

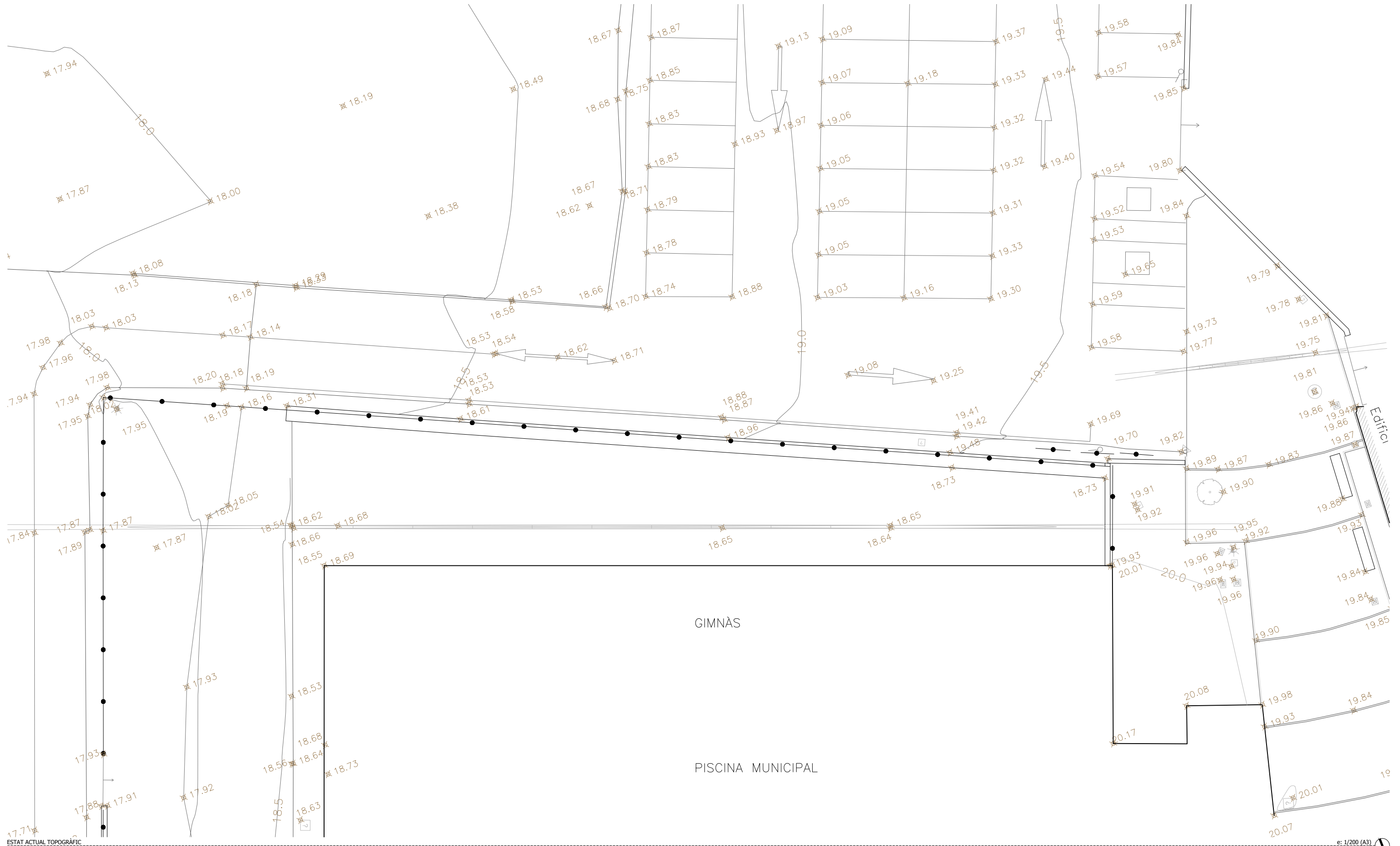
DOCUMENT 2 – PLÀNOLS

ÍNDIX GENERAL

1. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
2. ESTAT ACTUAL I CONDICIONANTS URBANÍSTICS
3. PROPOSTA
4. ESTRUCTURA
5. CONSTRUCCIÓ
6. INSTAL·LACIONS

**AMPLIACIÓ D'ESP AIS ESPORTIUS VINCULATS A PISCINA MUNICIPAL
CARRETERA MAS OLIVA 39. CP 17480 – ROSES**

2. PLÀNOLS



ESTAT ACTUAL TOPOGRÀFIC

e: 1/200 (A3)

AMPLIACIÓ D'ESPACIS ESPORTIUS VINCULATS A PISCINA MUNICIPAL
 PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
 CTRA. MAS OLIVA, 36, 17480 ROSES, GIRONA

EQUIP REDACTOR
TALLER SAU SLP
 TÈCNIC
 LLUÍS JORDÀ SALA I POL JORDÀ SALA, ARQUITECTES
 OBRA NOVA

PROMOTOR
AJUNTAMENT DE ROSES

PLÀNOL







2.1

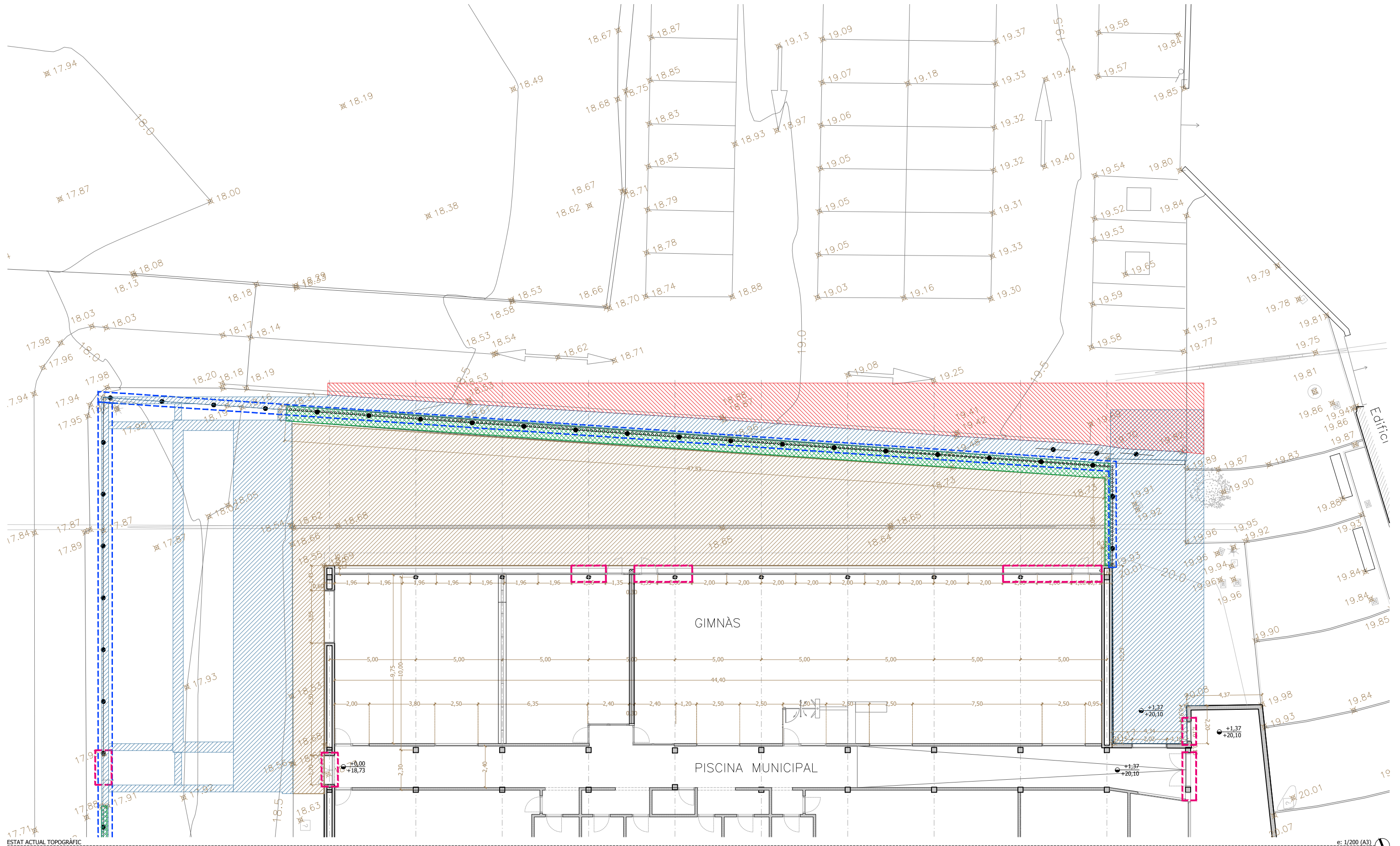
ESTAT ACTUAL
 TOPOGRÀFIC

SÈRIE
EDITABLE
2024_002_S2_Mod_Sat25.dwg

CAP DE PROJECTE
BLAI CABRERO BOSCH
 DATA IMPRESSIÓ
 26/01/2026

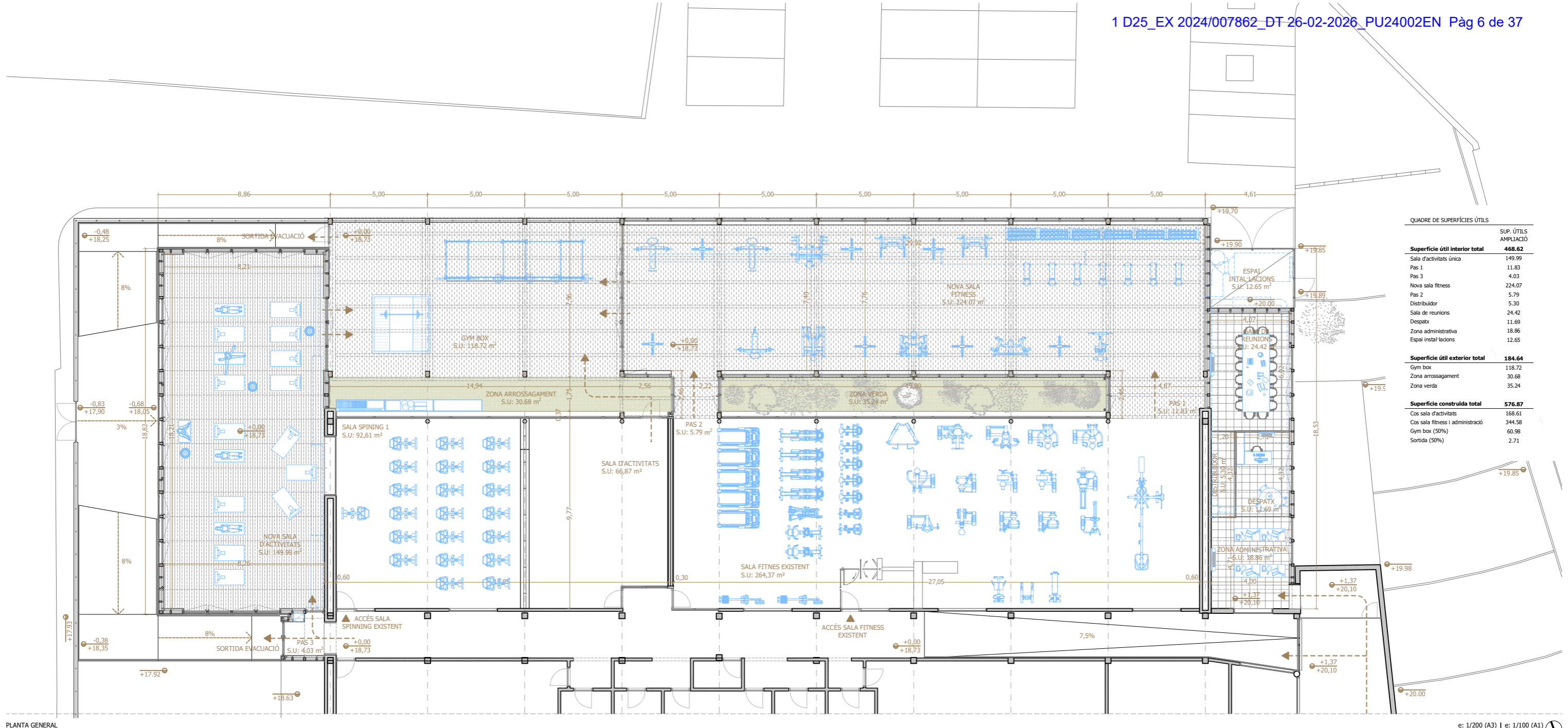


-  ARRENCADA TANCA DE FUSTA EXISTENT+FONAMENT
-  ARRENCADA FUSTERIES INTERIORS
-  ARRENCADA PAVIMENT EXTERIOR DEL PATI EXISTENT I REBAIX TERRENY
-  REBAIX TERRENY
-  ENDERROC PAVIMENT EXISTENT (ASFALT)
-  ENDERROC MUR DE FORMIGÓ EXTERIOR EXISTENT



ESTAT ACTUAL TOPOGRÀFIC

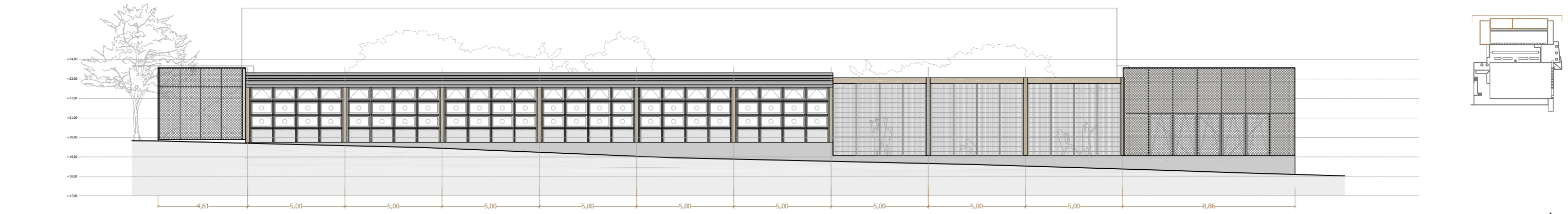
e: 1/200 (A3)



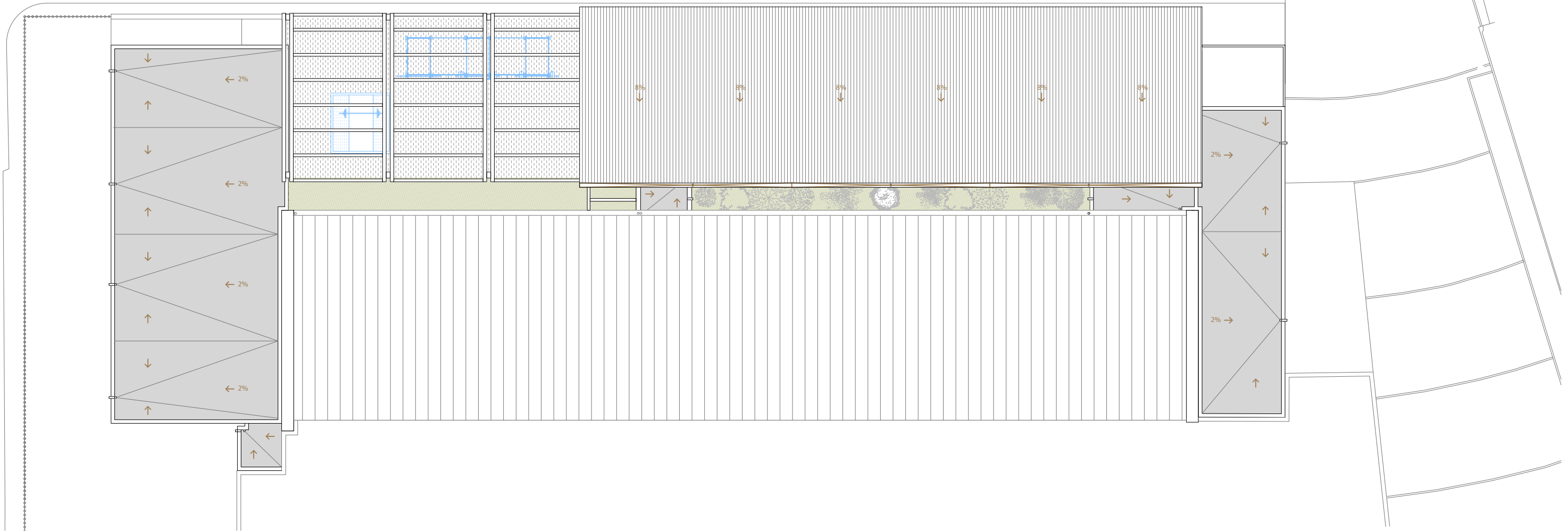
QUADRE DE SUPERFÍCIES ÚTILS

	SUP. ÚTILS AMPLIACIÓ
Superfície útil interior total	468.62
Sala d'activitats única	149.99
Pas 1	11.83
Pas 3	4.03
Nova sala fitness	224.07
Pas 2	5.79
Distribuidor	5.30
Sala de reunions	24.42
Despatx	11.69
Zona administrativa	18.86
Espai instal·lacions	12.65
Superfície útil exterior total	184.64
Gym box	118.72
Zona arrossament	30.68
Zona verda	35.24
Superfície construïda total	576.87
Cos sala d'activitats	168.61
Cos sala fitness i administració	344.58
Gym box (50%)	60.98
Sortida (50%)	2.71

PLANTA GENERAL e: 1/200 (A3) | e: 1/100 (A1)

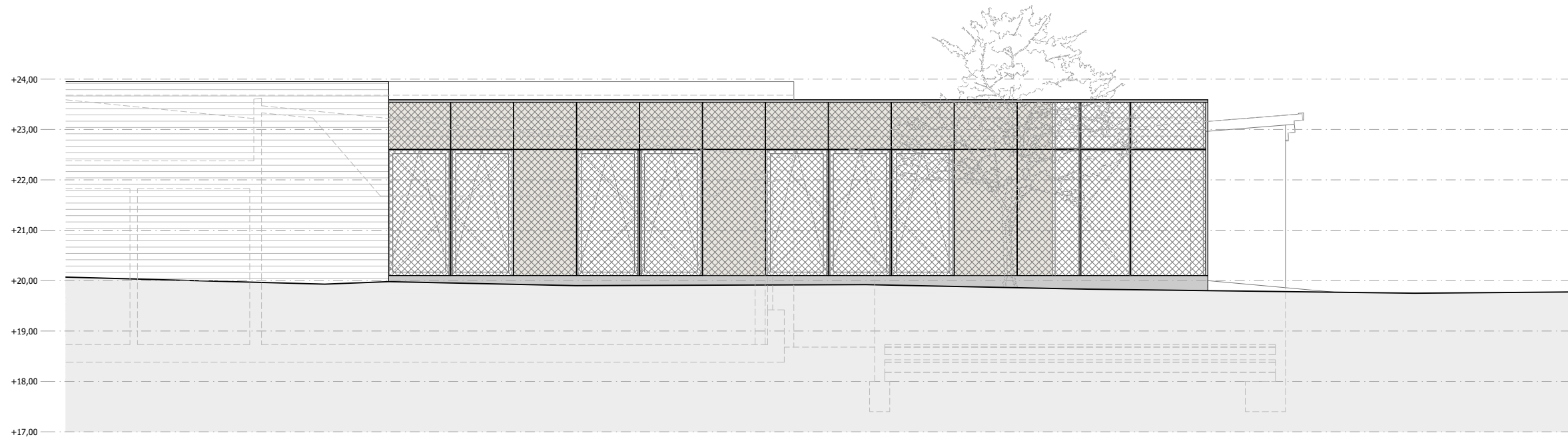


SECCIÓ C-C' - FACANA NORD e: 1/200 (A3) | e: 1/100 (A1)



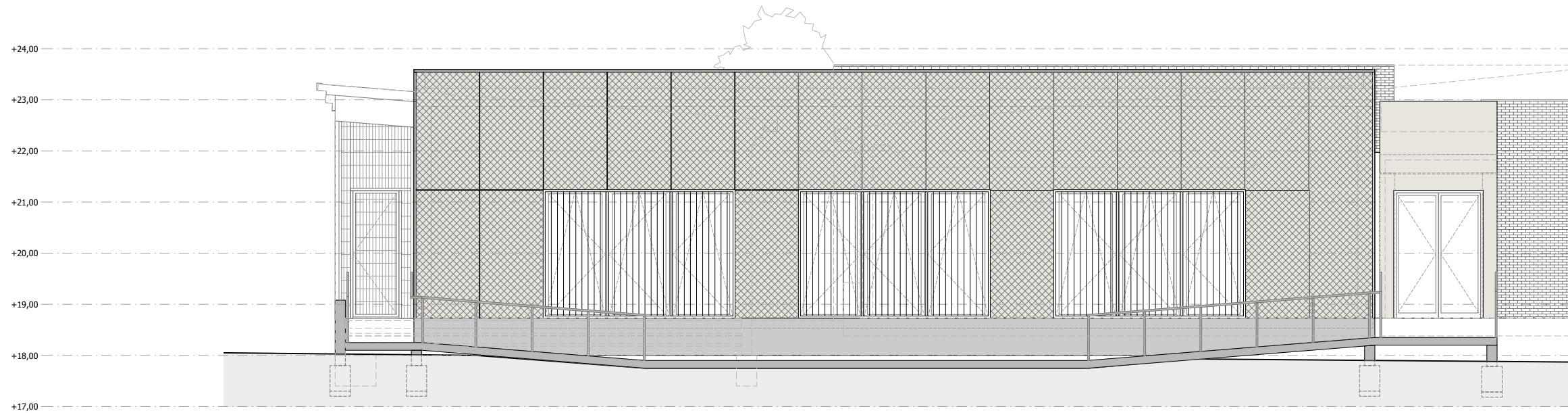
PLANTA COBERTA

e: 1/200 (A3) L e: 1/100 (A1)



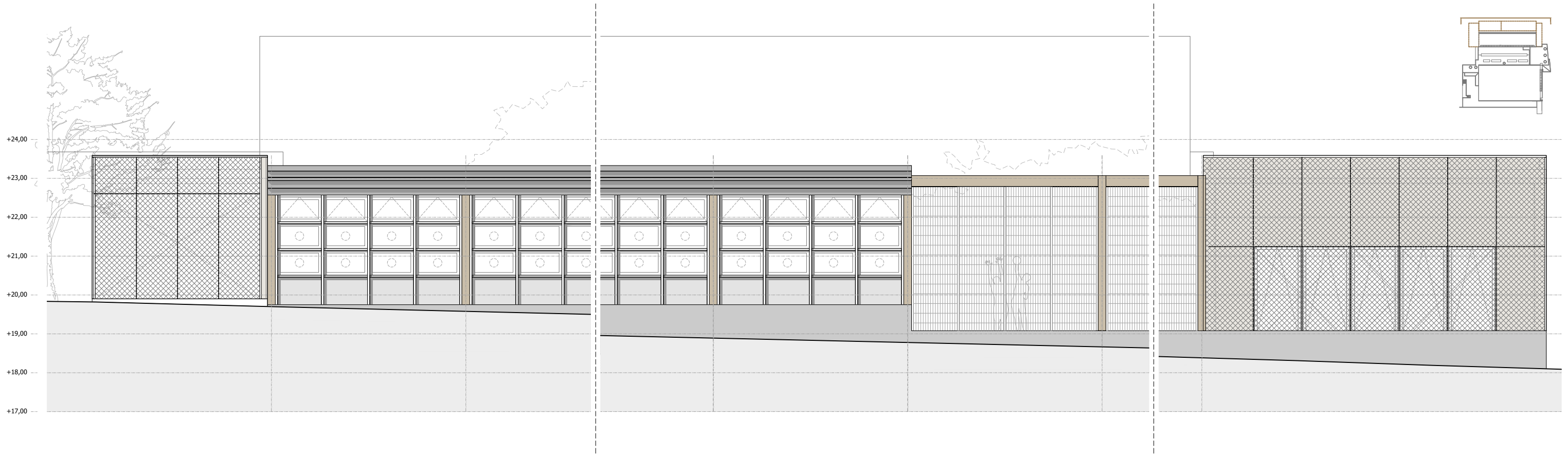
SECCIÓ A-A' - FAÇANA EST

e: 1/100 (A3) | e: 1/50 (A1)



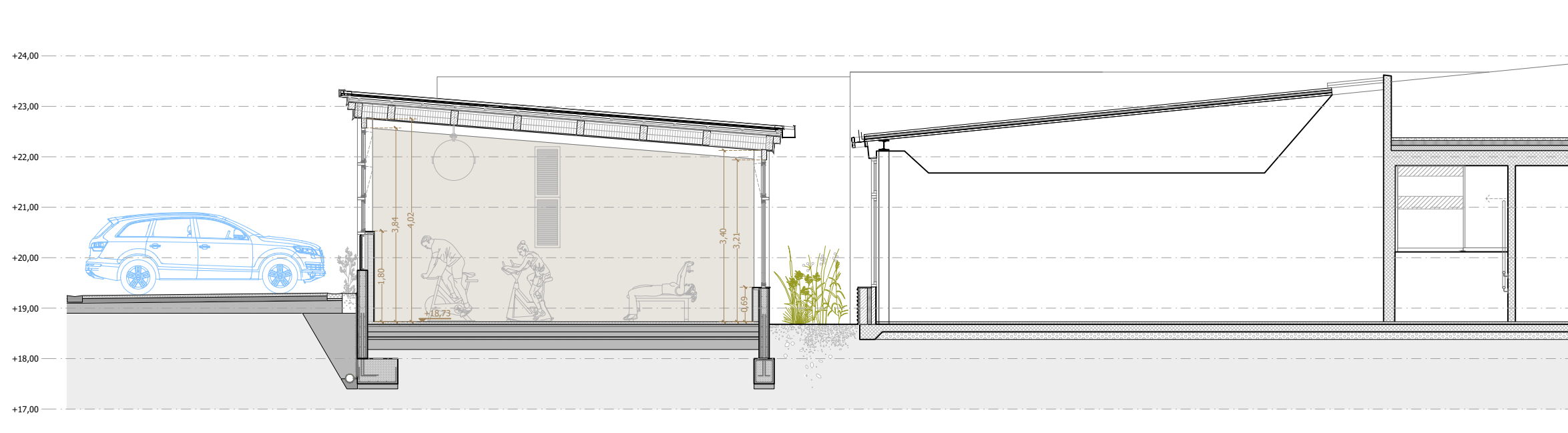
SECCIÓ B-B' - FAÇANA OEST

e: 1/100 (A3) | e: 1/50 (A1)



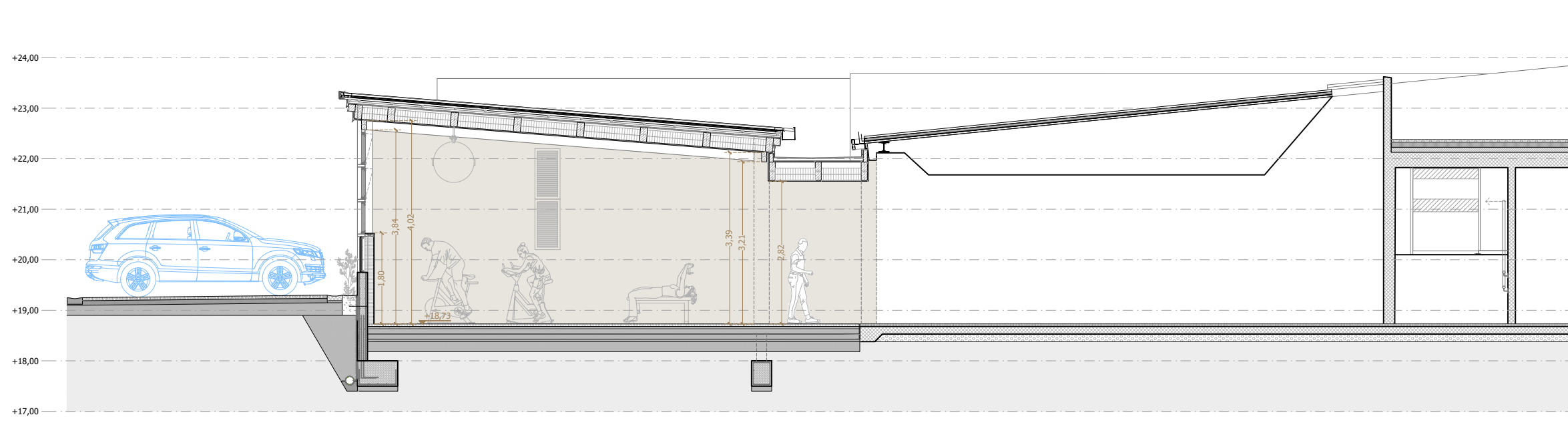
SECCIÓ C-C - FACANA NORD

e: 1/100 (A3) | e: 1/50 (A1)



SECCIÓ D-D'

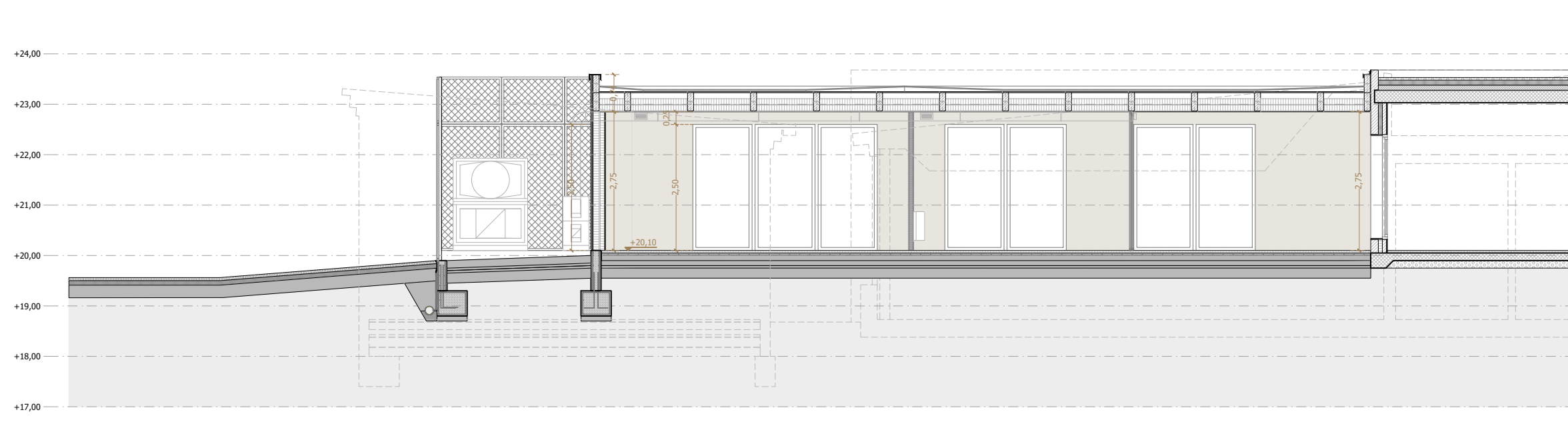
e: 1/100 (A3) l e: 1/50 (A1)



SECCIÓ E-E'

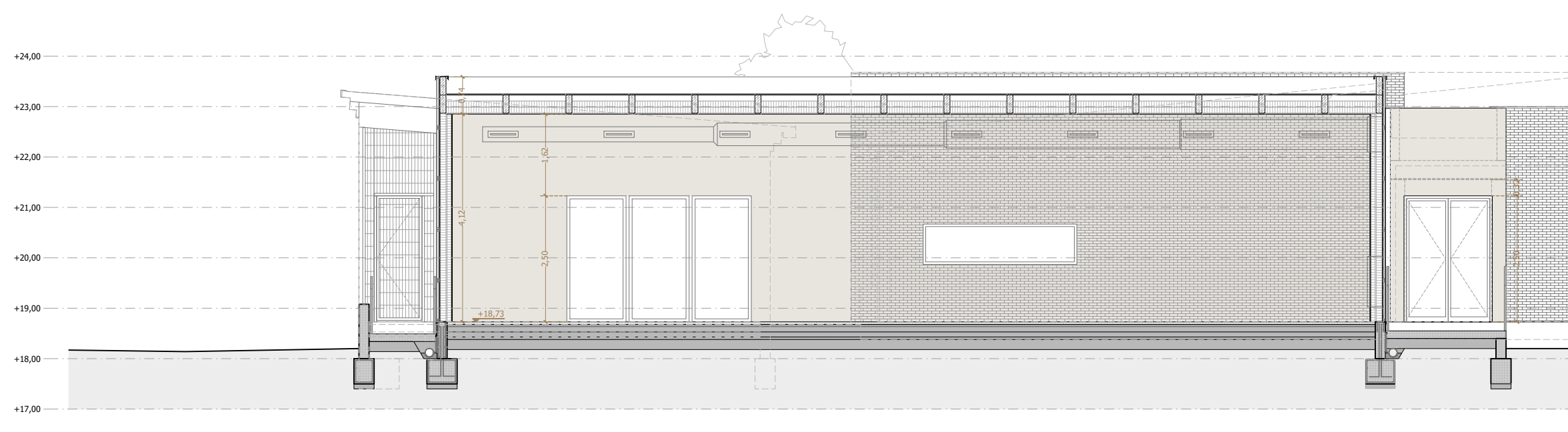
e: 1/100 (A3) l e: 1/50 (A1)





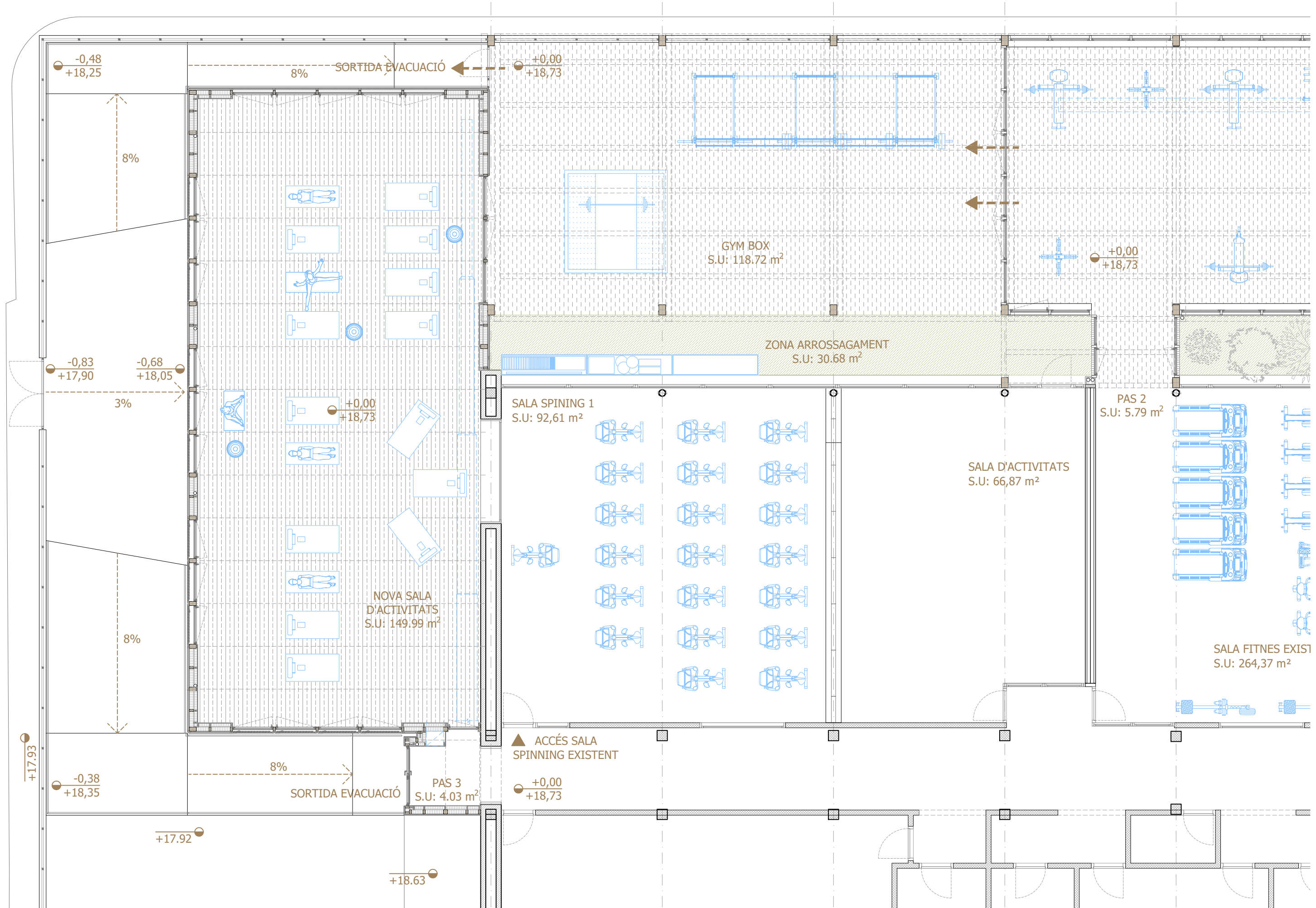
SECCIÓ G-G'

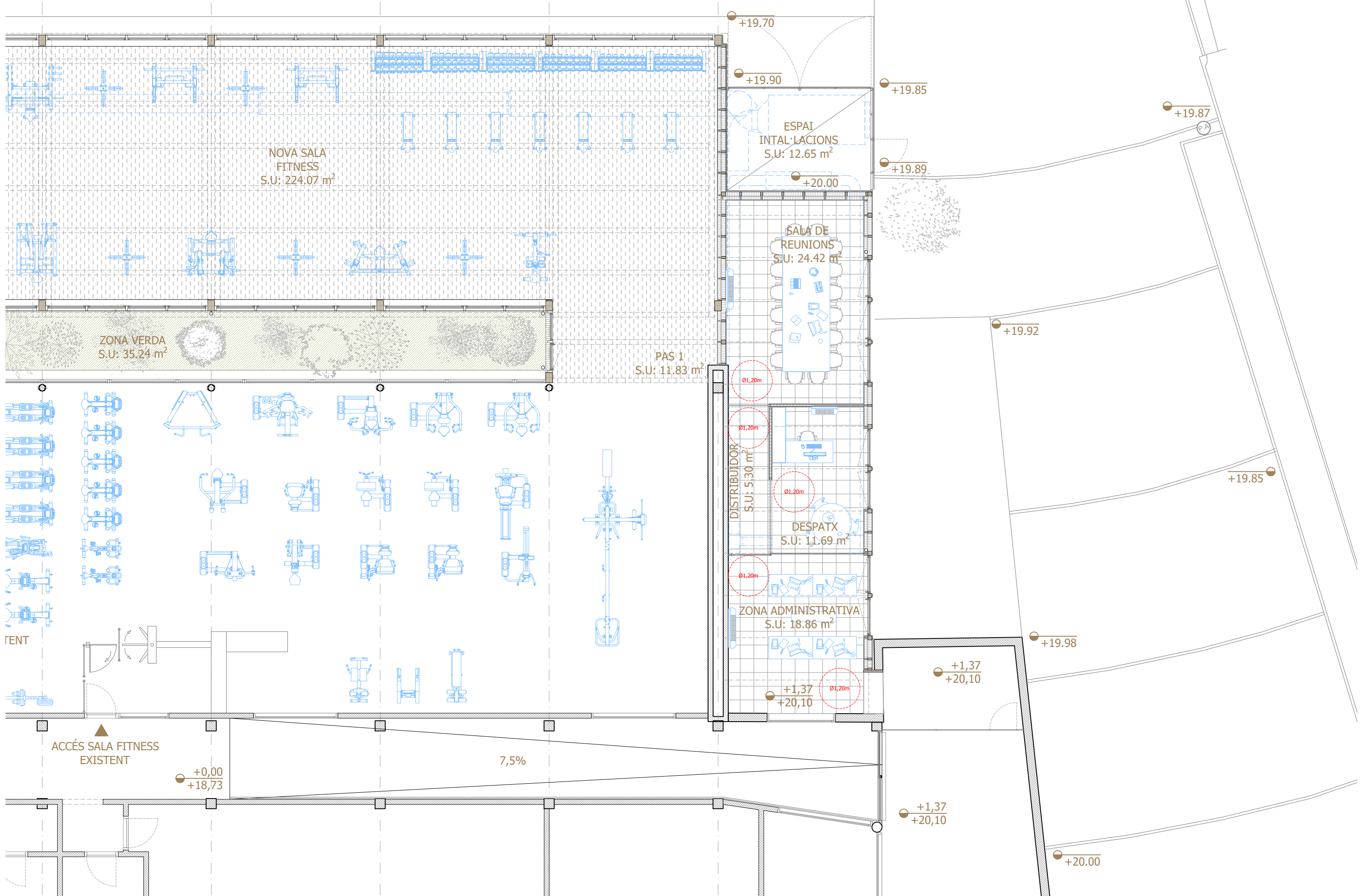
e: 1/100 (A3) l e: 1/50 (A1)

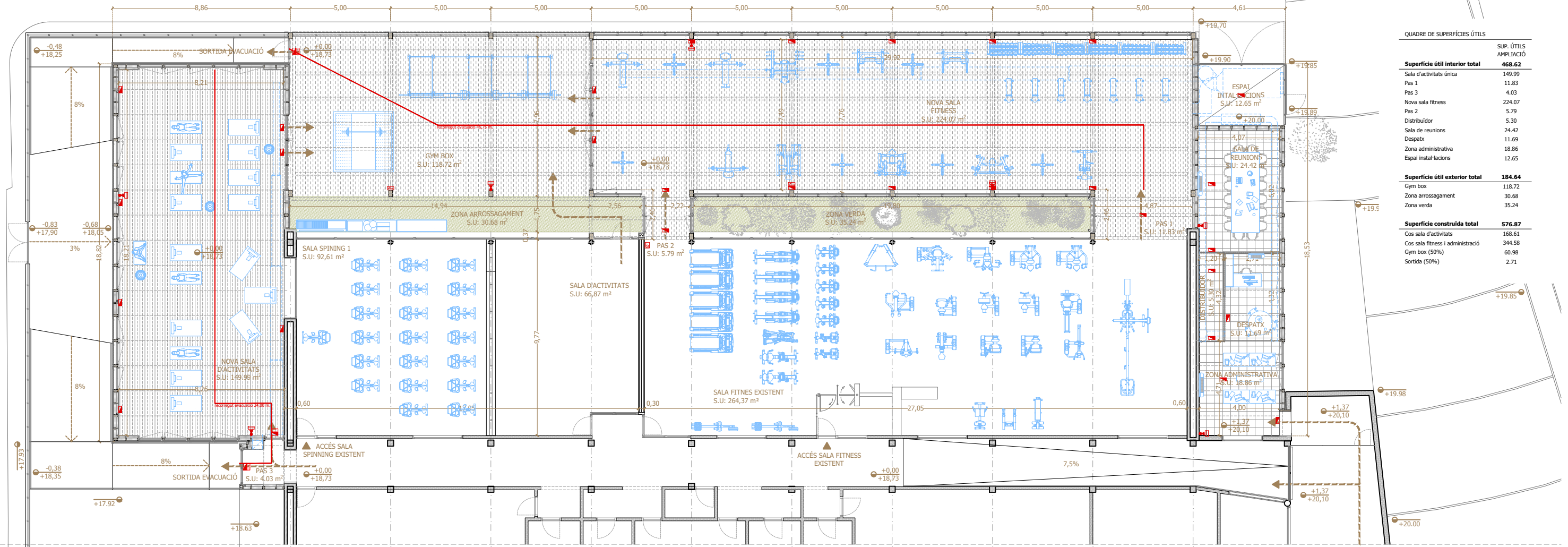


SECCIÓ G-G'

e: 1/100 (A3) l e: 1/50 (A1)







QUADRE DE SUPERFÍCIES ÚTILS

	SUP. ÚTILS AMPLIACIÓ
Superfície útil interior total	468.62
Sala d'activitats única	149.99
Pas 1	11.83
Pas 3	4.03
Nova sala fitness	224.07
Pas 2	5.79
Distribuidor	5.30
Sala de reunions	24.42
Despatx	11.69
Zona administrativa	18.86
Espai instal·lacions	12.65
Superfície útil exterior total	184.64
Gym box	118.72
Zona arrossament	30.68
Zona verda	35.24
Superfície construïda total	576.87
Cos sala d'activitats	168.61
Cos sala fitness i administració	344.58
Gym box (50%)	60.98
Sortida (50%)	2.71

PLANTA GENERAL

e: 1/200 (A3) i e: 1/100 (A1)

LEGENDA CONTRINCENDIS

- IL·LUMINACIÓ EMERGENCIA EXTERIOR SF. 21A-1138
- PREINSTAL·LACIÓ DETECCIÓ I ALARMA
- BOCA INCENDIS EQUIPADA 25 MM.
- DETECTOR INCENDIS
- SISTEMA D'ALARMA
- HIDRANT D'INCENDIS

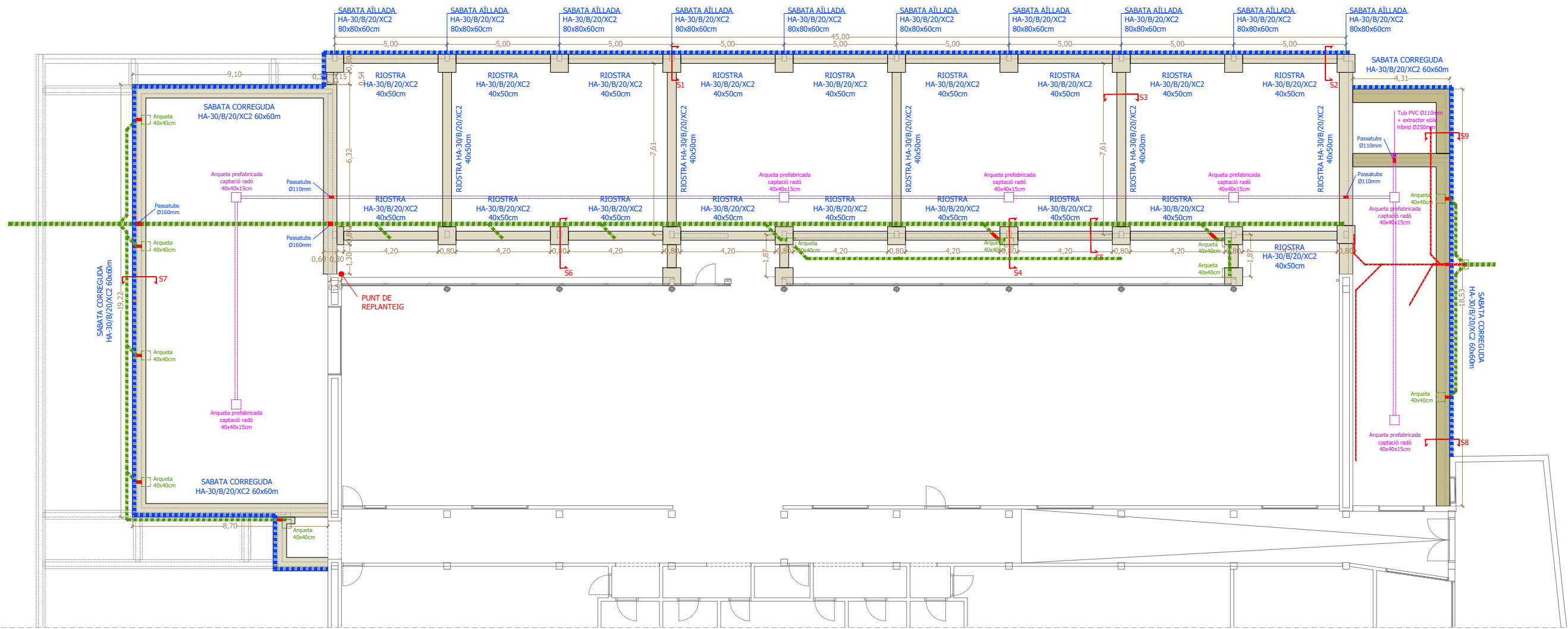
LEGENDA SENYALITZACIONS

- SORTIDA
- SORTIDA EMERGENCIA
- SENSE SORTIDA
- SENYALITZACIÓ RECORREGUT EVACUACIÓ
- SENYALITZACIÓ METANS EXTINCIÓ
- SENYALITZACIÓ ZONA REFUGI
- SENYALITZACIÓ ÀREA ESPERA
- RECORREGUT EVACUACIÓ
- SECTORS D'INCENDIS

RESISTÈNCIES I ESTABILITATS EXIGIDES SEGONS CTE

- RESISTÈNCIA AL FOC EXIGIDA ESTRUCTURA
- ESTABILITAT AL FOC EXIGIDA EL CONSTRUIC
- RESISTÈNCIA PORTES DE PAS

* Nota: La situació de les instal·lacions de detecció i alarma es grafien en plans corresponents d'instal·lacions.



PLANTA GENERAL

e: 1/200 (A3) | e: 1/100 (A1)

- PASSATUBS
- FONAMENTACIÓ COTA SUPERIOR 18,00m
- FONAMENTACIÓ COTA SUPERIOR 19,30m
- JÀSSERA GL24c 18x48cm
- BIGA GL24c 12x36cm
- BIGA GL24c 14x28cm
- PILAR GL24c 30x20cm
- PREVISIÓ DE FORAT EN FORJAT

ARMADURES PRINCIPALS

La distància horitzontal lliure entre dues barres al·lades consecutives, serà igual o superior a la més gran dels tres valors següents:

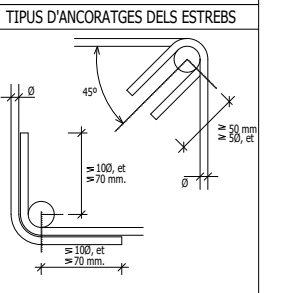
- 20m.
- el diàmetre de la més gran.
- 1,25 vegades el tamany màxim de l'el·l.

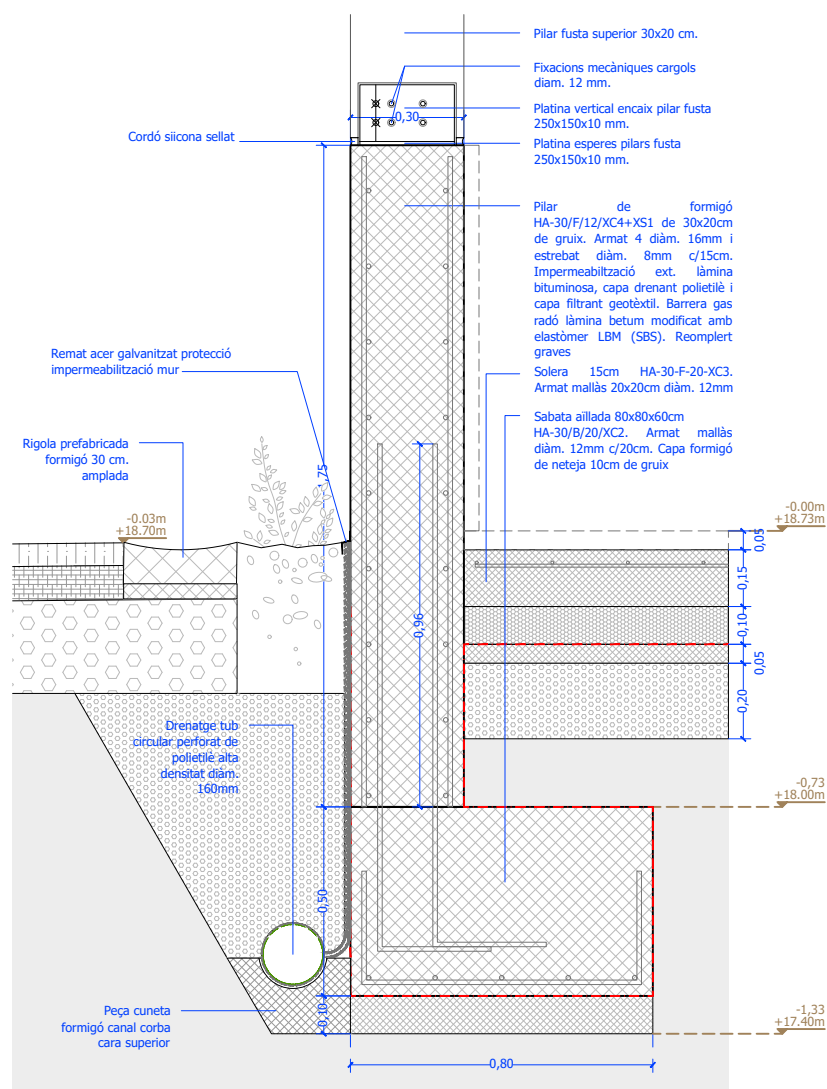
ACER D'ARMAT PASSIU	
ARMADURA PASSIVA:	AP 500 S
Tipus armadura	Acer soldable ductilitat normal
Tipus acer	B 500 S, B 500 SD
Tipus malla electrosoldada	ME 500 S, ME 400 SD
Límit elàstic	$f_y \geq 500$ N/mm ²
Càrrega unitària trencament	$f_s \geq 550$ N/mm ²
Allargament en rotura	$\epsilon_{uS} \geq 12,0$ %
Notes:	No es permeten acers llics per l'elaboració d'armadures passives. No es permet que presentin defectes superficials ni esquerdes. Les armadures hauran de complir UNE-EN 10080. Es garantirà el compliment de UNE 36065 i UNE 36068. Les barres hauran de tenir una aptitud al doblat simple i doblat/desdoblament segons assaig UNE-EN ISO 15630-1 Les mallas electrosoldades seran conforme a les normes UNE 36061, UNE 36061 i UNE 36092.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS FORMIGÓ	
CODI ESTRUCTURAL:	TIPUS HA-30-B-20-XC2
R _c	$R_c \geq 1,5$ cm
Elements formigó enterrats en terrenys no agrius. (fonaments i murs de contenció)	
ESPECIFICACIONS	Tipus de ciment: CEM I Mínim contingut de ciment: 300 kg/m ³ Màxim contingut de ciment: 500 kg Àrid; Tamany màxim: 20 Classe: Rodats Màxima relació A/C: 0,55
ADITJUS	Només es modificarà la consistència amb aditius
DOCILITAT	Consistència: Tova Compactació: Vibrat mecànic
ASSAJOS DE CONTROL	Nivell: Normal

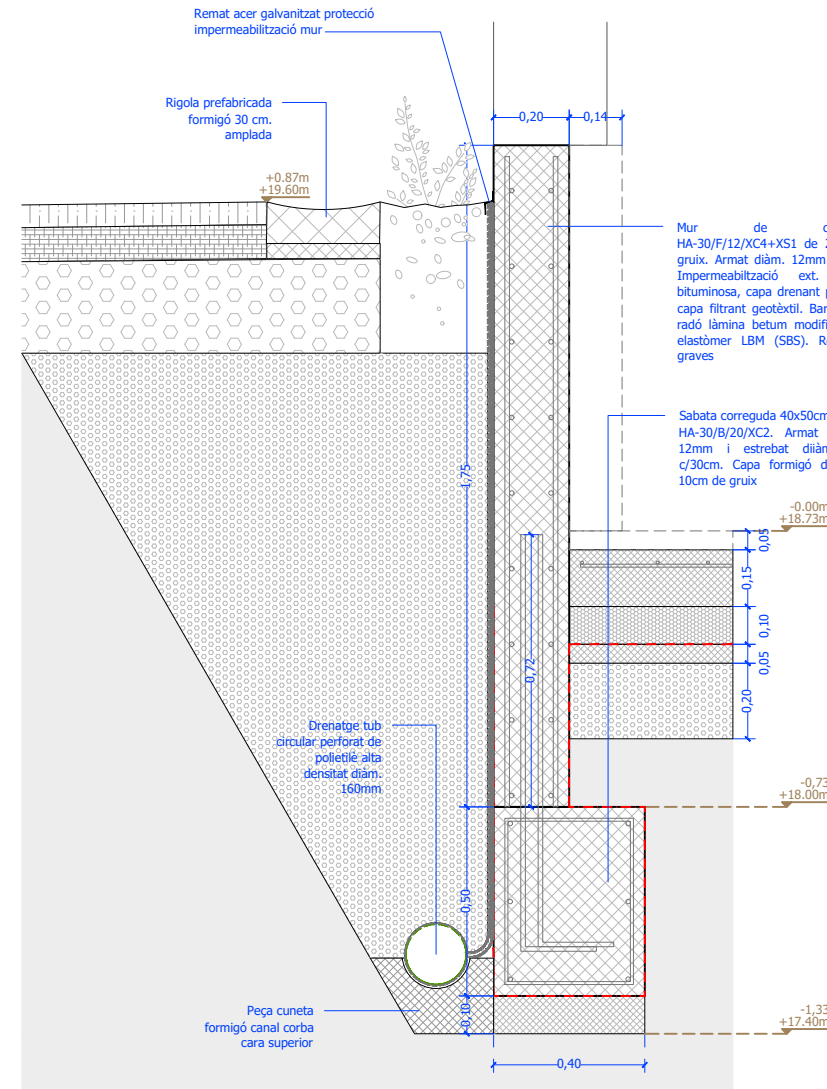
CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS FORMIGÓ	
CODI ESTRUCTURAL:	TIPUS HA-30-F-12-XC4+XS1
R _c	$R_c \geq 2,0$ cm
Elements formigó exterior, exposat al contacte amb aigua, de forma no permanent i subjecte a variacions màximes. Murs exteriors contacte amb pluja i propers a la costa.	
ESPECIFICACIONS	Tipus de ciment: CEM I Mínim contingut de ciment: 300 kg/m ³ Màxim contingut de ciment: 500 kg Àrid; Tamany màxim: 12 Classe: Rodats Màxima relació A/C: 0,50
ADITJUS	Només es modificarà la consistència amb aditius
DOCILITAT	Consistència: Fluida Compactació: Vibrat mecànic
ASSAJOS DE CONTROL	Nivell: Normal

DISPOSICIÓ DE SEPARADORS	
ELEMENT	Distància màxima
Graella inferior	500 <= 100cm
Graella superior	500 <= 50cm
Cada graella	500 <= 50cm
Separació entre graella	100cm
Bigues	100cm
Suports	1000 <= 200cm
Es col·locaran com a mínim 3 plans de separadors per tram de biga i per tram en el cas dels suports acoblats a cèrcols o estreps.	

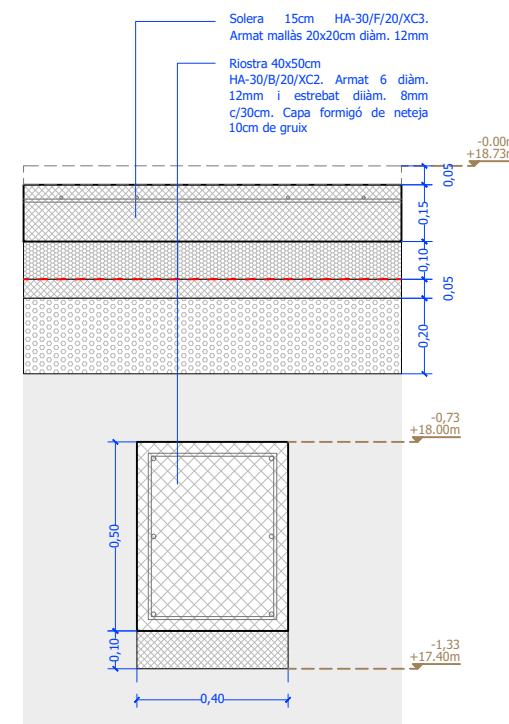




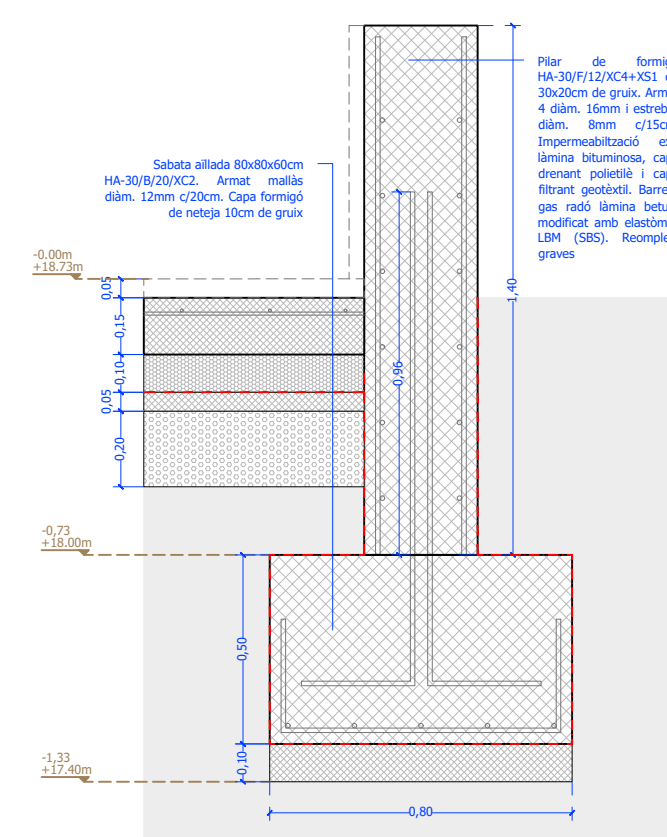
SECCIÓ S1 | SABATA AÏLLADA 80x80x50cm I PILAR FORMIGÓ 20x30x175cm



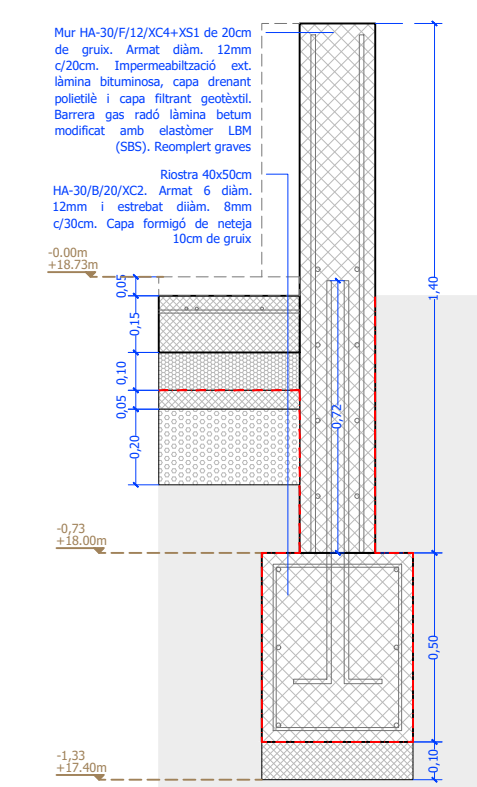
SECCIÓ S2 | RIOSTRA 50x40cm I MUR DE CONTENCIÓ 20x175cm



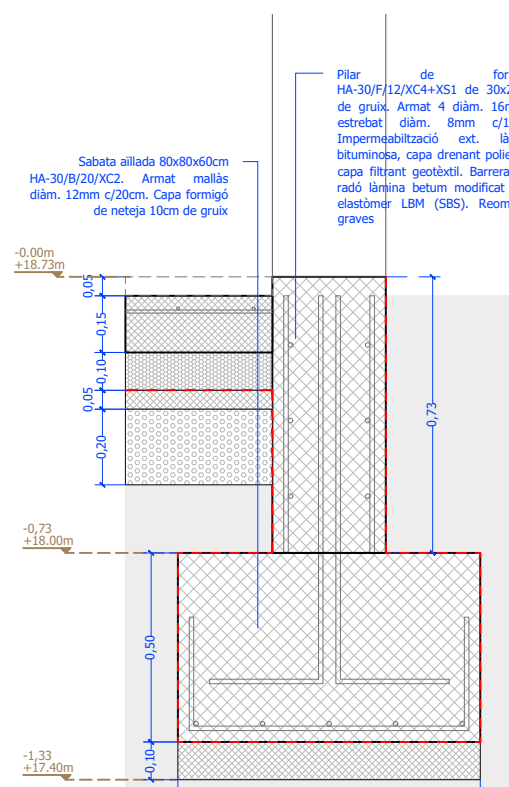
SECCIÓ S3 | RIOSTRA 50x40cm



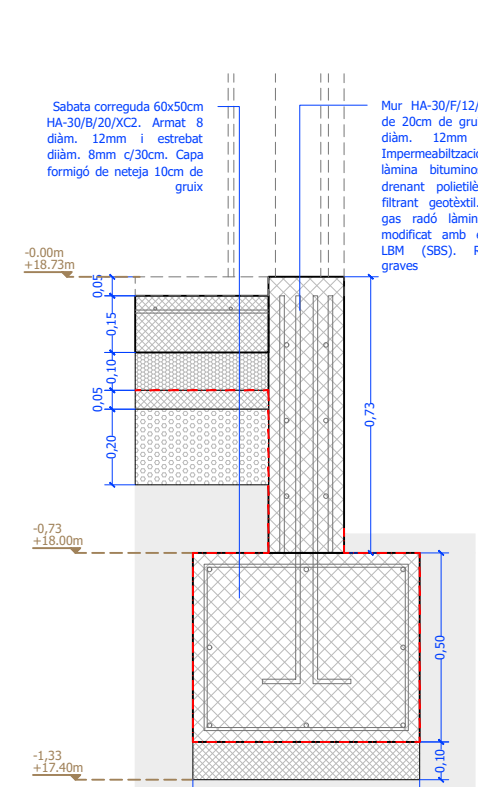
SECCIÓ S4 | SABATA AÏLLADA 80x80x50cm I PILAR FORMIGÓ 20x30x140cm



SECCIÓ S5 | RIOSTRA 50x40cm I MUR DE FORMIGÓ 20x140cm



SECCIÓ S6 | SABATA AÏLLADA 80x80x50cm I PILAR FORMIGÓ 20x30x68cm



SECCIÓ S7 | SABATA CORREGUDA 60x50cm I MUR FORMIGÓ 20x140cm

ARMADURES PRINCIPALS

La distància horitzontal lliure entre dues barres al·lineades consecutives, serà igual o superior a la més gran dels tres valors següents:

- 20cm.
- el diàmetre de la més gran.
- 1.25 vegades el tamany màxim de l'el·l·lo.

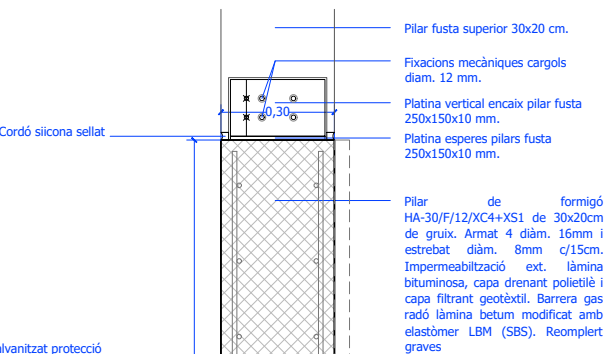
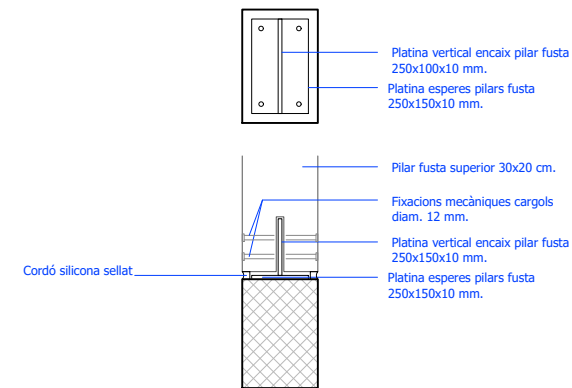
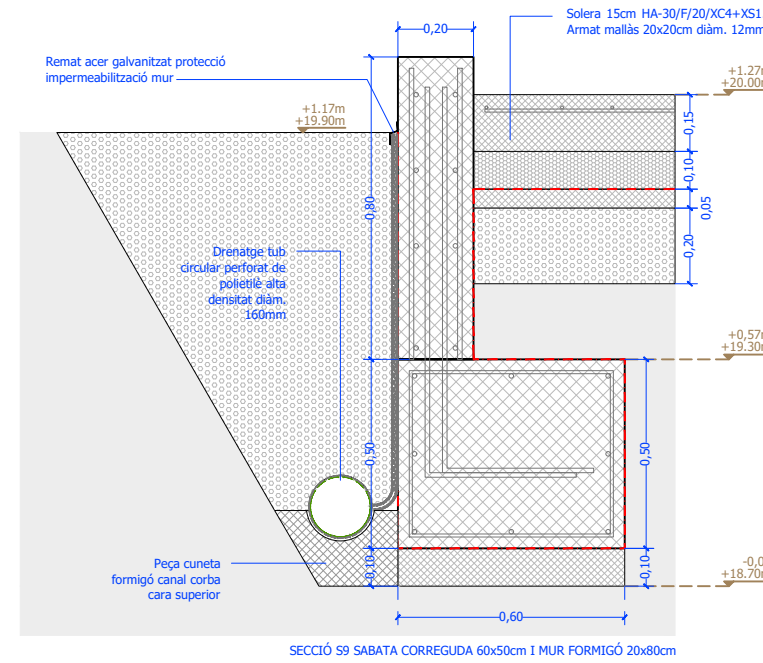
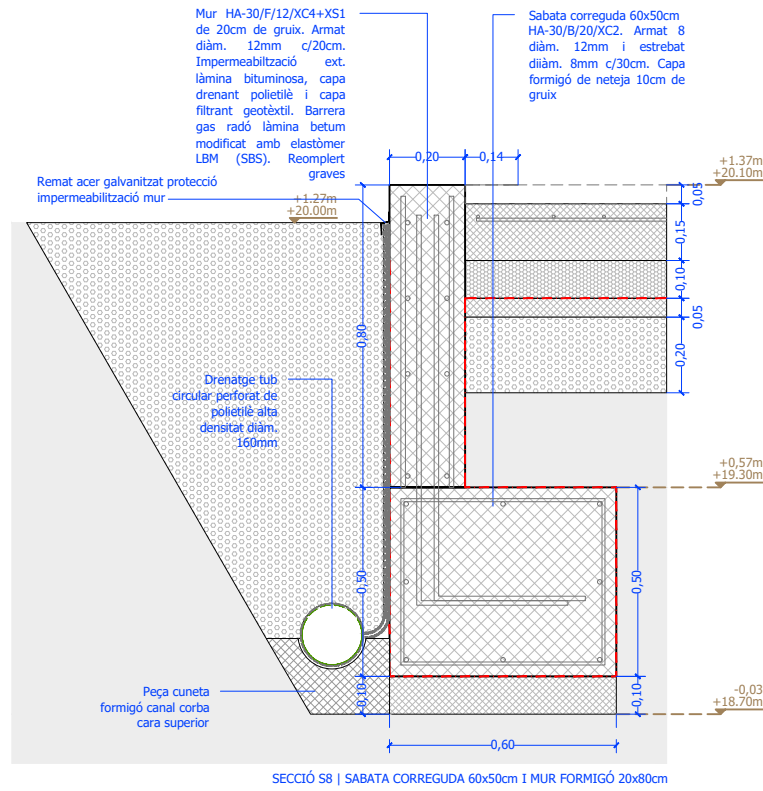
TIPUS D'ANCORATGES DELS ESTREBS

ACER D'ARMAT PASSIU	
ARMADURA PASSIVA:	AP 500 S
Tipus armadura	Acer soldable ductilitat normal
Tipus acer	B 500 S, B 500 SD
Tipus malla electrosoldada	ME 500 S, ME 400 SD
Límit elàstic	$f_y \geq 500$ N/mm ²
Càrrega unitària trencament	$f_s \geq 550$ N/mm ²
Allargament en rotura	$\epsilon_{u5} \geq 12,0$ %
Notes:	
No es permeten acer lliures per l'elaboració d'armadures passives.	
No es permet que presentin defectes superficials ni esquerdes.	
Les armadures hauran de complir UNE-EN 10080.	
Es garantirà el compliment de UNE 36065 i UNE 36068.	
Les barres hauran de tenir una aptitud al doblat simple i doblat/desdoblant segons assaig UNE-EN ISO 15630-1	
Les mallas electrosoldades seran conforme a les normes UNE 36061, UNE 36061 i UNE 36092.	

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS FORMIGÓ CODI ESTRUCTURAL	
TIPUS	HA-30-B-20-XC2
Elements formigó enterrats en terrenys no agressius. (fonaments i murs de contenció)	$R_{s, >=1,5}$ cm
ESPECIFICACIONS	
Tipus de ciment	CEM I
Mínim contingut de ciment	300 kg/m ³ .
Màxim contingut de ciment	500 kg
Àrid; Tamany màxim:	20
Classe	Rodats
Màxima relació A/C	0,55
ADITIU	Només es modificarà la consistència amb aditius
DOCILITAT	Consistència Tova Compactació Vibrat mecànic
ASSAJOS DE CONTROL	Nivell Normal

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS FORMIGÓ CODI ESTRUCTURAL	
TIPUS	HA-30-F-12-XC4+XS1
Elements formigó exterior, exposat al contacte amb aigua, de forma no permanent i addició a aeració màxima. Murs exteriors contacte amb aigua i propers a la costa.	$R_{s, >=2,0}$ cm
ESPECIFICACIONS	
Tipus de ciment	CEM I
Mínim contingut de ciment	300 kg/m ³ .
Màxim contingut de ciment	500 kg
Àrid; Tamany màxim:	12
Classe	Rodats
Màxima relació A/C	0,50
ADITIU	Només es modificarà la consistència amb aditius
DOCILITAT	Consistència Fluida Compactació Vibrat mecànic
ASSAJOS DE CONTROL	Nivell Normal

DISPOSICIÓ DE SEPARADORS	
ELEMENT	Distància màxima
Graella inferior	500 <= 100cm
Graella superior	500 <= 50cm
Cada graella	500 <= 50cm
Separació entre graella	100cm
Bigues	100cm
Suports	1000 <= 200cm
Es col·locaran com a mínim 3 plans de separadors per tram de biga i per tram en el cas dels suports ancorats a cèrcols o estreps.	



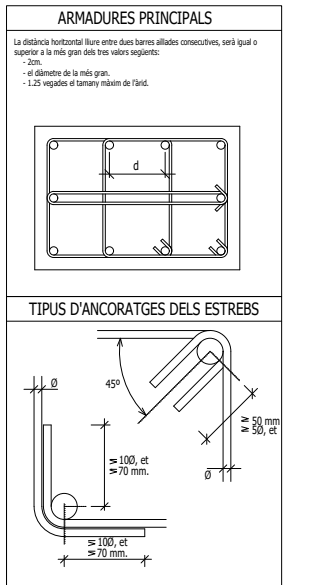
e: 1/20 (A3) | e: 1/10 (A1)

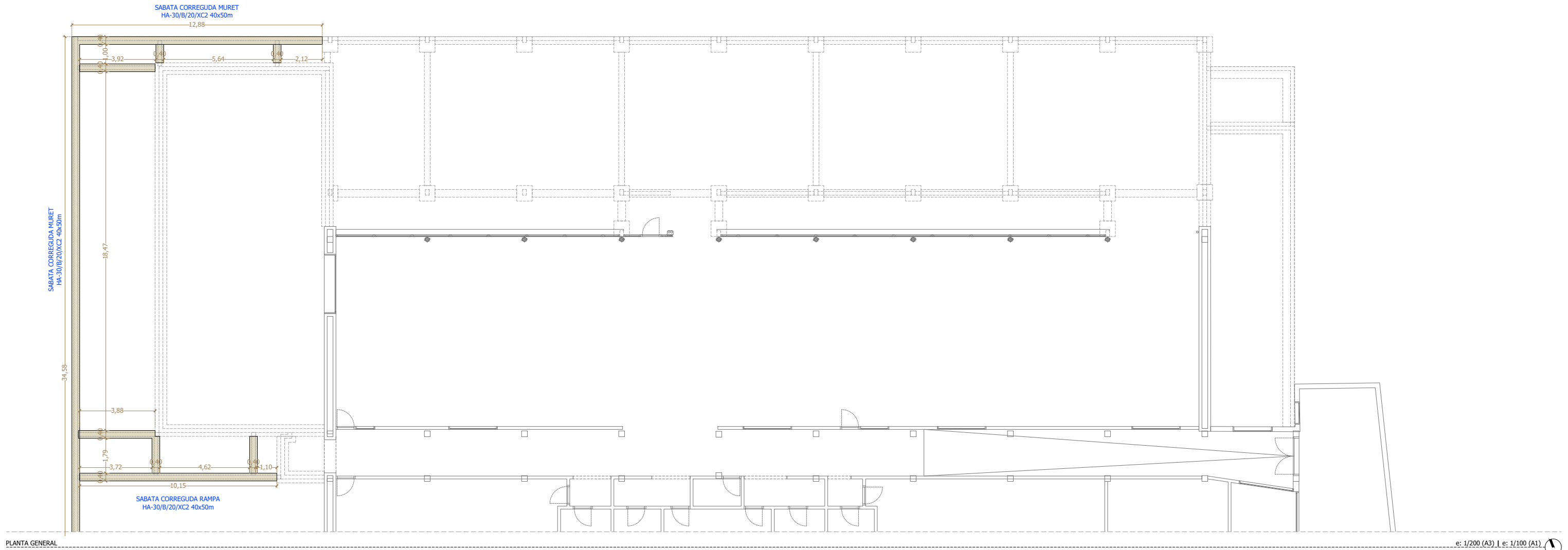
ACER D'ARMAT PASSIU	
ARMADURA PASSIVA:	AP 500 S
Tipus armadura	Acer soldable ductilitat normal
Tipus acer	B 500 S, ME 400 SD
Tipus malla electrosoldada	ME 500 S, ME 400 SD
Límit elàstic	$f_y \geq 500$ N/mm ²
Càrrega unitària trencament	$f_s \geq 550$ N/mm ²
Allargament en rotura	$\epsilon_{u5} \geq 12,0$ %
Notes: No es permeten acers llicios per l'elaboració d'armadures passives. No es permet que presentin defectes superficials ni esquerdes. Les armadures hauran de complir UNE-EN 10080. Es garantirà el compliment de UNE 36065 i UNE 36068. Les barres hauran de tenir una aptitud al doblat simple i doblat/desdoblant segons assaig UNE-EN ISO 15630-1 Les malles electrosoldades seran conforme a les normes UNE 36061, UNE 36061 i UNE 36092.	

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS FORMIGÓ	
CODI ESTRUCTURAL	
TIPUS HA-30-B-20-XC2	$R_c \geq 1,5$ cm
Elements formigó enterrats en terrenys no agressius. (fonaments i murs de contenció)	
ESPECIFICACIONS	
Tipus de ciment	CEM I
Mínim contingut de ciment	300 kg/m ³ .
Màxim contingut de ciment	500 kg
Àrid; Tamany màxim:	20
Classe	Rodats
Màxima relació A/C	0,55
ADITIU	Només es modificarà la consistència amb aditius
DOCILITAT	Tova
Consistència	Vibrat mecànic
Compactació	
ASSAJOS DE CONTROL	Nivell

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS FORMIGÓ	
CODI ESTRUCTURAL	
TIPUS HA-30-F-12-XC4+XS1	$R_c \geq 2,0$ cm
Elements formigó exterior, exposats al contacte amb aigua, de forma no permanent i salinitat a aeració marina. Murs exteriors contacte amb pluja i propòsers a la costa.	
ESPECIFICACIONS	
Tipus de ciment	CEM I
Mínim contingut de ciment	300 kg/m ³ .
Màxim contingut de ciment	500 kg
Àrid; Tamany màxim:	12
Classe	Rodats
Màxima relació A/C	0,50
ADITIU	Només es modificarà la consistència amb aditius
DOCILITAT	Fluida
Consistència	Vibrat mecànic
Compactació	
ASSAJOS DE CONTROL	Nivell

DISPOSICIÓ DE SEPARADORS		
ELEMENT		Distància màxima
Element superficials: lloses, forjats, sabates lloses de fonaments, etc.	Graella inferior	500 <= 100cm
	Graella superior	500 <= 50cm
Murs	Cada graella	500 <= 50cm
	Separació entre graella	100cm
Bigues		100cm
Suports		1000 <= 200cm
Es col·locaran com a mínim 3 plans de separadors per tram de biga i per tram en el cas dels suports acoblats a cèrcols o estreps.		





PLANTA GENERAL

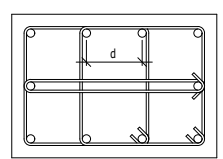
e: 1/200 (A3) | e: 1/100 (A1)

- FONAMENTACIÓ COTA SUPERIOR 18,00m
- FONAMENTACIÓ COTA SUPERIOR 19,30m
- JÀSSERA GL24c 18x48cm
- BIGA GL24c 12x36cm
- BIGA GL24c 14x28cm
- PILAR GL24c 30x20cm
- PREVISIÓ DE FORAT EN FORJAT

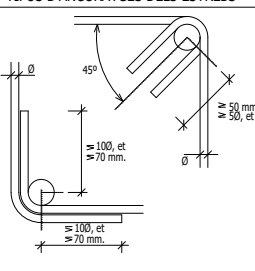
ARMADURES PRINCIPALS

La distància horitzontal lliure entre dues barres al·lades consecutives, serà igual o superior a la més gran dels tres valors següents:

- 20m.
- el diàmetre de la més gran.
- 1,25 vegades el tamany màxim de l'elid.



TIPUS D'ANCORATGES DELS ESTREBS

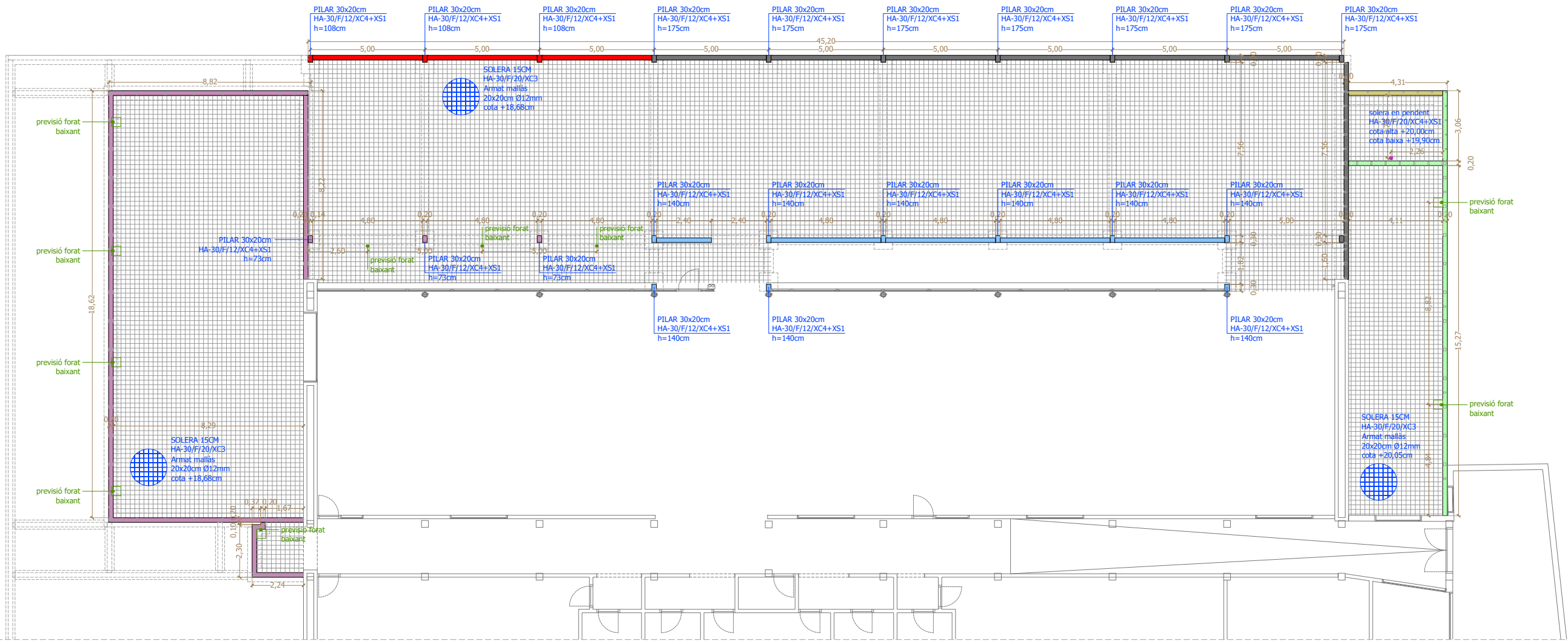


ACER D'ARMAT PASSIU	
ARMADURA PASSIVA:	AP 500 S
Tipus armadura	Acer soldable ductilitat normal
Tipus acer	B 500 S, B 500 SD
Tipus malla electrosoldada	ME 500 S, ME 400 SD
Límit elàstic	$f_y \geq 500$ N/mm ²
Càrrega unitària trencament	$f_s \geq 550$ N/mm ²
Allargament en rotura	$\epsilon_{u5} \geq 12,0$ %
Notes: No es permeten acers llisos per l'elaboració d'armadures passives. No es permet que presentin defectes superficials ni esquerdes. Les armadures hauran de complir UNE-EN 10080. Es garantirà el compliment de UNE 36065 i UNE 36068. Les barres hauran de tenir una aptitud al doblat simple i doblat/desdoblant segons assaig UNE-EN ISO 15630-1 Les mallas electrosoldades seran conforme a les normes UNE 36061, UNE 36061 i UNE 36092.	

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS FORMIGÓ	
Codi ESTRUCTURAL	
TIPUS HA-30-B-20-XC2	$R_c \geq 1,5$ cm
Elements formigó enterrats en terrenys no agressius. (fonaments i murs de contenció)	
ESPECIFICACIONS	
Tipus de ciment	CEM I
Mínim contingut de ciment	300 kg/m ³ .
Màxim contingut de ciment	500 kg
Àrid; Tamany màxim:	20
Classe	Rodats
Màxima relació A/C	0,55
ADITIU	Només es modificarà la consistència amb aditius
DOCILITAT	
Consistència	Tova
Compactació	Vibrat mecànic
ASSAJOS DE CONTROL	
Nivell	Normal

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS FORMIGÓ	
Codi ESTRUCTURAL	
TIPUS HA-30-F-12-XC4+XS1	$R_c \geq 2,0$ cm
Elements formigó exterior, exposats al contacte amb l'aigua, de forma no permanent i salinitat a aereació marina. Murs exteriors contacte amb pluja i propòsers a la costa.	
ESPECIFICACIONS	
Tipus de ciment	CEM I
Mínim contingut de ciment	300 kg/m ³ .
Màxim contingut de ciment	500 kg
Àrid; Tamany màxim:	12
Classe	Rodats
Màxima relació A/C	0,50
ADITIU	Només es modificarà la consistència amb aditius
DOCILITAT	
Consistència	Fluïda
Compactació	Vibrat mecànic
ASSAJOS DE CONTROL	
Nivell	Normal

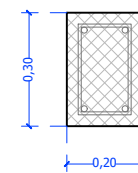
DISPOSICIÓ DE SEPARADORS		
ELEMENT	Distància màxima	
Element superficials, lloses, forjats, sabates lloses de fonaments, etc.	Graella inferior	500 <= 100cm
	Graella superior	500 <= 50cm
Murs	Cada graella	500 <= 50cm
	Separació entre graella	100cm
Bigues		100cm
Suports		1000 <= 200cm
Es col·locaran com a mínim 3 plans de separadors per tram de biga i per tram en el cas dels suports acoblats a cèrcols o estreps.		



PLANTA GENERAL

e: 1/200 (A3) | e: 1/100 (A1)

DETALL PILAR FORMIGÓ E: 1/20



- MUR/PILAR DE FORMIGÓ DE 175CM ALÇADA
- MUR/PILAR DE FORMIGÓ DE 140CM ALÇADA
- MUR/PILAR DE FORMIGÓ DE 108CM ALÇADA
- MUR/PILAR DE FORMIGÓ DE 80CM ALÇADA
- MUR/PILAR DE FORMIGÓ DE 73CM ALÇADA
- MUR/PILAR DE FORMIGÓ DE 60CM ALÇADA

ARMADURES PRINCIPALS

La distància horitzontal llure entre dues barres al·lineades consecutives, serà igual o superior a la més gran dels tres valors següents:

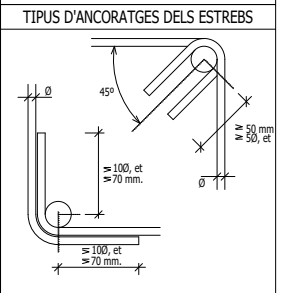
- 20m.
- el diàmetre de la més gran.
- 1.25 vegades el tamany màxim de l'el·le.

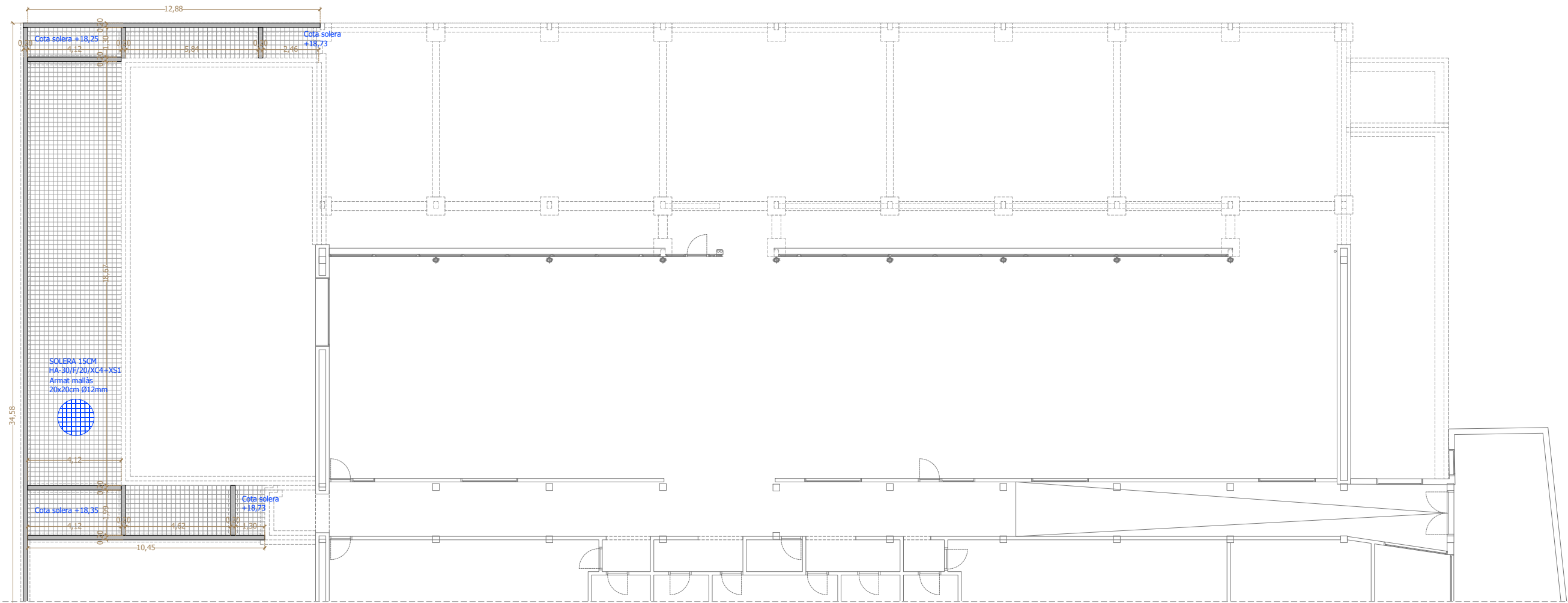
ACER D'ARMAT PASSIU	
ARMADURA PASSIVA:	AP 500 S
Tipus armadura	Acer soldable ductilitat normal
Tipus acer	B 500 S, B 500 SD
Tipus malla electrosoldada	ME 500 S, ME 400 SD
Límit elàstic	$f_y \geq 500$ N/mm ²
Càrrega unitària trencament	$f_s \geq 550$ N/mm ²
Allargament en rotura	$\epsilon_{u5} \geq 12,0$ %
Notes: No es permeten acer lliures per l'elaboració d'armadures passives. No es permet que presentin defectes superficials ni esquerdes. Les armadures hauran de complir UNE-EN 10080. Es garantirà el compliment de UNE 36065 i UNE 36068. Les barres hauran de tenir una aptitud al doblat simple i doblat/desdoblament segons assaig UNE-EN ISO 15630-1 Les malles electrosoldades seran conforme a les normes UNE 36061, UNE 36061 i UNE 36092.	

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS FORMIGÓ	
Codi ESTRUCTURAL	
TIPUS HA-30-B-20-XC2	$R_c \geq 1,5$ cm
Elements formigó enterrats en terrenys no agressius. (fonaments i murs de contençió)	
ESPECIFICACIONS	
Tipus de ciment	CEM I
Mínim contingut de ciment	300 kg/m ³ .
Màxim contingut de ciment	500 kg
Àrid; Tamany màxim:	20
Classe	Rodats
Màxima relació A/C	0,55
ADITIU	Només es modificarà la consistència amb aditius
DOCILITAT	Tova
Consistència	Fluida
Compactació	Vibrat mecànic
ASSAJOS DE CONTROL	Nivell

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS FORMIGÓ	
Codi ESTRUCTURAL	
TIPUS HA-30-F-12-XC4+XS1	$R_c \geq 2,0$ cm
Elements formigó exterior, exposat al contacte amb aigua, de forma no permanent i salinitat a arosos marins. Murs exteriors contacte amb aigua i propòsers a la costa.	
ESPECIFICACIONS	
Tipus de ciment	CEM I
Mínim contingut de ciment	300 kg/m ³ .
Màxim contingut de ciment	500 kg
Àrid; Tamany màxim:	12
Classe	Rodats
Màxima relació A/C	0,50
ADITIU	Només es modificarà la consistència amb aditius
DOCILITAT	Fluida
Consistència	Compactació
ASSAJOS DE CONTROL	Nivell

DISPOSICIÓ DE SEPARADORS	
ELEMENT	Distància màxima
Graella inferior	500 <= 100cm
Graella superior	500 <= 50cm
Cada graella	500 <= 50cm
Separació entre graella	100cm
Bigues	100cm
Suports	1000 <= 200cm
Es col·locaran com a mínim 3 plans de separadors per tram de biga i per tram en el cas dels suports ancorats a cèrcols o estreps.	





PLANTA GENERAL

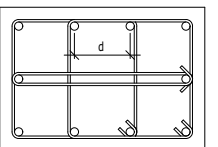
e: 1/200 (A3) | e: 1/100 (A1)

- FONAMENTACIÓ COTA SUPERIOR 18,00m
- FONAMENTACIÓ COTA SUPERIOR 19,30m
- JÀSSERA GL24c 18x48cm
- BIGA GL24c 12x36cm
- BIGA GL24c 14x28cm
- PILAR GL24c 30x20cm
- PREVISIÓ DE FORAT EN FORJAT

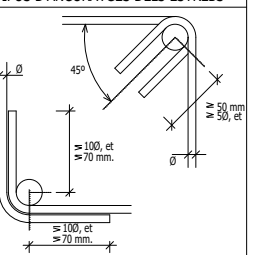
ARMADURES PRINCIPALS

La distància horitzontal lliure entre dues barres al·lades consecutives, serà igual o superior a la més gran dels tres valors següents:

- 20m.
- el diàmetre de la més gran.
- 1,25 vegades el tamany màxim de l'ac.



TIPUS D'ANCORATGES DELS ESTREBS

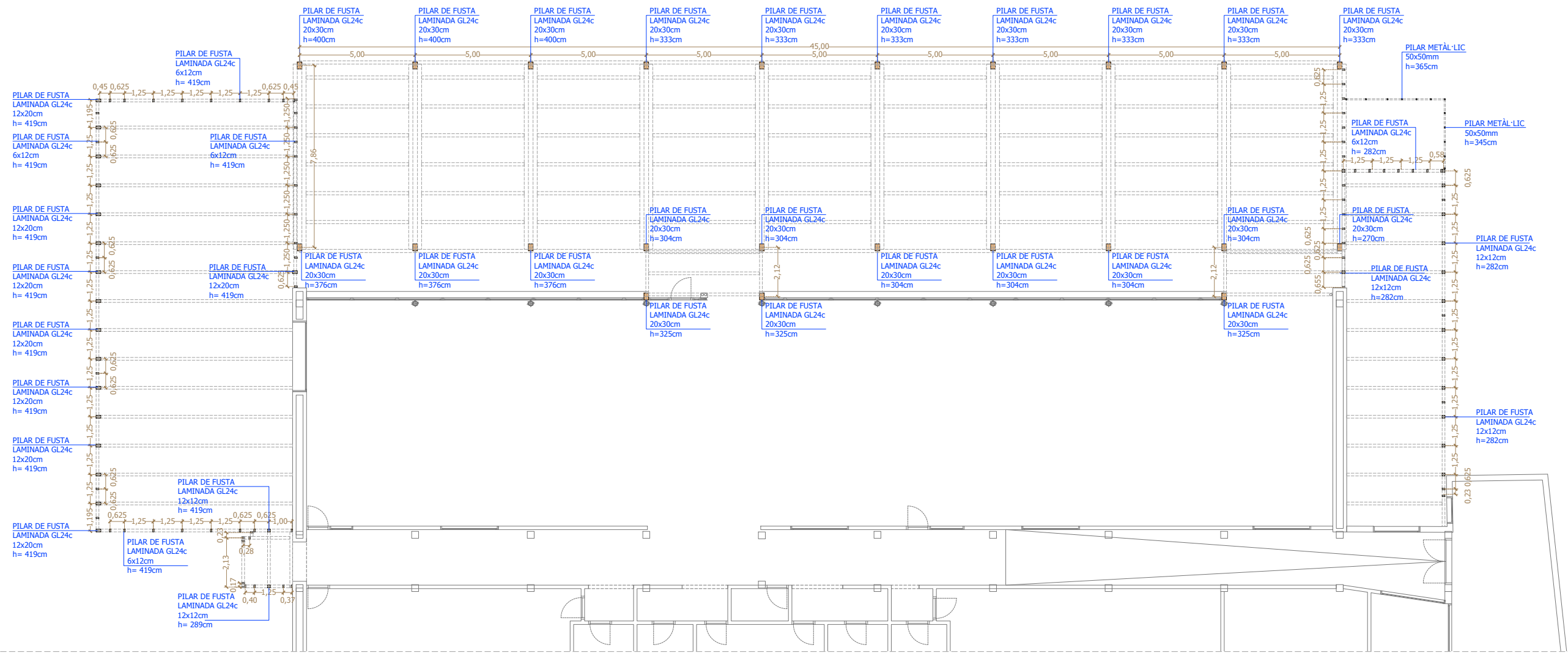


ACER D'ARMAT PASSIU	
ARMADURA PASSIVA:	AP 500 S
Tipus armadura	Acer soldable ductilitat normal
Tipus acer	B 500 S, B 500 SD
Tipus malla electrosoldada	ME 500 S, ME 400 SD
Límit elàstic	$f_y \geq 500$ N/mm ²
Càrrega unitària trencament	$f_s \geq 550$ N/mm ²
Allargament en rotura	$\epsilon_{u5} \geq 12,0$ %
Notes: No es permeten acers llisos per l'elaboració d'armadures passives. No es permet que presentin defectes superficials ni esquerdes. Les armadures hauran de complir UNE-EN 10080. Es garantirà el compliment de UNE 36065 i UNE 36068. Les barres hauran de tenir una aptitud al doblat simple i doblat/desdoblant segons assaig UNE-EN ISO 15630-1 Les malles electrosoldades seran conforme a les normes UNE 36061, UNE 36061 i UNE 36092.	

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS FORMIGÓ	
Codi ESTRUCTURAL	
TIPUS HA-30-B-20-XC2	$R_c \geq 1,5$ cm
Elements formigó enterrats en terrenys no agressius. (fonaments i murs de contenció)	
ESPECIFICACIONS	
Tipus de ciment	CEM I
Mínim contingut de ciment	300 kg/m ³ .
Màxim contingut de ciment	500 kg
Àrid; Tamany màxim:	20
Classe	Rodats
Màxima relació A/C	0,55
ADITIU	Només es modificarà la consistència amb aditius
DOCLITAT	
Consistència	Tova
Compactació	Vibrat mecànic
ASSAJOS DE CONTROL	
Nivell	Normal

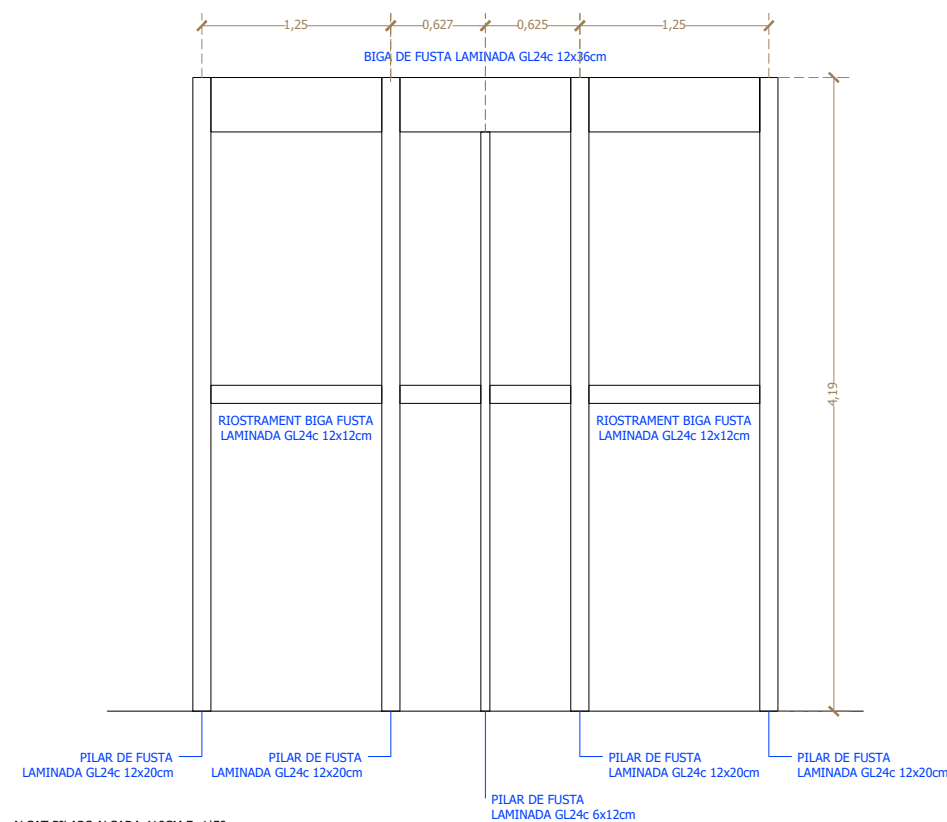
CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS FORMIGÓ	
Codi ESTRUCTURAL	
TIPUS HA-30-F-12-XC4+XS1	$R_c \geq 2,0$ cm
Elements formigó exterior, exposats al contacte amb aigua, de forma no permanent i salinitat a aereació marina. Murs exteriors contacte amb pluja i propòsers a la costa.	
ESPECIFICACIONS	
Tipus de ciment	CEM I
Mínim contingut de ciment	300 kg/m ³ .
Màxim contingut de ciment	500 kg
Àrid; Tamany màxim:	12
Classe	Rodats
Màxima relació A/C	0,50
ADITIU	Només es modificarà la consistència amb aditius
DOCLITAT	
Consistència	Fluïda
Compactació	Vibrat mecànic
ASSAJOS DE CONTROL	
Nivell	Normal

DISPOSICIÓ DE SEPARADORS		
ELEMENT	Distància màxima	
Element superficials, loeses, forjats, sabates loeses de fonaments, etc.	Graella inferior	500 <= 100cm
	Graella superior	500 <= 50cm
Murs	Cada graella	500 <= 50cm
	Separació entre graella	100cm
Bigues		100cm
Suports		1000 <= 200cm
Es col·locaran com a mínim 3 plans de separadors per tram de biga i per tram en el cas dels suports acoblats a cèrcols o estres.		



PLANTA GENERAL

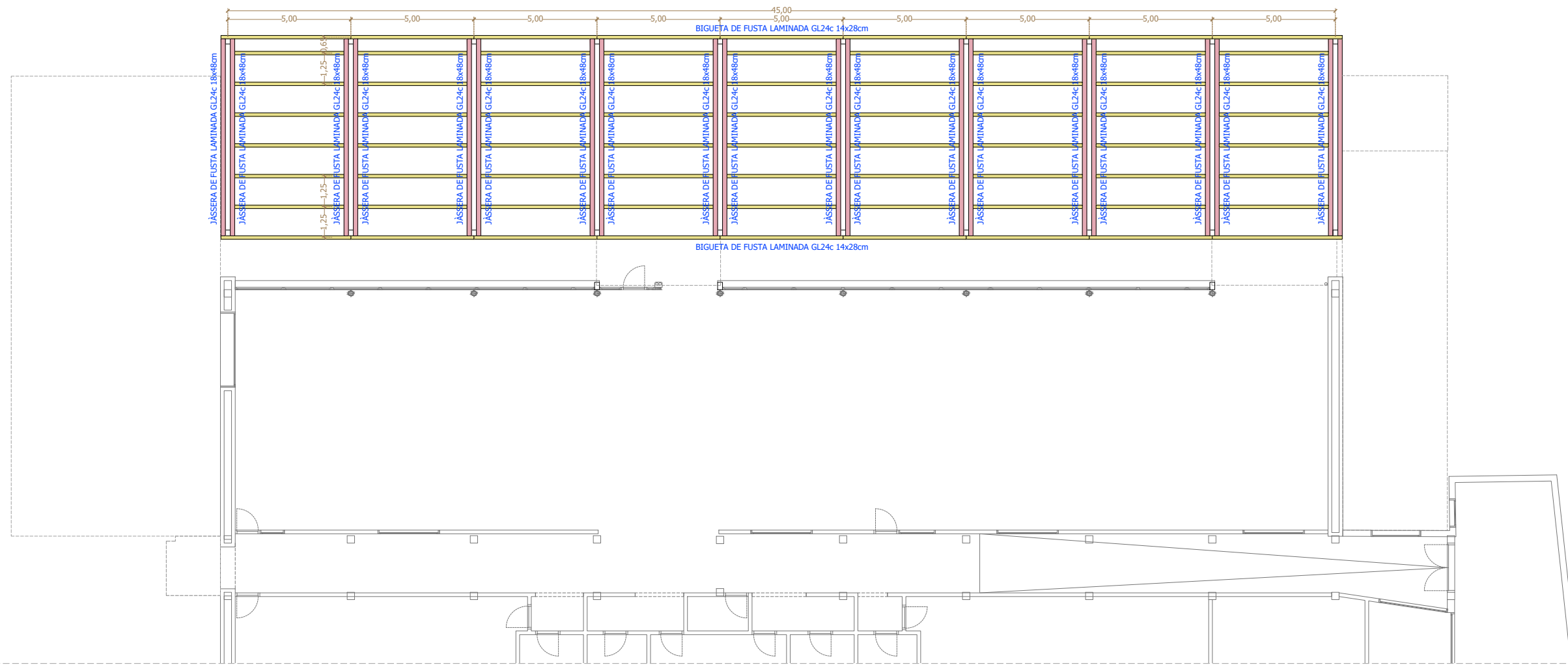
e: 1/200 (A3) | e: 1/100 (A1)



ALÇAT PILARS ALÇADA 419CM E: 1|50

- FONAMENTACIÓ COTA SUPERIOR 18,00m
- FONAMENTACIÓ COTA SUPERIOR 19,30m
- JÀSSERA GL24c 18x48cm
- BIGA GL24c 12x36cm
- BIGA GL24c 14x28cm
- PILAR GL24c 30x20cm
- PREVISIÓ DE FORAT EN FORJAT

Notes:
Caldrà que l'industrial que realitzi l'estructura aporti justificació dels elements de subjecció utilitzats i detalls de les unions.



PLANTA GENERAL

e: 1/200 (A3) | e: 1/100 (A1)

DETALL FIXACIÓ BIGUETES A JÀSSERES FUSTA



- FONAMENTACIÓ COTA SUPERIOR 18,00m
- FONAMENTACIÓ COTA SUPERIOR 19,30m
- JÀSSERA GL24c 18x48cm
- BIGA GL24c 12x36cm
- BIGA GL24c 14x28cm
- PILAR GL24c 30x20cm
- PREVISIÓ DE FORAT EN FORJAT

Notes:
Caldrà que l'industrial que realitzi l'estructura aporti justificació dels elements de subjecció utilitzats i detalls de les unions.

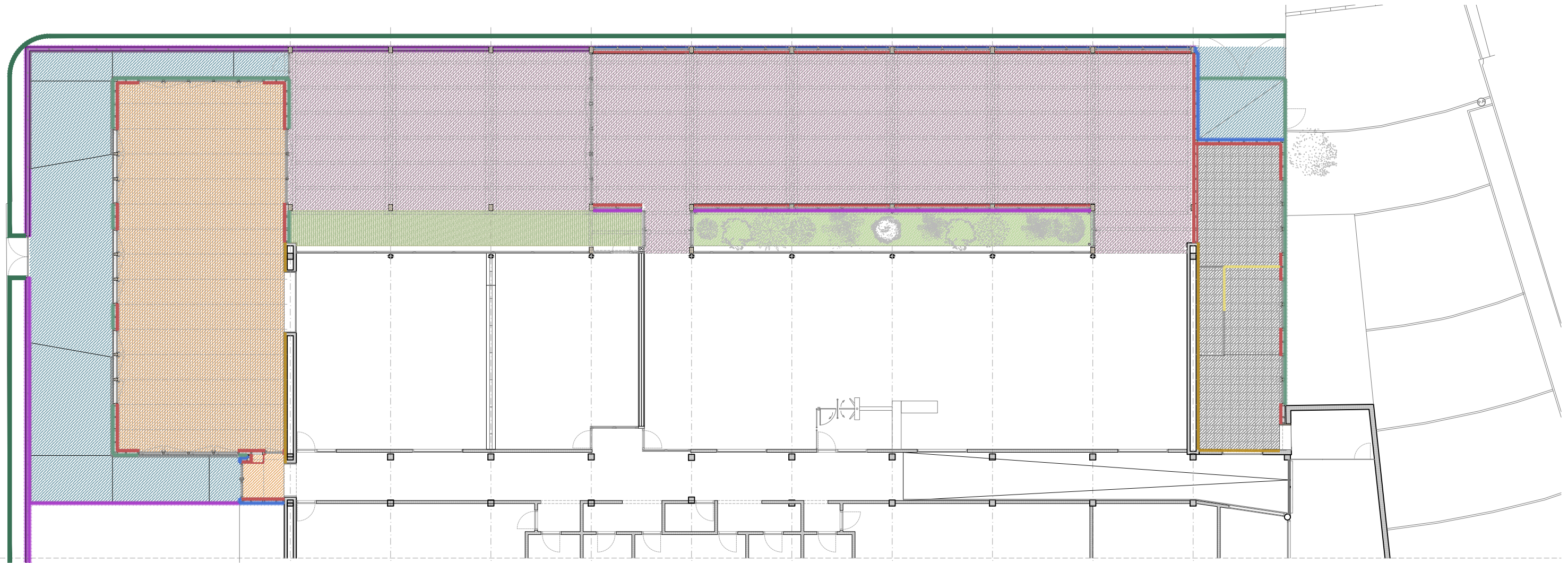


PLANTA GENERAL

e: 1/200 (A3) | e: 1/100 (A1)

- FONAMENTACIÓ COTA SUPERIOR 18,00m
- FONAMENTACIÓ COTA SUPERIOR 19,30m
- JÀSSERA GL24c 18x48cm
- BIGA GL24c 12x36cm
- BIGA GL24c 14x28cm
- PILAR GL24c 30x20cm
- PREVISIÓ DE FORAT EN FORJAT

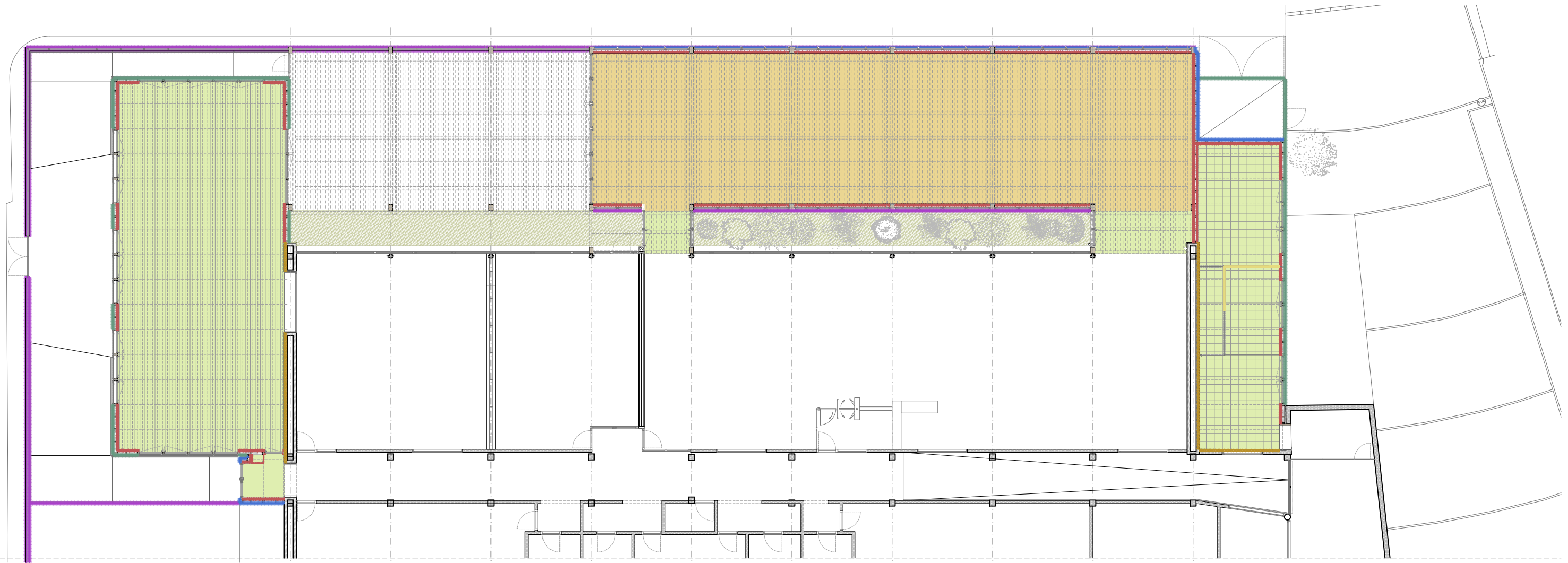
Notes:
 Caldrà que l'industrial que realitzi l'estructura aporti justificació dels elements de subjecció utilitzats i detalls de les unions.



PLANTA GENERAL

e: 1/200 (A3) | e: 1/100 (A1)

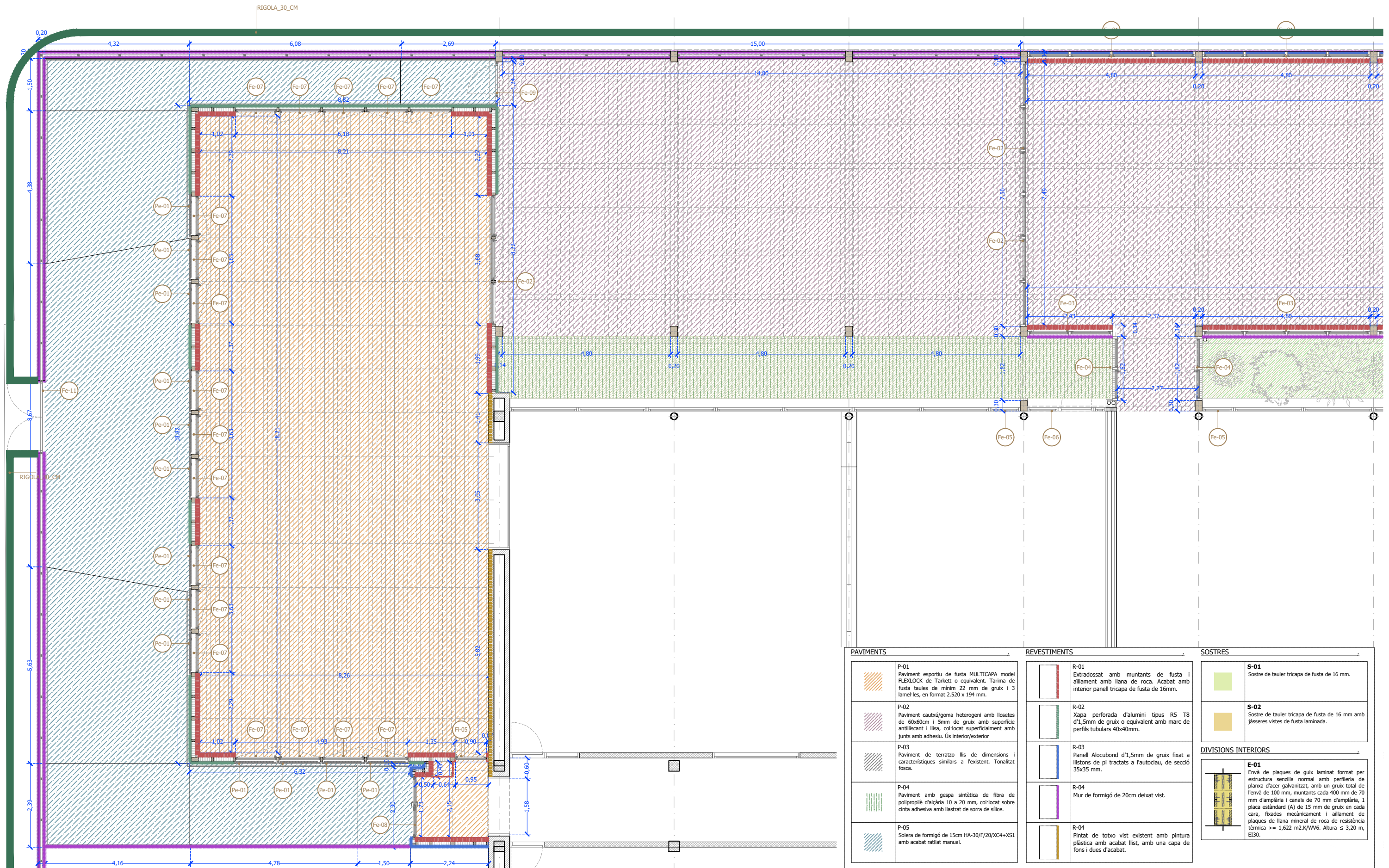
PAVIMENTS	REVESTIMENTS	SOSTRES
<p>P-01 Paviment esportiu de fusta MULTICAPA model FLEXLOCK de Tarkett o equivalent. Tarima de fusta taules de mínim 22 mm de gruix i 3 lamel·les, en format 2.520 x 194 mm.</p>	<p>R-01 Extradossat amb muntants de fusta i aïllament amb llana de roca. Acabat amb interior panell tricapa de fusta de 16mm.</p>	<p>S-01 Sostre de tauler tricapa de fusta de 16 mm.</p>
<p>P-02 Paviment caubú/goma heterogeni amb llosetes de 60x60cm i 5mm de gruix amb superfície antilliscant i llisa, col·locat superficialment amb junts amb adhesiu. Ús interior/externor</p>	<p>R-02 Xapa perforada d'alumini tipus R5 T8 d'1,5mm de gruix o equivalent amb marc de perfils tubulars 40x40mm.</p>	<p>S-02 Sostre de tauler tricapa de fusta de 16 mm amb jàsseres vistes de fusta laminada.</p>
<p>P-03 Paviment de terratzo llis de dimensions i característiques similars a l'existent. Tonalitat fosca.</p>	<p>R-03 Panell Alocubond d'1,5mm de gruix fixat a llistons de pi tractats a l'autoclau, de secció 35x35 mm.</p>	<p>DIVISIONS INTERIORS</p>
<p>P-04 Paviment amb gespa sintètica de fibra de polipropilè d'alçària 10 a 20 mm, col·locat sobre cinta adhesiva amb llastrat de sorra de silice.</p>	<p>R-04 Mur de formigó de 20cm deixat vist.</p>	<p>E-01 Ervà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'ervà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2/\text{WV6}$. Altura $\leq 3,20 \text{ m}$, EI30.</p>
<p>P-05 Solera de formigó de 15cm HA-30/F/20/XC4+XS1 amb acabat ratllat manual.</p>	<p>R-04 Pintat de tobxo vist existent amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat.</p>	



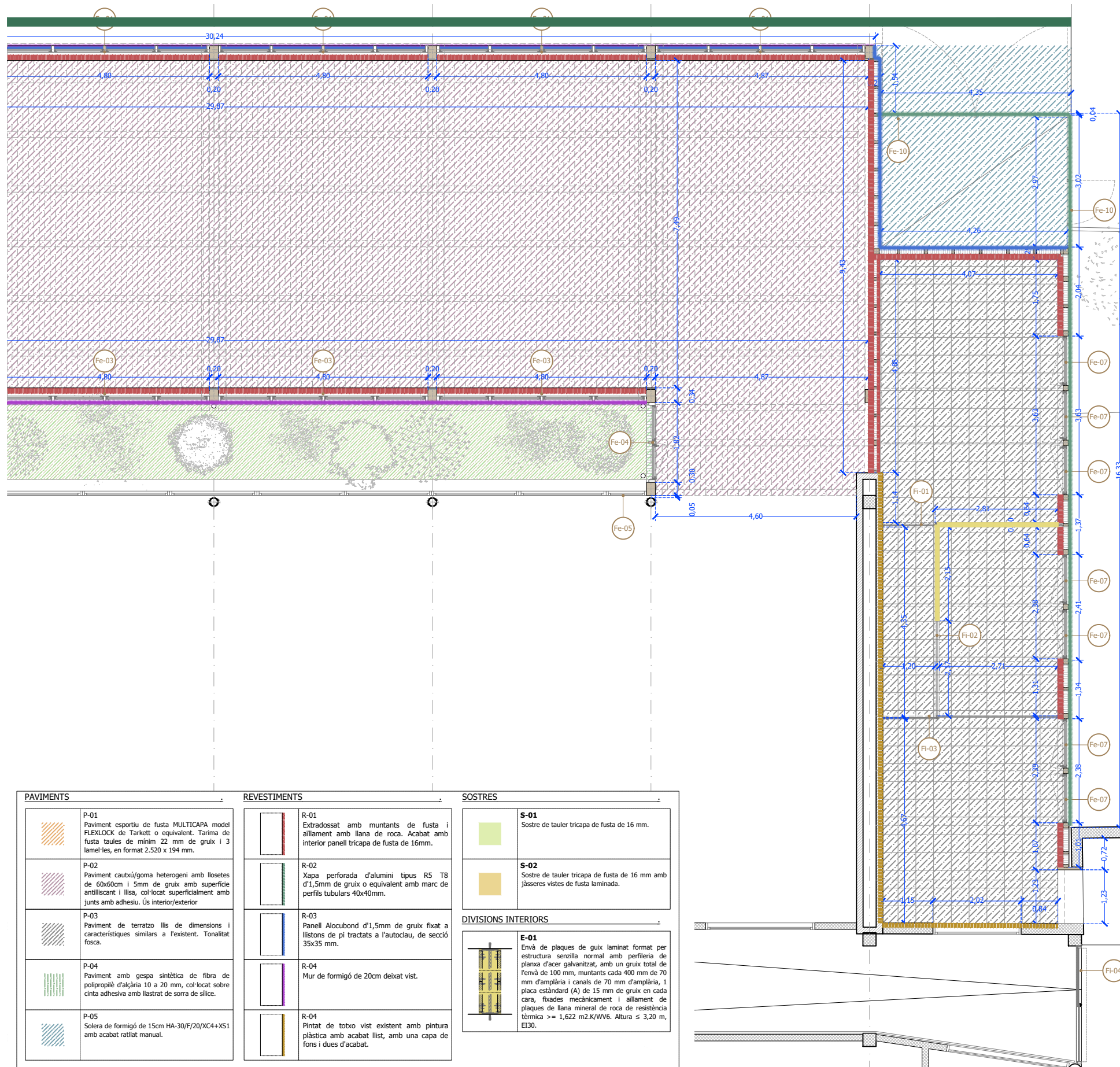
PLANTA GENERAL

e: 1/200 (A3) l e: 1/100 (A1)

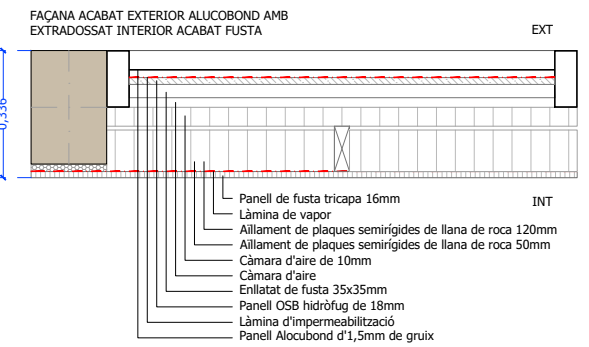
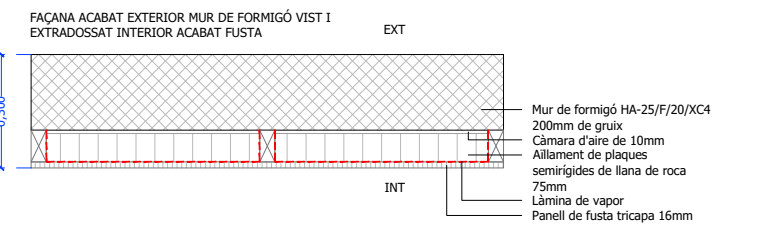
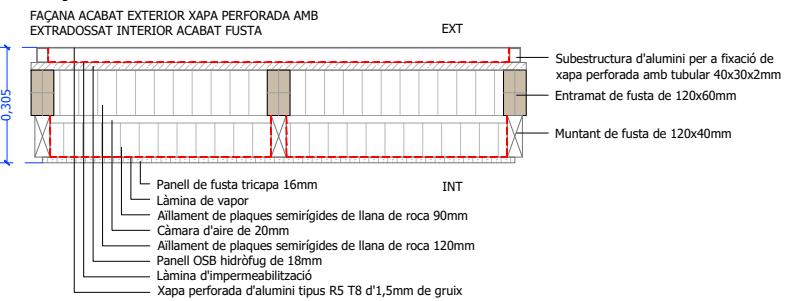
PAVIMENTS	REVESTIMENTS	SOSTRES
<p>P-01 Paviment esportiu de fusta MULTICAPA model FLEXLOCK de Tarkett o equivalent. Tarima de fusta taules de mínim 22 mm de gruix i 3 lamel·les, en format 2.520 x 194 mm.</p>	<p>R-01 Extradossat amb muntants de fusta i aïllament amb llana de roca. Acabat amb interior panell tricapa de fusta de 16mm.</p>	<p>S-01 Sostre de tauler tricapa de fusta de 16 mm.</p>
<p>P-02 Paviment caubú/goma heterogeni amb llosetes de 60x60cm i 5mm de gruix amb superfície antilliscant i llisa, col·locat superficialment amb junts amb adhesiu. Ús interior/externor</p>	<p>R-02 Xapa perforada d'alumini tipus R5 T8 d'1,5mm de gruix o equivalent amb marc de perfils tubulars 40x40mm.</p>	<p>S-02 Sostre de tauler tricapa de fusta de 16 mm amb jàsseres vistes de fusta laminada.</p>
<p>P-03 Paviment de terratzo llis de dimensions i característiques similars a l'existent. Tonalitat fosca.</p>	<p>R-03 Panell Alocubond d'1,5mm de gruix fixat a llistons de pi tractats a l'autoclau, de secció 35x35 mm.</p>	<p>DIVISIONS INTERIORS</p>
<p>P-04 Paviment amb gespa sintètica de fibra de polipropilè d'alçària 10 a 20 mm, col·locat sobre cinta adhesiva amb llastrat de sorra de silice.</p>	<p>R-04 Mur de formigó de 20cm deixat vist.</p>	<p>E-01 Ervà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'ervà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2/\text{WV6}$. Altura $\leq 3,20 \text{ m}$, EI30.</p>
<p>P-05 Solera de formigó de 15cm HA-30/F/20/XC4+XS1 amb acabat ratllat manual.</p>	<p>R-04 Pintat de tobxo vist existent amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat.</p>	



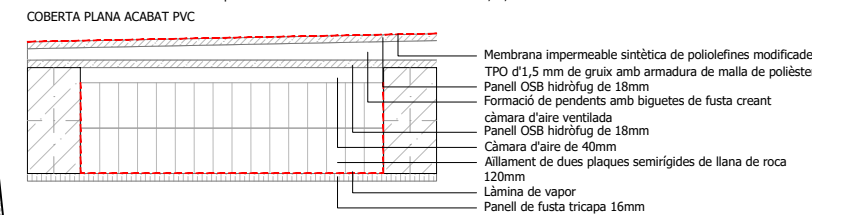
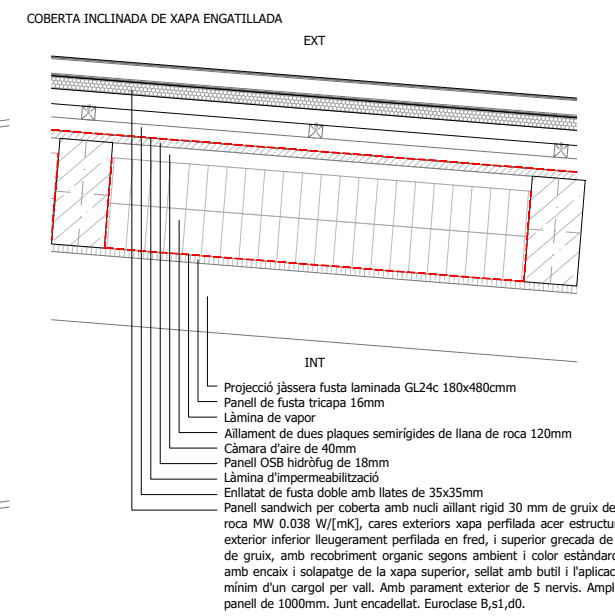
PAVIMENTS	REVESTIMENTS	SOSTRES
<p>P-01 Paviment esportiu de fusta MULTICAPA model FLEXLOCK de Tarkett o equivalent. Tarima de fusta taules de mínim 22 mm de gruix i 3 lamel·les, en format 2.520 x 194 mm.</p>	<p>R-01 Extradossat amb muntants de fusta i aïllament amb llana de roca. Acabat amb interior panell tricapa de fusta de 16mm.</p>	<p>S-01 Sostre de tauler tricapa de fusta de 16 mm.</p>
<p>P-02 Paviment caubú/goma heterogeni amb illosetes de 60x60cm i 5mm de gruix amb superfície antilliscant i llisa, col·locat superficialment amb junts amb adhesiu. Ús interior/exterior</p>	<p>R-02 Xapa perforada d'alumini tipus R5 T8 d'1,5mm de gruix o equivalent amb marc de perfils tubulars 40x40mm.</p>	<p>S-02 Sostre de tauler tricapa de fusta de 16 mm amb jàsseres vistes de fusta laminada.</p>
<p>P-03 Paviment de terrazzo llis de dimensions i característiques similars a l'existent. Tonallitat fosca.</p>	<p>R-03 Panell Alocubond d'1,5mm de gruix fixat a llistons de pi tractats a l'autoclau, de secció 35x35 mm.</p>	<p>DIVISIONS INTERIORS</p>
<p>P-04 Paviment amb gespa sintètica de fibra de polipropilè d'alçària 10 a 20 mm, col·locat sobre cinta adhesiva amb llustrat de sorra de sílice.</p>	<p>R-04 Mur de formigó de 20cm deixat vist.</p>	<p>E-01 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/WW6}$. Altura $\leq 3,20 \text{ m}$, EI30.</p>
<p>P-05 Solera de formigó de 15cm HA-30/F/20/XC4+XS1 amb acabat ratllat manual.</p>	<p>R-04 Pintat de tobxo vist existent amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat.</p>	



FAÇANES TIPUS



COBERTES TIPUS



PAVIMENTS	REVESTIMENTS	SOSTRES
<p>P-01 Paviment esportiu de fusta MULTICAPA model FLEXLOCK de Tarkett o equivalent. Tarima de fusta taules de mínim 22 mm de gruix i 3 lame'lles, en format 2.520 x 194 mm.</p>	<p>R-01 Extradossat amb muntants de fusta i aïllament amb llana de roca. Acabat amb interior panell tricapa de fusta de 16mm.</p>	<p>S-01 Sostre de tauler tricapa de fusta de 16 mm.</p>
<p>P-02 Paviment caubú/goma heterogeni amb llosetes de 60x60cm i 5mm de gruix amb superfície antilliscant i llisa, col·locat superficialment amb junts amb adhesiu. Ús interior/exterior</p>	<p>R-02 Xapa perforada d'alumini tipus R5 T8 d'1,5mm de gruix o equivalent amb marc de perfils tubulars 40x40mm.</p>	<p>S-02 Sostre de tauler tricapa de fusta de 16 mm amb jàsseres vistes de fusta laminada.</p>
<p>P-03 Paviment de terratzo lls de dimensions i característiques similars a l'existent. Tonallat fosca.</p>	<p>R-03 Panell Alucobond d'1,5mm de gruix fixat a llistons de pi tractats a l'autoclau, de secció 35x35 mm.</p>	<p>DIVISIONS INTERIORS</p> <p>E-01 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2K/WV6. Altura <= 3,20 m, EI30.</p>
<p>P-04 Paviment amb gespa sintètica de fibra de polipropilè d'alçària 10 a 20 mm, col·locat sobre cinta adhesiva amb llustrat de sorra de sílice.</p>	<p>R-04 Mur de formigó de 20cm deixat vist.</p>	
<p>P-05 Solera de formigó de 15cm HA-30/F/20/XC4+XS1 amb acabat ratllat manual.</p>	<p>R-04 Pintat de totxo vist existent amb pintura plàstica amb acabat llist, amb una capa de fons i dues d'acabat.</p>	

FUSTERIES EXTERIORS

Fe-01 CONJUNT DE TRES FINESTRES D'ALUMINI

Conjunt de tres finestres, dos fulles fixes inferiors i una fulla oscil·lant superior obertura automatitzada d'alumini d'una tipus COR 70 FULLA OCULTA RPT de CORTIZO o equivalent.

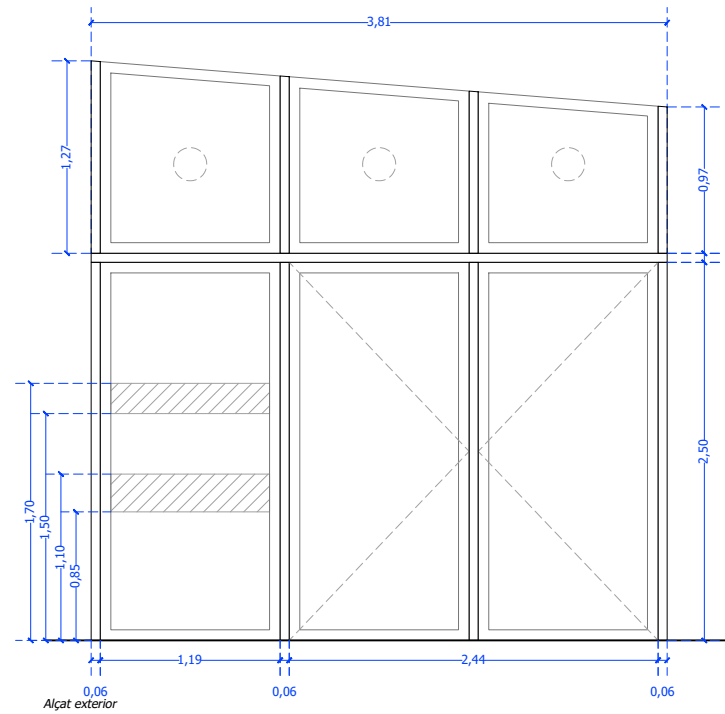
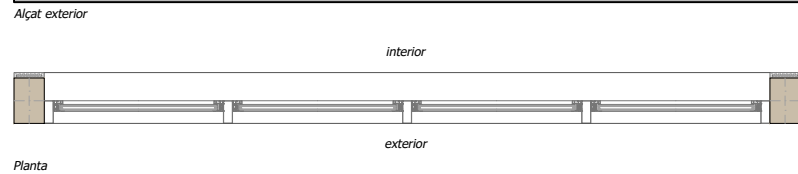
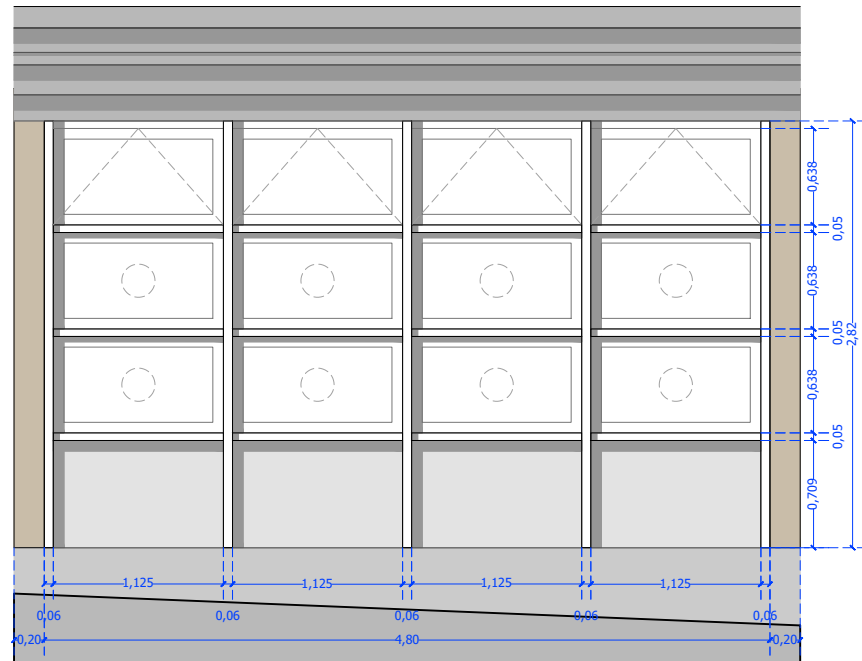
- Característiques de la fusteria d'alumini:
- Coeficient de transmissió tèrmica: Uw 1,30 (W/m²K)
 - Màxim aïllament acústic: Rw = 46dB
 - Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207): Classe 3
 - Estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN 12208): Classe E2400
 - Resistència al vent (UNE-EN 12210): Classe C5

- Característiques del vidre:
- 33.1/16A/44.1 SNS1 (SURFACE 4 COATING SunGuard® SMS1 (CE)), PVB Noise Reduction SR 0.50mm Clear (CE), de Guardian o equivalent.
- U = 1,0 (argó 90%)
 - Factor solar: 26,5%

Acabat color RAL a definir per la D.F. Inclou pre-marc d'alumini (amb trencament de pont tèrmic), marcs propis del sistema COR 70 FULLA OCULTA RPT, tapetes, ferratges, mecanismes, maneta, juntes i la part proporcional de peces de remat de la fusteria.

Forat obra aproximat: 1.125 x 0.657m. Comprovar mides a obra.

UNITATS : 24 uts.



Fe-02 CONJUNT DE TRES BALCONERES D'ALUMINI

Conjunt de tres balconeres, de dues fulles batents i una de fixa, d'alumini de tipus COR 70 FULLA OCULTA RPT de CORTIZO o equivalent.

Tarja fixa superior de 3 fulles fixes d'alumini de tipus COR 70 FULLA OCULTA RPT de CORTIZO o equivalent.

- Característiques de la fusteria d'alumini:
- Coeficient de transmissió tèrmica: Uw 1,30 (W/m²K)
 - Màxim aïllament acústic: Rw = 46dB
 - Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207): Classe 3
 - Estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN 12208): Classe E2400
 - Resistència al vent (UNE-EN 12210): Classe C5

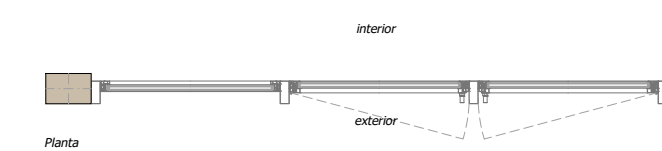
- Característiques del vidre:
- 33.1/16A/44.1 SNS1 (SURFACE 4 COATING SunGuard® SMS1 (CE)), PVB Noise Reduction SR 0.50mm Clear (CE), de Guardian o equivalent.
- U = 1,0 (argó 90%)
 - Factor solar: 26,5%

Les grans superfícies de vidre que es puguin confondre amb portes o obertures tindran senyalització visualment contrastada situada a una alçada inferior compresa entre 0,85 i 1,10 m i una alçada superior compresa entre 1,50 i 1,70 m.

Acabat color RAL a definir per la D.F. Inclou pre-marc d'alumini (amb trencament de pont tèrmic), marcs propis del sistema COR 70 FULLA OCULTA RPT, tapetes, ferratges, mecanismes, maneta, juntes i la part proporcional de peces de remat de la fusteria.

Forat obra aproximat: 3.81 x 2.50m. Comprovar mides a obra.

UNITATS : 2 uts amb tarja fixa superior
1 ut. sense tarja fixa superior



Fe-03 CONJUNT DE DUES FINESTRES D'ALUMINI

Conjunt de dues finestres, una fulla inferior fixa i una fulla superior oscil·lant automatitzada d'alumini d'una tipus COR 70 FULLA OCULTA RPT de CORTIZO o equivalent.

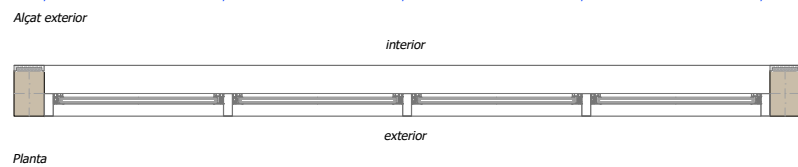
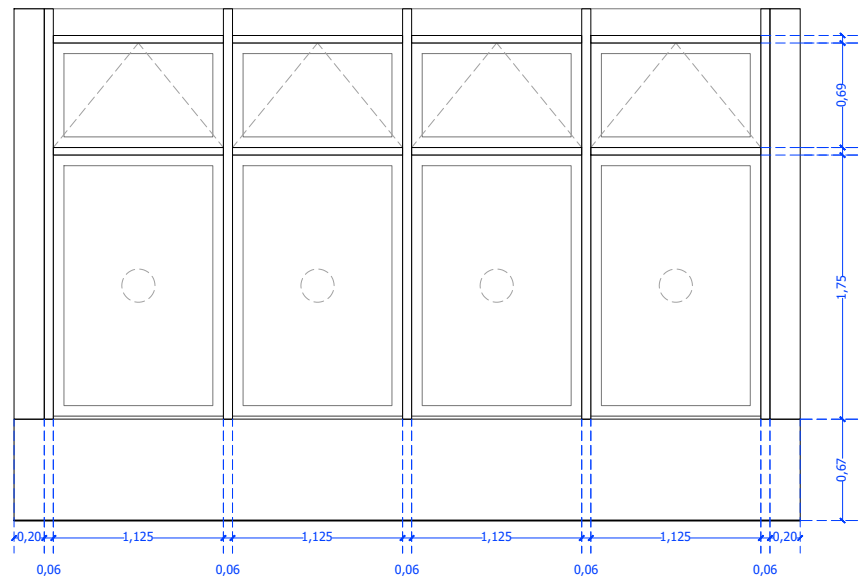
- Característiques de la fusteria d'alumini:
- Coeficient de transmissió tèrmica: Uw 1,34 (W/m²K)
 - Màxim aïllament acústic: Rw = 46dB
 - Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207): Classe 3
 - Estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN 12208): Classe E2400
 - Resistència al vent (UNE-EN 12210): Classe C5

- Característiques del vidre:
- 33.1/16A/44.1 SNS1 (SURFACE 4 COATING SunGuard® SMS1 (CE)), PVB Noise Reduction SR 0.50mm Clear (CE), de Guardian o equivalent.
- U = 1,0 (argó 90%)
 - Factor solar: 26,5%

Acabat color RAL a definir per la D.F. Inclou pre-marc d'alumini (amb trencament de pont tèrmic), marcs propis del sistema COR 70 FULLA OCULTA RPT, tapetes, ferratges, mecanismes, maneta, juntes i la part proporcional de peces de remat de la fusteria.

Forat obra aproximat: 1.125 x 2.538m. Comprovar mides a obra.

UNITATS : 18 uts.



Fe-04 CONJUNT DE DUES BALCONERES D'ALUMINI

Conjunt de dues balconeres, una fulla fixa i una fulla practicable d'alumini d'una tipus COR 70 FULLA OCULTA RPT de CORTIZO o equivalent.

- Característiques de la fusteria d'alumini:
- Coeficient de transmissió tèrmica: Uw 1,37 (W/m²K)
 - Màxim aïllament acústic: Rw = 46dB
 - Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207): Classe 3
 - Estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN 12208): Classe E2400
 - Resistència al vent (UNE-EN 12210): Classe C5

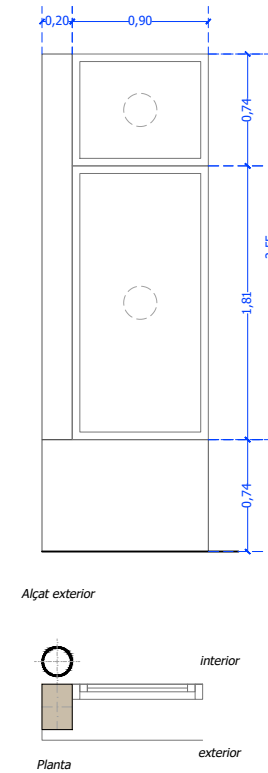
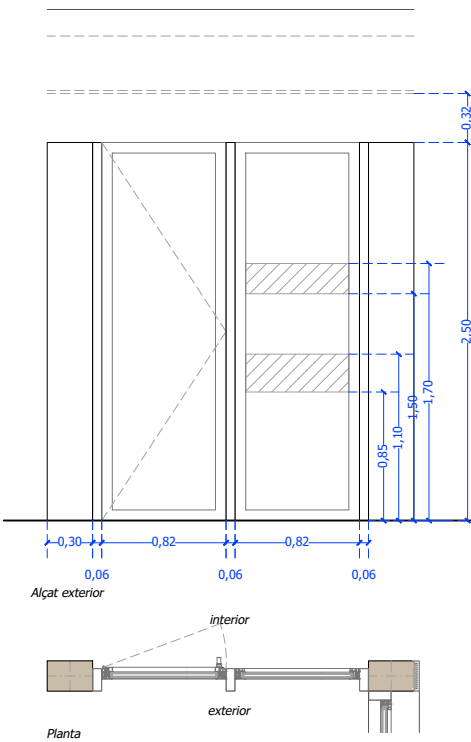
- Característiques del vidre:
- 33.1/16A/44.1 SNS1 (SURFACE 4 COATING SunGuard® SMS1 (CE)), PVB Noise Reduction SR 0.50mm Clear (CE), de Guardian o equivalent.
- U = 1,0 (argó 90%)
 - Factor solar: 26,5%

Les grans superfícies de vidre que es puguin confondre amb portes o obertures tindran senyalització visualment contrastada situada a una alçada inferior compresa entre 0,85 i 1,10 m i una alçada superior compresa entre 1,50 i 1,70 m.

Acabat color RAL a definir per la D.F. Inclou pre-marc d'alumini (amb trencament de pont tèrmic), marcs propis del sistema COR 70 FULLA OCULTA RPT, tapetes, ferratges, mecanismes, maneta, juntes i la part proporcional de peces de remat de la fusteria.

Forat obra aproximat: 0.82 x 2.50m. Comprovar mides a obra.

UNITATS : 3 uts.



Fe-05 CONJUNT DE DUES FINESTRES D'ALUMINI

Conjunt de dues finestres, una fulla fixa superior i inferior d'alumini d'una tipus COR 70 FULLA OCULTA RPT de CORTIZO o equivalent.

- Característiques de la fusteria d'alumini:
- Coeficient de transmissió tèrmica: Uw 1,45 (W/m²K)
 - Màxim aïllament acústic: Rw = 46dB
 - Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207): Classe 3
 - Estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN 12208): Classe E2400
 - Resistència al vent (UNE-EN 12210): Classe C5

- Característiques del vidre:
- 33.1/16A/44.1 SNS1 (SURFACE 4 COATING SunGuard® SMS1 (CE)), PVB Noise Reduction SR 0.50mm Clear (CE), de Guardian o equivalent.
- U = 1,0 (argó 90%)
 - Factor solar: 26,5%

Acabat color RAL similar a l'existent. Inclou pre-marc d'alumini (amb trencament de pont tèrmic), marcs propis del sistema COR 70 FULLA OCULTA RPT, tapetes, ferratges, mecanismes, maneta, juntes i la part proporcional de peces de remat de la fusteria.

Forat obra aproximat: 0.90 x 2.55m. Comprovar mides a obra.

UNITATS : 3 uts.

FUSTERIES EXTERIORS

Fe-06 CONJUNT DE DUES FINESTRES D'ALUMINI

Conjunt de dues finestres, una fulla fixa superior i inferior d'alumini d'una tipus COR 70 FULLA OCULTA RPT de CORTIZO o equivalent.

- Característiques de la fusteria d'alumini:
- Coeficient de transmissió tèrmica: $U_w = 1,43$ (W/m²K)
 - Màxim aïllament acústic: $R_w = 46$ dB
 - Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207): Classe 3
 - Estantqueïtat a l'aigua (UNE-EN 12208): Classe E2400
 - Resistència al vent (UNE-EN 12210): Classe C5

Característiques del vidre:

33.1/16A/44.1 SNS1 (SURFACE 4 COATING SunGuard® SMS1 (CE)), PVB Noise Reduction SR 0.50mm Clear (CE), de Guardian o equivalent.

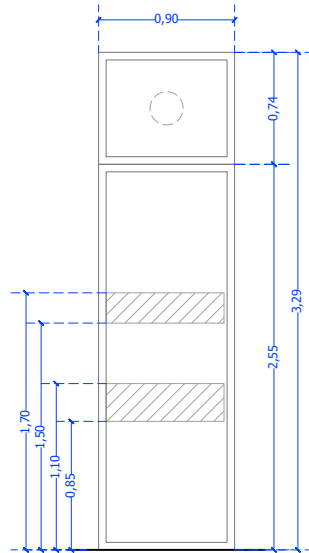
- $U = 1,0$ (argó 90%)
- Factor solar: 26,5%

Les grans superfícies de vidre que es puguin confondre amb portes o obertures tindran senyalització visualment contrastada situada a una alçada inferior compresa entre 0,85 i 1,10 m i una alçada superior compresa entre 1,50 i 1,70 m.

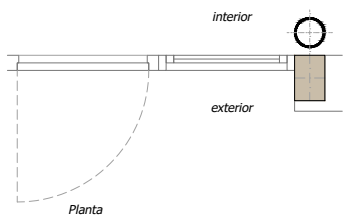
Acabat color RAL similar a l'existent. Inclou pre-marc d'alumini (amb trencament de pont tèrmic), marcs propis del sistema COR 70 FULLA OCULTA RPT, tapetes, ferratges, mecanismes, maneta, juntes i la part proporcional de peces de remat de la fusteria.

Forat obra aproximat: 0,90 x 3,29m.
Comprovar mides a obra.

UNITATS : 1 ut.



Alçat exterior



Planta

Fe-07 BALCONERA D'ALUMINI

Balconera practicables d'alumini d'una tipus COR 70 FULLA OCULTA RPT de CORTIZO o equivalent.

- Característiques de la fusteria d'alumini:
- Coeficient de transmissió tèrmica: $U_w = 1,34$ (W/m²K)
 - Màxim aïllament acústic: $R_w = 46$ dB
 - Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207): Classe 3
 - Estantqueïtat a l'aigua (UNE-EN 12208): Classe E2400
 - Resistència al vent (UNE-EN 12210): Classe C5

Característiques del vidre:

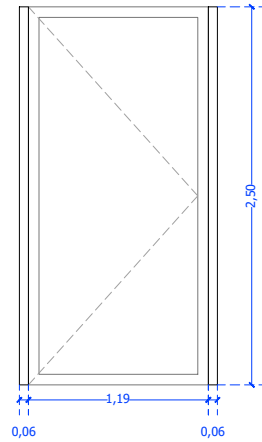
33.1/16A/44.1 SNS1 (SURFACE 4 COATING SunGuard® SMS1 (CE)), PVB Noise Reduction SR 0.50mm Clear (CE), de Guardian o equivalent.

- $U = 1,0$ (argó 90%)
- Factor solar: 26,5%

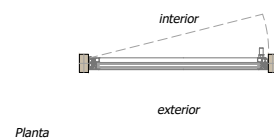
Acabat color RAL a definir per la D.F. Inclou pre-marc d'alumini (amb trencament de pont tèrmic), marcs propis del sistema COR 70 FULLA OCULTA RPT, tapetes, ferratges, mecanismes, maneta, juntes i la part proporcional de peces de remat de la fusteria.

Forat obra aproximat: 1,19 x 2,50m.
1,13 x 2,50m.

UNITATS : 16 uts 1,13 x 2,50m
9 uts 1,19 x 2,50m



Alçat exterior



Planta

Fe-08 PORTA EVACUACIÓ DE DOBLE FULLA D'ALUMINI

Dues fulles practicables en el sentit de l'evacuació d'alumini d'una tipus COR 70 FULLA OCULTA RPT de CORTIZO o equivalent.

- Característiques de la fusteria d'alumini:
- Coeficient de transmissió tèrmica: $U_w = 1,38$ (W/m²K)
 - Màxim aïllament acústic: $R_w = 46$ dB
 - Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207): Classe 3
 - Estantqueïtat a l'aigua (UNE-EN 12208): Classe E2400
 - Resistència al vent (UNE-EN 12210): Classe C5

Característiques del vidre:

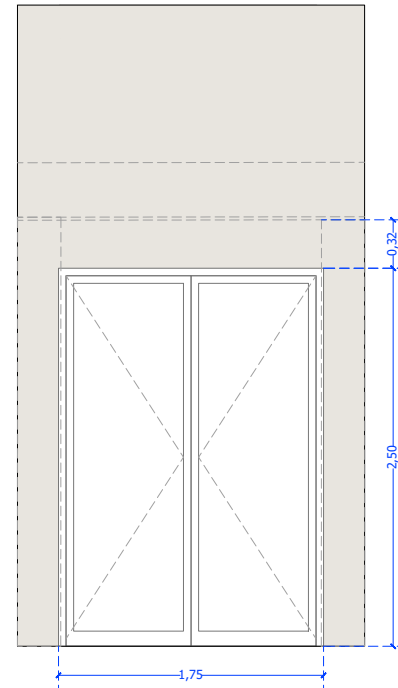
33.1/16A/44.1 SNS1 (SURFACE 4 COATING SunGuard® SMS1 (CE)), PVB Noise Reduction SR 0.50mm Clear (CE), de Guardian o equivalent.

- $U = 1,0$ (argó 90%)
- Factor solar: 26,5%

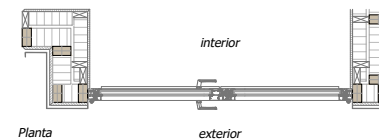
Acabat color RAL a definir per la D.F. Inclou pre-marc d'alumini (amb trencament de pont tèrmic), marcs propis del sistema COR 70 FULLA OCULTA RPT, tapetes, ferratges, mecanismes, maneta, juntes i la part proporcional de peces de remat de la fusteria.

Forat obra aproximat: 1,75 x 2,50m.
Comprovar mides a obra.

UNITATS : 1 ut.



Alçat exterior



Planta

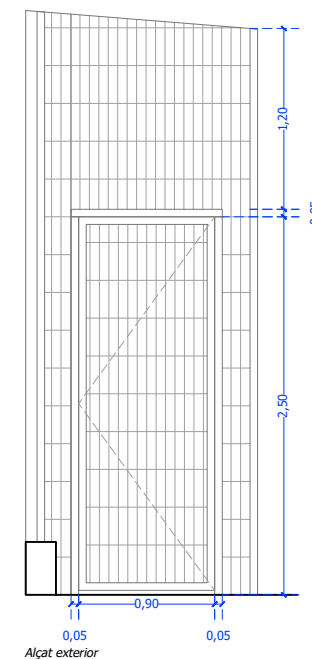
Fe-09 PORTA BATENT MALLA

Porta d'una fulla batent, sentit obertura cap a l'exterior, amb bastiment de tub 50x50x1,5mm de gruix. Malla electrosoldada de dimensions de forat a definir per la DF.

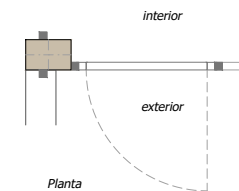
Acabat color RAL a definir per la D.F. Inclou ferratges, mecanismes, maneta, juntes i la part proporcional de peces de remat de la fusteria.

Forat obra aproximat: 0,90 x 2,50m.
Comprovar mides a obra.

UNITATS : 1 ut.



Alçat exterior



Planta

Fe-10 PORTA DE XAPA PERFORADA

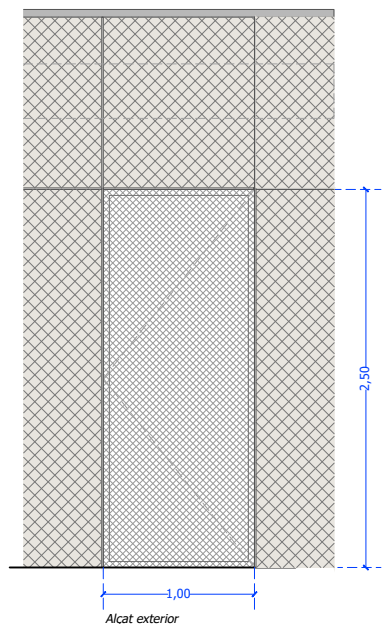
Porta d'una fulla batent, sentit obertura cap a l'exterior, amb bastiment de tub 40x40x1,5mm de gruix. Xapa perforada d'alumini de dibuix a definir per la DF. Amplada de pas de 90cm lliures.

Porta de dues fulles batens, sentit obertura cap a l'exterior, amb bastiment de tub 40x40x1,5mm de gruix. Xapa perforada d'alumini de dibuix a definir per la DF. Amplada de pas de 422cm lliures.

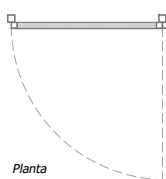
Acabat color RAL a definir per la D.F. Inclou ferratges, mecanismes, maneta, juntes i la part proporcional de peces de remat de la fusteria.

Forat obra aproximat: 1,00 x 2,50m.
Comprovar mides a obra.

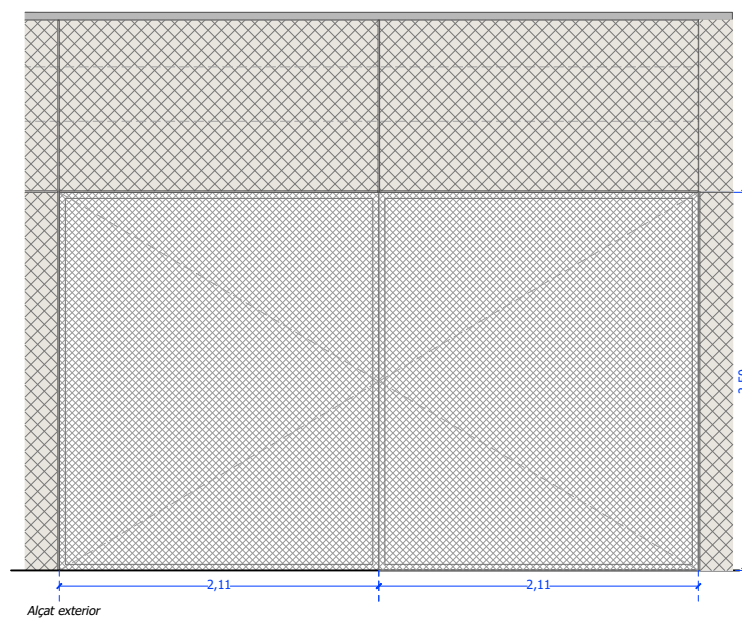
UNITATS : 1 ut. 1,00 x 2,50m
1 ut. 4,22 x 2,50m



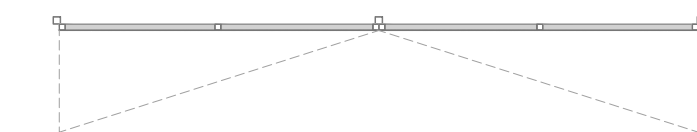
Alçat exterior



Planta



Alçat exterior



Planta

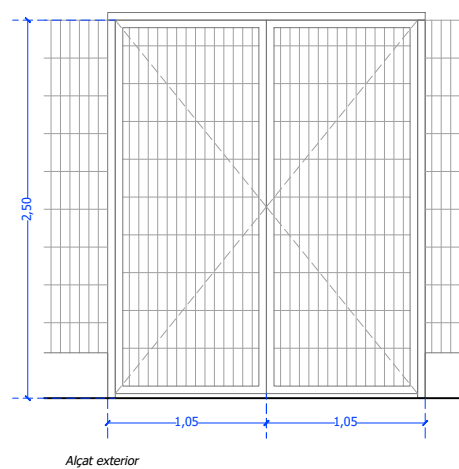
Fe-11 PORTA DE DOBLE FULLA BATENT MALLA

Porta de dues fulles batens, sentit obertura cap a l'interior, amb bastiment de tub 50x50x1,5mm de gruix. Malla electrosoldada de dimensions de forat a definir per la DF.

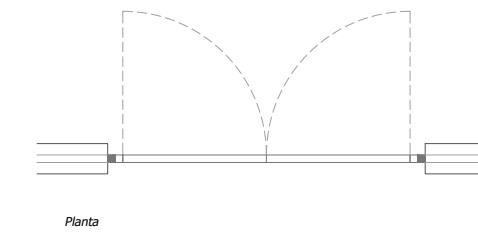
Acabat color RAL a definir per la D.F. Inclou ferratges, mecanismes, maneta, juntes i la part proporcional de peces de remat de la fusteria.

Forat obra aproximat: 2,10 x 2,50m.
Comprovar mides a obra.

UNITATS : 1 ut.



Alçat exterior



Planta

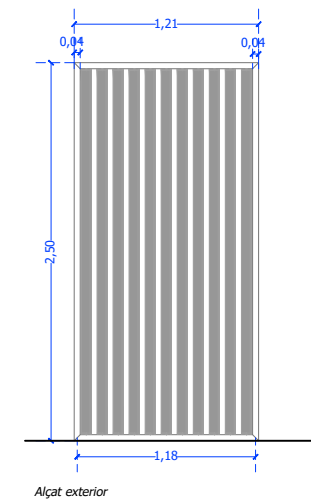
Pe-01 GELOSIA D'ALUMINI

Gelesia d'alumini UMBELCO model UPO-105 o equivalent de lames paret doble extrusionades orientable en vertical. Muntada sobre perfils tubulars extrusionats de 40x40mm. Inclou el reforç en les gelesies.

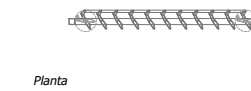
Acabat color RAL igual que la fusteria a definir per la D.F. Inclou tots els elements necessaris per a la seva col·locació.

Forat obra aproximat: 1,21 x 2,50m.
Comprovar mides a obra.

UNITATS : 13 uts.



Alçat exterior



Planta

FUSTERIES INTERIORS

FI-01 PORTA CORREDISSA 120CM

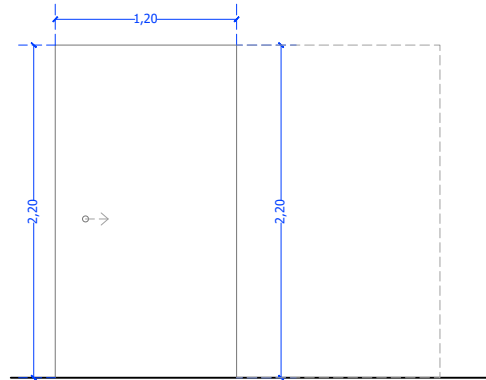
Fulla corredera de 120x220 cm i e=4 cm de DM lacat.
Model Essencial de SCRIGNO o similar.

Inclou tapetes de DM pintades pel bastiment sense motlures ni arrodoniments, tiradors i tots els elements necessaris per al seu muntatge.

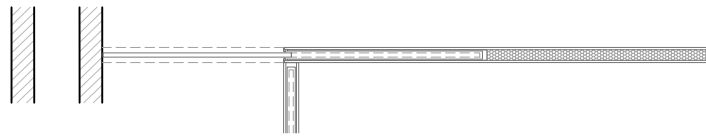
Forat d'obra: 1,20 x 2,20 m, Comprovar mides a obra.

Acabats a definir per la D.F.

UNITATS: 1 ut.



Alçat exterior



Planta

FI-02 PORTA CORREDISSA 220CM

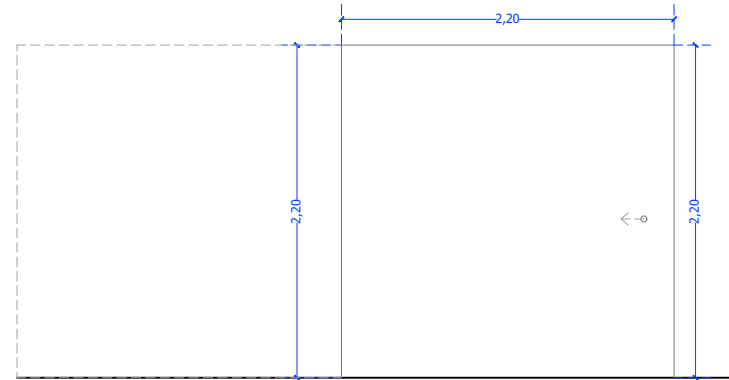
Fulla corredera de 220x220 cm i e=4 cm de DM lacat.
Model Essencial de SCRIGNO o similar.

Inclou tapetes de DM pintades pel bastiment sense motlures ni arrodoniments, tiradors i tots els elements necessaris per al seu muntatge.

Forat d'obra: 2,20 x 2,20 m, Comprovar mides a obra.

Acabats a definir per la D.F.

UNITATS: 1 ut.



Alçat exterior



Planta

FI-03 PORTA CORREDISSA DE VIDRE

Porta corredera de vidre amb parament fix de vidre lateral sistema FRAME de Klein o similar.

Inclou tiradors i tots els elements necessaris per al seu muntatge.

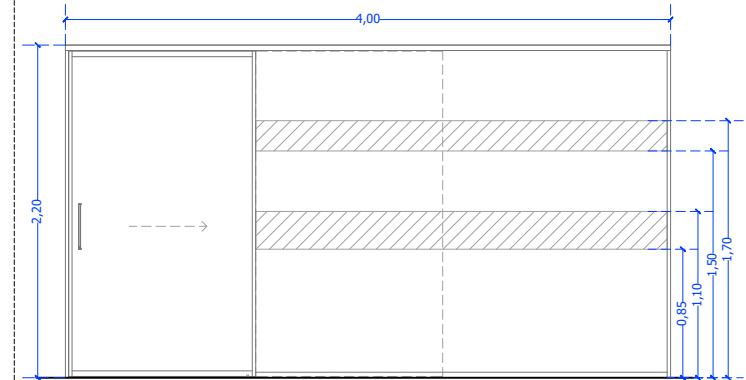
Vidre: SGG Stadip incolor 55.1.

Les grans superfícies de vidre que es puguin confondre amb portes o obertures tindran senyalització visualment contrastada situada a una alçada inferior compresa entre 0,85 i 1,10 m i una alçada superior compresa entre 1,50 i 1,70 m.

Forat d'obra: 4,00 x 2,20 m, Comprovar mides a obra.

Acabats a definir per la D.F.

UNITATS: 1 ut.



Alçat exterior



Planta

FI-04 PORTA CORREDISSA AUTOMÀTICA

Porta corredera automàtica de 270cm de llargada i alçada l'existent.
Model Visio 125 D20 de MANUSA o similar.

Inclou tots els elements necessaris per al seu muntatge.

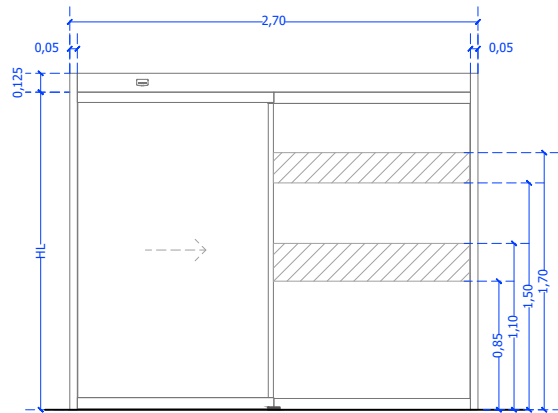
Vidre: SGG Stadip incolor 55.1.

Les grans superfícies de vidre que es puguin confondre amb portes o obertures tindran senyalització visualment contrastada situada a una alçada inferior compresa entre 0,85 i 1,10 m i una alçada superior compresa entre 1,50 i 1,70 m.

Forat d'obra: 2,70m x alçada existent. Comprovar mides a obra.

Acabats a definir per la D.F.

UNITATS: 1 ut.



Alçat exterior



Planta

FI-05 PORTA DE FUSTA D'UNA FULLA BATENT DE VIDRE

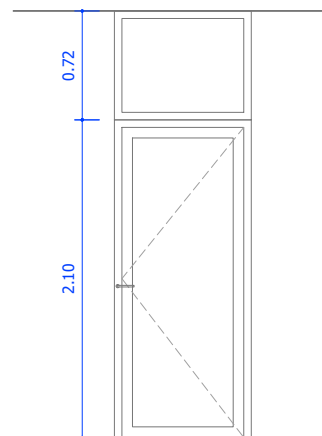
Porta practicable de fusta de 0.90 x 2.10m amb tarja superior de vidre de 0.90 x 0.72m.

Vidre: SGG Stadip incolor 55.1.

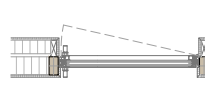
Acabat color RAL a definir per la D.F.
Inclou pre-marc i bastiment de fusta, marcs propis del sistema, tapetes, ferratges, mecanismes, maneta, juntes i la part proporcional de peces de remat de la fusteria.

Forat obra aproximat: 0.90 x 2,82m. Comprovar mides a obra.

UNITATS: 1 ut.



Alçat exterior



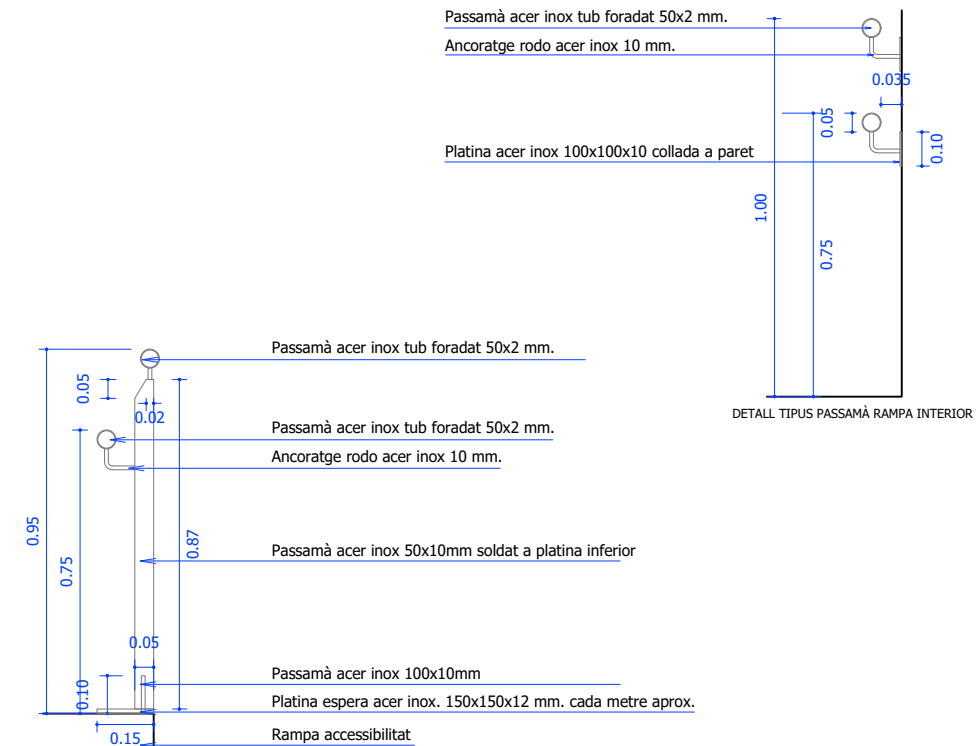
Planta

Passamà acer inox tub foradat 50x2 mm.

Ancoratge rodo acer inox 10 mm.

Platina acer inox 100x100x10 collada a paret

DETALL TIPUS PASSAMÀ RAMPA INTERIOR

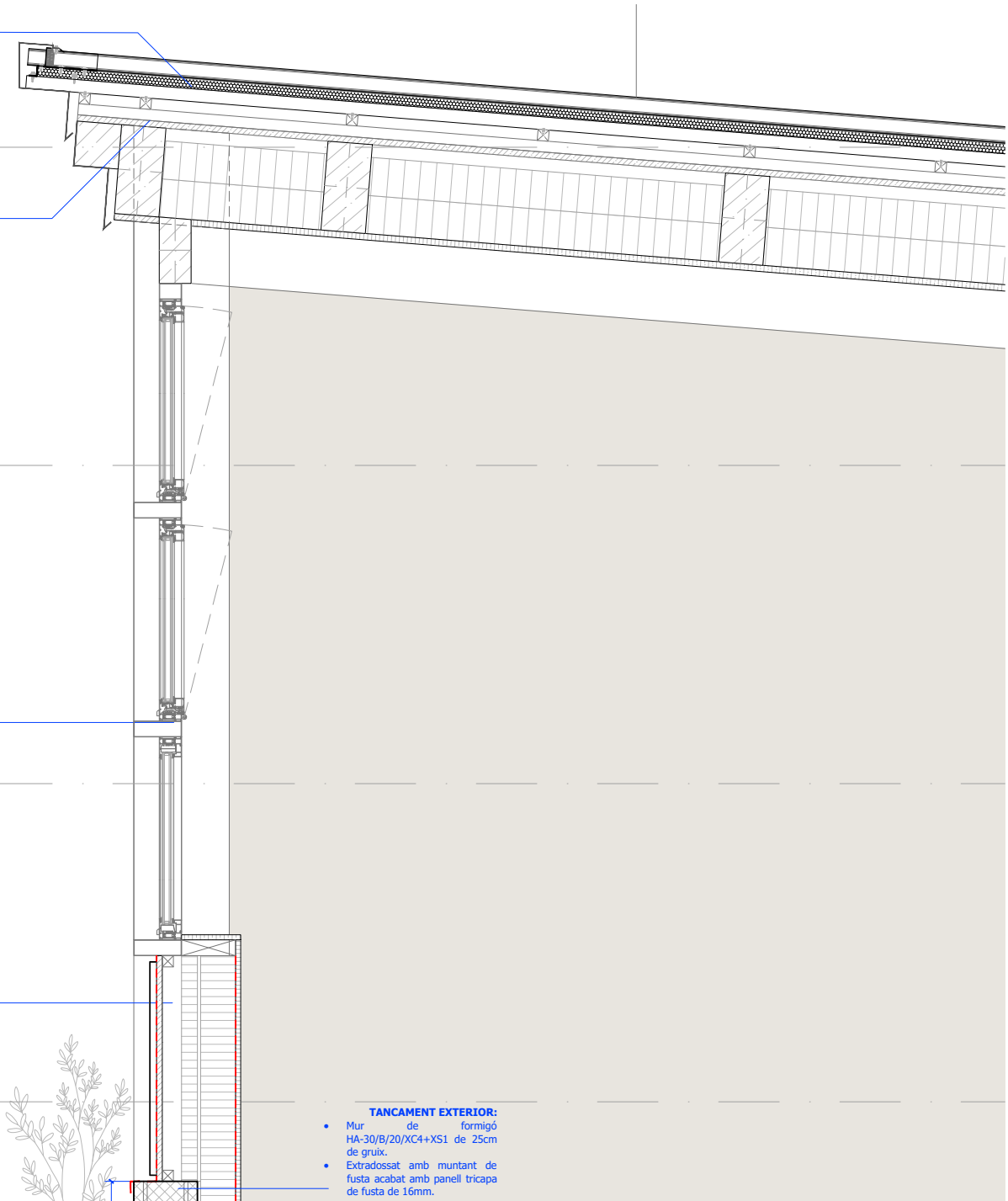


DETALL TIPUS BARANA RAMPES EXTERIORS

COBERTA INCLINADA:

Panell sandwich per coberta amb nucli aïllant rigid 30 mm de gruix de llana de roca MW 0,038 W/[mK], cares exteriors xapa perfilada acer estructural. Xapa exterior inferior lleugerament perfilada en fred, i superior grecada de 0,5 mm. de gruix, amb recobriment orgànic segons ambient i color estàndard. Juntes amb encaix i solapatge de la xapa superior, sellat amb butil i l'aplicació com a mínim d'un cargol per vall. Amb parament exterior de 5 nervis. Ample útil del panell de 1000mm. Junt encadellat. Euroclase B,s1,d0.

Enlalat amb llates de fusta de pi 35x35mm col·locades cada 70cm amb fixacions mecàniques sobre tauler OSB hidròfug 18mm de gruix. Capa impermeabilització TYVEK. Aïllament llana de roca mineral de dues plaques de 120mm cada una amb làmina de barrera de vapor. Revestiment interior tauler fusta tricapa 16mm de gruix



FUSTERIA:

Fusteria exterior d'alumini anoditzat. Classificació mínima 3 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat.

Vidre 33-1/16A/44.1 SN51 (SURFACE 4 COATING SunGuard® SMS1 (CE)), PVB Noise Reduction SR 0.50mm Clear (CE), de Guardian o equivalent.
 - U = 1,0 (argó 90%)
 - Factor solar: 26,5%

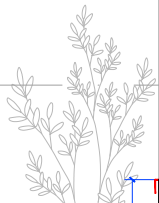
Escopidor de planxa d'acer plegada d'1,2mm de gruix i 30cm de desenvolupament amb 3 plec fixat mecànicament.

TANCAMENT EXTERIOR:

- Panell Alocubond d'1,5mm de gruix
- Llistons de pi tractats a l'autoclau, de secció 35x35 mm.
- Làmina transpirable, impermeable a l'aigua, tipus Tyvek.
- Tauler d'encanalls orientats hidròfug OSB/4, de 18 mm.
- Aïllament amb de llana de roca de 50 mm i de 120mm
- Làmina barrera de vapor.
- Extradossat amb muntants de fusta i acabat amb panell tricapa de fusta de 16mm.

TANCAMENT EXTERIOR:

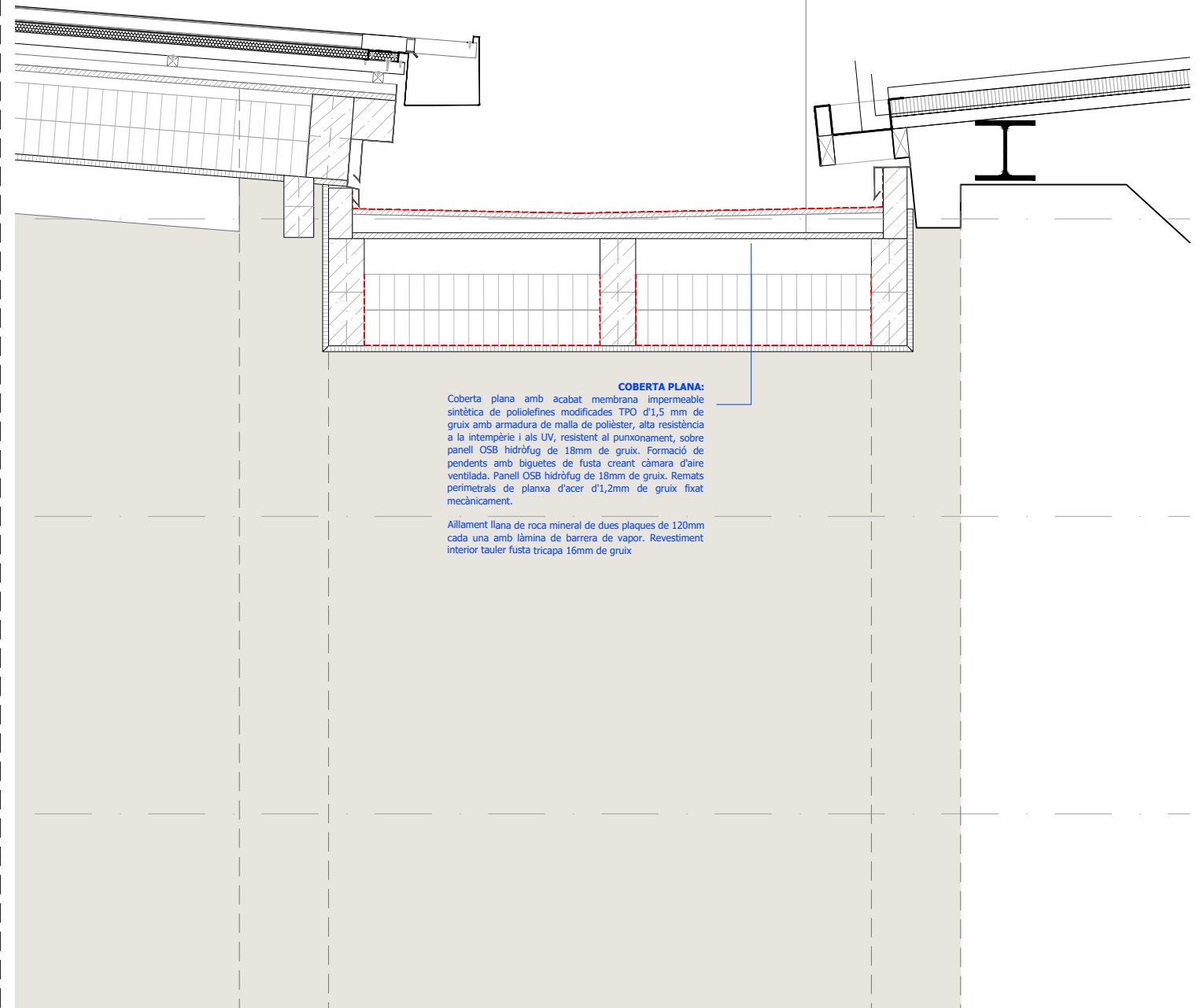
- Mur de formigó HA-30/B/20/XC4+XS1 de 25cm de gruix.
- Extradossat amb muntant de fusta acabat amb panell tricapa de fusta de 16mm.



COBERTA PLANA:

Coberta plana amb acabat membrana impermeable sintètica de poliolefines modificades TPO d'1,5 mm de gruix amb armadura de malla de polièster, alta resistència a la intempèrie i als UV, resistent al punxonament, sobre panell OSB hidròfug de 18mm de gruix. Formació de pendents amb biguetes de fusta creant càmera d'aire ventilada. Panell OSB hidròfug de 18mm de gruix. Remats perimetrals de planxa d'acer d'1,2mm de gruix fixat mecànicament.

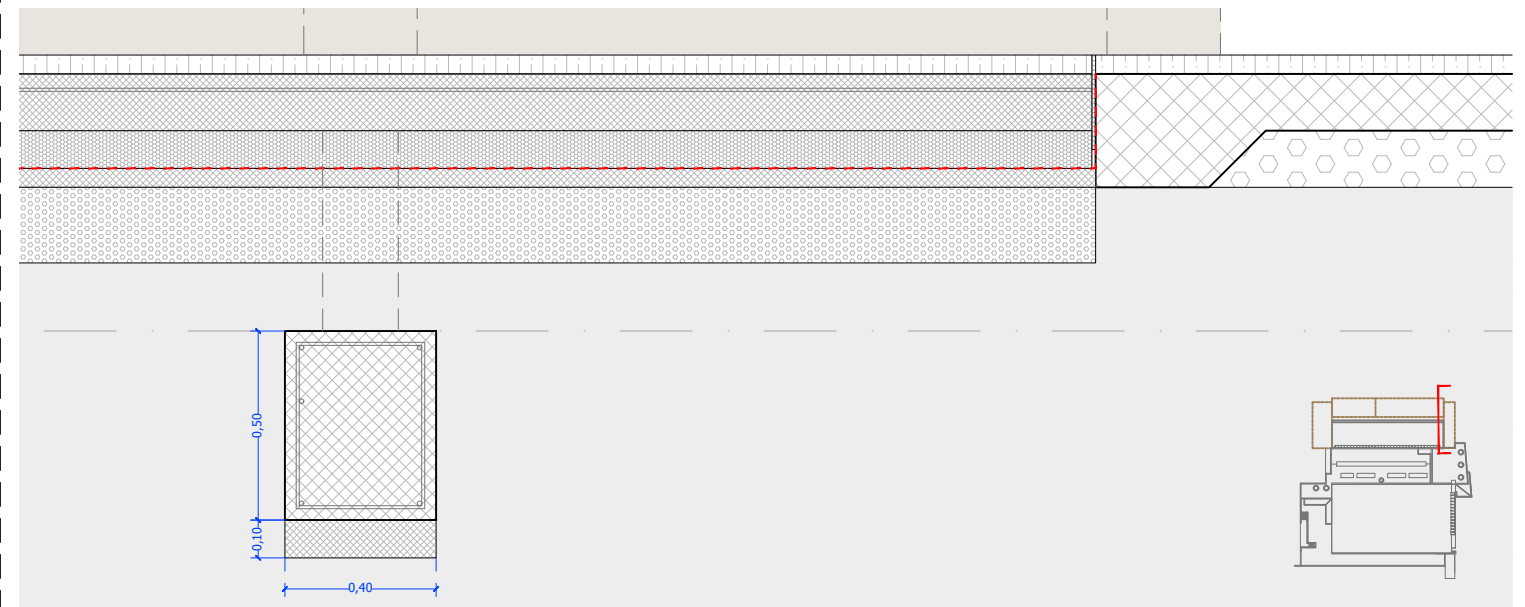
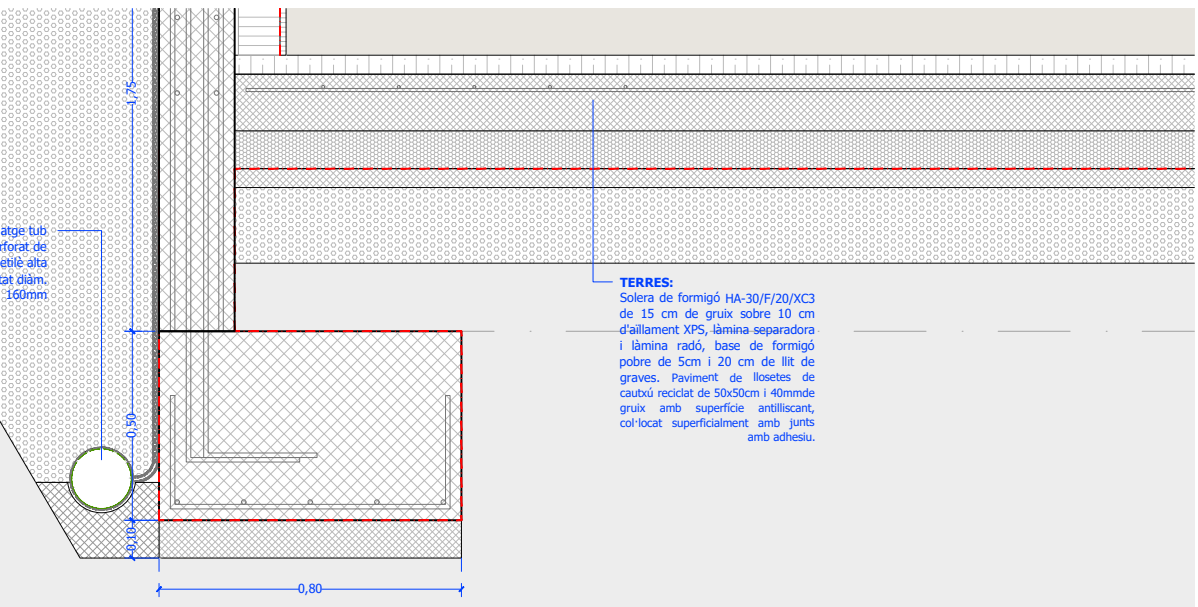
Aïllament llana de roca mineral de dues plaques de 120mm cada una amb làmina de barrera de vapor. Revestiment interior tauler fusta tricapa 16mm de gruix

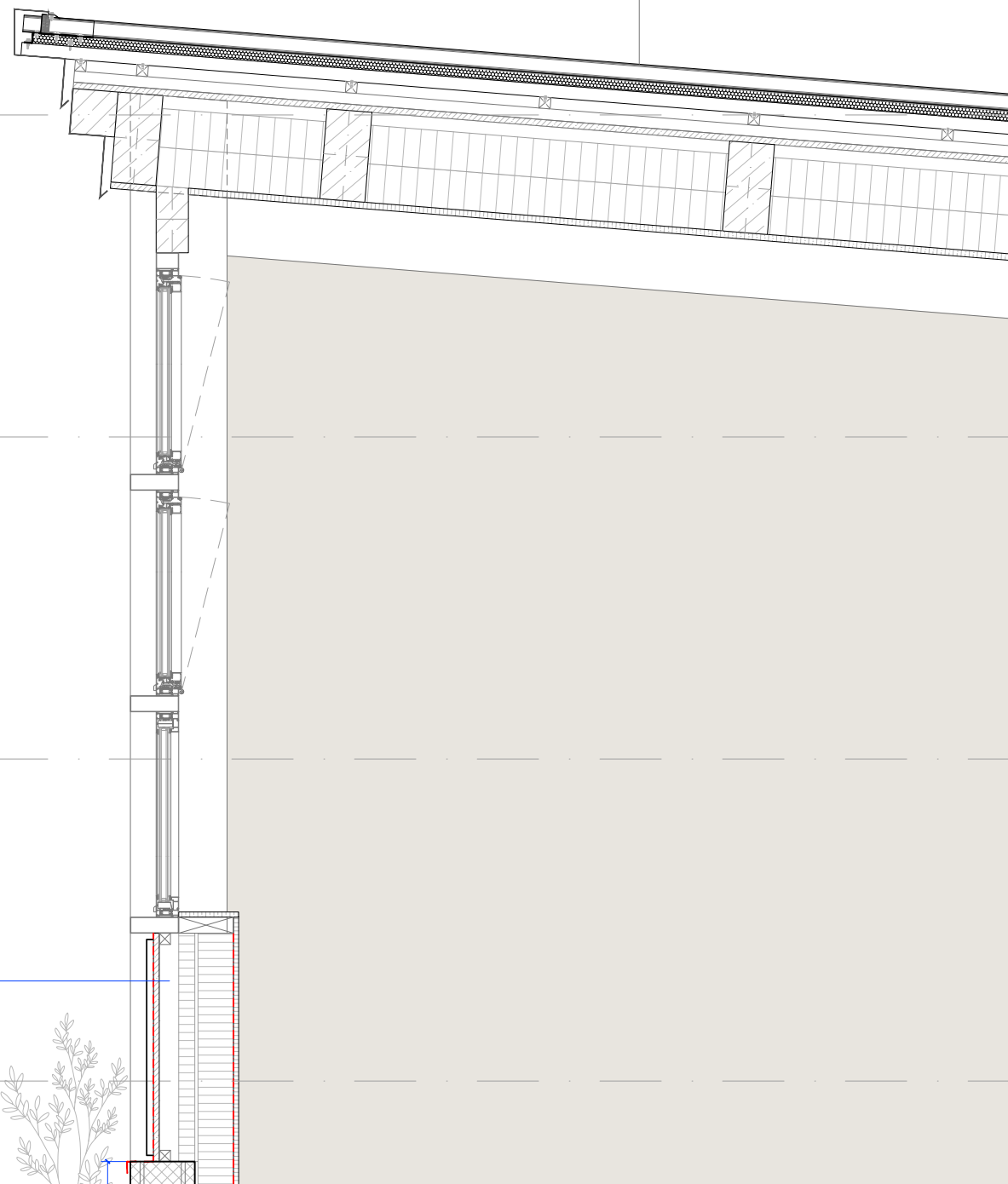


Drenatge: tub circular perforat de polietilè alta densitat dià. 160mm

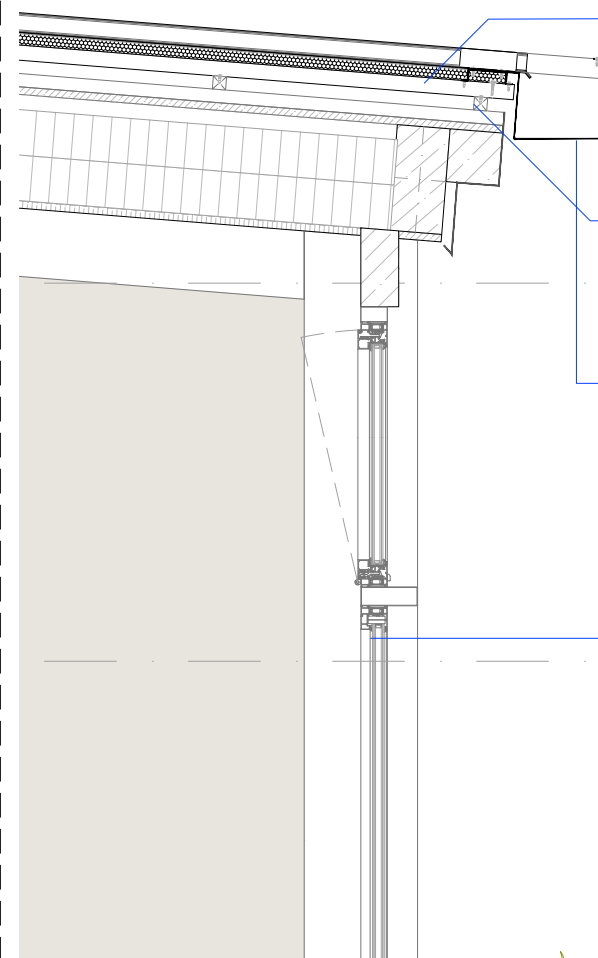
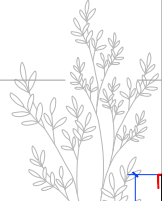
TERRES:

Solera de formigó HA-30/F/20/XC3 de 15 cm de gruix sobre 10 cm d'aïllament XPS, làmina separadora i làmina radó, base de formigó pobre de 5cm i 20 cm de lit de grava. Paviment de llosetes de caubú reciclat de 50x50cm i 40mmde gruix amb superfície antilliscant, col·locat superficialment amb junts amb adhesiu.





- TANCAMENT EXTERIOR:**
- Panell Alocubond d'1,5mm de gruix
 - Llistons de pi tractats a l'autoclau, de secció 35x35 mm.
 - Làmina transpirable, impermeable a l'aigua, tipus Tyvek.
 - Tauler d'encanalls orientats hidròfug OSB/4, de 18 mm.
 - Aïllament amb llana de roca de 50 mm i de 120mm
 - Làmina barrera de vapor.
 - Extradossat amb muntants de fusta i acabat amb panell tricapa de fusta de 16mm.

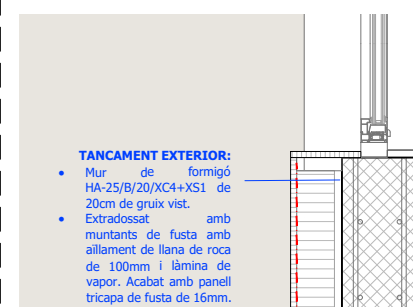


COBERTA INCLINADA:
 Panell sandwich per coberta amb nucli aïllant rigid 30 mm de gruix de llana de roca MW 0,038 W/[mK], cares exteriors xapa perfilada acer estructural. Xapa exterior inferior lleugerament perfilada en fred, i superior gredada de 0,5 mm, de gruix, amb recobriments orgànics segons ambient i color estàndard. Juntes amb encaix i solapatge de la xapa superior, sellat amb butil i l'aplicació com a mínim d'un cargol per vall. Amb parament exterior de 5 nervis. Ample útil del panell de 1000mm. Junt encadellat. Euroclase B,s1,d0.

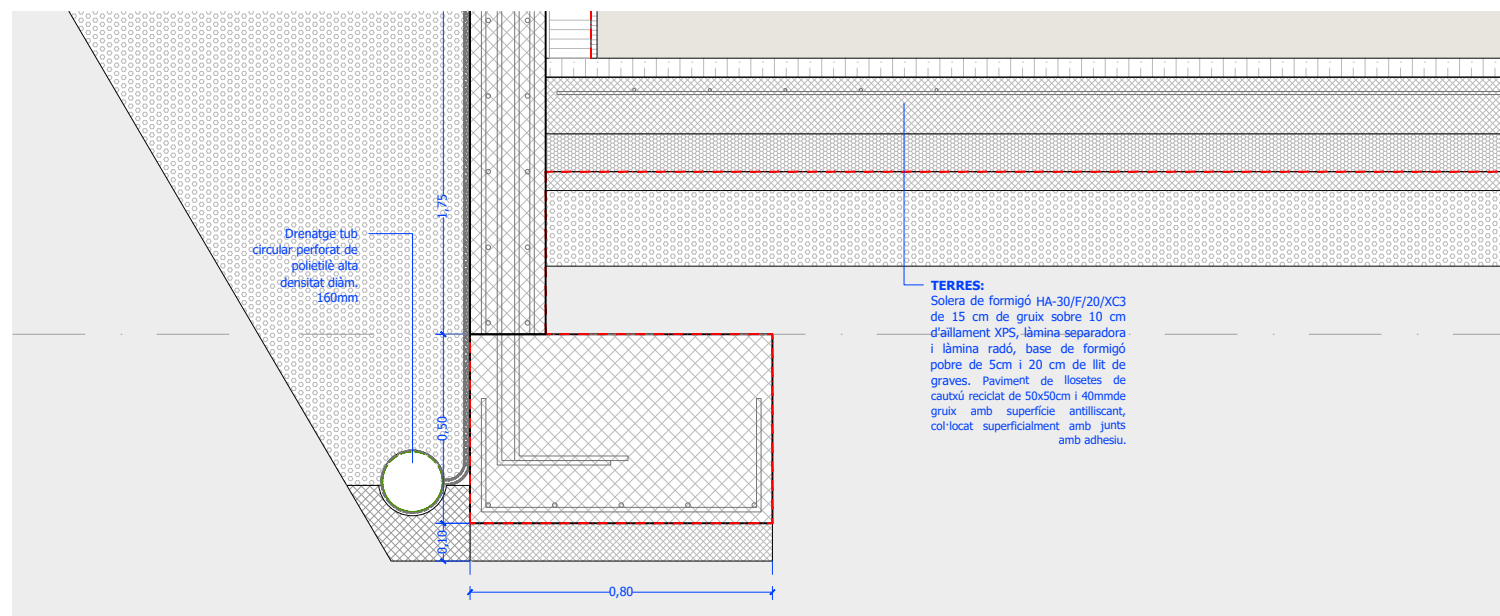
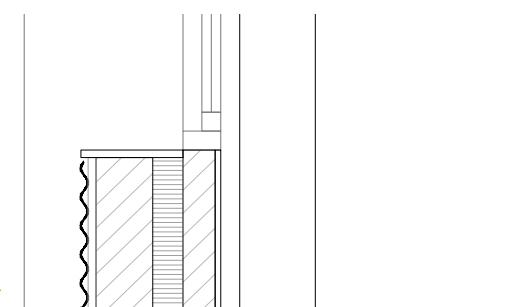
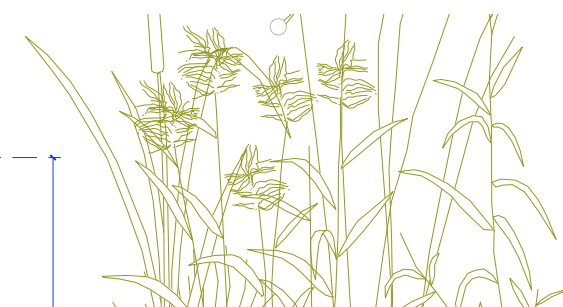
Enlilatrat amb llates de fusta de pi 35x35mm col·locades cada 70cm amb fixacions mecàniques sobre tauler OSB hidròfug 18mm de gruix. Capa impermeabilització TYVEK. Aïllament llana de roca mineral de dues plaques de 120mm cada una amb làmina de barrera de vapor. Revestiment interior tauler fusta tricapa 16mm de gruix

RECOLLIDA D'AIGÜES:
 -Canal de recollida d'aigües de coberta de xapa d'acer galvanitzat de 1.5mm
 -Passamà de 40x1.5mm cada 40cm
 -Bunera d'acer inox.
 -Baixant amb tub d'acer galvanitzat de Ø110mm
 -Tub d'acer galvanitzat de Ø140 de 150cm d'alçada com a protecció de peu de baixant.

FUSTERIA:
 Fusteria exterior d'alumini anoditzat. Classificació mínima 49A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat. Vidre 3+3/16A/4+4 baix emisiu. Escopidor de planxa d'acer plegada d'1,2mm de gruix i 30cm de desenvolupament amb 3 plecs fixat mecànicament.

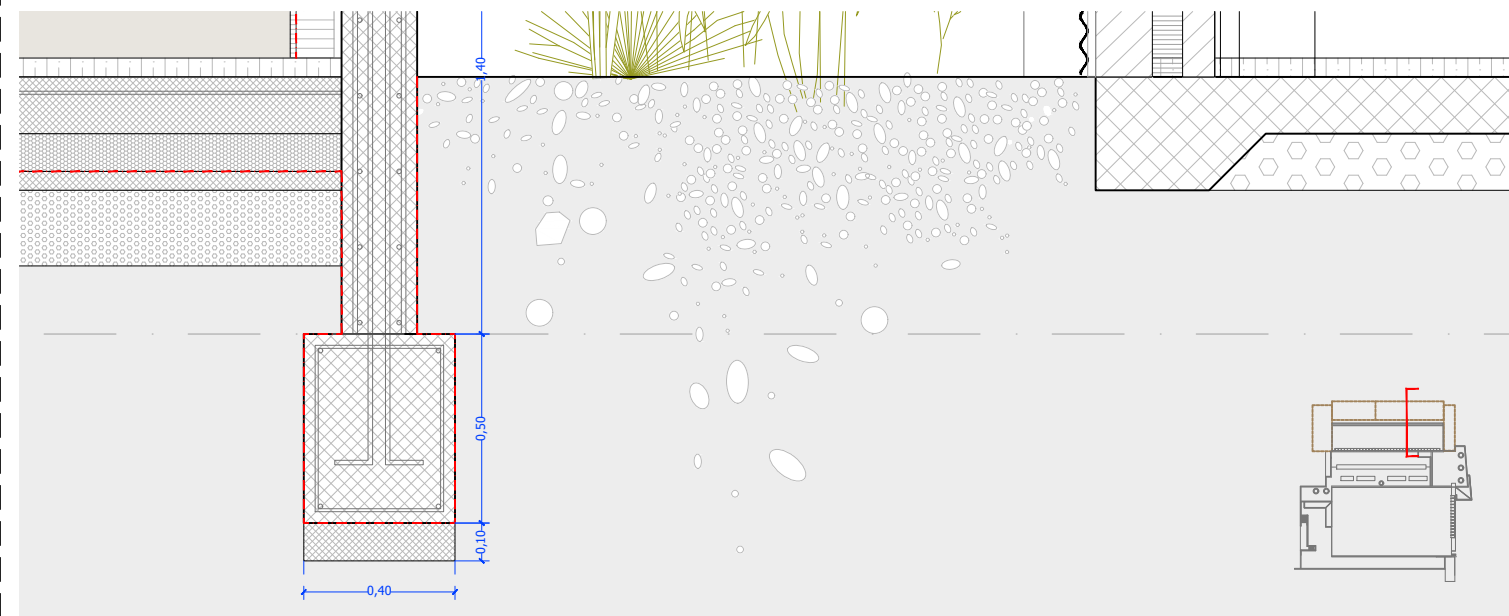


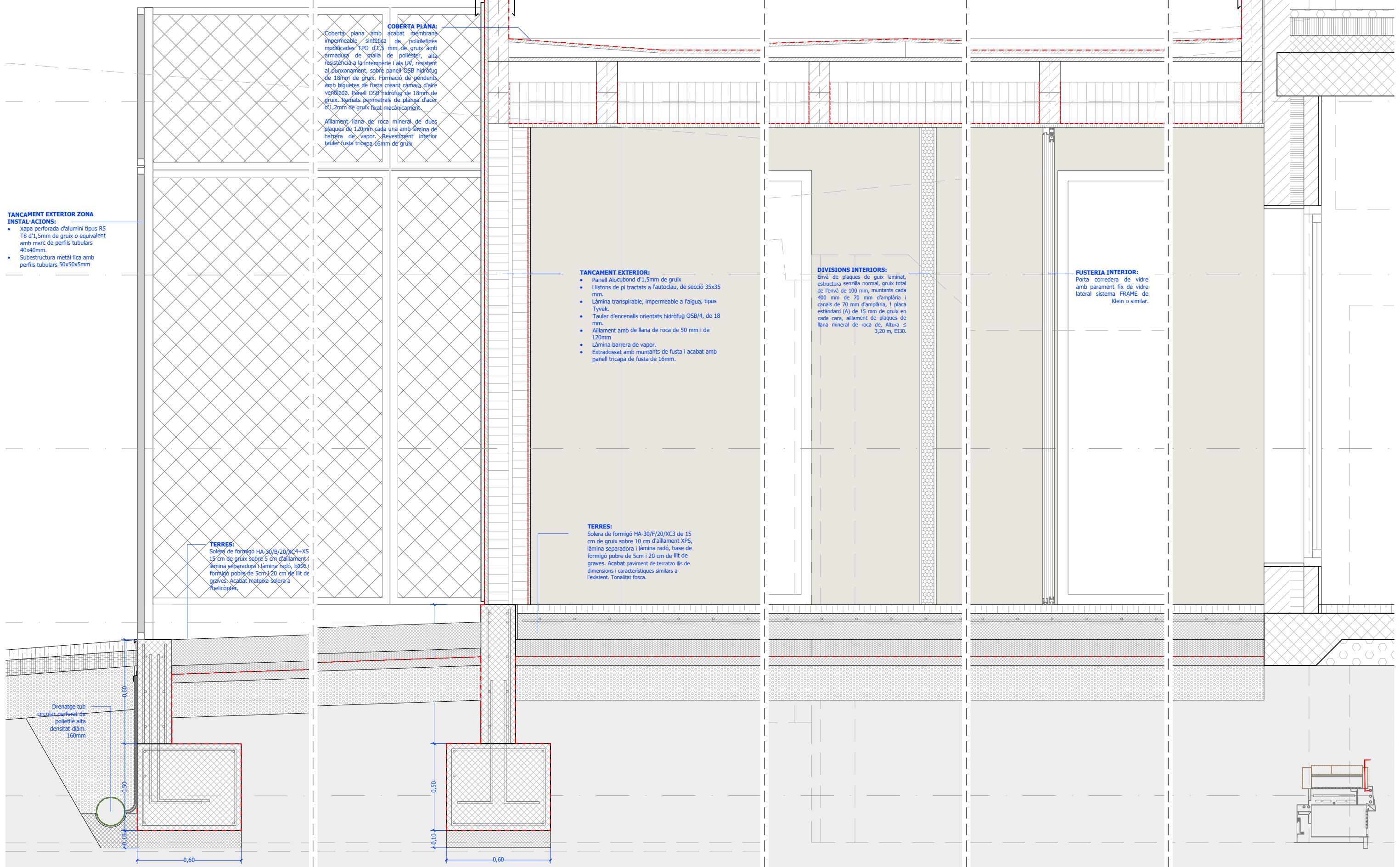
- TANCAMENT EXTERIOR:**
- Mur de formigó HA-25/B/20/XC4+XS1 de 20cm de gruix vist.
 - Extradossat amb muntants de fusta amb aïllament de llana de roca de 100mm i làmina de vapor. Acabat amb panell tricapa de fusta de 16mm.



Drenatge: tub circular perforat de polietilè alta densitat dià. 160mm

TERRES:
 Solera de formigó HA-30/F/20/XC3 de 15 cm de gruix sobre 10 cm d'aïllament XPS, làmina separadora i làmina radó, base de formigó pobre de 5cm i 20 cm de lit de grava. Paviment de llosetes de caubú reciclat de 50x50cm i 40mmde gruix amb superfície antilliscant, col·locat superficialment amb junts amb adhesiu.





COBERTA PLANA:
 Coberta plana amb acabat membrana impermeable sintètica de poliolefines modificades TPO d'1,5 mm de gruix amb armadura de malla de polièster, alta resistència a la intempèrie i als UV, resistent al puxonament, sobre panell OSB hidròfug de 18mm de gruix. Formació de pendents amb biguetes de fusta creant càmera d'aire ventilada. Panell OSB hidròfug de 18mm de gruix. Remats perimetralis de plàstic d'acer d'1,2mm de gruix fixat mecànicament.
 Aïllament llana de roca mineral de dues plaques de 120mm cada una amb làmina de barriera de vapor. Revestiment interior tauler fusta tricapa 16mm de gruix.

TANCAMENT EXTERIOR ZONA INSTAL·LACIONS:

- Xapa perforada d'alumini tipus R5 T8 d'1,5mm de gruix o equivalent amb marc de perfils tubulars 40x40mm.
- Subestructura metàl·lica amb perfils tubulars 50x50x5mm

TANCAMENT EXTERIOR:

- Panell Alucobond d'1,5mm de gruix
- Listons de pi tractats a l'autoclau, de secció 35x35 mm.
- Làmina transpirable, impermeable a l'aigua, tipus Tyvek.
- Tauler d'encenalls orientats hidròfug OSB/4, de 18 mm.
- Aïllament amb de llana de roca de 50 mm i de 120mm
- Làmina barrera de vapor.
- Extradossat amb muntants de fusta i acabat amb panell tricapa de fusta de 16mm.

DIVISIONS INTERIORS:

Envà de plaques de guix laminat, estructura senzilla normal, gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, aïllament de plaques de llana mineral de roca de, Altura ≤ 3,20 m, EI30.

FUSTERIA INTERIOR:

Porta corredera de vidre amb parament fix de vidre lateral sistema FRAME de Klein o similar.

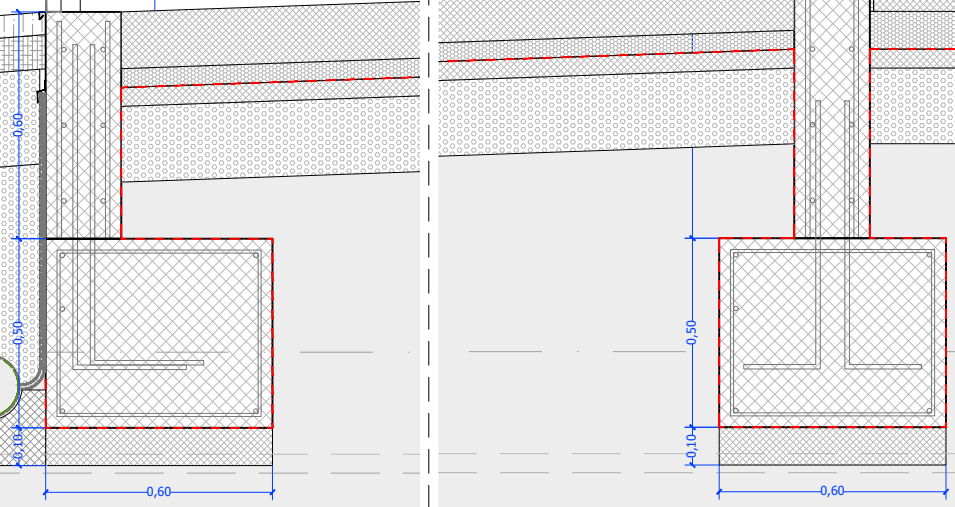
TERRES:

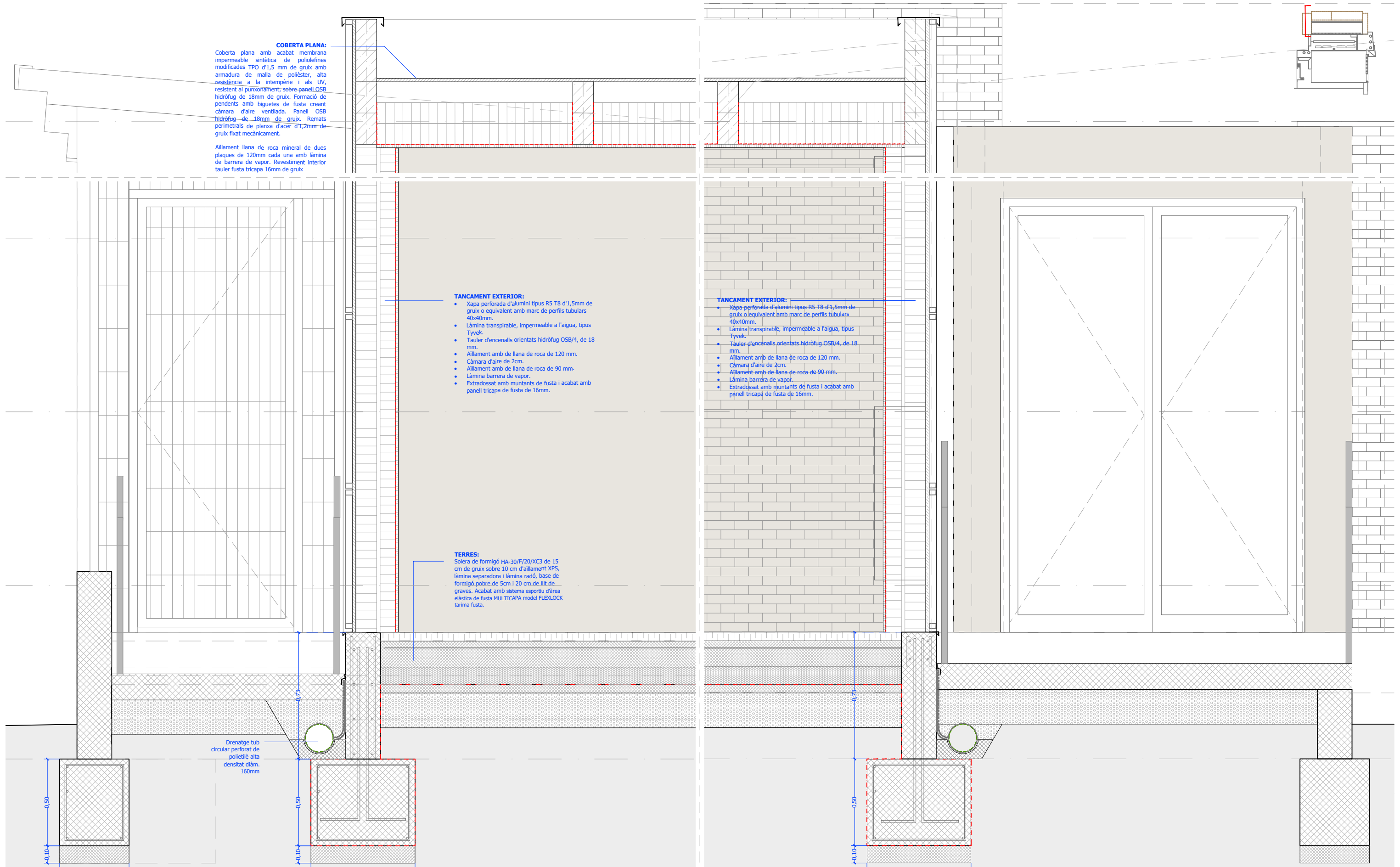
Solera de formigó HA-30/F20/XC4+XS 15 cm de gruix sobre 5 cm d'aïllament i làmina separadora i làmina radó, base i formigó pobre de 5cm x 20 cm de lit de grava. Acabat mateixa solera a helicòpter.

TERRES:

Solera de formigó HA-30/F20/XC3 de 15 cm de gruix sobre 10 cm d'aïllament XPS, làmina separadora i làmina radó, base de formigó pobre de 5cm i 20 cm de lit de grava. Acabat paviment de terratzo llis de dimensions i característiques similars a l'existent. Tonalitat fosca.

Desaigüe tub circular parament de polietilè alta densitat dià. 160mm





COBERTA PLANA:
 Coberta plana amb acabat membrana impermeable sintètica de poliolefines modificades TPO d'1,5 mm de gruix amb armadura de malla de polièster, alta resistència a la intempèrie i als UV, resistent al punxonament, sobre panell OSB hidròfug de 18mm de gruix. Formació de pendents amb biguetes de fusta creant càmera d'aire ventilada. Panell OSB hidròfug de 18mm de gruix. Remats perimetrals de planxa d'acer d'1,2mm de gruix fixat mecànicament.
 Aïllament llana de roca mineral de dues plaques de 120mm cada una amb làmina de barrera de vapor. Revestiment interior taulell fusta tricapa 16mm de gruix

TANCAMENT EXTERIOR:

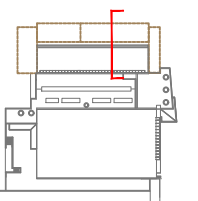
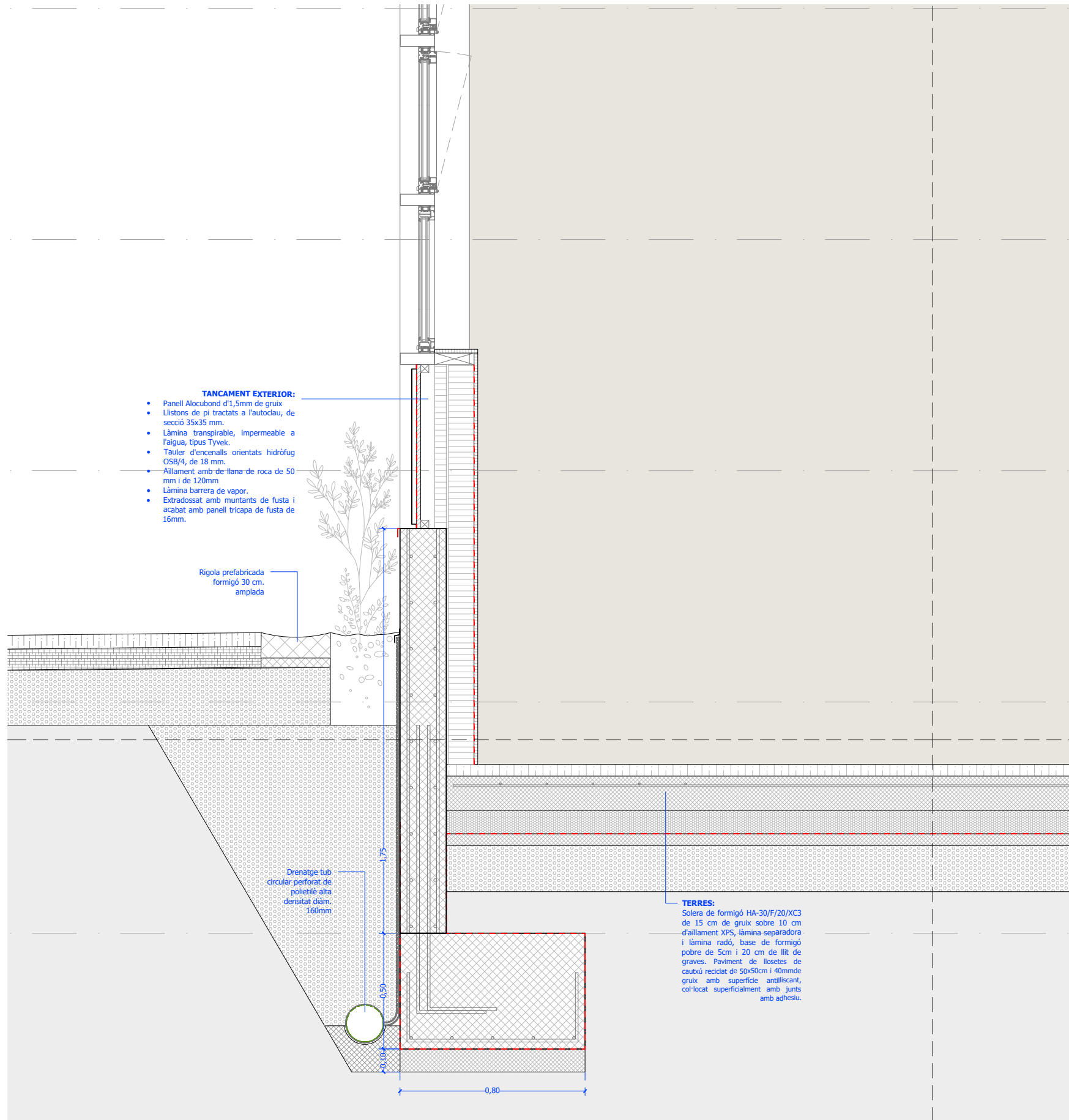
- Xapa perforada d'alumini tipus R5 T8 d'1,5mm de gruix o equivalent amb marc de perfils tubulars 40x40mm.
- Làmina transpirable, impermeable a l'aigua, tipus Tyvek.
- Taulell d'encenalls orientats hidròfug OSB/4, de 18 mm.
- Aïllament amb de llana de roca de 120 mm.
- Càmera d'aire de 2cm.
- Aïllament amb de llana de roca de 90 mm.
- Làmina barrera de vapor.
- Extradossat amb muntants de fusta i acabat amb panell tricapa de fusta de 16mm.

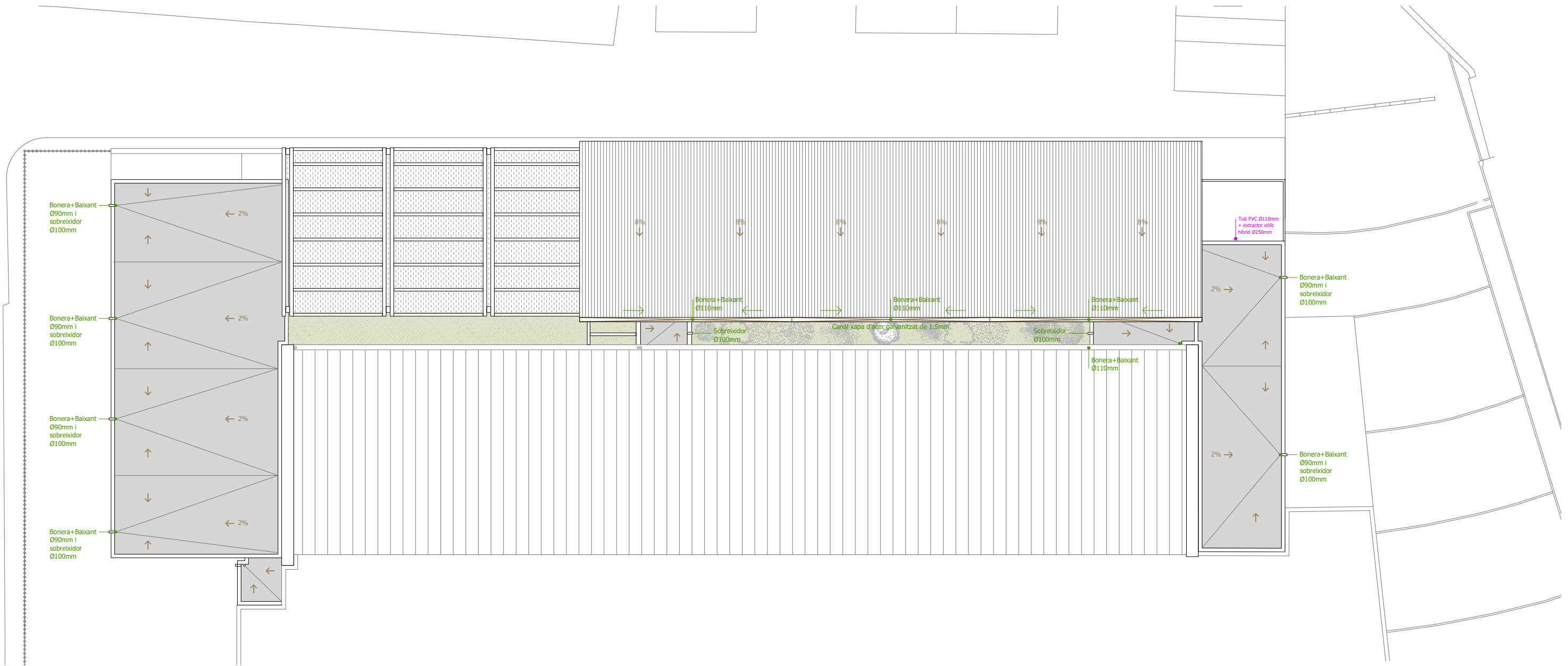
TANCAMENT EXTERIOR:

- Xapa perforada d'alumini tipus R5 T8 d'1,5mm de gruix o equivalent amb marc de perfils tubulars 40x40mm.
- Làmina transpirable, impermeable a l'aigua, tipus Tyvek.
- Taulell d'encenalls orientats hidròfug OSB/4, de 18 mm.
- Aïllament amb de llana de roca de 120 mm.
- Càmera d'aire de 2cm.
- Aïllament amb de llana de roca de 90 mm.
- Làmina barrera de vapor.
- Extradossat amb muntants de fusta i acabat amb panell tricapa de fusta de 16mm.

TERRES:
 Solera de formigó HA-30/F20/XC3 de 15 cm de gruix sobre 10 cm d'aïllament XPS, làmina separadora i làmina radó, base de formigó pobre de 5cm i 20 cm de lit de grava. Acabat amb sistema esportiu d'àrea elàstica de fusta MULTICAPA model FLEXLOCK tarima fusta.

Drenatge tub circular perforat de polietilè alta densitat diàm. 160mm



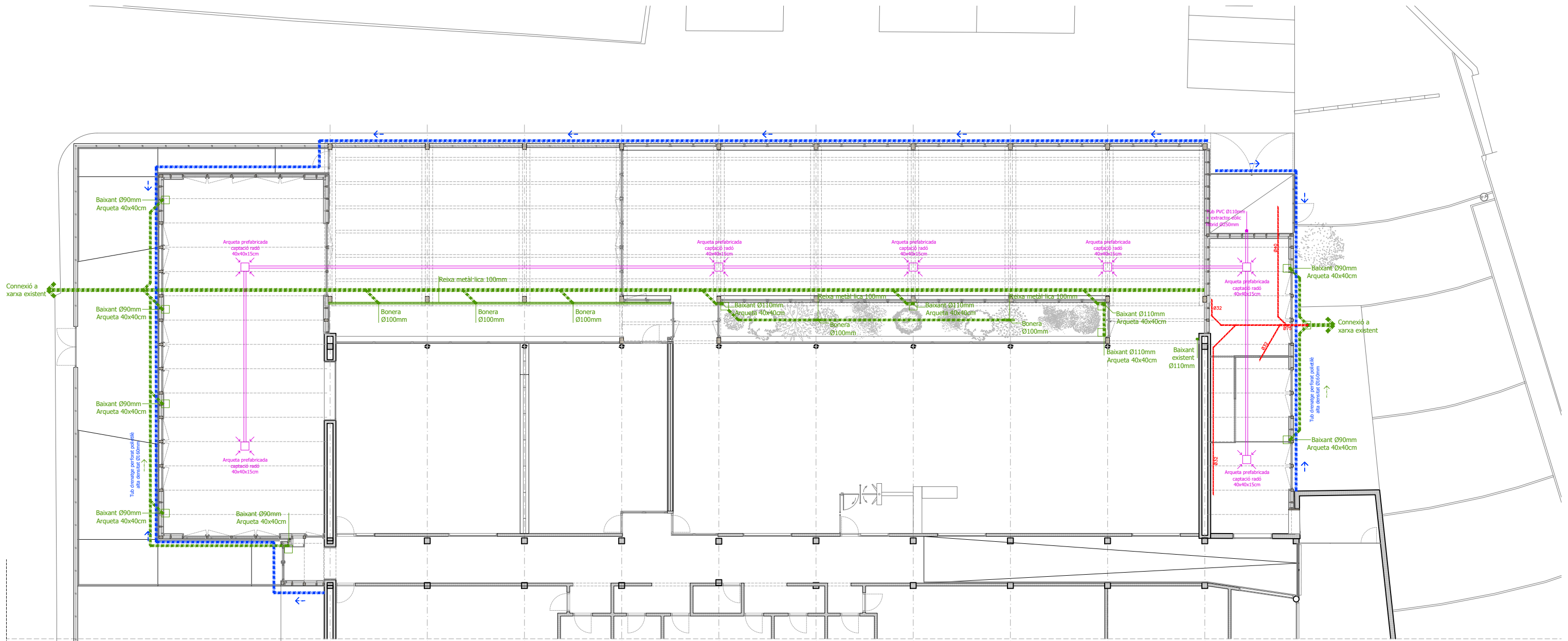


PLANTA COBERTA

e: 1/200 (A3) | e: 1/100 (A1)

LLEGENDA SANEJAMENT	
	BAIXANT PLUVIAL COBERTA. Diàmetre en mm
	TUBERIA D'AIGÜES PLUVIALS SOTA PAVIMENT
	ARQUETA SIFÒNICA AIGÜES PLUVIALS
	BUNERA
	CANAL DE RECOLLIDA D'AIGÜES
	TUB DRENATGE PERIMETRAL

LLEGENDA ANTIRADÓ	
	TUB PVC Ø110mm + extrac. eòlic híbrid Ø250mm
	TUB PVC Ø110mm
	ARQUETA PREFABRICADA CAPTACIÓ RADÓ



PLANTA GENERAL e: 1/200 (A3) | e: 1/100 (A1)

LLEGENDA SANEJAMENT	
	BAIXANT PLUVIAL COBERTA. Diàmetre en mm
	TUBERIA D'AIGÜES PLUVIALS SOTA PAVIMENT
	ARQUETA SIFÒNICA AIGÜES PLUVIALS
	BUNERA
	CANAL DE RECOLLIDA D'AIGÜES
	TUB DRENATGE PERIMETRAL
	TUB EVACUACIÓ CONDENSATS MÀQUINES CLIMA
LLEGENDA ANTIRADÓ	
	TUB PVC Ø110mm + extrac. eòlic híbrid Ø250mm
	TUB PVC Ø110mm
	ARQUETA PREFABRICADA CAPTACIÓ RADÓ