



AMPLIACIÓ DELS VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

AVGDA ZONA ESPORTIVA – BOSC DE TOSCA – LES PRESES

AJUNTAMENT DE LES PRESES

REF: 3165



ESTAT ACTUAL

- 1.- Localització, Situació i Qualificació Urbanística
- 2.- Topogràfic. Estat Actual
- 3.- Superfícies Àmbit Actuació
- 4.- Emplaçament. Estat Actual
- 5.- Urbanització. Serveis Existents
- 6.- Planta Soterrani. Estat Actual
- 7.- Planta Baixa. Estat Actual
- 8.- Planta Coberta. Terrassa Graderia. Estat Actual
- 9.- Planta Coberta. Estat Actual
- 10.- Façana Sud. Estat Actual
- 11.- Façanes Est i Nord. Estat Actual

AMPLIACIÓ

- 12.- Emplaçament. Ampliació
- 13.- Urbanització. Serveis Ampliats
- 14.- Planta Baixa General. Estat Ampliat
- 15.- Planta Baixa . Estat Ampliat
- 16.- Planta Coberta. Terrassa Graderia. Estat Ampliat
- 17.- Planta Coberta. Estat Ampliat
- 18.- Secció A-a'. Estat Ampliat
- 19.- Façanes Estat Ampliat
- 20.- Cotes i Superfícies Planta Baixa

COMPLIMENT DB SI

- SI1.- Planta Baixa i Secció
- SI2.- Planta Primera. Terrassa – Graderia SI3.-Secció

COMPLIMENT DB SUA

- SUA1.- Planta Baixa i Secció
- SUA2.- Façanes
- SUA3.- Accessibilitat Planta Baixa
- SUA4.- Secció

ESTRUCTURA

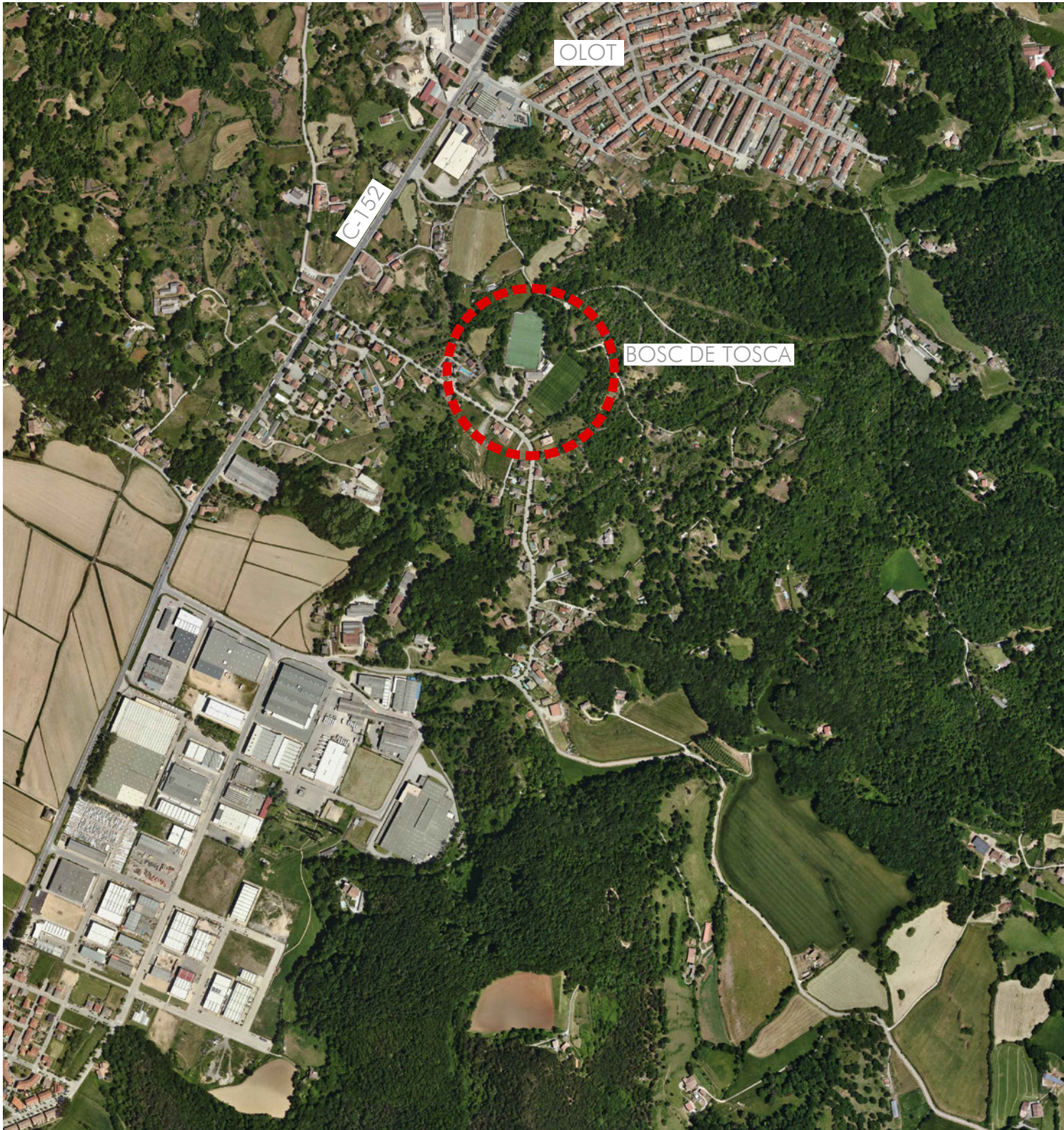
- E01.- Fonaments
- E02.- Llosa fonamentació
- E03.- Quadre Pilars, Jàsseres, detalls sostre planta baixa
- E04.-Sostre Planta Baixa

SISTEMES CONSTRUCTIUS

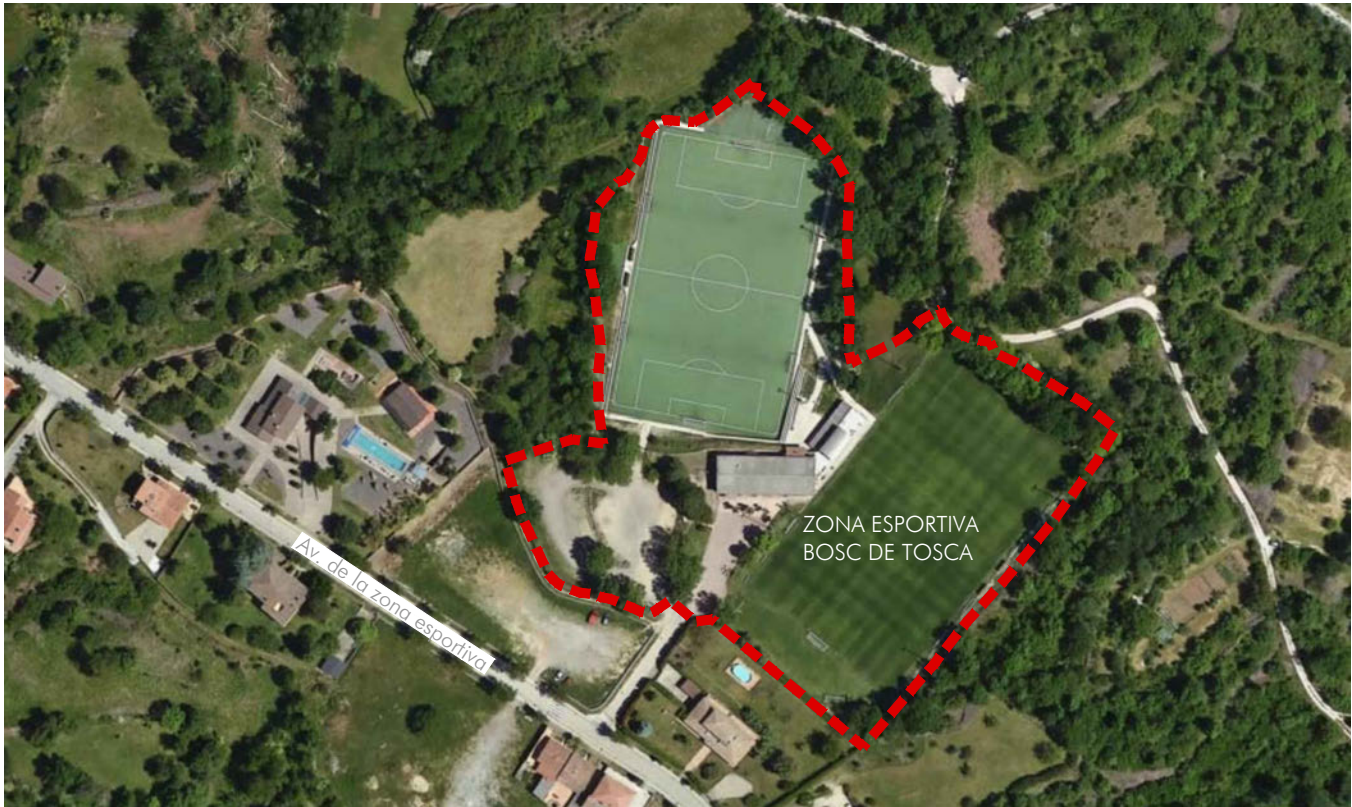
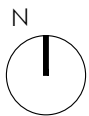
- C01.- Envolvents Verticals
- C02.- Envolvents Horitzontals
- C03.- Fusteria
- C04.- Acabats
- C05.- Detalls Constructius

INSTAL·LACIONS

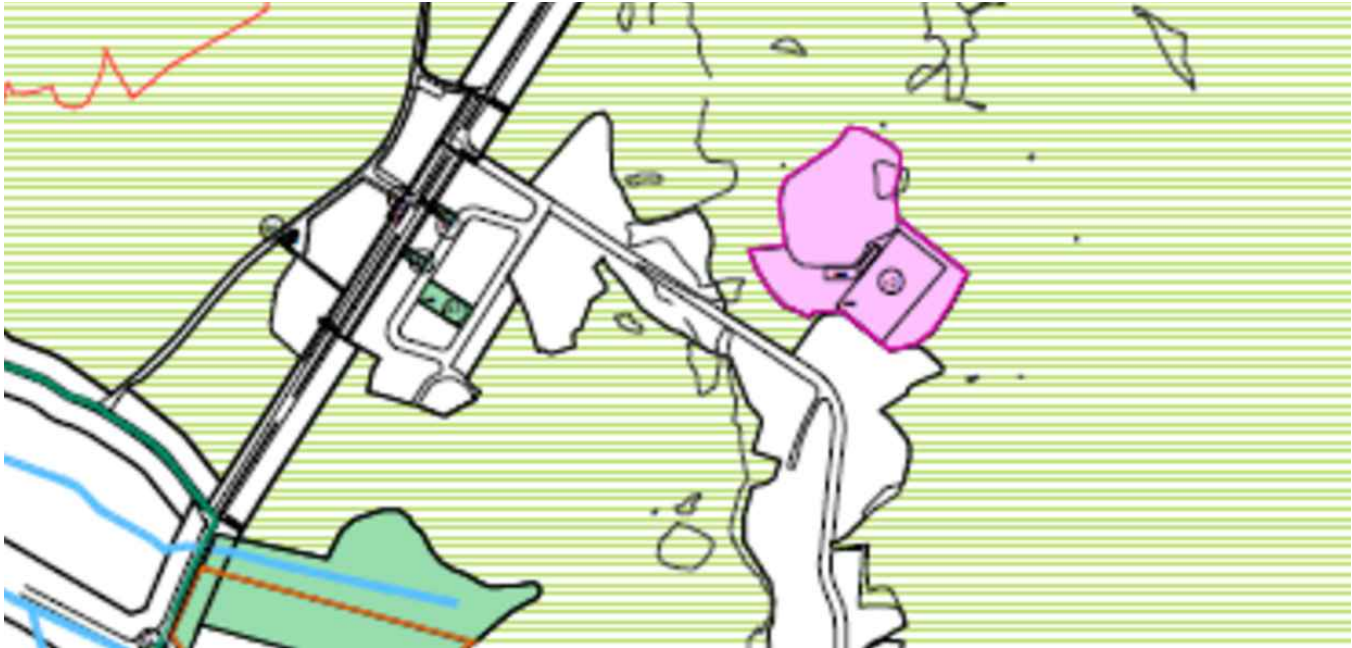
- I01.- Sanejament Coberta - Pèrgola
- I02.- Sanejament Terrassa - Graderia
- I03.- Sanejament Planta Baixa
- I04.- Fontaneria Planta Baixa
- I05.- Calefacció Planta Baixa
- I06.- Esquema hidràulic
- I07.- Esquema Frigorífic
- I08.- Electricitat Planta Baixa Ampliació
- I09.- Esquema Elèctric Unifilar
- I10.- Electricitat Terrassa- Graderia
- I11.- Ventilació. Planta Baixa



LOCALITZACIÓ e.1/10.000



SITUACIÓ e.1/2.500



QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA
NNSS del Municipi de les Preses

2.0 Equip. general	2.5 Cementiri
2.1 Educatiu	2.6 Religió
2.2 Sanitari-Assistencial	2.7 Comercial
2.3 Esportiu i Lleure	2.8 Cultural
2.4 Administratiu	2.9 Serveis Viaris

Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

LOCALITZACIÓ, SITUACIÓ QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA

Escala: 1/10.000 1/2.500

Les Preses, març de 2022

Bàsic i Executiu

1



CERTIFICAT TÈCNIC DE SUPERFÍCIES

Jo, M^a Rosa Palomé Prat, Enginyera Tècnica en Topografia, Col·legiada n^o 835, amb NIF. 77893439Y, com a responsable del recent aixecament topogràfic, realitzat al sector de la Zona Esportiva de Les Preses (Girona), corresponent a les Parcel·les Cadastrals 01, 64, 67, 129 i 131 - Polígon 3, propietat de l'Ajuntament de Les Preses.

CERTIFICO: Que les superfícies de les 5 parcel·les mesurades són les següents:

Parcel·la 01 Polígon 3 – Referència: 6678801DG5667N0001SA
La Superfície mesurada és de onze mil set-cents metres quadrats: **S=11.854,80 m²**

Parcel·la 64 Polígon 3 – Referència: 17148A003000640000GX
La Superfície mesurada és de set mil dos-cents dotze metres quadrats: **S=7.996,81 m²**

Parcel·la 67 Polígon 3 – Referència: 17148A003000670000GE
La Superfície mesurada és de mil cent- trenta-u metres quadrats: **S=733,80 m²**

Parcel·la 129 Polígon 3 – Referència: 17148A003001290000GE
La Superfície mesurada és de mil quaranta metres quadrats: **S=996,30 m²**

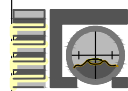
Parcel·la 131 Polígon 3 – Referència: 17148A003001310000GJ
La Superfície és de dos mil vuit-cents quaranta-vuit metres quadrats: **S=2.518,27 m²**

Que la SUPERFÍCIE TOTAL MESURADA, propietat de l'Ajuntament de Les Preses és de: Vint-i-tres mil nou-cents trenta-u metres quadrats: **S=24.099,98 m²**

I per a que així consti i als efectes oportuns, firmo el present informe, segons el meu lleial saber i entendre, a Olot, a quinze d'octubre de dos mil vint.

Enginyera Tècnica en Topografia, Col·legiada n^o 835
Firma: M^a Rosa Palomé Prat– Nif. 77.893.439Y

PALOME PRAT
MARIA ROSA
77893439Y

ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA		
PLANOL DE RECONeixEMENT DE LÍMITS		
Situació: TERME MUNICIPAL DE LES PRESES (GIRONA)		
DATA:	SUPERFÍCIE:	ESCALA:
NOVEMBRE DE 2013		E=1:500
 TOPOLOT, S.C.P. ENGINYERS TÈCNICS EN TOPOGRAFIA: A.Villarejo Rabadán M^a Rosa Palomé Prat Col·legiat n.836 Col·legiada n.835 C/ Portbou, 15 - 17800 Olot - (Girona) Tlf. 972267583		



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

TOPOGRÀFIC
ESTAT ACTUAL

Escala: 1/1.000

Les Preses, març 2022

2

3165

SUPERFÍCIE ÀMBIT

		Cadastral	Segons Medició Recent
17148A003001310000GJ	Polígon 3 Parcel·la 131	2.848,00 m ²	2.518,27 m ²
17148A003000640000GX	Polígon 3 Parcel·la 64	7.212,00 m ²	7.996,81 m ²
6678801DG5667N0001SA	Polígon 3 Parcel·la 01	11.700,00 m ²	11.854,80 m ²
17148A003001290000GE	Polígon 3 Parcel·la 129	1.040,00 m ²	996,30 m ²
17148A003000670000GE	Polígon 3 Parcel·la 67	1.131,00 m ²	733,80 m ²
TOTAL		23.931,00 m ²	24.099,98 m ²



AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

SUPERFÍCIE ÀMBIT ACTUACIÓ
ESTAT ACTUAL

Escala: 1/1.000

Les Preses, març de 2022

Bàsic i Executiu



① Local social



② Vestidors - Bar



③ Camp de gespa natural



④ Camp de gespa artificial



⑤ Zona Aparcament

ÀMBIT



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses

volums
ESTUDI D'ARQUITECTURA
C/ Lorenzana, 24 - Olot
972276267 volums@volums.cat

L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

EMPLAÇAMENT
ESTAT ACTUAL

Escala: 1/1.000

Les Preses, març de 2022

Bàsic i Executiu

4

3165



LLEENDA

- Conexió d'aigües residuals
- Escomesa d'aigua
- Escomesa d'electricitat
- Escomesa de gas natural



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

URBANITZACIÓ - SERVEIS EXISTENTS

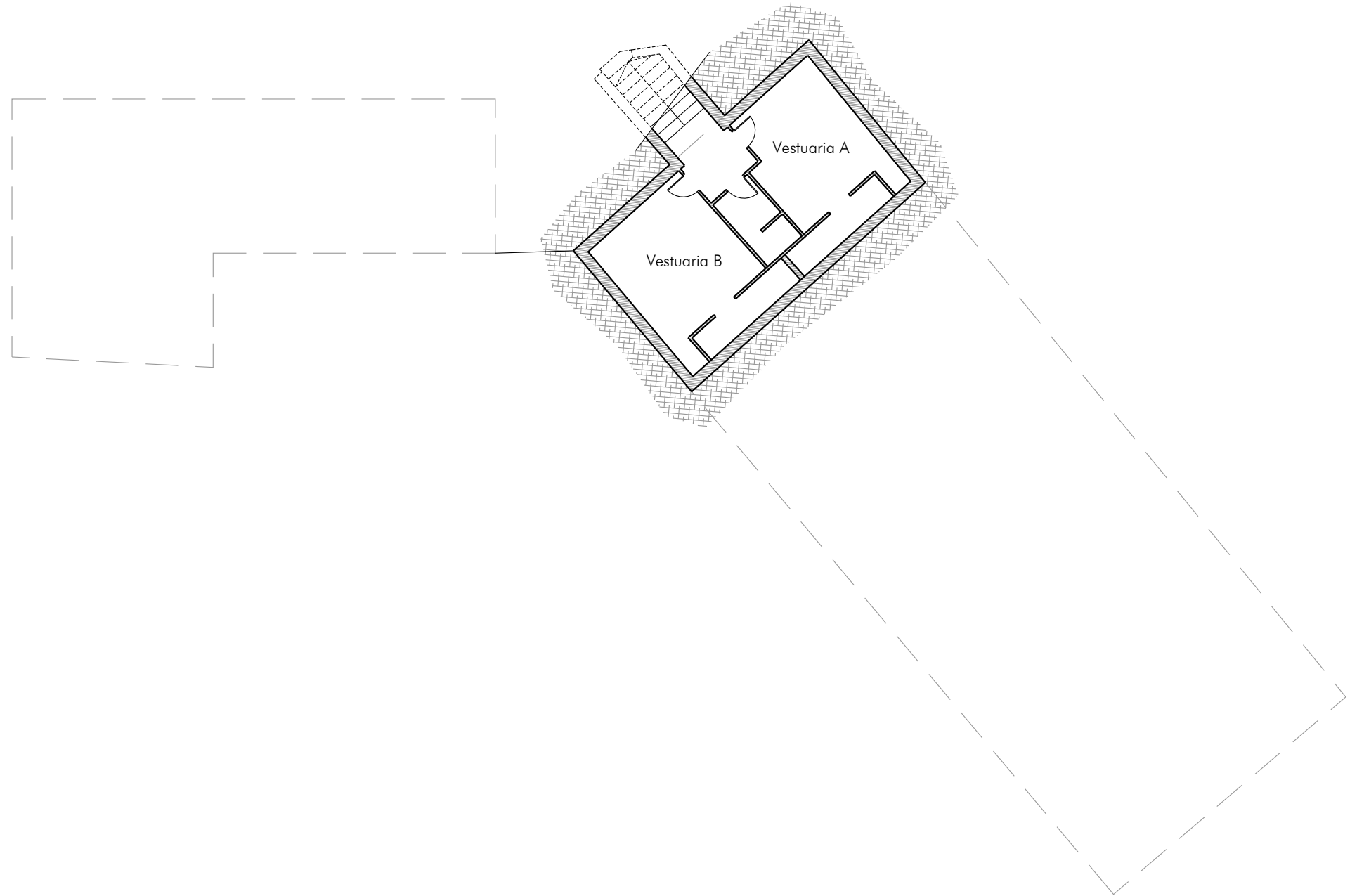
Escala: 1/500

Les Preses, març de 2022

Bàsic i Executiu

5

3165



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

PLANTA SOTERRANI
ESTAT ACTUAL

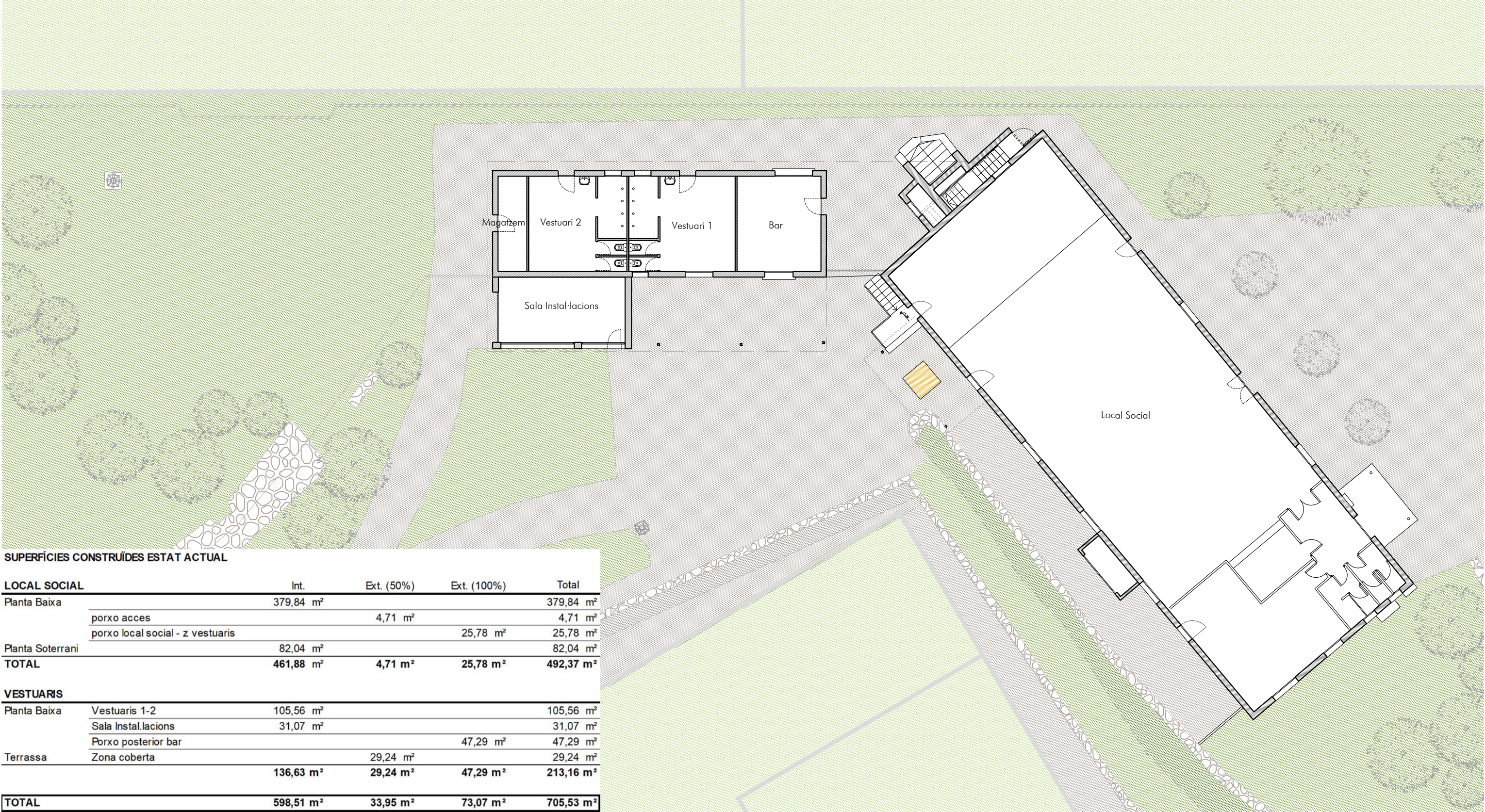
Escala: 1/200

Les Preses, març de 2022

Bàsic i Executiu

6

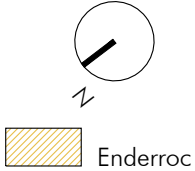
3165



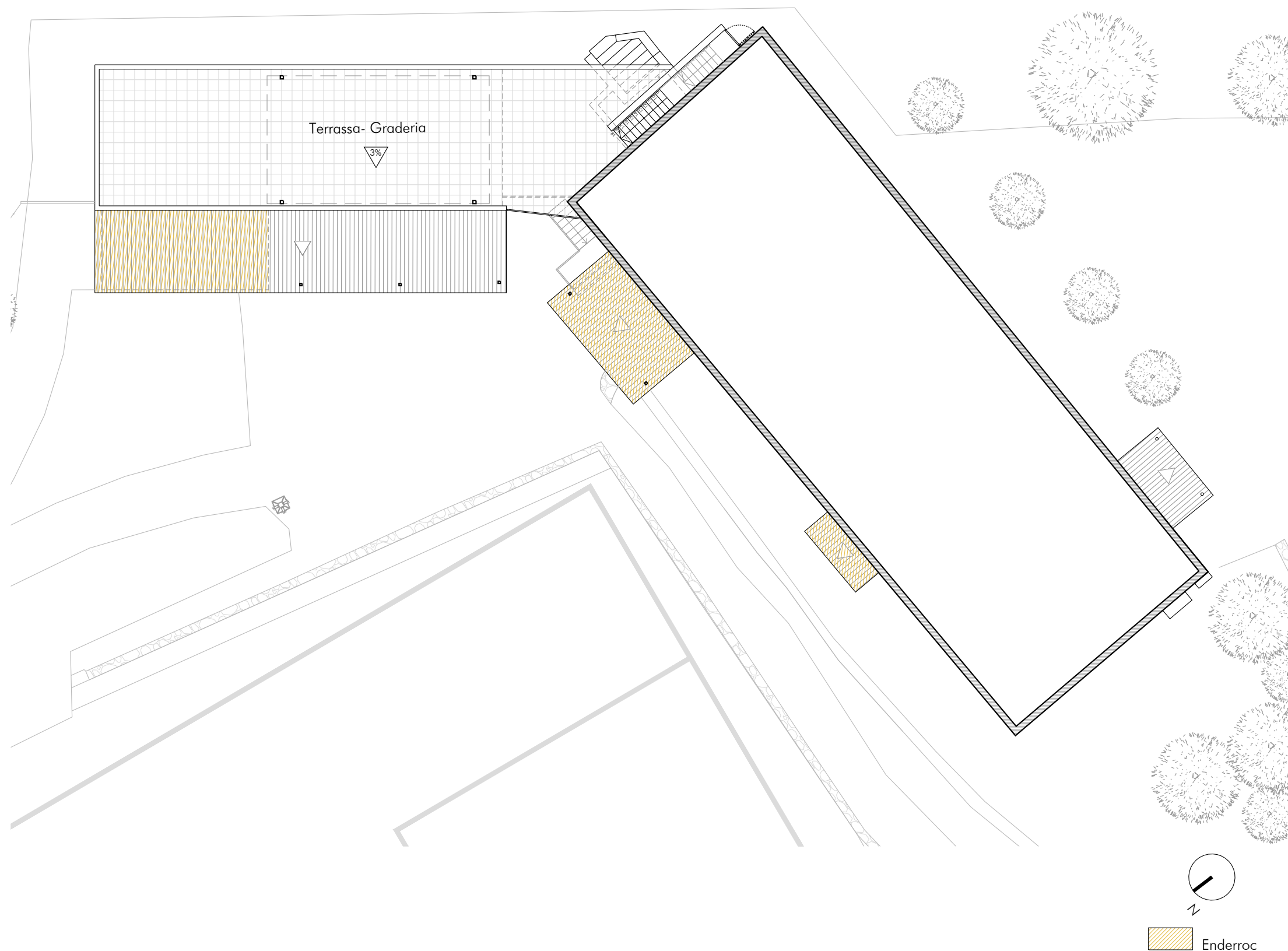
SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES ESTAT ACTUAL

LOCAL SOCIAL		Int.	Ext. (50%)	Ext. (100%)	Total
Planta Baixa		379,84 m²			379,84 m²
	porxo acces		4,71 m²		4,71 m²
	porxo local social - z vestuaris			25,78 m²	25,78 m²
Planta Soterrani		82,04 m²			82,04 m²
TOTAL		461,88 m²	4,71 m²	25,78 m²	492,37 m²

VESTUARIS					
Planta Baixa	Vestuaris 1-2	105,56 m²			105,56 m²
	Sala Instal·lacions	31,07 m²			31,07 m²
	Porxo posterior bar			47,29 m²	47,29 m²
Terrassa	Zona coberta		29,24 m²		29,24 m²
		136,63 m²	29,24 m²	47,29 m²	213,16 m²
TOTAL		598,51 m²	33,95 m²	73,07 m²	705,53 m²



Torre
il·luminació



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

PLANTA COBERTA TERRASSA GRADERIA
ESTAT ACTUAL

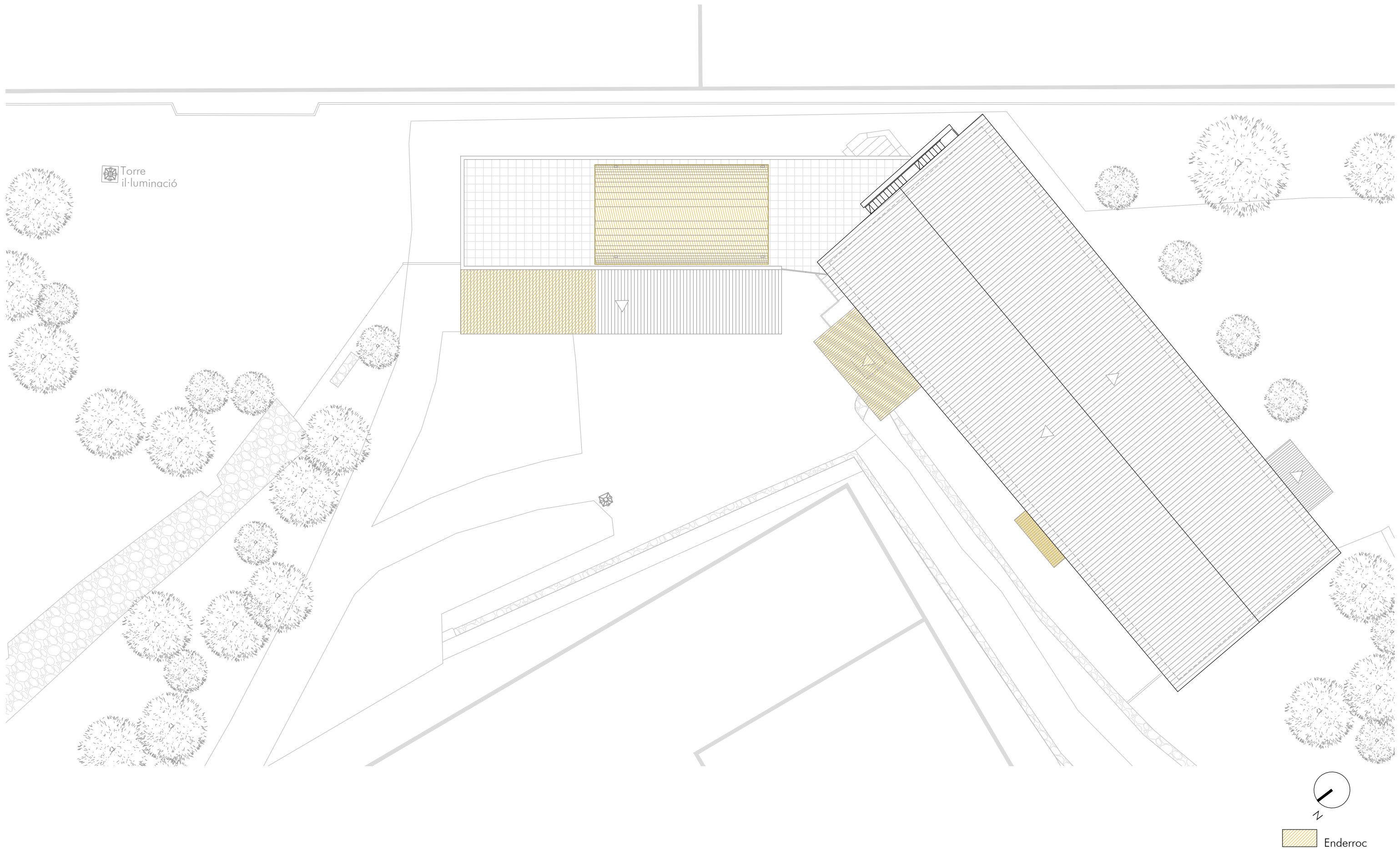
Escala: 1/200

Les Preses, març de 2022

Bàsic i Executiu

8

3165



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

PLANTA COBERTA
ESTAT ACTUAL

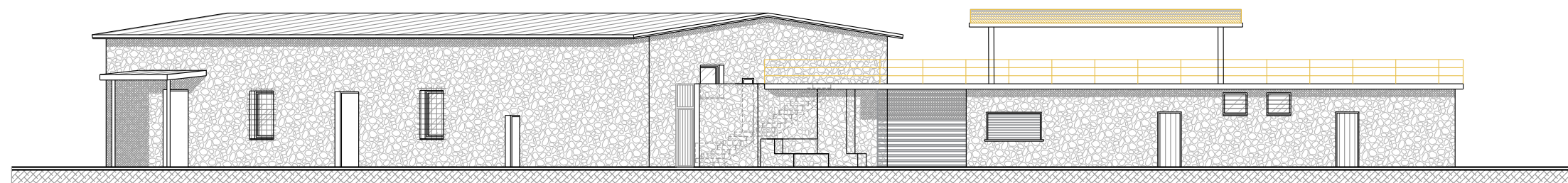
Escala: 1/200

Les Preses, març de 2022

Bàsic i Executiu

9

3165



FAÇANA SUD

 Enderroc

Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses


ESTUDI D'ARQUITECTURA
C/ Lorenzana, 24 - Olot
972276267 volums@volums.cat

L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

FAÇANA SUD
ESTAT ACTUAL

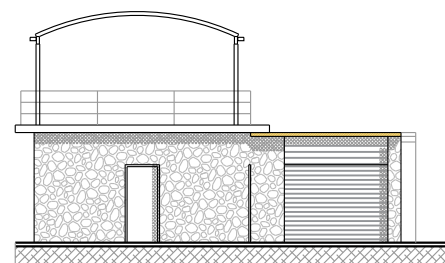
Escala: 1/200

Les Preses, març de 2022

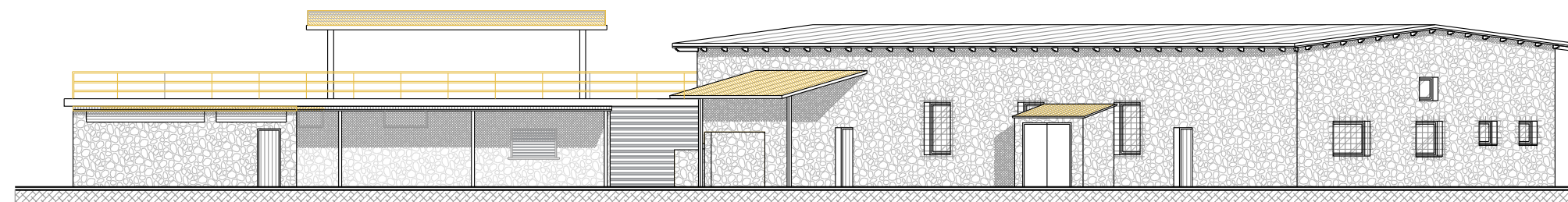
Bàsic i Executiu

10

3165



FAÇANA EST



FAÇANA NORD

 Enderroc

Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses


ESTUDI D'ARQUITECTURA
C/ Lorenzana, 24 - Olot
972276267 volums@volums.cat

L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

FAÇANES EST i NORD
ESTAT ACTUAL

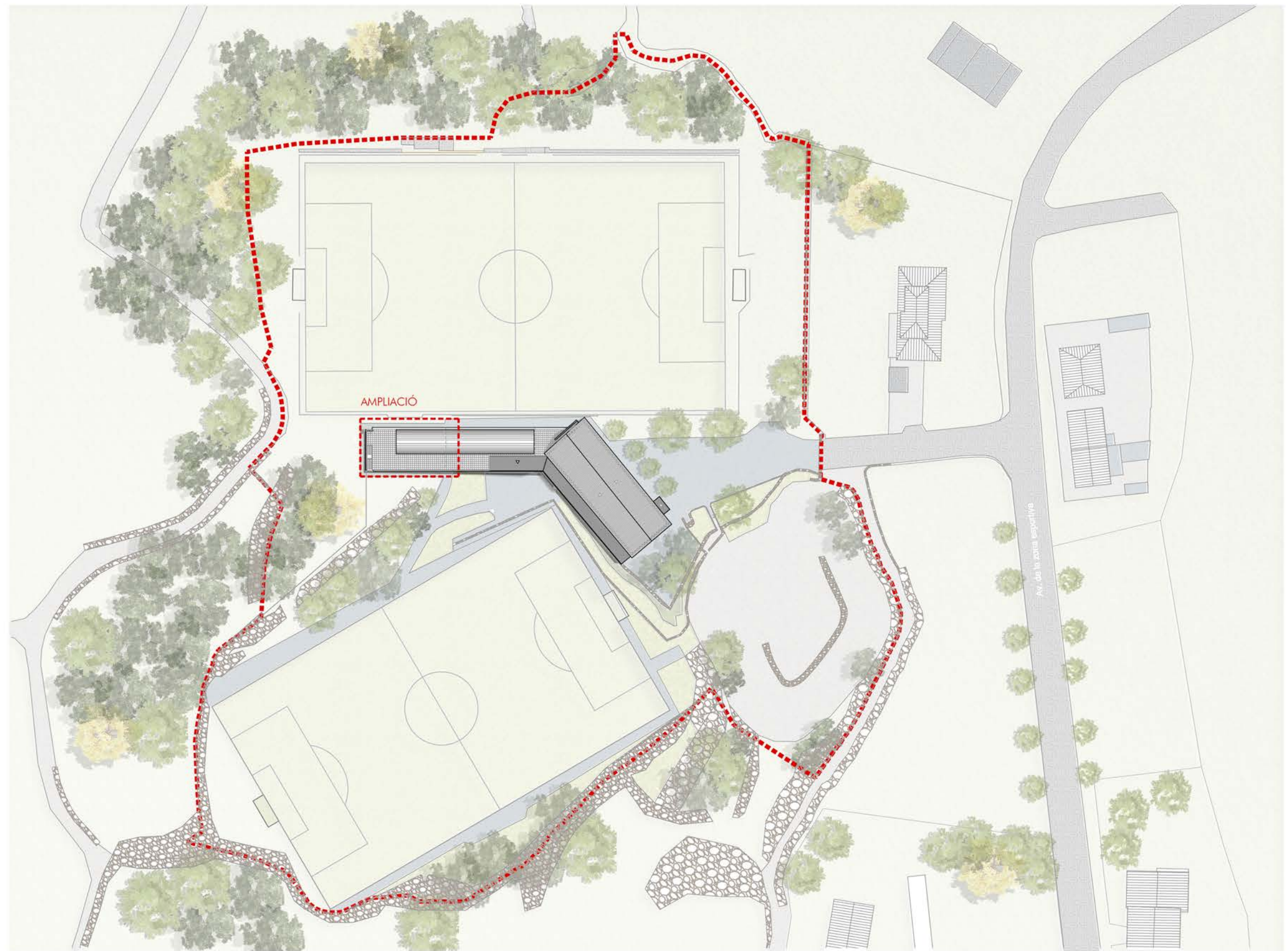
Escala: 1/200

Les Preses, març de 2022

Bàsic i Executiu

11

3165



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

EMPLAÇAMENT
AMPLIACIÓ

Escala: 1/1.000

Les Preses, març de 2022

Bàsic i Executiu

12

3165



LLEGENDA

- Connexió d'aigües residuals
- Escomesa d'aigua
- Escomesa d'electricitat
- Escomesa de gas natural



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

URBANITZACIÓ - SERVEIS AMPLIATS

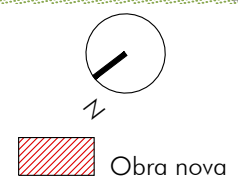
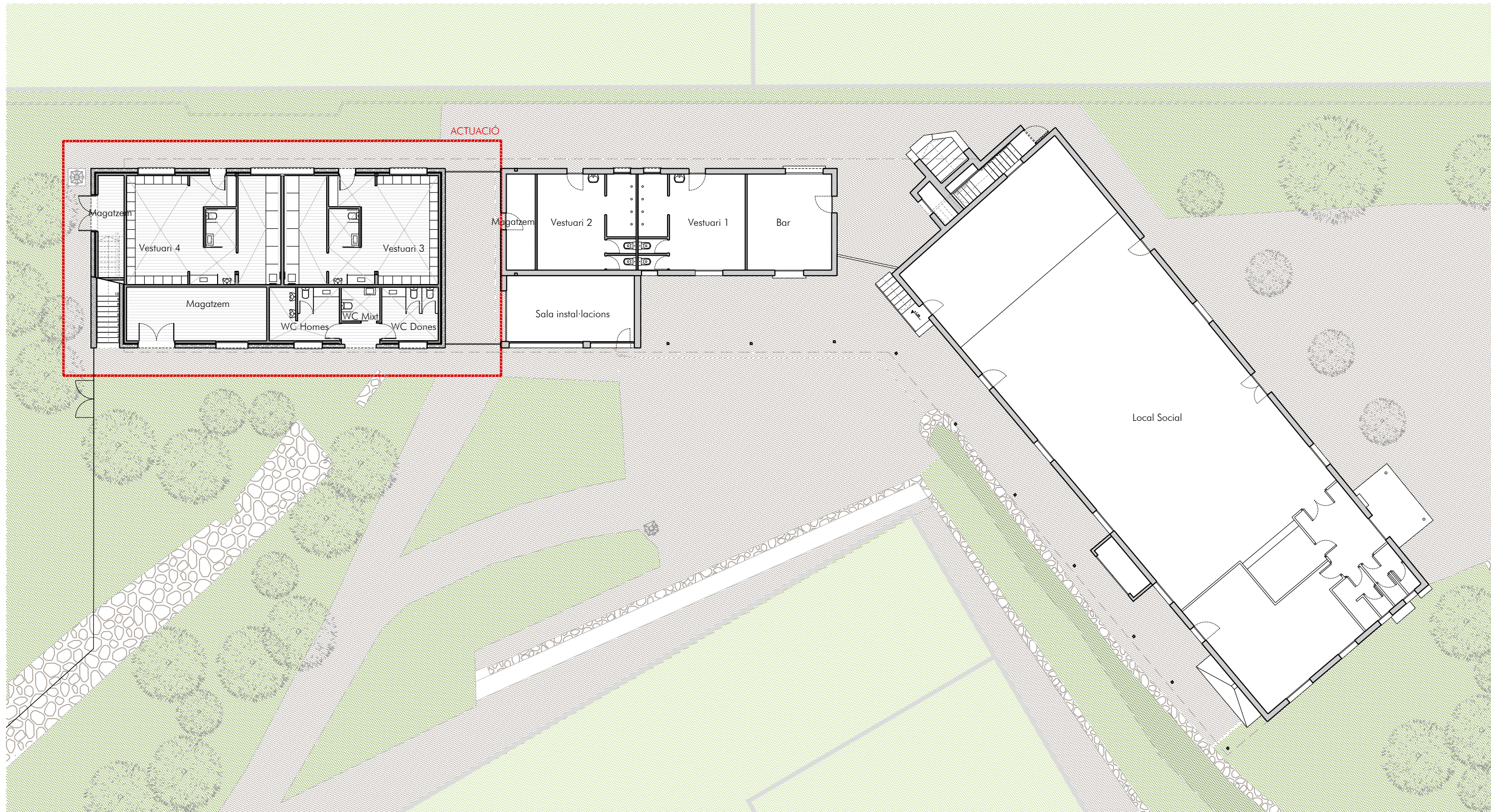
Escala: 1/500

Les Preses, març de 2022

Bàsic i Executiu

13

3165



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

PLANTA BAIXA
ESTAT AMPLIAT

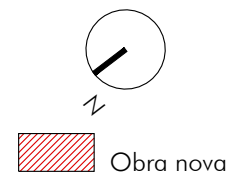
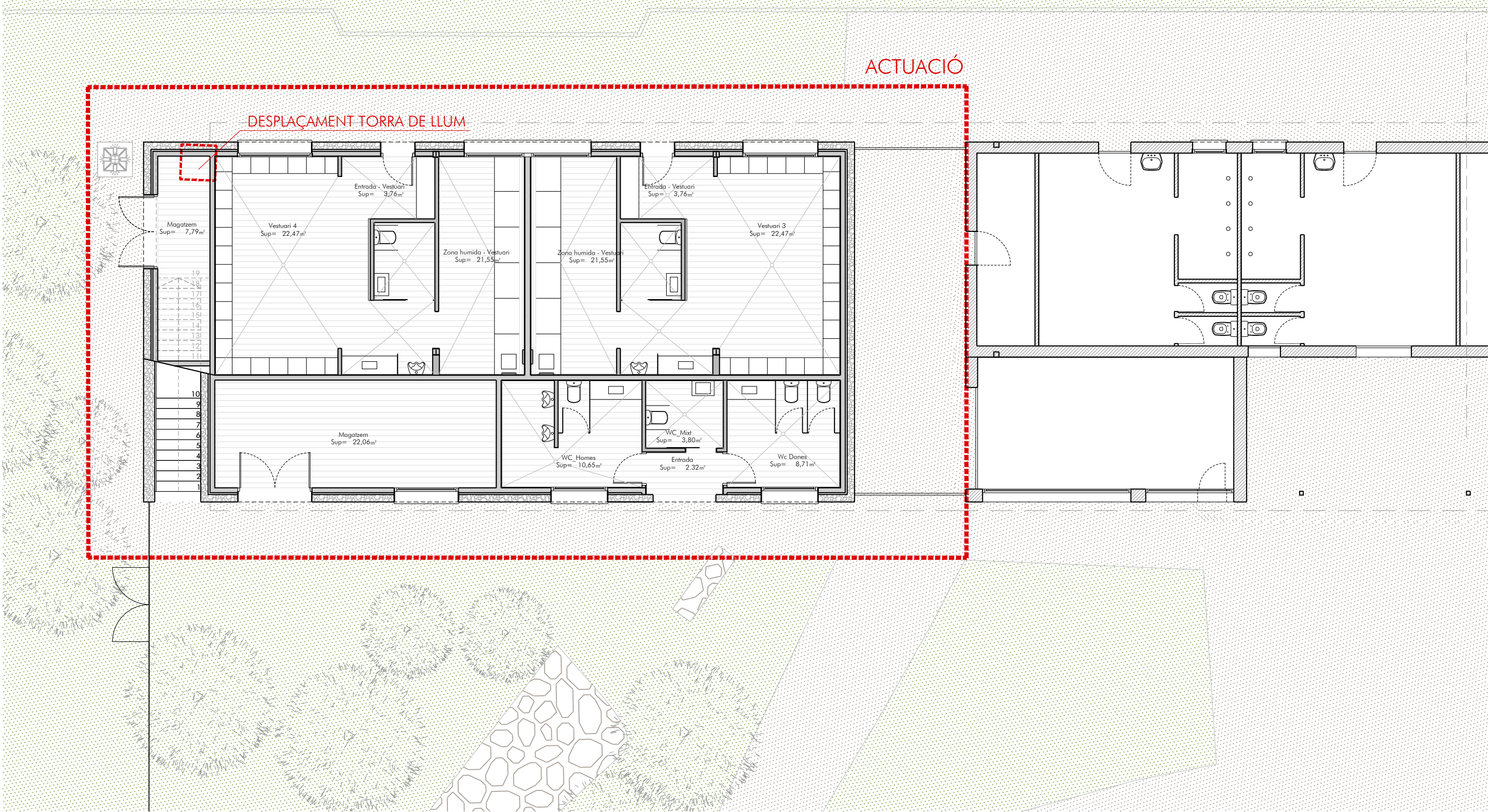
Escala: 1/200

Les Preses, juny de 2024

Bàsic i Executiu

14

3165



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

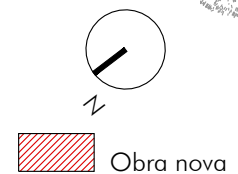
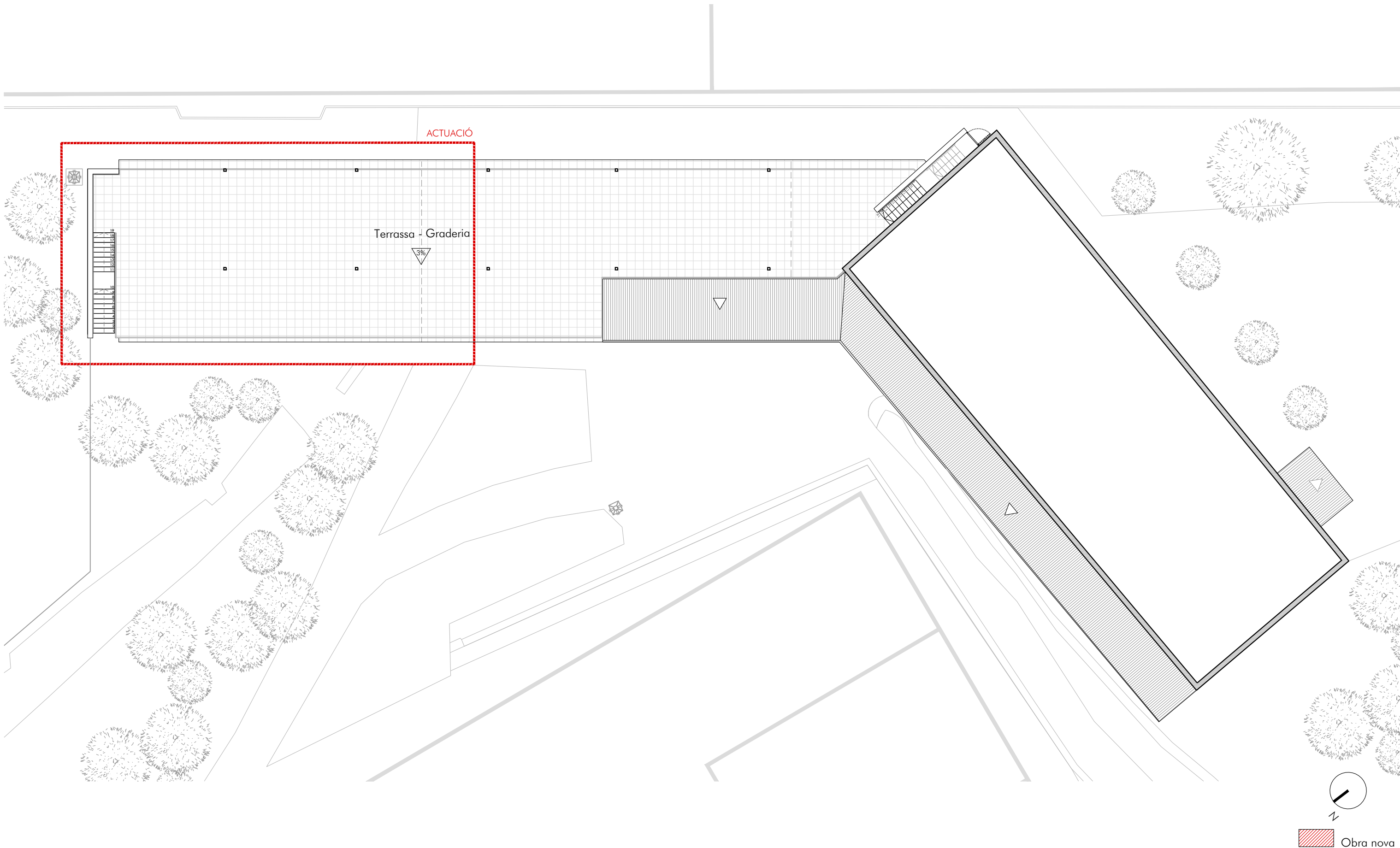
PLANTA BAIXA
ESTAT AMPLIAT
Escala: 1/100

Les Preses, març de 2022

Bàsic i Executiu

15

3165



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

PLANTA COBERTA TERRASSA GRADERIA
ESTAT AMPLIAT

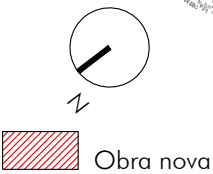
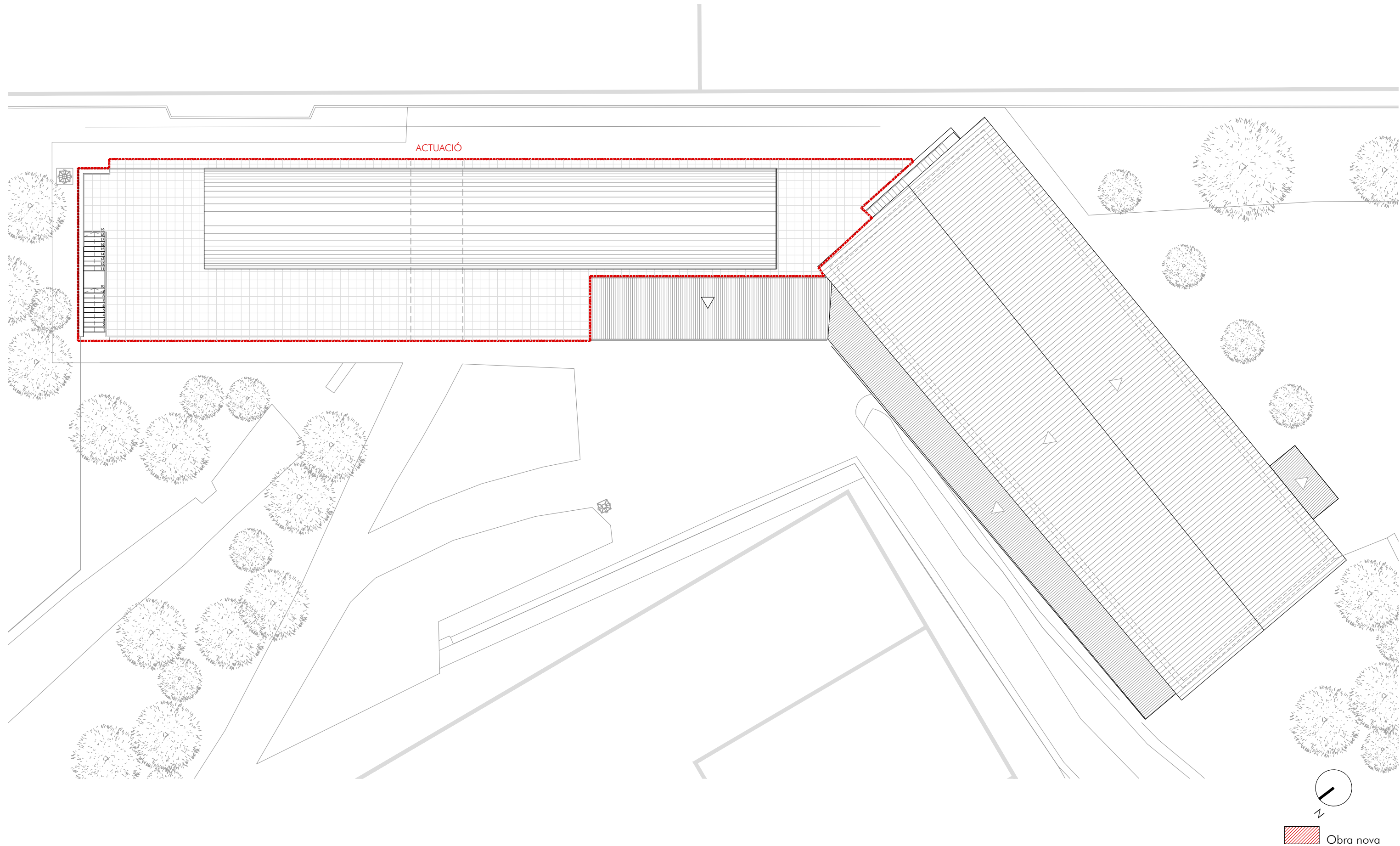
Escala: 1/200

Les Preses, juny de 2024

Bàsic i Executiu

16

3165



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

PLANTA COBERTA
ESTAT AMPLIAT

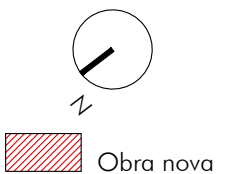
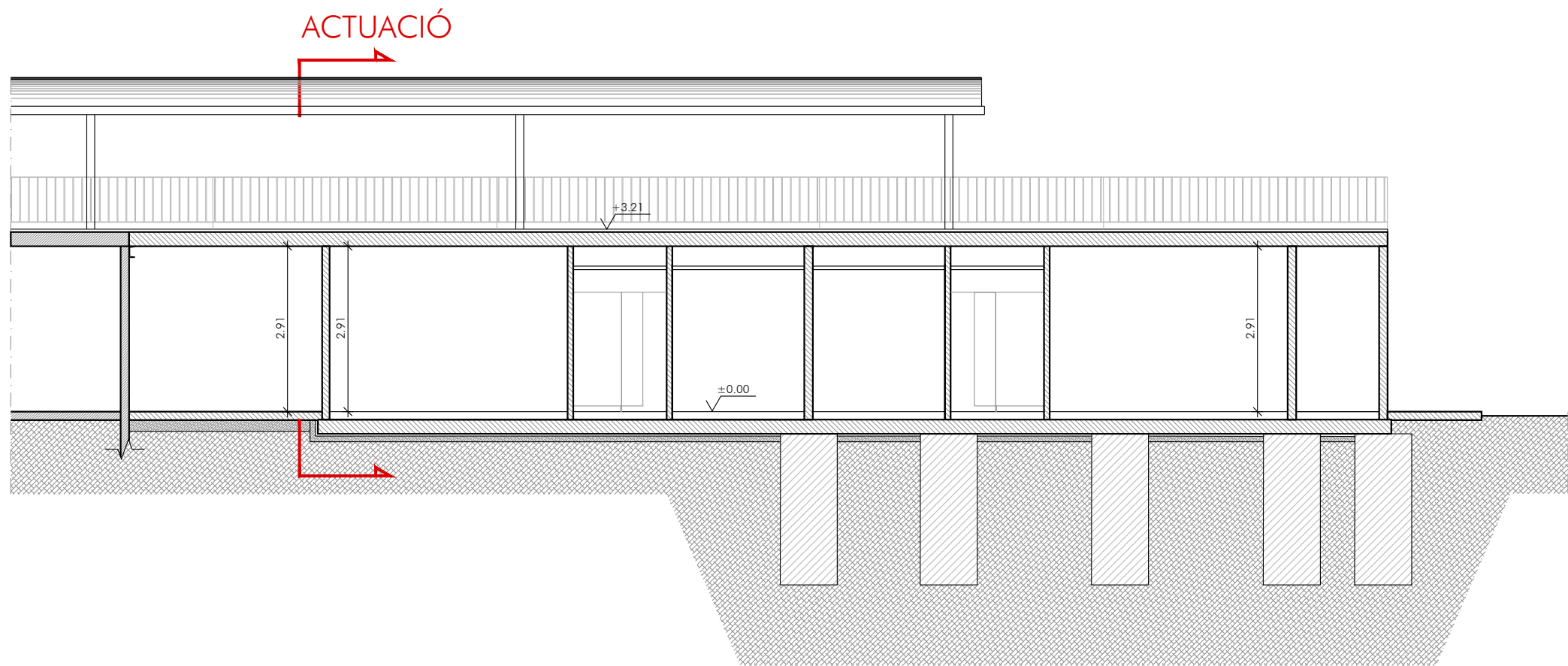
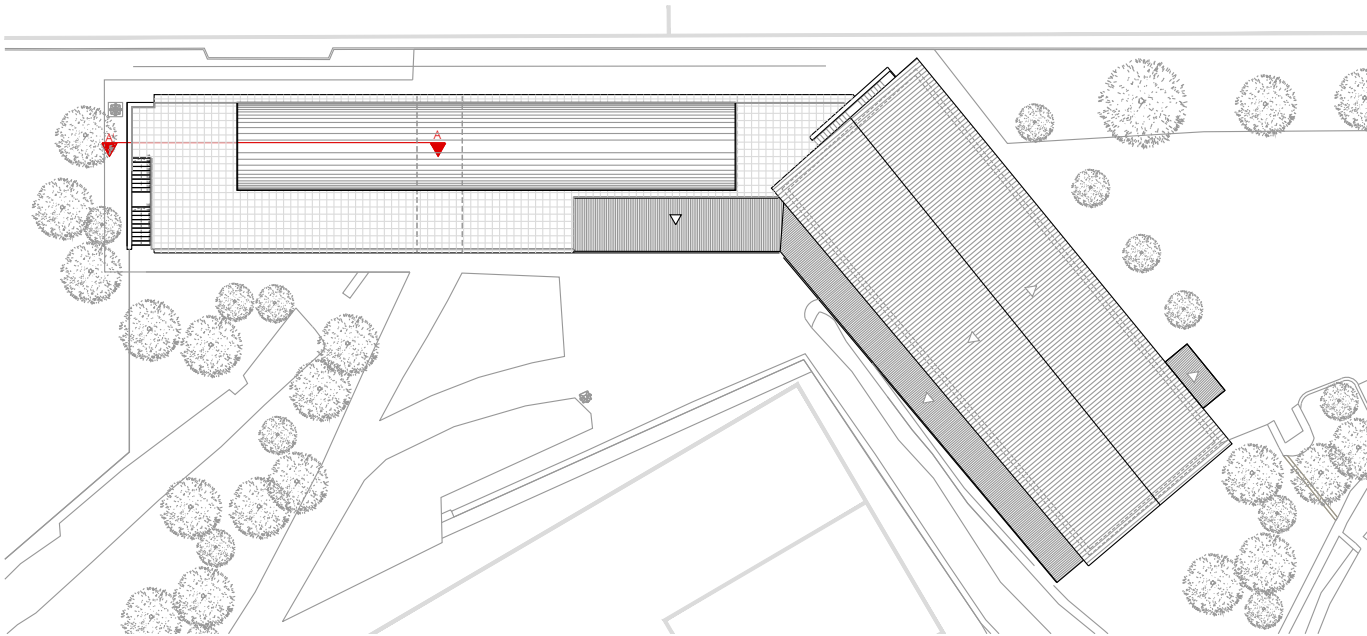
Escala: 1/200

Les Preses, juny de 2024

Bàsic i Executiu

17

3165



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

SECCIÓ A-A'
ESTAT AMPLIAT

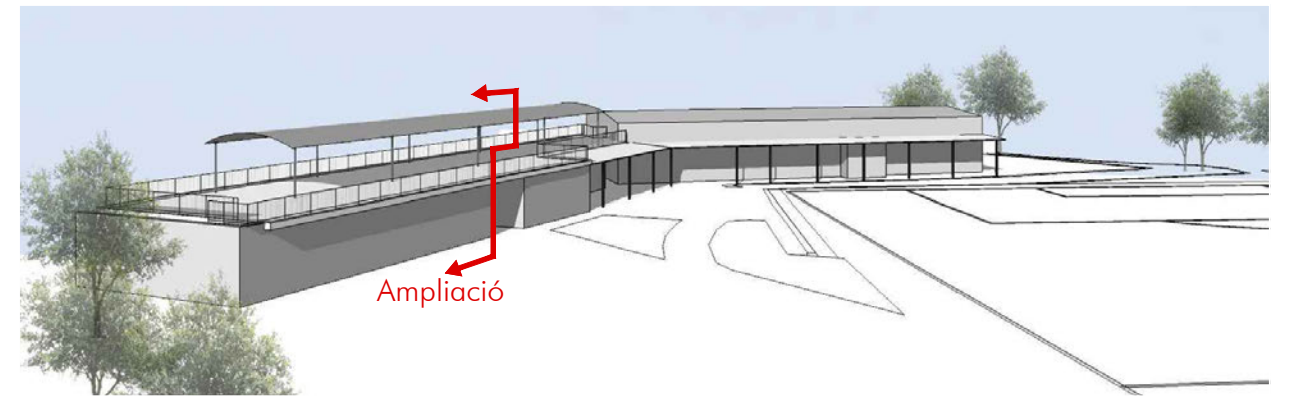
Escala: 1/100

Les Preses, juny de 2024

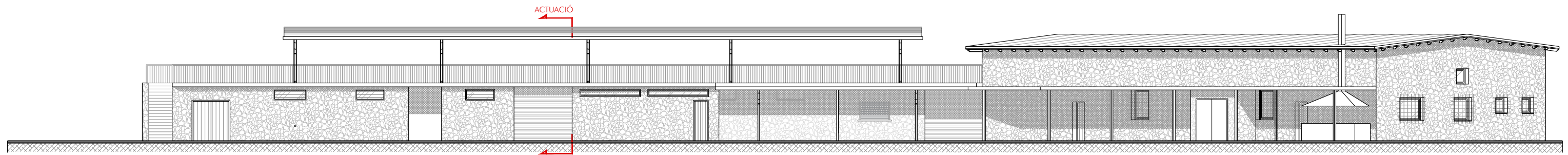
Bàsic i Executiu

18

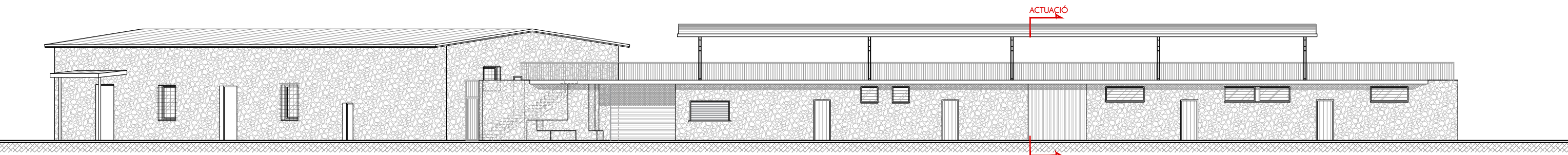
3165



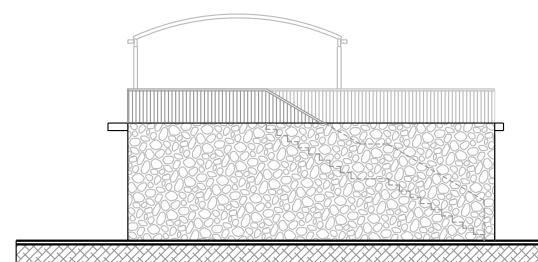
Imatge Volumètrica ampliació



FAÇANA NORD



FAÇANA SUD



FAÇANA EST



Fotomuntatge ampliació

Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

FAÇANES
ESTAT AMPLIAT

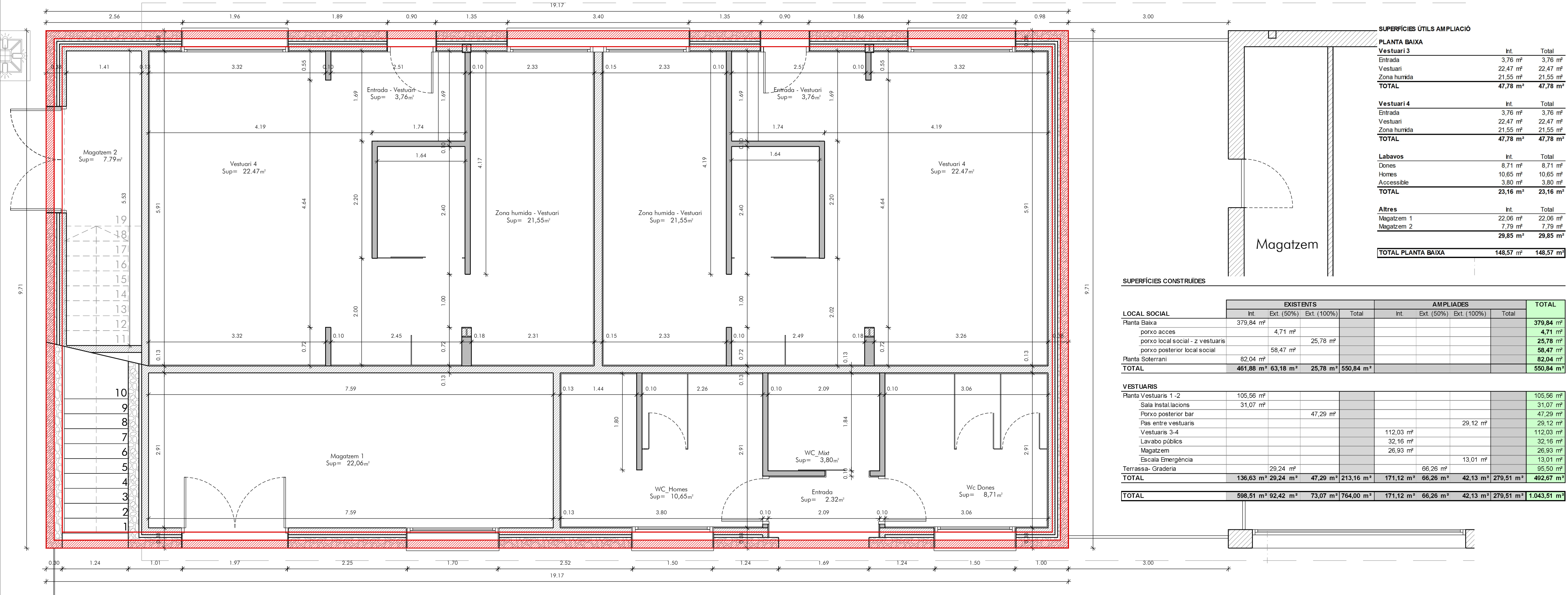
Escala: 1/200

Les Preses, juny de 2024

Bàsic i Executiu

19

3165



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

COTES I SUPERFÍCIES PLANTA BAIXA

Escala: 1/50

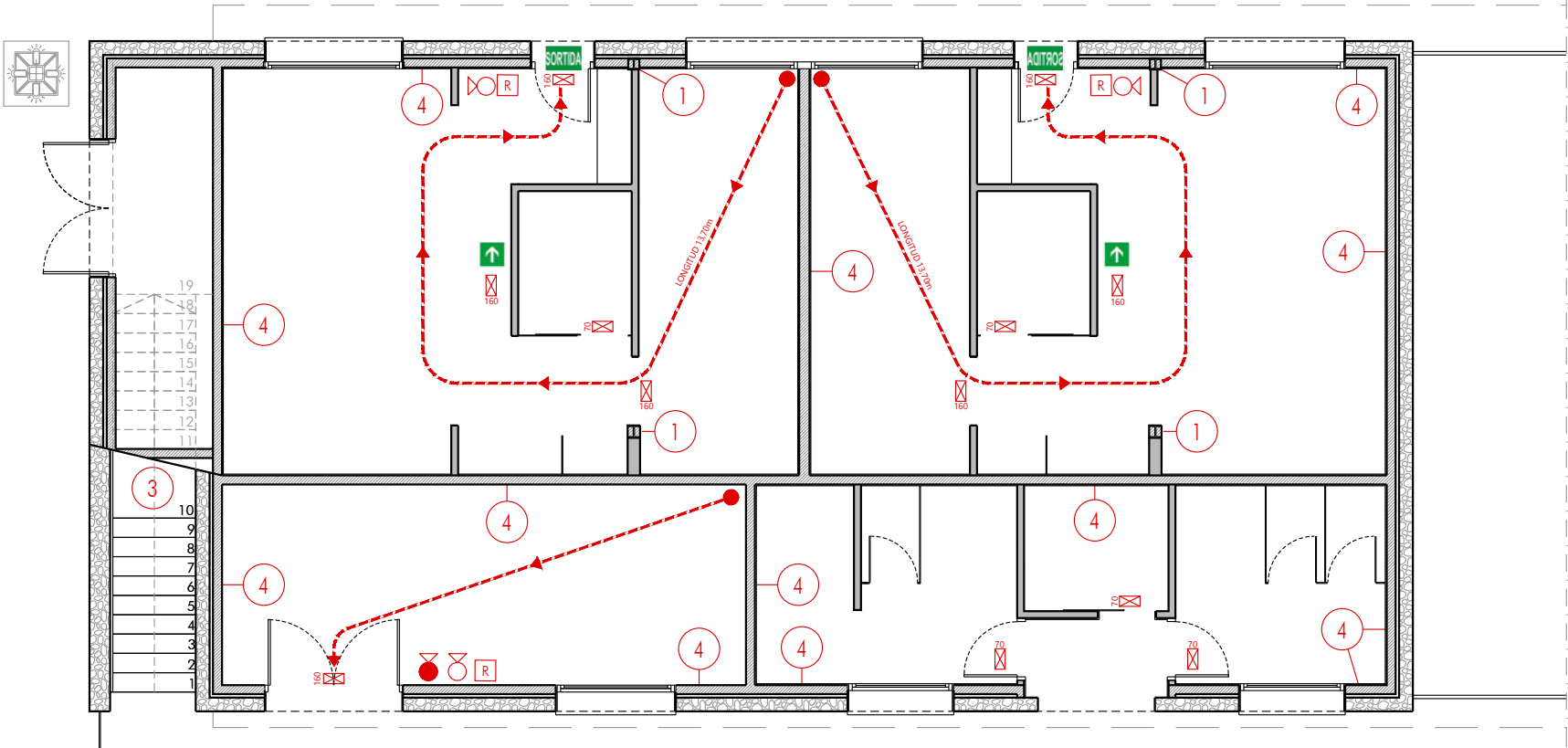
Les Preses, març de 2022

Bàsic i Executiu

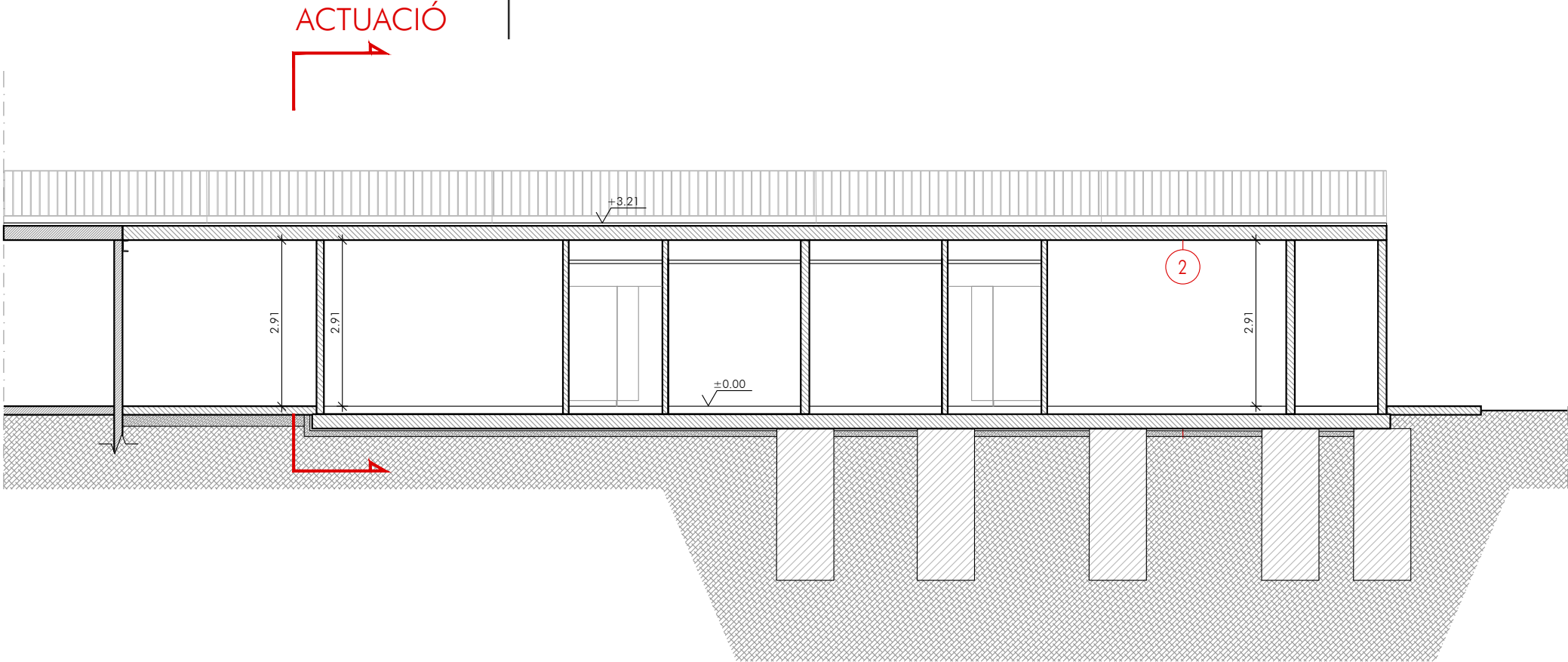
20

3165

COMPLIMENT DB-SI		REI 90
1	Perfil d'acer laminat pintat amb pintura intumescent	R 90
2	Llosa de formigó armat de 25cm de gruix. Distància mínima equivalent a l'eix d'armadura 25mm i gruix de la part massissa > 10cm	REI 90
3	Llosa de formigó armat de 15cm de gruix per la part inferior	REI 90
4	Paret de rajol calat de gruix >11cm	REI 120

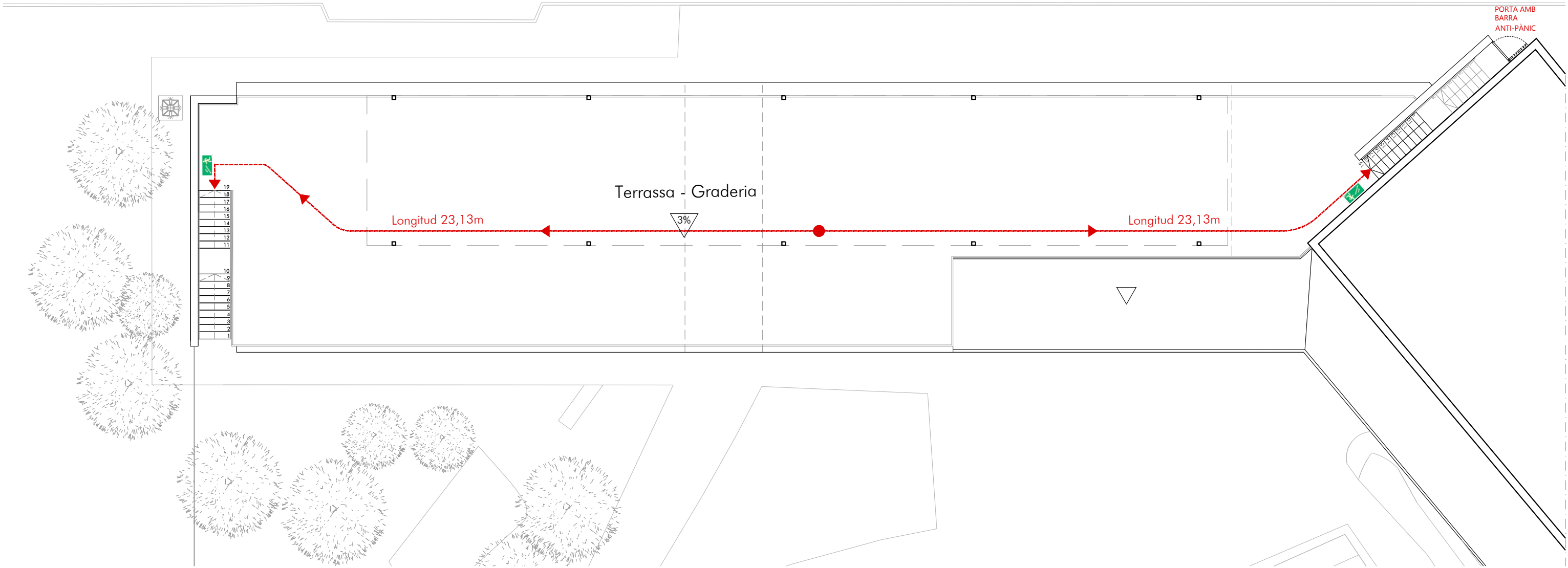


LLEGENDA PREVENCIÓ I EXTINCIÓ	
	LLUM D'EMERGÈNCIA
	SORTIDA D'EVACUACIÓ
	DIRECCIÓ EVACUACIÓ
	ESCALES EVACUACIÓ
	EXTINTOR 21A-113B
	EXTINTOR DE CO2
	CENTRALETA DETECCIÓ INCENDIS
	POLSADOR ALARMA
	SIRENA ALARMA



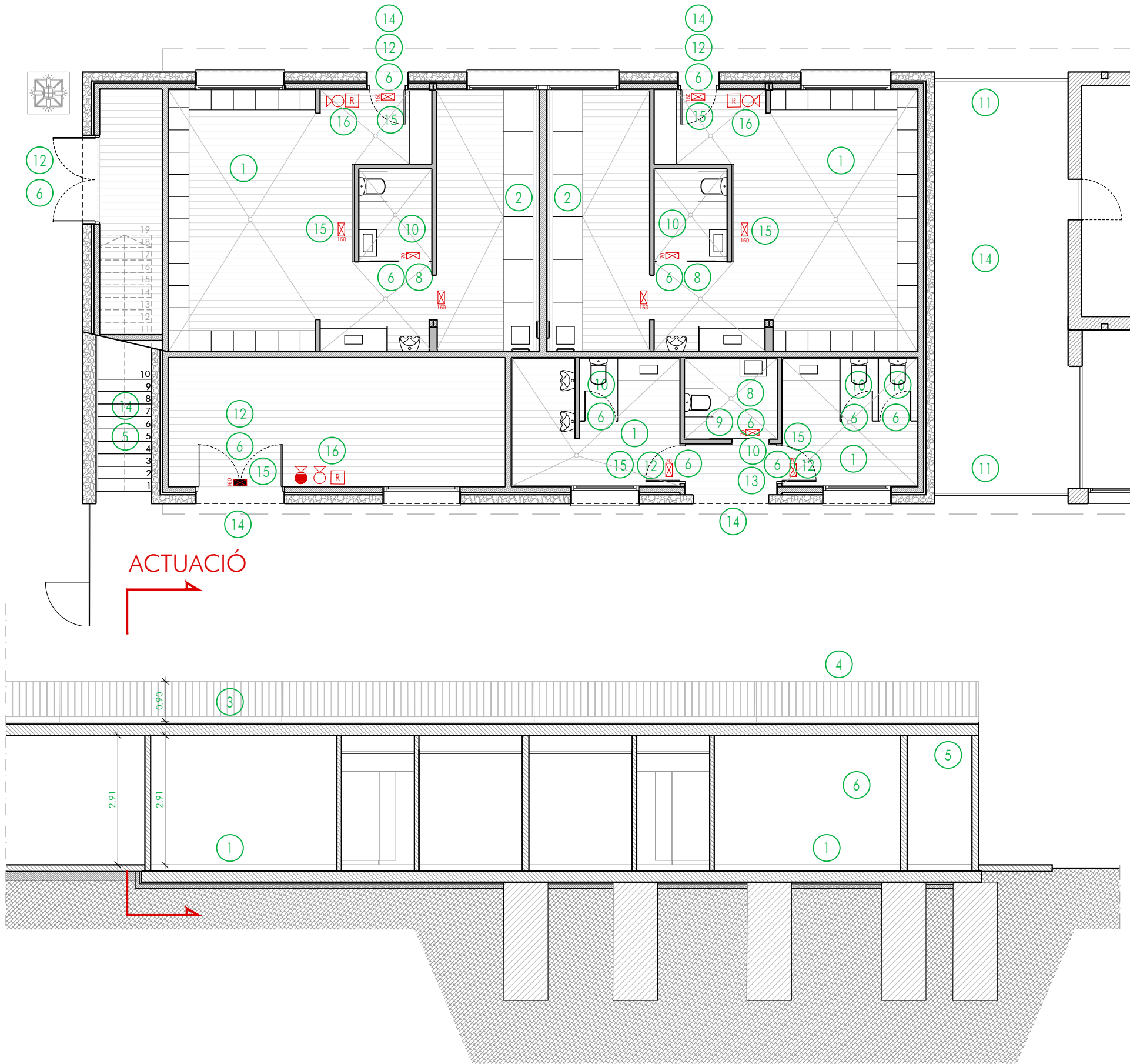
COMPLIMENT DB-SI		REI 90
1	Perfil d'acer laminat pintat amb pintura intumescent	R 90
2	Llosa de formigó armat de 25cm de gruix. Distància mínima equivalent a l'eix d'armadura 25mm i gruix de la part massissa > 10cm	REI 90
3	Llosa de formigó armat de 15cm de gruix per la part inferior	REI 90
4	Paret de rajol calat de gruix >11cm	REI 120

LLEGENDA PREVENCIÓ I EXTINCIÓ	
	LLUM D'EMERGÈNCIA
	SORTIDA D'EVACUACIÓ
	DIRECCIÓ EVACUACIÓ
	ESCALES EVACUACIÓ
	EXTINTOR 21A-113B
	EXTINTOR DE CO2
	CENTRALETA DETECCIÓ INCENDIS
	POLSADOR ALARMA
	SIRENA ALARMA



VESTUARIS - LAVABOS PÚBLICS

- 1 Paviment interior vestuaris i lavabos públics classe 2 pendent inferior 6%. $35 < R_d < 45$
- 2 Paviment dutxes vestuaris classe 3. $R_d > 45$
- 3 Paviment exterior terrassa accés públic classe 3. $R_d > 45$
- 4 Barrera de protecció: $h=0,90m$ Desnivell superior a $0,55m$ i inferior a $6,00m$, no escalable i es limita la mida de les obertures al pas d'una esfera de $\varnothing < 0,10m$. Coberta accessible públicament resistirà una força horitzontal $qK < 1,6kN/m$
- 5 Escala d'ús públic traçat recte, d'amplada $> 1,10m$, graons amb frontal $< 0,175m$ i estesa $> 0,28m$.
- 6 Alçada lliure de pas $> 2,20m$ i de portes $> 2,10m$
- 7 Vidres: Classe 1 o 2 (B o C). Desnivell superior a $0,55m$ i inferior a $12,00m$
- 8 Portes corredisses accionament manual es garanteix distància $> 0,20m$ a qualsevol element fix
- 9 Lavabo públic accessible disposar d'un dispositiu interior fàcilment accessible mitjançant el qual pugui transmetre una trucada d'assistència perceptible des d'un punt de control i que permeti que usuari pugui verificar que la seva trucada ha estat rebuda
- 10 Lavabos amb dispositiu de bloqueig des de l'interior disposen d'un sistema de desbloqueig des de l'exterior.
- 11 Elements d'obertura i tancament automàtic disposaran de dispositiu adequats al tipus d'accionament, compliran amb les especificacions tècniques pròpies i tindran marcatge CE
- 12 Portes de sortida: força d'obertura $< 140N$
- 13 Portes de sortida lavabo accessible: força d'obertura $< 25N$
- 14 Enllumenat normal en zones de circulació i en escales vinculades a l'accés. Il·luminància $e > 20lux$ a l'exterior i $e > 100lux$ a les zones interiors
- 15 Enllumenat Emergència: Sortida recorregut d'evacuació $E < 1$ lux al llarg de l'eix central $E > 0,5$ lux a la banda central Zones de circulació de persones $E > 50$ lux
- 16 Enllumenat Emergència Instal·lacions Manuals de PCI, equips de seguretat, quadres d'enllumenat $E > 5$ lux



AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSCH DE TOSCA



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

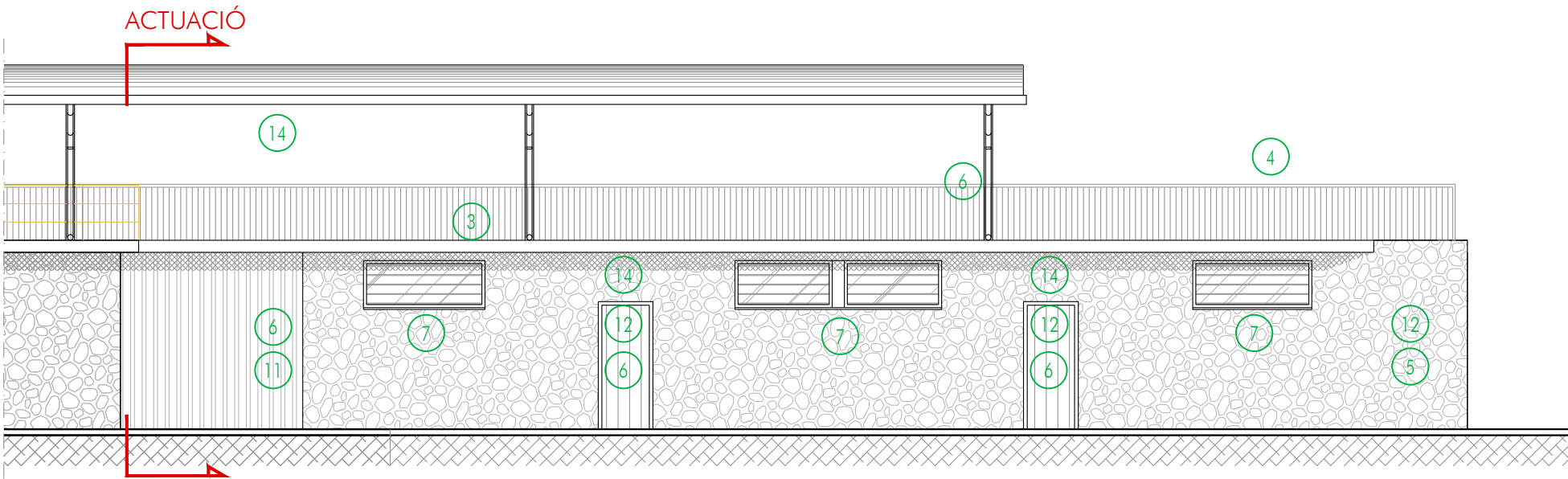
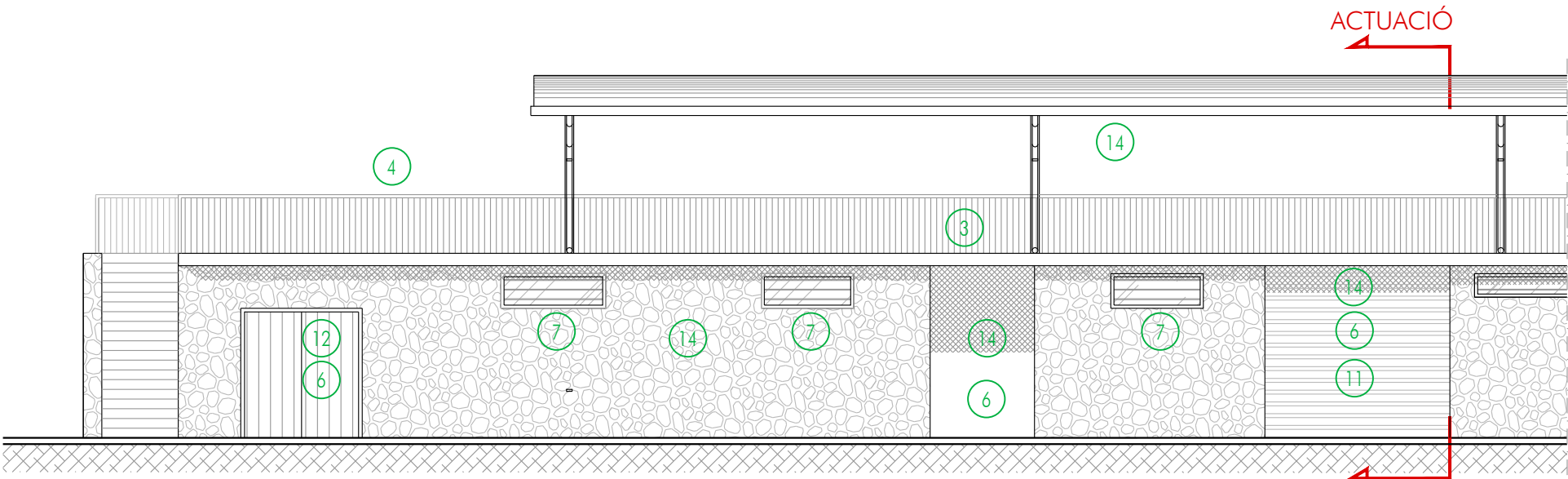
COMPLIMENT DB-SUA
PLANTA BAIXA I SECCIÓ
Escala: 1/100
Les Preses, juny de 2024

Bàsic i Executiu

SUA1

VESTUARIS - LAVABOS PÚBLICS

- 1 Paviment interior vestuaris i lavabos públics classe 2 pendent inferior 6%. $35 < Rd < 45$
- 2 Paviment dutxes vestuaris classe 3. $Rd > 45$
- 3 Paviment exterior terrassa accés públic classe 3. $Rd > 45$
- 4 Barrera de protecció: $h=0,90m$ Desnivell superior a $0,55m$ i inferior a $6,00m$, no escalable i es limita la mida de les obertures al pas d'una esfera de $\varnothing < 0,10m$. Coberta accessible públicament resistirà una força horitzontal $qK < 1,6kN/m$
- 5 Escala d'ús públic traçat recte, d'amplada $> 1,10m$, graons amb frontal $< 0,175m$ i estesa $> 0,28m$.
- 6 Alçada lliure de pas $> 2,20m$ i de portes $> 2,10m$
- 7 Vidres: Classe 1 ó 2 (B ó C). Desnivell superior a $0,55m$ i inferior a $12,00m$
- 8 Portes corredisses accionament manual es garanteix distància $> 0,20m$ a qualsevol element fix
- 9 Lavabo públic accessible disposar d'un dispositiu interior fàcilment accessible mitjançant el qual pugui transmetre una trucada d'assistència perceptible des d'un punt de control i que permeti que usuari pugui verificar que la seva trucada ha estat rebuda
- 10 Lavabos amb dispositiu de bloqueig des de l'interior disposen d'un sistema de desbloqueig des de l'exterior.
- 11 Elements d'obertura i tancament automàtic disposaran de dispositiu adequats al tipus d'accionament, compliran amb les especificacions tècniques pròpies i tindran marcatge CE
- 12 Portes de sortida: força d'obertura $< 140N$
- 13 Portes de sortida lavabo accessible: força d'obertura $< 25N$
- 14 Enllumenat normal en zones de circulació i en escales vinculades a l'accés. Il·luminància $e > 20lux$ a l'exterior i $e > 100lux$ a les zones interiors
- 15 Enllumenat Emergència: Sortida recorregut d'evacuació $E < 1 lux$ al llarg de l'eix central $E > 0,5 lux$ a la banda central Zones de circulació de i persones $E > 50 lux$
- 16 Enllumenat Emergència Instal·lacions Manuals de PCI, equips de seguretat, quadres d'enllumenat $E > 5 lux$



AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

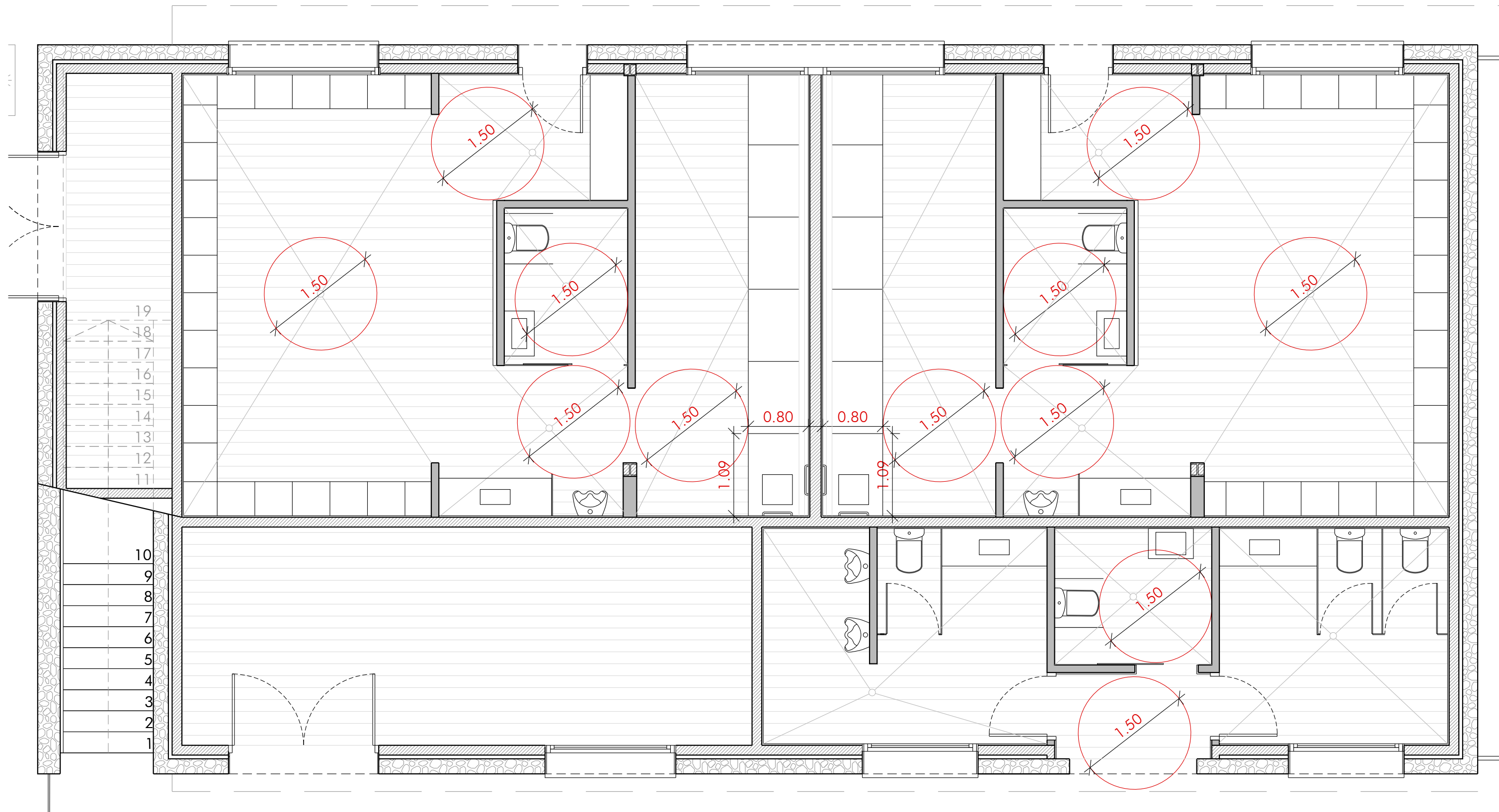


L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

COMPLIMENT DB-SUA
FAÇANES
Escala: 1/100
Les Preses, juny de 2024

Bàsic i Executiu

SUA2



Obra nova

Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses

volums
ESTUDI D'ARQUITECTURA
C/ Lorenzana, 24 - Olot
972276267 volums@volums.cat

L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

ACCESSIBILITAT
PLANTA BAIXA

Escala: 1/50

Les Preses, març de 2022

Bàsic i Executiu

SUA3

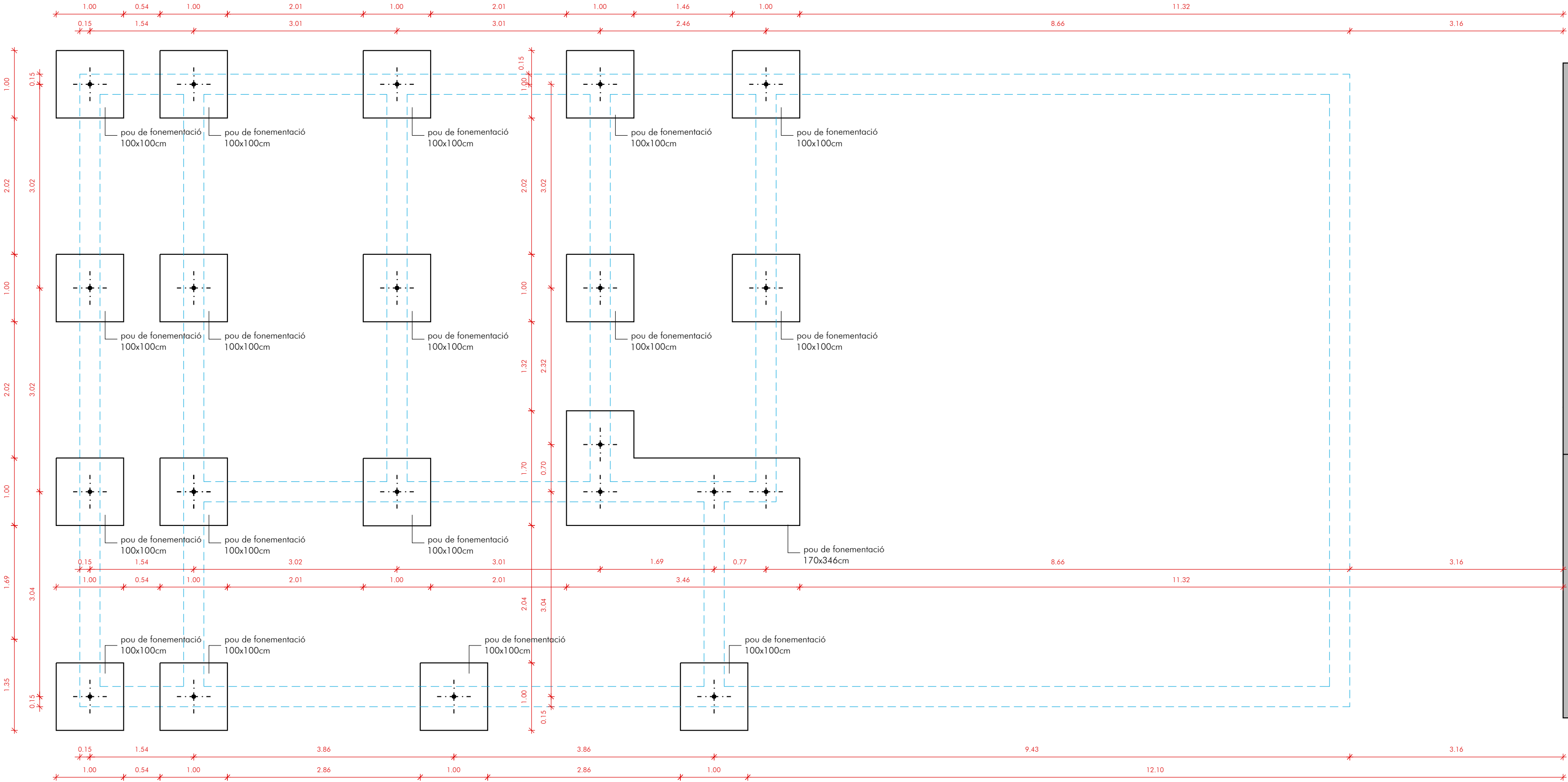
3165

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DELS FONAMENTS I MURS				
Tensió admissible del terreny 0,14 N/mm²				
Tipus de formigó de capa neta	HL-150/B/20	Control	Coeficient de seguretat	
		Estadístic	Acció permanent	1.35
Tipus de formigó	HA-25/B/20/XC2	Estadístic	Acció no constant	1.50
Tipus d'acer	B 500 SD	Normal		1.15
L'acer utilitzar haurà d'estar garantit amb distintiu de qualitat reconegut.				
Recobrimnt nominal de les armadures				
Armadura sobre terreny		Armadura sobre formigó de neta		
Qualsevol ambient	ambient	XC2	XS2	XS1
8 cm		3 cm	5 cm	5.5 cm

Longitud d'encavallament d'armadures amb acer B-500SD			
Sense accions dinàmiques		Amb accions dinàmiques	
Diàmetre	Encavallament	Diàmetre	Encavallament
≤ Ø10	30 cm	≤ Ø10	45 cm
Ø12	30 cm	Ø12	50 cm
Ø16	50 cm	Ø16	70 cm
Ø20	65 cm	Ø20	100 cm

SEPARADORS		
Els separadors han d'haver estat dissenyats per aquesta finalitat.		
Materials que es poden utilitzar: formigó, morter, plàstic rígid o material similar.		
Materials prohibits: peces de fusta i de qualsevol material residual de l'obra (formigó o ceràmica), i també es prohibeix l'ús de materials metàl·lics si poden quedar vistos.		
Disposició dels separadors de les armadures		
Quadre de característiques dels fonaments i murs		Distància màxima
Elements superficials horitzontals (lloses, forjats, sabates i lloses de fonamentació)	Engraellat inferior	50Ø o 100 cm
	Engraellat superior	50Ø o 50 cm
Murs	Cada engraelat	50Ø o 50 cm
	Separació entre engraelats	100 cm
bigues (l)		100 cm
suports (l)		100Ø o 200 cm

 - Llosa de fonamentació

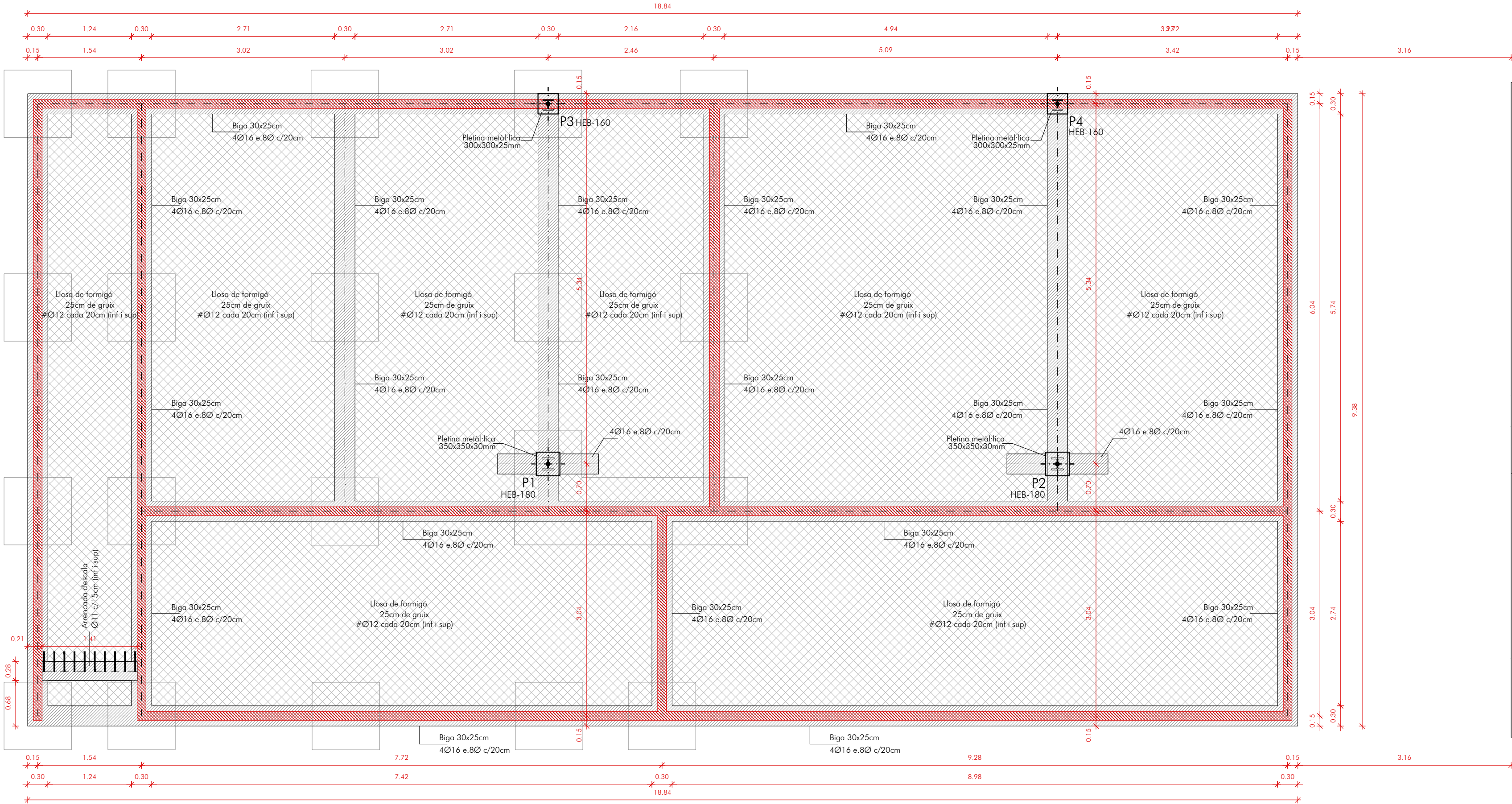


CARACTERÍSTIQUES FORJAT			LLOSA FONAMENTACIÓ				
Cantell		25 cm.					
Armat superior		Ø12 cd/20cm					
Armat inferior		Ø12 cd/20cm					
CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS							
Formigó	Designació	Rnom (mm)	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
Acer	HA-25-B-20-XC2	30 mm (20+10)	Estadístic	1,5			
Acer	B 500 SD		Normal		1,15		
Acer capa de compressió	ME 500 SD (30x15x6mm)		Normal			1,5	1,6
Control d'execució		Normal					
CÀRREGUES SENSE MAJORAR				Vestuari			
Pes Propi				6,25 kN/m2			
Càrrega permanent - paviment				1,10 kN/m2			
Càrrega permanent - envans				1,00 kN/m2			
Sobrecàrrega d'ús				5,00 kN/m2			
Càrrega Total				13,35 kN/m2			

ARMADURES		ACER B 500 SD	H-25	
		Ancoratge de barres rectes (cm)		Diàmetre de doblegament dels colzes (cm)
		Per ancoratges amb colze multiplicar per 0.7		
Ø	Armadura superior	Armadura inferior		
8	29	20		3.2
10	36	25		4
12	43	30		4.8
16	58	40		6.4
20	84	60		14
25	131	94		17.5

SEPARADORS		
Els separadors han d'haver estat dissenyats per aquesta finalitat.		
Materials que es poden utilitzar: formigó, morter, plàstic rígid o material similar.		
Materials prohibits: peces de fusta i de qualsevol material residual de l'obra (formigó o ceràmica), i també es prohibeix l'ús de materials metàl·lics si poden quedar vistos.		
DISPOSICIÓ SEPARADORS		
Element		Distància màxima
Elements superficials horitzontals (lloses forjats, sabates i lloses de fonaments, etc.)	Emparrillat inferior	50 Ø o 100 cm.
	Emparrillat superior	50 Ø o 50 cm.
Murs	Cada emparillat	50 Ø o 50 cm.
	Separació entre emparillats	100 cm.
Bigues		100 cm.
Suports		100Ø o 200 cm.

Quadre de característiques dels perfils metàl·lics				
	Tipus d'acer	Control	Prot. anticorrosiva	Protecció RF
Pilars metàl·lics PB	S 275 JR	Si	Si	R60
Jòsseres metàl·liques PB	S 275 JR	Si	Si	R60
Coefficients de minoració	1.50	1.15		



QUADRE DE PILARS EN PLÀNOL E5

DETALLS FONAMENTS EN PLÀNOL E3

Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSCH DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosch de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

C/ Lorenzana, 24 - Olot
972274267
volums@volums.cat

LLOSA FONAMENTACIÓ

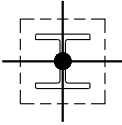
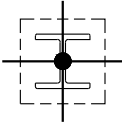
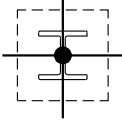
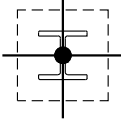
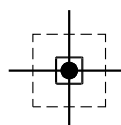
Escala: 1/50
Les Preses, juny de 2024

Bàsic i Executiu

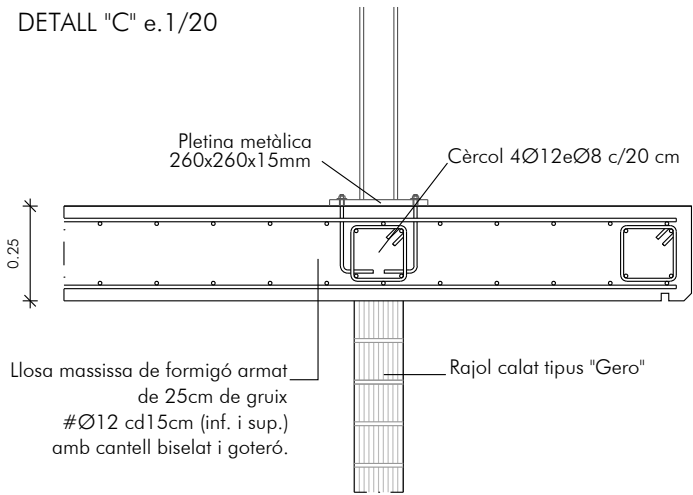
E2

3165

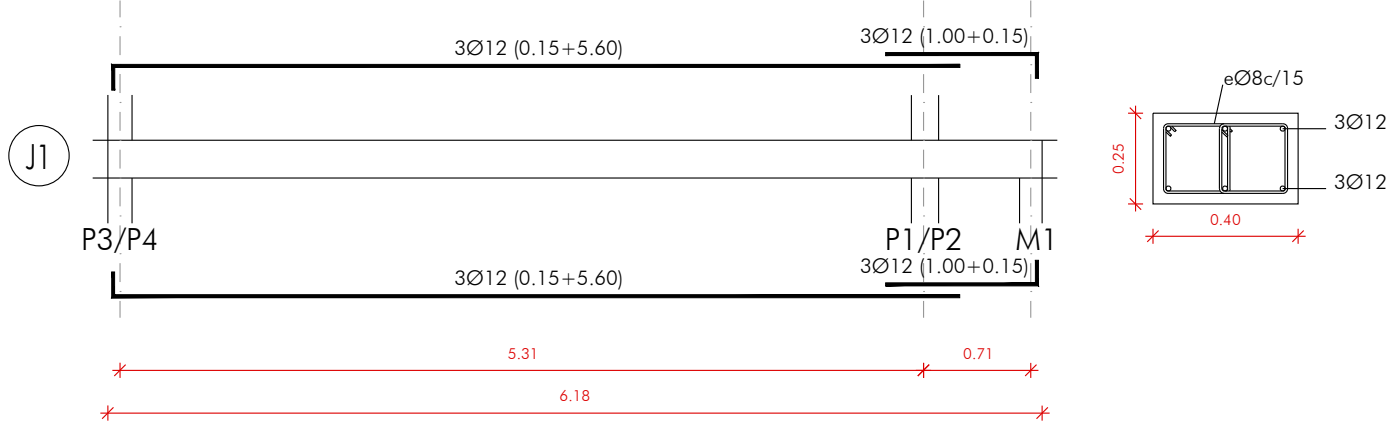
QUADRE DE PILARS

	P1	P2	P3	P4	P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11
PB	HEB-180 	HEB-180 	HEB-160 	HEB-160 	TUBULAR 100x100x3 
	PLETINA 350x350x30mm	PLETINA 350x350x30mm	PLETINA 300x300x25mm	PLETINA 300x300x25mm	PLETINA 240X240X12mm

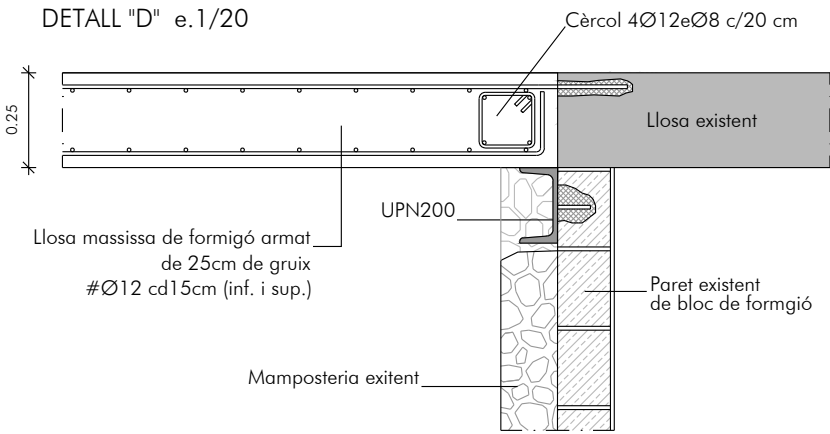
DETALL "C" e.1/20



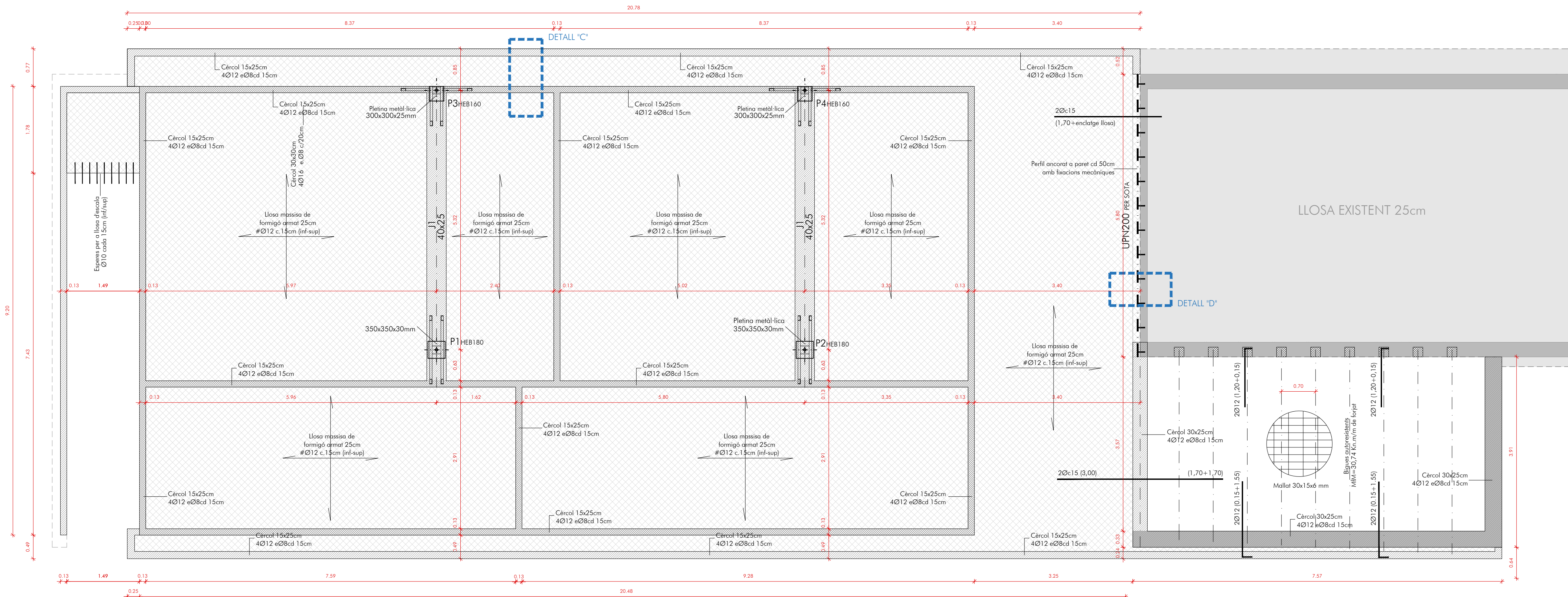
JÀSSERA



DETALL "D" e.1/20

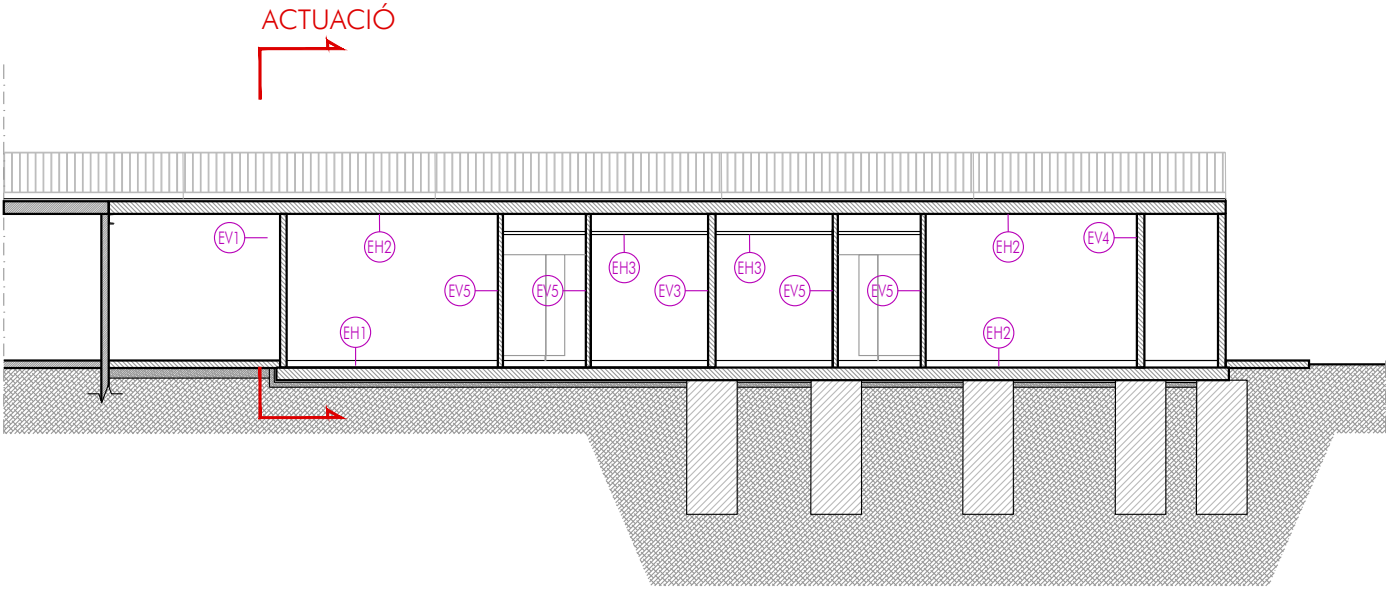
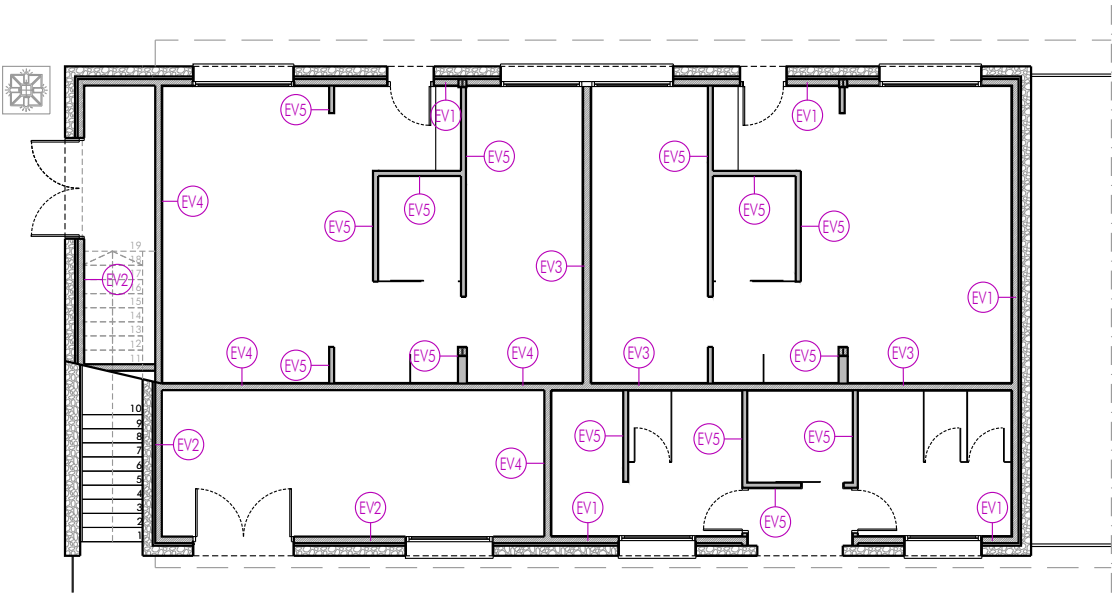
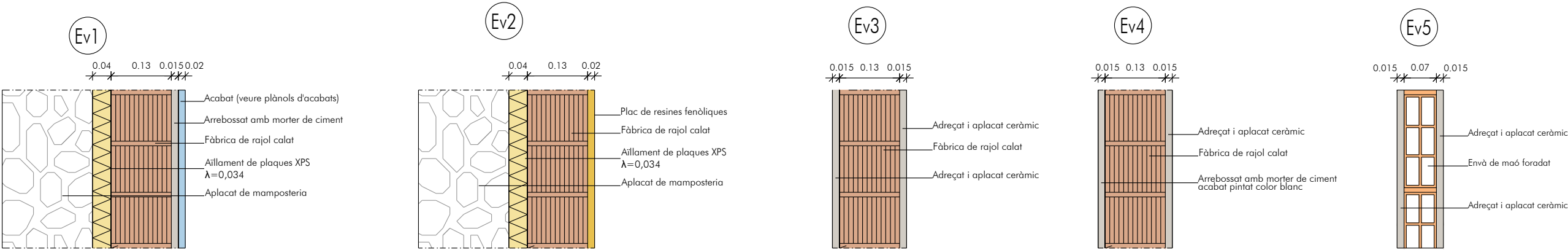


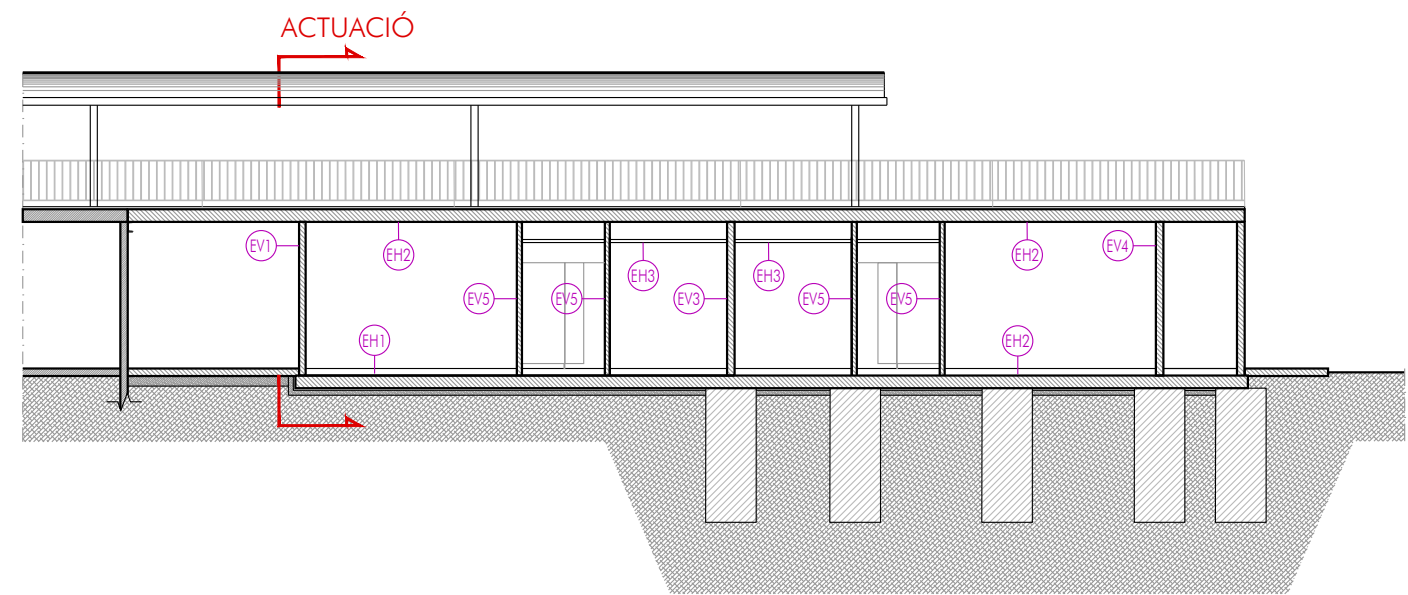
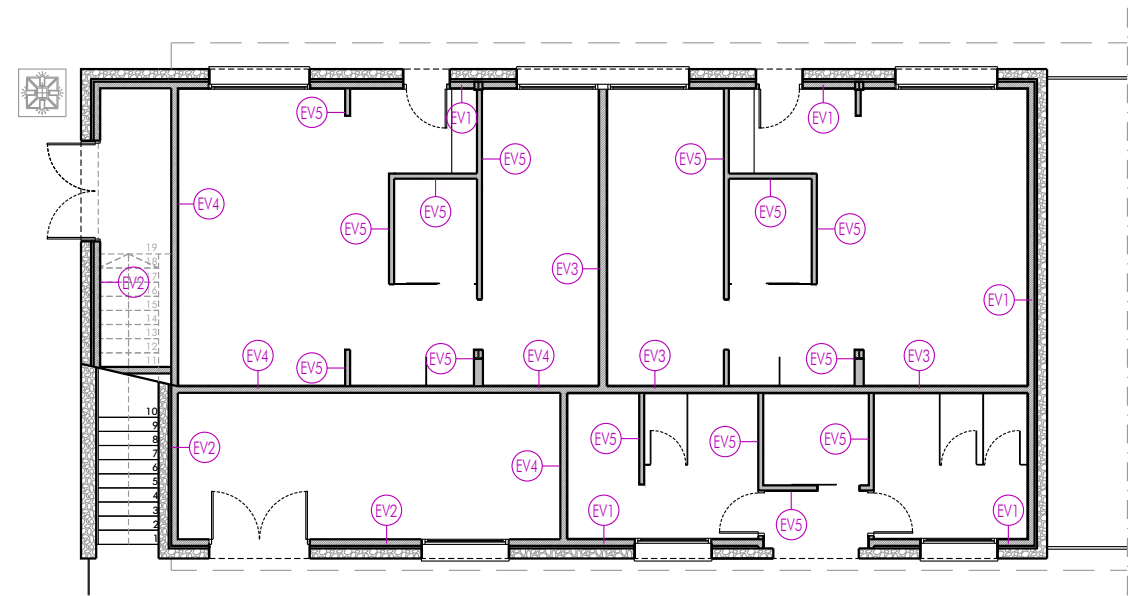
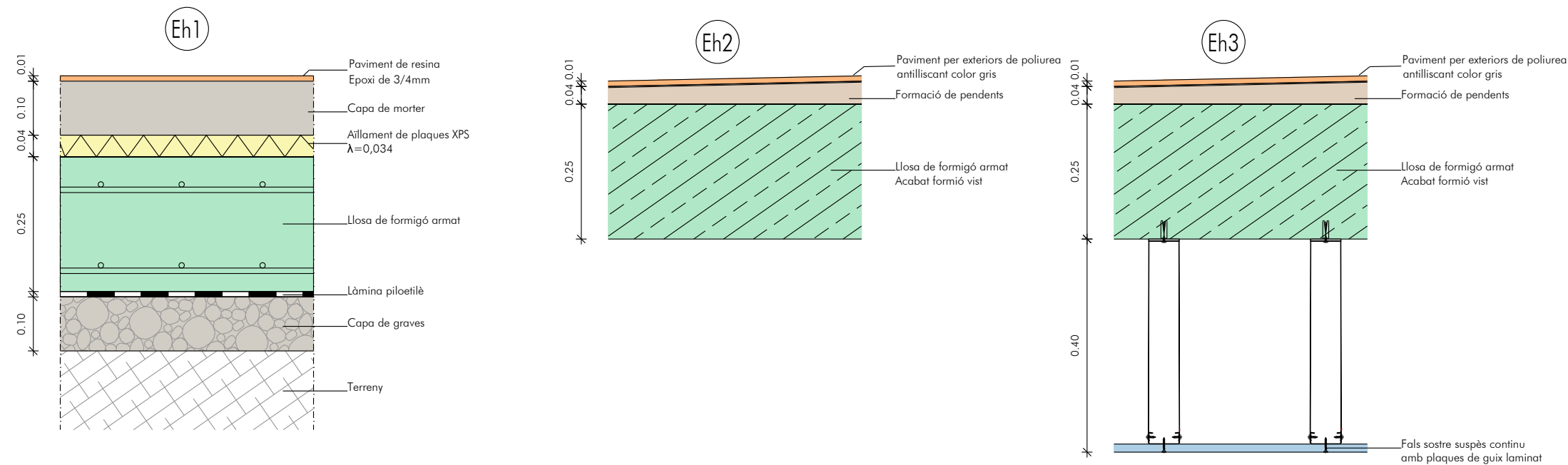
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS DE PARETS DE CARREGA	
PLANTES BAIXA	
Propietats del mur resistent i de les peces	
Tipus de mur de càrrega:	Duns full
Dimensions peces:	30 x 15 x 11 (nominals + gruix del junt)
Classificació peces:	perforada - colada
Resistència normalitzada a compressió de les peces	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$
Formigó de repla	
Resistència característica a compressió:	25 N/mm ²
Granularia màxima del granulat:	20 mm
Armadures	
Es eixos utilitzats són segons EHE	
Classe d'exposició	
Tipus d'ambient:	IIIb + H
Categoria d'exposició	
Categoria C	



DETALLS ESTRUCTURA SOSTRE PB EN PLÀNOL E5

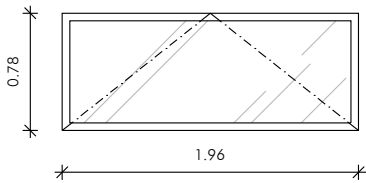
3165





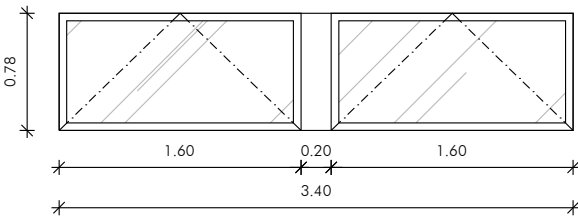
FUSTERIA EXTERIOR

Fusteria d'alumini classe 4, amb trencament de pont tèrmic (>12mm)
i conductivitat (<1.3w/m²k), color marró fosc similar al de les fusteries existents.
Vidre tipus ksif o similar.



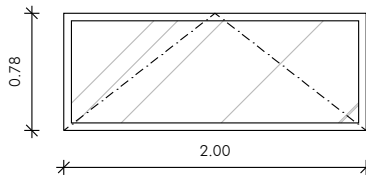
F1 1 Ut

Vidre 4/16/4 Mate
Emmarcat amb peça de formigó prefabricat



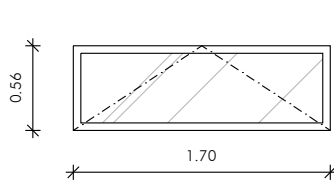
F2 1 Ut

Vidre 4/16/4 Mate
Emmarcat amb peça de formigó prefabricat



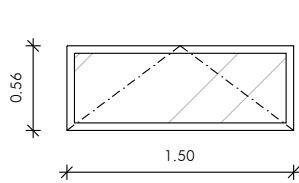
F3 1 Ut

Vidre 4/16/4 Mate
Emmarcat amb peça de formigó prefabricat



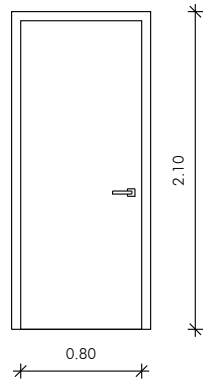
F4 2 Ut

Vidre 4/16/4 Mate
Emmarcat amb peça de formigó prefabricat



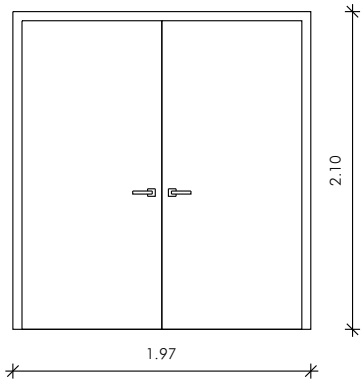
F5 1 Ut

Vidre 4/16/4 Mate
Emmarcat amb peça de formigó prefabricat



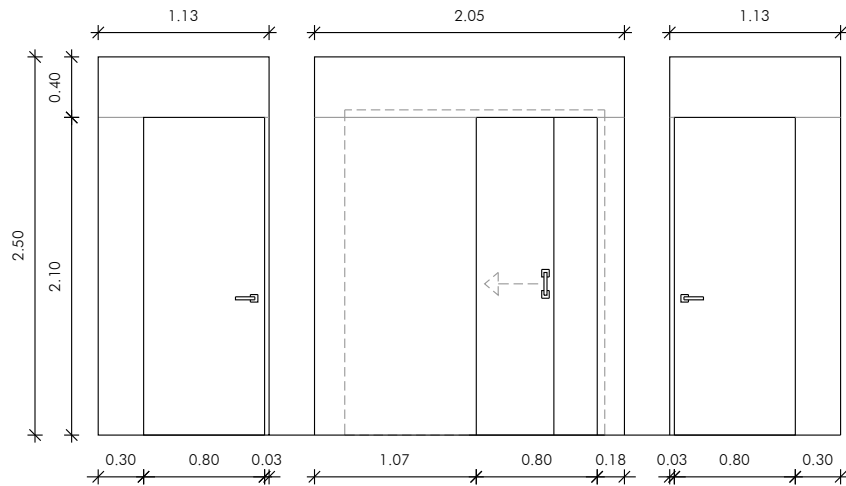
PE1 2 Ut

Porta metàlica amb pany
Emmarcat amb peça de formigó prefabricat



PE4 2 Ut

Porta metàlica de dues fulles amb pany
Emmarcat amb peça de formigó prefabricat

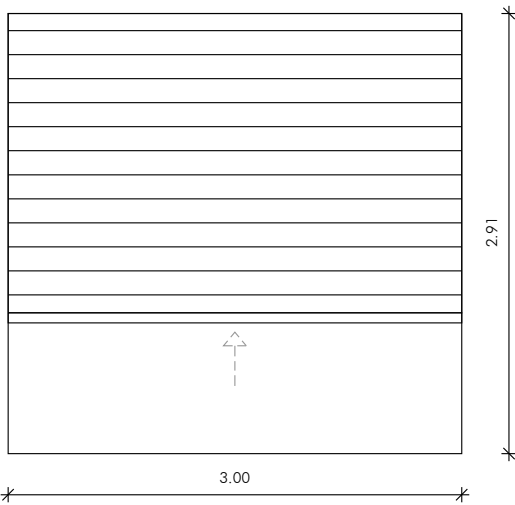


PE2 2 Ut

Porta de fusta aplacada amb tauler fenòlic HPL, amb pany

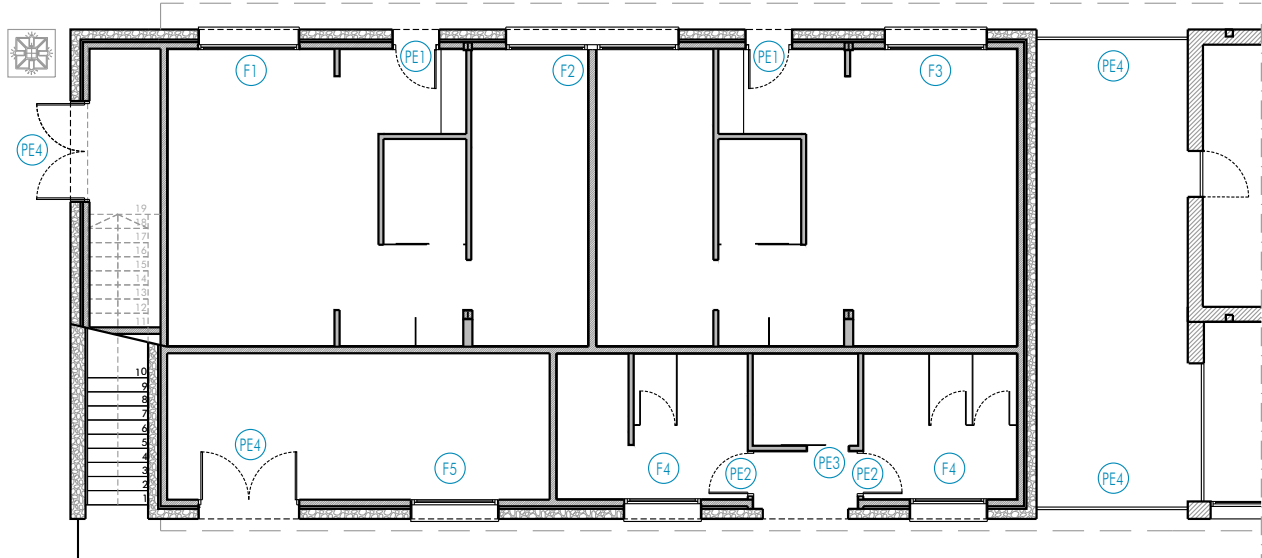
PE3 1 Ut

Porta de fusta aplacada amb tauler fenòlic HPL "Krona", amb pany



PE4 2 Ut

Portal metàl·lic de xapa microperforada amb motor i comandament. Color i acabat similar als existents



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



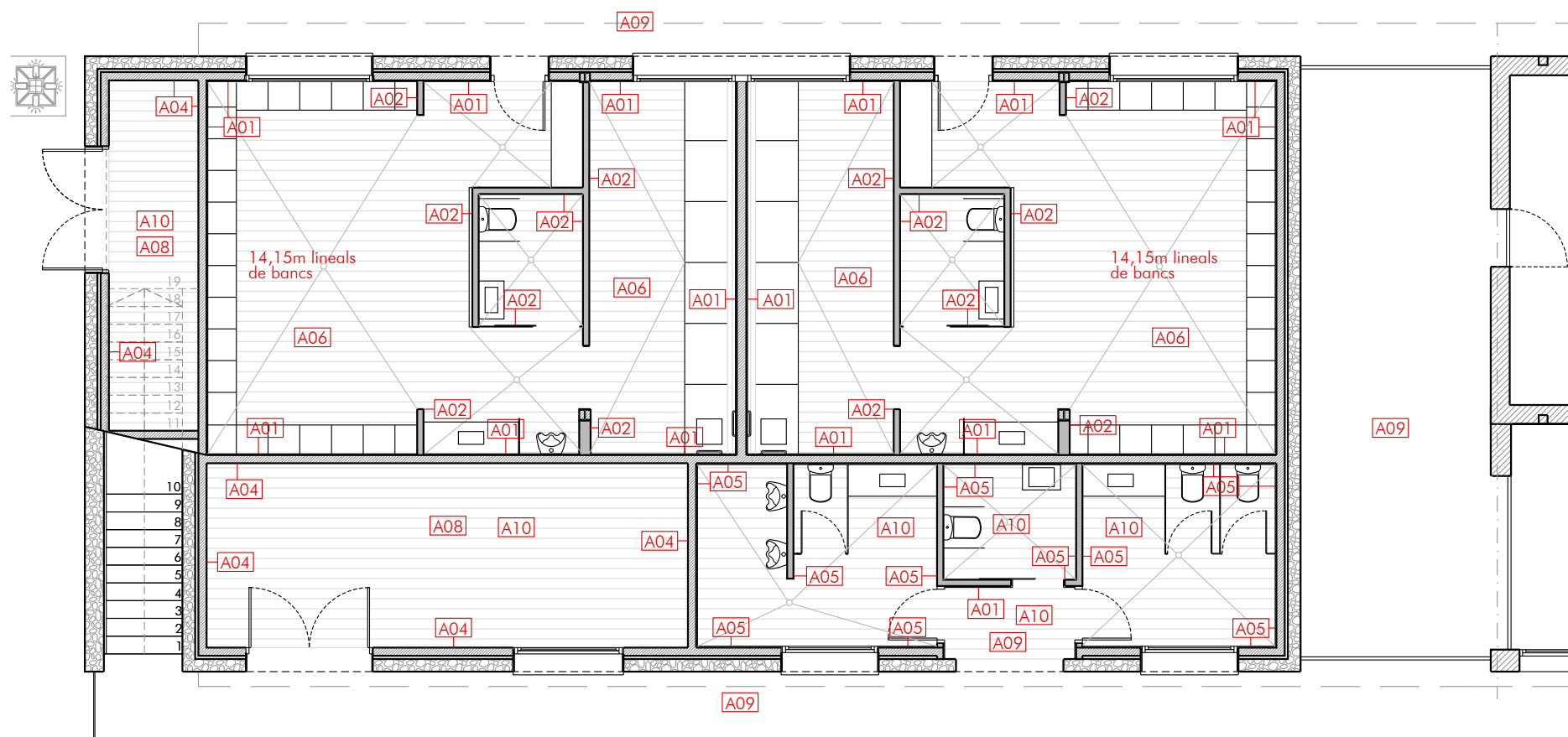
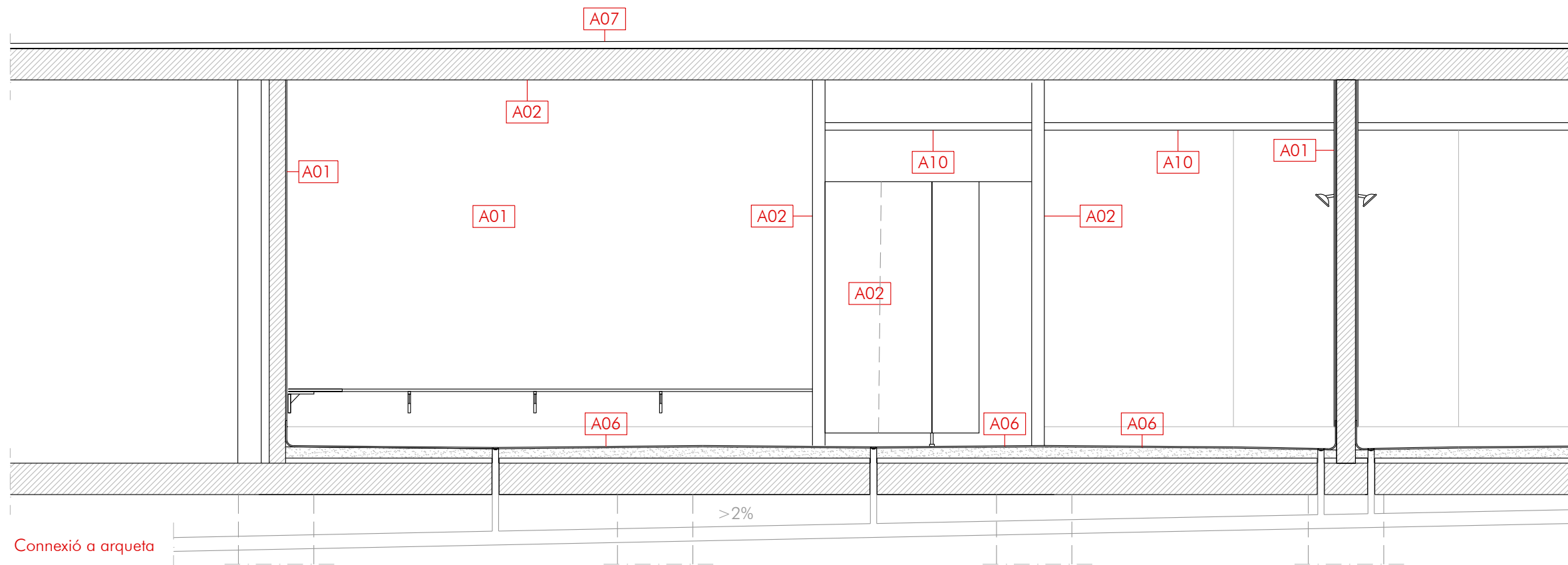
L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

FUSTERIA

Escala: 1/50
Les Preses, juny de 2024

Bàsic i Executiu

C3



MATERIALS:

- A01-Plaques de resines fenòliques tipus Fundermax color blanc
- A02-Plaques de resines fenòliques tipus Fundermax color Alpaka o similar
- A03-Llosa de formigó vist acabat pintat
- A04-Arremolinat interior amb morter de ciment pintat de color blanc
- A05-Rajola de 30x60cm color a escollir per la propietat o la direcció facultativa
- A06-Paviment de resina Epoxi de 3/4mm transparent i àrids de quars-pigmentats, acabat antilliscant
- A07- Paviment Poliurea transitable acabat d'esmalt de poliuretà alifàtic i antilliscant amb espolvoreig de sílice. Color gris.
- A08- Paviment de gres
- A09- Llosa de formigó acabat raspallat
- A10- Fals sostre de plaques de guix laminat d'alta duresa (PHD)

Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

ACABATS

Escala: 1/100 1/40

Les Preses, juny de 2024

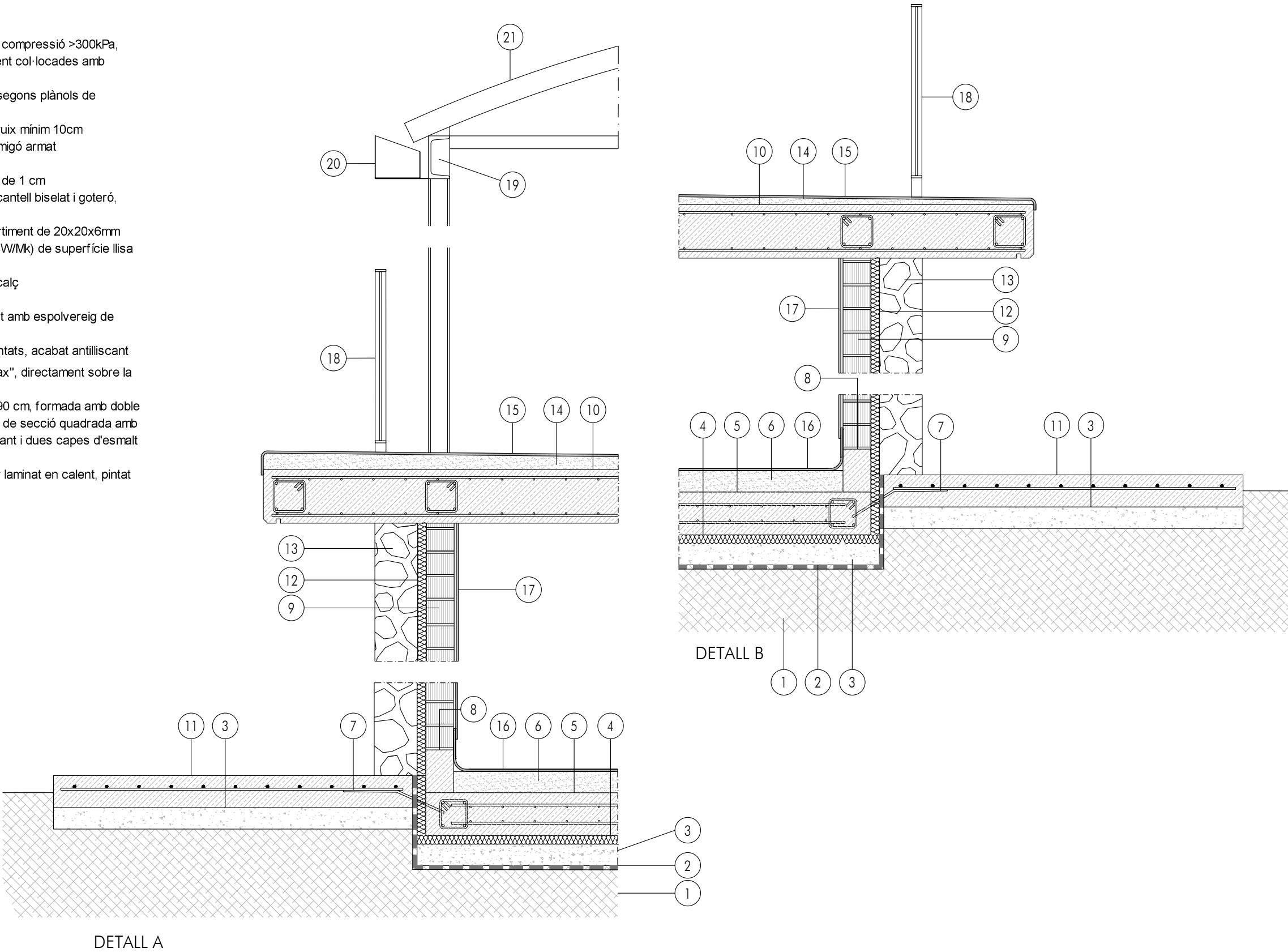
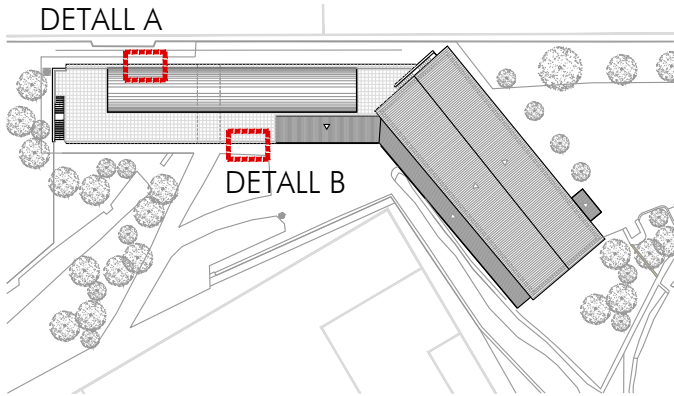
Bàsic i Executiu

C4

3165

DETALL CONSTRUCTIU

- 1 Terreny natural
- 2 Làmina impermeabilitzant de polietilè
- 3 Encatxat de graves de gruix variable segons plànols de fonamentació
- 4 Plaques de poliestiré extrusionat (XPS) de 4 cm amb una resistència a la compressió >300kPa, una conductivitat (0,034W/Mk) de superfície llisa per encadellar lateralment col·locades amb fixacions.
- 5 Llosa fonamentació de 25cm de formigó armat HA-25/B/20/XC2 armada segons plànols de fonamentació
- 6 Formació de pendents de paviment interior (1%) amb morter de ciment gruix mínim 10cm
- 7 Esperes ancorades a llosa de fonamentació per suport de vorera de formigó armat
- 8 Bloc de formigó de 15x40x20 cm armat i reomplert de formigó
- 9 Fàbrica de maó calat peça de (27x12,7x9cm), morter de ciment 1:4 junta de 1 cm
- 10 Llosa massissa de formigó armat de 25 cm de gruix per deixar vist amb cantell biselat i goteró, segons plànols d'estructura
- 11 Llosa de formigó armat amb formigó HM-20/B/20/XC2 amb mallat de repartiment de 20x20x6mm
- 12 Plaques de poliestiré extrusionat (XPS) de 4 cm, una conductivitat (0,034W/Mk) de superfície llisa per encadellar lateralment col·locades amb fixacions.
- 13 Revestiment de 20 cm amb pedra natural del lloc rejuntat amb morter de calç
- 14 Formació de pendents (2%) amb morter de ciment gruix mínim 2cm
- 15 Paviment de poliuretà transitable acabat esmalt alifàtic i acabat antilliscant amb espolvoreig de sílice, de color gris
- 16 Paviment de resines epoxi de 3-4 mm transparent i àrids de quars pigmentats, acabat antilliscant
- 17 Aplacat de plaques 1 cm de gruix, de resines fenòliques tipus "Fundermax", directament sobre la fàbrica de maó. De color blanc o crema segons plànols constructius
- 18 Barana d'acer ancorada a la llosa de formigó armat, amb una alçada de 90 cm, formada amb doble passamà de secció rectangular, montants separats 1m i barrots verticals de secció quadrada amb una separació interior a 10 cm. Pintada amb una capa de pintura antioxidant i dues capes d'esmalt sintètic
- 19 Estructura pèrgola metàl·lica similar a l'existent, format amb perfils d'acer laminat en calent, pintat amb dues capes de pintura anticorrosiva
- 20 Canal de xapa galvanitzada lacada
- 21 Coberta de xapa industrial corbada



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

DETALLS CONSTRUCTIUS

Escala: 1/20

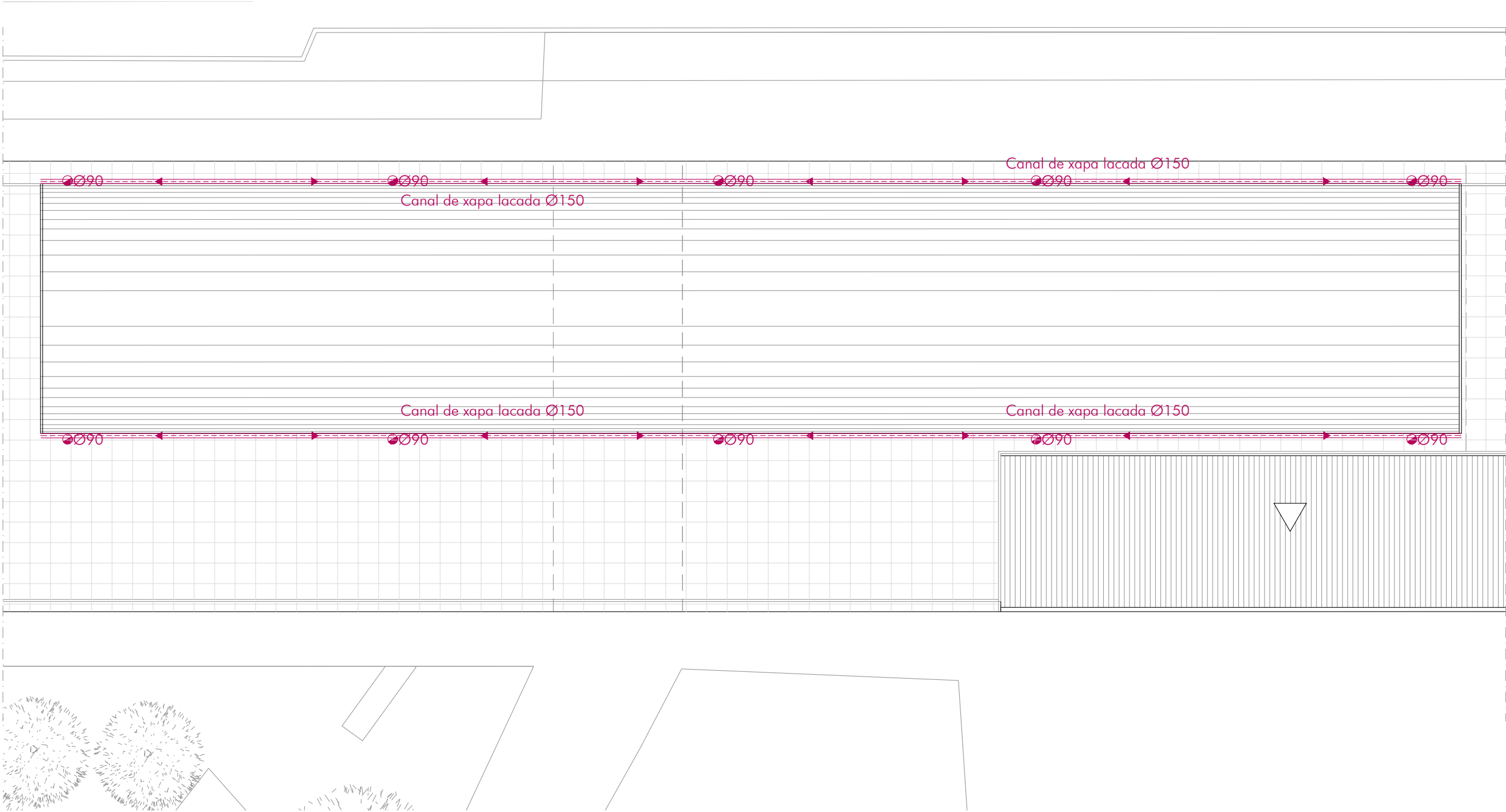
Les Preses, juny de 2024

Bàsic i Executiu

C5

SANEJAMENT	
AIGÜES RESIDUALS	
	SANEJAMENT ENTERRAT
	SANEJAMENT PENJAT
	BAIXANT + ARQUETA
	BAIXANT
	ARQUETA DE REGISTRE
	ARQUETA DE PAS
	VENTIL-LACIÓ
AIGÜES PLUVIALS	
	SANEJAMENT ENTERRAT
	SANEJAMENT PENJAT
	BAIXANT + ARQUETA
	BAIXANT
	ARQUETA DE REGISTRE
	ARQUETA DE PAS

TIPUS D'APARELL	unitats (ús públic)	diàmetre (mm)
Lavabo	2	40
Dutxa	3	50
Urinari	4	50
Inodor amb cisterna	5	110



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

SANEJAMENT
COBERTA - PÈRGOLA

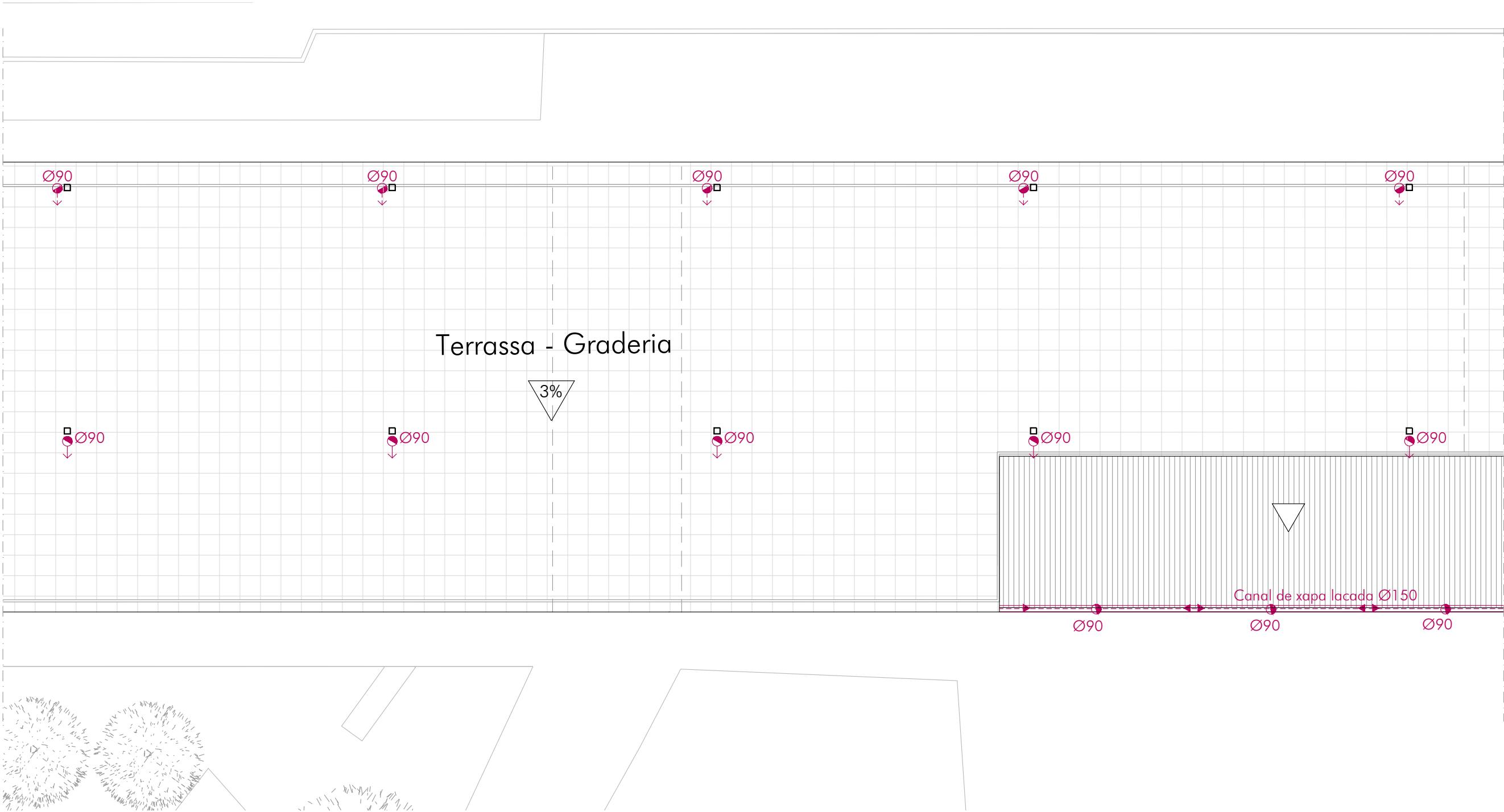
Escala: 1/100

Les Preses, març de 2022

Bàsic i Executiu

SANEJAMENT	
AIGÜES RESIDUALS	
	SANEJAMENT ENTERRAT
	SANEJAMENT PENJAT
	BAIXANT + ARQUETA
	BAIXANT
	ARQUETA DE REGISTRE
	ARQUETA DE PAS
	VENTIL-LACIÓ
AIGÜES PLUVIALS	
	SANEJAMENT ENTERRAT
	SANEJAMENT PENJAT
	BAIXANT + ARQUETA
	BAIXANT
	ARQUETA DE REGISTRE
	ARQUETA DE PAS

TIPUS D'APARELL	unitats (ús públic)	diàmetre (mm)
Lavabo	2	40
Dutxa	3	50
Urinari	4	50
Inodor amb cisterna	5	110



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

SANEJAMENT
TERRASSA - GRADERIA

Escala: 1/100

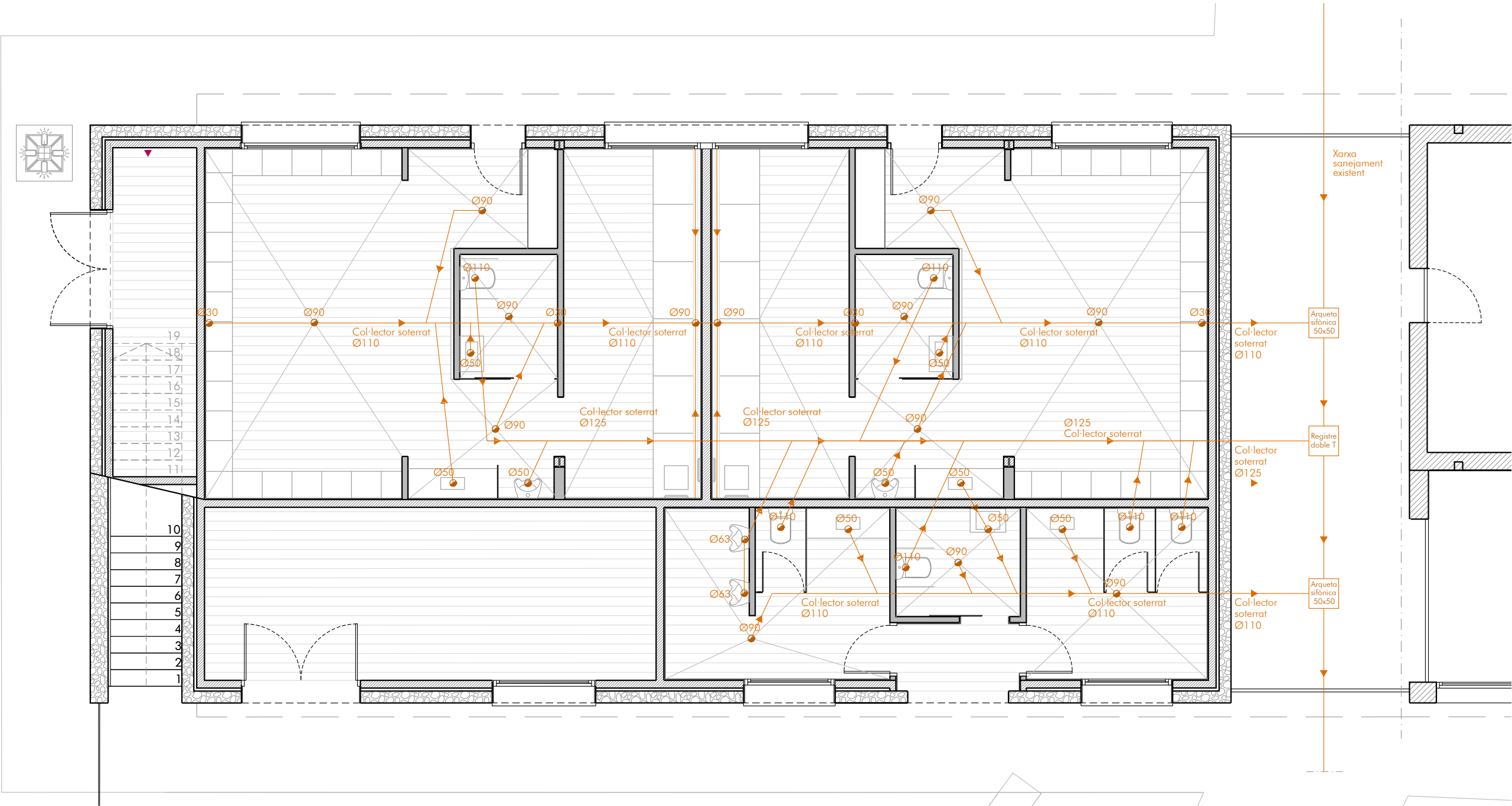
Les Preses, març de 2022

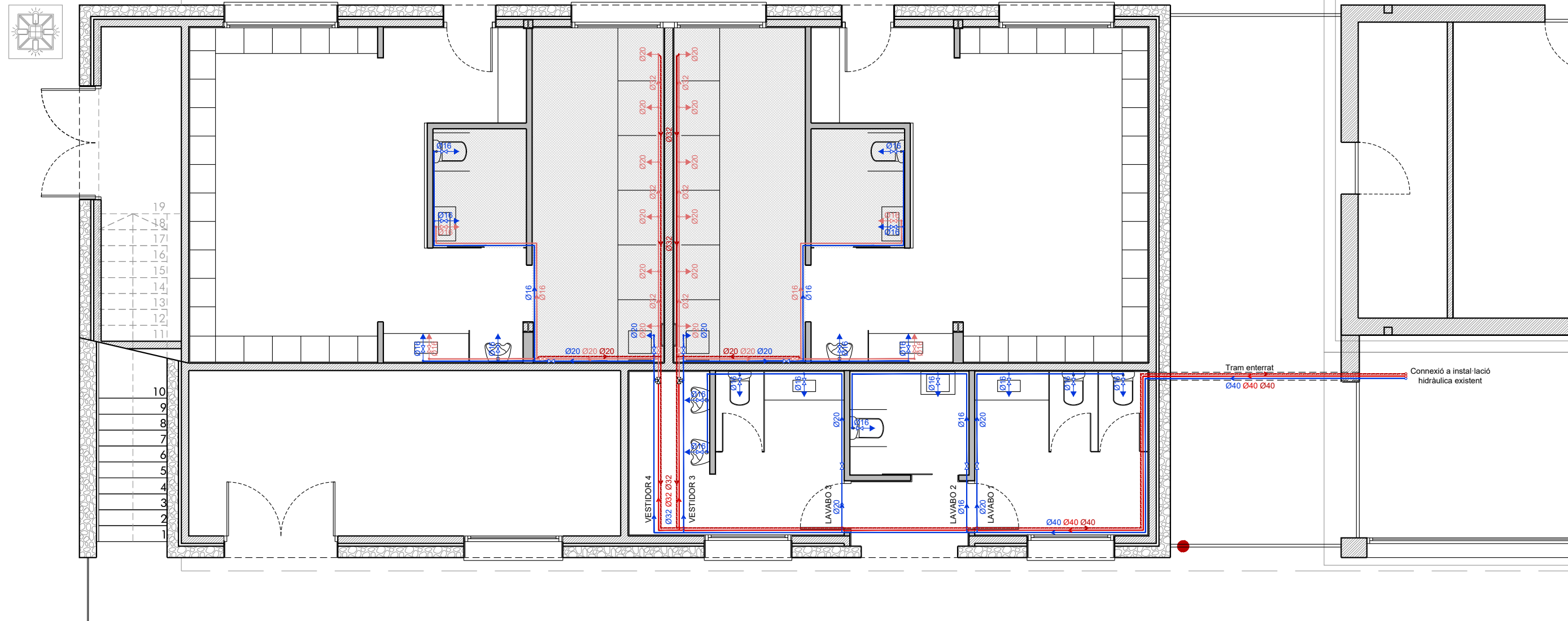
Bàsic i Executiu

12

SANEJAMENT		
AIGÜES RESIDUALS		
	SANEJAMENT ENTERRAT	
	SANEJAMENT PENJAT	
	BAIXANT + ARQUETA	
	BAIXANT	
	ARQUETA DE REGISTRE	
	ARQUETA DE PAS	
	VENTIL·LACIÓ	
AIGÜES PLUVIALS		
	SANEJAMENT ENTERRAT	
	SANEJAMENT PENJAT	
	BAIXANT + ARQUETA	
	BAIXANT	
	ARQUETA DE REGISTRE	
	ARQUETA DE PAS	

TIPUS D'APARELL	unitats (ús públic)	diàmetre (mm)
Lavabo	2	40
Dutxa	3	50
Urinari	4	50
Inodor amb cisterna	5	110

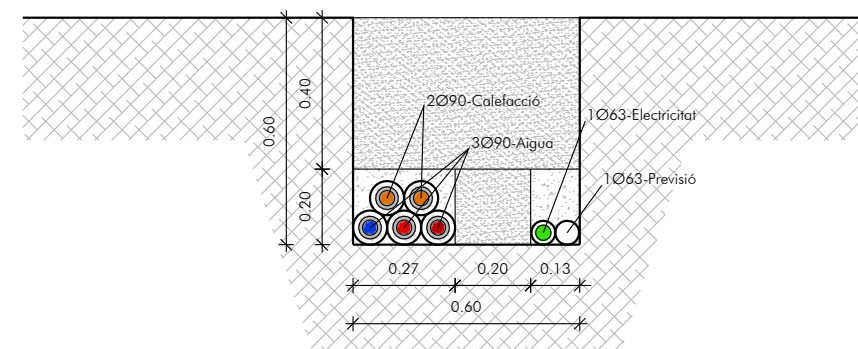




LLEENDA INSTAL·LACIÓ AIGUA

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--|
| → | Punt de consum aigua freda | — | Canonada aèria aïllada aigua freda |
| → | Punt de consum aigua calenta | — | Canonada enterrada aïllada aigua freda |
| → | Punt de consum aigua mesclada | — | Canonada aèria aïllada aigua calenta |
| + | Clau de pas aigua freda | — | Canonada enterrada aïllada aigua calenta |
| + | Clau de pas aigua calenta | — | Canonada aèria aïllada aigua retorn |
| + | Clau de pas aigua mesclada | — | Canonada enterrada aïllada aigua retorn |
| + | Vàlvula mescladora | — | Canonada aèria aïllada aigua mesclada |

Esquema tram enterrat - rasa 60x60cm



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

FONTANERIA
PLANTA BAIXA

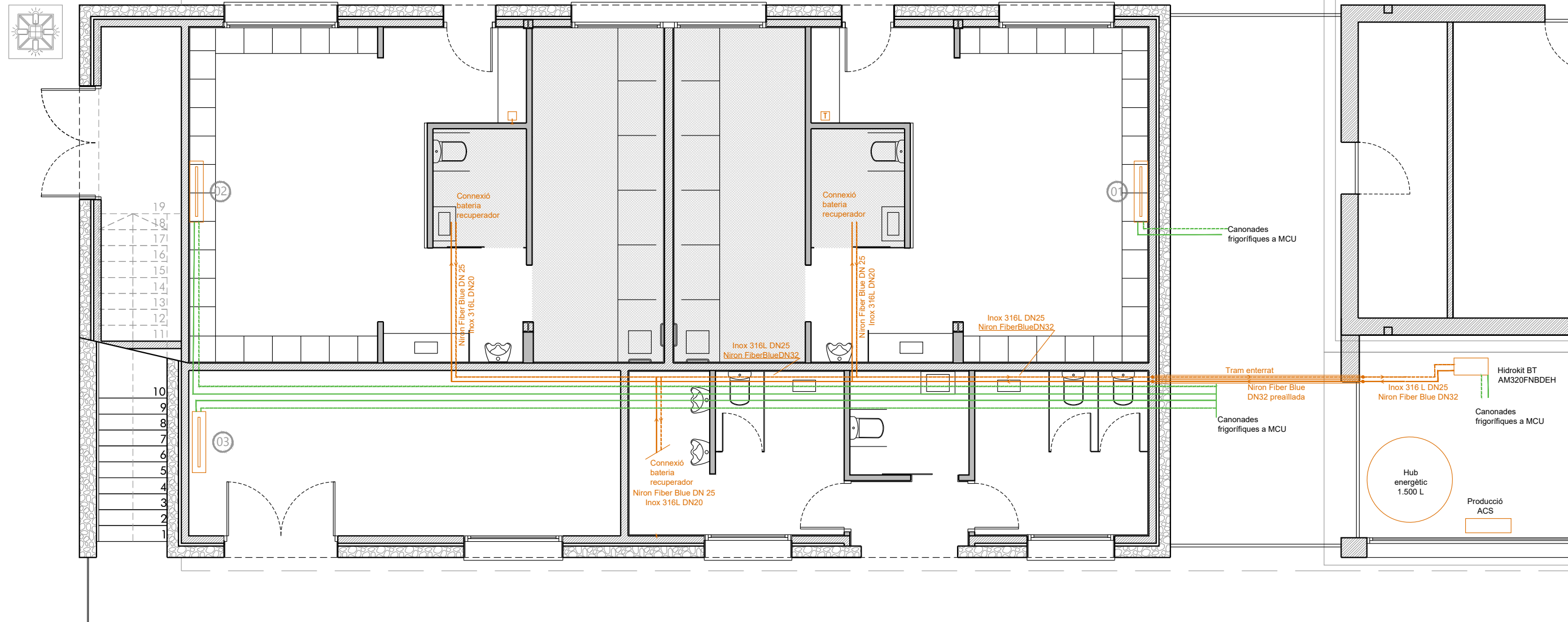
Escala: 1/75

Les Preses, juny de 2024

Bàsic i Executiu

14

3165



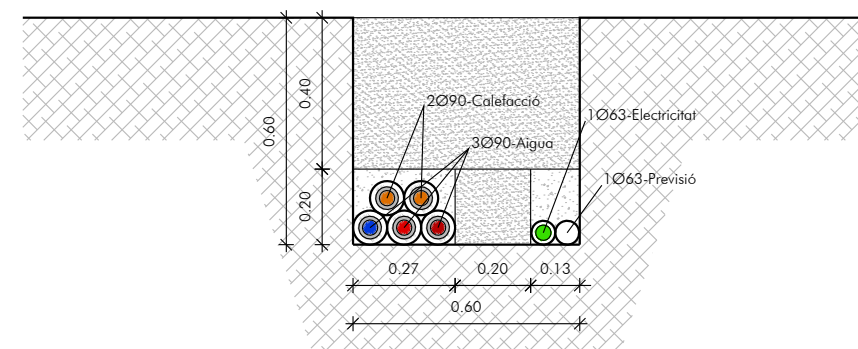
LLEENDA INSTAL·LACIÓ CALEFACCIÓ

- Canonada vista frigorífica aïllada segons RITE per R410 gas
- Canonada vista frigorífica aïllada segons RITE per R410 líquid
- Canonada vista acer inoxidable aïllada segons RITE per aigua impulsió calefacció
- Canonada vista acer inoxidable aïllada segons RITE per aigua retorn calefacció
- Canonada soterrada Niron clima SDR11 aïllada segons RITE per aigua impulsió calefacció
- Canonada soterrada Niron clima SDR11 aïllada segons RITE per aigua retorn calefacció
- Muntant conversió aèria-soterrada aïllat per aigua calefacció. Pas de Niron Clima a Inox de premsar
- Unitat interior tipus consola de sostre vista. Marca Samsung model AM056FNFDEH/EU
- Termostats consola mural calefacció

NÚM.	DESCRIPCIÓ	SUPERFÍCIE	NECESSITATS TÈRMQUES	PREVISIÓ POTÈNCIA
01	Vestidor 3	47,78 m ²	4.778 W	3,96 - 5,26 kW
02	Vestidor 4	47,78 m ²	4.778 W	3,96 - 5,26 kW
03	Gimnàs	22 m ²	4.778 W	3,96 - 5,26 kW

Unitat interior consola de sostre 5 kW
Marca Samsung model AM056FNFDEH/EU

Esquema tram enterrat - rasa 60x60cm



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

CALEFACCIÓ PLANTA BAIXA

Escala: 1/75

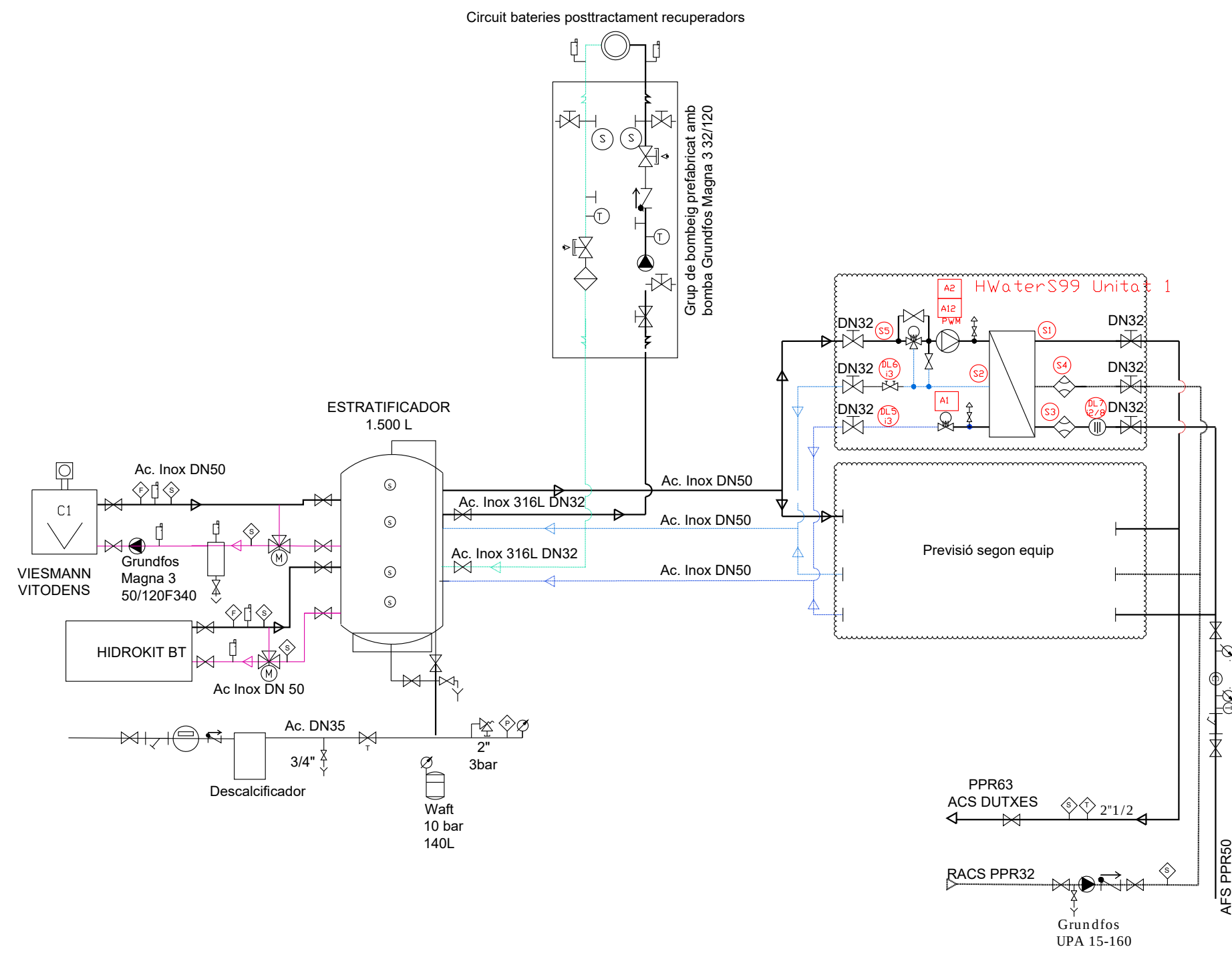
Les Preses, juny de 2024

Bàsic i Executiu

15

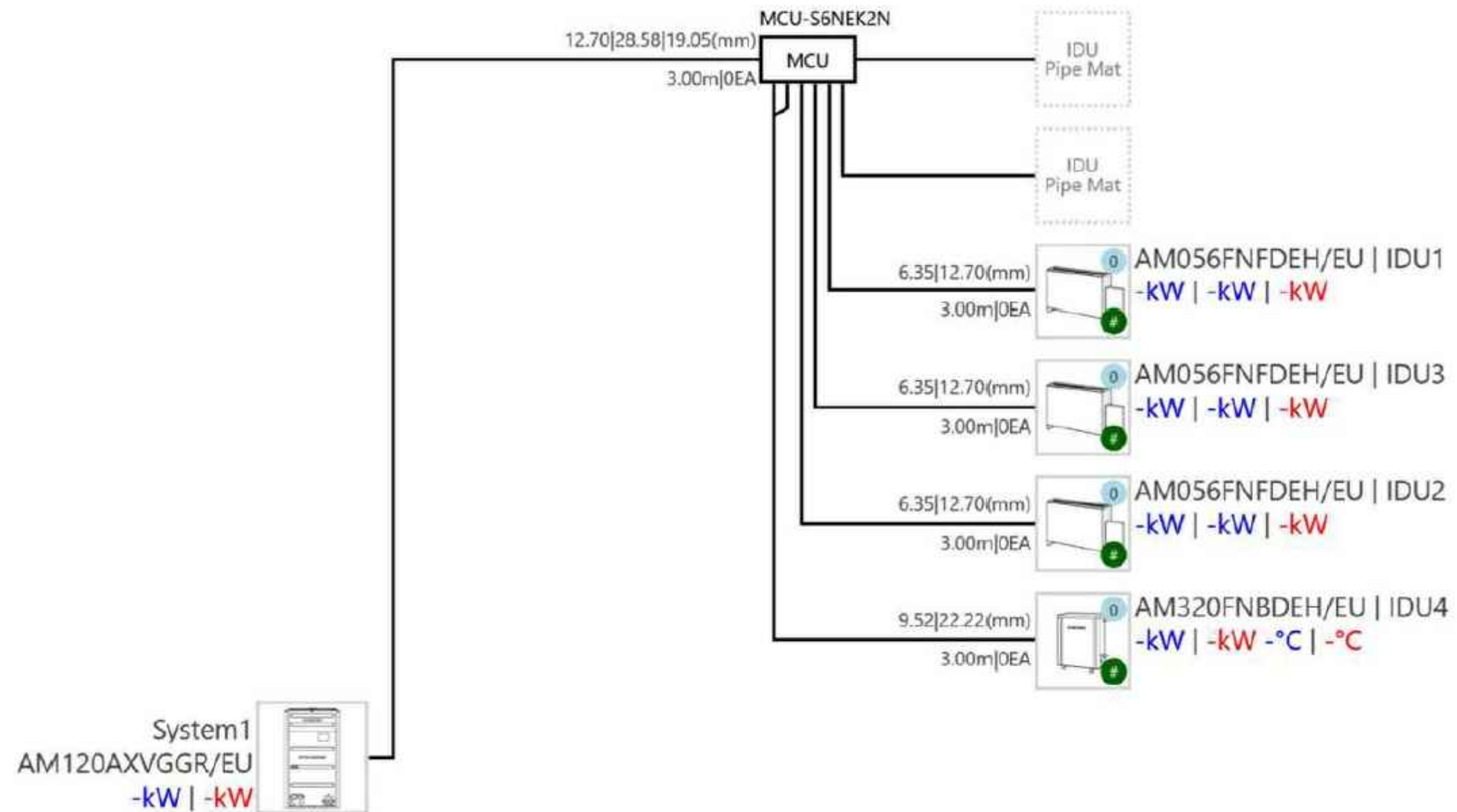
3165

LLEGENDA	
	Vàlvula de tall
	DN>100 papallona amb desmultiplicador
	Dilatador
	Vàlvula antiretorn de disc
	Vàlvula 3 vies motoritzada
	Vàlvula de seguretat
	Vàlvula de buidat
	Maniguet antivibratori
	Filtre 0,25mm de pas de llum
	Termòmetre
	Sonda de temperatura
	Manòmetre amb lira i vàlv. tall
	Purgador
	Bomba d'impulsió
	Vas d'expansió
	Comptador d'aigua
	Sensor de pressió
	Fluxòmetre
	Filtre de llots



**Esquema orientatiu. No vàlid per execució

R
3000



1F
0

Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

ESQUEMA FRIGORÍFIC

Escala: -

Les Preses, juny de 2024

Bàsic i Executiu

17

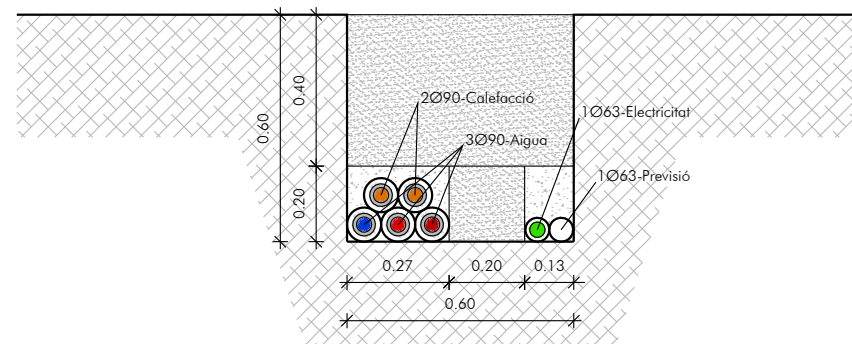
3165



LLEGENDA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

- | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|
| | Línia elèctrica aèria subquadre | | Punt de llum estanc tira led a sostre 635mm (Luminària tubular estanca model 4064, òptica extensiva, longitud 635mm, Ø50mm, instal·lació en superfície, IP65 IK10, opal, marca Tromilux Ref: 4064.063.PF4 o similar) |
| | Línia elèctrica enterrada subquadre | | Punt de llum estanc tira led a sostre 915mm (Luminària tubular estanca model 4064, òptica extensiva, longitud 915mm, Ø50mm, instal·lació en superfície, IP65 IK10, opal, marca Tromilux Ref: 4064.091.PF4 o similar) |
| | Subquadre elèctric | | Punt de llum estanc tira led a sostre 2.035mm (Luminària tubular estanca model 4064, òptica extensiva, longitud 2.035mm, Ø50mm, instal·lació en superfície, IP65 IK10, opal, marca Tromilux Ref: 4064.203.PF4 o similar) |
| | Endoll | | Punt de llum tipus downlight led a sostre (Downlight encastat model 703.21, òptica de 40°, Ø82mm, IP44, acabat blanc, marca Simon Ref: 70321030-484 o similar) |
| | Interruptor | | Punt de llum tipus led estanc a paret (Alplic de paret d'exterior model AFRODITA, òptica directa, 220x90x120mm, acabat gris urbà, IP65, marca Leds C4 Ref: 05-9912-Z5-CM o similar) |
| | Polsador | | Llum d'emergència |
| | Extractor lavabo a sostre | | Recuperador de calor (ventilació) a sostre |
| | Motor persiana metàl·lica | | Fancoil mural (calefacció) a paret |

Esquema tram enterrat - rasa 60x60cm



Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSC DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosc de Tosca
Les Preses



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

ELECTRICITAT
PLANTA BAIXA - AMPLIACIÓ

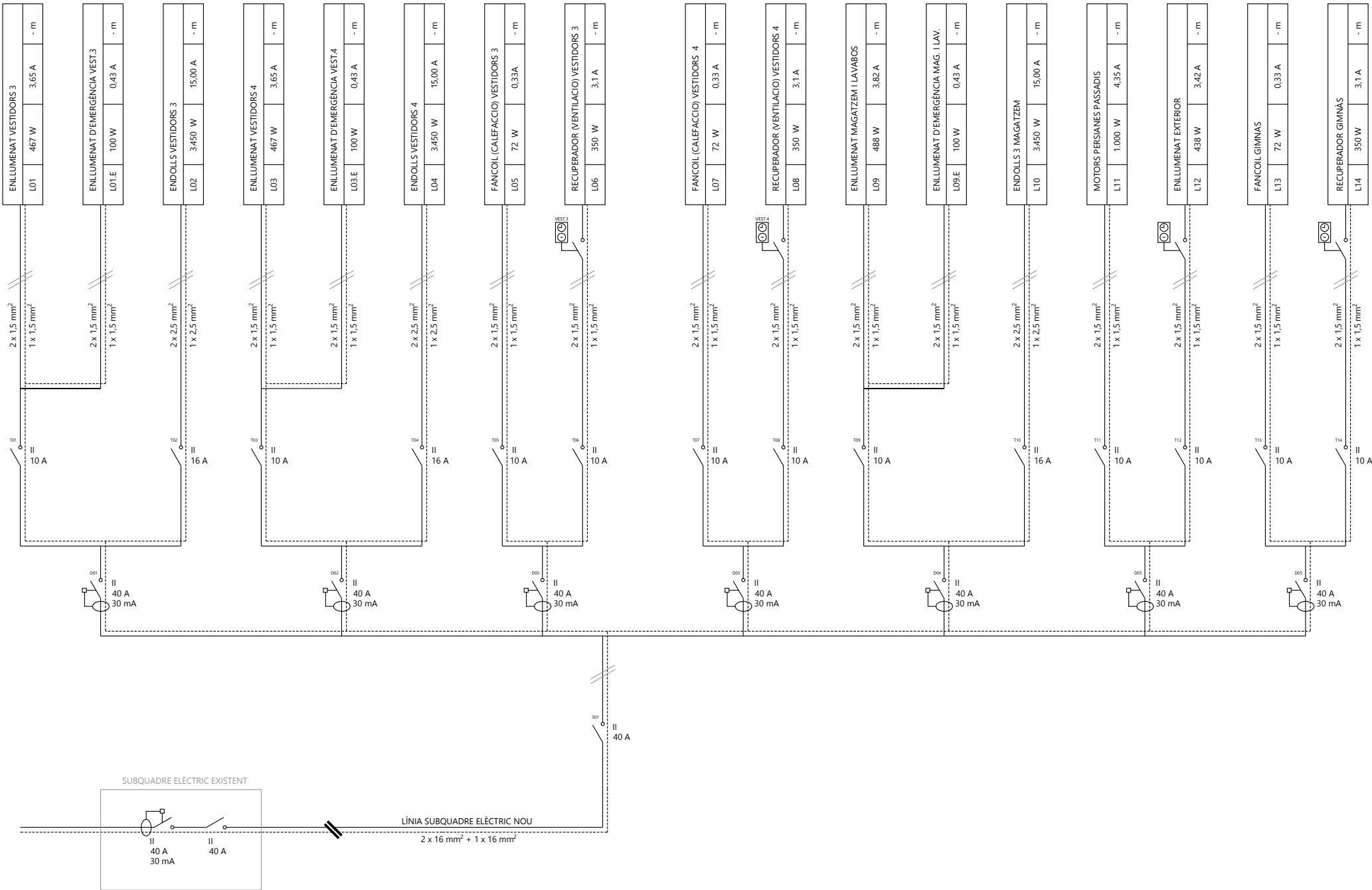
Escala: 1/75

Les Preses, juny de 2024

Bàsic i Executiu

18

3165



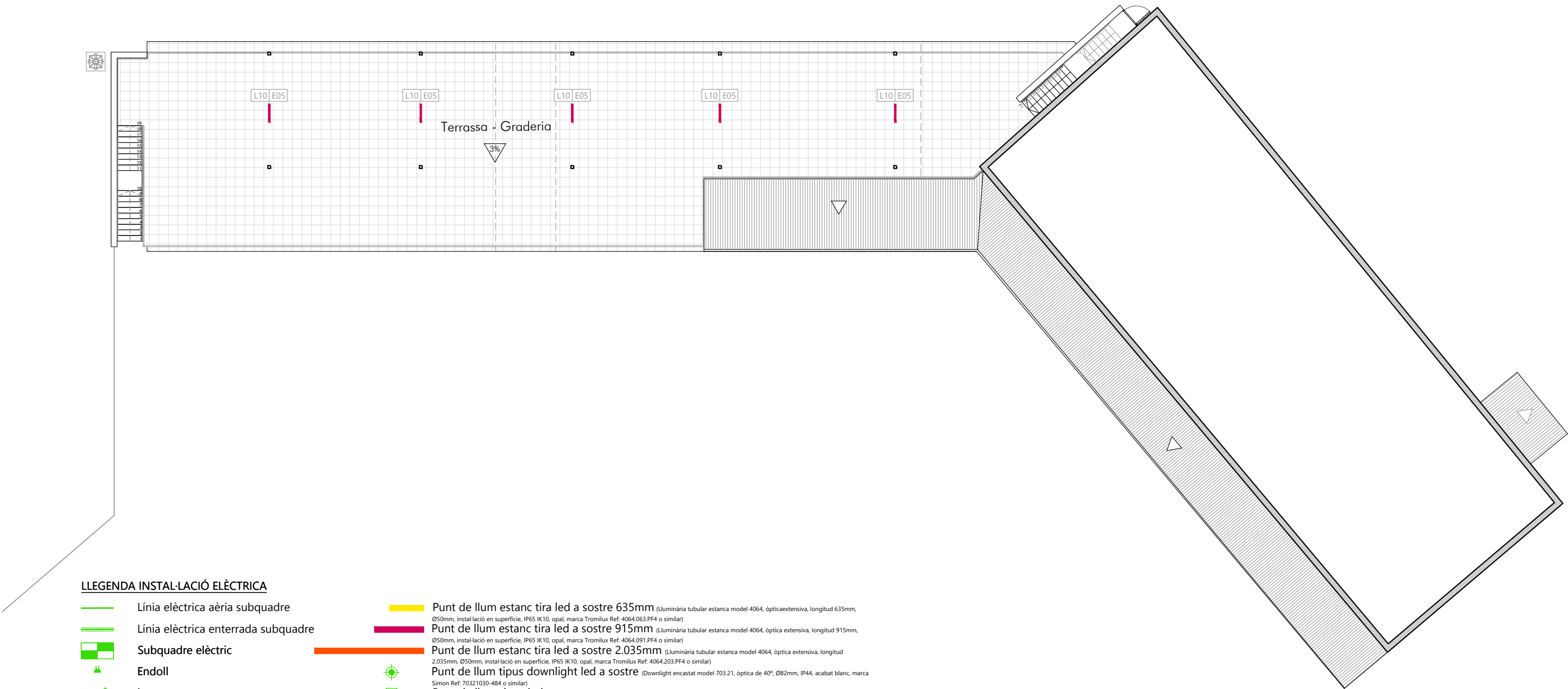
AMPLIACIÓ ZONA ESPORTIVA BOSCH DE TOSCA



L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

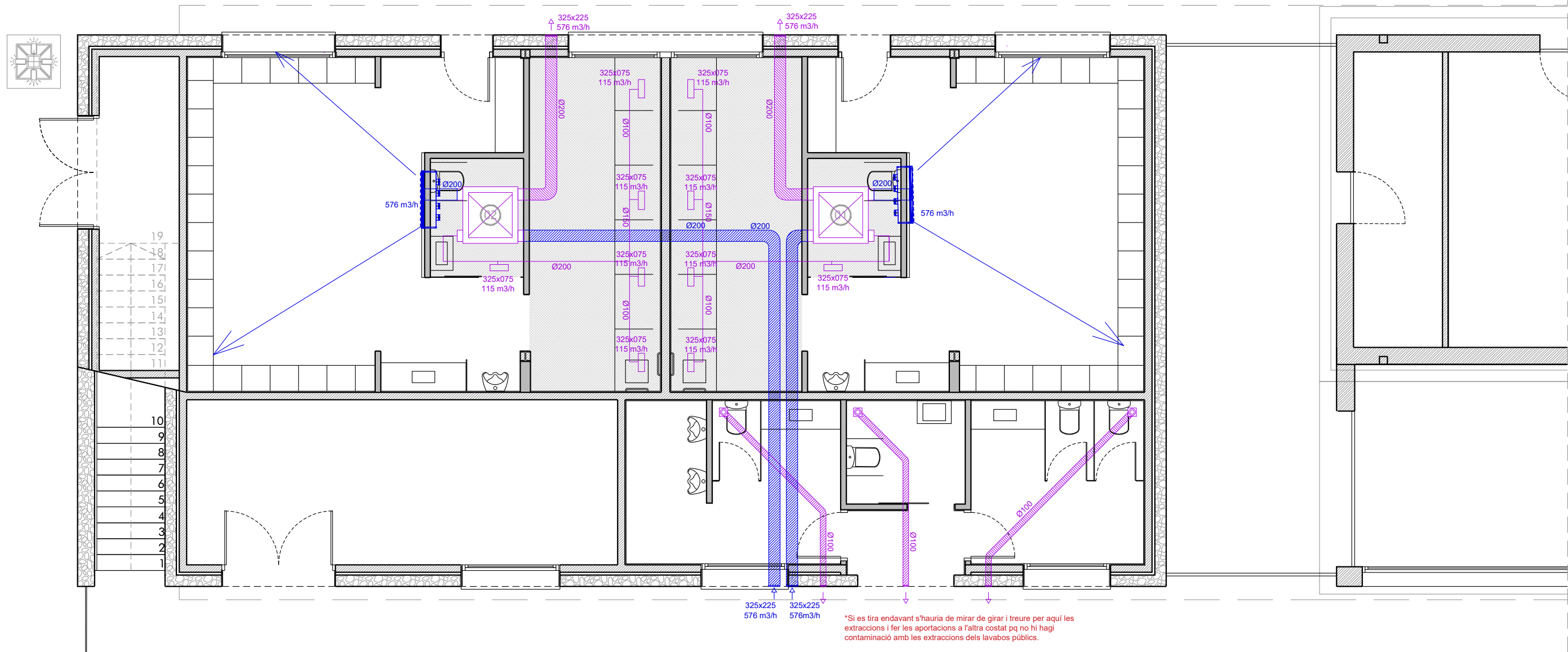
PLANTA BAIXA
ESQUEMA ELÈCTRIC UNIFILAR
Escala: -
Les Preses, juny de 2024

Bàsic i Executiu



LLEENDA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

- Línia elèctrica aèria subquadre
- Línia elèctrica enterrada subquadre
- Subquadre elèctric
- Endoll
- Interruptor
- Polsador
- Extractor lavabo a sostre
- Motor persiana metàl·lica
- Punt de llum estanc tira led a sostre 635mm (Luminària tubular estanca model 4064, òpticaextensiva, longitud 635mm, Ø50mm, instal·lació en superfície, IP65 IK10, opal, marca Tromilux Ref: 4064.063.PF4 o similar)
- Punt de llum estanc tira led a sostre 915mm (Luminària tubular estanca model 4064, òptica extensiva, longitud 915mm, Ø50mm, instal·lació en superfície, IP65 IK10, opal, marca Tromilux Ref: 4064.091.PF4 o similar)
- Punt de llum estanc tira led a sostre 2.035mm (Luminària tubular estanca model 4064, òptica extensiva, longitud 2.035mm, Ø50mm, instal·lació en superfície, IP65 IK10, opal, marca Tromilux Ref: 4064.203.PF4 o similar)
- Punt de llum tipus downlight led a sostre (Downlight encastat model 703.21, òptica de 40°, Ø82mm, IP44, acabat blanc, marca Simon Ref: 70321030-484 o similar)
- Punt de llum tipus led estanc a paret (Alpic de paret d'exterior model AFRODITA, òptica directa, 220x90x120mm, acabat gris urbà, IP65, marca Leds C4 Ref: 05-9912-Z5-CM o similar)
- Llum d'emergència
- Recuperador de calor (ventilació) a sostre
- Fancoil mural (calefacció) a paret



LLEENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ

- Conducte extracció aire ventilació
- Conducte aportació aire ventilació
- Recuperador de calor de 600 m³/h
- Extractor temporitzat de 100 m³/h
- Reixa interior extracció a fals sostre
- Tobera impulsió
- Reixa exterior extracció aire a façana
- Reixa exterior aportació aire a façana

NÚM.	DESCRIPCIÓ	OCUPACIÓ	NECESSITATS VENTILACIÓ	PREVISIÓ VENTILACIÓ
01	Vestidor 3	20 pers.	576 m³/h	600 m³/h
02	Vestidor 4	20 pers.	576 m³/h	600 m³/h

Recuperador de calor de fluxe creuat i cabal nominal 600 m³/h
(Ex. Recuperaodr de calor marca CASALS model Oreqa 006 F7/F7 i bateria de recolzament pels vestidors i Oreqa 005 F7/F7 pel gimnàs)

Visat:

AMPLIACIÓ VESTUARIS ZONA ESPORTIVA BOSCH DE TOSCA

Promotor:
AJUNTAMENT DE LES PRESES

Emplaçament:
Zona Esportiva Bosch de Tosca
Les Preses

olums
ESTUDI D'ARQUITECTURA
C/ Lorenzana, 24 - Olot
972276267 volums@volums.cat

L'Arquitecte:
Montse Gou Juvinyà

VENTILACIÓ
PLANTA BAIXA

Escala: 1/75

Les Preses, juny de 2024

Bàsic i Executiu

111

3165