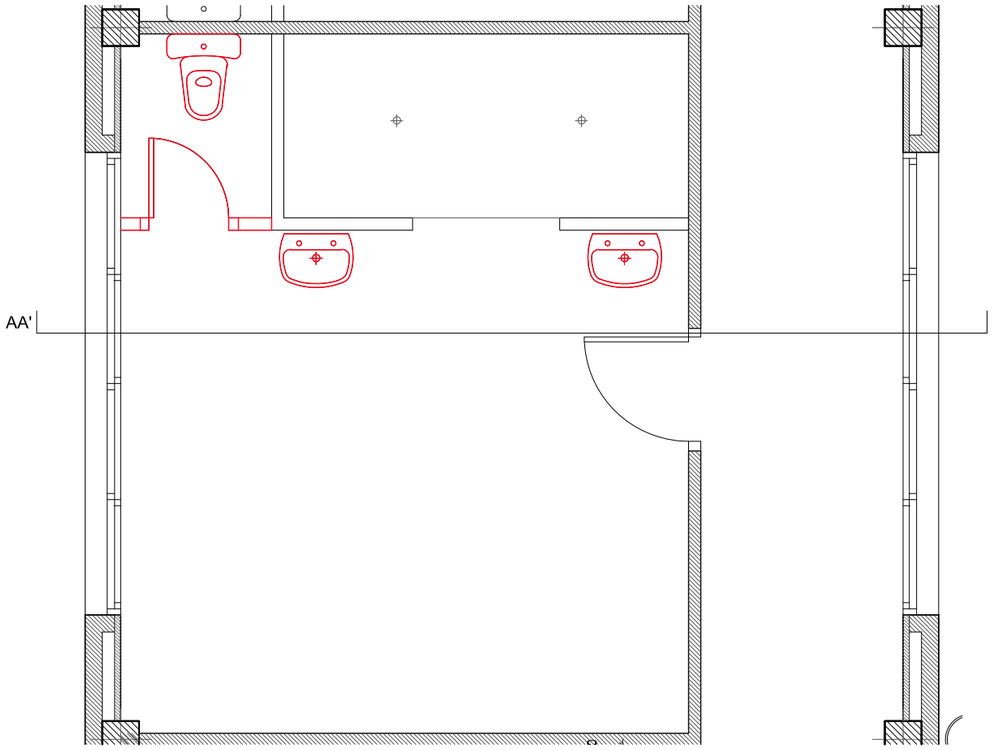
ALÇAT INTERIOR 1 - AA'. REFORMAT



ALÇAT INTERIOR 1 - AA'. ESTAT ACTUAL



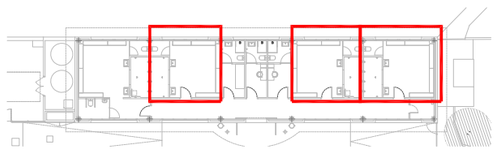
PLANTA VESTIDOR. REFORMAT



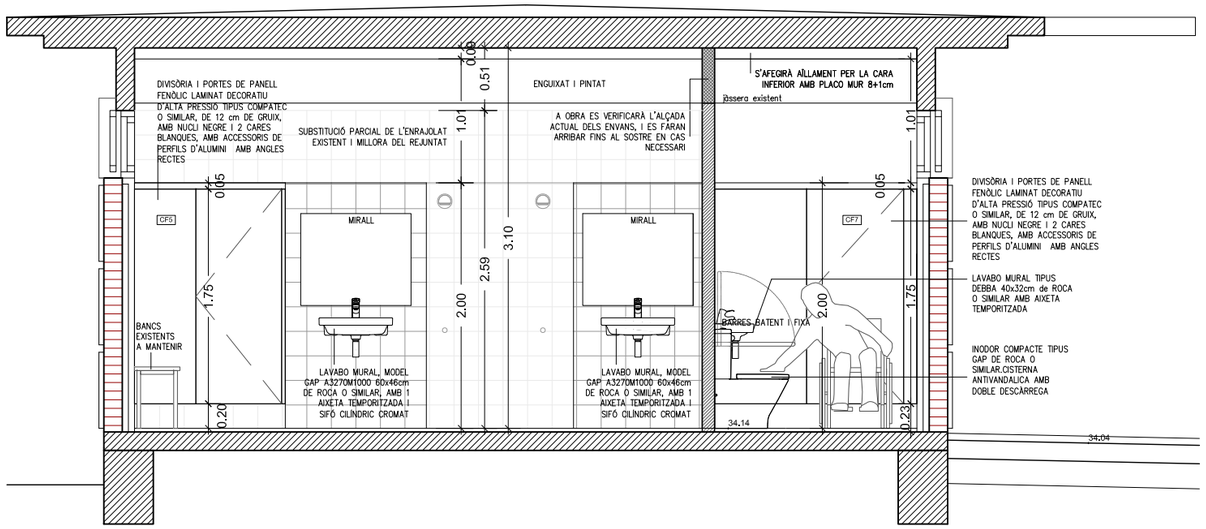
PLANTA VESTIDOR. ESTAT ACTUAL

VESTIDOR EN EDIFICI EXISTENT: 3 unitats

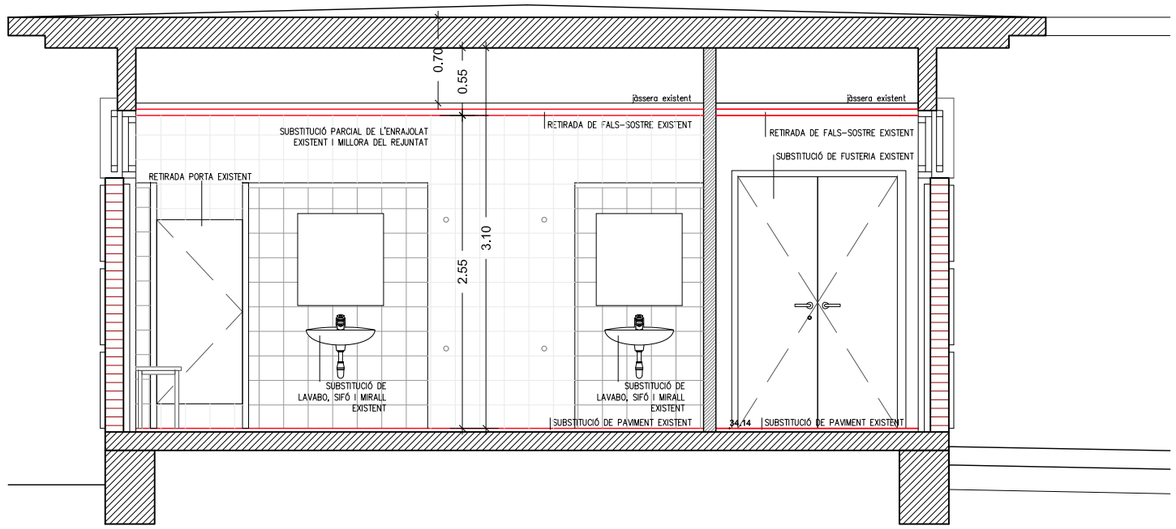
- 4 bancs de 2000x37mm amb penja-robes incorporat (existents)
- 1 banc de 1500x37mm amb penja-robes incorporat (existents)
- 48 penjadors penjats a la paret (existents)
- 1 divisòria de 1223x2000mm amb 1 porta de 700mm (nova)



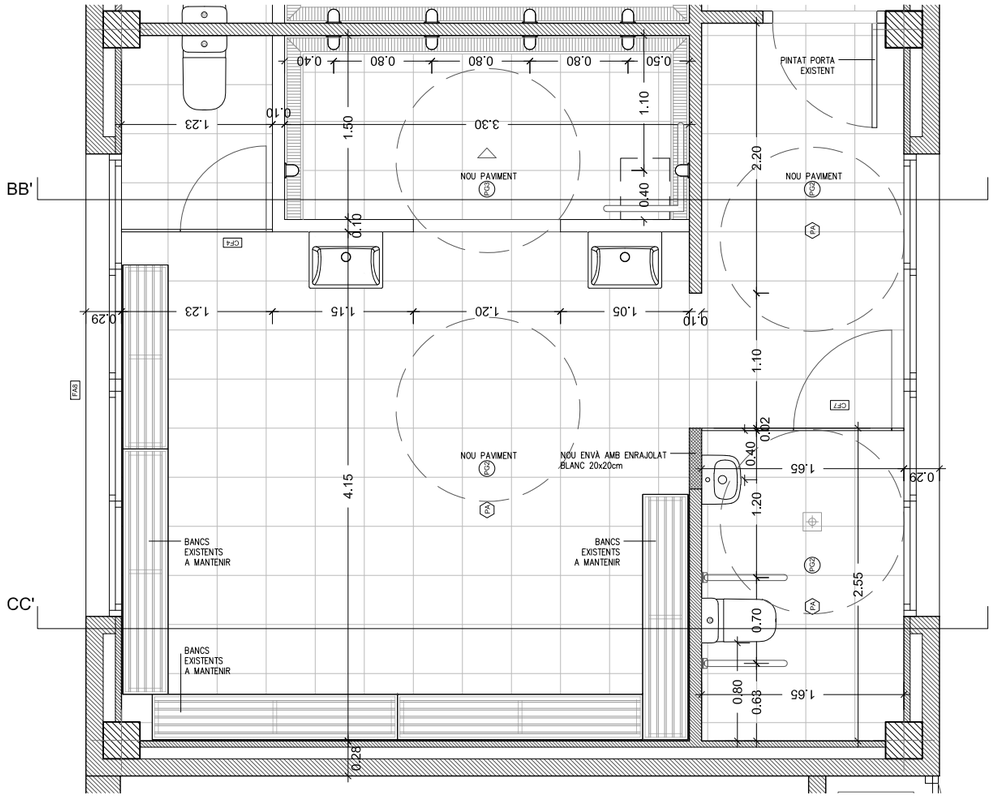
PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes	AUTORS DE L'ESTUDI: UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543. ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES	ESCALES: A3 1/50 (0 0,5 1m) ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	DATA: MARÇ 2022	NOM DEL PLÀNOL: DETALL ZONES D'AIGUA. REFORMA VESTIDORS	NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb. NOM FITXER: 06 VESTIDORS	PLÀNOL NÚM: C 01. FULL:4.....DE.....7



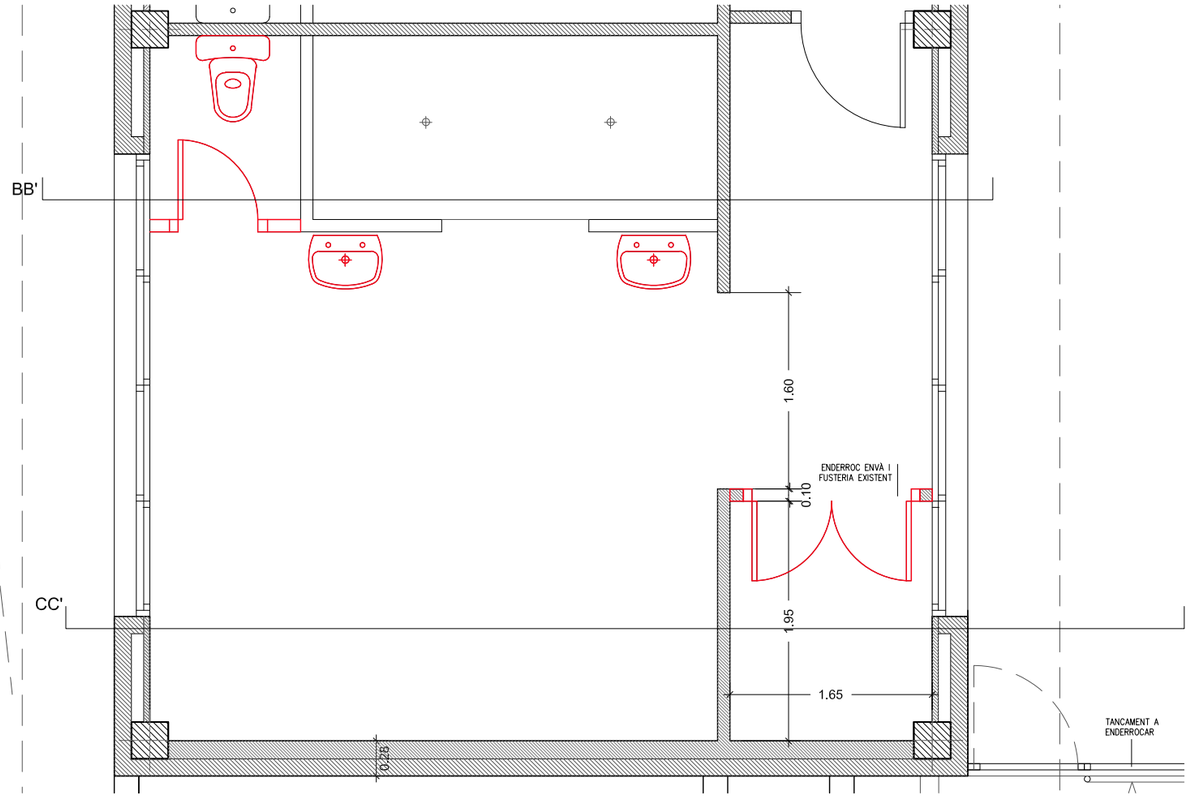
ALÇAT INTERIOR 3 - CC'. REFORMAT



ALÇAT INTERIOR 3 - CC'. ESTAT ACTUAL



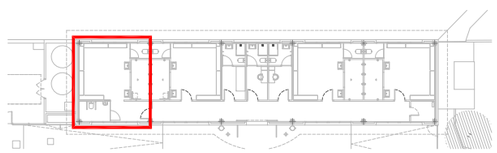
PLANTA LAVABO. REFORMAT



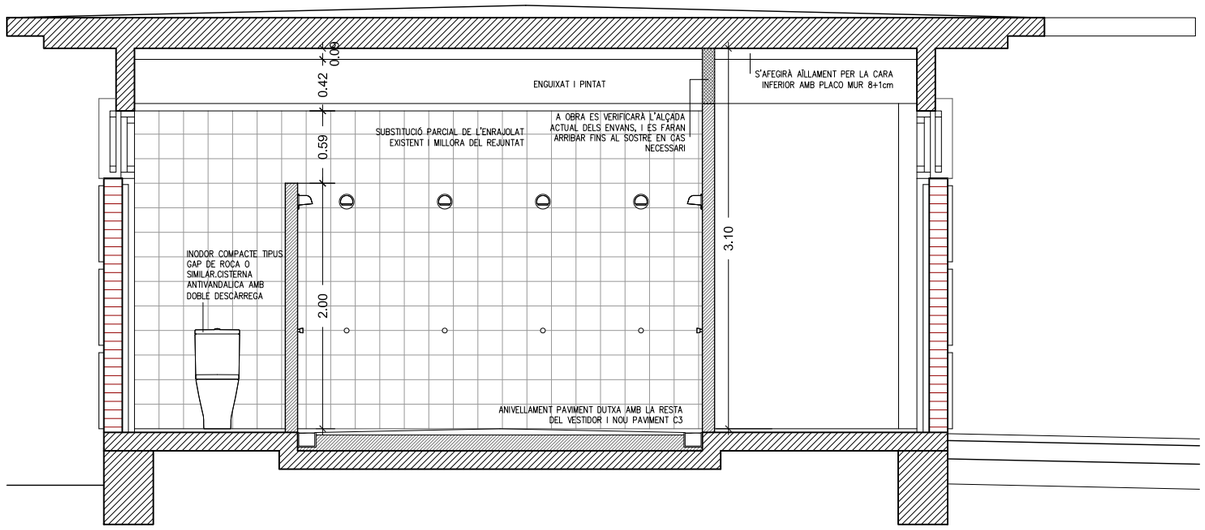
PLANTA LAVABO. ESTAT ACTUAL

VESTIDOR EN EDIFICI EXISTENT: 1 unitat

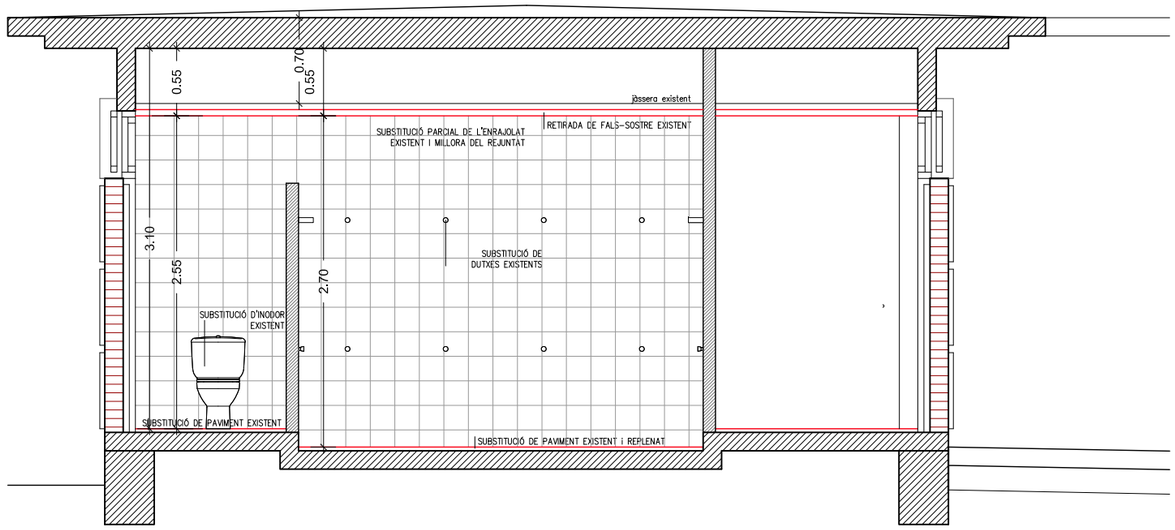
- 4 bancs de 2000x37mm amb penja-robes incorporat (existents)
- 1 banc de 1500x37mm amb penja-robes incorporat (existents)
- 48 penjadors penjats a la paret (existents)
- 1 divisòria de 1223x2000mm amb 1 porta de 700mm (nova)
- 1 divisòria de 1650x2000MM amb 1 porta de 800mm (nova)



PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB: / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 1/50 ORIGINALS A3 — 0 0,5 1m — GRÀFIQUES	MARÇ 2022	DETALL ZONES D'AIGUA REFORMA VESTIDORS VESTIDOR ADAPTAT	bosc de la plaça.ctb 06 VESTIDORS	C 01 FULL 5 DE 7



ALÇAT INTERIOR 2 - BB'. REFORMAT



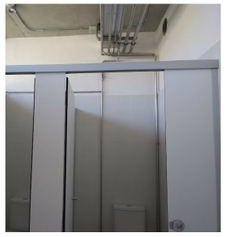
ALÇAT INTERIOR 2 - BB'. ESTAT ACTUAL

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

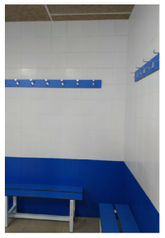
LAVABO MURAL, MODEL GAP A3270M1000 60x46cm DE ROCA O SIMILAR, AMB AIXETA TEMPORITZADA

SIFÓ MURAL CILÍNDRIC DE 11/4" PER A LAVABO. TUB DE 300mm. TIPUS AQUA BASIC DE ROCA CROMAT

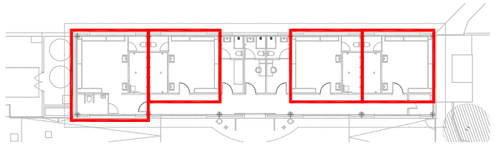
LAVABO MURAL MODEL DEBBA 40x32cm DE ROCA O SIMILAR, AMB AIXETA TEMPORITZADA, PER SERVEI ADAPTAT



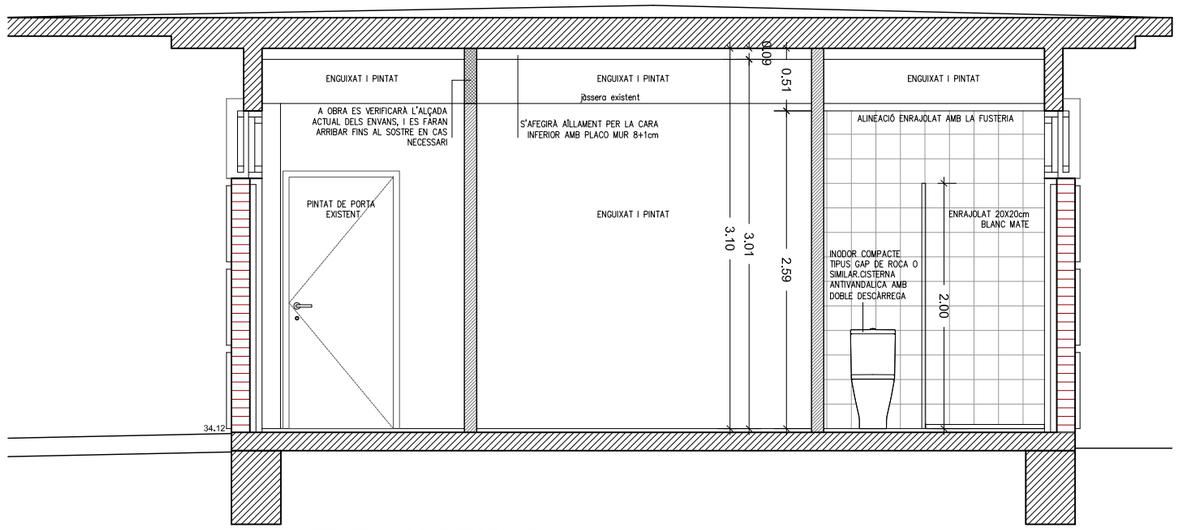
DIVISÒRIA I PORTES DE PANELL FENÒLIC LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ TIPUS COMPATEC O SIMILAR, DE 12 cm DE GRUIX, AMB NUCLI NEGRE I 2 CARES BLANQUES, AMB ACCESSORIS DE PERFILS D'ALUMINI AMB ANGLES RECTES



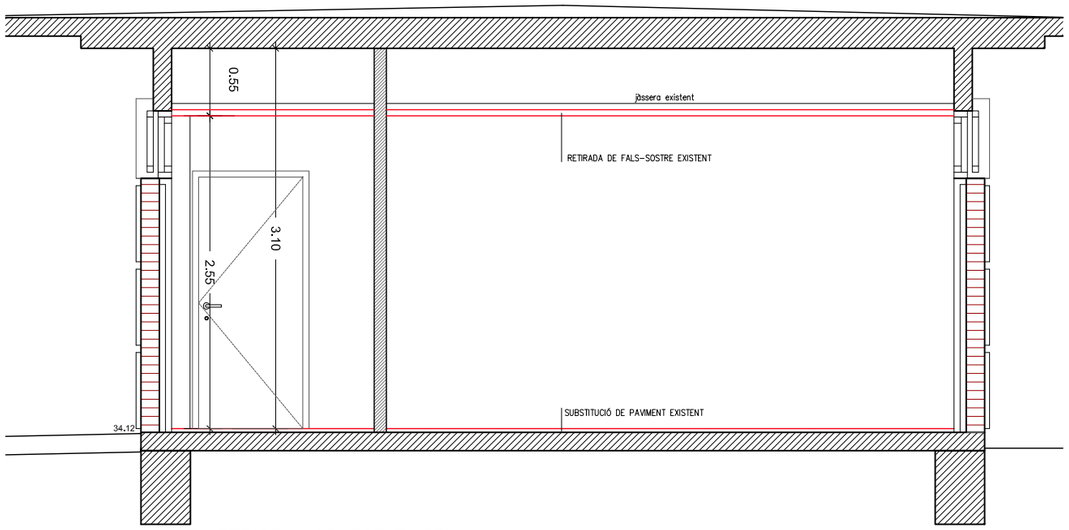
BANCS I PENJADORS EXISTENTS A MANTENIR



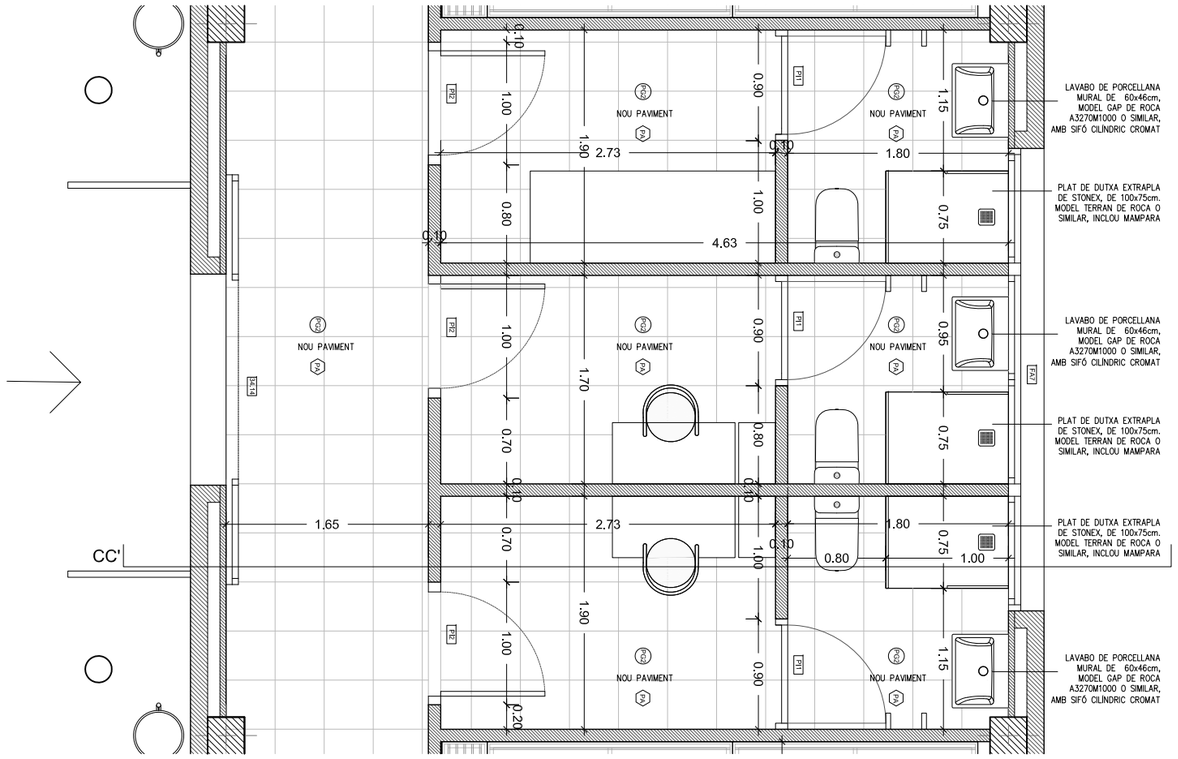
PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB: / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	**PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES**	A3 1/50 ORIGINALS A3 0 0.5 1m GRÀFIQUES	MARÇ 2022	DETALL ZONES D'AIGUA REFORMA VESTIDORS VESTIDOR TIPUS	bosc de la plaça.ctb 06 VESTIDORS	C 01 FULL 6 DE 7



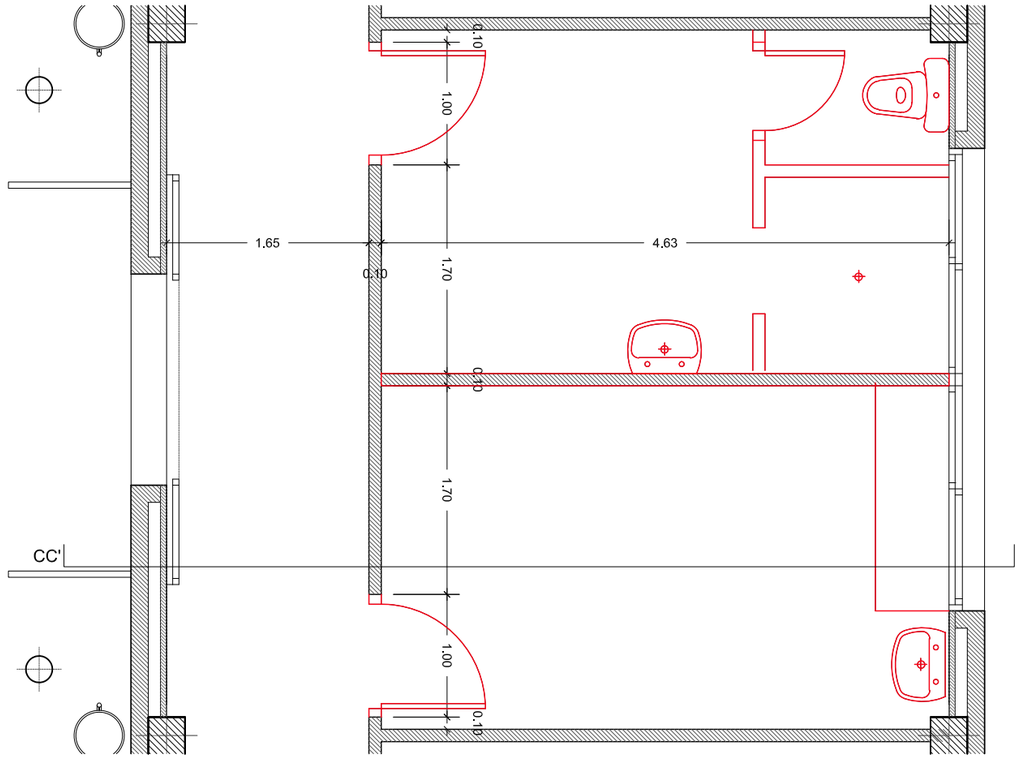
ALÇAT INTERIOR 1 - CC'. REFORMAT



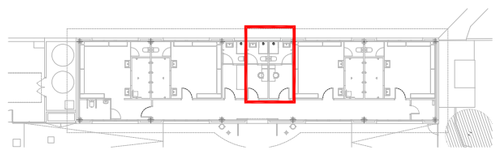
ALÇAT INTERIOR 1 - CC'. ESTAT ACTUAL



PLANTA VESTIDORS ÀRBITRES / INFERMERIA. REFORMAT



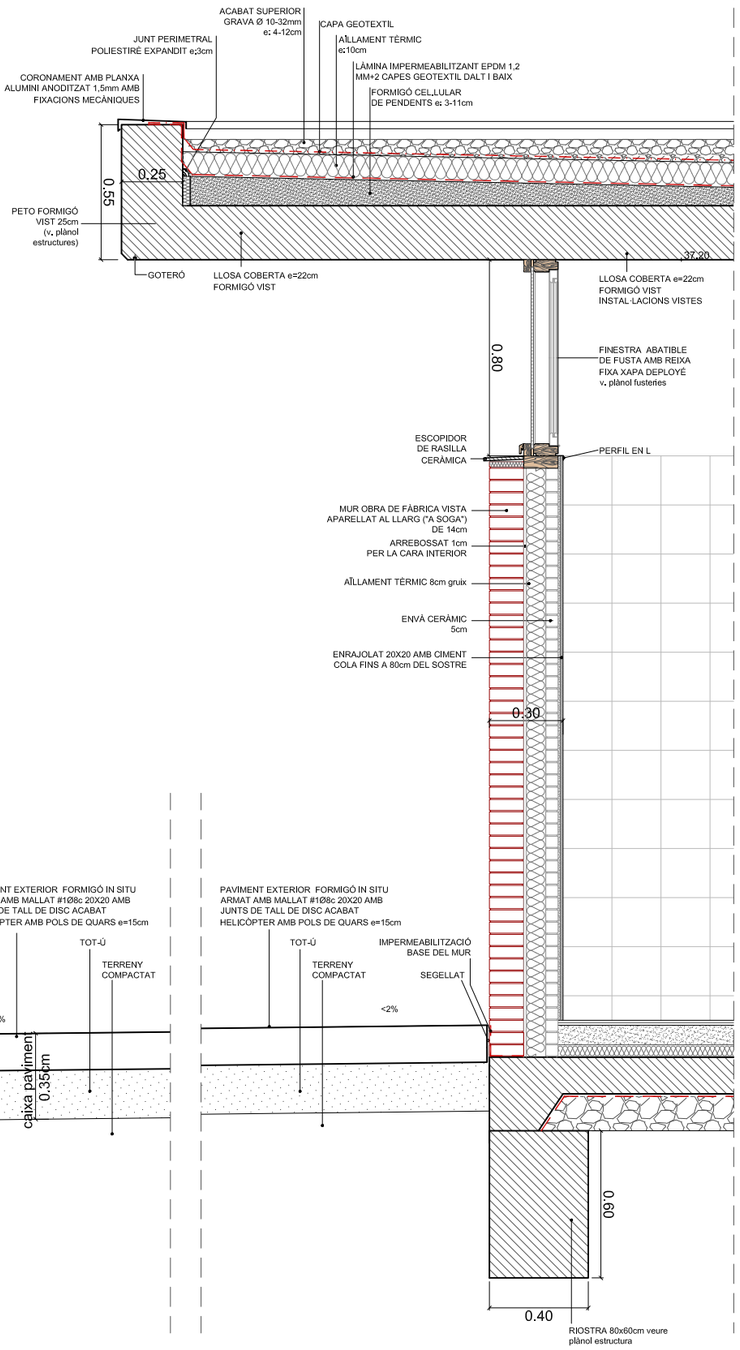
PLANTA VESTIDORS ÀRBITRES / INFERMERIA. ESTAT ACTUAL



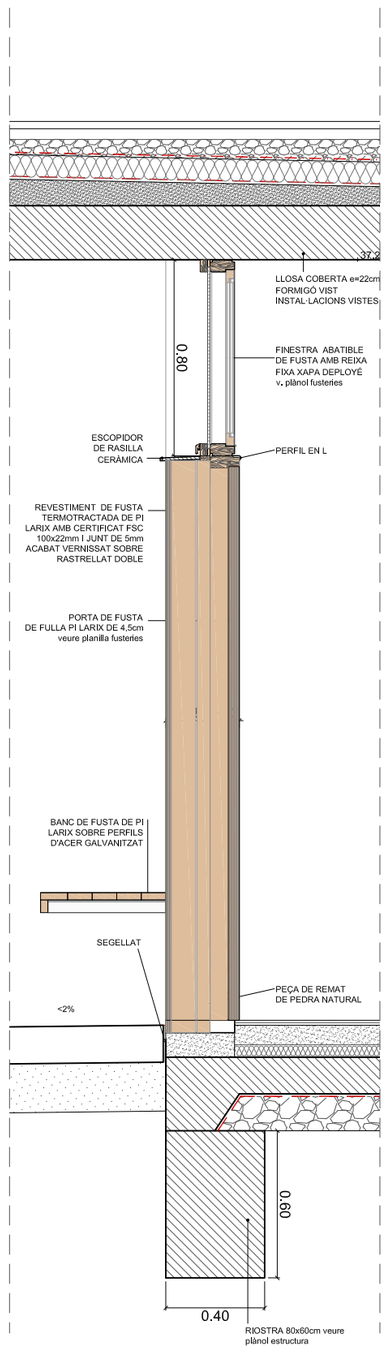
PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes	AUTORS DE L'ESTUDI: UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543. ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES	ESCALES: A3 1/50 ORIGINALS A3 — 0 0.5 1m GRÀFIQUES	DATA: MARÇ 2022	NOM DEL PLÀNOL: DETALL ZONES D'AIGUA. REFORMA VESTIDORS. VESTIDOR ÀRBITRES / INFERMERIA

NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb — PLÀNOL NÚM: C 01

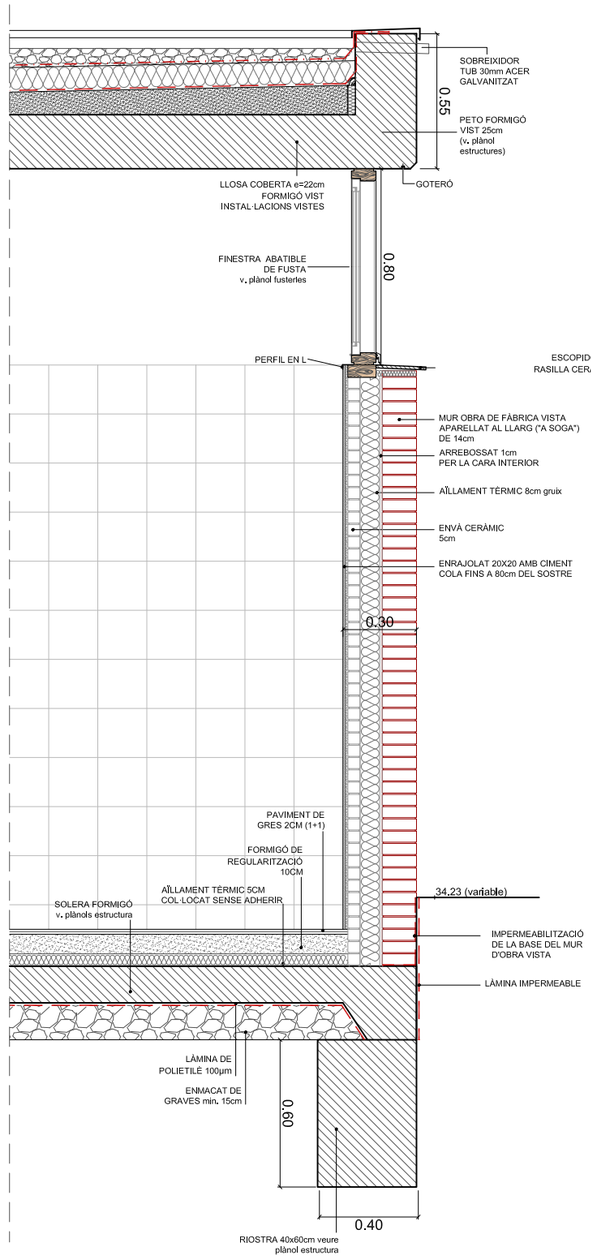
NOM FITXER: 06 VESTIDORS — FULL 7 DE 7



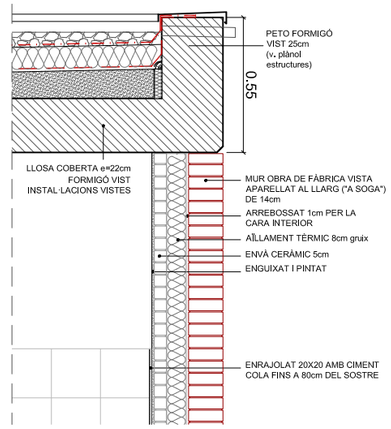
DETALL FAÇANA CAMP
Secció finestra



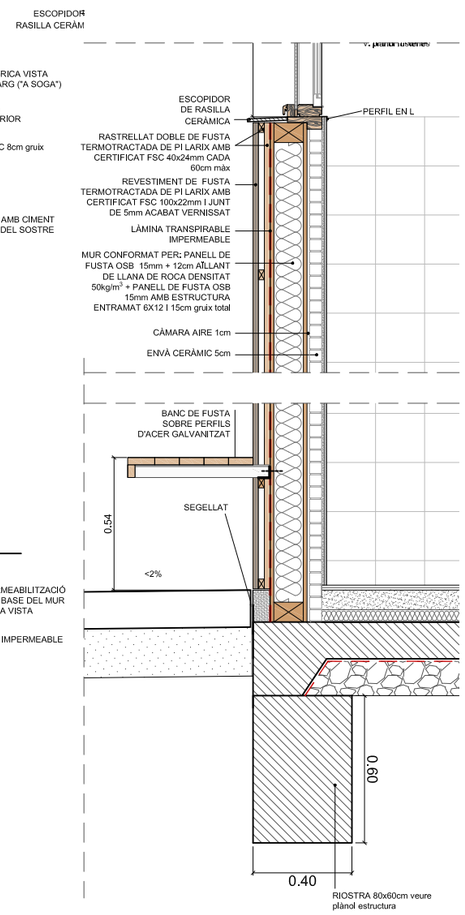
DETALL FAÇANA CAMP
Secció porta entrada amb finestra



DETALL FAÇANA POSTERIOR
Secció finestra

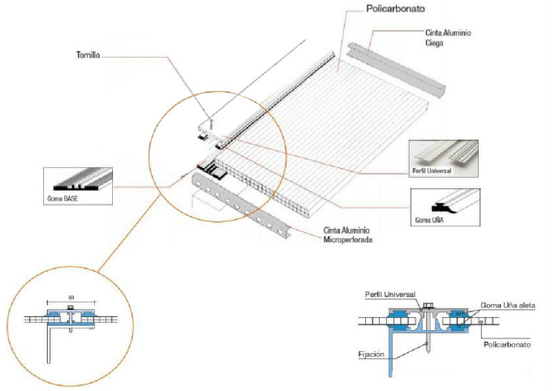


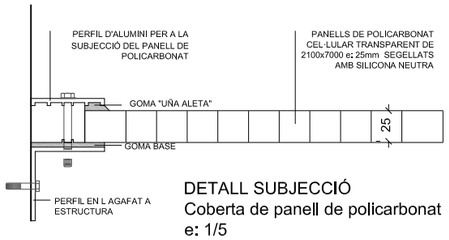
DETALL FAÇANA POSTERIOR
Part massissa



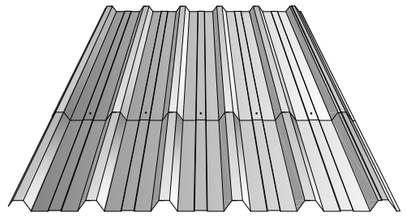
DETALL FAÇANA CAMP
Secció fusta i banc

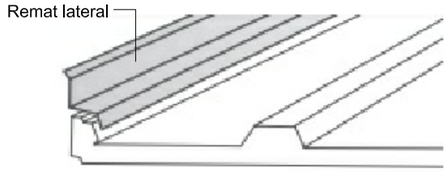
PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES	A3 1/25 0 0.25 0.5m ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	MARÇ 2022	SECCIONS CONSTRUCTIVES NOUS VESTUARIS - FASE 1	bosc de la plaça.ctb NOM FITXER: 08 DET CONSTRUCTIU	C 02 FULL 1 DE 2

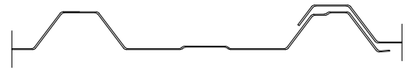




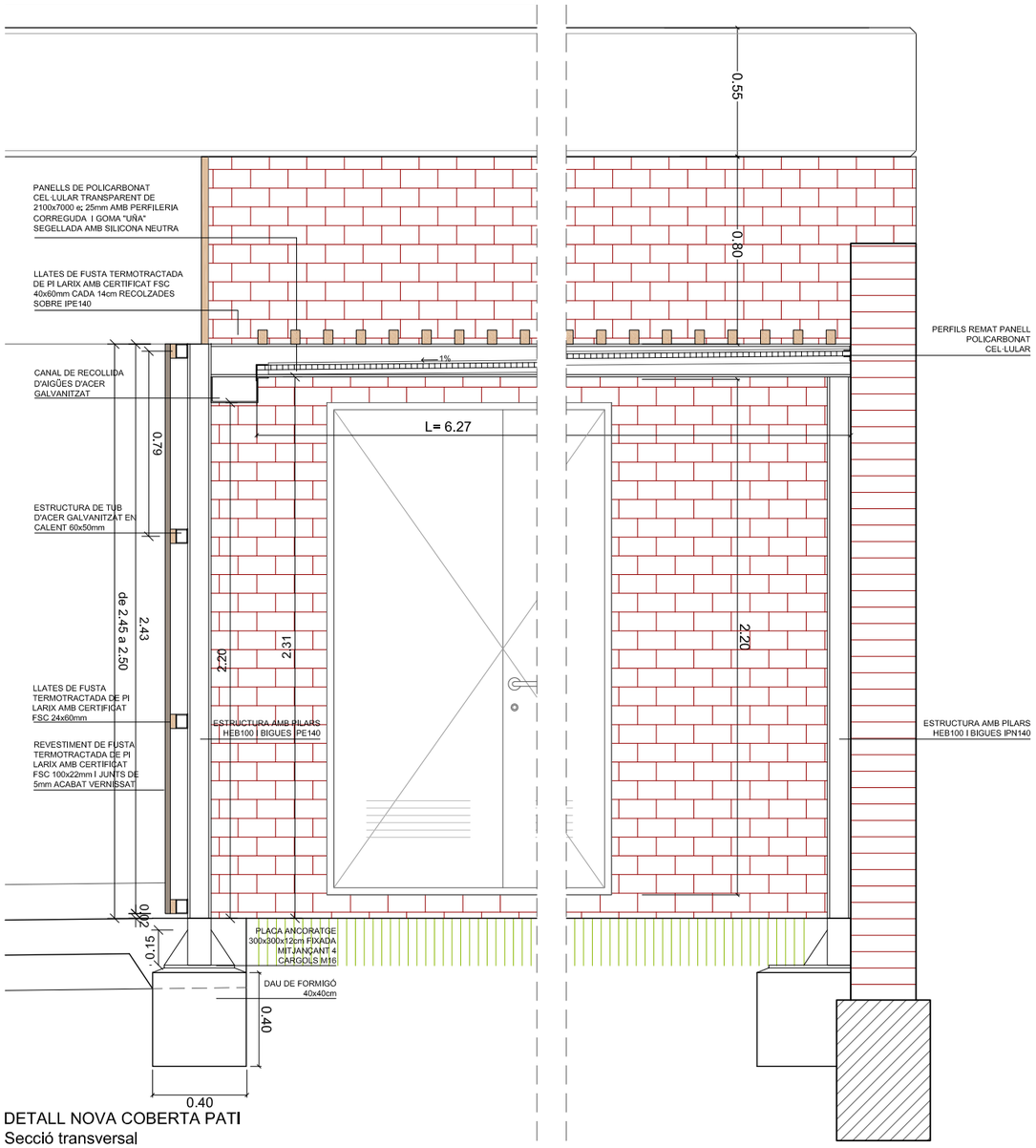
DETALL SUBJECCIÓ
Coberta de panell de policarbonat
e: 1/5



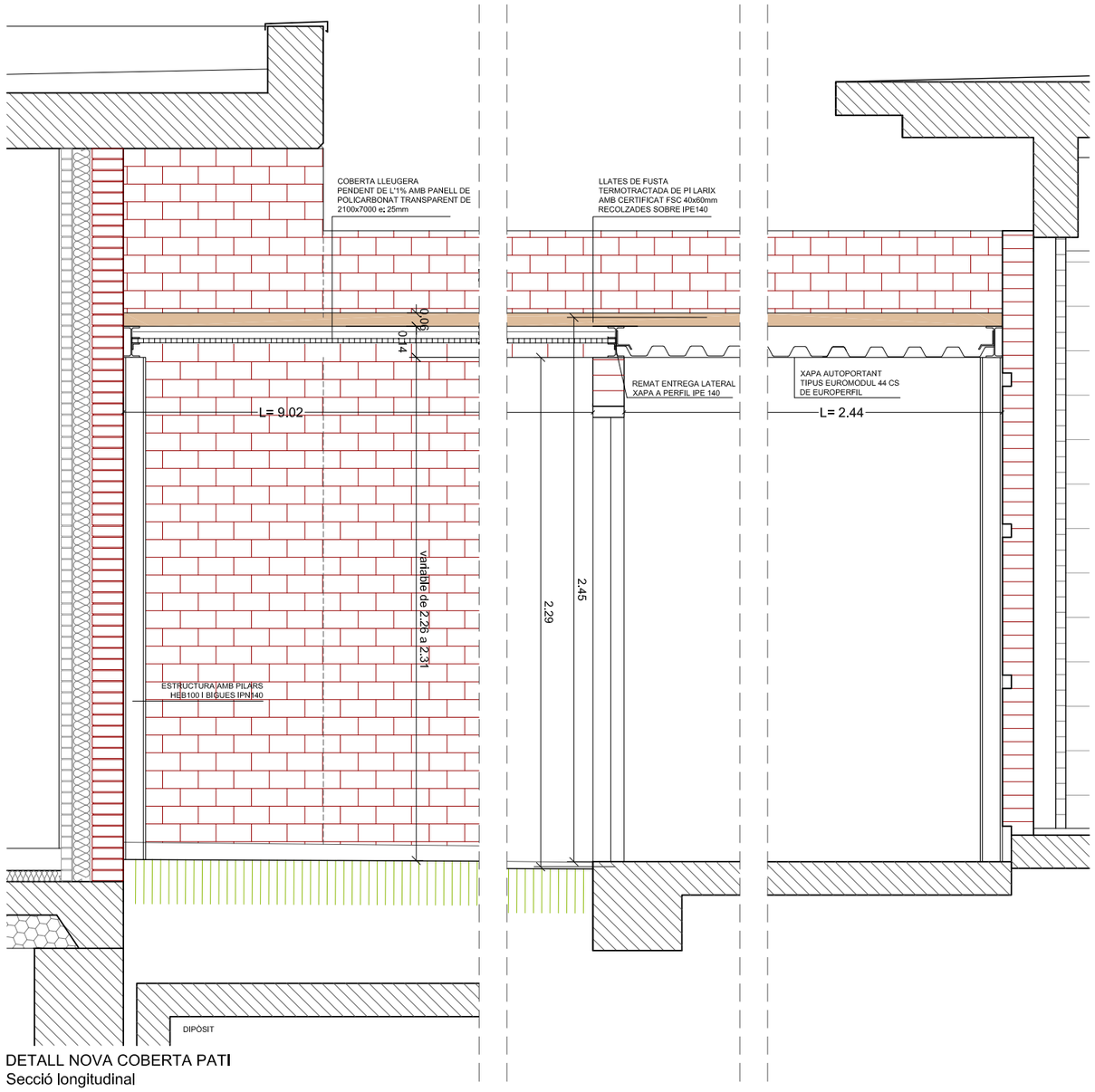




DETALLS SOLAPAMENT I REMAT
Coberta de xapa autoportant tipus Euromodul 44 CS
e: 1/10

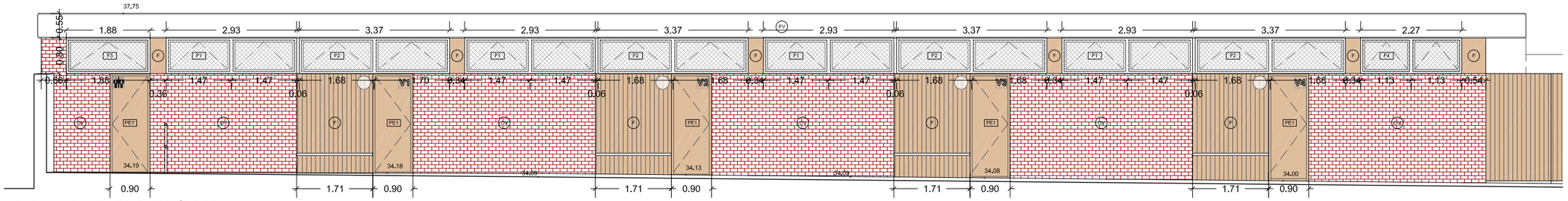


DETALL NOVA COBERTA PATI
Secció transversal

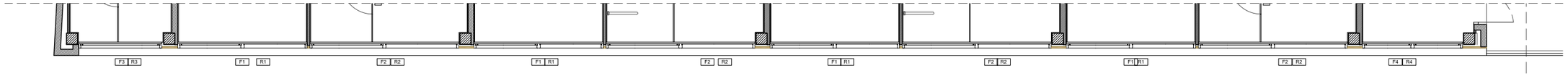


DETALL NOVA COBERTA PATI
Secció longitudinal

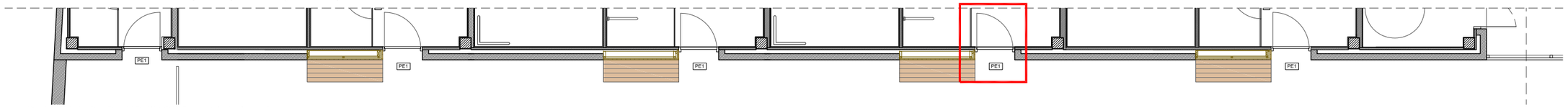
PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes	AUTORS DE L'ESTUDI: UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU FASES 1 I 3 DELS VESTIDORS DEL CAMP DE FUTBOL A LA ZONA ESPORTIVA DEL BOSC DE PLAÇA, DE SANT PERE DE RIBES	ESCALES: A3 1/25 ORIGINALS A3 — 0 0.25 0.5m GRÀFIQUES	DATA: MARÇ 2022	NOM DEL PLÀNOL: SECCIONS CONSTRUCTIVES NOVA COBERTA PATI	NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb NOM FITXER: 08 DET CONSTRUCTIU	PLÀNOL NÚM: C 02 FULL 2 DE 2



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 :

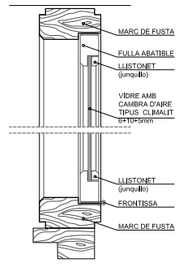
- -F1 - 0.8x2.93 m aprox. - FINESTRA AMB 2 FULLES BATENTS - 4 UT.
- -F2 - 0.8x3.37 m aprox. - FINESTRA AMB 2 FULLES BATENTS - 4 UT.
- -F3 - 0.8x1.88 m aprox. - FINESTRA AMB 1 FULLA BATENT - 1 UT.
- -F4 - 0.8x2.27 m aprox. - FINESTRA AMB 2 FULLES BATENTS - 1 UT.

PE1

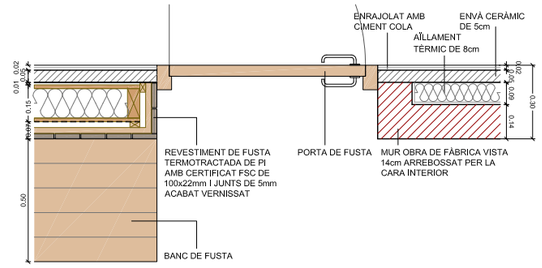
5 UT. - 4 esquerra i 1 dreta

PORTA BATENT DE FUSTA AMB MARC SUPERIOR I LATERALS DE FUSTA DE 10 cm AMPLE.

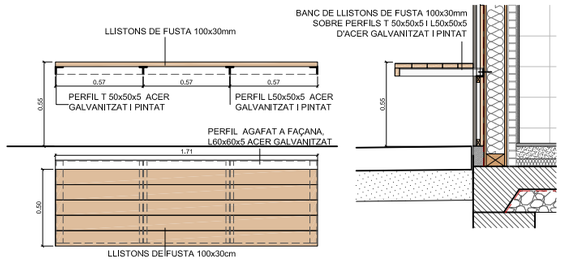
(FAÇANA CAMP VESTIDORS PART INFERIOR)



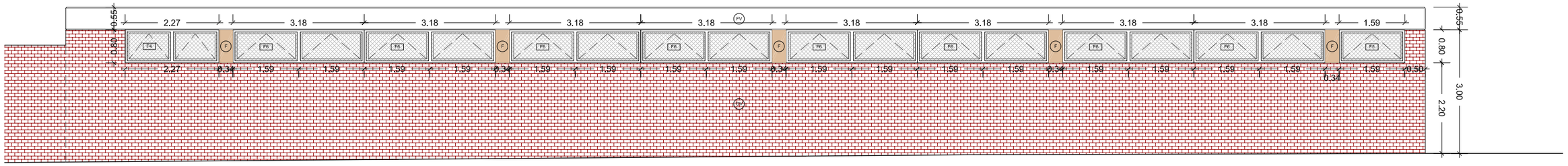
DETALL FINESTRA TIPUS
e: 1/10



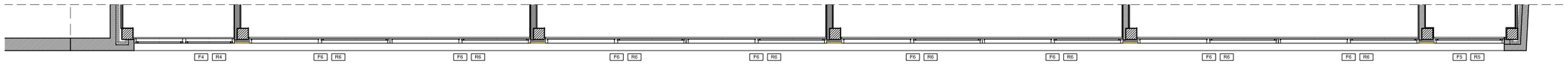
DETALL PORTA PE1
e: 1/25



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

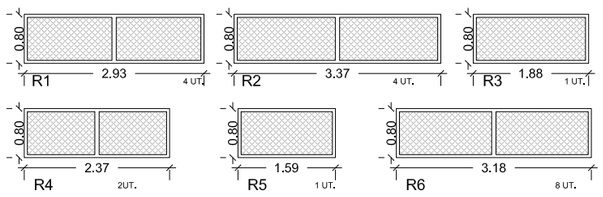
CONJUNT FINESTRES SUPERIORS DE FUSTA LAMINADA AMB FULLA DE GRUIX 92mm I MARCS DE FUSTA LAMINADA DE 80X92mm DE GRUIX.
VIDRE AMB CAMBRA D'AIRE TIPUS CLIMALIT 6+10+5mm
INCLOU FOLRAT DE MUNTANTS INTERMITJOS AMB LAMINAT DE FUSTA MATEIX ACABAT QUE LES FUSTERIES I AÏLLAMENT DE 2cm.

(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

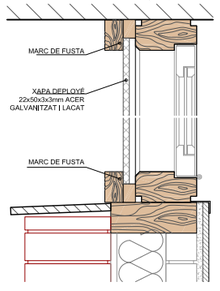


REIXES FINESTRES SUPERIORS

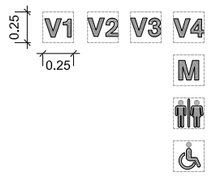
REIXES FIXES DE XAPA DEPLOYÉ 22x50x3x3mm ACER GALVANITZAT I LACAT COLOR FOSC A ESCOLLIR AMB MARC DE FUSTA IGUAL A FUSTERIES

- 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

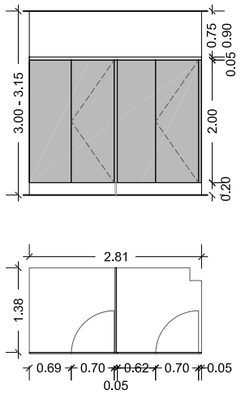


- Vestidors (4 unitats)
- Magatzem (1 unitat - a pati)
- Lavabos públics (1 unitat)
- Lavabos minusvàlids (1 unitat)

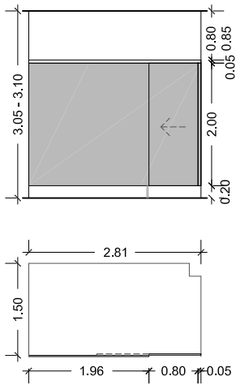
La codificació de la senyalització es proposa amb les sigles de cada espai, amb una tipografia clara neta per als espais d'ús restringit (equips i usuaris) i amb icones pels espais utilitzables per als visitants (lavabos i infermeria). Es proposa una retolació poc agressiva, en xapa acer inoxidable retallada, 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:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 1/100 ORIGINALS A3	MARÇ 2022	FUSTERIA EXTERIOR FAÇANA NORD-EST I SUD-OEST VESTIDORS NOUS	bosc de la plaça.ctb NOM FITXER: 07 FUSTERIES	C 03 FULL 1 DE 3

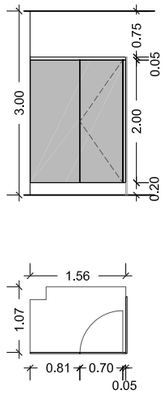
PANELLS INTERIORS - nous VESTIDORs



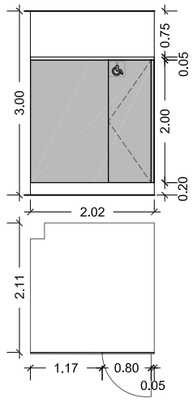
CF1 2 UT.
DIVISÒRIA I PORTES DE PANELL FENÒLIC LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ TIPUS COMPATEC O SIMILAR, DE 12 mm DE GRUIX, AMB NUCLI NEGRE I 2 CARES BLANQUES, AMB ACCESSORIS DE PERFILS D'ALUMINI AMB ANGLES RECTES, PORTES AMB MECANISME DE BLOQUEIG INTERIOR I EXTERIOR.
SERVEIS VESTIDORS



CF2 2 UT.
DIVISÒRIA I PORTES CORREDISSES 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

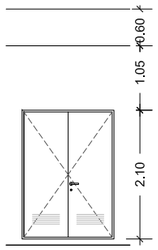


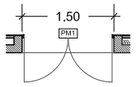
CF3 1 UT.
DIVISÒRIA I PORTES DE PANELL FENÒLIC LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ TIPUS COMPATEC O SIMILAR, DE 12 mm DE GRUIX, AMB NUCLI NEGRE I 2 CARES BLANQUES, AMB ACCESSORIS DE PERFILS D'ALUMINI AMB ANGLES RECTES, PORTES AMB MECANISME DE BLOQUEIG INTERIOR I EXTERIOR.
SERVEIS ACCÈS EXTERIOR



CF4 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

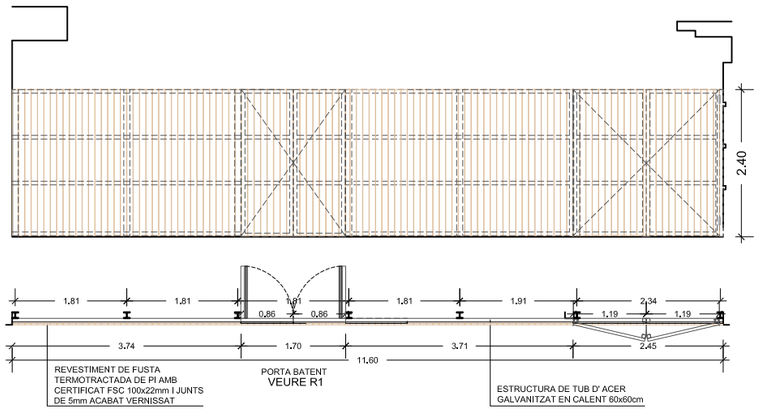
SERRALLERIA - nous VESTIDORS



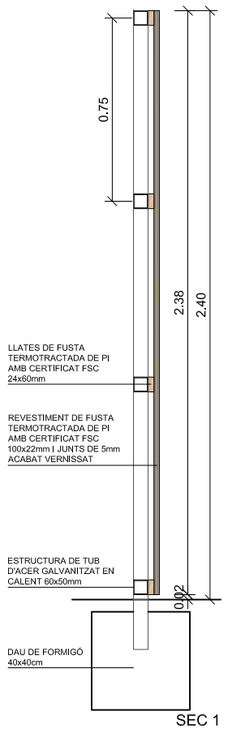


PM1 2 UT.
PORTA DE DUES FULLES METÀL·LIQUES BATENTS D'ACER GALVANITZAT, AMB REIXA DE VENTILACIÓ INCORPORADA, ACABAT PINTAT OXIRON.
(INSTAL·LACIONS, FAÇANA LATERAL SUD-EST)

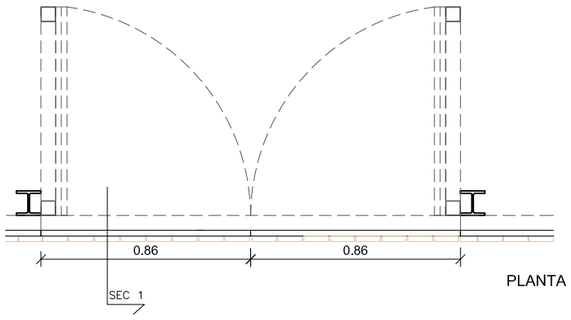
TANCAMENTS DE FUSTA EXTERIOR



T1
TANCA DE FUSTA TERMOTRACTADA DE PI AMB CERTIFICAT FSC 100x22mm I JUNT DE 5mm ACABAT VERNISSAT, SOBRE BASTIDOR DE TUB DE 60x60mm D'ACER GALVANITZAT EN CALENT i ENLLATAT DE FUSTA TERMOTRACTADA DE PI AMB CERTIFICAT FSC 60x24mm CADA 75cm màx



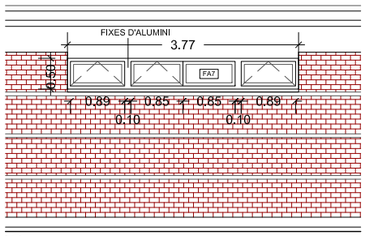
SEC 1
DETALL SECCIÓ E 1:25



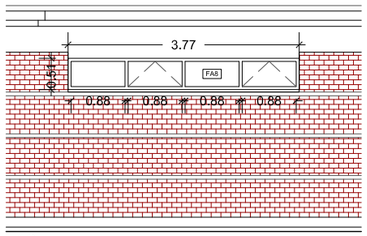
PLANTA E 1:25

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB: / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543. ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 1/100 ORIGINALS A3 — 0 1 2m GRÀFIQUES	MARÇ 2022	FUSTERIA SERRALLERIA VESTIDORS NOUS	bosc de la plaça.ctb / 07 FUSTERIES	C 03 / FULL 2 DE 3

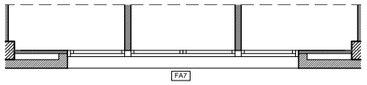
FUSTERIA EXTERIOR - edifici existent



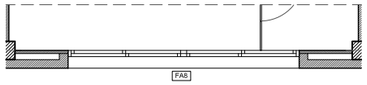
FA7. FAÇANA CAMP I POSTERIOR EDIFICI EXISTENT



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 METÀLICS
INTERMITJOS 10x10cm AMB XAPA ALUMINI MATEIX
ACABAT QUE LES FUSTERIES

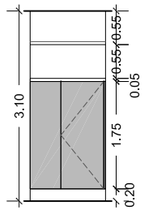
(FAÇANA CAMP I POSTERIOR EDIFICI EXISTENT)

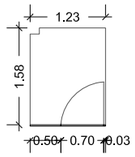
CONJUNT FINESTRES SUPERIORS FORMAT PER :

-FA8 - 0.5x3.77 m aprox. - FINESTRA AMB 3 FULLES BATENTS I 1 FULLA FIXA - 8 UT

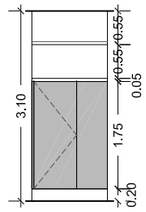
-FA7 - 0.51x3.77 m aprox. - FINESTRA AMB 2 FULLES BATENTS I 2 FULLES FIXES - 1 UT.

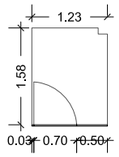
PANELLS INTERIORS - edifici existent



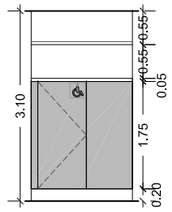


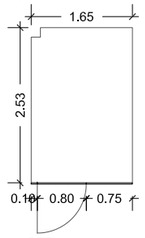
CF4 2 UT.
DIVISÒRIA I PORTES DE PANELL FENÒLIC
LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ TIPUS
COMPATEC O SIMILAR. DE 12 mm DE GRUIX.
AMB NUCLI NEGRE I 2 CARES BLANQUES. AMB
ACCESSORIS DE PERFILS D'ALUMINI AMB
ANGLES RECTES. PORTES AMB MECANISME
DE BLOQUEIG INTERIOR I EXTERIOR.
SERVEIS VESTIDORS EXISTENTS





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

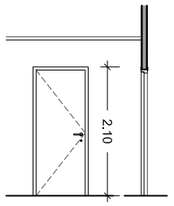




CF7 1 UT.
DIVISÒRIA I PORTES DE PANELL FENÒLIC
LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ TIPUS
COMPATEC O SIMILAR. DE 12 mm DE GRUIX.
AMB NUCLI NEGRE I 2 CARES BLANQUES. AMB
ACCESSORIS DE PERFILS D'ALUMINI AMB
ANGLES RECTES. PORTES AMB MECANISME
DE BLOQUEIG INTERIOR I EXTERIOR.
AMB RETOLACIÓ PER SERVEI ADAPTAT

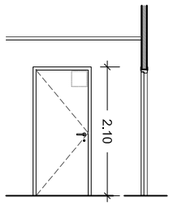
SERVEI VESTIDOR ADAPTAT

FUSTERIA INTERIOR - edifici existent



PI1 3 UT. (2e + 1d)
PORTA INTERIOR BATENT AMB MARC
DE FUSTA, APLACADA AMB PANELL
FENÒLIC HPL, MANUBRI ACER
INOXIDABLE MATE I CLAU
FULLA DE PAS 80cm

VESTIDOR ARBITRES I INFERMERIA
(PORTA INTERIOR LAVABO)

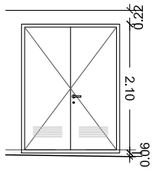


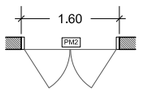
PI2 8 UT. (5e + 3d)
PORTA INTERIOR BATENT AMB MARC DE FUSTA,
APLACADA AMB PANELL FENÒLIC HPL, MANUBRI
ACER INOXIDABLE MATE I CLAU FULLA DE PAS
IGUAL A PORTES EXISTENTS (≈85cm)

AMB RETOLACIÓ SEGONS ESPAI

VESTIDORS, VESTIDORS ARBITRES, INFERMERIA I
MAGATZEM

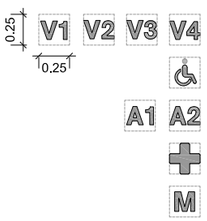
SERRALLERIA - edifici existent reformat





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)

RETOLACIÓ EDIFICI EXISTENT



Vestidors (4 unitats)

Lavabos minusvàlids (1 unitat)

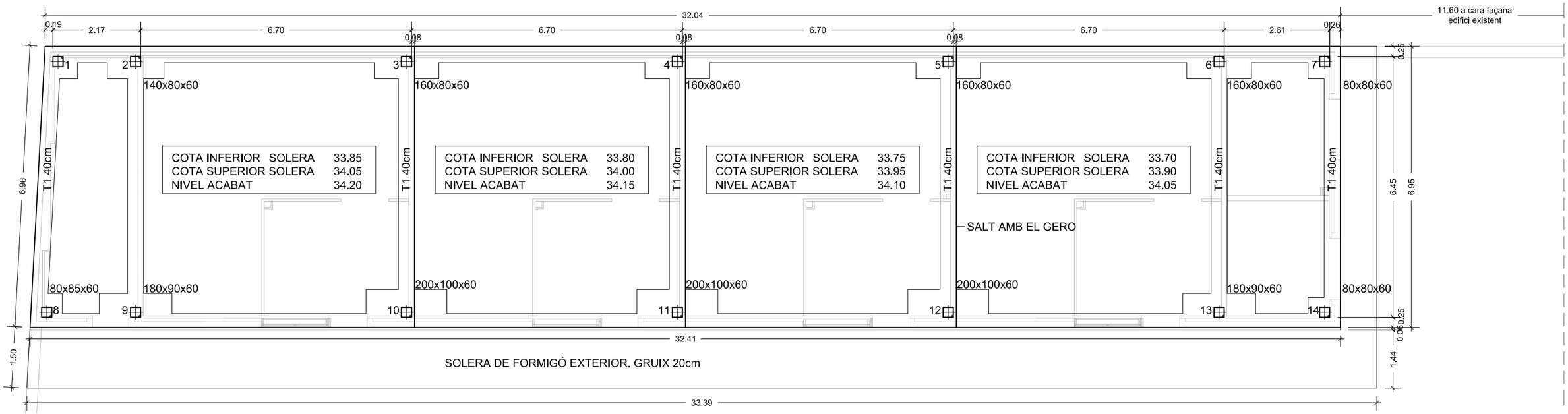
Vestidors àrbitres (2 unitats)

Infermeria (1 unitat)

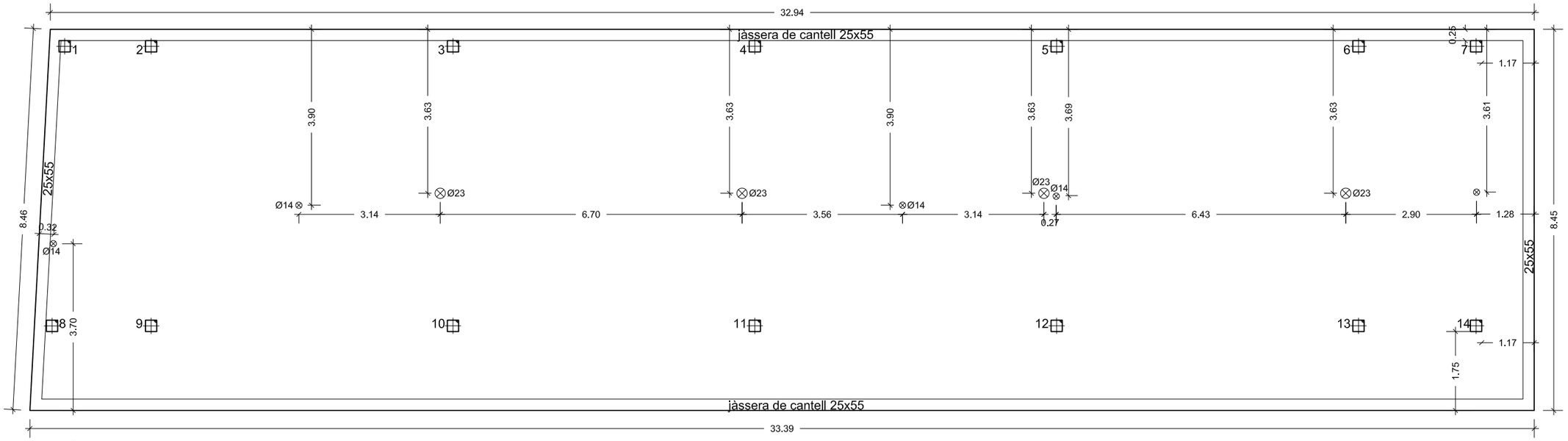
Magatzem (1 unitats)

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 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:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB: / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 1/100 ORIGINALS A3 0 1 2m GRÀFIQUES	MARÇ 2022	FUSTERIA SERRALLERIA REFORMA VESTIDORS EXISTENTS	bosc de la plaça.ctb 07 FUSTERIES	C 03 FULL 3 DE 3



REPLANTEIG SOLERA I FONAMENTACIÓ



REPLANTEIG COBERTA

N

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 1/100 ORIGINALS A3	MARÇ 2022	REPLANTEIG PLANTA NOUS VESTIDORS - FASE 1	bosc de la plaça.ctb NOM FITXER: 11 REPLANTEIG	C 04 FULL 1 DE 1

0 1 2m
GRÀFIQUES

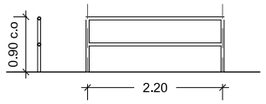
PAVIMENTS

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

SERRALLERIA

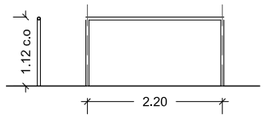
- BARANA EXISTENT
- BARANA NOVA

FOTOGRAFIA 1. BARANA EXISTENT DOBLE PASSAMÀ



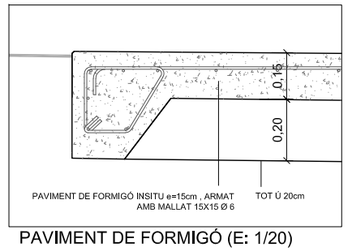
BA1
BARANA D'ACER GALVANITZAT AMB PASSAMÀ DOBLE I AMB MUNTANTS CADA 2,20m. MATEIXES CARACTERÍSTIQUES QUE LA BARANA ADJUNTA EXISTENT (FOTOGRAFIA 1)

FOTOGRAFIA 2. BARANA EXISTENT

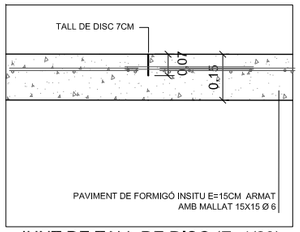


BA2
BARANA D'ACER GALVANITZAT AMB PASSAMÀ SIMPLE I AMB MUNTANTS CADA 2,20m.MATEIXES CARACTERÍSTIQUES QUE LA BARANA ADJUNTA EXISTENT (FOTOGRAFIA 2)

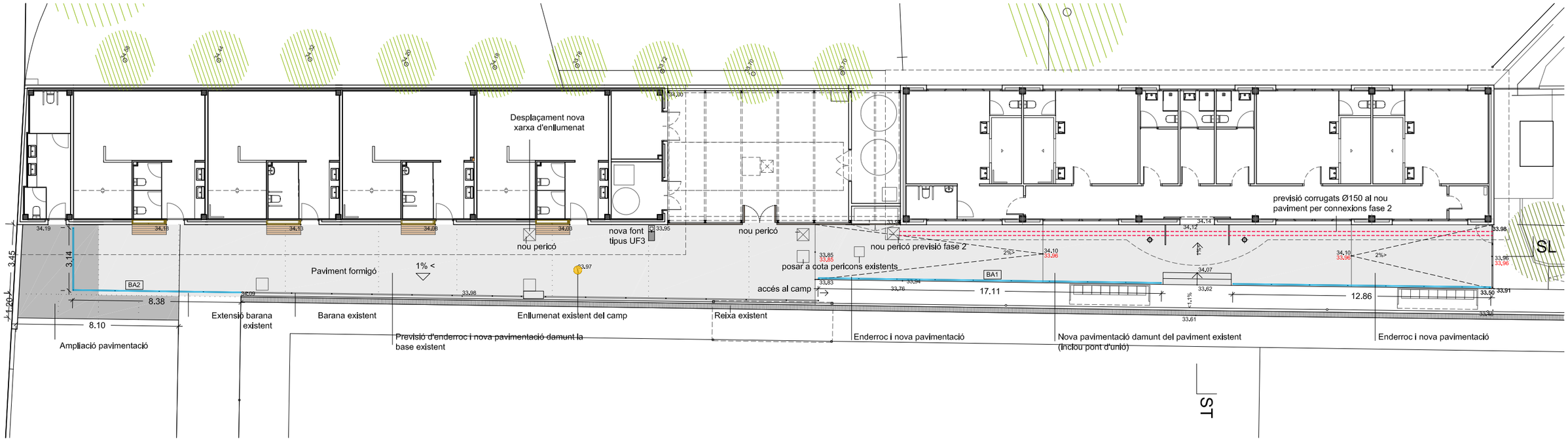
SERRALLERIA (E: 1/100)

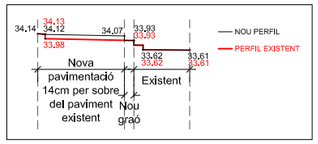


PAVIMENT DE FORMIGÓ (E: 1/20)

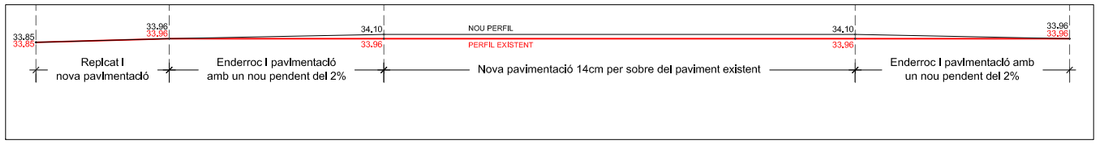


JUNT DE TALL DE DISC (E: 1/20)





ST. SECCIÓ NOUS GRAONS



SL. SECCIÓ LONGITUDINAL NOUS PENDENTS

N

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB: / PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 1/200 ORIGINALS A3 0 1 4m GRÀFIQUES	MARÇ 2022	URBANITZACIÓ PLANTA	bosc de la plaça.ctb UE 01 09 URBANITZACIÓ FULL 1 DE 1

BERNUZ-FERNÁNDEZ ARQ. S.L.P
MEMBRE DE LA ACE: nº103
Exp:JM6943
SETEMBRE 2023

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

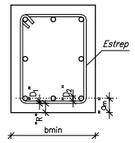
VALORS MÍNIMS EXIGIBLES SEGONS L'ANNEX 20, TAULA A20.5.2a

–Ús del sector considerat: ..... Pública concurrència
–Resistència al foc suficient: ..... R 90
–Numero de cares exposades: 4
–Coeficient μ_{fi} aplicat: 0.7
–Combinacions d'amplada mínima dels pilars "b_{min}" i recobriment mecànic nominal de l'armadura principal "a_{min}" (mm): .....
b_{min}=350 / a=53 "*"; b_{min}=450 / a=40** (*: mínim 8 barres)
–Com alternativa a la taula, els pilars on no s'ha pogut complir amb la "b_{min}" s'ha fet servir la següent equació: .....
$R = 120\ ((R_{fi} + R_a + R_l + R_b + R_n)/ 120)$

CAPES PROTECTORES:
–Necessitat de capa protectora?: ..... NO
–Espessor equivalent de formigó de la capa protectora "e_q": ..... –

SECCIÓ TIPUS DE PROJECTE DEL PILAR:
– "R": recobriment de projecte: 40mm
–Increment recobriment mecànic As_i: (5.2): 0
–Recobriment mecànic mig "a_m" aconseguit: 54mm ≥ "a_{min}"=53/40mm
("a_m"= R + D_1 + D_2/2 + As_i = 40+8+~6+0=54mm)

(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'obtenció de la R.)



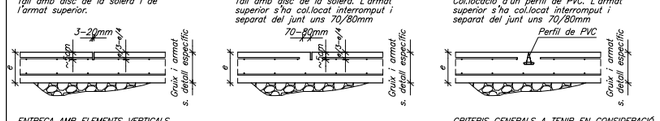
CRITERIS PER A LA FORMACIÓ DE JUNTS DE RETRACCIÓ A LES SOLERES

DIN A1; E:1/20

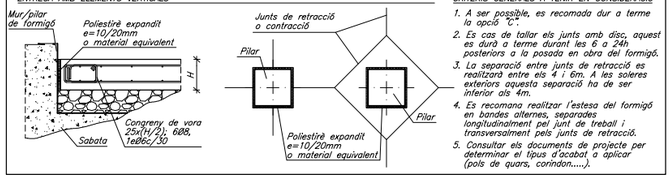
OPCIÓ "A": Tall amb disc de la solera i de l'armat superior.

OPCIÓ "B": Tall 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



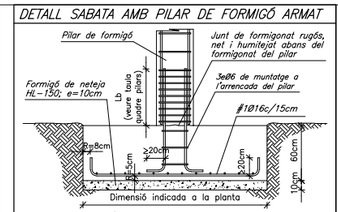
ENTREGA AMB ELEMENTS VERTICALS



CRITERIS GENERALS A TENIR EN CONSIDERACIÓ

1. A ser possible, es recomada dur a terme la opció "C".
2. 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.
3. 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.
4. Es recomana realitzar l'estesa del formigó en bandes alternes, separades longitudinalment pel junt de treball i transversalment pels junts de retracció.
5. Consultar els documents de projecte per determinar el tipus d'acabat a aplicar (polís de guarn, corindon.....).

DETALL SABATA AMB PILAR DE FORMIGÓ ARMAT



–Els separadors de l'armat a les sabates seran de morter o P.V.C.

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)/(3) sup.	inf.	lat.	RESISTÈNCIA FOC (2)	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT DE SEGURETAT
FORMIGÓ	FONAMENTS I MURS	HA–25/B/20/XC2	50	50	80	–	ESTADÍSTIC	γ_c= 1.60
	PILARS	HA–25/F/10/XC1	–	–	40	R–90		γ_c= 1.50
	LLOSA	HA–30/F/10/XC4+XS1	25	35	35	R–90		
ACER CORRUGAT	ARMADURES PASSIVES	B 500 S		–		–	NORMAL	γ_s= 1.15
	MALLES ELECTROSOLDADES	B 500 T		–		–		

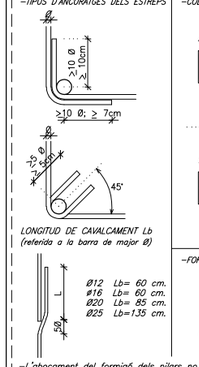
(1) S'entén recobriment d'una barra a la distància entre la superfície exterior de l'armadura (estreps) i la superfície del formigó.
(2) Resistència al foc de l'element sense cap protecció adicional. (En el cas d'estructura metàl.lica no es contempla cap aportació del material en brut.)
(3) Les barres 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

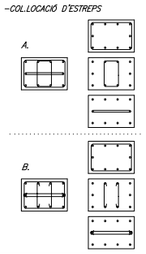
CARACTERÍSTIQUES DELS ESTREPS

–TIPUS D'ANCORATGES DELS ESTREPS

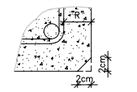


–L'abocament del formigó dels pilars no es realitzarà si l'alçada és >3 metres. En cas que sigui superior, serà necessària la utilització de conductes metàl.lics.

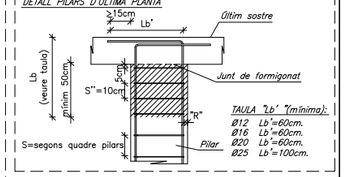
–COL.LOCACIÓ D'ESTREPS



–FORMACIÓ DE MATAXIUS

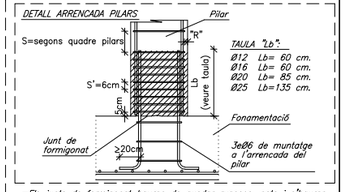


DETALL PILARS D'ÚLTIMA PLANTA



TAULA "Lb' "(mínima):
Ø12 Lb'=60cm.
Ø16 Lb'=60cm.
Ø20 Lb'=60cm.
Ø25 Lb'=100cm.

DETALL ARRENCADA PILARS

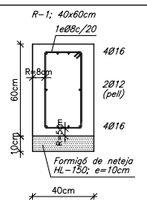


TAULA "Lb":
Ø12 Lb= 60 cm.
Ø16 Lb= 60 cm.
Ø20 Lb= 85 cm.
Ø25 Lb=135 cm.

–Els junts de formigonat hauran de quedar rugosos, nets i s'hauran d'humitejar abans de procedir al formigonat de l'element superior.
–El cap del pilar formigonat haurà de quedar, com a màxim enrasat amb la cara superior de l'encofrat o, fins i tot, una mica per sota.

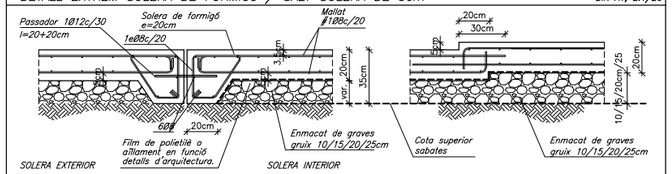
T–1

DIN A1; E:1/20



DETALL EXTREM SOLERA DE FORMIGÓ / SALT SOLERA DE 5cm

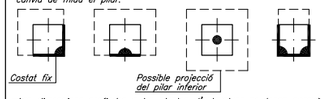
DIN A1; E:1/20



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

GRAFISME DELS PILARS

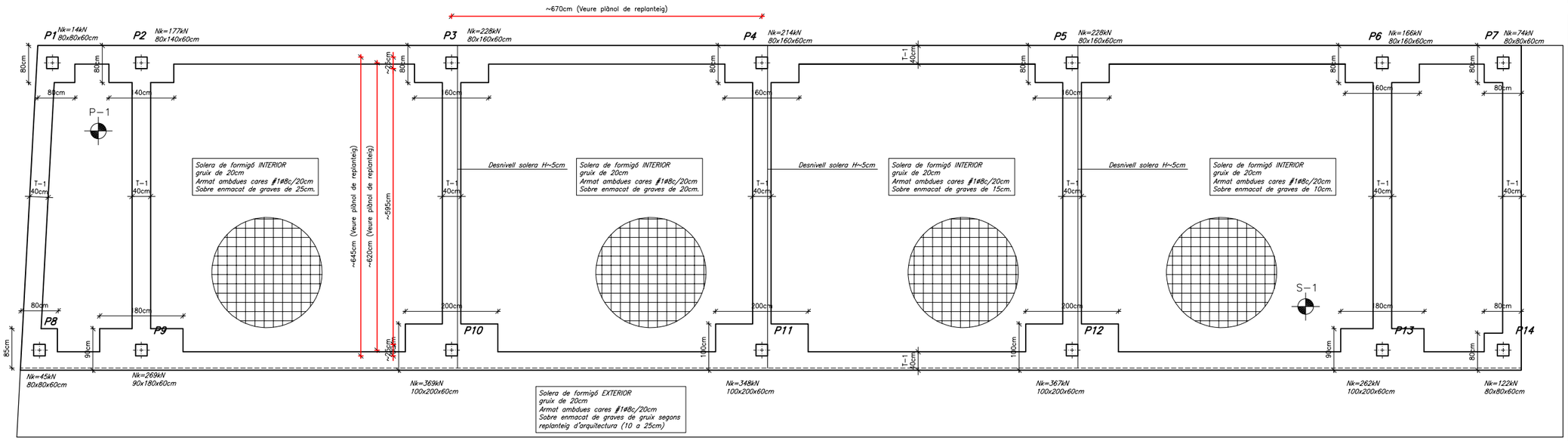
–Els punts marcats sobre els pilars de les plantes d'estructura fan referència al costat o costats que no es mouen a mesura que canvia de mida el pilar.



–Les dimensions grafiades 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:
• Desplomb: 1/300 de l'alçada ó 1.5cm
• Errors de replanteig: desplaçaments eix: ≤2.5cm
de dimensions: ±1cm

PILAR / NIVELL

NIVELL	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14
COBERTA														
P0	Ø12 25cm 25cm Arm. Long.: 8Ø12 Estreps: Ø8c/15	Ø12 25cm 25cm Arm. Long.: 8Ø12 Estreps: Ø8c/15	Ø12 Ø16 Ø12 25cm 25cm Arm. Long.: 4Ø16+4Ø12 Estreps: Ø8c/15	Ø12 25cm 25cm Arm. Long.: 8Ø12 Estreps: Ø8c/15	Ø12 Ø16 Ø12 25cm 25cm Arm. Long.: 4Ø16+4Ø12 Estreps: Ø8c/15	Ø12 25cm 25cm Arm. Long.: 8Ø12 Estreps: Ø8c/15	Ø12 25cm 25cm Arm. Long.: 8Ø12 Estreps: Ø8c/15	Ø12 25cm 25cm Arm. Long.: 8Ø12 Estreps: Ø8c/15	Ø12 Ø16 Ø12 25cm 25cm Arm. Long.: 4Ø16+4Ø12 Estreps: Ø8c/15	Ø16 25cm 25cm Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8c/20	Ø16 25cm 25cm Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8c/20	Ø16 25cm 25cm Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8c/20	Ø16 25cm 25cm Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8c/20	Ø12 25cm 25cm Arm. Long.: 8Ø12 Estreps: Ø8c/15
FONAMENTS														



PLANTA DE FONAMENTACIÓ

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

CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES DELS DIFERENTS ESTRATS

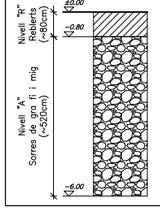
GEOTÈCNIC ELABORAT PER: "LOSOM.
–Nº referència: 796/07/21
–Data assaigs: Juliol 2021
–Data informe: Juliol 2021
–Número assaigs: 2 sondeigs a rotació.

CARACTERÍSTIQUES DE L'ESTRAT "R" Reblert
–Densitat: 17.50kN/m³
–Cohesió considerada: 0.00kN/m²
–Angle de fregament intern considerat: 24,5'
–Valor mig Nspt: 7–18
–Permeabilitat: 1x10⁻⁶cm/s
–Excavabilitat: convencional
–Agressivitat terreny: NO

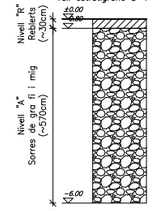
CARACTERÍSTIQUES DE L'ESTRAT "A" Graves i gravetes.
–Densitat: 18.00kN/m³
–Cohesió considerada: 0.00kN/m²
–Angle de fregament intern considerat: 30'
–Valor mig Nspt: 32–37
–Permeabilitat: –
–Excavabilitat: convencional
–Agressivitat terreny: NO
–Tensió adm. sabates aïllades= 220kN/m²
–Tensió adm. sabates corregudes= 190kN/m²

NOTA:
–No s'ha detectat presència de nivell freàtic en el moment dels sondeig i la riera de Ribes estava seca.

Tall estratigràfic P–1



Tall estratigràfic S–1



PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB: / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE: ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543. ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	DIN A1 1/50 DIN A3 1/100 ORIGINALS A3 0 0.625 1.875m / 1.25 3.75 GRÀFIQUES	NOVEMBRE 2021	ESTRUCTURA QUADRE DE PILARS FONAMENTS	A3-ESTRUCTURA.CTB JM6943_ESTRU.DWG	E01 FULL1.....DE....4

BERNUZ-FERNÁNDEZ ARQ. S.L.P
MEMBRE DE LA ACE: nº103
Exp:JM6943
SETEMBRE 2023

GRAFISME D'ARMAT DE SOSTRES

1Ø8c/20 (2.25) sup	Armat a negatiu sense potes	Armat col.locat a la cara superior del sostre
1Ø8c/20 (2.25) sup	Armat a negatiu amb pota a l'esquerra	
1Ø8c/20 (2.25) sup	Armat a negatiu amb pota a la dreta	
+1Ø8c/20 (2.25) inf	Armat a positiu sense potes	Armat col.locat a la cara inferior del sostre
+1Ø8c/20 (2.25) inf	Armat a positiu amb pota a l'esquerra	
+1Ø8c/20 (2.25) inf	Armat a positiu amb pota a la dreta	

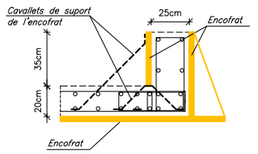
Longitud (no inclosa la pota) del reforç a col.locar
Separació del reforç a col.locar
Diàmetre del reforç a col.locar
Signe més (+). Indicatiu que existeix un armat base

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.

1Ø8c/20 (2.25) sup.	Armat negatiu amb doble pota a l'esquerra
+1Ø8c/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 cavalcaments de les barres es duran a terme segons el quadre adjunt anomenat "cavalcaments".
La longitud d'aquests resta indicada al mateix quadre.

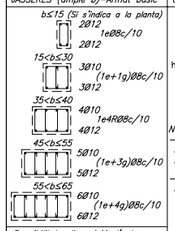
DETALL ENCOFRAT JÀSSERA DE REMAT DIN A1; E:1/20



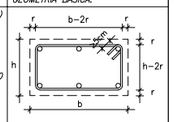
NO S'ADMET EL FORMIGONAT EN DUES TONGADES.
NO S'ADMET VEURE UN JUNT DE FORMIGONAT EN LA TABICA EXTERIOR ENTRE LLOSA I REMAT DE COBERTA.

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

JÀSSERES (ample b)-Armat bàsic

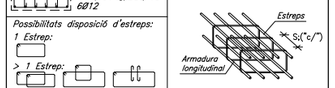


GEOMETRIA BÀSICA:



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 "bxh" (base x cantell).

Possibilitats disposició d'estreps:
1 Estrep:
> 1 Estrep:



-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, (bàsic i de reforç) tant en l'armat inferior com en el superior.
-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 plànol de "reforç de jàsseres i congrenys".

NOTA EXPLICATIVA DELS PLÀNOLS

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

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

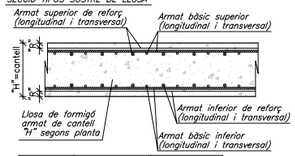
REFORÇOS DE JÀSSERES I CONGRENYS:
-Reforços d'armat de les jàsseres, congrenys i armat especial d'estrebat d'aquests elements. Detalls específics de l'estructura.

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.

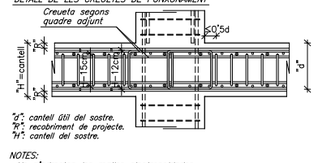
CARACTERÍSTIQUES DEL SOSTRE AMB LLOSA DE FORMIGÓ

SECCIÓ TIPUS SOSTRE DE LLOSA



Cantell "H"	Armat bàsic sup.	Armat bàsic inf.
20cm	∅1Ø8c/15	∅1Ø8c/15

DETALL DE LES CREUETES DE PUNXONAMENT

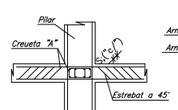


"d": cantell útil del sostre.
"R": recobriment de projecte.
"H": cantell del sostre.

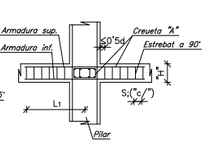
NOTES:
-No s'admeten les malles electrosoldades.
-L'armat bàsic i el de reforç es col.locaran per l'exterior de les jàsseres embegudes i disposaran de potes als extrems.
-Tant l'armat bàsic com el de reforç es col.locaran en dues úniques capes; una per a l'armat longitudinal i l'altre pel transversal.

CREUETES DE REFORÇ A PUNXONAMENT

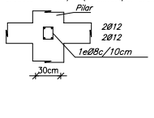
-ESQUEMA D'ARMAT PER A LLOSES DE CANTELL <25cm



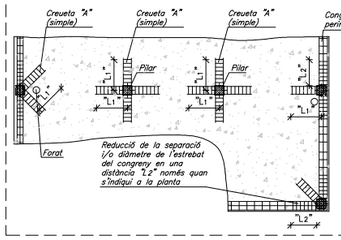
-ESQUEMA D'ARMAT PER A LLOSES DE CANTELL ≥25cm



Creueta "A" simple (1 unitat per branca)



Longitud aprox."L1": ~110cm



NOTES:
-Tots els pilars grafiats en planta portaran reforç a punxonament segons la creueta "A".
-El número 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/5, 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 reduïnt 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	RECOBRIMENT NOMINAL (1)/(3) sup.	inf.	lat.	RESISTÈNCIA FOC (2)	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT DE SEGURETAT
FORMIGÓ	FONAMENTS I MURS	HA-25/B/20/XC2	50	50	80	-	ESTADÍSTIC	γc= 1.60
	PILARS	HA-25/F/10/XC1	-	-	40	R-90		γc= 1.50
	LLOSA	HA-30/F/10/XC4+XS1	25	35	35	R-90		
ACER CORRUGAT	ARMADURES PASSIVES	B 500 S		-		-	NORMAL	γs= 1.15
	MALLES ELECTROSOLDADES	B 500 T		-		-		

(1) S'entén recobriment d'una barra a la distància entre la superfície exterior de l'armadura (estreps) i la superfície del formigó.
(2) Resistència al foc de l'element sense cap protecció adicional. (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

ESTATS DE CÀRREGUES

ZONA	DESCRIPCIÓ SOSTRE	CONCARREGUES(G)= 1.35 PES PROPI PONDERAT	CARREGUES PERMANENTS		SOBRECARREGUES(Q)= 1.50 SOBRECARREGA D'ÚS	SOBRECARREGA DE NEU	TOTAL
COBERTA	Llosa massissa e=20cm	5.00kN/m²	3.00kN/m²		1.00kN/m²	0.40kN/m²	9.40kN/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 DESAPUNTALAMENT EN FORMIGÓ

No s'acceptarà el desapuntalament 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 provetes a 7 dies siguin superiors al 70% del valor Fck del projecte.

El sostre inferior no apuntalat rebrà com a màxim la càrrega de dues plantes acobdades, i aquest sostre no es podrà començar a desapuntalar fins passats un mínim de 7 dies desde 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 (desde el seu formigonat), independentment que es trobi apuntalat o no.

El càlcul de l'apuntalament 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.

ELEMENTS DE TANCAMENT EN SOSTRES

Tots els elements de tancament no estructurals, façanes i envans, hauran de tenir una folgança mínima de 1.5cm amb el sostre superior. L'atacanat 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.

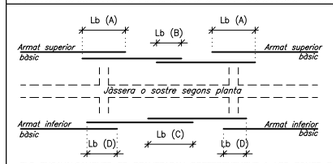
CRITERIS D'ACOTACIÓ

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.

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



DIÀMETRE	Lb (A) deficient adherència traccionat	Lb (B) deficient adherència NO traccionat	Lb (C) bona adherència traccionat	Lb (D) bona adherència NO 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	55cm
Ø 25	230cm	115cm	170cm	85cm
Ø 32	375cm	190cm	270cm	135cm

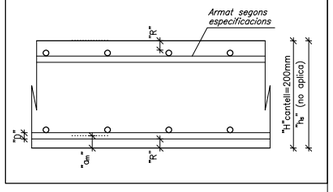
-ELS ENCAVALCAMENTS ES REALITZARAN PREFERENTMENT A LES ZONES B i D.
-Els encavalcaments no s'han d'agrupar tots a la mateixa zona per facilitar el formigonat dels elements.
-Els encavalcaments de grups de barres s'han de realitzar segons les indicacions de l'Article 49.5 del "Código Estructural".

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

VALORS MÍNIMS EXIGIBLES SEGONS L'ANNEX 20, TAULES A20.5.8/A20.5.9
-Ús del sector considerat: ..... Pública concurrència
-Resistència al foc suficient: R-90
-Gruix mínim de la llosa "hs,min" (taula A20.5.8): ..... No aplica
-Recobriment mecànic nominal inferior "amin" (taula A20.5.9): ...25mm

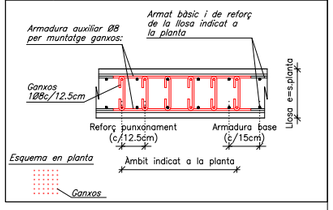
CAPES PROTECTORES:
-Necessitat de capa protectora superior?: ..... NO
-Necessitat de capa protectora inferior?: ..... NO
-Espessor equivalent de formigó de la capa protectora "ep": ..... -

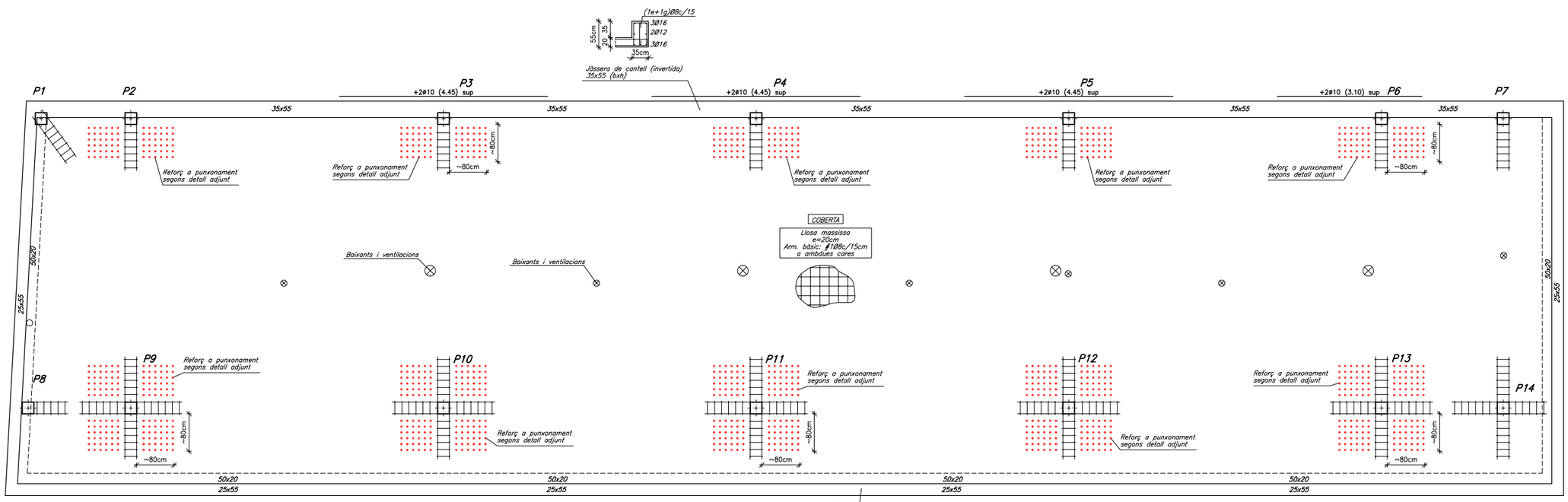
SECCIÓ TIPUS DE PROJECTE DEL SOSTRE:
-Tipus de sostre: ..... Llosa plana
-Cantell del sostre: 200mm
-"R": recobriment de projecte: 35mm
-Gruix de la llosa "hs" aconseguit: ..... No aplica
-Increment recobriment mecànic As,i (5.2): 0
-Recobriment mecànic mig "am" aconseguit: ....39mm ≥ "amin"=25mm
("am= R + ~0/2 + As,i = 35+~4+0=39mm)



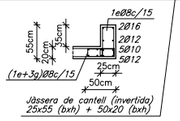
REFORÇ A PUNXONAMENT

DIN A1; E:1/20





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



PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE: ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543. ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	DIN A1 1/50, DIN A3 1/100, ORIGINALS A3. GRÀFIQUES: 0 0.625 1.875m; 0 1.25 3.75	NOVEMBRE 2021	ESTRUCTURA. LLOSA COBERTA. REPLANTEIG DEL SOSTRE I REFORÇOS DE JÀSSERES	A3-ESTRUCTURA.CTB	E02
						NOM FITXER: JM6943_ESTRU.DWG	FULL2.....DE.....4

BERNUZ-FERNÁNDEZ ARQ. S.L.P
MEMBRE DE LA ACE: nº103
Exp:JM6943
SETEMBRE 2023

GRAFISME D'ARMAT DE SOSTRES

1Ø8c/20 (2.25) sup	Armat a negatiu sense potes	Armat col.locat a la cara superior del sostre
1Ø8c/20 (2.25) sup	Armat a negatiu amb pota a l'esquerra	
1Ø8c/20 (2.25) sup	Armat a negatiu amb pota a la dreta	
+1Ø8c/20 (2.25) inf	Armat a positiu sense potes	Armat col.locat a la cara inferior del sostre
+1Ø8c/20 (2.25) inf	Armat a positiu amb pota a l'esquerra	
+1Ø8c/20 (2.25) inf	Armat a positiu amb pota a la dreta	

Longitud (no inclosa la pota) del "reforç" a col.locar
Separació del reforç a col.locar
Diàmetre del reforç a col.locar
Signe més (+). Indicatiu que existeix un armat base

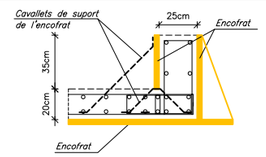
Els armats amb el següent grafisme indiquen que tenen doble pota al costat indicat. El primer tram de pota serà de H-10cm i el següent de com a mínim 20cm.

1Ø8c/20 (2.25) sup. Armat negatiu amb doble pota a l'esquerra

+1Ø8c/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'altra pel transversal.
- En tots els sostres, els cavalcaments de les barres es duran a terme segons el quadre adjunt anomenat "cavalcaments". La longitud d'aquests resta indicada al mateix quadre.

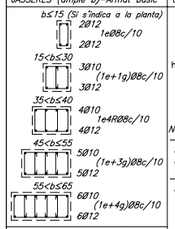
DETALL ENCOFRAT JÀSSERA DE REMAT DIN A1; E:1/20



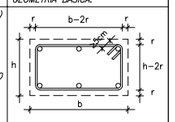
NO S'ADMET EL FORMIGONAT EN DUES TONGADES.
NO S'ADMET VEURE UN JUNT DE FORMIGONAT EN LA TABICA EXTERIOR ENTRE LLOSA I REMAT DE COBERTA.

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

JÀSSERES (ample b)-Armat bàsic



GEOMETRIA BÀSICA:



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 "bxh" (base x cantell).

Possibilitats disposició d'estreps:

1 Estrep:

> 1 Estrep:

- 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, (bàsic i de reforç) tant en l'armat inferior com en el superior.
- 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 plànol de "reforç de jàsseres i congrenys".

NOTA EXPLICATIVA DELS PLÀNOLS

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

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

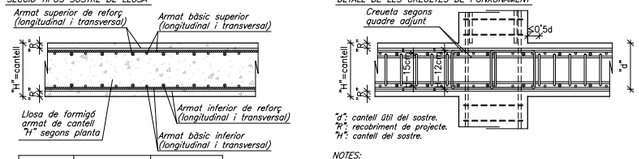
REFORÇOS DE JÀSSERES I CONGRENYS:
- Reforços d'armat de les jàsseres, congrenys i armat especial d'estrebat d'aquests elements. Detalls específics de l'estructura.

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

SECCIÓ TIPUS SOSTRE DE LLOSA



Cantell "H"	Armat bàsic sup.	Armat bàsic inf.
20cm	Ø8c/15	Ø8c/15

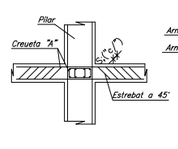
DETALL DE LES CREUETES DE PUNXONAMENT

"a": cantell útil del sostre.
"r": recobriment de projecte.
"H": cantell del sostre.

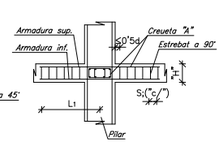
NOTES:
- No s'admeten les malles electrosoldades.
- L'armat bàsic i el de reforç es col.locaran per l'exterior de les jàsseres embegudes i disposaran de potes als extrems.
- Tant l'armat bàsic com el de reforç es col.locaran en dues úniques capes; una per a l'armat longitudinal i l'altre pel transversal.

CREUETES DE REFORÇ A PUNXONAMENT

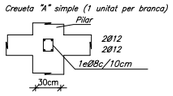
-ESQUEMA D'ARMAT PER A LLOSES DE CANTELL <25cm



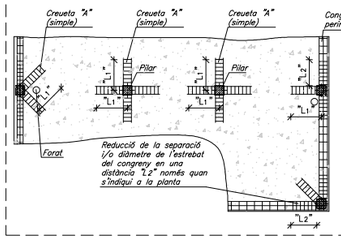
-ESQUEMA D'ARMAT PER A LLOSES DE CANTELL ≥25cm



Creueta "A" simple (1 unitat per branca)



Longitud aprox."L1": ~110cm



NOTES:
- Tots els pilars grafiats en planta portaran reforç a punxonament segons la creueta "A".
- El número 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/5, 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 reduïnt 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	RECOBRIMENT NOMINAL (1)/(3) sup.	inf.	lat.	RESISTÈNCIA FOC (2)	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT DE SEGURETAT
FORMIGÓ	FONAMENTS I MURS	HA-25/B/20/XC2	50	50	80	–	ESTADÍSTIC	γc= 1.60
	PILARS	HA-25/F/10/XC1	–	–	40	R-90		γc= 1.50
	LLOSA	HA-30/F/10/XC4+XS1	25	35	35	R-90		
ACER CORRUGAT	ARMADURES PASSIVES	B 500 S		–		–	NORMAL	γs= 1.15
	MALLES ELECTROSOLDADES	B 500 T		–		–		

(1) S'entén recobriment d'una barra a la distància entre la superfície exterior de l'armadura (estreps) i la superfície del formigó.
(2) Resistència al foc de l'element sense cap protecció adicional. (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

ESTATS DE CÀRREGUES

ZONA	DESCRIPCIÓ SOSTRE	CONCARREGUES(G)= 1.35 PES PROPI PONDERAT	CARREGUES PERMANENTS		SOBRECARREGUES(Q)= 1.50 SOBRECARREGA D'ÚS	SOBRECARREGA DE NEU	TOTAL
COBERTA	Llosa massissa e=20cm	5.00kN/m²	3.00kN/m²		1.00kN/m²	0.40kN/m²	9.40kN/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 DESAPUNTALAMENT EN FORMIGÓ

No s'acceptarà el desapuntalament 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 provetes a 7 dies siguin superiors al 70% del valor Fck del projecte.

El sostre inferior no apuntalat rebrà com a màxim la càrrega de dues plantes acobalades, i aquest sostre no es podrà començar a desapuntalar fins passats un mínim de 7 dies desde 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 (desde el seu formigonat), independentment que es trobi apuntalat o no.

El càlcul de l'apuntalament 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.

ELEMENTS DE TANCAMENT EN SOSTRES

Tots els elements de tancament no estructurals, façanes i envans, hauran de tenir una folgança mínima de 1.5cm amb el sostre superior. L'atacanat 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.

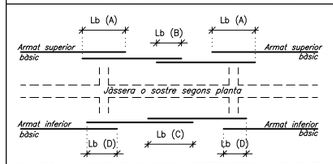
CRITERIS D'ACOTACIÓ

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.

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



DIÀMETRE	Lb (A) deficient adherència traccionat	Lb (B) deficient adherència NO traccionat	Lb (C) bona adherència traccionat	Lb (D) bona adherència NO 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	55cm
Ø 25	230cm	115cm	170cm	85cm
Ø 32	375cm	190cm	270cm	135cm

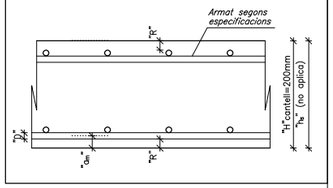
- ELS ENCAVALCAMENTS ES REALITZARAN PREFERENTMENT A LES ZONES B i D.
- Els encavalcaments no s'han d'agrupar tots a la mateixa zona per facilitar el formigonat dels elements.
- Els encavalcaments de grups de barres s'han de realitzar segons les indicacions de l'Article 49.5 del "Código Estructural".

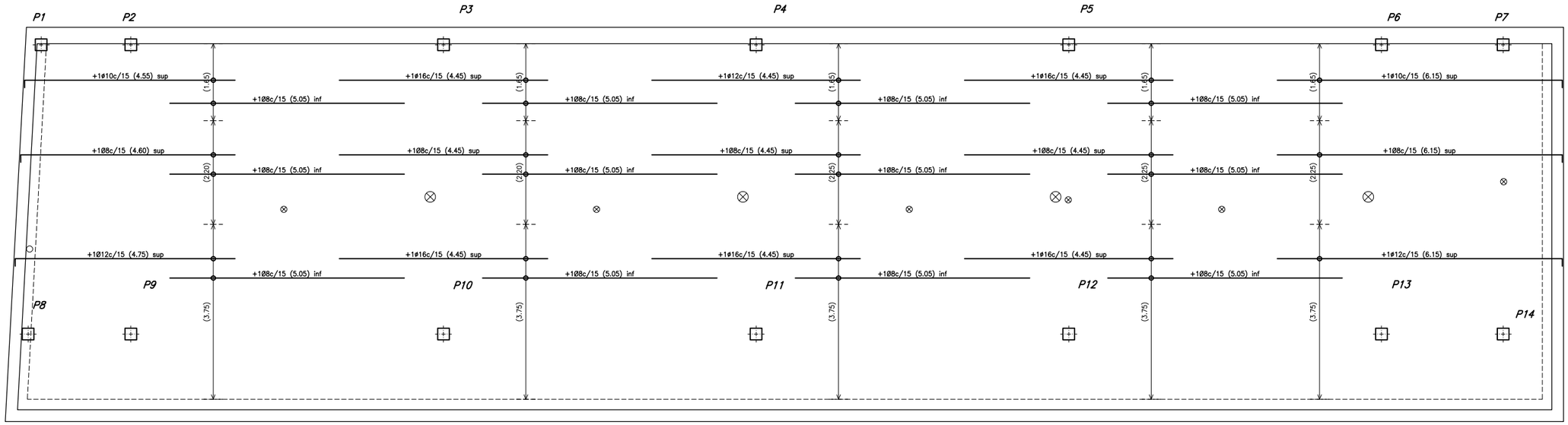
COMPLIMENT DE LA RESISTENCIA AL FOC DEL SOSTRE DE LLOSA MASSISA SEGONS L'ANNEX 20 DEL "CÓDIGO ESTRUCTURAL" (R 90)

VALORS MÍNIMS EXIGIBLES SEGONS L'ANNEX 20, TAULES A20.5.8/A20.5.9
- Ús del sector considerat: ..... Pública concurrència
- Resistència al foc suficient: R-90
- Gruix mínim de la llosa "$h_{s,min}$" (taula A20.5.8): ..... No aplica
- Recobriment mecànic nominal inferior "a_{min}" (taula A20.5.9): ...25mm

CAPES PROTECTORES:
- Necessitat de capa protectora superior?: ..... NO
- Necessitat de capa protectora inferior?: ..... NO
- Espessor equivalent de formigó de la capa protectora "e_q": ..... -

SECCIÓ TIPUS DE PROJECTE DEL SOSTRE:
- Tipus de sostre: ..... Llosa plana
- Cantell del sostre: 200mm
- "R": recobriment de projecte: 35mm
- Gruix de la llosa "h_s" aconseguit: ..... No aplica
- Increment recobriment mecànic As,i (5.2): 0
- Recobriment mecànic mig "a_m" aconseguit: ....39mm ≥ "a_{min}"=25mm
("a_m"= R + ~0/2 + As,i = 35+~4+0=39mm)





LLOSA COBERTA
-Armat longitudinal de reforç-
DIN A1; E: 1/50
DIN A3; E: 1/100

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB: / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE: ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543. ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	DIN A1 1/50, DIN A3 1/100, ORIGINALS A3. GRÀFIQUES: 0 0.625 1.875m; 0 1.25 3.75	NOVEMBRE 2021	ESTRUCTURA. LLOSA COBERTA. ARMAT LONGITUDINAL	A3-ESTRUCTURA.CTB / JM6943_ESTRU.DWG	E03 / FULL3.....DE....4

BERNUZ-FERNÁNDEZ ARQ. S.L.P
MEMBRE DE LA ACE: nº103
Exp:JM6943
SETEMBRE 2023

GRAFISME D'ARMAT DE SOSTRES

1Ø8c/20 (2.25) sup	Armat a negatiu sense potes	Armat col.locat a la cara superior del sostre
1Ø8c/20 (2.25) sup	Armat a negatiu amb pota a l'esquerra	
1Ø8c/20 (2.25) sup	Armat a negatiu amb pota a la dreta	
+1Ø8c/20 (2.25) inf	Armat a positiu sense potes	Armat col.locat a la cara inferior del sostre
+1Ø8c/20 (2.25) inf	Armat a positiu amb pota a l'esquerra	
+1Ø8c/20 (2.25) inf	Armat a positiu amb pota a la dreta	

Longitud (no inclosa la pota) del "reforç" a col.locar
Separació del reforç a col.locar
Diàmetre del reforç a col.locar
Signe més (+). Indicatiu que existeix un armat base

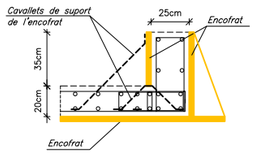
Els armats amb el següent grafisme indiquen que tenen doble pota al costat indicat. El primer tram de pota serà de H-10cm i el següent de com a mínim 20cm.

1Ø8c/20 (2.25) sup. — *Armat negatiu amb doble pota a l'esquerra*

+1Ø8c/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 cavalcaments de les barres es duran a terme segons el quadre adjunt anomenat "cavalcaments".*
  La longitud d'aquests resta indicada al mateix quadre.

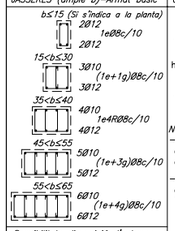
DETALL ENCOFRAT JÀSSERA DE REMAT DIN A1; E:1/20



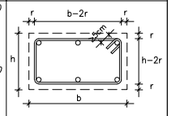
NO S'ADMET EL FORMIGONAT EN DUES TONGADES.
NO S'ADMET VEURE UN JUNT DE FORMIGONAT EN LA TABICA EXTERIOR ENTRE LLOSA I REMAT DE COBERTA.

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

JÀSSERES (ample b)–Armat bàsic

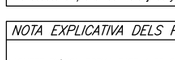


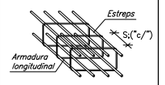
GEOMETRIA BÀSICA:



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 "bxh" (base x cantell).*

Possibilitats disposició d'estreps:





- *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, (bàsic i de reforç) tant en l'armat inferior com en el superior.*
- *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 plànol de "reforç de jàsseres i congrenys".*

NOTA EXPLICATIVA DELS PLÀNOLS

AQUEST PLÀNOL FORMA PART, I ES COMPLEMENTA, AMB EL CONJUNT QUE DEFINEIX LA PRESENT PLANTA, ESSENT 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.*

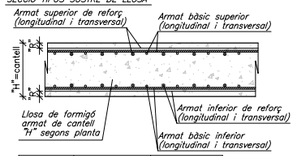
REFORÇOS DE JÀSSERES I CONGRENYS:
- *Reforços d'armat de les jàsseres, congrenys i armat especial d'estrebat d'aquests elements. Detalls específics de l'estructura.*

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.*

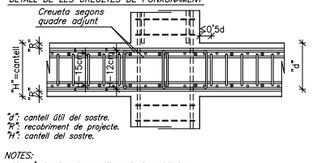
CARACTERÍSTIQUES DEL SOSTRE AMB LLOSA DE FORMIGÓ

SECCIÓ TIPUS SOSTRE DE LLOSA



Cantell "H"	Armat bàsic sup.	Armat bàsic inf.
20cm	Ø8c/15	Ø8c/15

DETALL DE LES CREUETES DE PUNXONAMENT

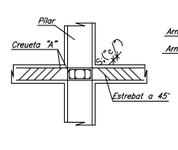


"d": cantell útil del sostre.
"R": recobriment de projecte.
"H": cantell del sostre.

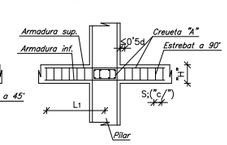
NOTES:
- *No s'admeten les malles electrosoldades.*
- *L'armat bàsic i el de reforç es col.locaran per l'exterior de les jàsseres embegudes i disposaran de potes als extrems.*
- *Tant l'armat bàsic com el de reforç es col.locaran en dues úniques capes; una per a l'armat longitudinal i l'altre pel transversal.*

CREUETES DE REFORÇ A PUNXONAMENT

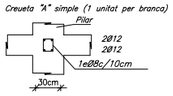
–ESQUEMA D'ARMAT PER A LLOSES DE CANTELL <25cm



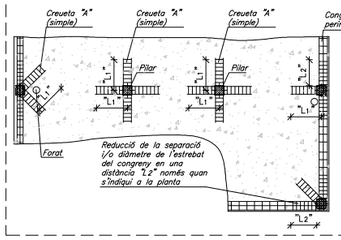
–ESQUEMA D'ARMAT PER A LLOSES DE CANTELL ≥25cm



Creueta "A" simple (1 unitat per branca)



Longitud aprox."L1": ~110cm



NOTES:
- *Tots els pilars grafiats en planta portaran reforç a punxonament segons la creueta "A".*
- *El número 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/5, 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 reduïnt 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	RECOBRIMENT NOMINAL (1)/(3) sup.	inf.	lat.	RESISTÈNCIA FOC (2)	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT DE SEGURETAT
FORMIGÓ	FONAMENTS I MURS	HA-25/B/20/XC2	50	50	80	–	ESTADÍSTIC	γc= 1.60
	PILARS	HA-25/F/10/XC1	–	–	40	R-90		γc= 1.50
	LLOSA	HA-30/F/10/XC4+XS1	25	35	35	R-90		
ACER CORRUGAT	ARMADURES PASSIVES	B 500 S		–		–	NORMAL	γs= 1.15
	MALLES ELECTROSOLDADES	B 500 T		–		–		

(1) S'entén recobriment d'una barra a la distància entre la superfície exterior de l'armadura (estreps) i la superfície del formigó.
(2) Resistència al foc de l'element sense cap protecció adicional. (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

ESTATS DE CÀRREGUES

ZONA	DESCRIPCIÓ SOSTRE	CONCARREGUES(G)= 1.35 PES PROPI PONDERAT	CARREGUES PERMANENTS		SOBRECARREGUES(Q)= 1.50 SOBRECARREGA D'ÚS	SOBRECARREGA DE NEU	TOTAL
COBERTA	Llosa massissa e=20cm	5.00kN/m²	3.00kN/m²		1.00kN/m²	0.40kN/m²	9.40kN/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 DESAPUNTALAMENT EN FORMIGÓ

No s'acceptarà el desapuntalament 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 provetes a 7 dies siguin superiors al 70% del valor Fck del projecte.

El sostre inferior no apuntalat rebrà com a màxim la càrrega de dues plantes acobdades, i aquest sostre no es podrà començar a desapuntalar fins passats un mínim de 7 dies desde 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 (desde el seu formigonat), independentment que es trobi apuntalat o no.

El càlcul de l'apuntalament 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.

ELEMENTS DE TANCAMENT EN SOSTRES

Tots els elements de tancament no estructurals, façanes i envans, hauran de tenir una folgança mínima de 1.5cm amb el sostre superior L'atacanat 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.

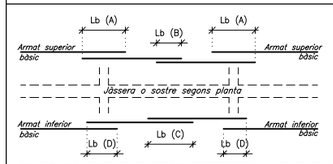
CRITERIS D'ACOTACIÓ

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.

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



DIÀMETRE	Lb (A) deficient adherència traccionat	Lb (B) deficient adherència NO traccionat	Lb (C) bona adherència traccionat	Lb (D) bona adherència NO 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	55cm
Ø 25	230cm	115cm	170cm	85cm
Ø 32	375cm	190cm	270cm	135cm

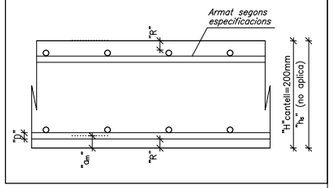
–ELS ENCAVALCAMENTS ES REALITZARAN PREFERENTMENT A LES ZONES B i D.
–Els encavalcaments no s'han d'agrupar tots a la mateixa zona per facilitar el formigonat dels elements.
–Els encavalcaments de grups de barres s'han de realitzar segons les indicacions de l'Article 49.5 del "Código Estructural".

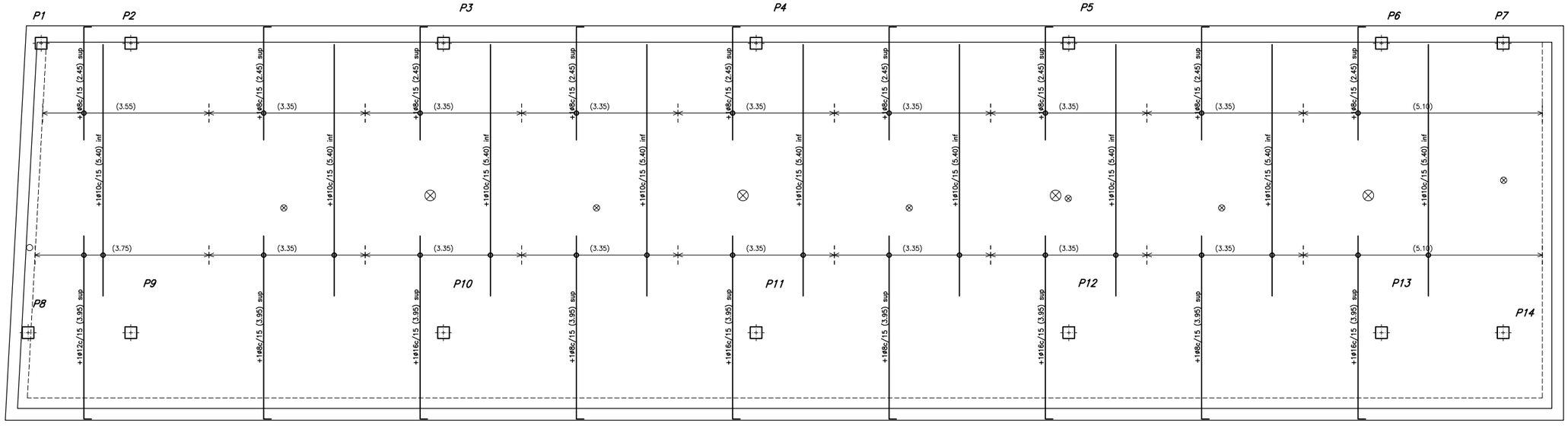
COMPLIMENT DE LA RESISTENCIA AL FOC DEL SOSTRE DE LLOSA MASSISA SEGONS L'ANNEX 20 DEL "CÓDIGO ESTRUCTURAL" (R 90)

VALORS MÍNIMS EXIGIBLES SEGONS L'ANNEX 20, TAULES A20.5.8/A20.5.9
–Ús del sector considerat: ..... Pública concurrència
–Resistència al foc suficient: R-90
–Gruix mínim de la llosa "$h_{s,min}$" (taula A20.5.8): ..... No aplica
–Recobriment mecànic nominal inferior "a_{min}" (taula A20.5.9): ...25mm

CAPES PROTECTORES:
–Necessitat de capa protectora superior?: ..... NO
–Necessitat de capa protectora inferior?: ..... NO
–Espessor equivalent de formigó de la capa protectora "e_q": ..... –

SECCIÓ TIPUS DE PROJECTE DEL SOSTRE:
–Tipus de sostre: ..... Llosa plana
–Cantell del sostre: 200mm
–"R": recobriment de projecte: 35mm
–Gruix de la llosa "h_s" aconseguit: ..... No aplica
–Increment recobriment mecànic As,i (5.2): 0
–Recobriment mecànic mig "a_m" aconseguit: ....39mm ≥ "a_{min}"=25mm
("a_m"= R + ~Ø/2 + As,i = 35+~4+0=39mm)

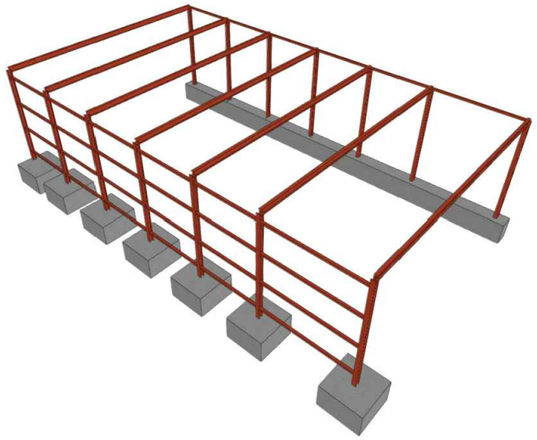




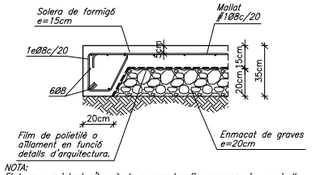
LLOSA COBERTA
–Armat transversal de reforç–
DIN A1; E: 1/50
DIN A3; E: 1/100

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB: / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE: ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543. ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	**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**	DIN A1 1/50; DIN A3 1/100; ORIGINALS A3; GRÀFIQUES 0 0.625 1.875m / 0 1.25 3.75	NOVEMBRE 2021	ESTRUCTURA; LLOSA COBERTA; ARMAT TRANSVERSAL	A3-ESTRUCTURA.CTB; JM6943_ESTRU.DWG	E04; FULL4.....DE.....4

BERNUZ-FERNÁNDEZ ARQ. S.L.P
MEMBRE DE LA ACE: nº103
Exp:JM6578
ABRIL 2022

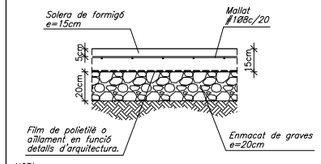


DETALL EXTREM SOLERA DE FORMIGÓ
DIN A1; E:1/20



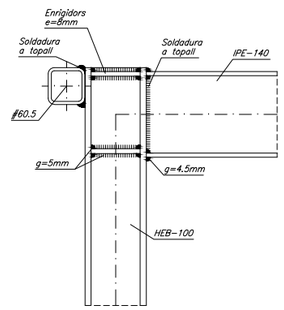
NOTA:
El terreny existent s'haurà de compactar fins aconseguir un nivell PROCTOR del 95% com a mínim.

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

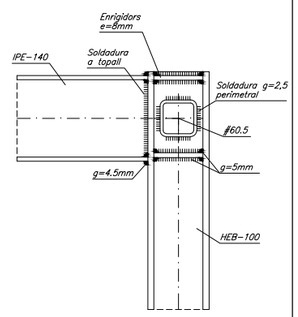


NOTA:
El terreny existent s'haurà de compactar fins aconseguir un nivell PROCTOR del 95% com a mínim.

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



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



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIAL	LOCALITZACIÓ DE L'ELEMENT	ESPECIFICACIÓ MATERIAL	RECOBRIMENT NOMINAL (1)	RESISTÈNCIA FOC (2)	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT DE SEGURETAT
FORMIGÓ	FONAMENTS I MURS	HA-25/B/20/IIa	50 (3)	R-90	ESTADÍSTIC	γc= 1.60
ACER CORRUGAT	ARMADURES PASSIVES	B 500 S	–	–	NORMAL	γs= 1.15
	MALLES ELECTROSOLDADES	B 500 T	–	–		
ACER LAMINAT	PILARS I BIGUES	S 275 JR	–	R-0	NORMAL	γs= 1.05

(1) S'entén recobriment d'una barra a la distància entre la superfície exterior de l'armadura (estreps) i la superfície del formigó.
(2) Resistència al foc de l'element sense cap protecció adicional.
(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, EUROCÓDIGO 2; Acer laminat:EAE-11, EUROCÓDIGO 3; Altres materials:CTE-DB

ESTATS DE CÀRREGUES

ZONA	DESCRIPCIÓ SOSTRES	CONCARREGUES(G)= 1.35 PES PROPI	CÀRREGUES PERMANENTS	CÀRREGA D'ENVANS	SOBRECÀRREGUES(Q)= 1.50 SOBRECÀRREGA D'ÚS	SOBRECÀRREGA DE NEU	TOTAL
PERGOLA	Perfils metàl.lics IPE-140	0.20kN/m²	–	–	–	0.40kN/m²	0.60kN/m²

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.

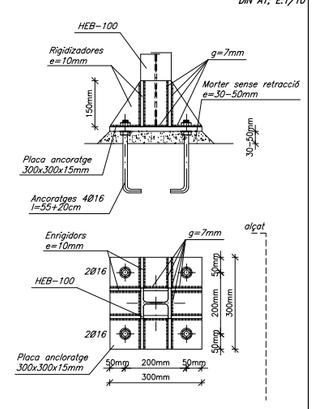
Les contradiccions entre plànols s'hauran de concretar amb anterioritat a la seva execució amb la Direcció d'Execució d'Obra.

ELEMENTS DE TANCAMENT EN SOSTRES

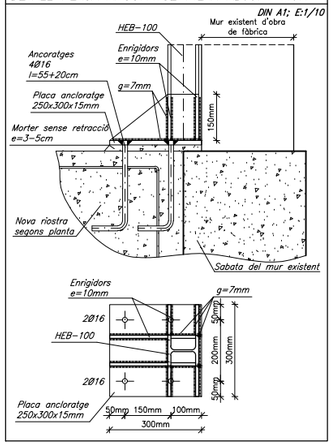
Tots els elements de tancament no estructurals, façanes i envans, hauran de tenir una folgança mínima de 1.5cm amb el sostre superior. L'atacanat fins el forjat s'haurà de fer amb un material deformable que ha de validar la Direcció d'Execució de l'Obra.

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

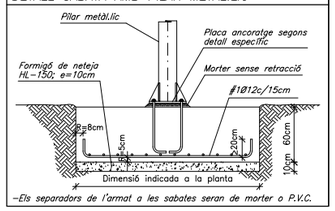
DETALL PLACA ANCORATGE PILAR FAÇANA
DIN A1; E:1/10



DETALL PLACA ANCORATGE PILAR ADJUNT MUR
DIN A1; E:1/10



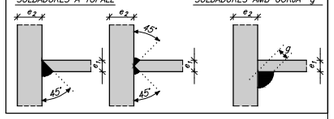
DETALL SABATA AMB PILAR METÀL.LIC



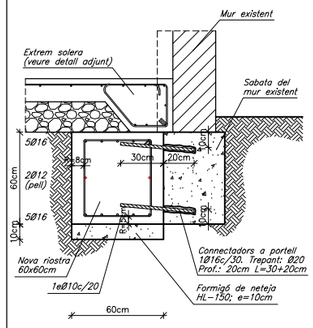
–Els separadors de l'armat a les sabates seran de morter o P.V.C.

DETALL D'EXECUCIÓ DE LES SOLDADURES

–Les soldadures a tapall es realitzaran amb preparació prèvia de les arestes a 45° segons esquemes adjunts.
–A les soldadures mitjançant cordó, es prendrà la gorja ("g") seguint les indicacions dels plànols de detall de l'estructura metàl.lica.
–Els cordons de soldadura seran contínus i de penetració completa.
–En cas de no especificar-se a la documentació gràfica, s'adoptarà com a valor ("g") el següent: $g=0.7 \times e_1$



TROBADA SABATA EXISTENT AMB LA NOVA
DIN A1; E:1/20



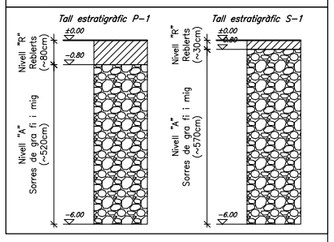
CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES DELS DIFERENTS ESTRATS

GEOTÈCNIC ELABORAT PER: "LOSOM.
–Nº referència: 796/07/21
–Data assaigs: Juliol 2021
–Data informe: Juliol 2021
–Número assaigs: 2 sondeigs a rotació.

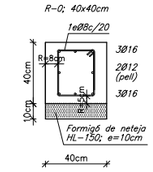
CARACTERÍSTIQUES DE L'ESTRAT "R" Reblert
–Densitat: 17.50kN/m³
–Cohesió considerada: 0.00kN/m²
–Angle de fregament intern considerat: 24,5°
–Valor mig Nspt: 7–18
–Permeabilitat: $1x10^{-}$cm/s
–Excavabilitat: convencional
–Agressivitat terreny: NO

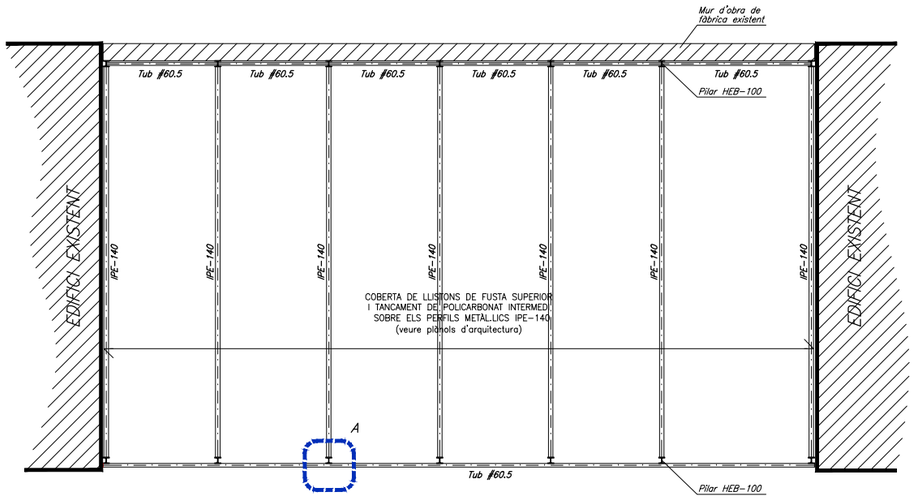
CARACTERÍSTIQUES DE L'ESTRAT "A" Graves i gravetes.
–Densitat: 18.00kN/m³
–Cohesió considerada: 0.00kN/m²
–Angle de fregament intern considerat: 30°
–Valor mig Nspt: 32–37
–Permeabilitat: –
–Excavabilitat: convencional
–Agressivitat terreny: NO
–Tensió adm. sabates aïllades= 220kN/m²
–Tensió adm. sabates corregudes= 190kN/m²

NOTA:
–No s'ha detectat presència de nivell freàtic en el moment dels sondeig i la riera de Ribes estava seca.

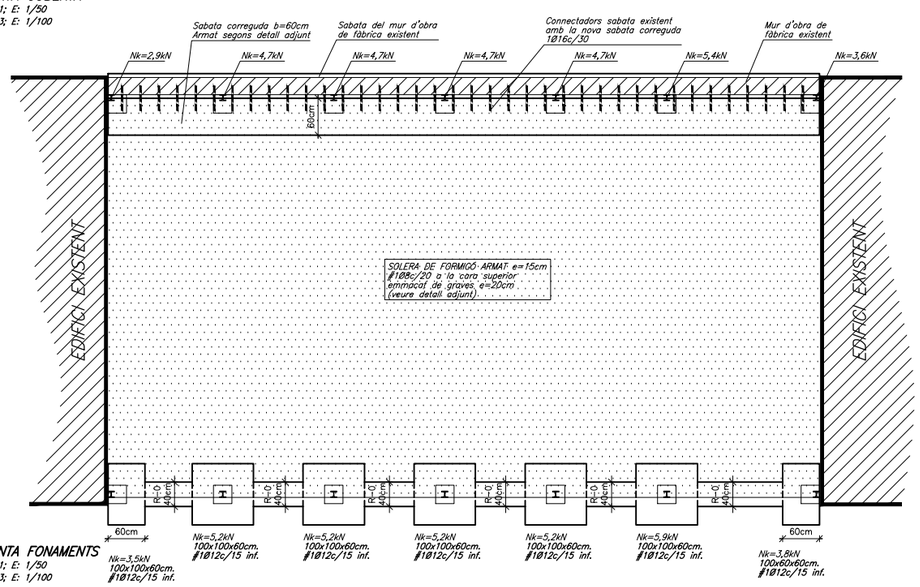


TRAVA R-0
DIN A1; E:1/20

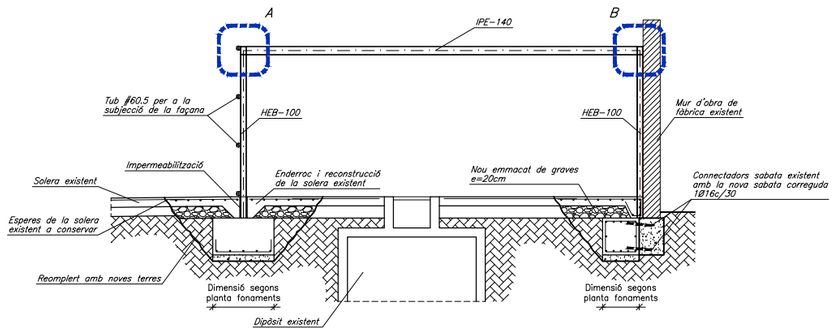




PLANTA COBERTA
DIN A1; E: 1/50
DIN A3; E: 1/100

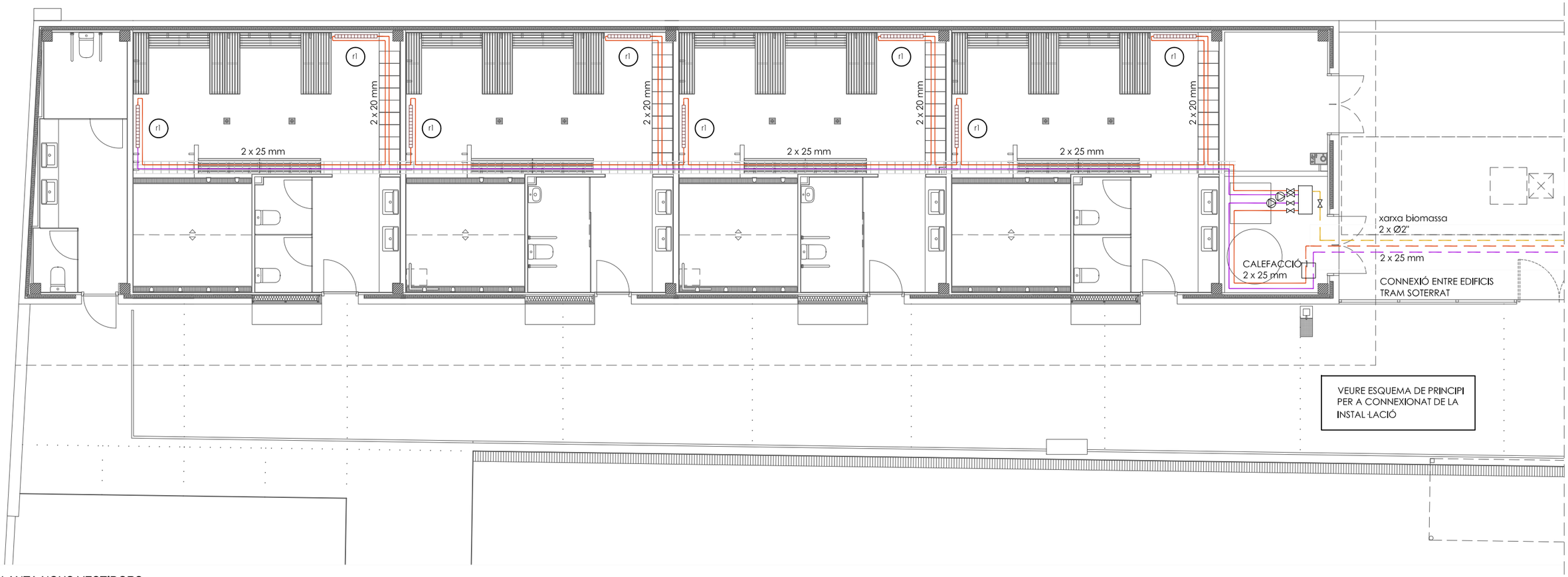


PLANTA FONAMENTS
DIN A1; E: 1/50
DIN A3; E: 1/100



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

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB: / PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543. ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	DIN A1 1/50, DIN A3 1/100, ORIGINALS A3. 0 0.625 1.875m / 1.25 3.75 GRÀFIQUES	NOVEMBRE 2021	ESTRUCTURA. PERGOLA METÀL.LICA	A3-ESTRUCTURA.CTB / E05. NOM FITXER: JM6578_ESTRU.DWG. FULL5.....DE.....5



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 d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.
rev.1	28.03.22	

calefacció

- 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

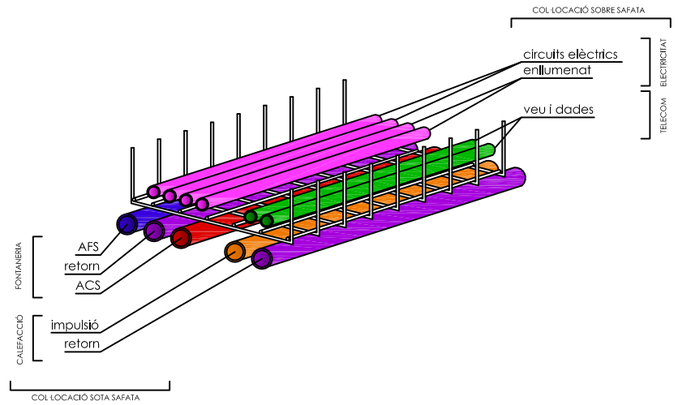
r1	radiador d'alumini	
	nº elements	13
	amplada	8 cm
	alçada	67,1 cm
r2	radiador d'alumini	
	nº elements	9
	amplada	8 cm
	alçada	67,1 cm

intervenció

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

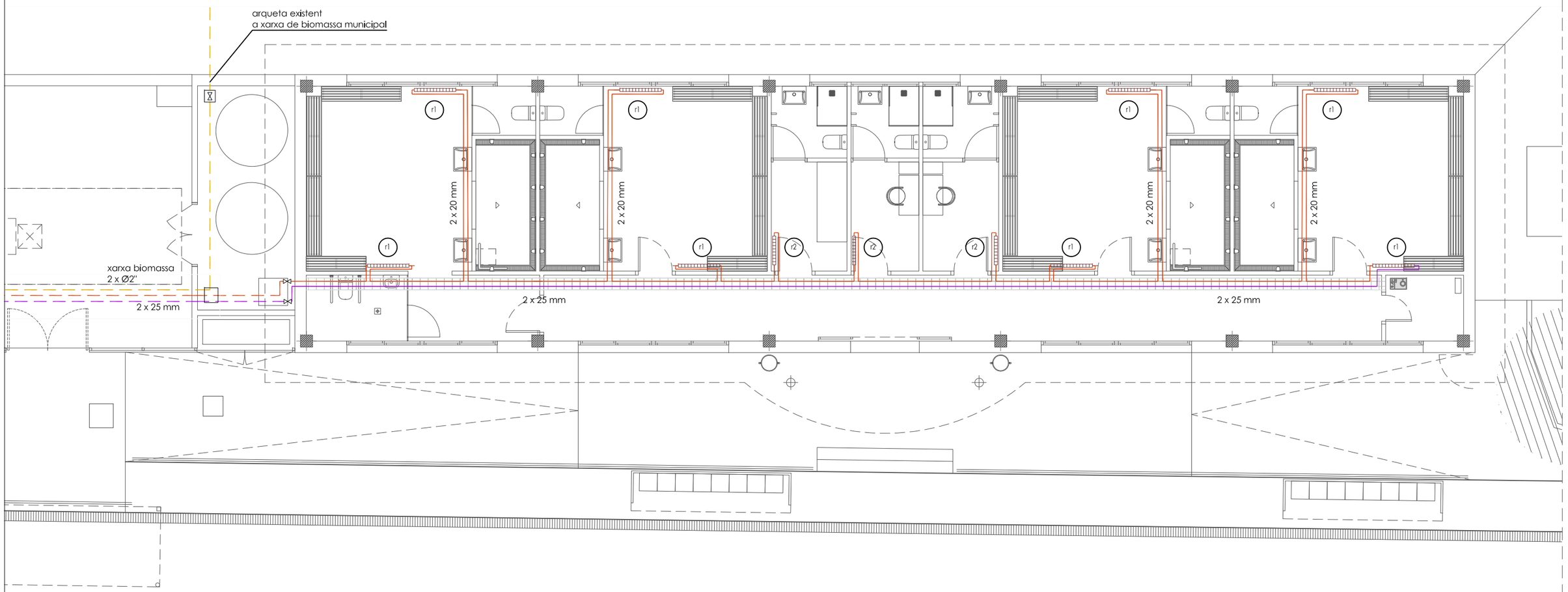
Les canonades de calefacció discorreran en safata metàl·lica vista.

detall safata d'instal·lacions



N

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB: / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE: ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543. ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 1/100 ORIGINALS A3 — 0 1 2m GRÀFIQUES	MARÇ 2022	PLANTA NOUS VESTIDORS INSTAL·LACIONS CALEFACCIÓ	bosc de la plaça.ctb / 2127EX CALEFACCIO 02	I.01.1 FULL 1 DE 21



PLANTA VESTIDORS ACTUALS

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	

calefacció

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

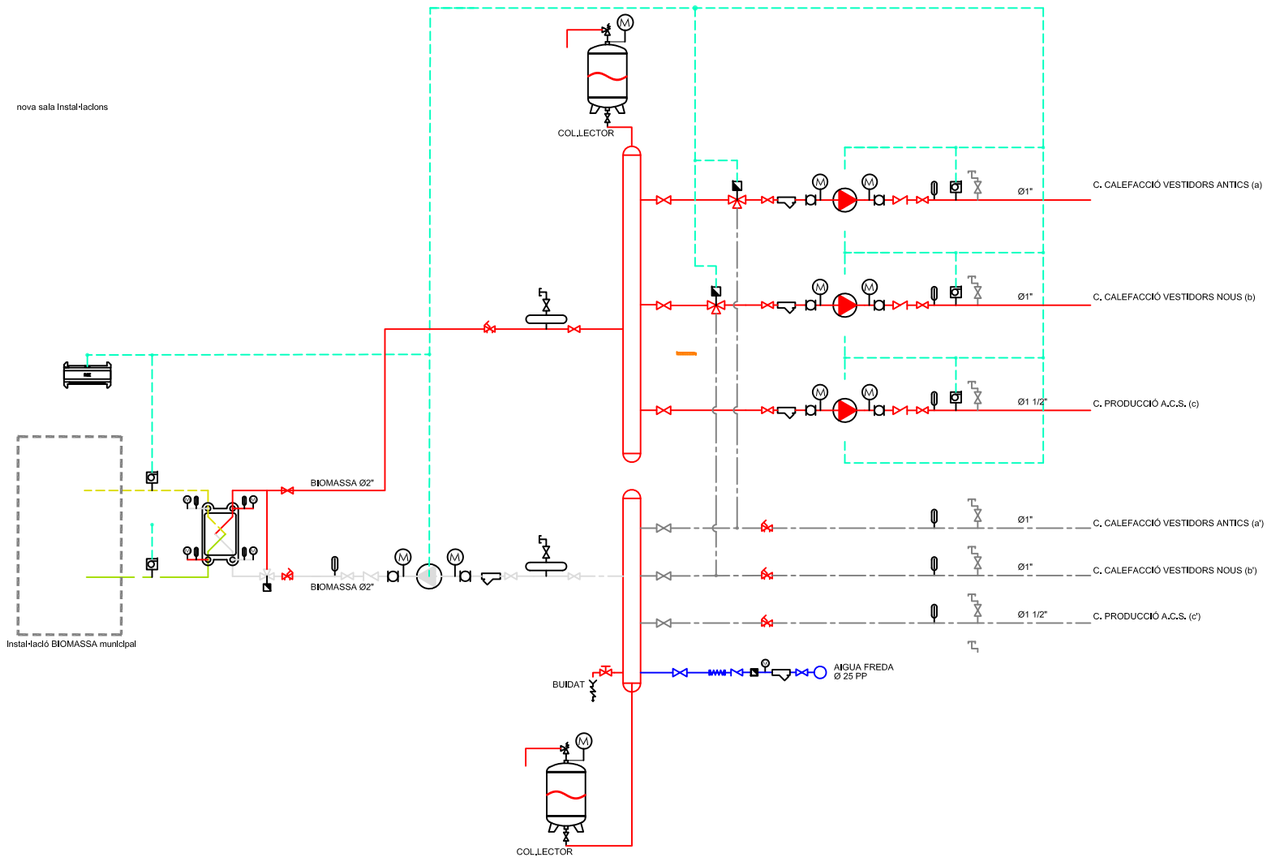
intervenció

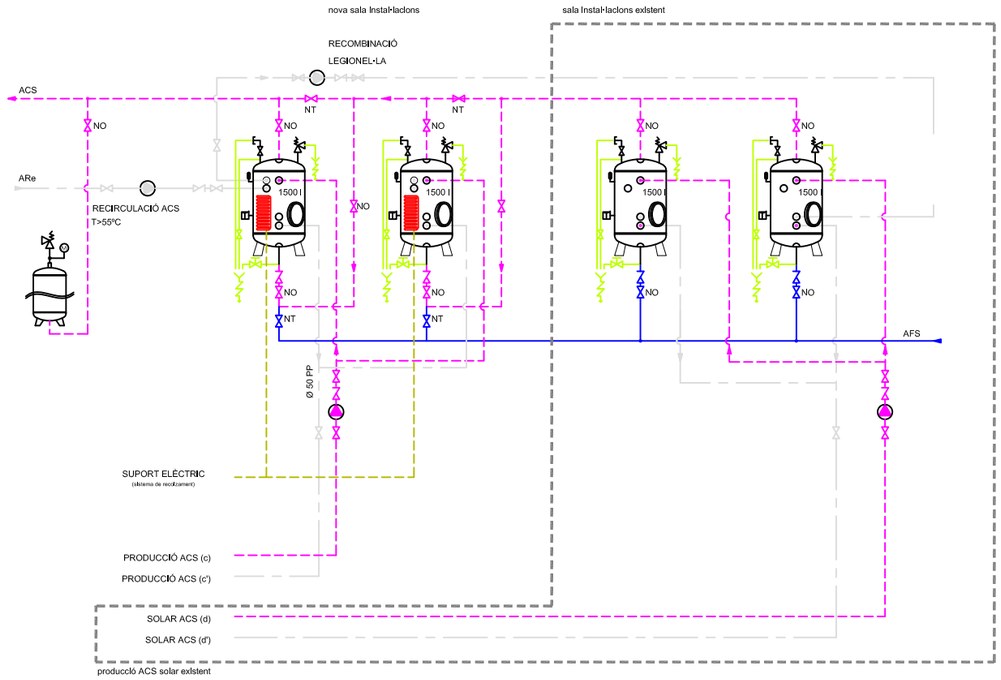
La distribució de xarxa de canonades, compleix la normativa vigent.

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

N

PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes	AUTORS DE L'ESTUDI: UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543. IbennasarFelix@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 — 0 1 2m GRÀFIQUES	DATA: MARÇ 2022	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA VESTIDORS ACTUALS INSTAL·LACIONS CALEFACCIÓ	NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb — NOM FITXER: 2127EX CALEFACCIO 02	PLÀNOL NÚM: I.01.2 — FULL 2 DE 21





ESQUEMA

SJ12
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	

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 produiria 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 hauria 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.

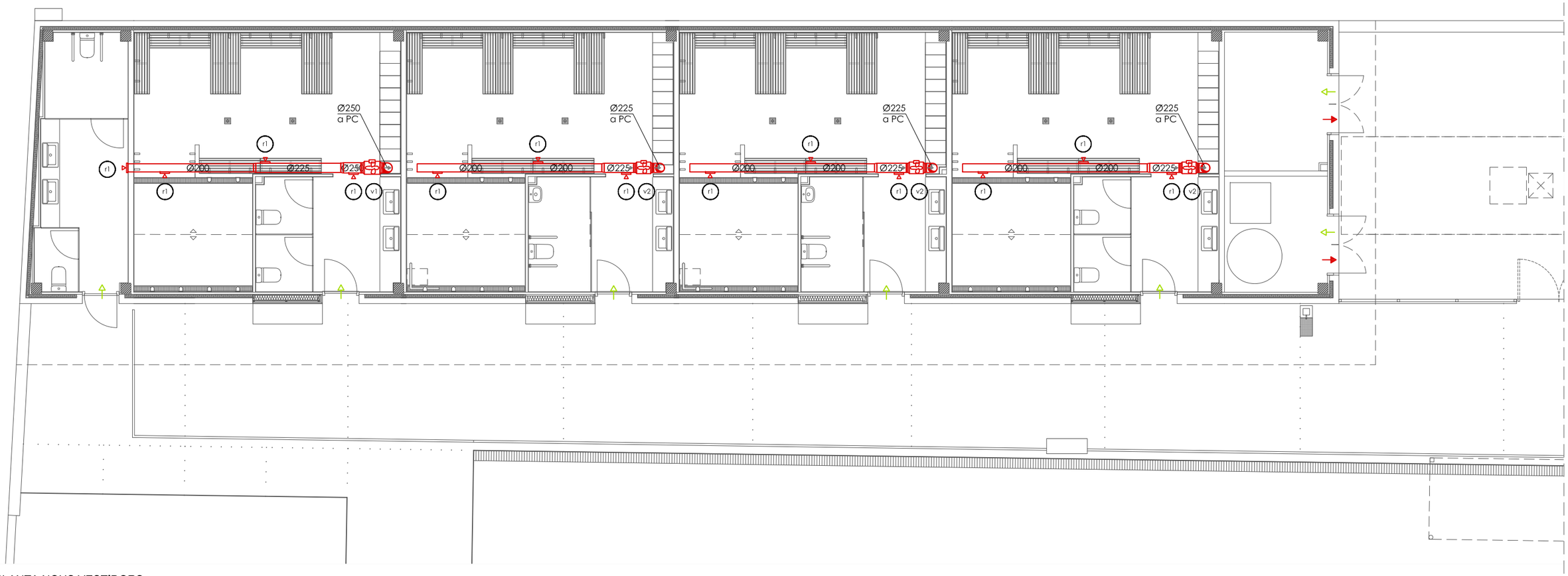
- VÀLVULA MICROMÈTRICA
- VÀLVULA DE PAPALLONA
- VÀLVULA DE RETENCIÓ
- VÀLVULA DE SEIENT
- VÀLVULA DE DOS VIES MOTORITZADA
- VÀLVULA DE TRES VIES MOTORITZADA
- VÀLVULA DE SEGURETAT
- CONTADOR
- VÀLVULA DE BUIDAT

- 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 FREQÜÈNCIA
- SERVOMOTOR
- INTERFACE DE COMUNICACIÓ

N

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB: / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543. ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 SE ORIGINALS A3 0 1 2m GRÀFIQUES	MARÇ 2022	ESQUEMA INSTAL·LACIONS CALEFACCIÓ	bosc de la plaça.ctb 2127EX CALEFACCIO 02	I.01.3 FULL3.....DE....21



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 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

v1	ventilador en línia	
	cabal	960m3/h
	dimensions	Ø250mm
v2	ventilador en línia	
	cabal	720m3/h
	dimensions	Ø225mm
r1	reixa d'extracció	
	cabal	240m3/h
	dimensions	325x225mm

N

PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes

AUTORS DE L'ESTUDI:
UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
ibennasarfelix@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

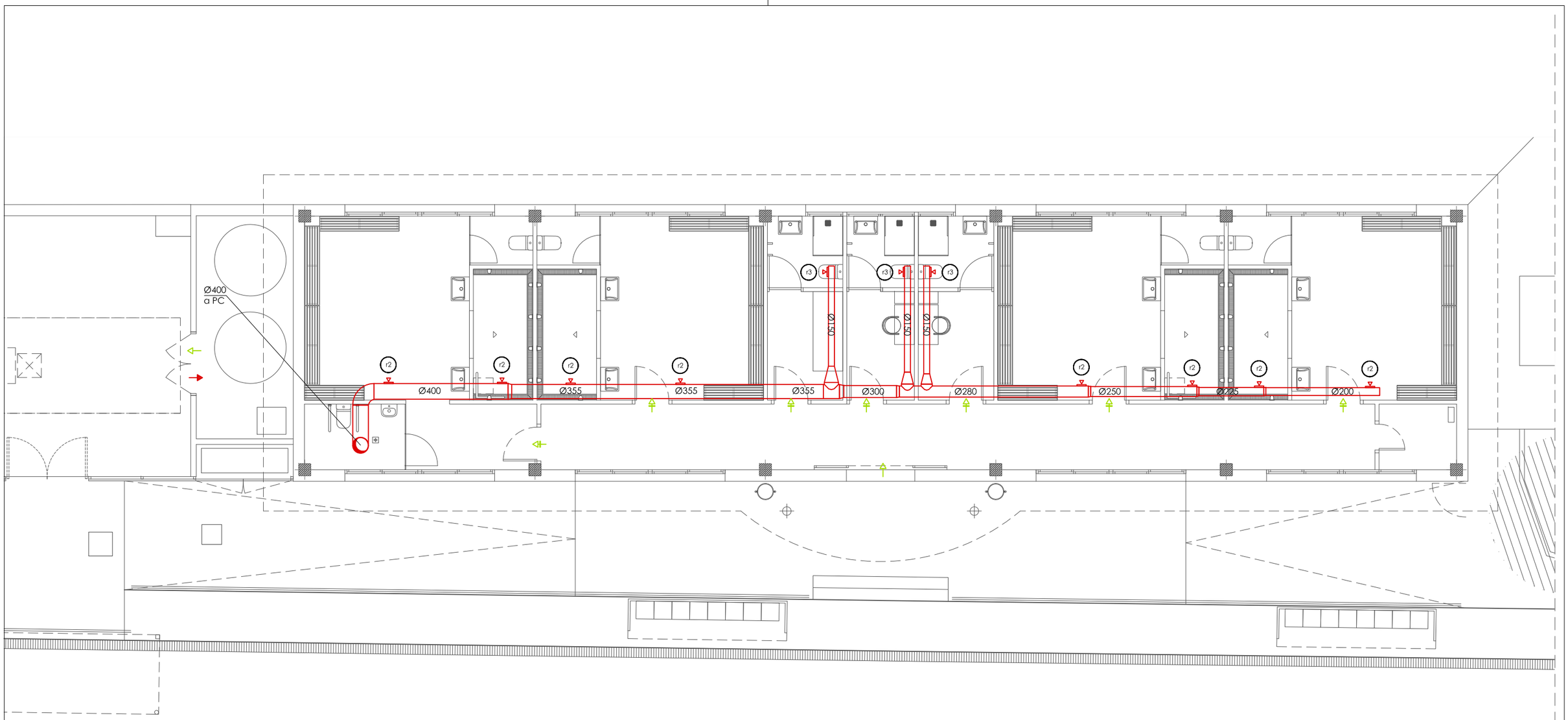
ESCALES: A3 1/100 — 0 1 2m — ORIGINALS A3 — GRÀFIQUES

DATA: MARÇ 2022

NOM DEL PLÀNOL: PLANTA NOUS VESTIDORS
INSTAL·LACIONS
VENTILACIÓ

NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb
NOM FITXER: 2127EX VENTILACIO 01

PLÀNOL NÚM: I.02.1
FULL 4 DE 21



PLANTA VESTIDORS ACTUALS

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

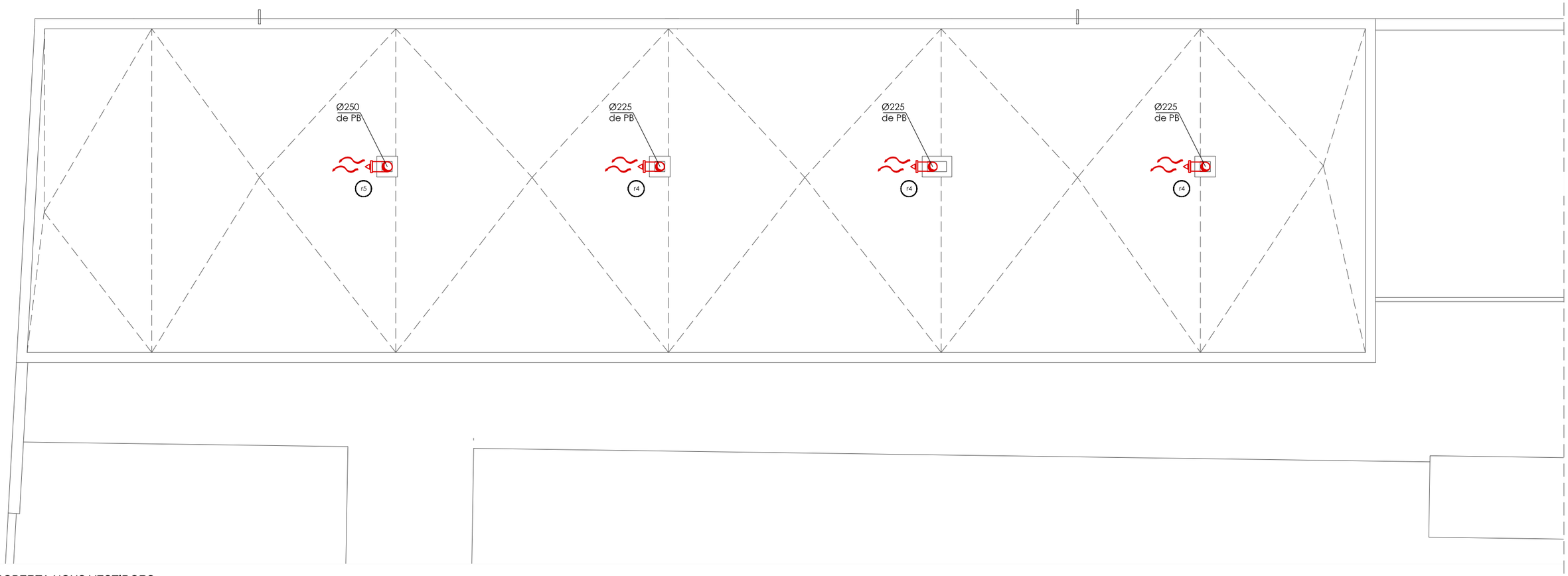
- ventilador en línia
- caixa de ventilació
- reixa vertical d'expulsió
- reixa vertical d'extracció
- conducte rígid
- muntant circular
- conducte d'extracció d'aire

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

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

N

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB: / PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX / CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 1/100 ORIGINALS A3 0 1 2m GRÀFIQUES	MARÇ 2022	PLANTA VESTIDORS ACTUALS INSTAL·LACIONS VENTILACIÓ	bosc de la plaça.ctb I.02.2 NOM FITXER: 2127EX VENTILACIO 01 FULL 5 DE 21



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 dimensions	 720m3/h 400x330mm
r5	reixa d'expulsió cabal dimensions	 960m3/h 400x330mm

N

PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes

AUTORS DE L'ESTUDI:
UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
ibennasarfelix@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

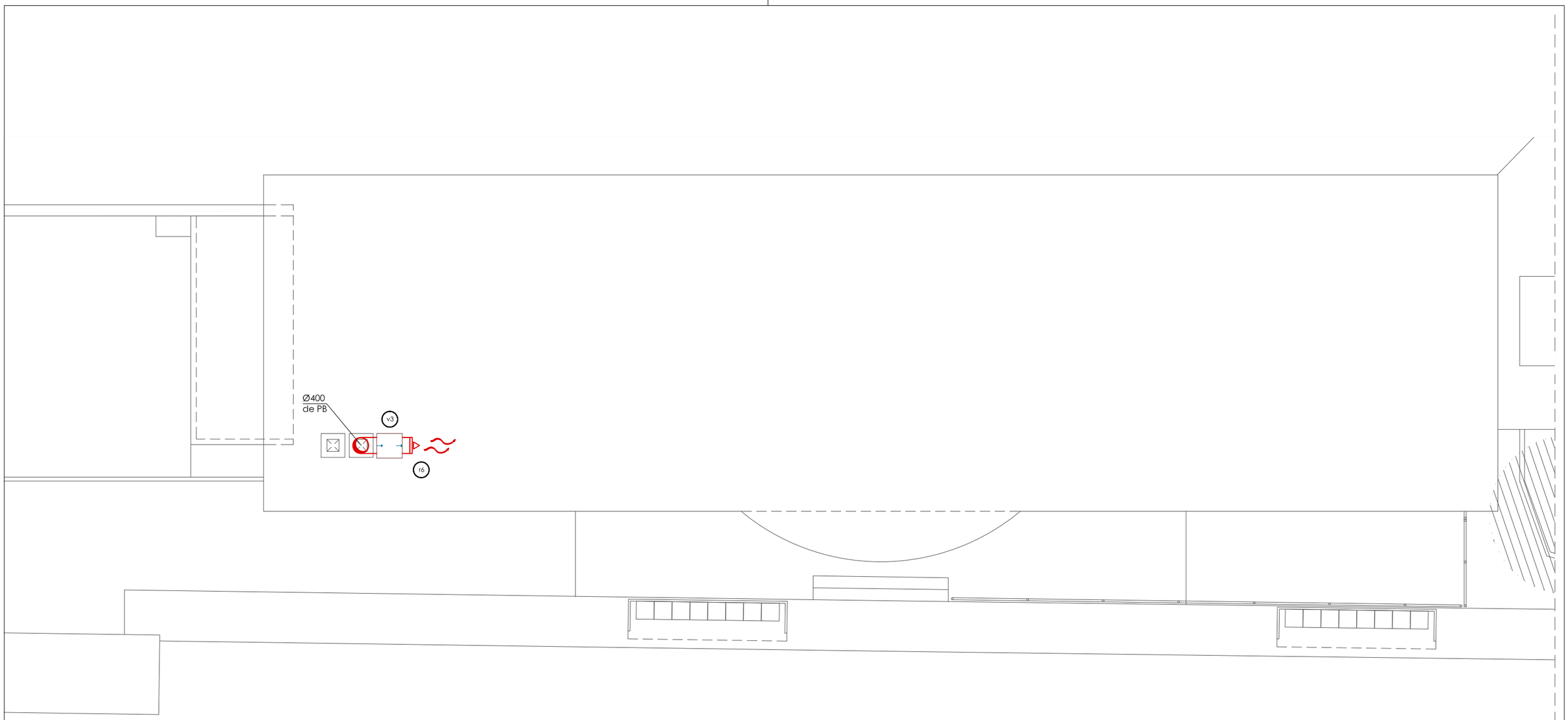
ESCALES: A3 1/100 — ORIGINALS A3
0 1 2m — GRÀFIQUES

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
FULLÈ.....DE.....21



COBERTA VESTIDORS ACTUALS

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

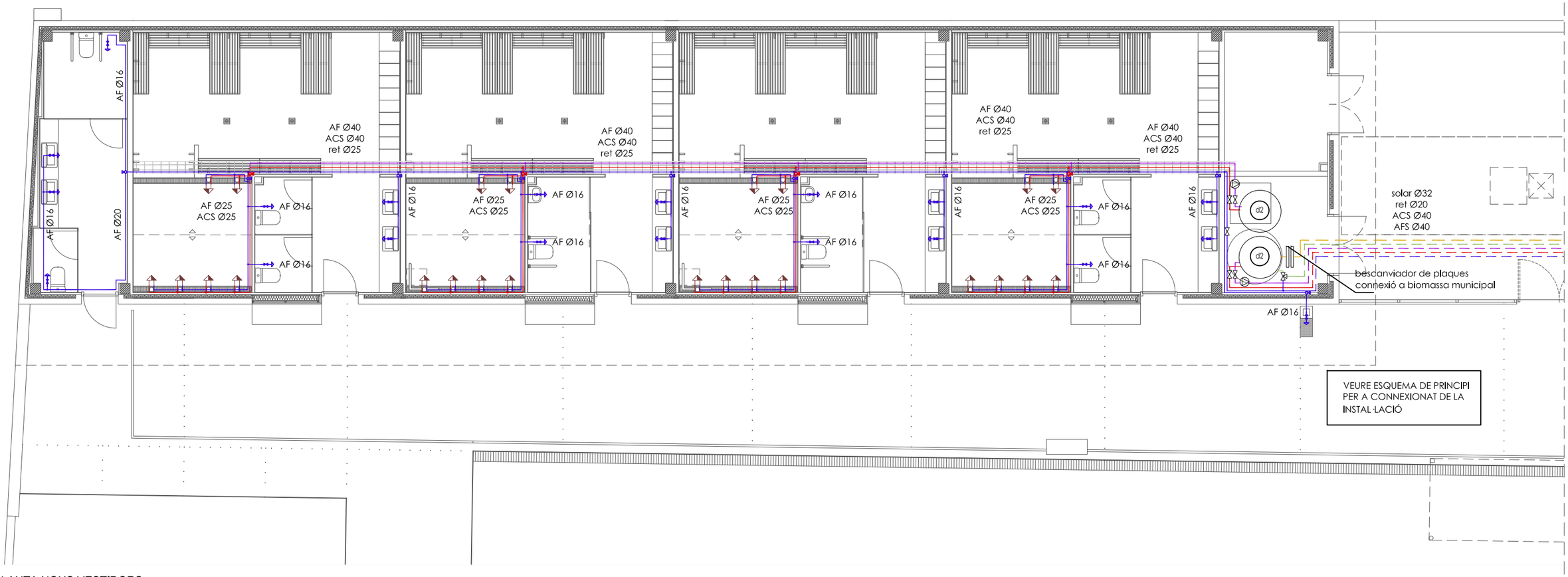
- ventilador en línia
- caixa de ventilació
- reixa vertical d'expulsió
- reixa vertical d'extracció
- conducte rígid
- muntant circular
- conducte d'extracció d'aire

v3 caixa de ventilació
cabal 2.400m3/h
dimensions 505x440x220mm

r6 reixa d'expulsió
cabal 2.400m3/h
dimensions 600x330mm

N

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 lbennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coxac.net	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	A3 1/100 ORIGINALS A3 0 1 2m GRÀFIQUES	MARÇ 2022	COBERTA VESTIDORS ACTUALS INSTAL·LACIONS VENTILACIÓ	bosc de la plaça.ctb NOM FITXER: 2127EX VENTILACIO 01	I.02.4 FULL7.....DE....21



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.

canonades

- tipus de muntatge canonada: soterrada / per paret / 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

- d2 — dipòsit acumulador, dimensions 2320x Ø1160mm, capacitat 1500 L
- canalització metàl·lica tipus REJIBAND
- node
- pulsador mesclador temporitzat
- punt de consum
- vàlvula de tall
- bomba circuladora
- vàlvula de pas

característiques

*AFS - tub de PP, en muntatge superficial i sota safata, aïllats amb escuma elastòmera en muntatge superficial, folrat amb PVC corrugat flexible.
* ACS - tub de PP, en muntatge sota safata, aïllats amb escuma elastòmera en muntatge superficial, folrat amb PVC corrugat flexible.
* les canalitzacions seran vistes en safata i només s'encastaran en llocs on sigui estricament 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.

intervenció

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.

intervenció

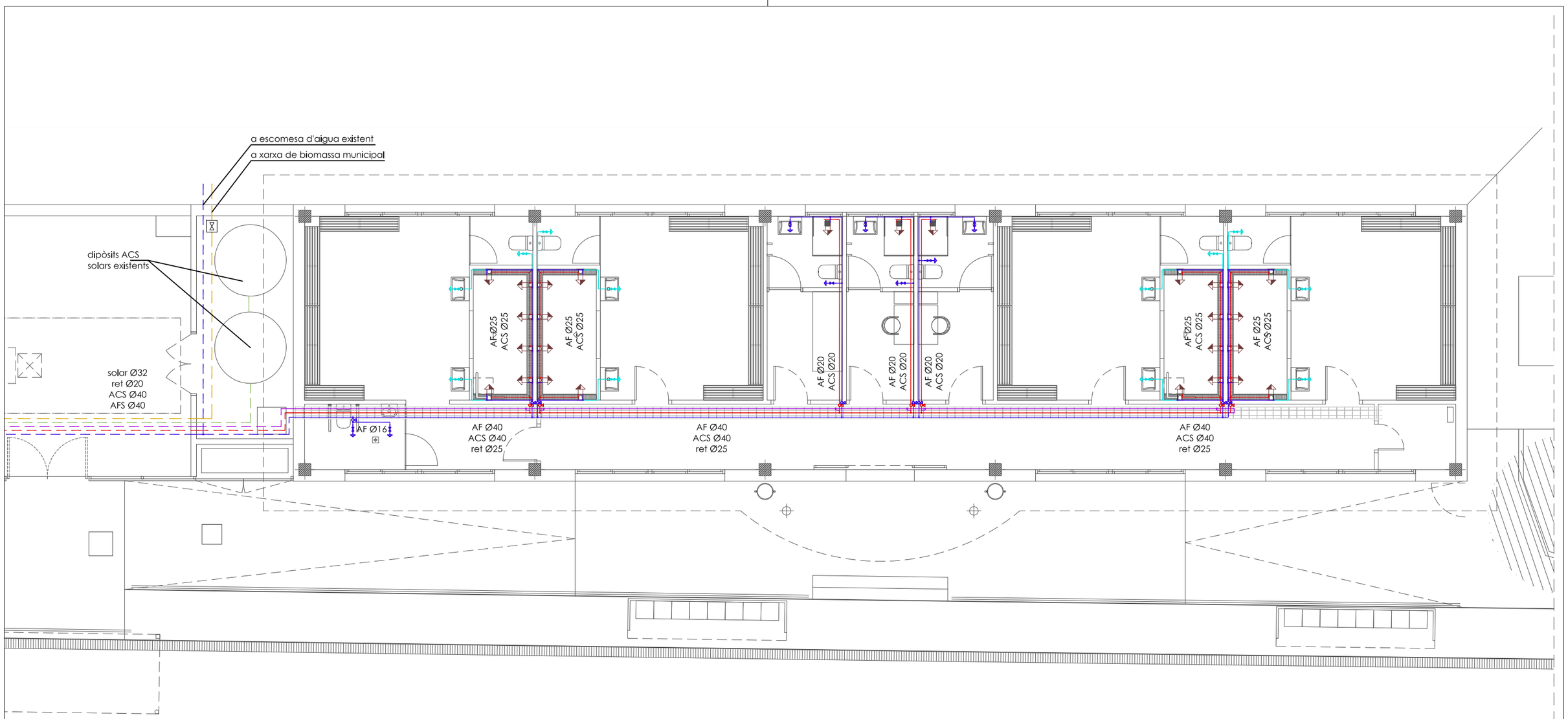
La distribució de xarxa de canonades, compleix la normativa vigent.

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.

N

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 1/100 ORIGINALS A3 0 1 2m GRÀFIQUES	MARÇ 2022	PLANTA NOUS VESTIDORS INSTAL·LACIONS FONTANERIA	bosc de la plaça.ctb	I.03.1
						NOM FITXER: 2127EX FONTANERIA 02	FULL 8 DE 21



PLANTA VESTIDORS ACTUALS

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	

canonades

- tipus de muntatge canonada:
  - soterrada
  - per paret
  - 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 REJIBAND
- node
- pulsador mesclador temporitzat
- punt de consum
- vàlvula de tall
- bomba circuladora
- vàlvula de pas

característiques

*AFS - tub de PP, en muntatge superficial i sota safata, aïllats amb escuma elastòmera en muntatge superficial, folrat amb PVC corrugat flexible.
* ACS - tub de PP, en muntatge sota safata, aïllats amb escuma elastòmera en muntatge superficial, folrat amb PVC corrugat flexible.
* les canalitzacions seran vistes en safata i només s'encastaran en llocs on sigui estricament 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.

intervenció

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.

intervenció

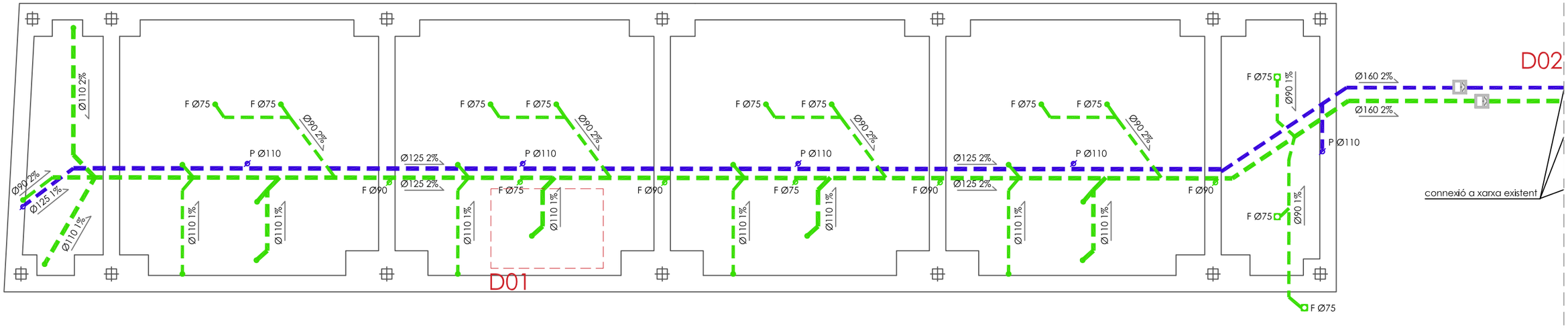
La distribució de xarxa de canonades, compleix la normativa vigent.

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.

N

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB: / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM: / FULL 9 DE 21
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE: ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543. ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 1/100 — ORIGINALS A3 — 0 1 2m GRÀFIQUES	MARÇ 2022	PLANTA VESTIDORS ACTUALS — INSTAL·LACIONS — FONTANERIA	bosc de la plaça.ctb — 2127EX FONTANERIA 02	I.03.2



FONAMENTACIÓ NOUS VESTIDORS

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

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

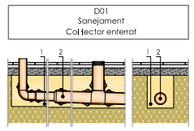
tipus de muntatge canonada:
- soterrada
- per paret
- per sostre

- 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

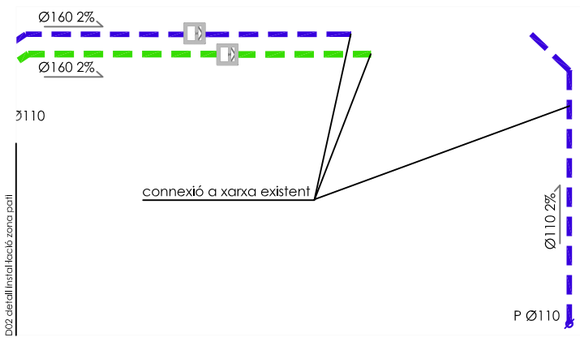
D01 detall instal·lació



1 Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre

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

D02 detall instal·lació zona patí



N

PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes

AUTORS DE L'ESTUDI:
UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
ibennasarfelix@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 — 0 1 2m — GRÀFIQUES

DATA: MARÇ 2022

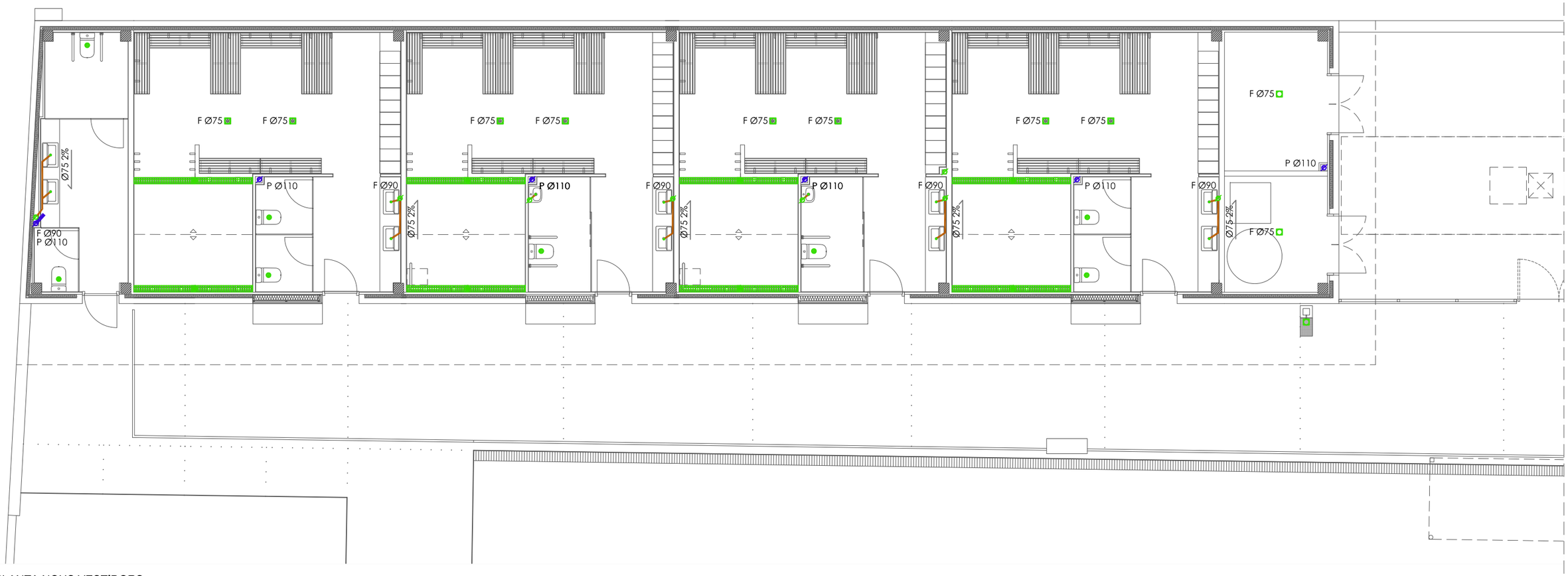
NOM DEL PLÀNOL: FONAMENTACIÓ NOUS VESTIDORS
INSTAL·LACIONS
SANEJAMENT

NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb

NOM FITXER: 2127EX SANEJAMENT 01

PLÀNOL NÚM: I.04.1

FULL 10 DE 21



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 d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.
rev.1	28.03.22	

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

N

PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes

AUTORS DE L'ESTUDI:
UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
ibennasarfelix@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

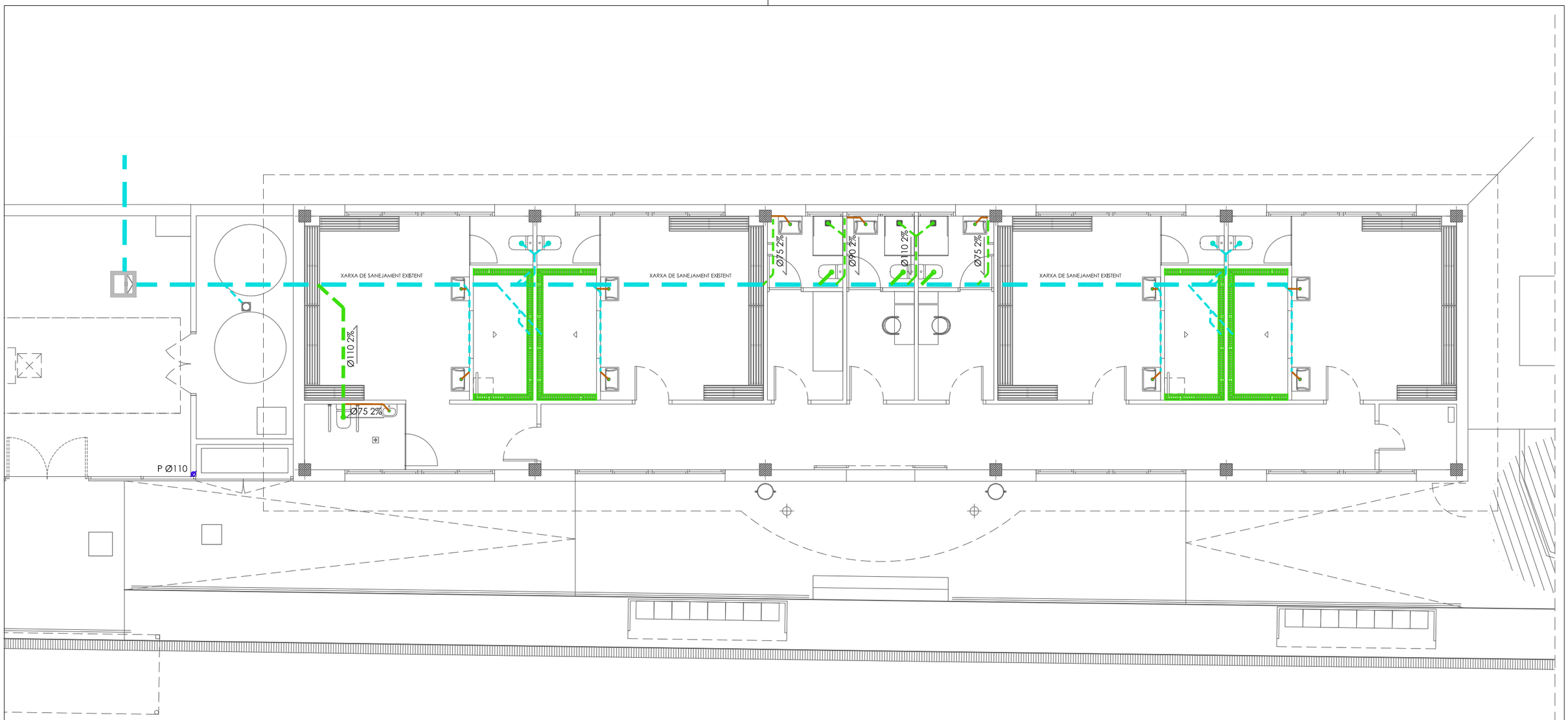
ESCALES: A3 1/100 — ORIGINALS A3
0 1 2m — GRÀFIQUES

DATA: MARÇ 2022

NOM DEL PLÀNOL: PLANTA NOUS VESTIDORS
INSTAL·LACIONS
SANEJAMENT

NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb
NOM FITXER: 2127EX SANEJAMENT 01

PLÀNOL NÚM: I.04.2
FULL 11 DE 21



PLANTA VESTIDORS ACTUALS

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	

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

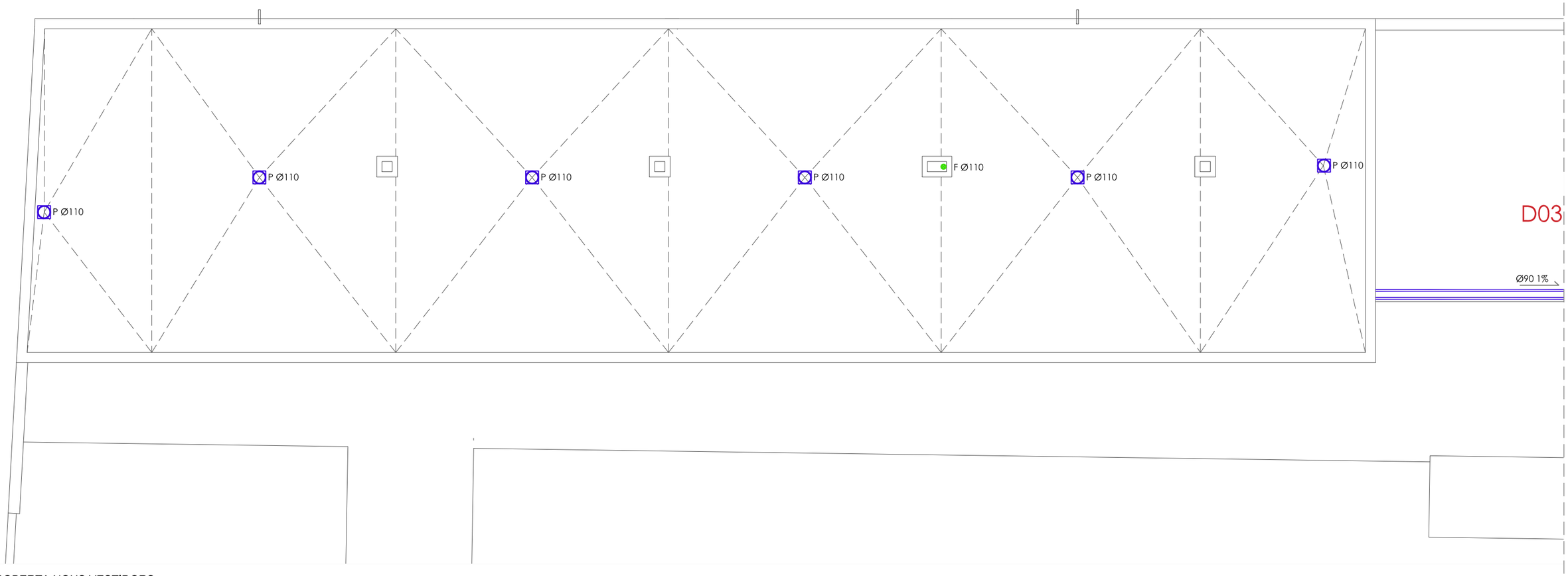
canaló de recollida d'aigües

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

arqueta registrable 60x60cm amb tapa de 40x40cm

N

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 1/100 ORIGINALS A3 0 1 2m GRÀFIQUES	MARÇ 2022	PLANTA VESTIDORS ACTUALS INSTAL·LACIONS SANEJAMENT	bosc de la plaça.ctb NOM FITXER: 2127EX SANEJAMENT 01	I.04.3 FULL 12 DE 21



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
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

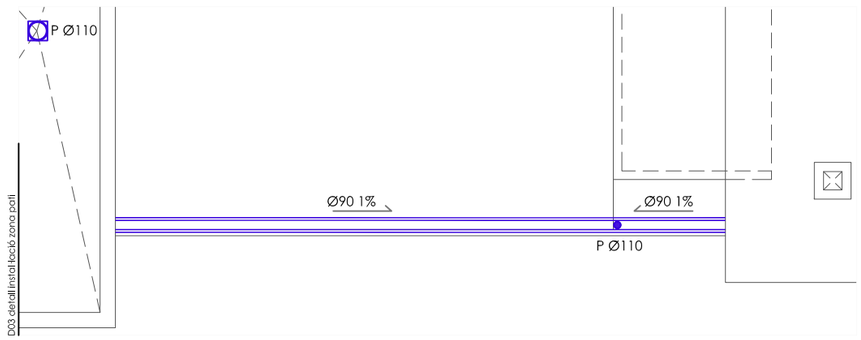
bonera sifònica

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



N

PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes

AUTORS DE L'ESTUDI:
UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
ibennasarfelix@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

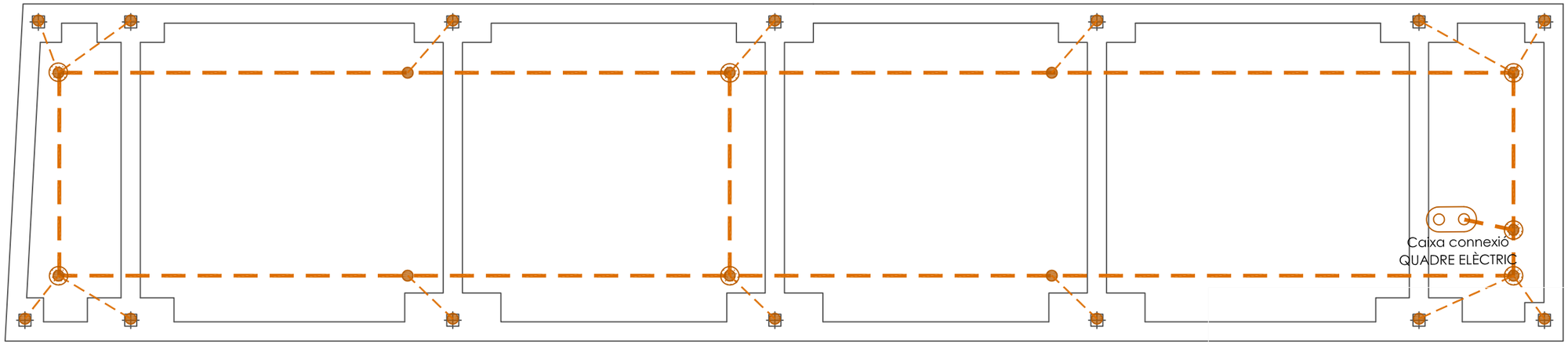
ESCALES: A3 1/100 — ORIGINALS A3
0 1 2m — GRÀFIQUES

DATA: MARÇ 2022

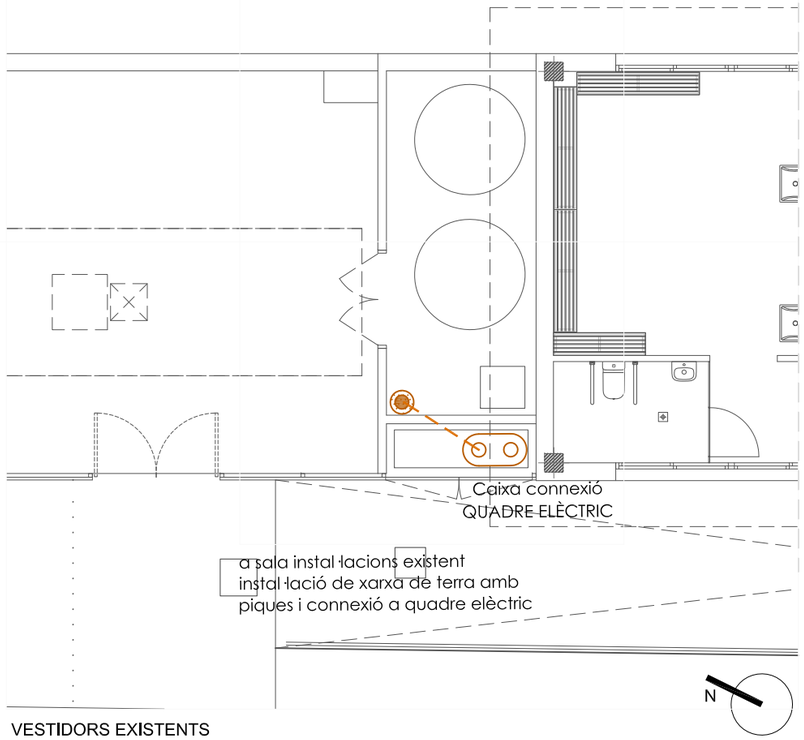
NOM DEL PLÀNOL: COBERTA NOUS VESTIDORS
INSTAL·LACIONS
SANEJAMENT

NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb
NOM FITXER: 2127EX SANEJAMENT 01

PLÀNOL NÚM: I.04.4
FULL 13 DE 21



FONAMENTACIÓ NOUS VESTIDORS



VESTIDORS EXISTENTS

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.

notes

Es preveurà un parallamps al punt més alt de les instal·lacions del camp de futbol, tals 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 mallat i estructura amb brides normalitzades.

unió amb soldadura aluminotèrmica, o abraçadora normalitzada a l'armadura de la llosa, 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 bimetàl·lica acer-coure per a sistema de presa a terra degudament identificat. col·locada adosada a paret a uns 0,3m aprox. del terra

PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes	AUTORS DE L'ESTUDI: UTE : ISABEL BENNASAR.FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@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	0 1 2m GRÀFIQUES	DATA: MARÇ 2022	NOM DEL PLÀNOL: FONAMENTACIÓ NOUS VESTIDORS INSTAL·LACIONS PRESA A TERRA	NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb NOM FITXER: 2127EX P_TERRA 02	PLÀNOL NÚM: I.05.1 FULL 14 DE 21

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 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	

enllumenat

- 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

electricitat

- 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

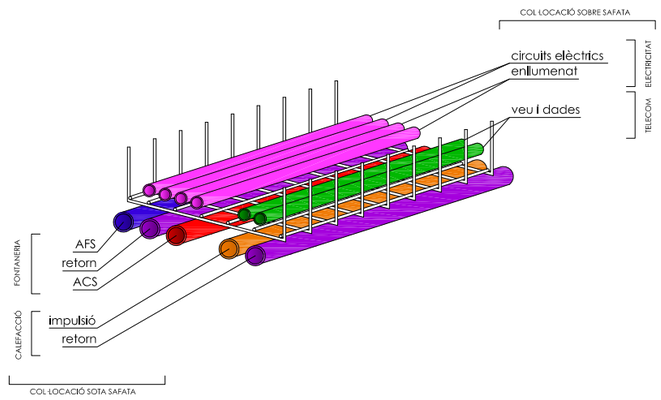
notes

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 rígid, des de la safata elèctrica.

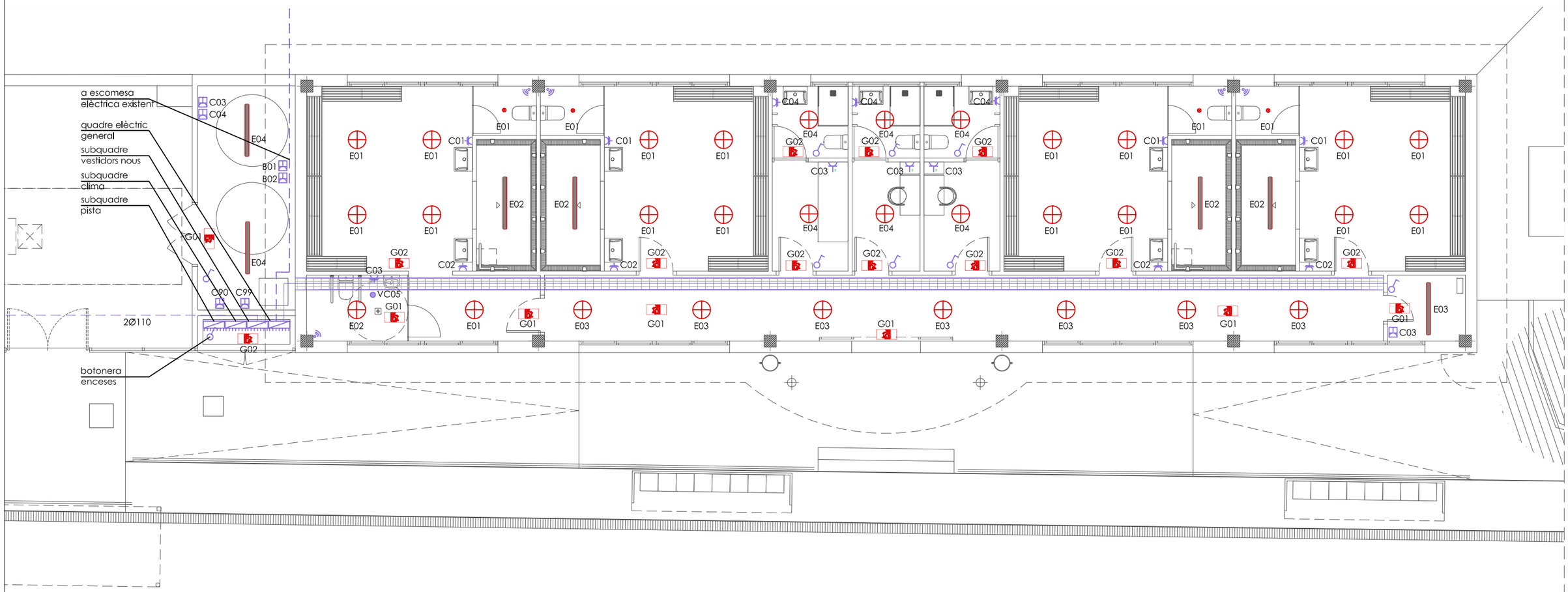
Els mecanismes es col·locaran a una alçada mínima de 0,30 m respecte el paviment. L'alimentació als mateixos es realitzarà amb tub corrugat encastat, o vista amb tub de PVC rígid.

detall safata d'instal·lacions



N

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB: / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543. fbennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 1/100 ORIGINALS A3 — 0 1 2m GRÀFIQUES	MARÇ 2022	PLANTA NOUS VESTIDORS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	bosc de la plaça.ctb / 2127EX ELEC 03	I.06.1 FULL 15 DE 21



PLANTA VESTIDORS ACTUALS

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	

enllumenat

- 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

electricitat

- 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

notes

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 rígid, 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 rígid.

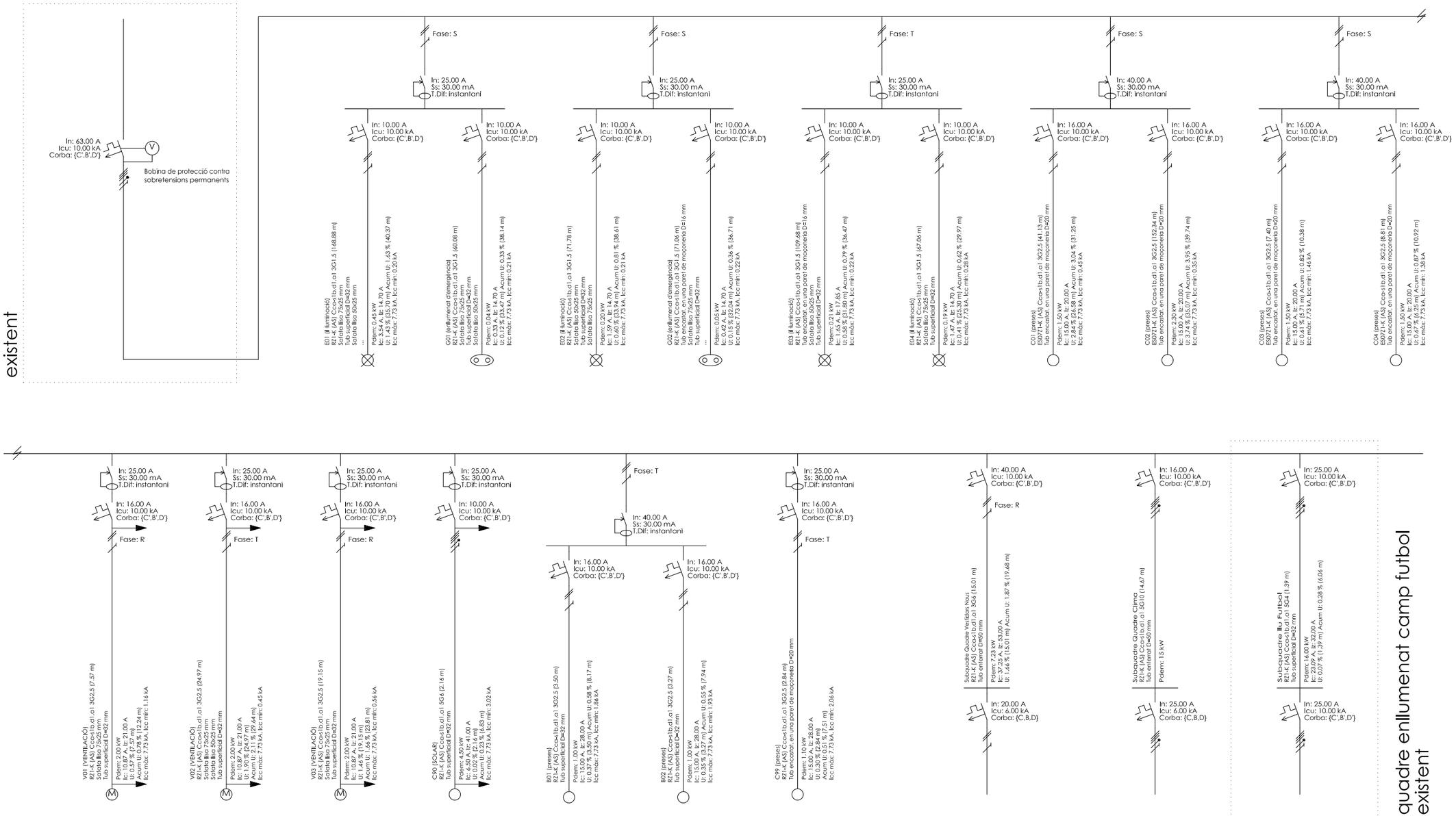
notes

El quadre general es desplaçarà de l'ubicació actual fins a la nova ubicació marcada en plànol; quedant tot l'àmbit de control i comandament dels quadres centralitzat des de l'armari indicat en plànol, on estaran ubicats la resta de quadres i subquadres del recinte esportiu.

N

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX, CORINA DINDAREANU. C/Balmes 156 Barcelona 932189543. ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 1/100 ORIGINALS A3 — 0 1 2m GRÀFIQUES	MARÇ 2022	PLANTA VESTIDORS ACTUALS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	bosc de la plaça.ctb	I.06.2
						NOM FITXER: 2127EX ELEC 02	FULL 16 DE 21

Derivació individual existent



quadre enllumenat camp futbol existent

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

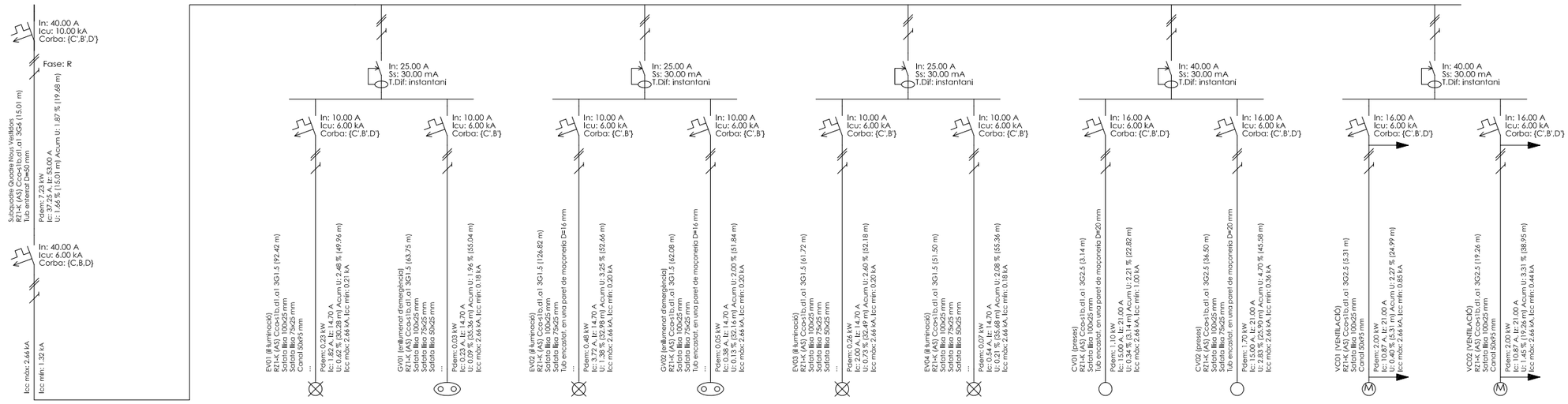
2127 soci numerari

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	

N

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 Bennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 1/100 ORIGINALS A3 0 1 2m GRÀFIQUES	MARÇ 2022	ESQUEMA 1/3 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	bosc de la plaça.ctb NOM FITXER: 2127EX ELEC 02	I.06.3 FULL 17 DE 21

SUBQUADRE NOUS VESTIDORS



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

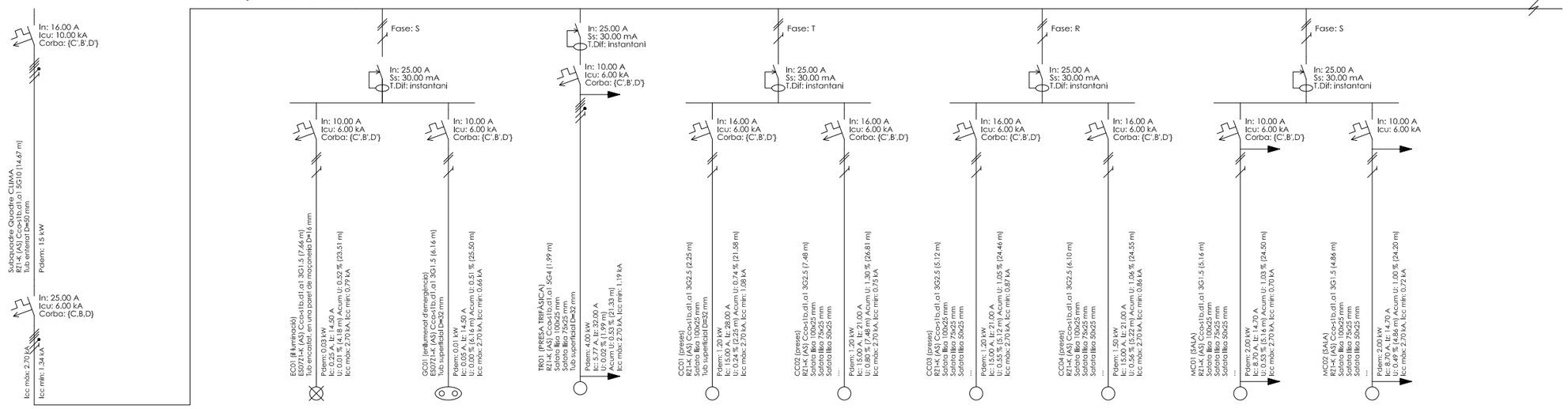
2127 soci numerari

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	

N

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB: / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM: / FULL
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 1/100 ORIGINALS A3 0 1 2m GRÀFIQUES	MARÇ 2022	ESQUEMA 2/3 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	bosc de la plaça.ctb 2127EX ELEC 02	I.06.4 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	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	

N

PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes

AUTORS DE L'ESTUDI: UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932188543
fbennasarfelix@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 — 0 1 2m — GRÀFIQUES

DATA: MARÇ 2022

NOM DEL PLÀNOL: ESQUEMA 3/3 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

NOM FITXER CTB: bosc de la plaça.ctb

NOM FITXER: 2127EX ELEC 02

PLÀNOL NÚM: I.06.5

FULL 19 DE 21

PLANTA NOUS VESTIDORS

SJ12
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
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
- senyalització sortida
- extintor pols 21A-113B senyalitzat
- extintor CO2 senyalitzat
- senyalització d'emergència
- enllumenat d'emergència
- sense sortida

N

PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Ribes

AUTORS DE L'ESTUDI:
UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX
CORINA DINDAREANU
C/Balmes 156 Barcelona 932189543
ibennasarfelix@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 — 0 1 2m — GRÀFIQUES

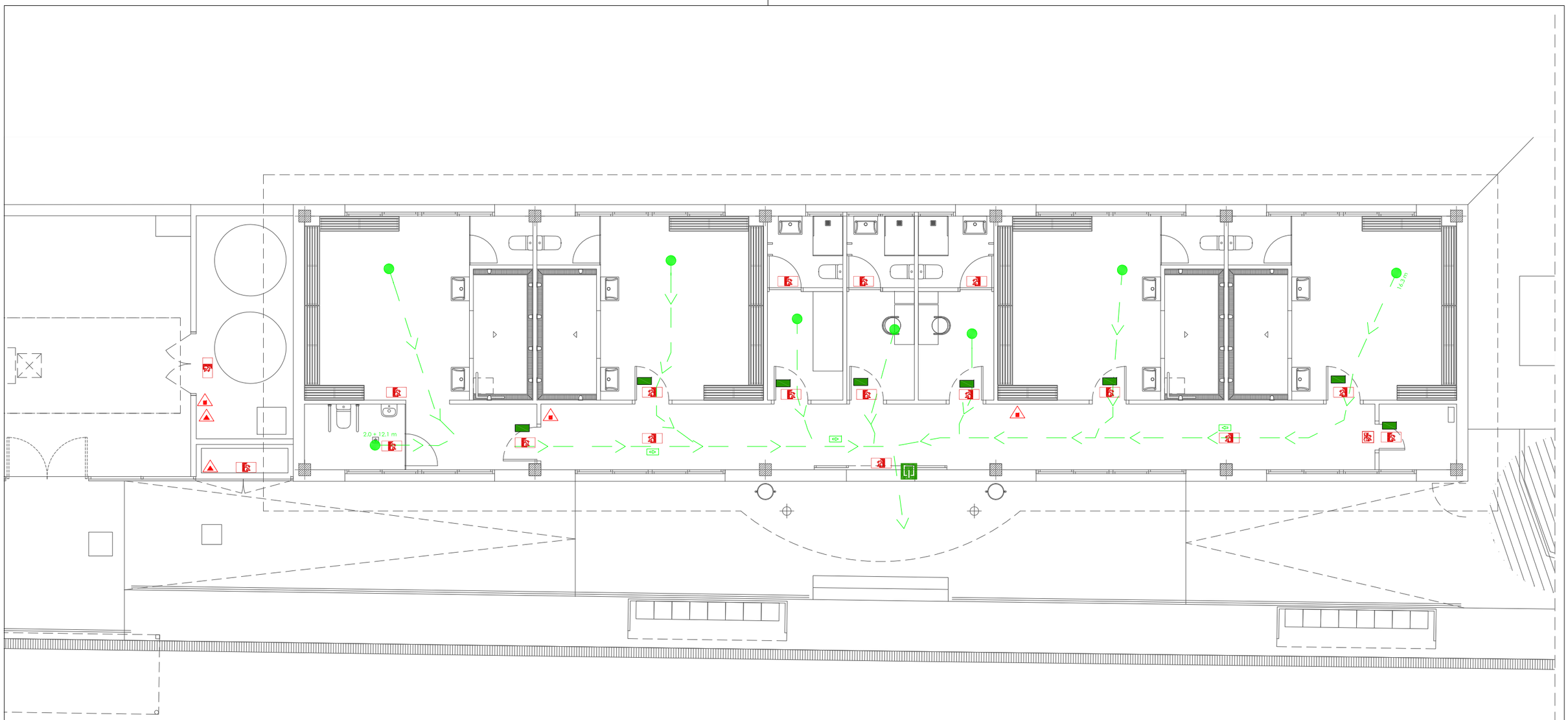
DATA: MARÇ 2022

NOM DEL PLÀNOL: PLANTA NOUS VESTIDORS
INSTAL·LACIONS
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

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

PLÀNOL NÚM: I.07.1

FULL 20 DE 21



PLANTA VESTIDORS ACTUALS

SJ12
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	

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

N

PROMOTOR:	AUTORS DE L'ESTUDI:	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES:	DATA:	NOM DEL PLÀNOL:	NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM:
Ajuntament Sant Pere de Ribes	UTE : ISABEL BENNASAR FÉLIX CORINA DINDAREANU C/Balmes 156 Barcelona 932189543 ibennasarfelix@gmail.com c.dindareanu@coac.net	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	A3 1/100 0 1 2m ORIGINALS A3 GRÀFIQUES	MARÇ 2022	PLANTA VESTIDORS ACTUALS INSTAL·LACIONS PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	bosc de la plaça.ctb NOM FITXER: 2127EX PCI 02	I.07.2 FULL 21 DE 21