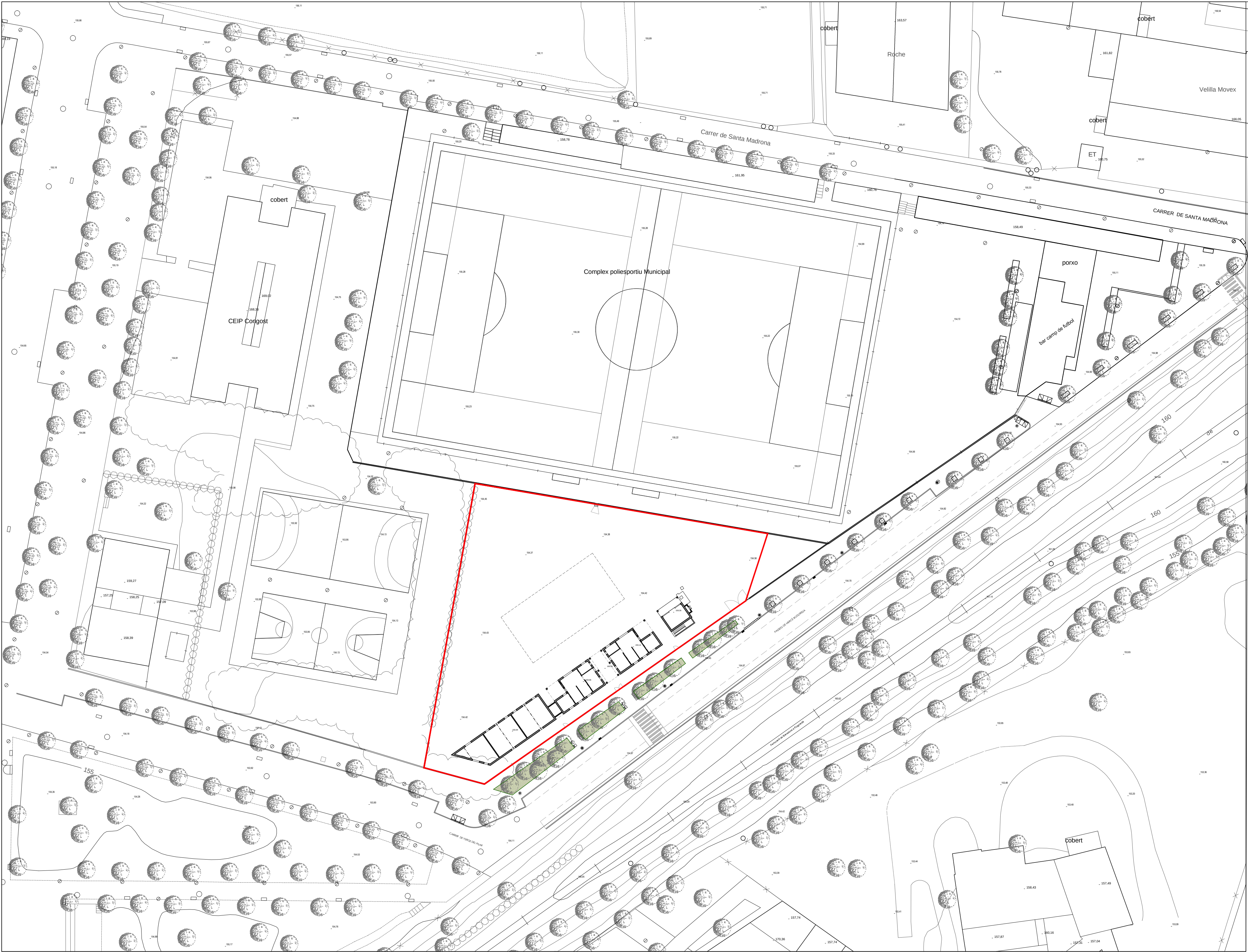
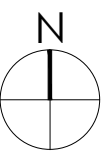




SITUACIÓ URBANÍSTICA E 1/2000



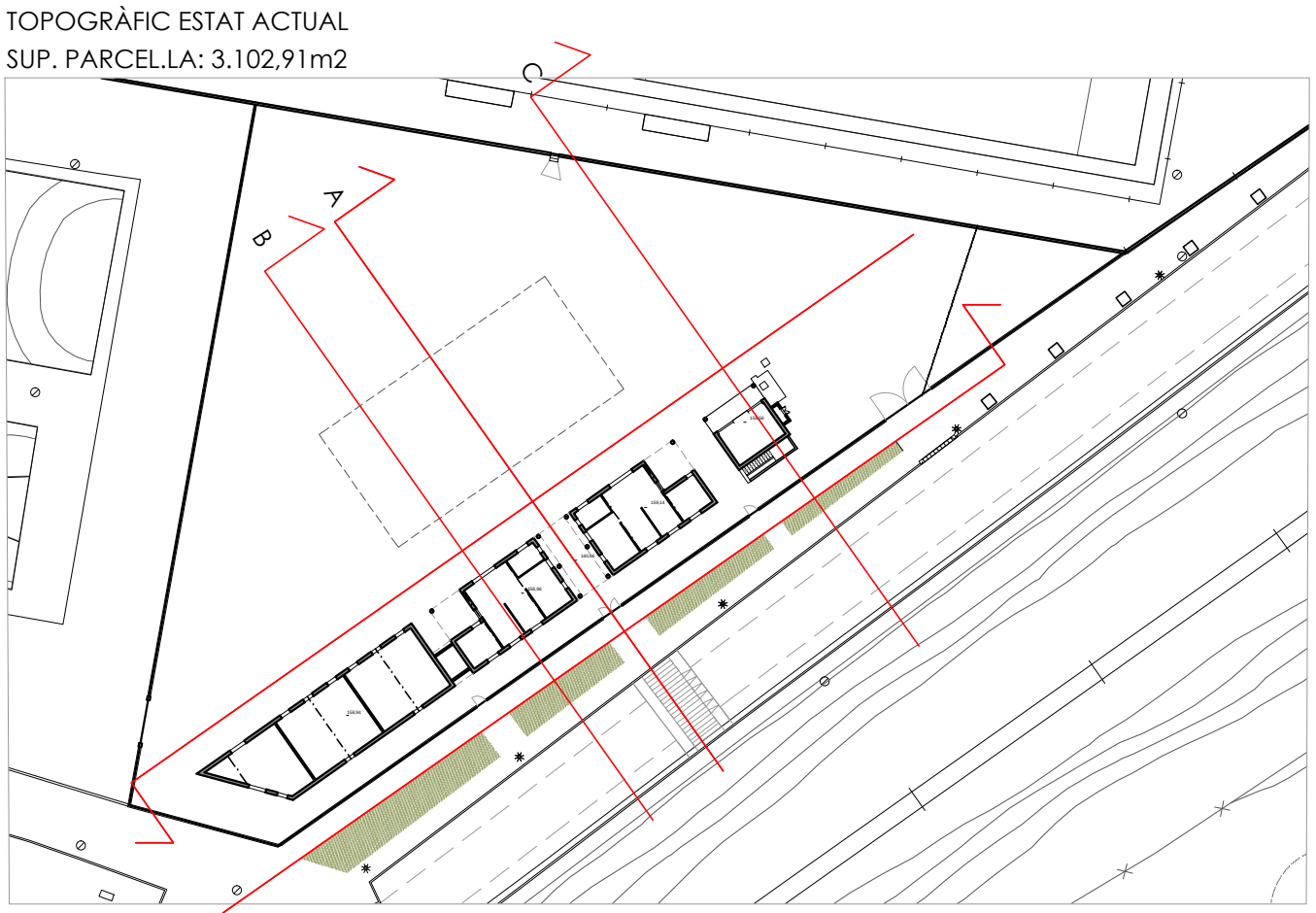
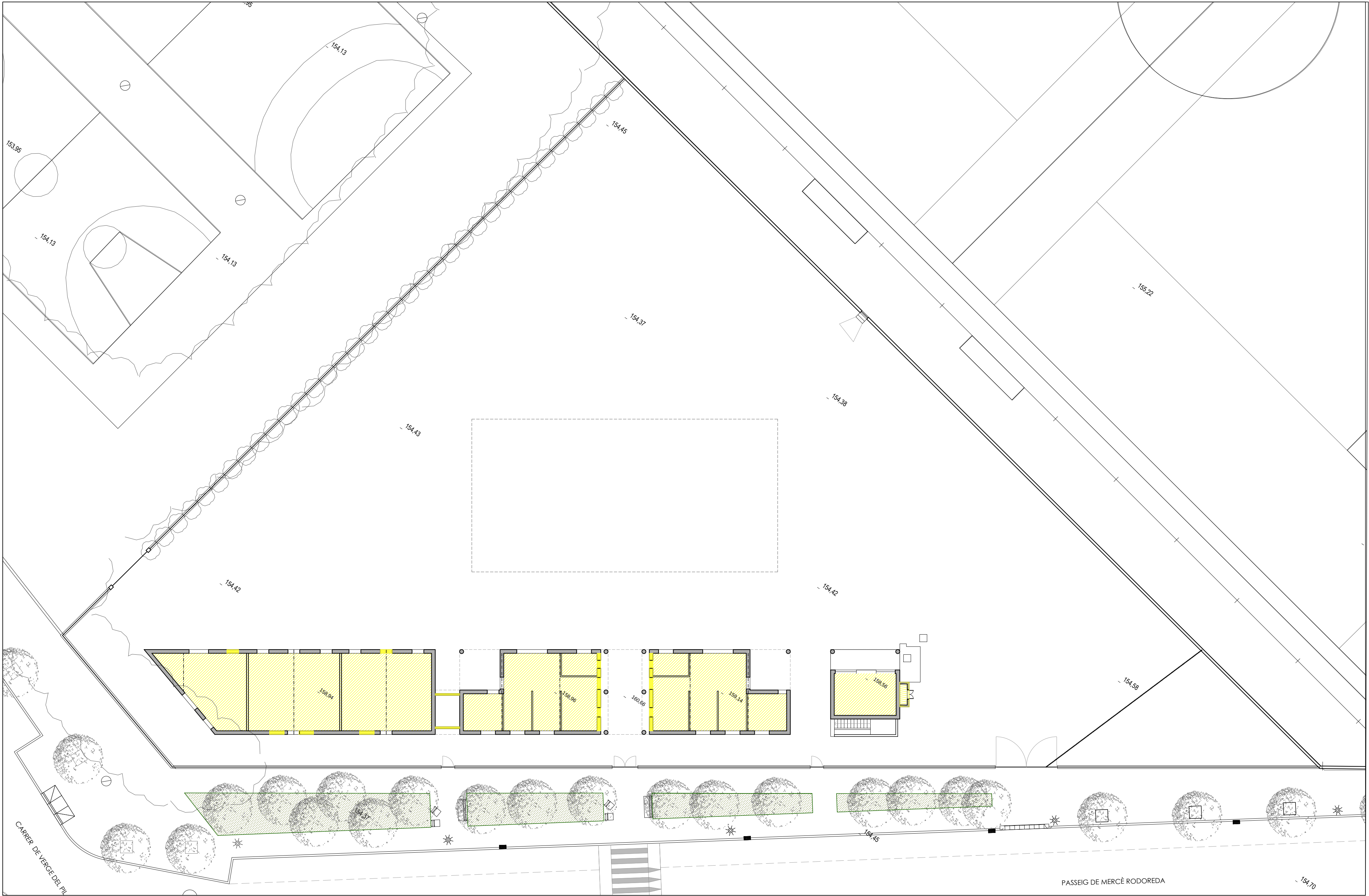
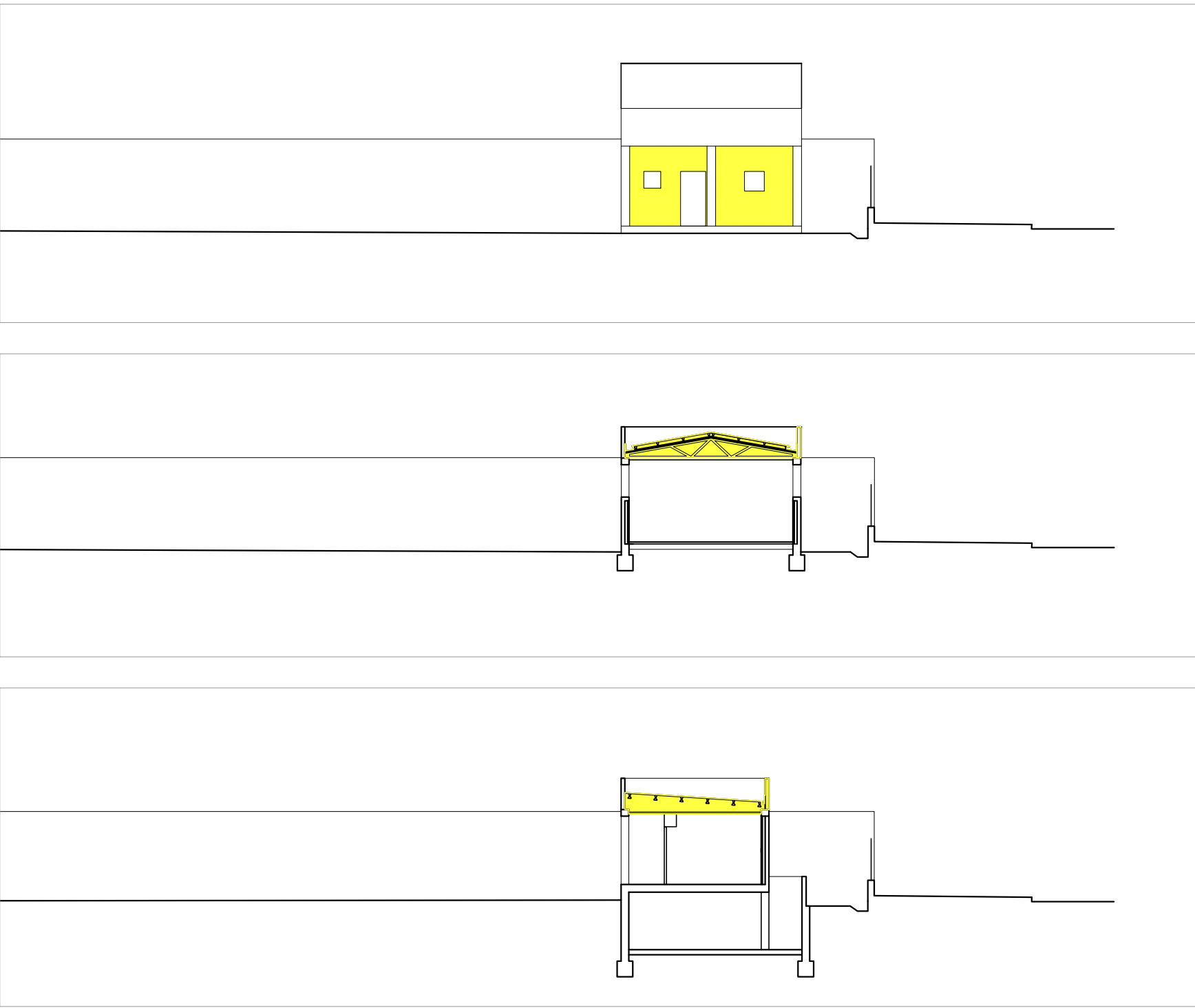
TOPOGRÀFIC ESTAT ACTUAL
SUP. PARCEL·LA: 3.102,91m²



PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCE RODOREDÀ S/N CANOVELLES	
PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES	Febrer 2017
ESTAT ACTUAL	
EMPLAÇAMENT I TOPOGRÀFIC	
SE 01	
A1 E: 1/500	
SALVADOR MATAS I DALMASES, arquitecte	
www.salvadormatas.com	
CÓRSEGA, 271, 1r 2a 08008 BARCELONA Tel 93 237 70 94 mail: smatas@salvadormatas.com	

ENDERROCS

Superfície construïda PB: 305,75 m2
Superfície d'ocupació cobertes: 345,55 m2



PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDÀ S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

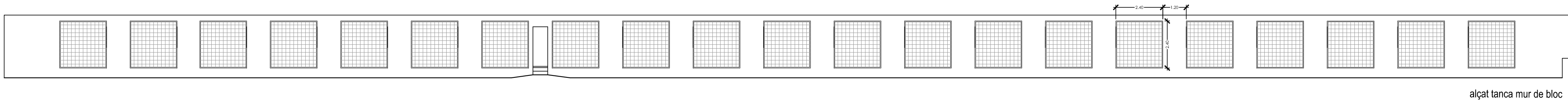
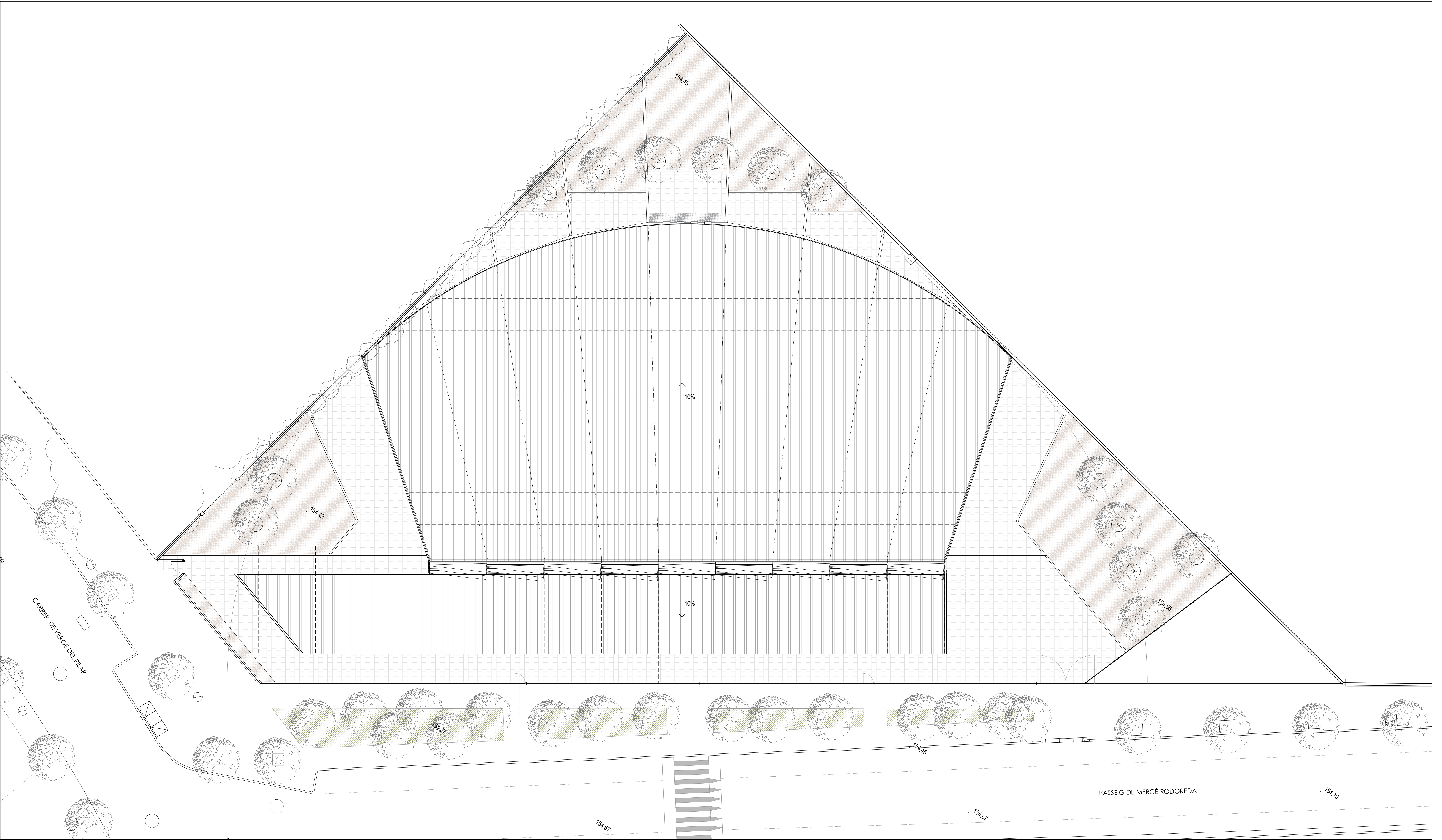
Febrer 2017

ESTAT ACTUAL I ENDERROC

PLANTA, ALÇATS I SECCIONS

EA
02

A1 E: 1/200



PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDA S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

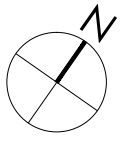
Febrer 2017

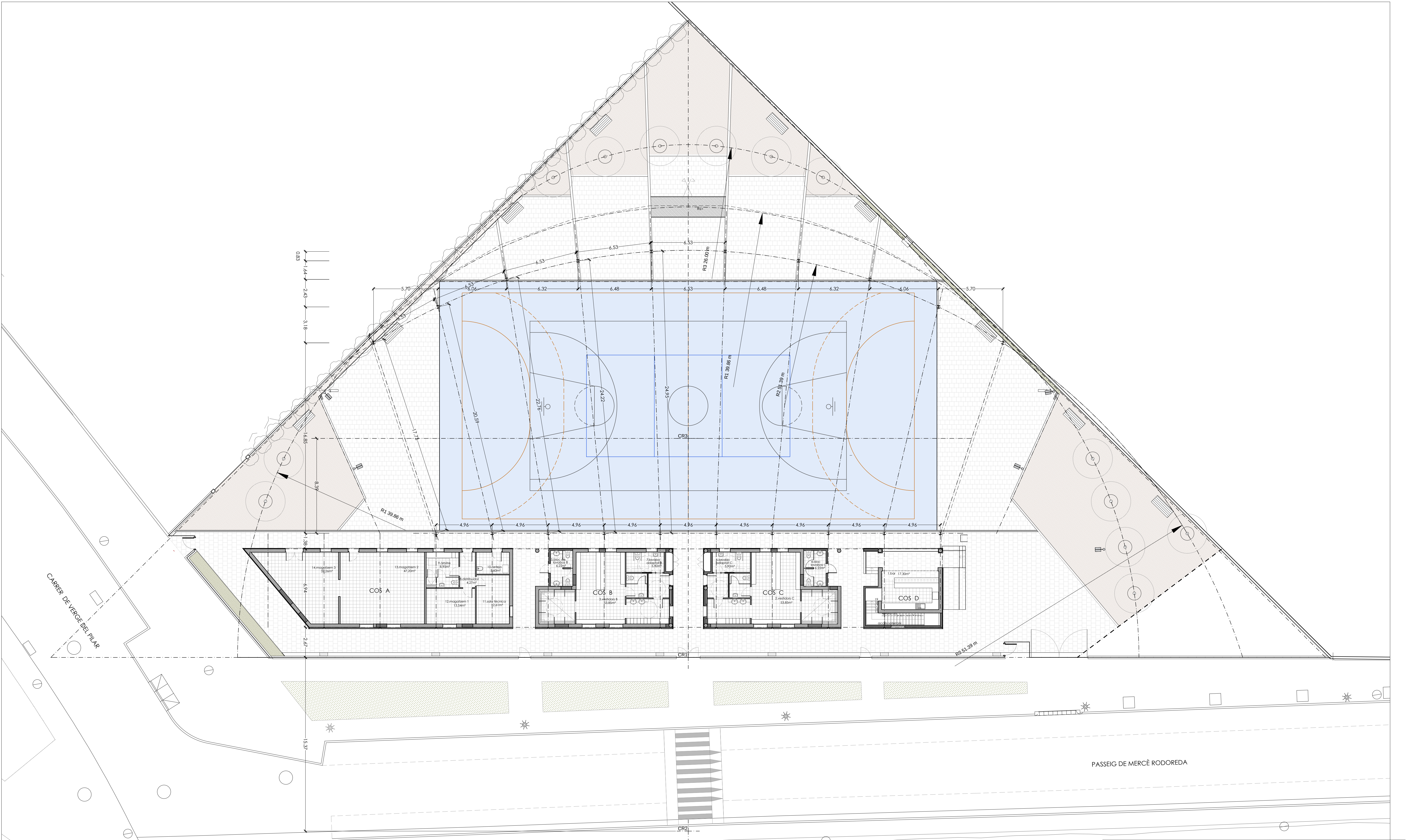
PROPOSTA

PLANTA COBERTA

PG 03

A3 E: 1/300
A1 E: 1/150





- LLEGENDA DE PAVIMENTS EXTERIORS
- PAVIMENT DE LLAMBORDES DE FORMIGÓ 30X20 cm
 - PAVIMENT DE SAULÓ COMPACTAT
 - PAVIMENT DE FORMIGÓ (PISTA)
 - PARTERRES ENJARDINATS

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDA S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

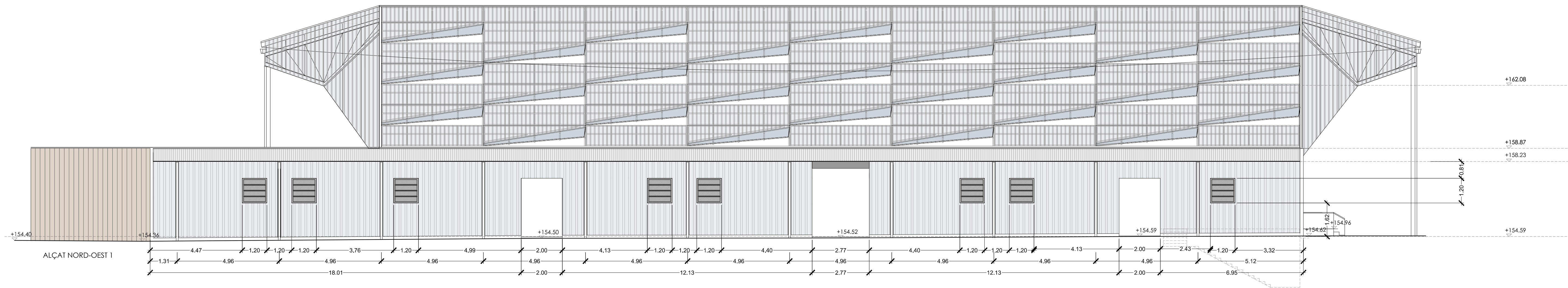
Febrer 2017

PROPOSTA

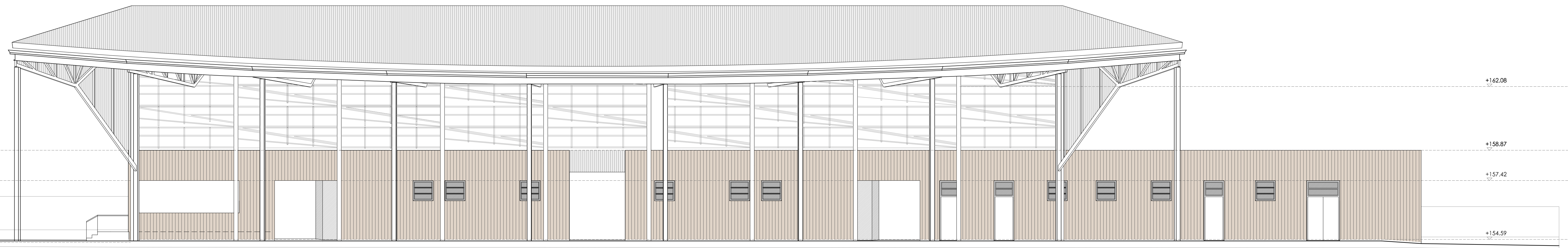
PLANTA GENERAL I REPLANTEIG

PG
04

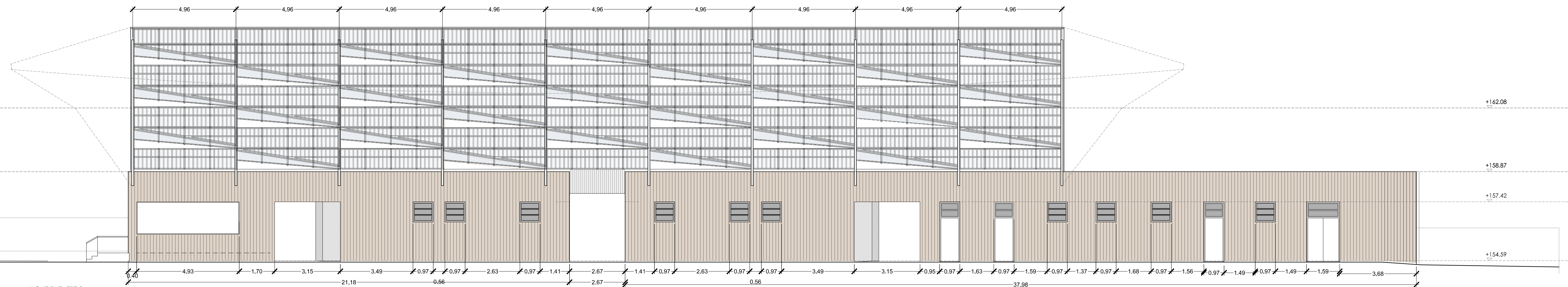
A1 E: 1/150



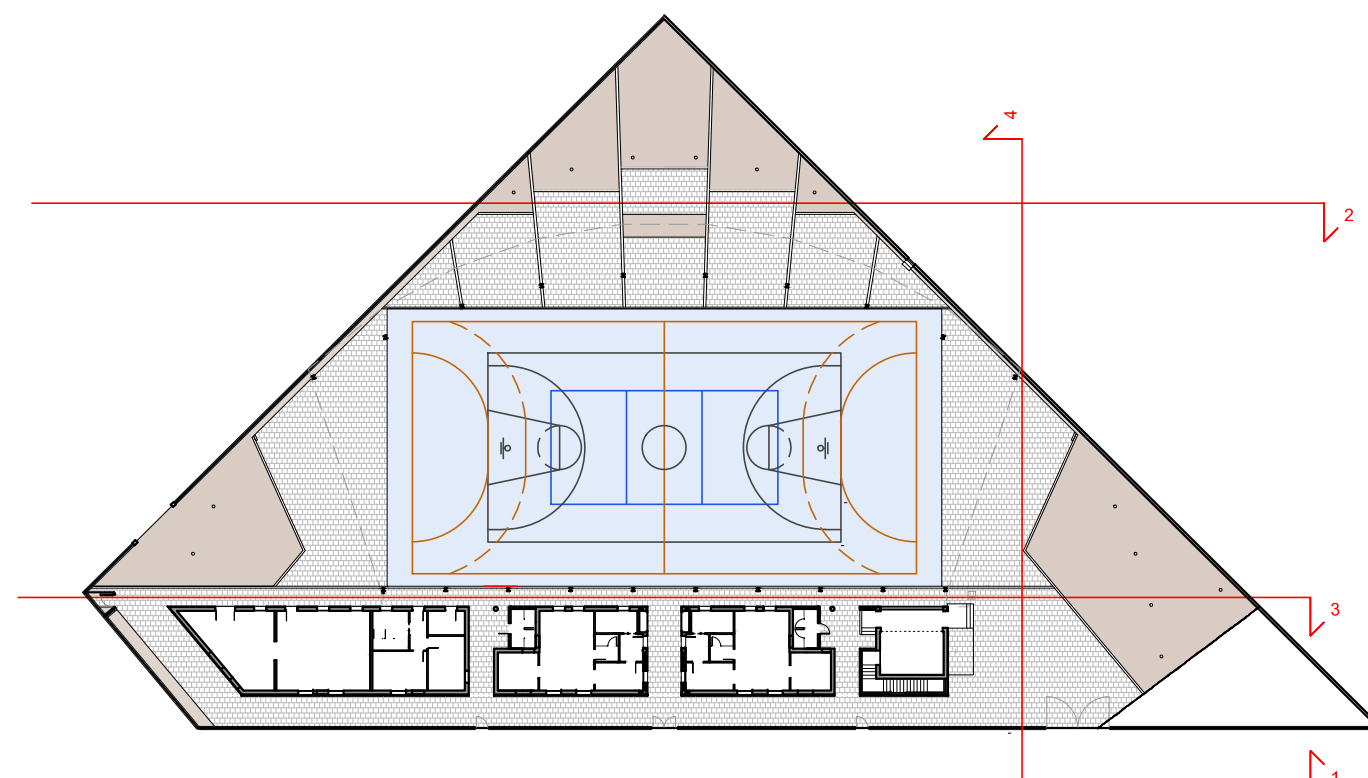
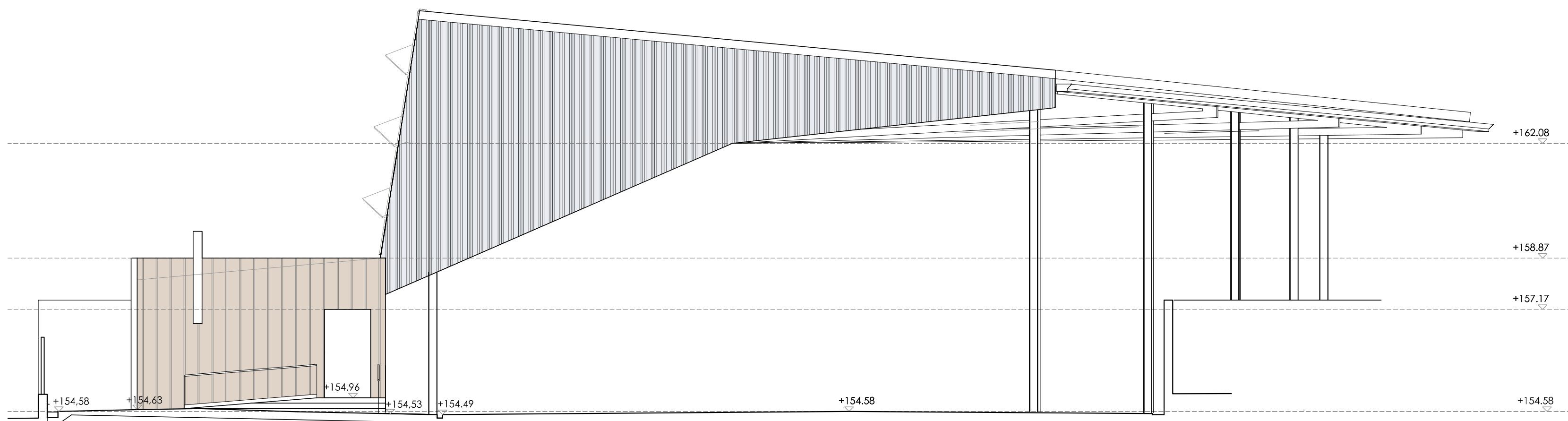
ALÇAT SUD-EST 2

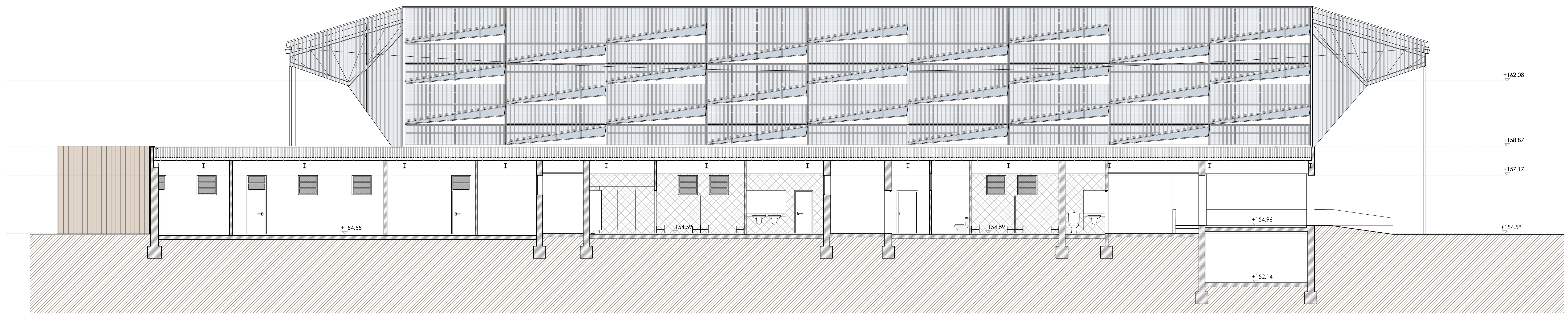


ALÇAT SUD-EST 3

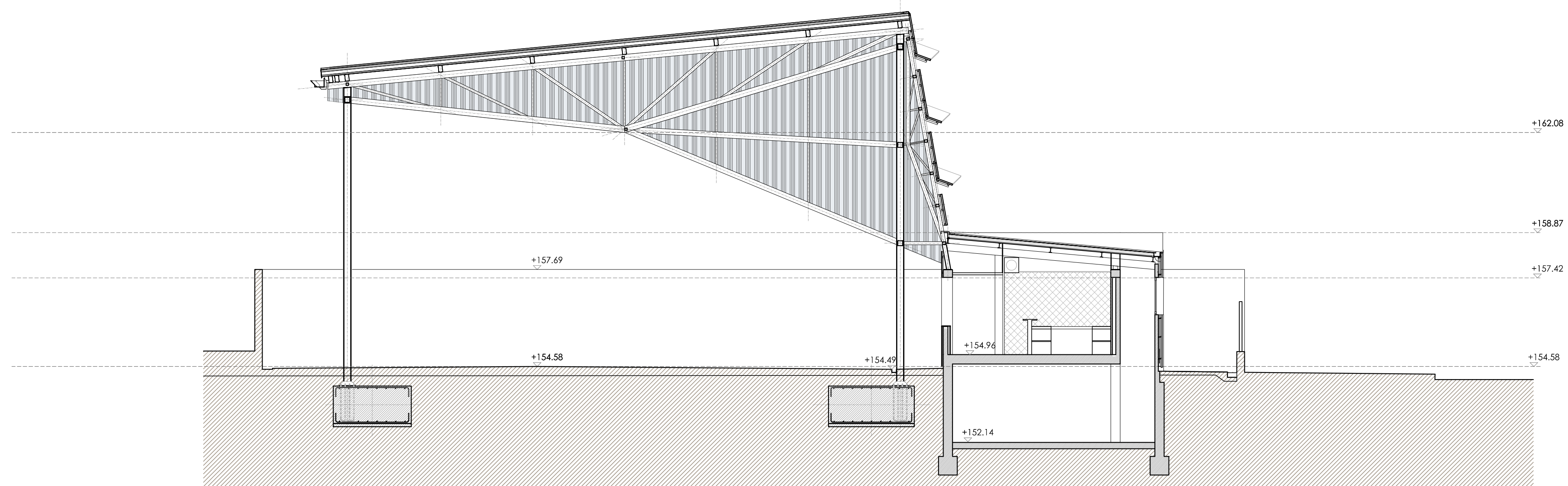


ALÇAT NORD-EST 4

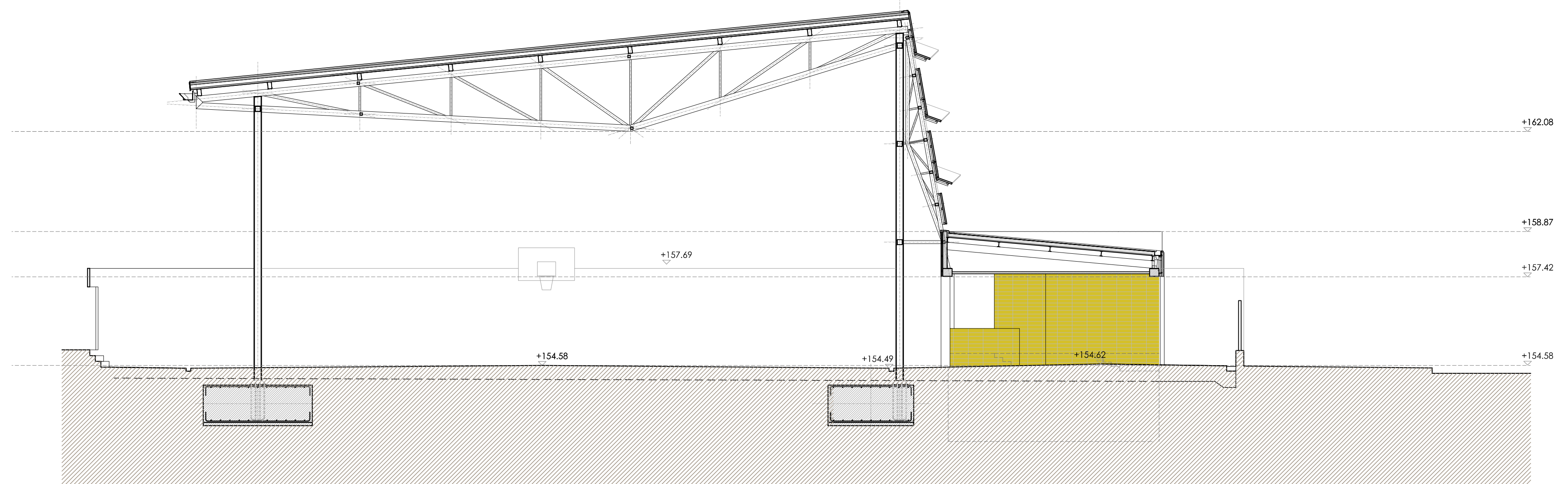




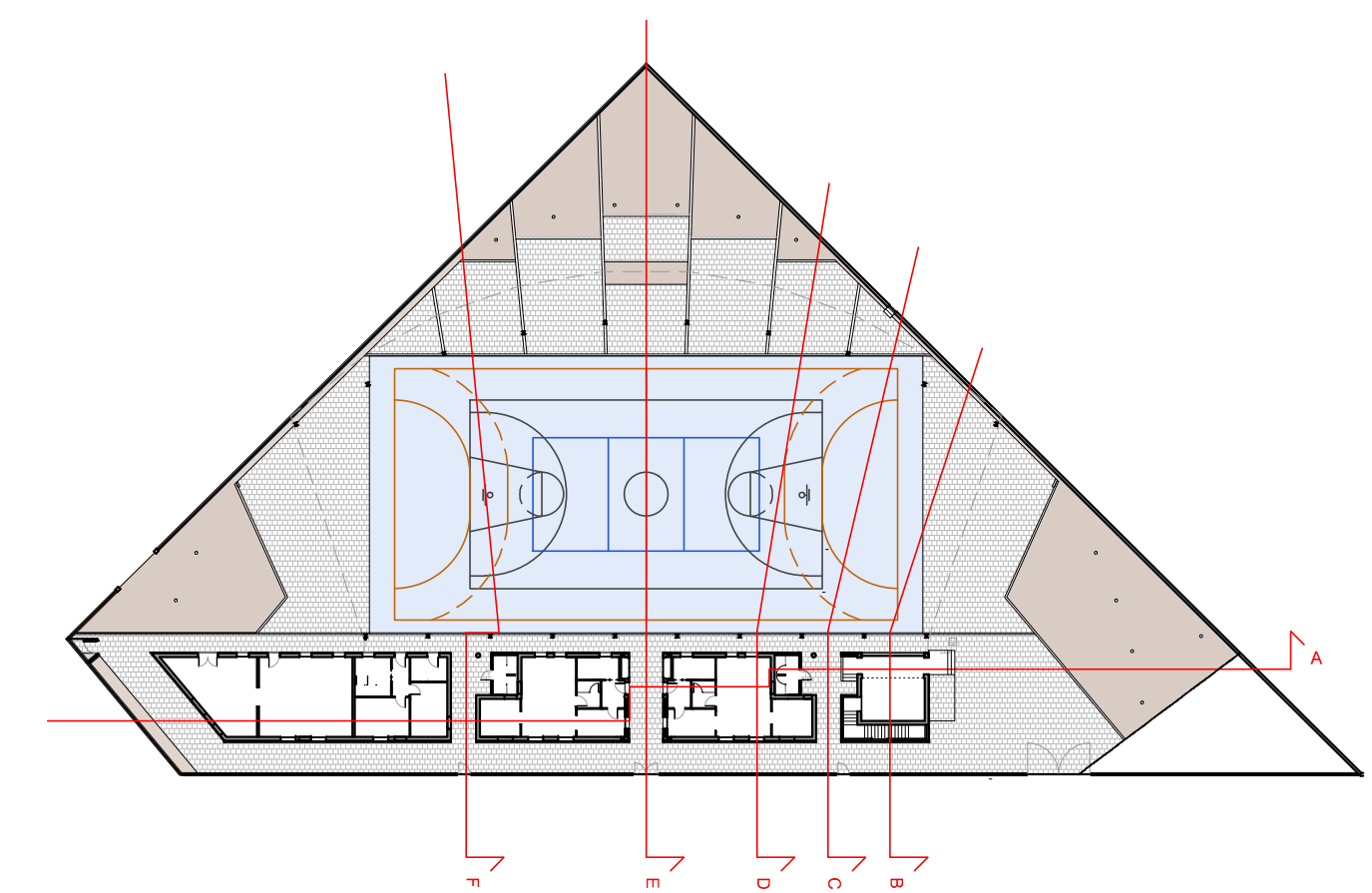
SECCIÓ AA



SECCIÓ BB - PÒRTIC 1



SECCIÓ CC - PÒRTIC 2



PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDÀ S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

Febrer 2017

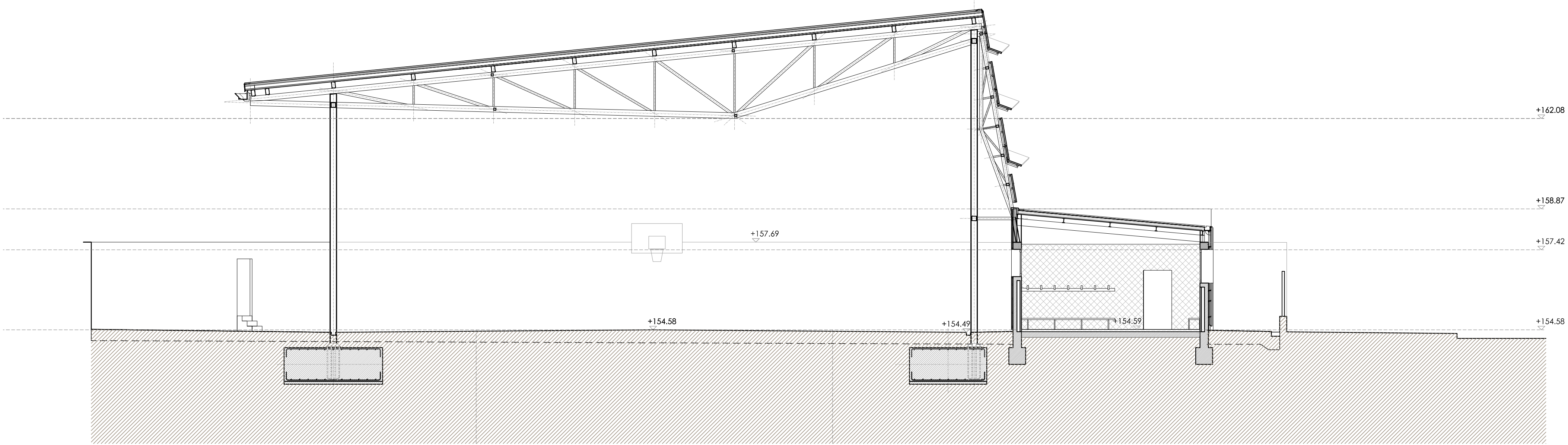
PROPOSTA

SECCIONS GENERALS A, B i C

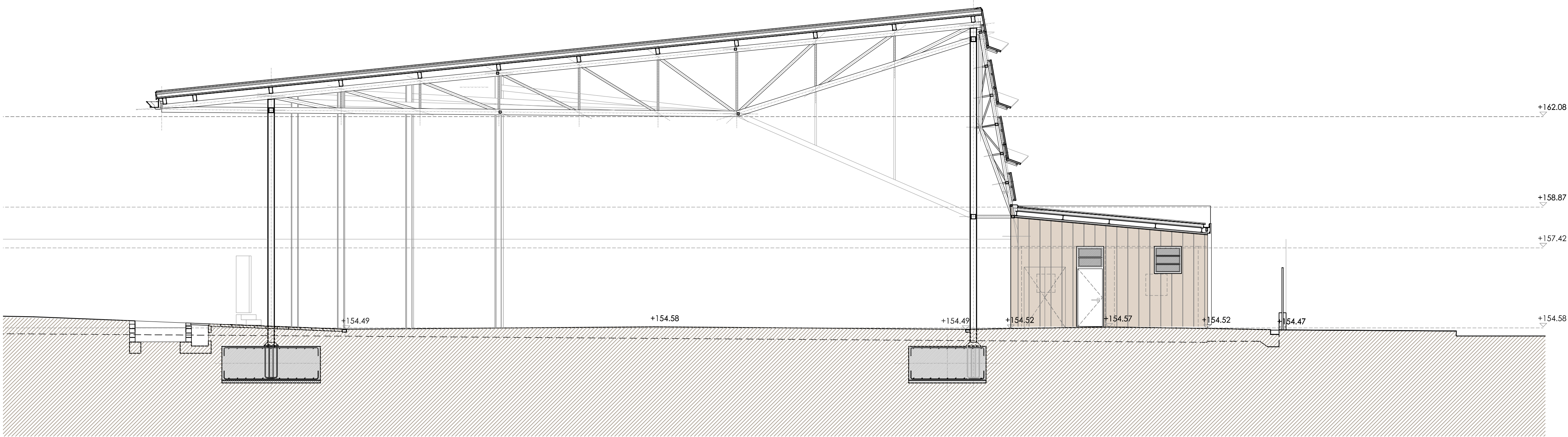
PG
06

A1 E: 1/100

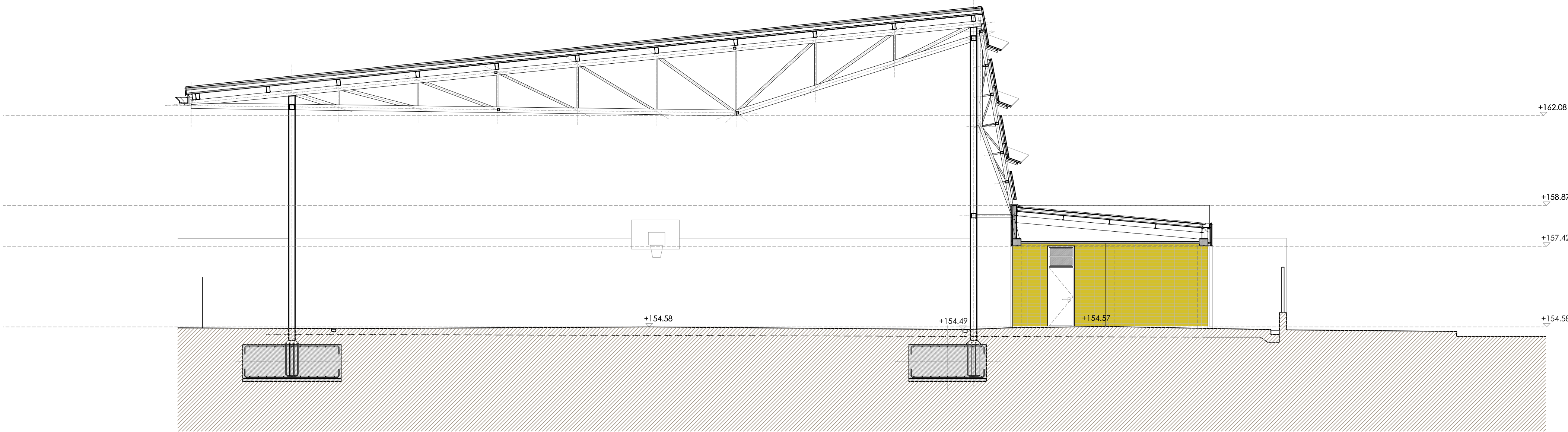
SALVADOR MATAS I DALMASES, arquitecte
CÒRSEGA, 271, 1r 2a 08008 BARCELONA Tel 93 237 70 94 mail: smatas@salvadormatas.com
www.salvadormatas.com



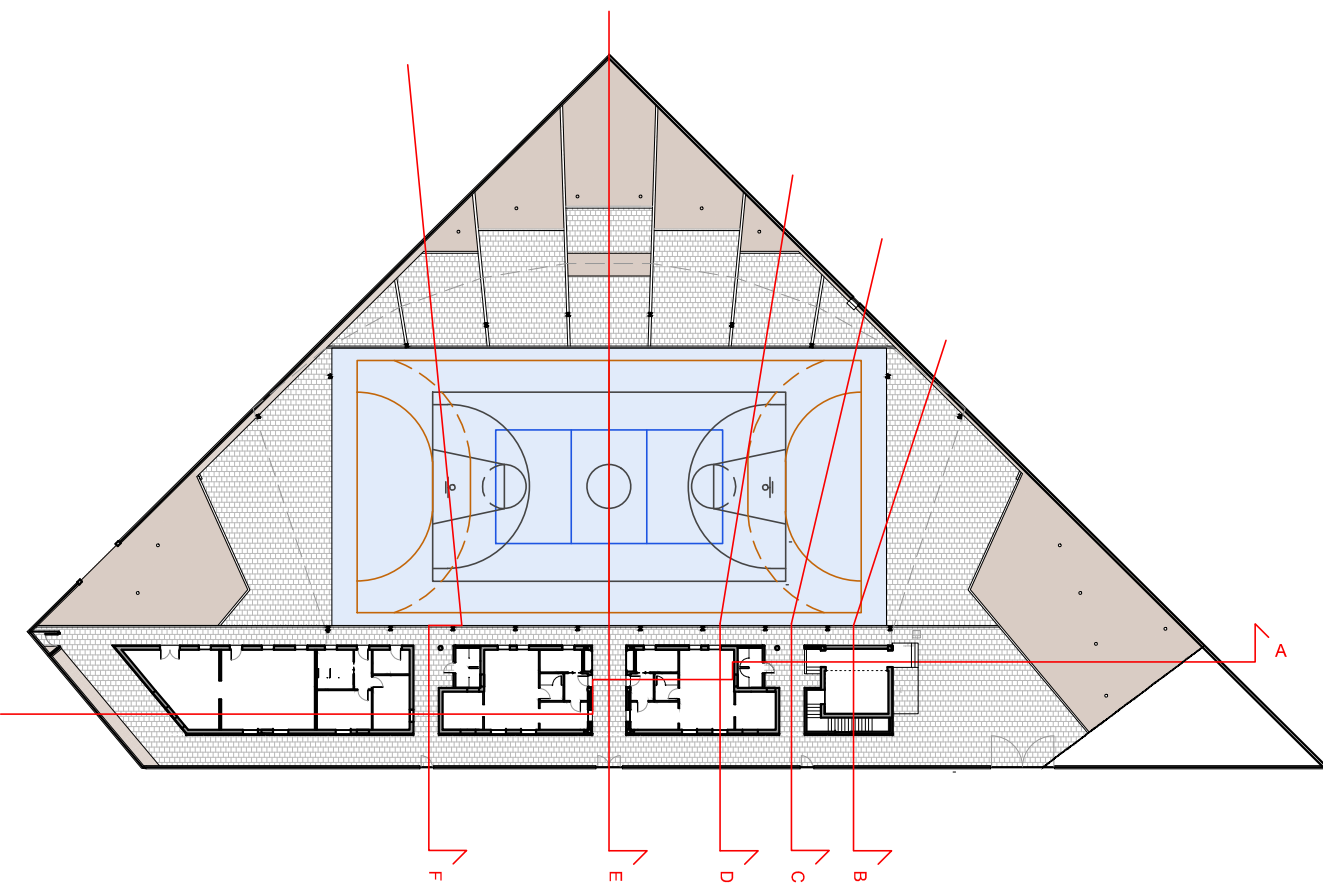
SECCIÓ DD - PÒRTIC 3



SECCIÓ EE - PÒRTIC 5



SECCIÓ FF - PÒRTIC 4



PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÉ RODOREDA S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

Febrer 2017

DEFINICIÓ DE PROPOSTA

SECCIONS D, E i F

PG
07

A1 E: 1/100

LLEENDA MATERIALS URBANITZACIÓ

1. Paviment de llambordes de formigó 31x20x10 cm, de característiques similars a US5 de Breinco
2. Formació de línies de paviment amb lloses de formigó de 30x10x10 cm, tipus Vulcano de Breinco o de característiques similars.
3. Burdó de formigó prefabricat de 40x17x19 cm, de característiques similars a Tessina de Breinco, col·locat sobre una base de formigó
4. Xapa d'acer galvanitzat en remat de paviment, de mides 200x10 mm
5. Escocell circular de xapa d'acer galvanitzat, de diàmetre 120 cm i mides 200x10 mm
6. Paviment de sauló compactat
7. Pou de drenatge de grava amb àrid de 20 a 60 mm
8. Llosa de formigó, de 15cm de gruix, amb doble malla D8 20x20 cm, acabat amb pols de quars. Es faràn talls de disc per junts de dilatació cada 5,5x5,5 m, tallant l'armadura superior. Es recolzarà sobre una base de grava de 30 cm de gruix que s'incrementarà a 60 cm quan estigui sobre l'antiga piscina
9. Canal de recollida d'aigües de formigó polímer i reixa de fundició
10. Embornal i reixa de 30x70 cm, tipus Meridiana o similar
11. Parterre per plantació d'arbustives o enfiladisses

LLEENDA JARDINERIA

- A. Abre: Tipuana (*Tipuana Tipu*)
B. Arbust: Fotínia (*Photinia Fraseri*)
C. Enfiladissa: Gessamí (*Jasminum Nudiflorum*)

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDA S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

Febrer 2017

DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I MATERIALS

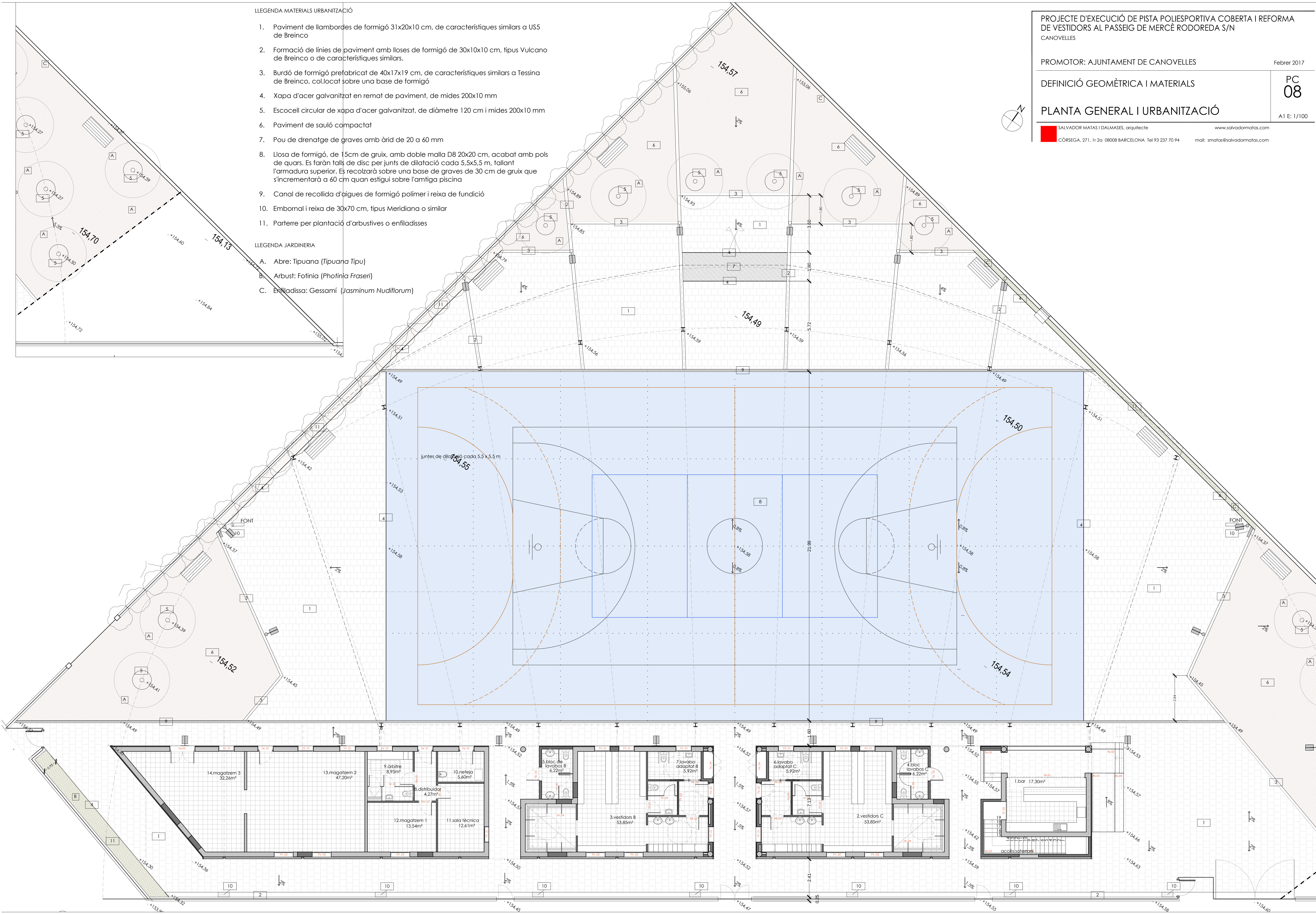
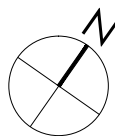
PLANTA GENERAL I URBANITZACIÓ

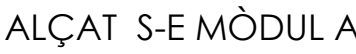
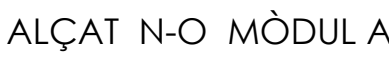
PC
08

A1 E: 1/100

SALVADOR MATAS I DALMASES, arquitecte
CÒRSEGA, 271, 1r 2a 08008 BARCELONA Tel 93 237 70 94

www.salvadormatas.com
mail: smatas@salvadormatas.com





- CODI MATERIALS I REVESTIMENTS

ELEMENTS VERTICALS INTERIORS

SOSTRES

1.

Enrajolat amb rajola esmaltada mate de 20x20cm adherida amb ciment cola estesa a "la llana"

2.

Arrebossat i pintat

3.

Xapa plegada en panell simple, tipus ATENEA de Euroerfil vertical o similar

4.

Revestiment amb lames de fusta tècnica WPC, o similar sobre rastrells

5.

Revestiment amb plaquetes de gres Klinker o de similars característiques de mides 23x5x18 mm, col·locat amb ciment cola i rejuntat

6.

Remat de peça de marbre

7.

Pintat

ELEMENTS HORIZONTALS (PAVIMENTS I ALTRES)

1.

Paviment ceràmic antilliscant, classe 3, sèria Biostop de Rosagres, o similar

2.

Paviment de llamborda de formigó de 30x20cm i 10cm d'alt tipus US5 de BREINCO o similar rejuntades amb sorra

3.

Canal de PVC de 100x200 mm

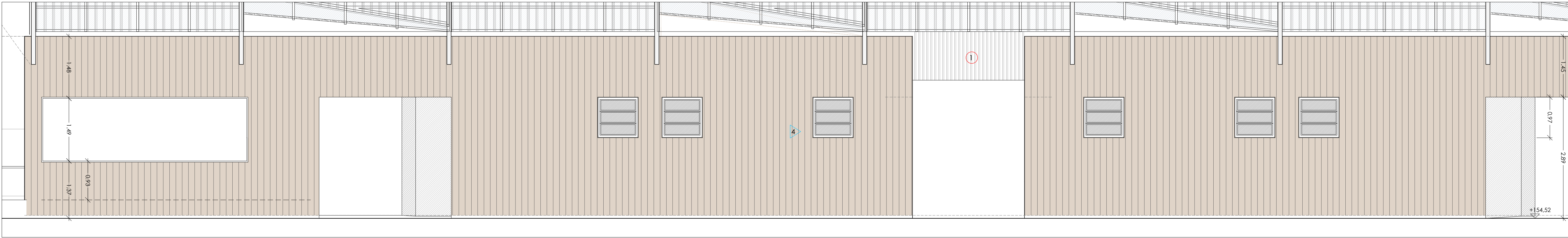
PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA
DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDÀ S/N
CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES Febrer 2017

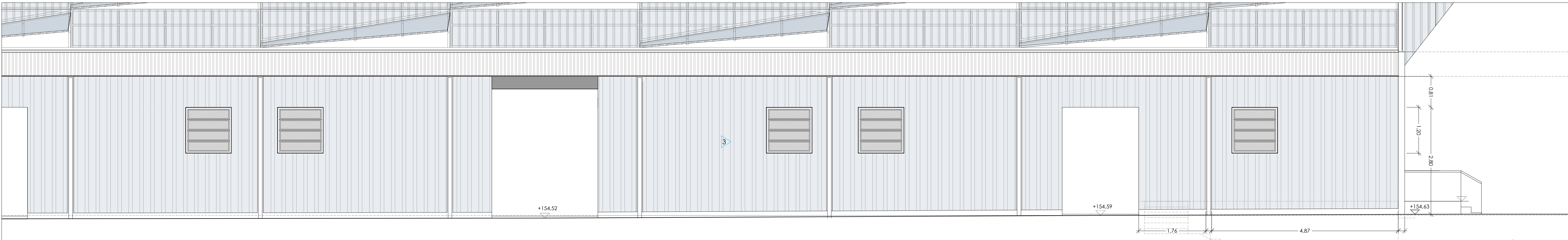
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I MATERIALS

MÒDUL A A1 E: 1/50

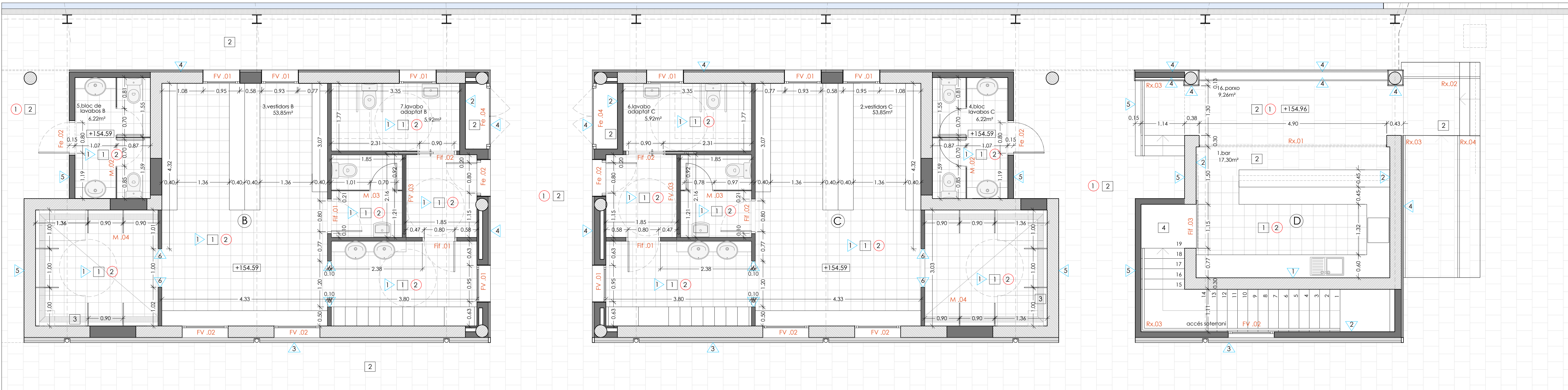
 SALVADOR MATAS I DALMASES, arquitecte www.salvadormatas.com
CÒRSEGA, 271, 1r 2a 08008 BARCELONA Tel 93 237 70 94 mail: smatas@salvadormatas.com



ALÇAT N-O MÒDUL B, C i D



ALÇAT S-E MÒDUL B, C i D



PLANTA MÒDUL B, C i D

CODI MATERIALS I REVESTIMENTS

ELEMENTS VERTICALS INTERIORS

- Enrajolat amb rajola esmaltada mate de 20x20cm adherida amb ciment cola estesa a "la llana"
- Arrebossat i pintat
- Xapa plegada en panell simple, tipus ATENEA de Euroerfil vertical o similar
- Revestiment amb lames de fusta tècnica WPC, o similar sobre rastrells
- Revestiment amb plaquetes de gres Klinder o de similars característiques de mides 23x50x18 mm, col·locat amb ciment cola i rejuntat
- Remat de peça de marbre
- Pintat

SOSTRES

- Fals sostre de guix laminat hidròfug
- Sense fals sostre

ELEMENTS HORIZONTALS (PAVIMENTS I ALTRES)

- Paviment ceràmic antilliscant, classe 3, sèria Biostop de Rosagres, o similar
- Paviment de llambarda de formigó de 30x20cm i 10cm d'alt tipus US5 de BREINCO o similar rejuntades amb sorra
- Canal de PVC de 100x200 mm
- Graons i replans de pedra artificial



PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDA S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

Febrer 2017

DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I MATERIALS

MODULS B, C i D

SALVADOR MATAS I DALMASES, arquitecte
CÒRSEGA, 271, 1r 2a 08008 BARCELONA Tel 93 237 70 94 mail: smatas@salvadormatas.com
www.salvadormatas.com

PC
10

A1 E: 1/50

1. Paviment de llambordes de formigó 31x20x10 cm, de característiques similars a USS de Breíno
2. Formació de línies de paviment amb lloses de formigó de 30x10x10 cm, tipus Vulcano de Breíno o de característiques similars.
3. Burtó de formigó prefabricat de 47x17x19 cm, de característiques similars a Tessina de Breíno, col·locat sobre una base de formigó
4. Xapa d'acer galvanitzat en remat de paviment, de mides 200x10 mm
5. Escocel circular de xapa d'acer galvanitzat, de diàmetre 120 cm i mides 200x10 mm
6. Paviment de sauló compactat
7. Parterre per plantació d'arbustives o enfiladisses
8. Paperera BCN amb cubeta abatible de planxa d'acer, recolzada en estructura de tub, amb base d'ancoratge i pletines de fixació, color negre forja
9. Banc "Nomo" d'Escofet 300x55cm de fusta de pi de Flandes i suports d'acer, anclat amb cargols
10. Columna cilíndrica de 3,5m d'alçada, amb luminària led tipus PARK S.7140N, 36LED, 3.000K, 84W, 230V, CRI 70 de SIMES o similar
11. Base de formigó, de 60x60cm en planta, per a suport de fanal
12. Juntes amb sorra fina neta
13. Base de formigó de 30x30 en secció
14. Base de 3cm de grava "ull de perdú"
15. Sub base tot-u de 20cm de gruix, compactat al 95% proctor modificat
16. Terra compactada 95% PM

Technical drawings of the FUST OVALAT DE FUNDICIO DUCTIL, showing side, front, and rear views, a top view, and a detail section.

ALÇAT LATERAL

ALÇAT FRONTAL

ALÇAT POSTERIOR

PLANTA

DETALL SECCIÓ

E: 1/5

1. FUST OVALAT DE FUNDICIO DUCTIL O FUNDICIO D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT MATE. GRUIX 10 mm

2. PORTELLA DE REGISTRE 180 x 215 mm

3. INSICIONS 6 x 40 mm

4. ESFERA D'ACER INOXIDABLE BRILLANT, d 30 mm, AMB ORIFICI INCLINAT COM A BROLLADOR DE d 3 mm.

5. MITJA ESFERA CONCAVA D'ACER INOXIDABLE BRILLANT QUE REP 4, d 50 mm

6. PEDAL DE PASSAMA D'ACER INOXIDABLE BRILLANT, d 20 mm

7. MECANISME DE PULSADOR TEMPORITZAT ALLOTJAT A L'INTERIOR DEL FUST I ACCIONAT MITJANÇANT EL PEDAL

8. REIXA ONDULADA D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT MATE. 10 x 20 x 190 mm

9. BASE D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT MATE. 300 x 900 x 115 mm

REP LA REIXA ONDULADA I L' ANCORATGE DEL FUST AMB CARGOLS ALLEN CIPLANIA M-6

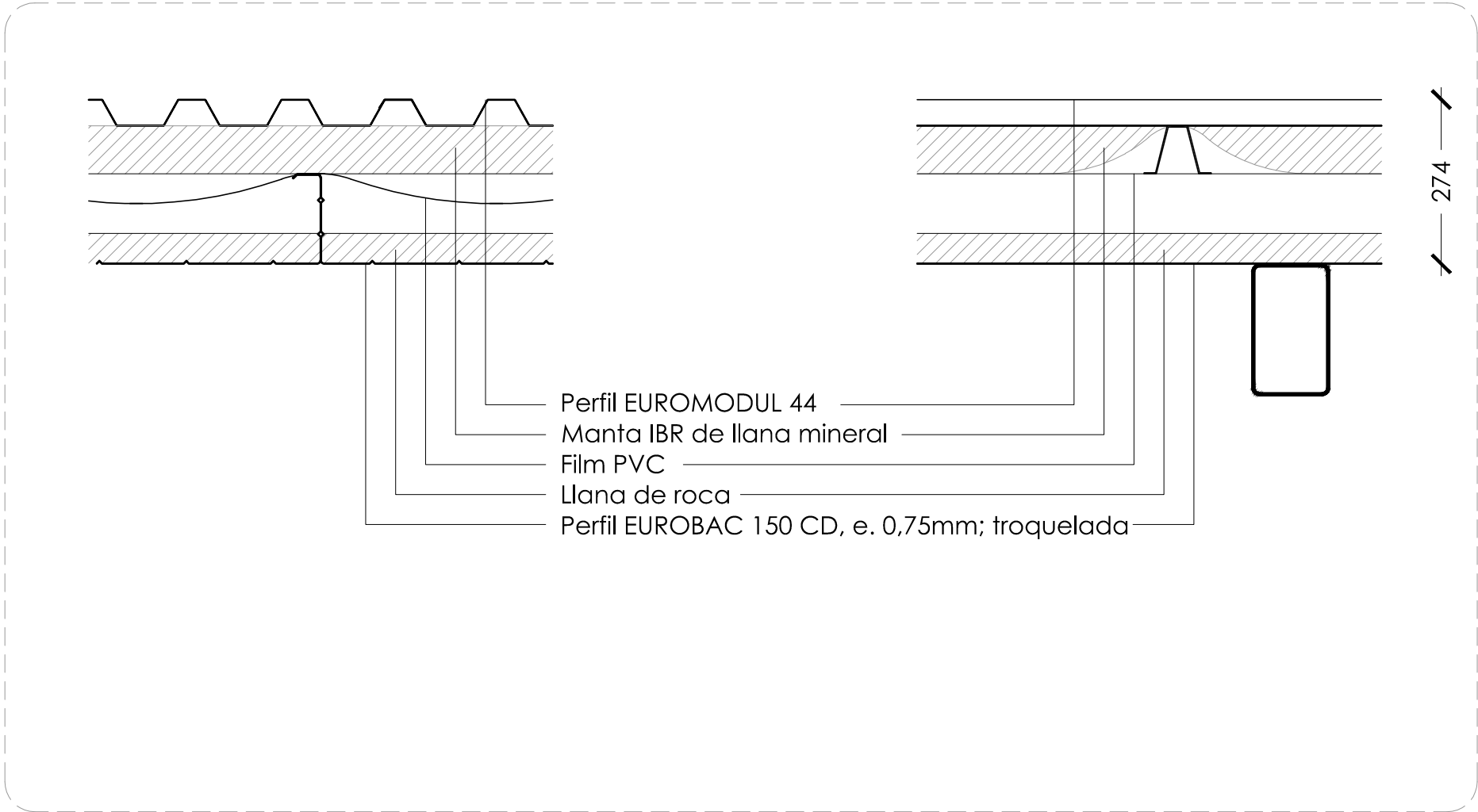
CARACTERÍSTICAS

MATERIALES:	madera de pino de Francia	MATERIALES:	Panoramia preacabada
REVESTIMIENTO:	capas de 18 unidades	REVESTIMIENTO:	preacabado de PVC
PROTECCIÓN:	protección fungicida	PROTECCIÓN:	Preacabado PP22
ACABADO:	acabado al natural	ACABADO:	acabado al natural
COLORES:	verdes y amarillos	COLORES:	verde control roan
PROTECCIÓN:	UV40	PROTECCIÓN:	antirrayado y antirresaca
PLANTAS:	220x40 (HUR) y 270x40 (JUN) 1 PLANTAS	PLANTAS:	220x40 (HUR) y 270x40 (JUN) 2 PLANTAS
	100% FSC® - Japón Forestal		

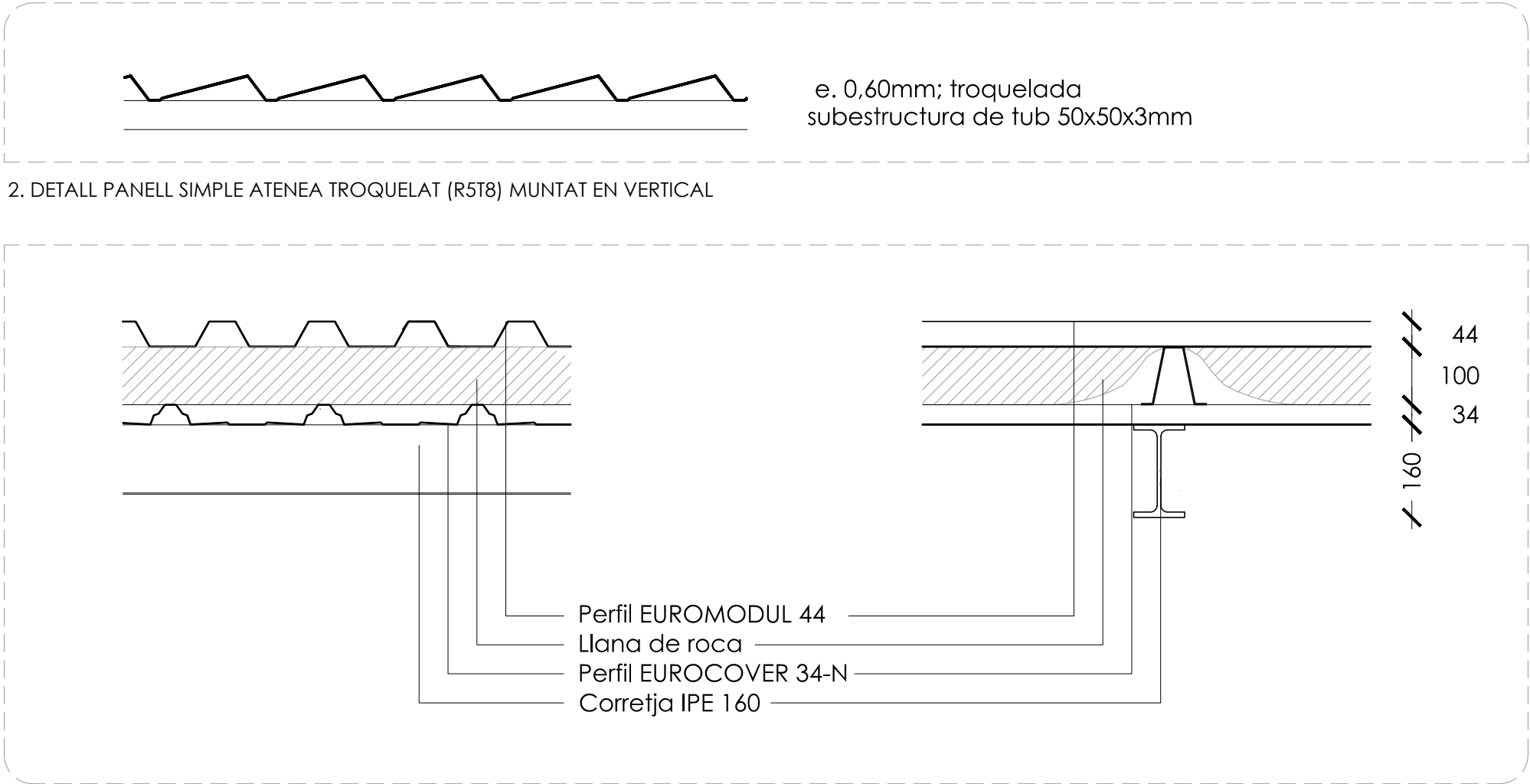
SISTEMA DE COLOCACIÓN

GEOMETRÍA

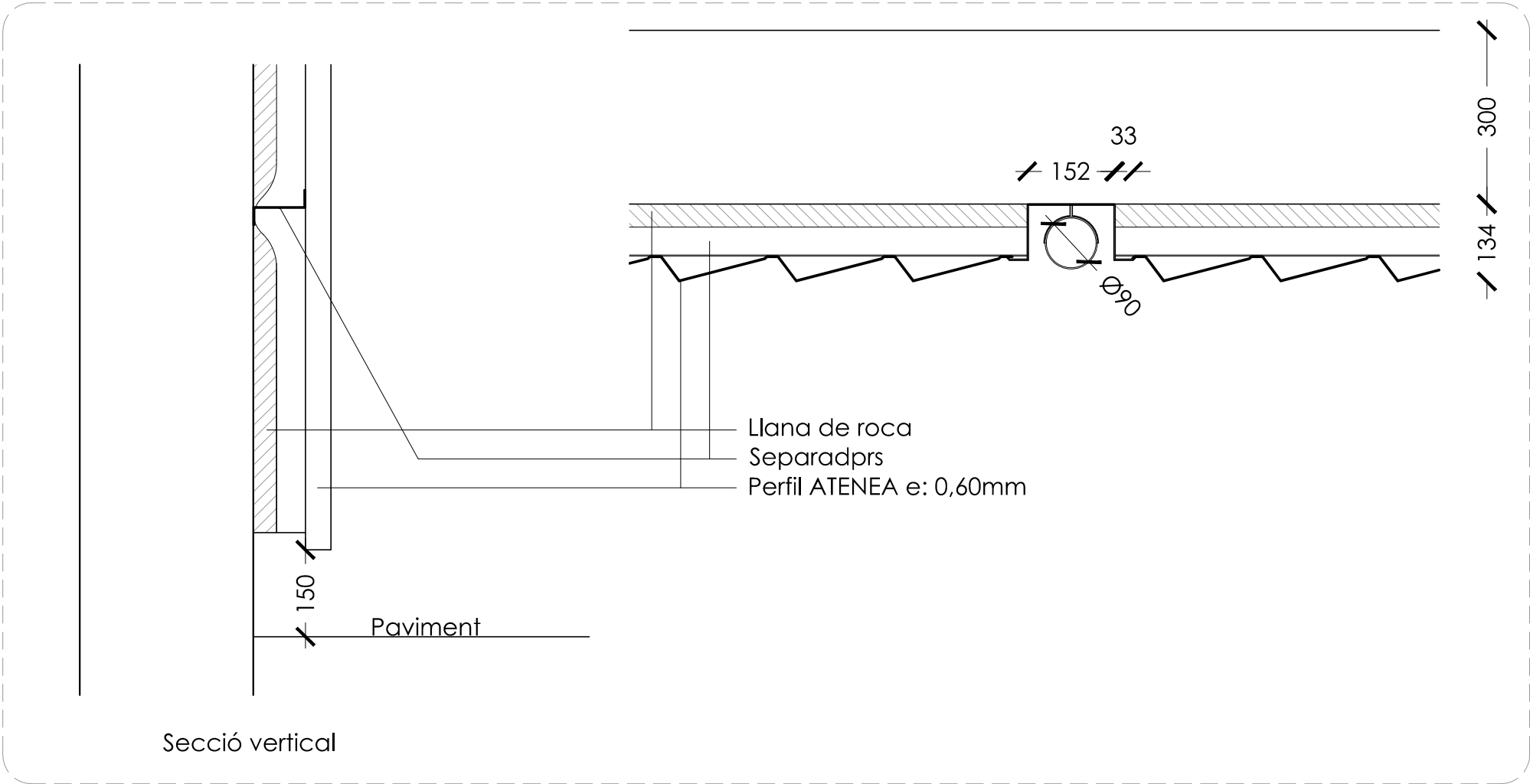
mail: smatas@salvadormatas.com



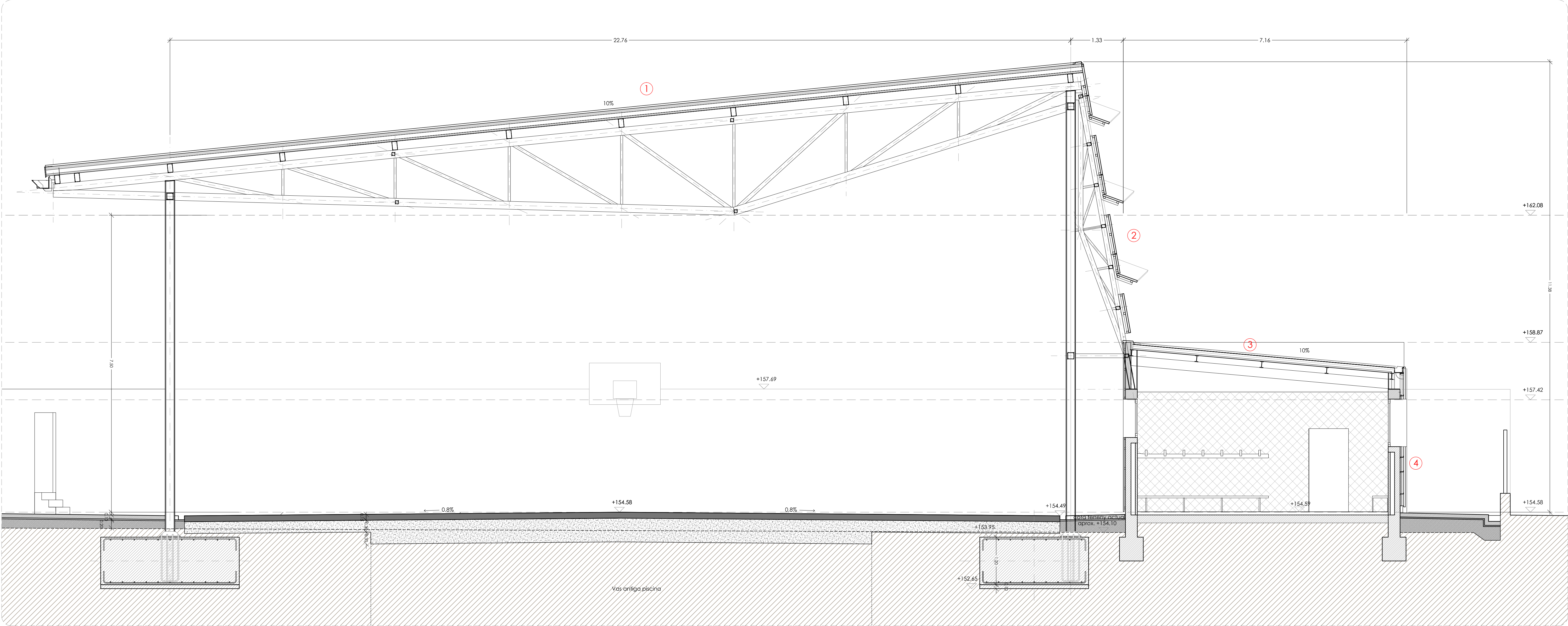
1.DETALL COBERTA EUROSILENCE I-45 (EN PARAL·LEL)



3. COBERTA SANDWICH IN SITU



4. PANELL SIMPLE ATENEA EN VERTICAL + AILLAMENT



SECCIÓ DD' - PÒRTIC 3

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÉ RODOREDÀ S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

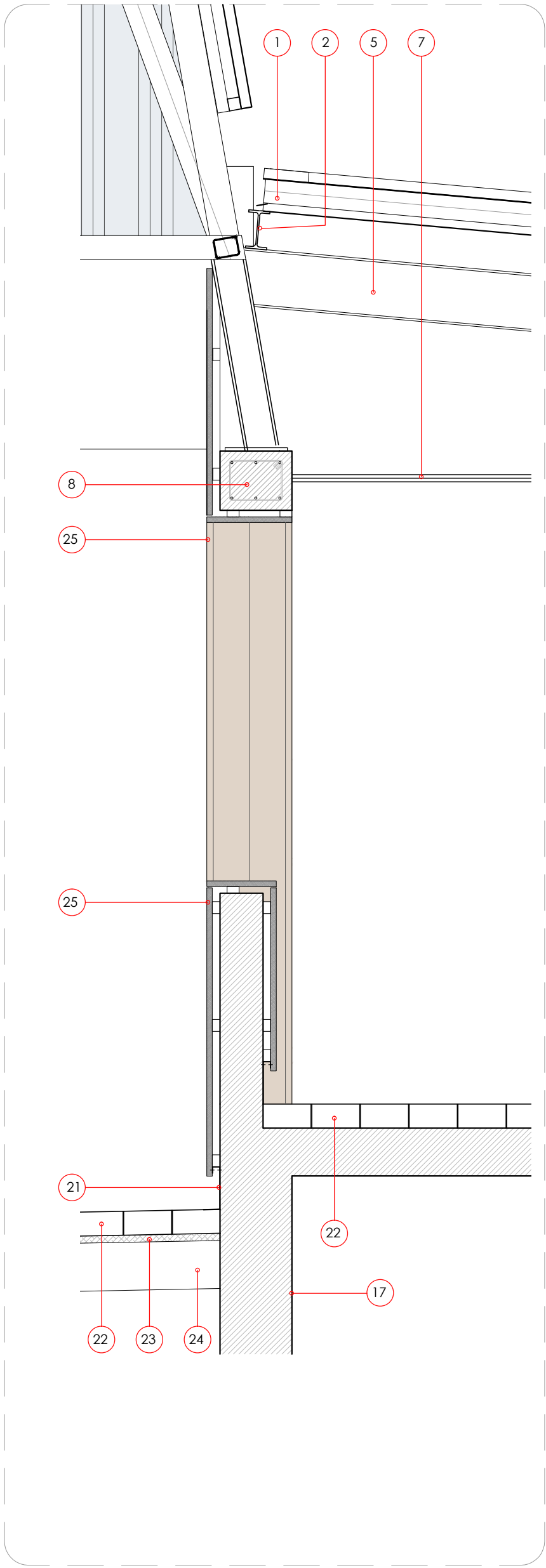
Juliol 2016

DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I MATERIALS

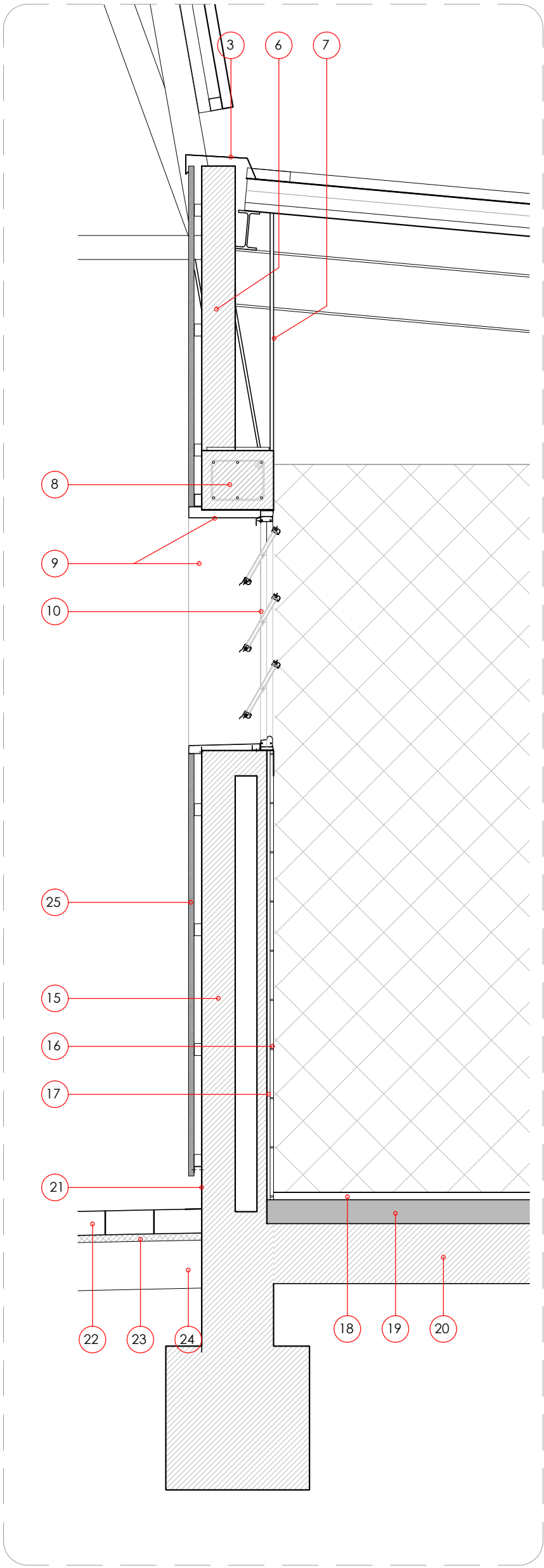
DETALLS CONSTRUCTIUS EDIFICACIÓ

PC
12

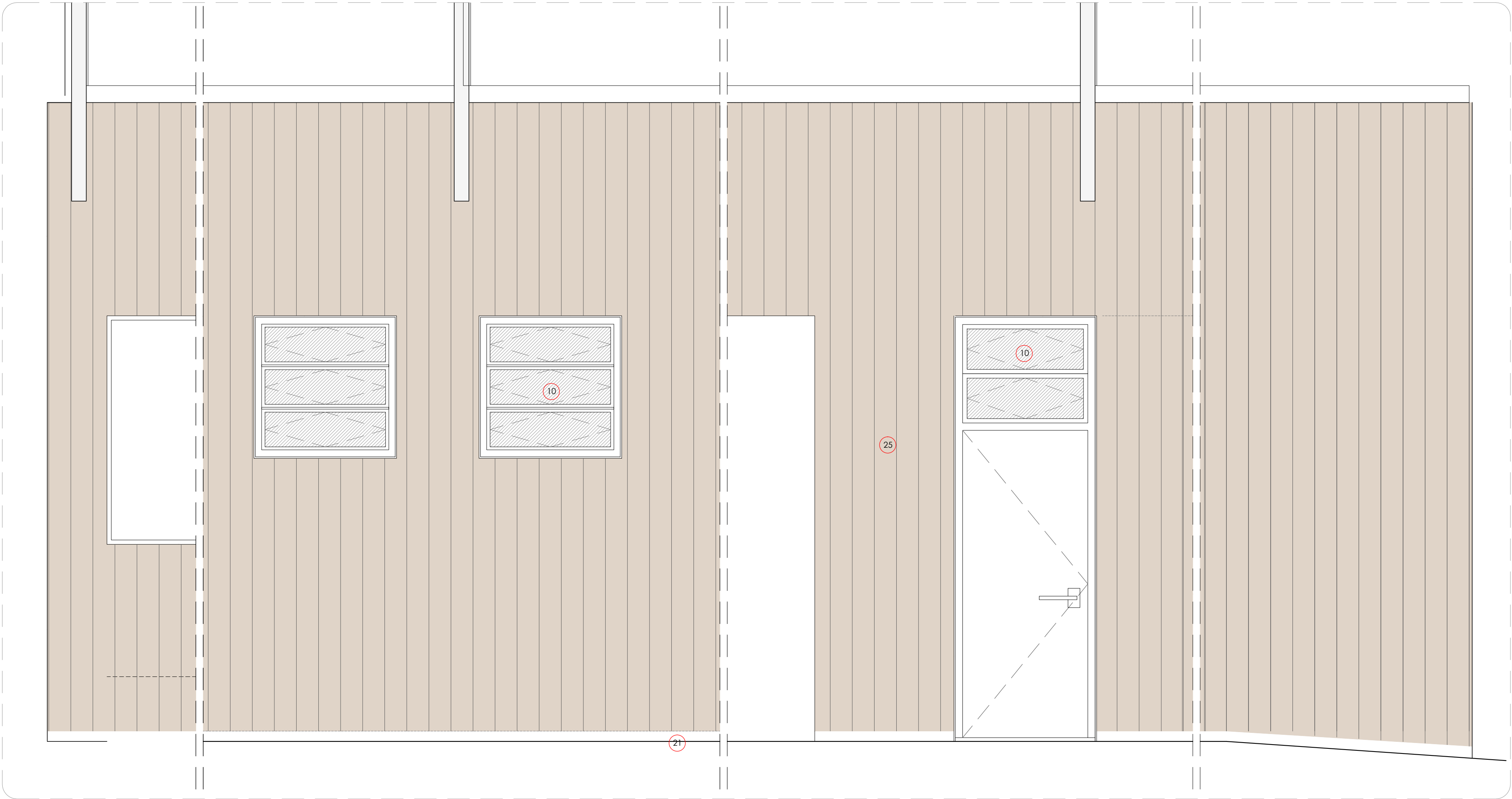
A1 E: 1/50



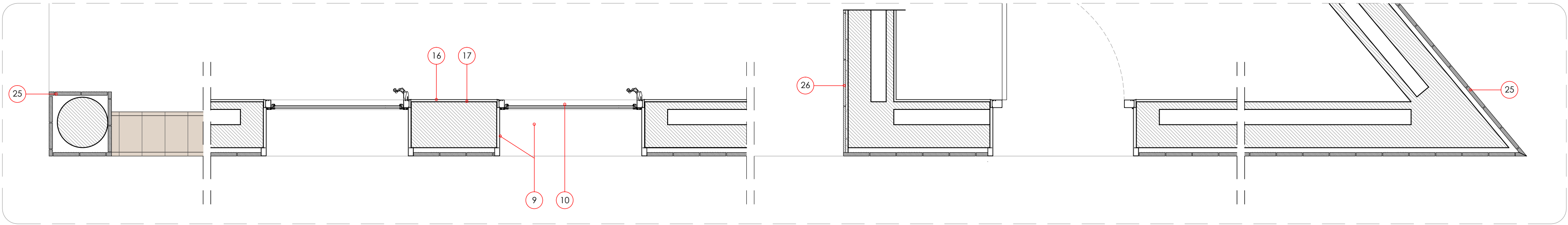
DETALL - BARANA BAR



DETALL - SECCIÓ FINESTRA



DETALL ALÇAT FUSTA TÈCNICA



DETALL EN PLANTA FAÇANA PISTA

LLEGENDA DE MATERIALS

- Coberta sandwich "in situ" de doble xapa plegada tipus EUROMODUL 44 i EUROCOVER 34N de Europerfil o similar i manta de llana de roca de 80 mm de gruix
- Correija perfil IPE-160
- Peça de remat de xapa plegada
- Canal de xapa
- Perfil laminat IPE-240
- Paret de ceràmica de 15 cm de gruix
- Plaques de guix laminat fix
- Cèrcol existent
- Enmarcament de xapa
- Finestra de perfil·leria d'alumini amb lamel·les practicables tipus UN2 2.1 o similar (veure plànol de fusteries) amb vidre càmera 4+4/12/4
- Baixant de xapa diàmetre 90mm collat amb abraçadores
- Aïllament amb manta de llana de roca de 40mm
- Xapa plegada en panell simple, tipus ATENEA de Europerfil vertical o similar
- Separadors
- Paret de ceràmica existent (15+10+5)
- Enrajolat amb rajola esmaltada mate de 20x20cm adherida amb ciment cola estesa a "la llana"
- Arrebosat amb morter de ciment Portland
- Paviment ceràmic antilliscant, classe 3, sèria Biostop de Rosagres, o similar
- Recrescut de solera de 14cm sobre làmina de PVC
- Solera i forjat existent
- Sòcol de xapa d'alumini
- Paviment de llamborda de formigó de 30x20cm i 10cm d'alt tipus US5 de BREINCO o similar rejuntades amb sorra
- Base de 3cm de grava "ull de perdiu"
- Sub base tot-u de 20cm de gruix, compactat al 95% proctor modificat
- Revestiment amb lames de fusta tècnica WPC, o similar sobre rastrells
- Revestiment amb plaquetes de gres Klinder o de similars característiques de mides 23x50x18 mm, col·locat amb ciment cola i rejuntat

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDÀ S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

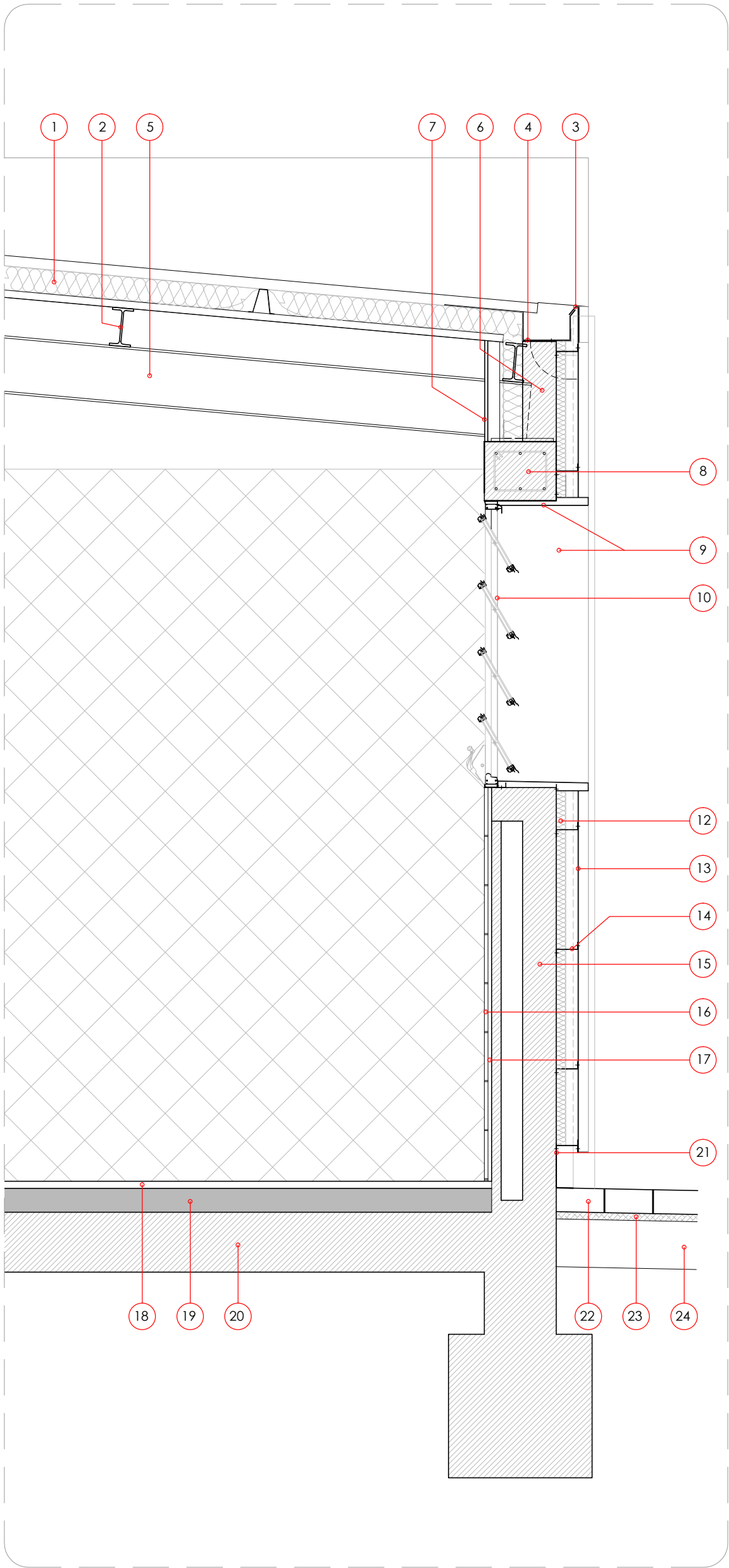
Febrer 2017

DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I MATERIALS

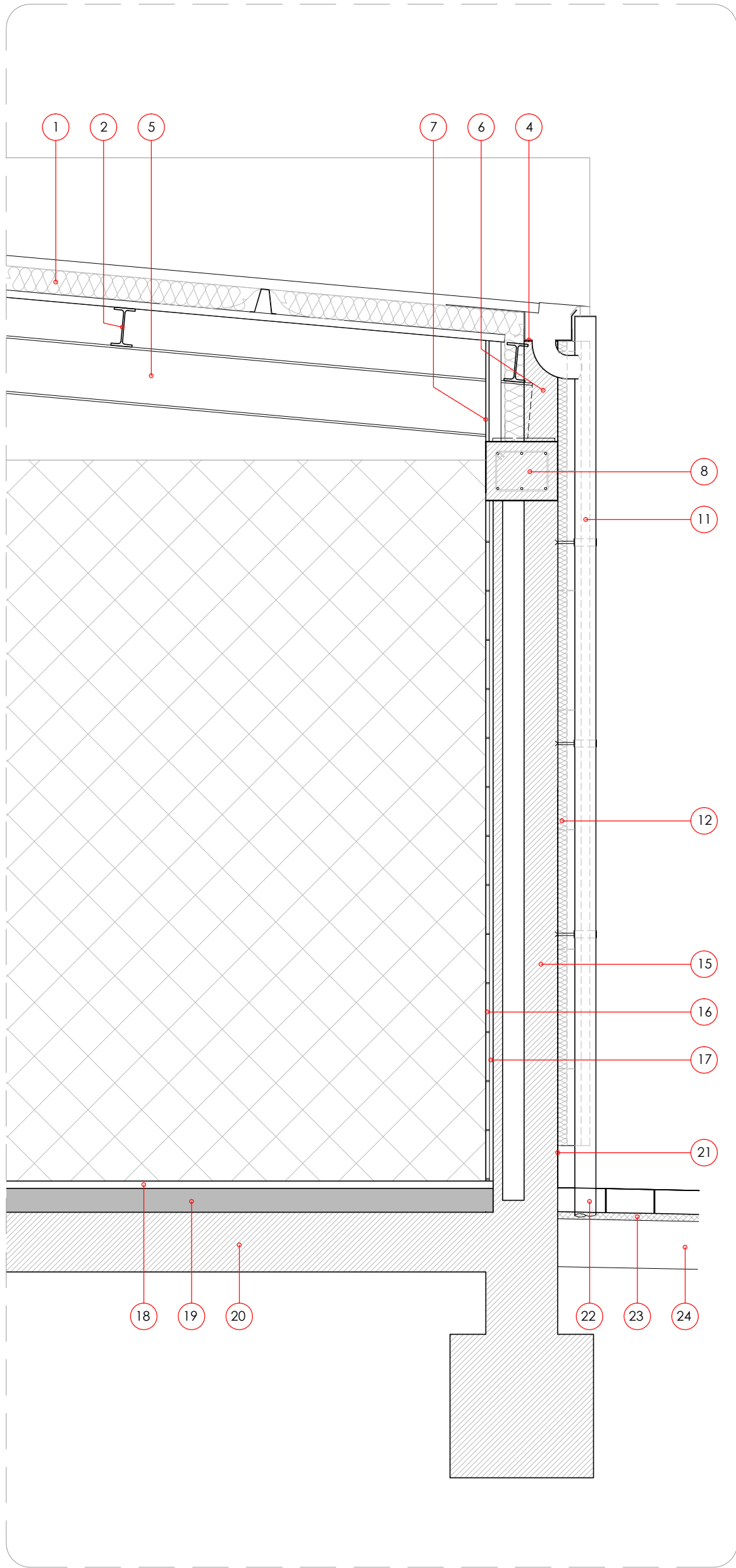
DETALLS CONSTRUCTIUS EDIFICACIÓ 2

PC
13

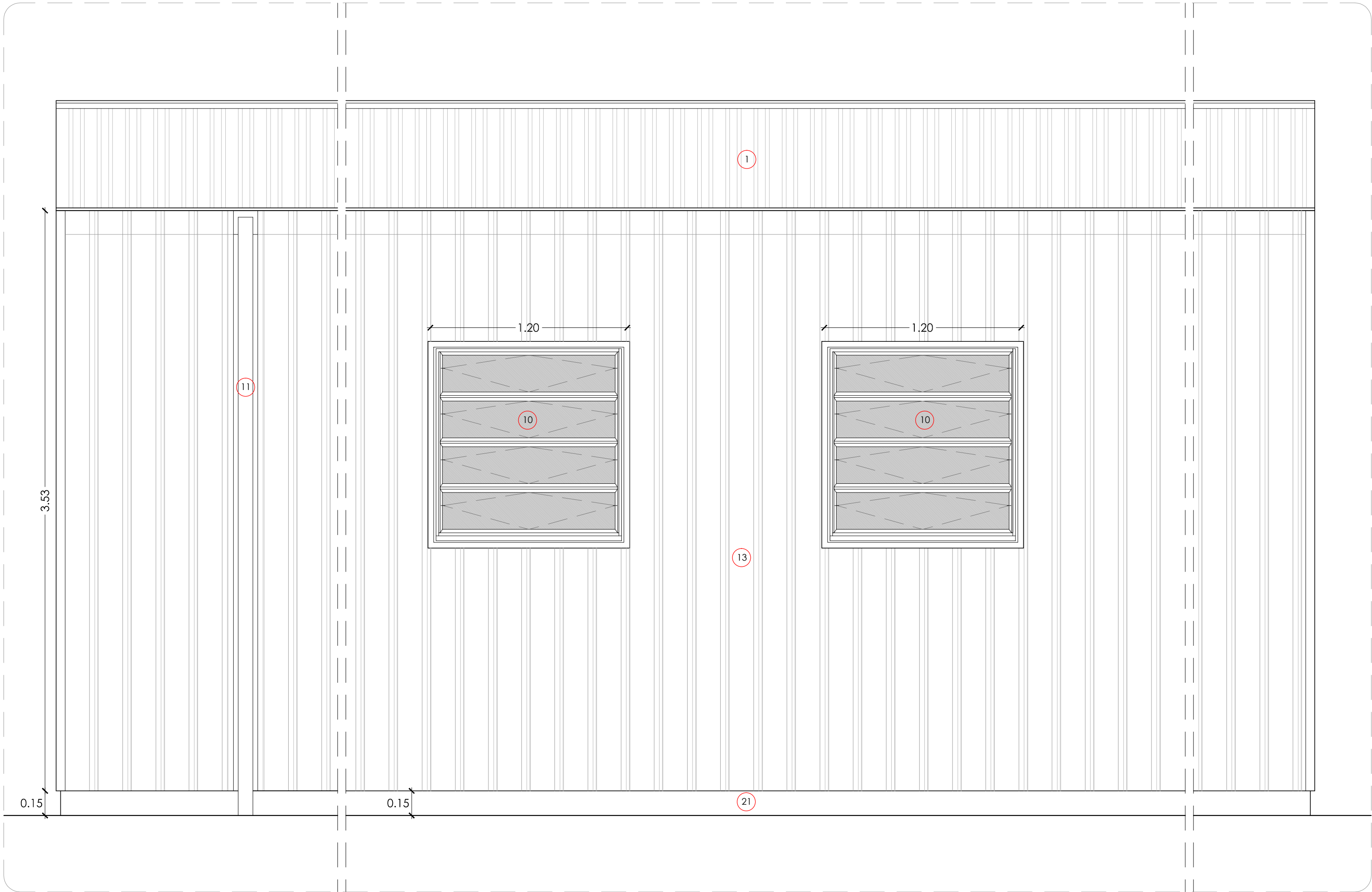
A1 E: 1/20



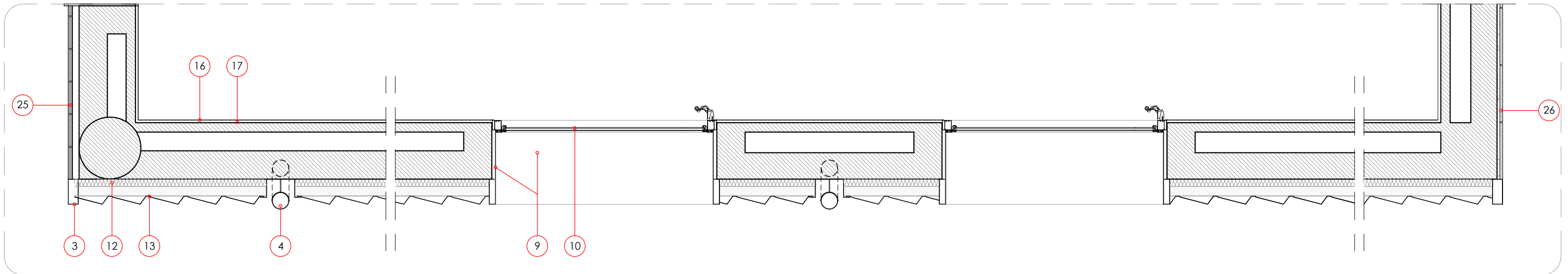
DETALL TIPUS - FINESTRA



DETALL TIPUS - BAIXANT



DETALL ALÇAT XAPA METÀL·LICA



DETALL EN PLANTA FAÇANA EXTERIOR

LLEGENDA DE MATERIALS

- Coberta sandwich "in situ" de doble xapa plegada tipus EUROMODUL 44 i EUROCOVER 34N de Europerfil o similar i manta de llana de roca de 80 mm de gruix
- Correija perfil IPE-160
- Peça de remat de xapa plegada
- Canal de xapa
- Perfil laminat IPE-240
- Paret de ceràmica de 15 cm de gruix
- Plaques de guix laminat fix
- Cèrcol existent
- Enmarcament de xapa
- Finestra de perfil·leria d'alumini amb lamel·les practicables tipus UN2 2.1 o similar (veure plànol de fusteries) amb vidre càmera 4+4/12/4
- Baixant de xapa diàmetre 90mm collat amb abraçadores
- Aïllament amb manta de llana de roca de 40mm
- Xapa plegada en panell simple, tipus ATENEA de Europrofil vertical o similar
- Separadors
- Paret de ceràmica existent (15+10+5)
- Enrajolat amb rajola esmaltada mate de 20x20cm adherida amb ciment cola estesa a "la llana"
- Arreboscat amb morter de ciment Portland
- Paviment ceràmic antilliscant, classe 3, sèria Biostop de Rosagres, o similar
- Recrescut de solera de 14cm sobre làmina de PVC
- Solera existent
- Sòcol de xapa d'alumini
- Paviment de llamborda de formigó de 30x20cm i 10cm d'alt tipus US5 de BREINCO o similar rejuntades amb sorra
- Base de 3cm de grava "ull de perdiu"
- Sub base tot-u de 20cm de gruix, compactat al 95% proctor modificat
- Revestiment amb lames de fusta tècnica WPC, o similar sobre rastrells
- Revestiment amb plaquetes de gres Klinder o de similars característiques de mides 23x50x18 mm, col·locat amb ciment cola i rejuntat

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDÀ S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

Febrer 2017

DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I MATERIALS

DETALLS CONSTRUCTIUS EDIFICACIÓ 3

PC
14

A1 E: 1/20

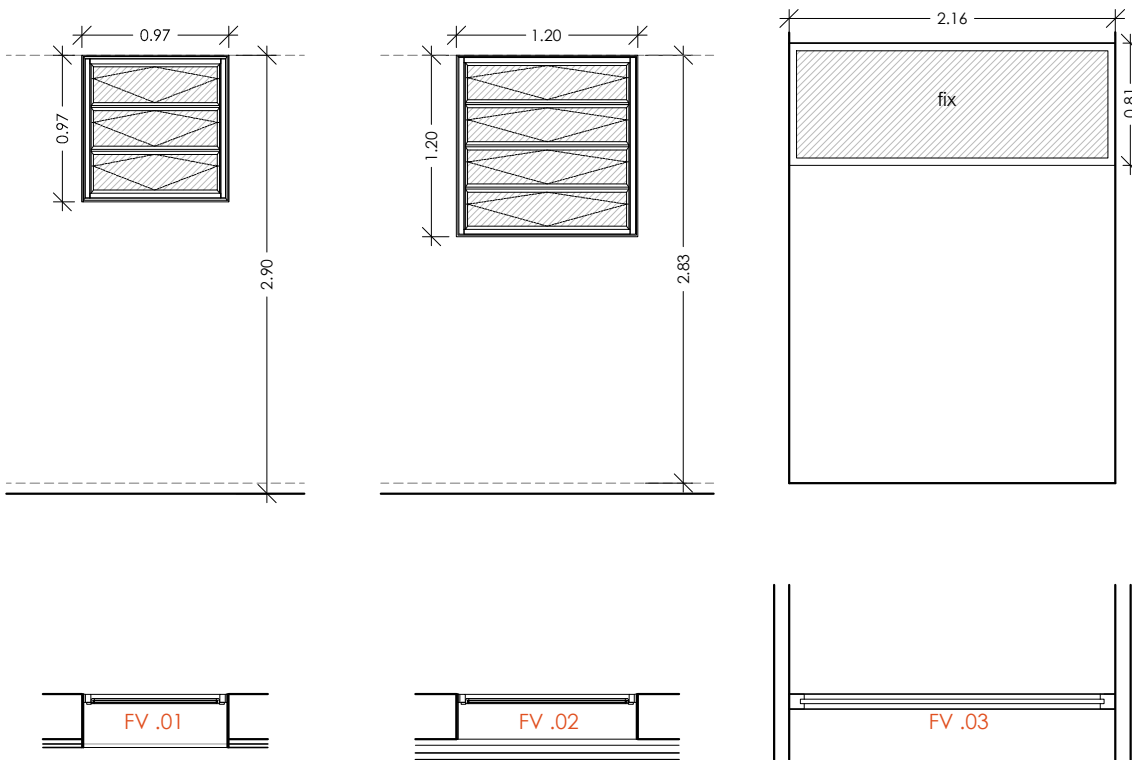
SALVADOR MATAS I DALMASES, arquitecte

www.salvadormatas.com

CÒRSEGA, 271, 1r 2a 08008 BARCELONA Tel 93 237 70 94

mail: smatas@salvadormatas.com

FUSTERIA D'ALUMINI



FV.01
13 unitats

Finestra Alumini
lamel·les mòbils horitzontals

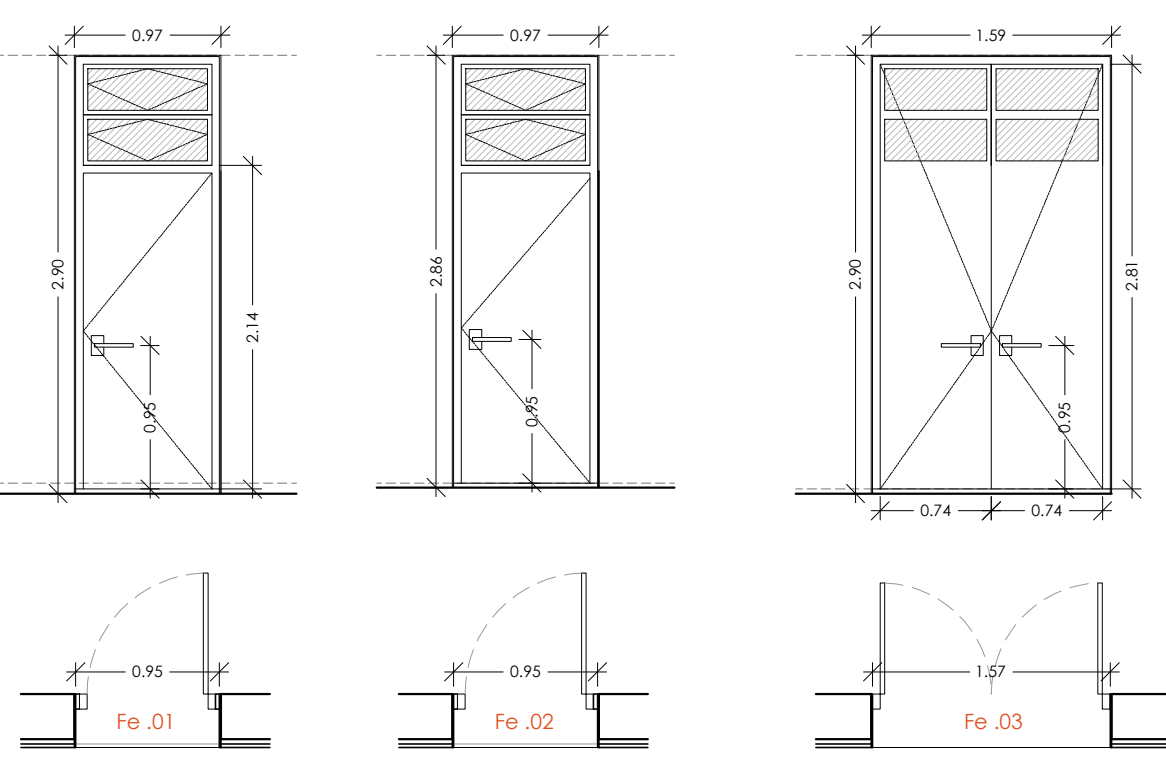
FV.02
8 unitats

Finestra Alumini
lamel·les mòbils horitzontals

FV.03
2 unitats

Vidre fix

PORTES EXTERIORS



Fe.01
3 unitats
2 ut. dreta
1 ut. esquerra

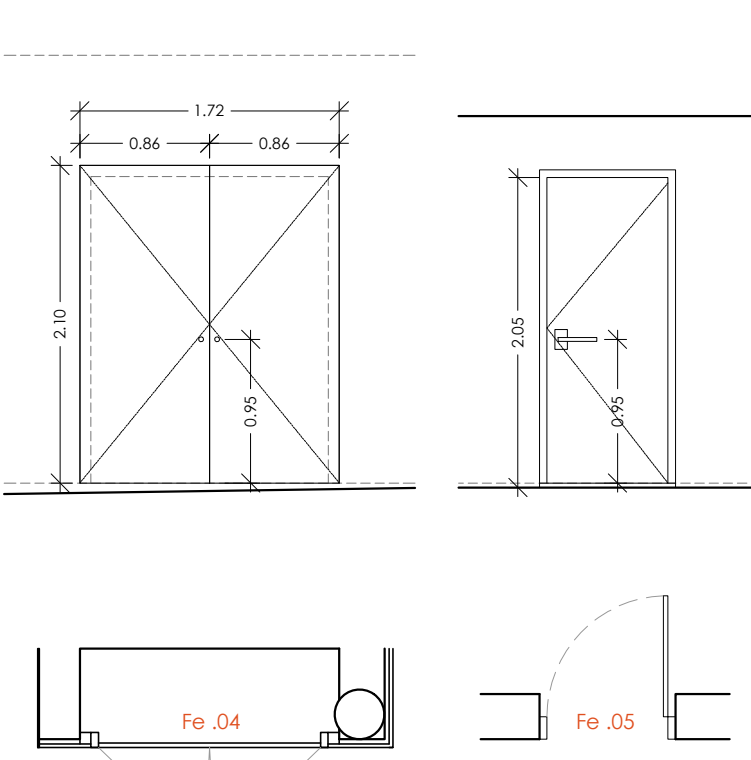
Porta metàl·lica
Batent
lamel·les mòbils horitzontals

Fe.02
4 unitats
2 ut. dreta
2 ut. esquerra

Porta metàl·lica
Batent
lamel·les mòbils horitzontals

Fe.03
1 unitats

Porta metàl·lica
Batent de doble fulla
taça de vidre fix



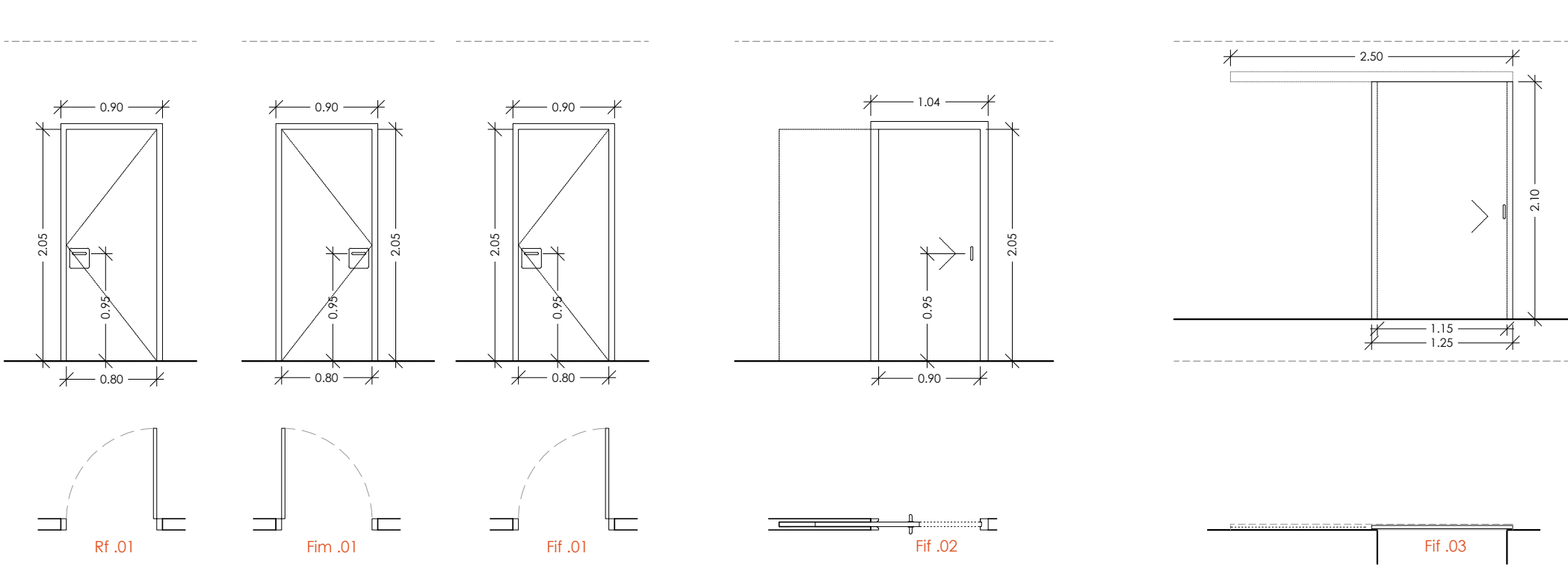
Fe.04
2 unitats

Portes metàl·liques
revestit amb fusta com en façana

Fe.05
1 unitats
1 ut. esquerra

Porta metàl·lica
Batent

PORTES INTERIORS



Rf.01
1 unitats
1 ut. esquerra

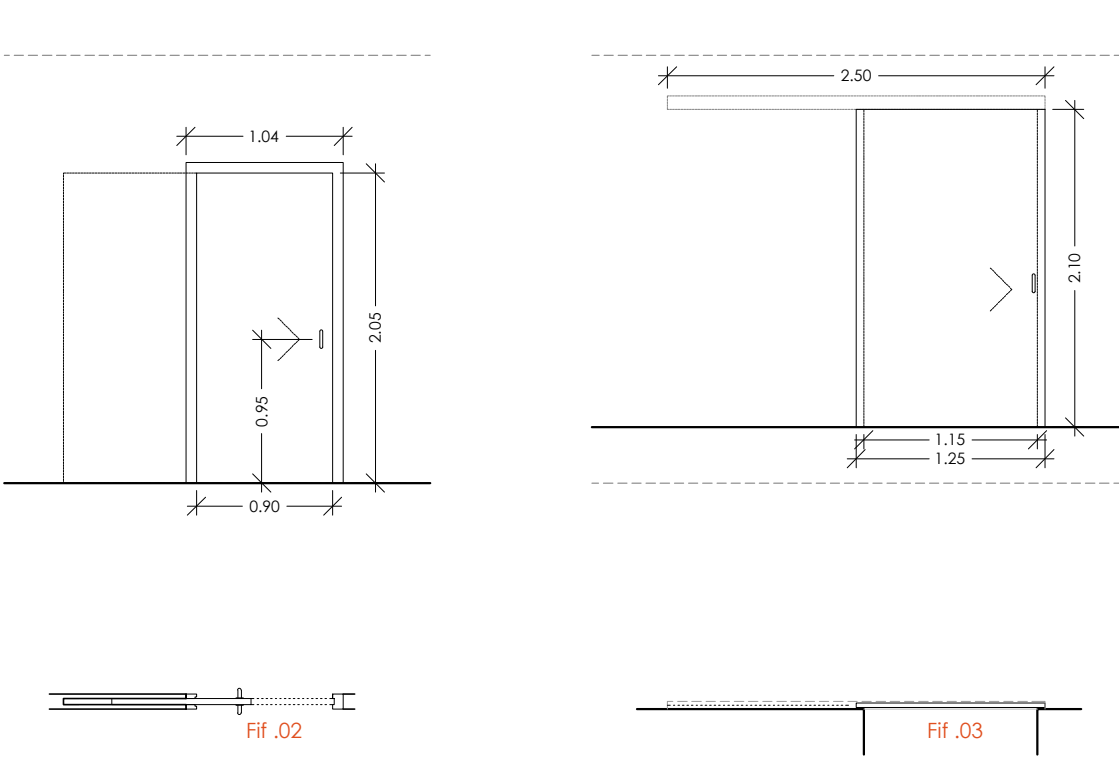
Porta Rf
Batent
metàl·lica

Fim.01
2 unitats
2 ut. dreta

Porta metàl·lica
Batent

Fff.01
4 unitats
2 ut. dreta
2 ut. esquerra

Porta fusta
Batent
Revestiment formica



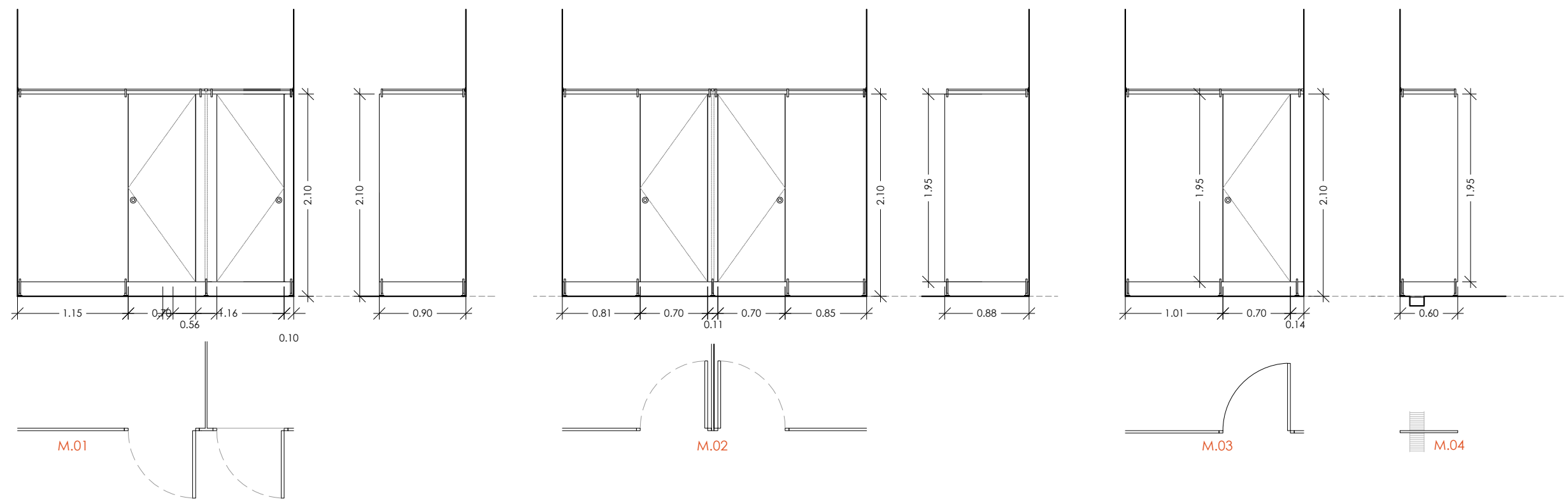
Fff.02
2 unitats

Porta fusta
Canadisa
Revestit formica

Fff.03
1 unitats

Porta fusta
canadisa
Revestit formica

Panel·ls Fenòlics



M.01
1 unitats

Panel·ls fenòlics

M.02
2 unitats

Panel·ls fenòlics

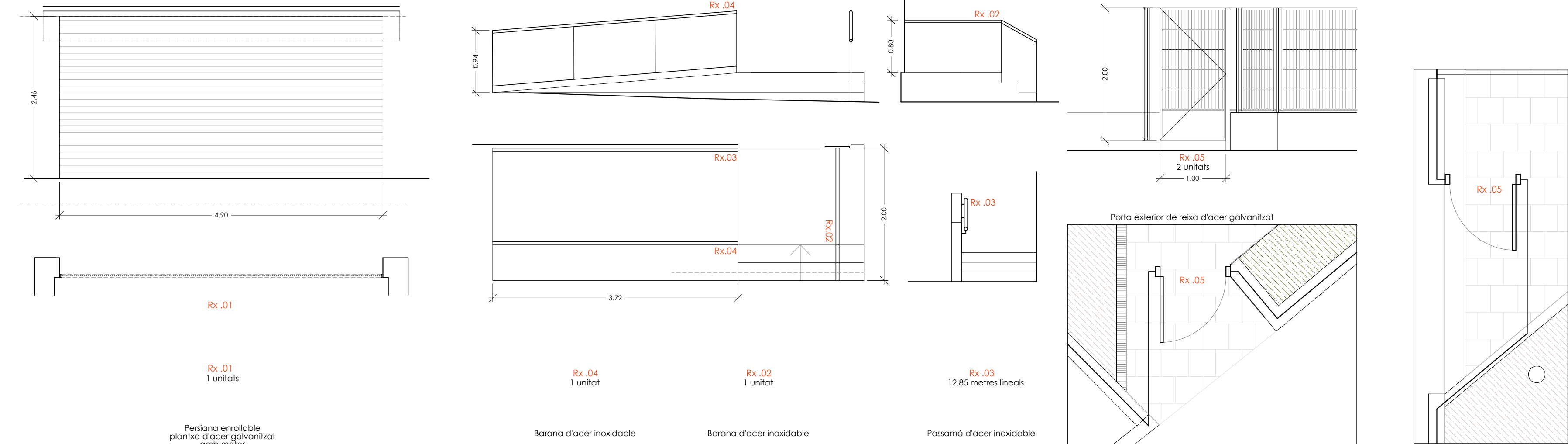
M.03
2 unitats

Panel·ls fenòlics

M.04
12 unitats

Panel·ls fenòlics

Manyeria



Rx.01
1 unitats

Persiana enrollable
planxa d'acer galvanitzat
amb motor

Rx.02
1 unitat

Barana d'acer inoxidable

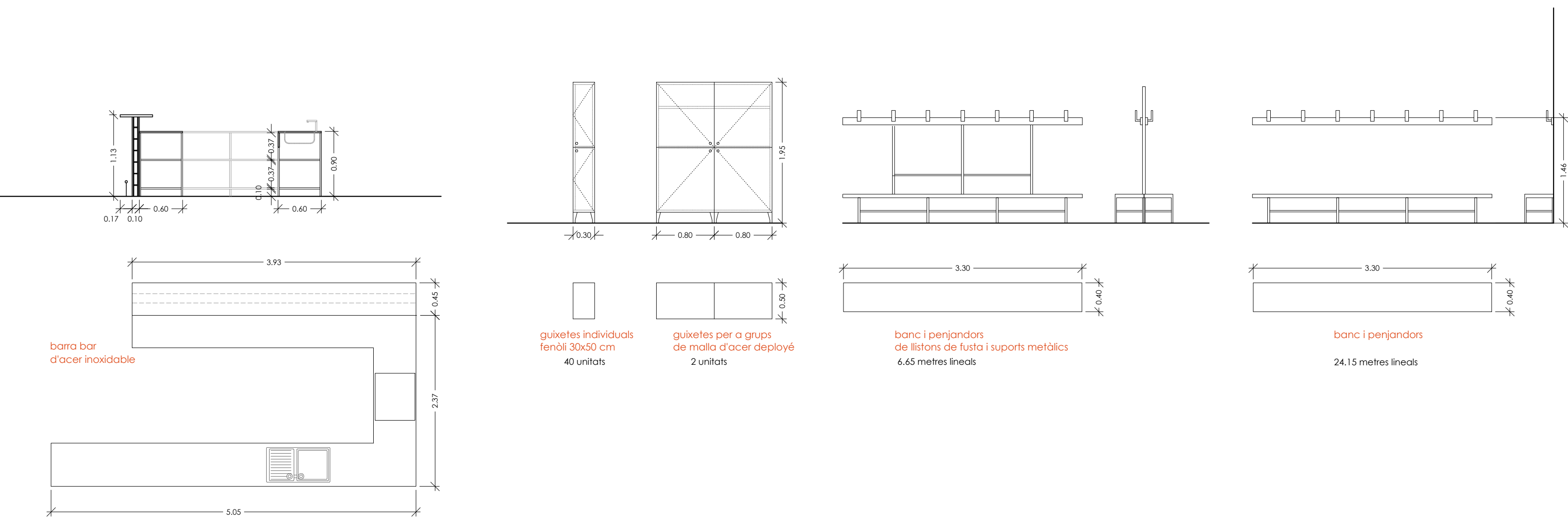
Rx.03
12,85 metres lineals

Passamà d'acer inoxidable

Rx.04
1 unitat

Barana d'acer inoxidable

Mobiliari fix



barra bar
d'acer inoxidable

40 unitats

guixetes individuals
fenòls 30x50 cm

40 unitats

guixetes per a grups
de mala d'acer deployé

2 unitats

banc i penjadors
de listons de fusta i suports metàl·lics

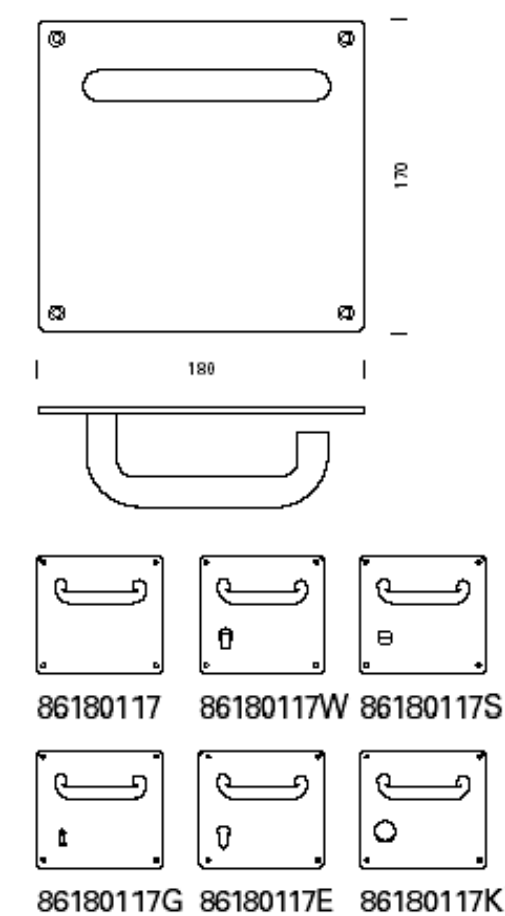
6,65 metres lineals

banc i penjadors

24,15 metres lineals

Manetes

Manetes portes d'acer inoxidable mat
Placa 180x170mm
Model SALINA 8618 de TECOSUR o equivalent



Poms armats d'acer inoxidable mat
Ø30mm
Tipus model P33 de TECOSUR o equivalent



P-17 P-22 P-33

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDA S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

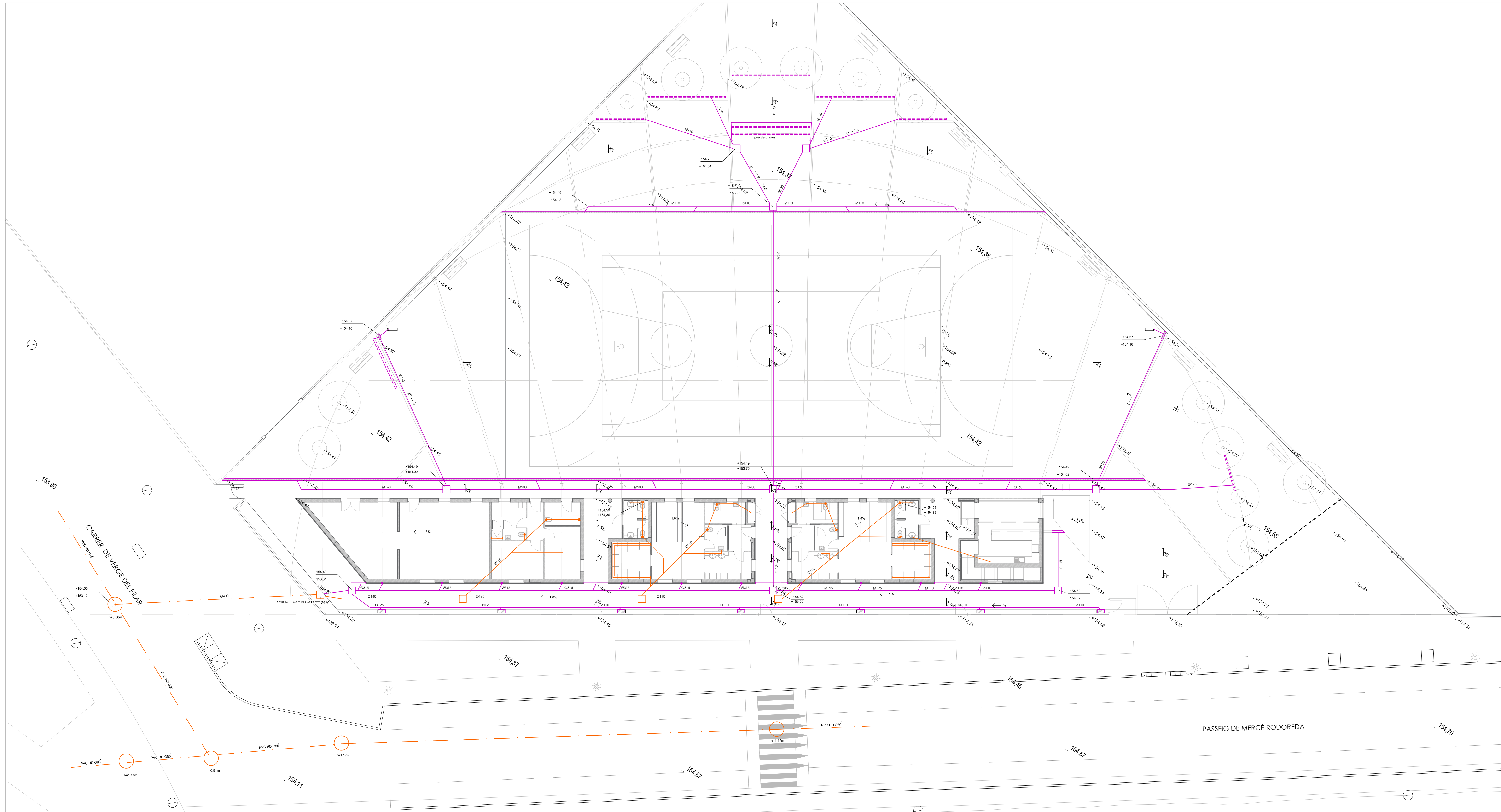
Febrer 2017

FUSTERIES, MANYERIA, MAMPARES I MOBILIARI FIX

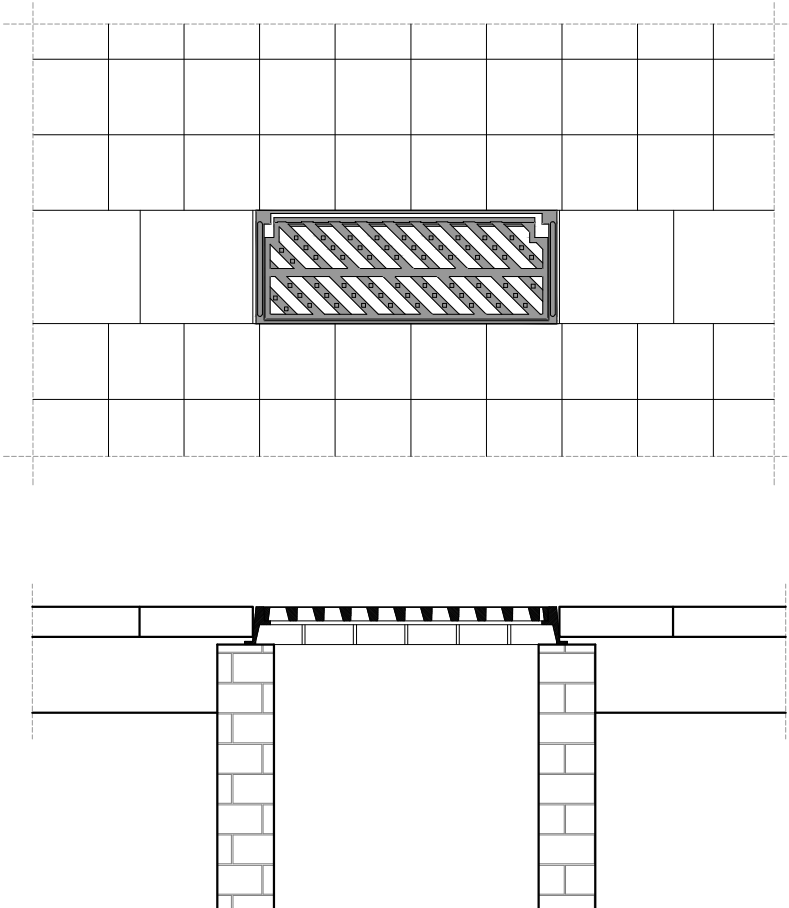
FUSTERIES, MANYERIA I MOBILIARI FIX

F
15

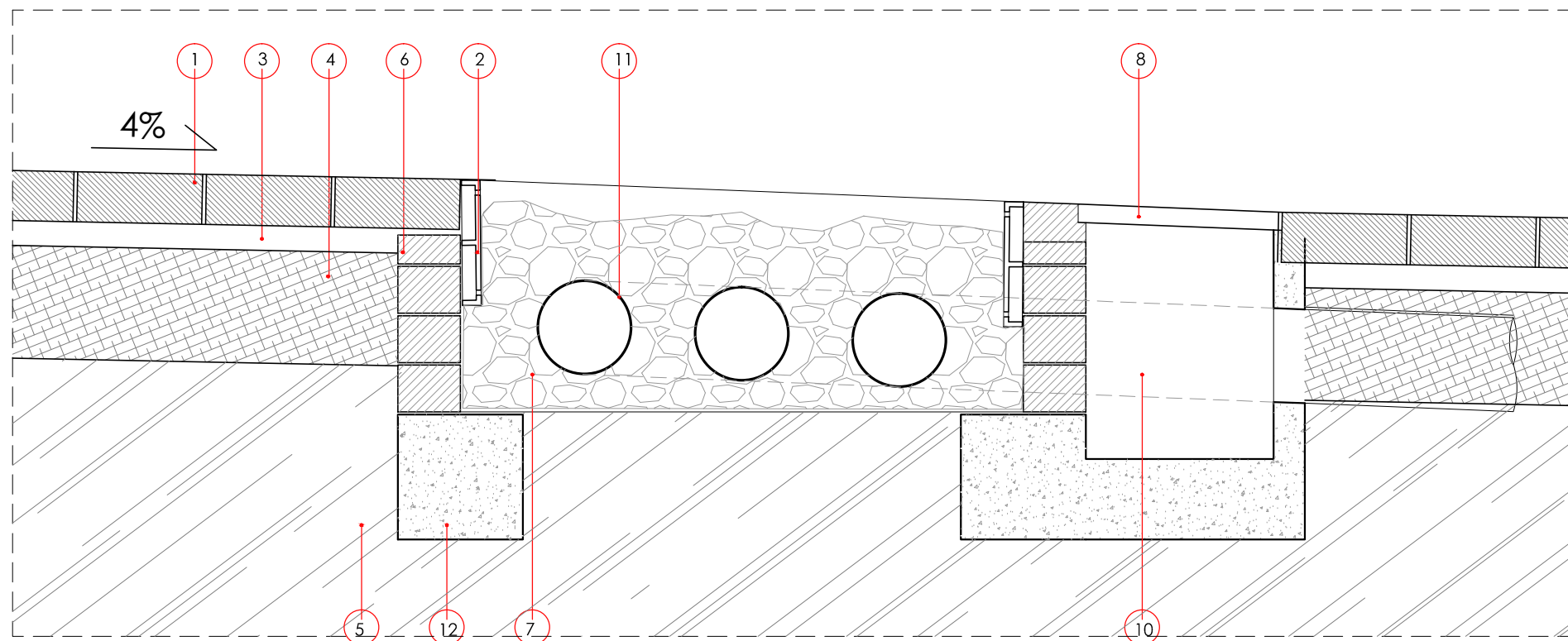
A1 E: 1/50



DETALL TIPUS - EMBORNAL



DETALL POU DE GRAVES



- Paviment de llambordes de formigó 31x20x10 cm, de característiques similars a USS de Breino
- Xapa d'acer galvanitzat en remat de paviment, de mides 200x10 mm
- Base de 3cm de grava "ull de perdut"
- Sub base tot-u de 20cm de gruix, compactat al 95% proctor modificat
- Terra compactada 95% PM
- Mur de bloc 20 cm armat i massissat
- Grava grossa
- Tapa de fundició
- Morter liscat
- Arqueta 60x60
- Tub dren embolcatat amb geotèxtil
- Sabata correguda 40x40

LLEGGENDA SANEJAMENT

- Canalització soterrada pluvials
- Canalització soterrada residuals
- Arqueta de registre pluvials 60x60 cm
- Arqueta de registre residuals 60x60 cm
- Reixa per recollida d'aigües
- Baixant pluvials
- Baixant residuals

NOTA

Tots els baixant pluvials seran de 90mm de diàmetre.

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDA S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

Febrer 2017

SANEJAMENT, FONAMENTACIÓ I REPLANTEIG

SANEJAMENT

S
16

A3 E: 1/300
A1 E: 1/150

thinking

enginyeria

Jordi Parés

Enginyer Industrial

Ref: 9695

Telèfon: 93 434 07 72

info@thkng.com

Calaf 24, 5è 3a

08021 Barcelona

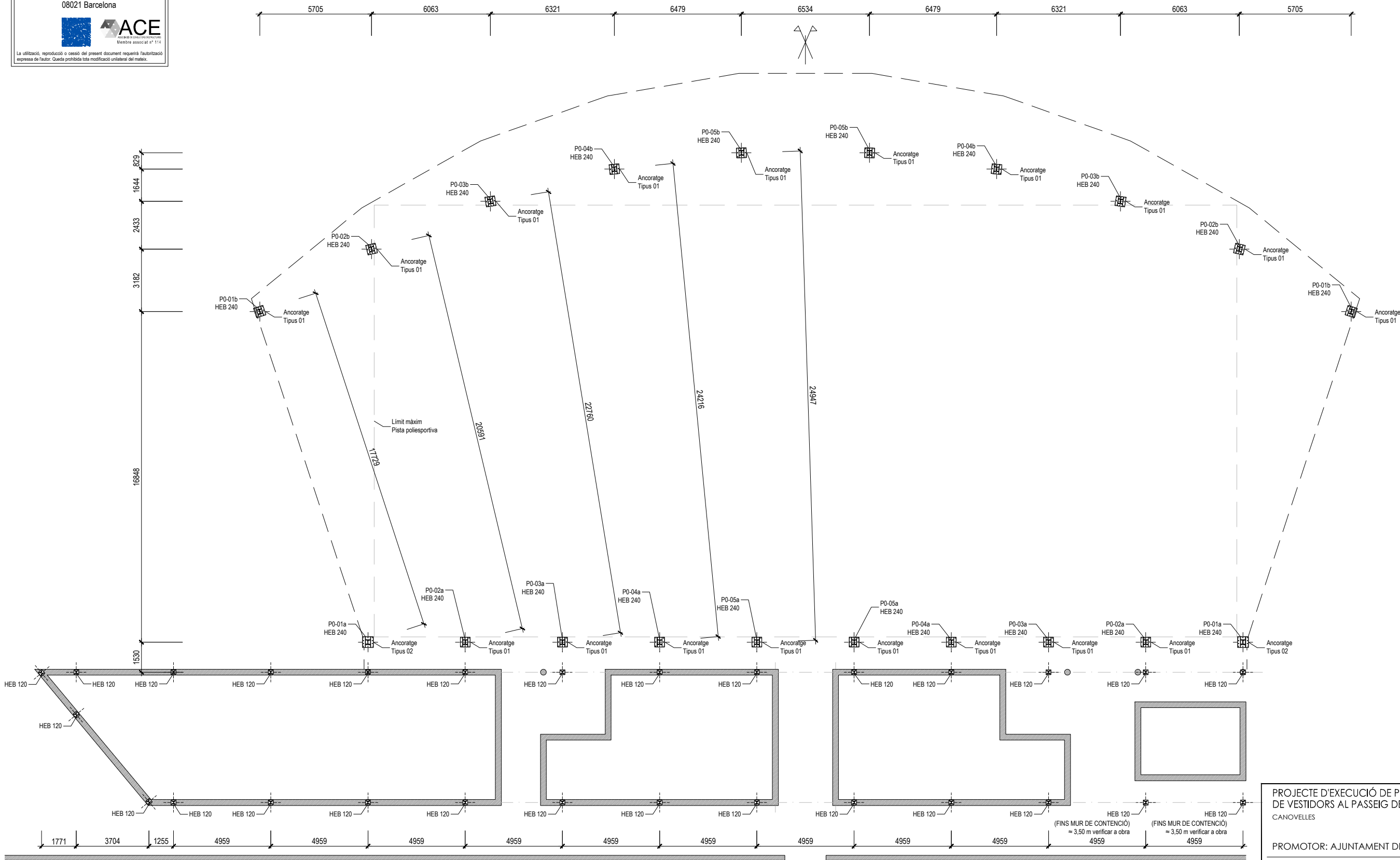
ACE

ASSOCIACIÓ D'ENGINYERS

Membre associat n° 114

La utilització, reproducció o cessió del present document requerrà l'autorització

expressa de l'autor. Queda prohibida tota modificació unilateral del mateix.



CONTROL DE LA ESTRUCTURA METÀLICA

Los materiales a utilizar cumplirán el que se establece en las siguientes Normas y Pliegos de Condiciones:
- PERFILES: EAE, DB SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 y 36527-73
- CHAPAS: EAE, DB SE-A, UNE 36083
- SOLDADURAS: EAE, DB SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14033 y 14038
Se efectuarán los siguientes controles de ejecución:
1. Comprobación de forma (una de cada 5 vigas). No se admitirán tolerancias en la flecha superiores a L/500 ni a 10mm.
2. Comprobación de soldaduras:
a. En los empalmes se comprobará una soldadura por unidad, sin admitir interrupciones del cordón ni defectos aparentes.
b. En piezas compuestas se comprobará una soldadura por pieza, sin admitir variaciones de longitud ni separaciones que queden fuera de los ámbitos definidos al proyecto, ni defectos aparentes.
c. Siguiendo el plan de control que la Dirección Facultativa o que el pliego de condiciones determine, se efectuarán los ensayos por radiografía ultrasonidos o líquidos penetrantes de los cordones que se especifiquen.
Todas las soldaduras a tope se realizarán una vez se hayan bieleado por procedimientos mecánicos las chapas o perfiles a unir, rechazando el material entregado en obra que no cumpla este requerimiento.

CONTROL DE LA ESTRUCTURA METÀLICA

SOLDADURAS EN ANGULO

CASO	CARGANTA Y	EN PRINCIPIO EL CORDÓN DE SOLDADURA TENDRÁ UNA CARGANTA CORRESPONDIENTE AL 10% DEL ESPESOR MENOR A SOLDAR. SE ADMITIRÁN CARGANTAS MAYORES SIEMPRE QUE EL SOLDADOR ADOPTE LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA OBTENER SOBRECARGAS EN LOS ELEMENTOS A UNIR.
41 < 42	42 > 5/30 42	
42 > 41	42 > 5/30 41	

SOLDADURAS A TOPE

CASO	CARGANTA Y	EN TODAS LAS SOLDADURAS A TOPE SE PREPARARÁN LOS BORDES DE LOS ELEMENTOS A UNIR Y SE REALIZARÁ UNA SOLDADURA DE PENETRACIÓN COMPLETA. EN PRINCIPIO, EL CORDÓN DE SOLDADURA TENDRÁ CARGANTA CORRESPONDIENTE AL 10% DEL ESPESOR MENOR A SOLDAR. SE ADMITIRÁN CARGANTAS MAYORES SIEMPRE QUE EL SOLDADOR ADOPTE LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA OBTENER SOBRECARGAS EN LOS ELEMENTOS A UNIR.
41 < 42	42 > 41	
42 > 41	42 > 41	

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tipo de acero para perfiles y chapas: S275JR

HIPÓTESIS DE CARGA CONSIDERADAS

Cargas permanentes	0,25 kN/m ²
Sobrecarga de uso	0,40 kN/m ²
Vent	CTE
Nev	CTE

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIALES	FORNIGG			ACER		
	CONTROL	CONTROL	CONTROL	CONTROL	CONTROL	CONTROL
ELEMENT	NIVEL	CORR. PUNTO	TIPUS	NIVEL	CORR. PUNTO	TIPUS
Elementos	Normal	P ₁ = 1.50	HA-20 / B / 20 / 16	Normal	P ₁ = 1.50	B / 100 S
Muro	Normal	P ₁ = 1.50		Normal	P ₁ = 1.50	B / 100 S
Pila	Normal	P ₁ = 1.50	METALLOS	Normal	P ₁ = 1.50	B / 100 S
Travesa	Normal	P ₁ = 1.50		Normal	P ₁ = 1.50	B / 100 S
Estaca	Normal	P ₁ = 1.50		Normal	P ₁ = 1.50	B / 100 S
Basecable	Normal	P ₁ = 1.50		Normal	P ₁ = 1.50	B / 100 S

Todos los cálculos según norma 4. 1988-08.

Clasificación a definir por la central según EHE-08.

1. Verificar si el diseño garantiza un nivel de seguridad del CTE-08.

RECOBRIMIENTOS EN SABATES

1. - Recubrimiento inferior contacto hormigón.

2. - Recubrimiento inferior contacto hormigón.

3. - Recubrimiento superior contacto hormigón.

4. - Recubrimiento lateral contacto hormigón.

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÉ RODOREDÀ S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

Febrer 2017

ESTRUCTURA

PLANTA ESTRUCTURA

SALVADOR MATAS I DALMASES, arquitecte

CÓRSEGA, 271, 1r 2a 08008 BARCELONA Tel 93 237 70 94

www.salvadormatas.com

mailto:smatas@salvadormatas.com

ES 17

A1 E: 1/100
A3 E: 1/200

thinking

enginyeria

Jordi Parés

Enginyer Industrial

Ref: 9695

Telèfon: 93 434 07 72

info@thkng.com

Calaf 24, 5è 3a

08021 Barcelona

ACE

ASSOCIACIÓ D'ENGINYERS DE CATALUNYA

Membre associat nº 112

La utilització, reproducció o cessió del present document requerrà l'autorització expressa de l'autor. Queda prohibida tota modificació unilateral del mateix.

ESPECIFICACIONES GENERALES PARA SOLDADURAS

SOLDADURAS A TOPE

CASO	GARGANTA "a"	EN TODAS LAS SOLDADURAS A TOPE SE PREPARARAN LOS BORDES DE LOS ELEMENTOS A UNIR Y SE REALIZARÁ UNA SOLDADURA DE PENETRACIÓN COMPLETA. EN PRINCIPIO, EL CORDÓN DE SOLDADURA TENDRÁ GARGANTA CORRESPONDIENTE AL 100% DEL ESPESOR MENOR A SOLDAR. SE ADMITIRÁN GARGANTAS MAYORES SIEMPRE QUE EL SOLDADOR ADOpte LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR SOBRECALENTAR LOS ELEMENTOS A UNIR.
e1 > e2	a ≥ e2	
e2 > e1	a ≥ e1	

SOLDADURAS EN ÁNGULO

CASO	GARGANTA "a"	EN PRINCIPIO, EL CORDÓN DE SOLDADURA TENDRÁ UNA GARGANTA CORRESPONDIENTE AL 70% DEL ESPESOR MENOR A SOLDAR. SE ADMITIRÁN GARGANTAS MAYORES SIEMPRE QUE EL SOLDADOR ADOpte LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR SOBRECALENTAR LOS ELEMENTOS A UNIR.
e1 > e2	a ≥ 0,70 e2	
e2 > e1	a ≥ 0,70 e1	

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tipo de acero para perfiles y chapas	S275JR
--------------------------------------	--------

NOTA:
Les corretges aniran soldades a les encavallades principals, especialment als riorstraments

HIPÓTESIS DE CARGA CONSIDERADAS

Cargas permanentes	0,25 kN/m2
Sobrecarga de uso	0,40 kN/m2
Vent	CTE
Neu	CTE

CONTROL DE LA ESTRUCTURA METÁLICA

Los materiales a utilizar cumplirán el que se establece en las siguientes Normas y Pliegos de Condiciones:

- PERFILES:

EAE, DB SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 y 36527-73

- CHAPAS:

EAE, DB SE-A, UNE 36060

- SOLDADURAS:

EAE, DB SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 y 14038

Se efectuarán los siguientes controles de ejecución:

1. Comprobación de forma (una de cada 5 vigas). No se admitirán tolerancias en la flecha superiores a L/500 ni a 10mm.

2. Comprobación de soldaduras:

a. En los empalmes se comprobará una soldadura por unidad, sin admitir interrupciones del cordón ni defectos aparentes.

b. En piezas compuestas se comprobará una soldadura por pieza, sin admitir variaciones de longitud ni separaciones que queden fuera de los ámbitos definidos al proyecto, ni defectos aparentes.

c. Siguiendo el plan de control que la Dirección Facultativa o que el pliego de condiciones determine, se efectuarán los ensayos por radiografía/ultrasonidos o líquidos penetrantes de los cordones que se especifiquen.

Todas las soldaduras a tope se realizarán una vez se hayan biselado por procedimientos mecánicos las chapas o perfiles a unir, rechazando el material entregado en obra que no cumpla este requerimiento.

CARACTERÍSTIQUE DELS MATERIALS

MATERIALS	FORMIGÓ			ACER		
	CONTROL	CARACTERÍSTIQUES		CONTROL	CARACT.	
ELEMENT	NIVELL CONTROL	COEF. POND.	TIPUS	NIVELL CONTROL	COEF. POND. TIPO	
Fonamentació	Normal	$\gamma_c = 1.50$	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	$\gamma_s = 1.15$ B 500 S	
Murs	Normal	$\gamma_c = 1.50$	---	Normal	$\gamma_s = 1.15$ B 500 S	
Pilars	Normal	$\gamma_c = 1.50$	METAL·LICS	Normal	$\gamma_s = 1.15$ B 500 S	
Fojats	Normal	$\gamma_c = 1.50$	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	$\gamma_s = 1.15$ B 500 S	
Escalles	Normal	$\gamma_c = 1.50$	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	$\gamma_s = 1.15$ B 500 S	
Execució	Normal	$\gamma_f = 1.60$	ADAPTAT A L'INSTRUCCIÓ EHE - CTE			

- Tipus de ciment segons annex 4 - EHE-08.

- Dosificació a definir per la central segons EHE-08.

- L'acer utilitzat ha d'estar garantit amb el segell del CIETSID.

RECOBRIMENTS EN SABATES

1 - Recobriment inferior contacte formigó neteja 5cm.

1' - Recobriment inferior contacte terrany 7cm.

2 - Recobriment superior lliure 5cm.

2' - Recobriment superior contacte terrany 7cm.

3 - Recobriment lateral contacte terrany 7cm.

4 - Recobriment lateral lliure 5cm.

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÉ RODOREDÀ S/N

CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

Febrer 2017

ESTRUCTURA

DETALLS ANCORATGES I FONAMENTS

SALVADOR MATAS I DALMASÈS, arquitecte

www.salvadormatas.com

CÓRSEGA, 271, 1r 2a 08008 BARCELONA Tel 93 237 70 94

mail: smatas@salvadormatas.com

ES 19

A1 E: 1/5
A3 E: 1/10

mail: smatas@salvadormatas.com

mail: smatas@salvadormatas.com

mail: smatas@salvadormatas.com

mail: smatas@salvadormatas.com

thinking

enginyeria

Jordi Parés

Enginyer Industrial

Ref: 9695

Telèfon: 93 434 07 72

info@thking.com

Calaf 24, 5è 3a

08021 Barcelona

ACE

ASSOCIACIÓ D'ENGINYERS

Membre associat nº 112

La utilització, reproducció o cessió del present document requerrà l'autorització expressa de l'autor. Queda prohibida tota modificació unilateral del mateix.

ESPECIFICACIONES GENERALES PARA SOLDADURAS

SOLDADURAS A TOPE

CASO	GARGANTA "a"	EN TODAS LAS SOLDADURAS A TOPE SE PREPARARAN LOS BORDES DE LOS ELEMENTOS A UNIR Y SE REALIZARÁ UNA SOLDADURA DE PENETRACIÓN COMPLETA. EN PRINCIPIO, EL CORDÓN DE SOLDADURA TENDRÁ GARGANTA CORRESPONDIENTE AL 100% DEL ESPESOR MENOR A SOLDAR. SE ADMITIRÁN GARGANTAS MAYORES SIEMPRE QUE EL SOLDADOR ADOpte LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR SOBRECALENTAR LOS ELEMENTOS A UNIR.
e1 > e2	a ≥ e2	
e2 > e1	a ≥ e1	

SOLDADURAS EN ÁNGULO

CASO	GARGANTA "a"	EN PRINCIPIO, EL CORDÓN DE SOLDADURA TENDRÁ UNA GARGANTA CORRESPONDIENTE AL 70% DEL ESPESOR MENOR A SOLDAR. SE ADMITIRÁN GARGANTAS MAYORES SIEMPRE QUE EL SOLDADOR ADOpte LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR SOBRECALENTAR LOS ELEMENTOS A UNIR.
e1 > e2	a ≥ 0,70 e2	
e2 > e1	a ≥ 0,70 e1	

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tipo de acero para perfiles y chapas	S275JR
--------------------------------------	--------

HIPÓTESIS DE CARGA CONSIDERADAS

Cargas permanentes	0,25 kN/m2
Sobrecarga de uso	0,40 kN/m2
Vent	CTE
Neu	CTE

NOTA:

Les corretges aniran soldades a les encavallades principals, especialment als ríostaments

CONTROL DE LA ESTRUCTURA METÁLICA

Los materiales a utilizar cumplirán el que se establece en las siguientes Normas y Pliegos de Condiciones:

- PERFILES: EAE, DB SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 y 36527-73
- CHAPAS: EAE, DB SE-A, UNE 36060
- SOLDADURAS: EAE, DB SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 y 14038

Se efectuarán los siguientes controles de ejecución:

- Comprobación de forma (una de cada 5 vigas). No se admitirán tolerancias en la flecha superiores a L/500 ni a 10mm.
- Comprobación de soldaduras:
 - En los empalmes se comprobará una soldadura por unidad, sin admitir interrupciones del cordón ni defectos aparentes.
 - En piezas compuestas se comprobará una soldadura por pieza, sin admitir variaciones de longitud ni separaciones que queden fuera de los ámbitos definidos al proyecto, ni defectos aparentes.
 - Siguiendo el plan de control que la Dirección Facultativa o que el pliego de condiciones determine, se efectuarán los ensayos por radiografía/ultrasonidos o líquidos penetrantes de los cordones que se especifiquen.

Todas las soldaduras a tope se realizarán una vez se hayan biselado por procedimientos mecánicos las chapas o perfiles a unir, rechazando el material entregado en obra que no cumpla este requerimiento.

CARACTERÍSTIQUE DELS MATERIALS					
MATERIALS	FORMIGÓ			ACER	
	CONTROL	COEF. POND.	CARACTERÍSTIQUES	CONTROL	CARACT.
ELEMENT	NIVELL CONTROL		TIPUS	NIVELL CONTROL	TIPO
Fonamentació	Normal	$\gamma_c = 1.50$	HA-25 / B / 20 / Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$ B 500 S
Murs	Normal	$\gamma_c = 1.50$	—	Normal	$\gamma_s = 1.15$ B 500 S
Pilars	Normal	$\gamma_c = 1.50$	METAL·LICS	Normal	$\gamma_s = 1.15$ B 500 S
Foijats	Normal	$\gamma_c = 1.50$	HA-25 / B / 20 / Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$ B 500 S
Escalles	Normal	$\gamma_c = 1.50$	HA-25 / B / 20 / Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$ B 500 S
Execució	Normal	$\gamma_f = 1.60$	ADAPTAT A L'INSTRUCCIÓ EHE - CTE		
- Tipus de ciment segons annex 4 - EHE-08. - Dosificació a definir per la central segons EHE-08. - L'acer utilitzat ha d'estar garantit amb el segell del CIETSID.					

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÉ RODOREDÀ S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

Febrer 2017

ESTRUCTURA

RIOSTRAMENT LATERAL ENCAVELLADES

ES 26

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

SALVADOR MATAS I DALMASES, arquitecte

www.salvadormatas.com

CÓRSEGA, 271, 1r 2a 08008 BARCELONA Tel 93 237 70 94

mail: smatas@salvadormatas.com

thinkingenginyeria

Jordi Parés
Enginyer Industrial

Ref: 9695

Telèfon: 93 434 07 72
info@thkng.com

Calaf 24, 5è 3a
08021 Barcelona

ACE

La utilització, reproducció o cessió del present document requerrà l'autorització expressa de l'autor. Queda prohibida tota modificació unilateral del mateix.

ESPECIFICACIONES GENERALES PARA SOLDADURAS

SOLDADURAS A TOPE

CASO	GARGANTA "a"	EN TODAS LAS SOLDADURAS A TOPE SE PREPARARAN LOS BORDES DE LOS ELEMENTOS A UNIR Y SE REALIZARÁ UNA SOLDADURA DE PENETRACIÓN COMPLETA. EN PRINCIPIO, EL CORDÓN DE SOLDADURA TENDRÁ GARGANTA CORRESPONDIENTE AL 100% DEL ESPESOR MENOR A SOLDAR. SE ADMITIRÁN GARGANTAS MAYORES SIEMPRE QUE EL SOLDADOR ADOpte LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR SOBRECALENTAR LOS ELEMENTOS A UNIR.
e1 > e2	a ≥ e2	
e2 > e1	a ≥ e1	

SOLDADURAS EN ÁNGULO

CASO	GARGANTA "a"	EN PRINCIPIO, EL CORDÓN DE SOLDADURA TENDRÁ UNA GARGANTA CORRESPONDIENTE AL 70% DEL ESPESOR MENOR A SOLDAR. SE ADMITIRÁN GARGANTAS MAYORES SIEMPRE QUE EL SOLDADOR ADOpte LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR SOBRECALENTAR LOS ELEMENTOS A UNIR.
e1 > e2	a ≥ 0,70 e2	
e2 > e1	a ≥ 0,70 e1	

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tipo de acero para perfiles y chapas	S275JR
--------------------------------------	--------

NOTA:
Les corretges aniran soldades a les encavallades principals, especialment als ríostaments

HIPÓTESIS DE CARGA CONSIDERADAS

Cargas permanentes	0,25 kN/m2
Sobrecarga de uso	0,40 kN/m2
Vent	CTE
Neu	CTE

CONTROL DE LA ESTRUCTURA METÁLICA

Los materiales a utilizar cumplirán el que se establece en las siguientes Normas y Pliegos de Condiciones:

- PERFILES: EAE, DB SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 y 36527-73
- CHAPAS: EAE, DB SE-A, UNE 36060
- SOLDADURAS: EAE, DB SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 y 14038

Se efectuarán los siguientes controles de ejecución:

- Comprobación de forma (una de cada 5 vigas). No se admitirán tolerancias en la flecha superiores a L/500 ni a 10mm.
- Comprobación de soldaduras:
 - a. En los empalmes se comprobará una soldadura por unidad, sin admitir interrupciones del cordón ni defectos aparentes.
 - b. En piezas compuestas se comprobará una soldadura por pieza, sin admitir variaciones de longitud ni separaciones que queden fuera de los ámbitos definidos al proyecto, ni defectos aparentes.
 - c. Siguiendo el plan de control que la Dirección Facultativa o que el pliego de condiciones determine, se efectuarán los ensayos por radiografía/ultrasonidos o líquidos penetrantes de los cordones que se especifiquen.

Todas las soldaduras a tope se realizarán una vez se hayan biselado por procedimientos mecánicos las chapas o perfiles a unir, rechazando el material entregado en obra que no cumpla este requerimiento.

CARACTERÍSTIQUE DELS MATERIALS					
MATERIALS	FORMIGÓ			ACER	
	CONTROL	COEF. POND.	CARACTERÍSTIQUES	CONTROL	CARACT.
ELEMENT	NIVELL CONTROL		TIPUS	NIVELL CONTROL	TIPO
Fonamentació	Normal	$\gamma_c = 1.50$	HA-25 / B / 20 / Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$ B 500 S
Murs	Normal	$\gamma_c = 1.50$	—	Normal	$\gamma_s = 1.15$ B 500 S
Pilars	Normal	$\gamma_c = 1.50$	METALLICS	Normal	$\gamma_s = 1.15$ B 500 S
Foijats	Normal	$\gamma_c = 1.50$	HA-25 / B / 20 / Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$ B 500 S
Escalles	Normal	$\gamma_c = 1.50$	HA-25 / B / 20 / Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$ B 500 S
Execució	Normal	$\gamma_f = 1.60$	ADAPTAT A L'INSTRUCCIÓ EHE - CTE		
- Tipus de ciment segons annex 4 - EHE-08. - Dosificació a definir per la central segons EHE-08. - L'acer utilitzat ha d'estar garantit amb el segell del CIETSID.					

RECOBRIMENTS EN SABATES

- 1 - Recobrimient inferior contacte formigó neteja 5cm.
- 1' - Recobrimient inferior contacte terreny 7cm.
- 2 - Recobrimient superior lliure 5cm.
- 2' - Recobrimient superior contacte terreny 7cm.
- 3 - Recobrimient lateral contacte terreny 7cm.
- 4 - Recobrimient lateral lliure 5cm.

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÉ RODOREDÀ S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

ESTRUCTURA

FAÇANA I PÒRTIC RÍOSTRAMENT LATERAL

SALVADOR MATAS I DALMASES, arquitecte

CÓRSEGA, 271, 1r 2a 08008 BARCELONA Tel 93 237 70 94

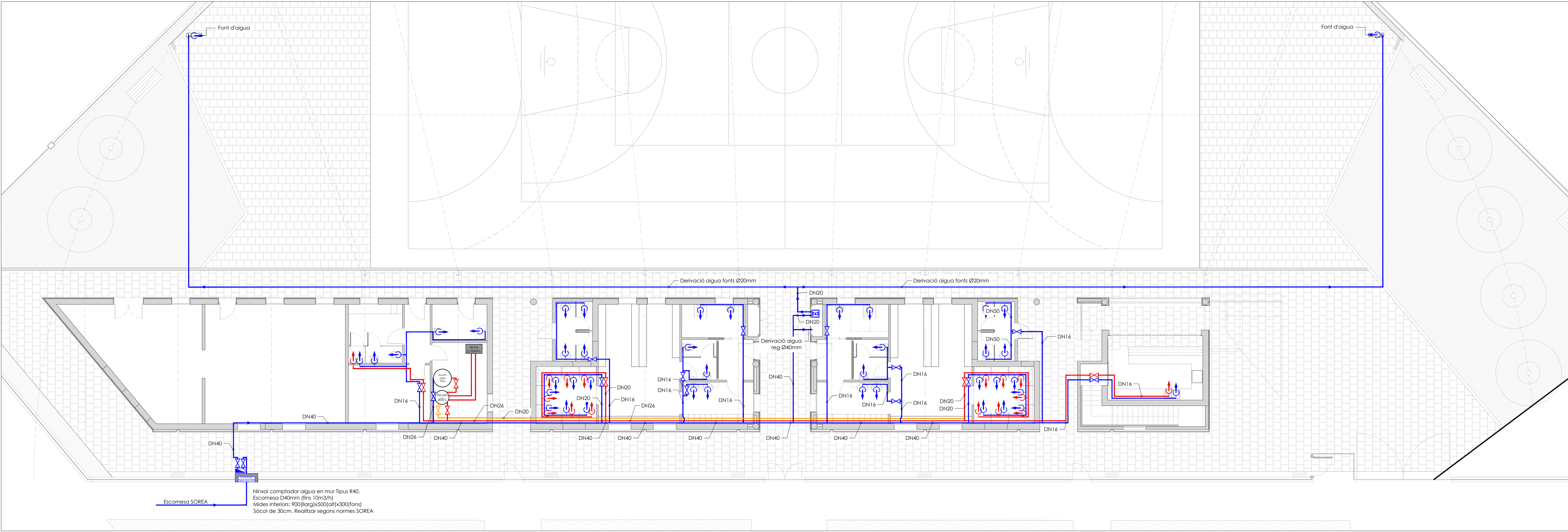
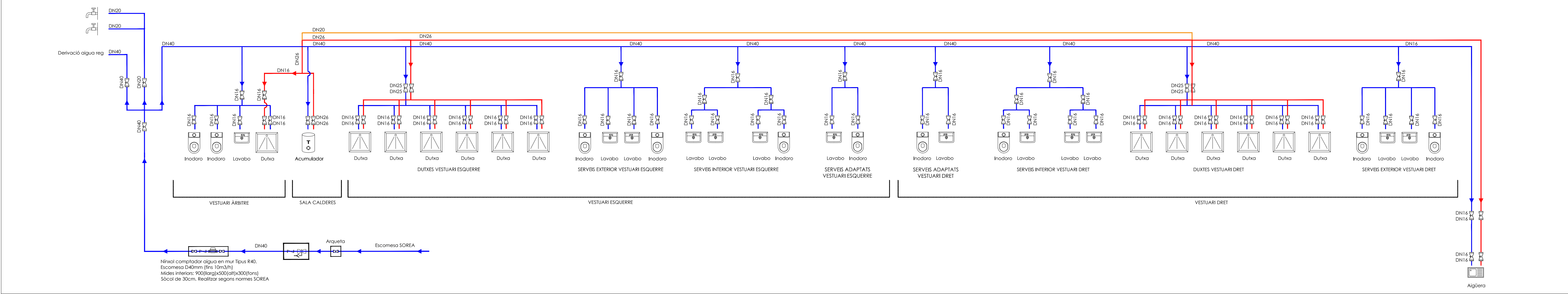
Febre 2017

ES 27

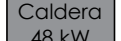
A1 E: 1/50
A3 E: 1/100

www.salvadormatas.com

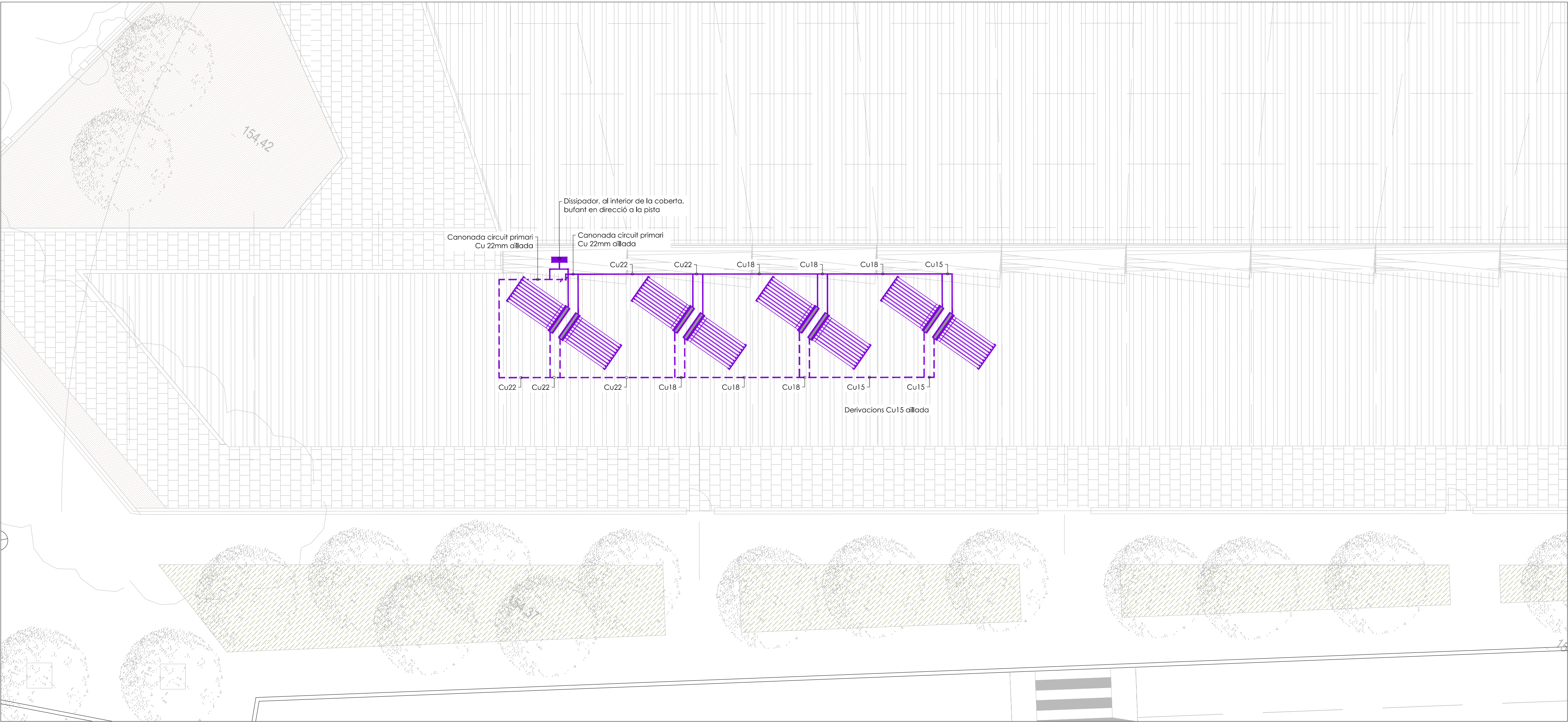
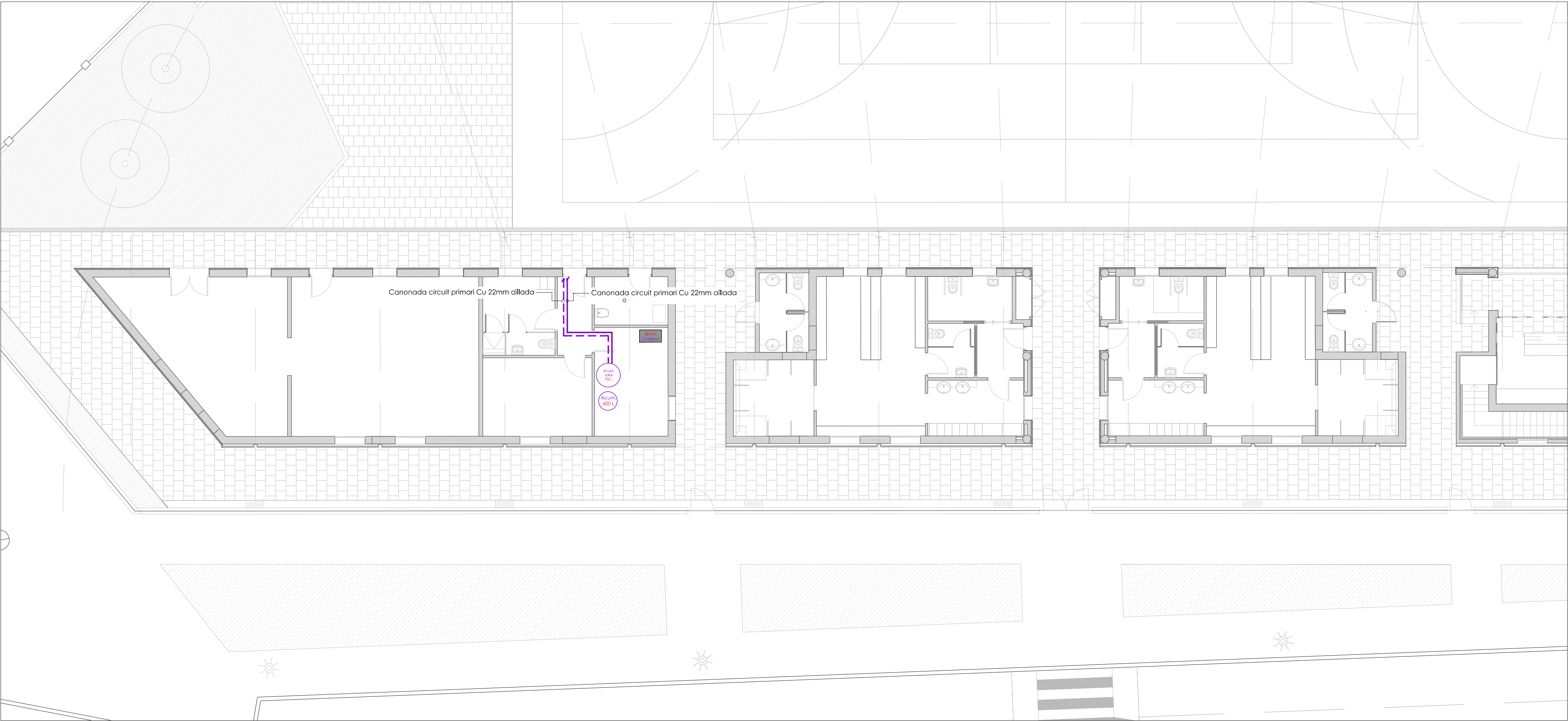
mail: smatas@salvadormatas.com



LEGENDA FONTANERIA

	Computador d'aigua tipus R40 en nínxol a mur
	Canonada AFS vista
	Canonada ACS vista
	Canonada recirculació vista
	Vàlvula de tall AFS
	Vàlvula de tall ACS
	Punt de consum AFS amb vàlvula
	Punt de consum ACS amb vàlvula
	Caldera 24kW

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDÀ S/N CANOVELLES	
PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES	Febrer 2017
INSTAL·LACIONS AIGUA	1 29
AFS-ACS	A3 E: 1/200 A1 E: 1/100
 SALVADOR MATAS I DALMAUS, arquitecte C/ÈRSEGA, 271, 1r 2a 08008 BARCELONA Tel 93 237 70 94 mail: smatas@salvadormatas.com www.salvadormatas.com	



LLEGENDA SOLAR

Acumulador solar 750L

Acumulador caldera 600L

Circuit primari solar

Captador solar de tubs de buit

Muntant circuit solar

Dissipador de calor dinàmic

Caldera 48kW

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDA S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

Febrer 2017

INSTAL·LACIONS AIGUA

SOLAR

SALVADOR MATAS I DALMAU, arquitecte
CÒRSEGA, 271, 1r 2a 08008 BARCELONA Tel 93 237 70 94 mail: smatas@salvadormatas.com

www.salvadormatas.com

A3 E: 1/200
A1 E: 1/100

30

LLEENDA SOLAR



Captador solar de tubs de buit, model
VIESSMAN VITOSOL 200-T SPE



Vas d'expansió



Dissipador



Bomba



Vàlvula de buidat



Filtre



Vàlvula de bola o d'accionament



Vàlvula de seguretat



Vàlvula d'antiretorn



Purgador automàtic



Vàlvula d'equilibrat



Vàlvula de dos vies motoritzada



Maniguet



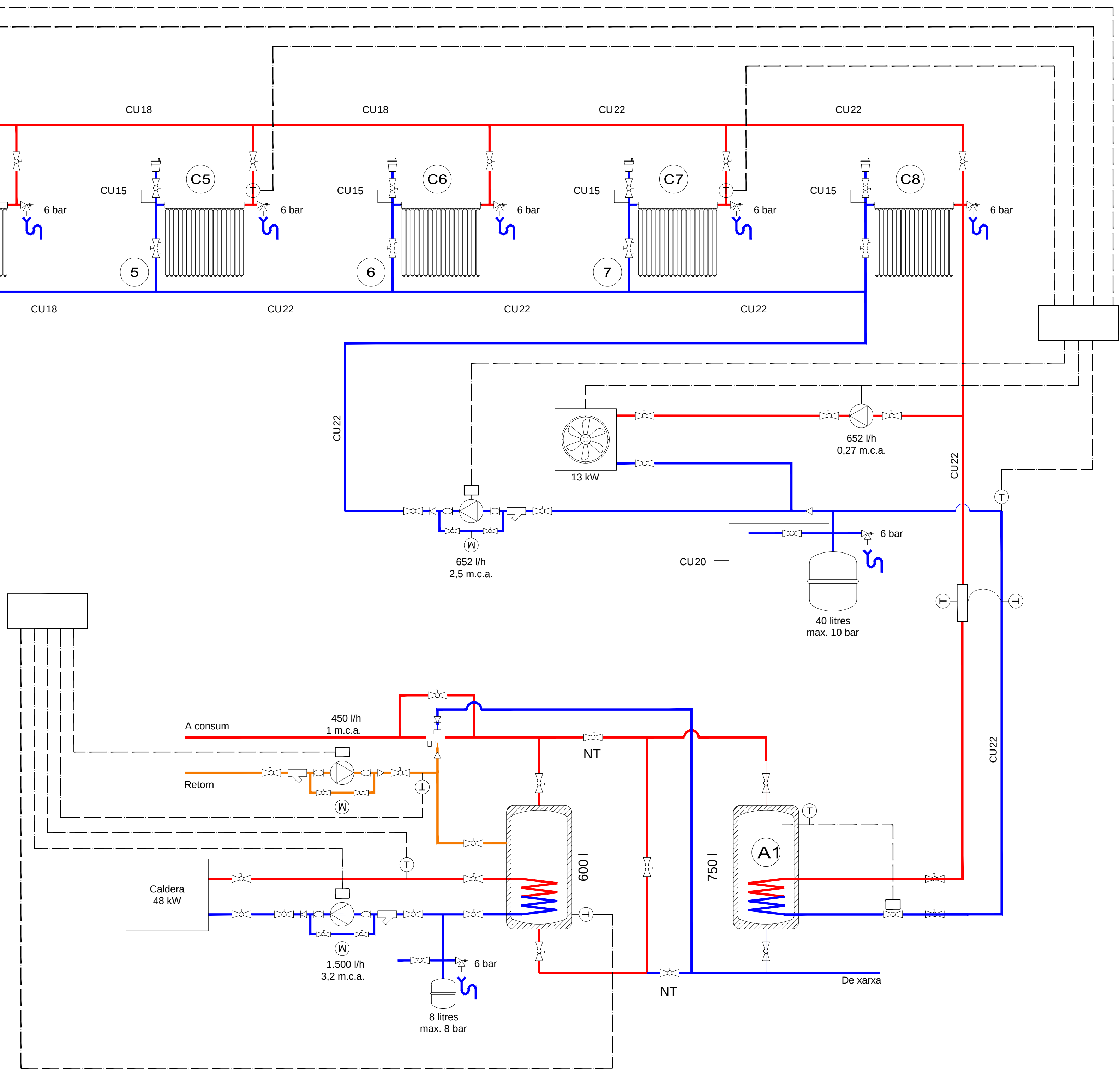
Comptador d'energia



Sonda de Temperatura



Manòmetre



PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA
DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDA S/N
CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

Febrer 2017

INSTAL·LACIONS AIGUA

ESQUEMA SOLAR

SALVADOR MATAS I DALMASES, arquitecte

CÒRSEGA, 271, 1r 2a 08008 BARCELONA Tel 93 237 70 94

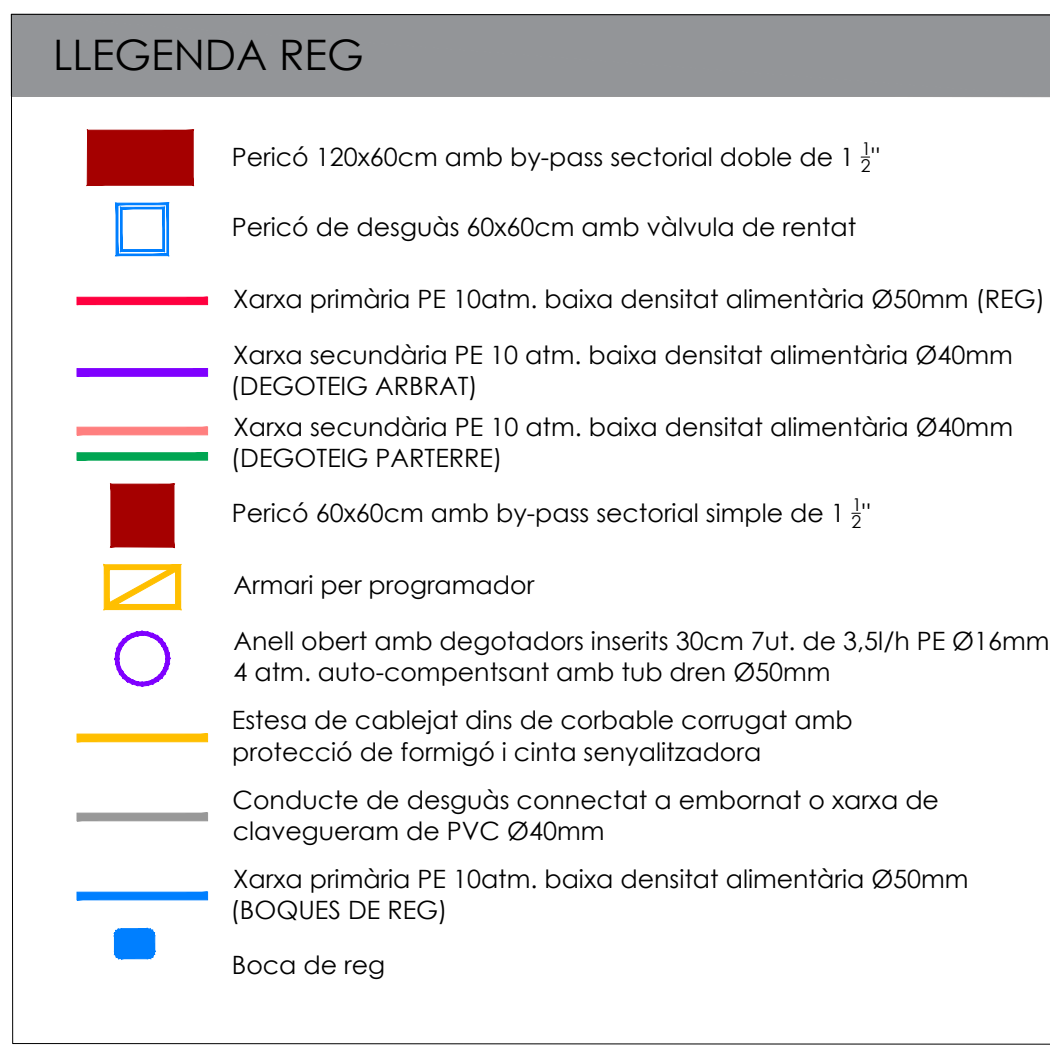
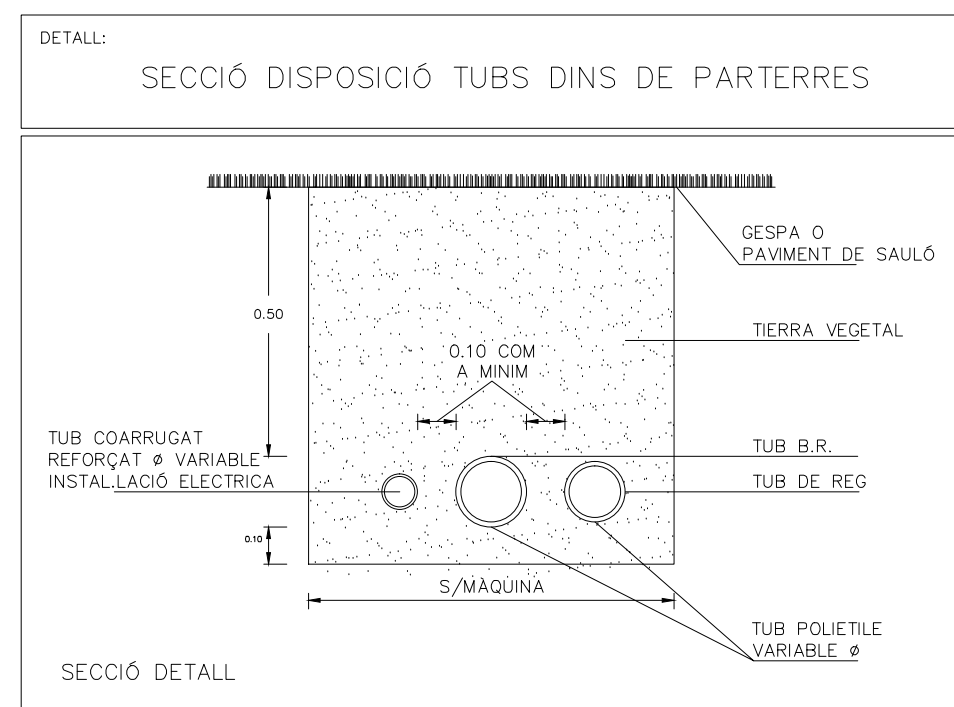
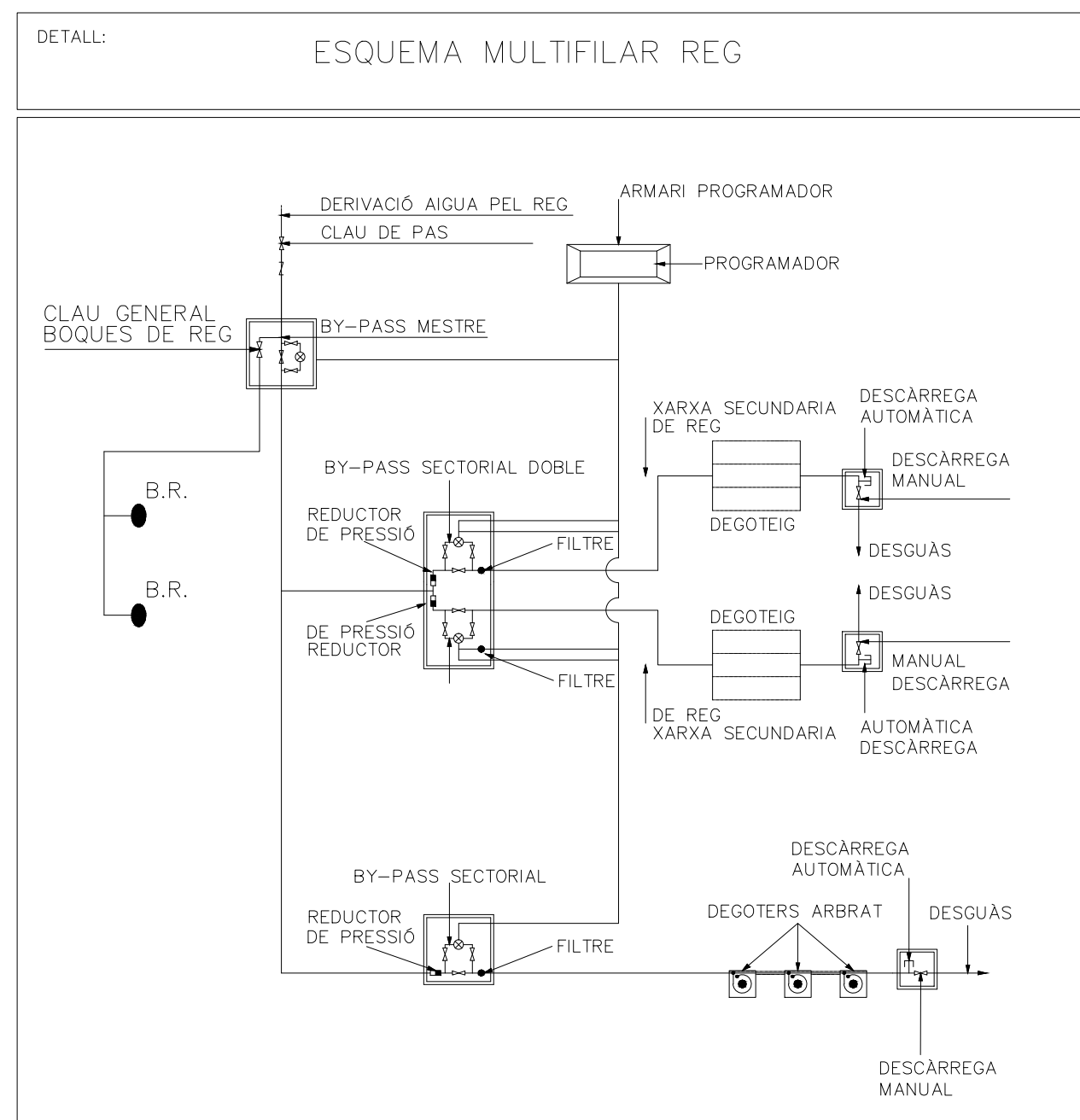
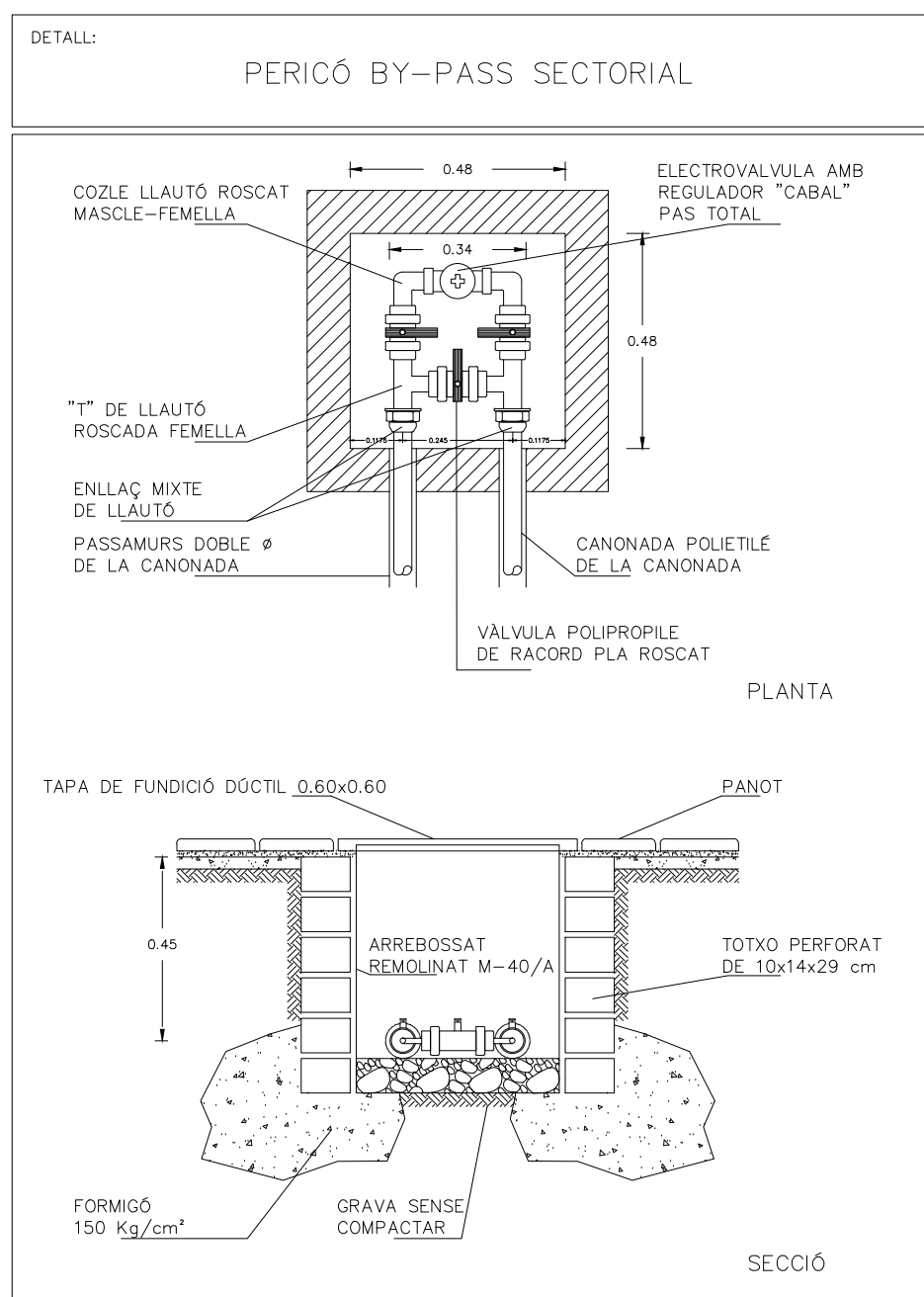
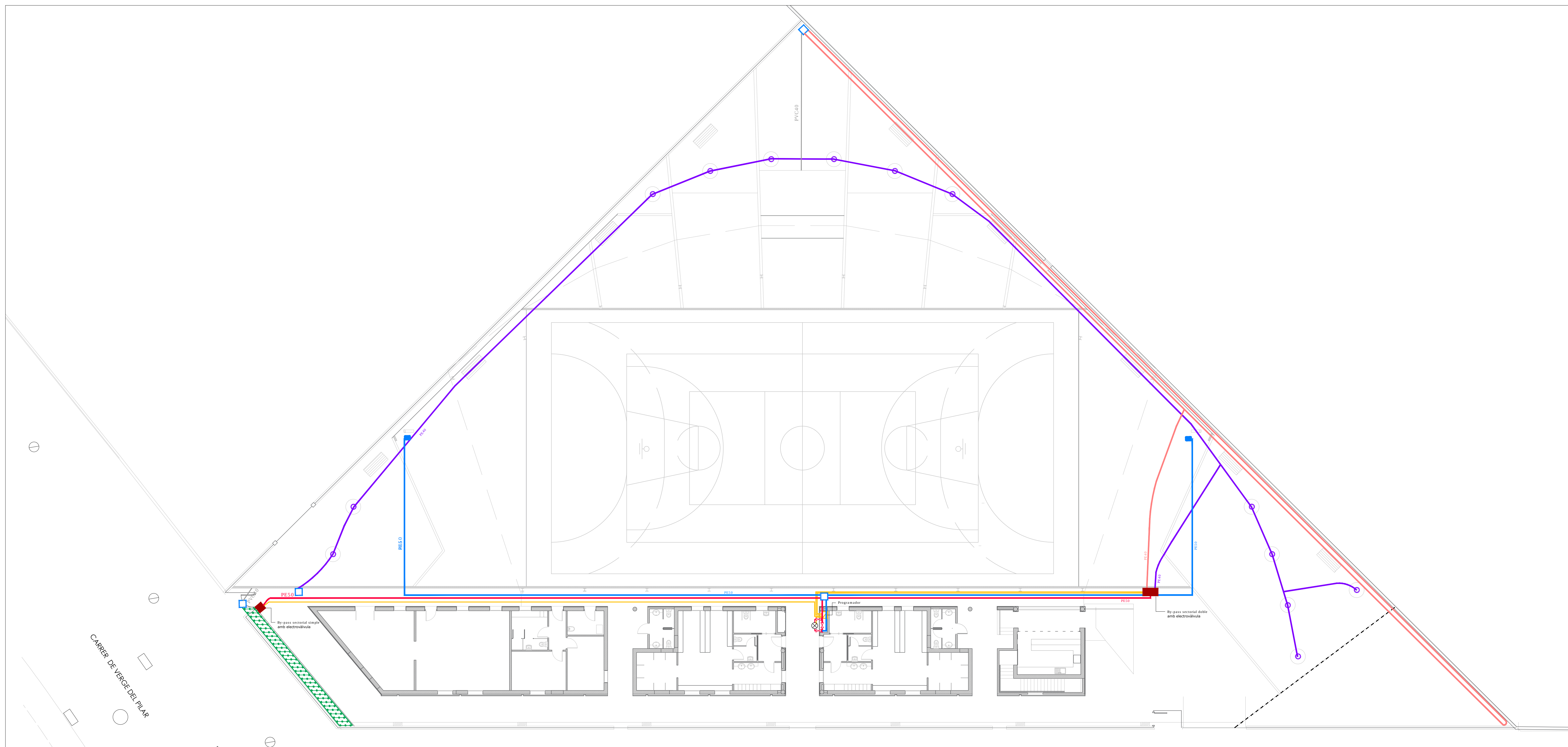
mail: smatas@salvadormatas.com

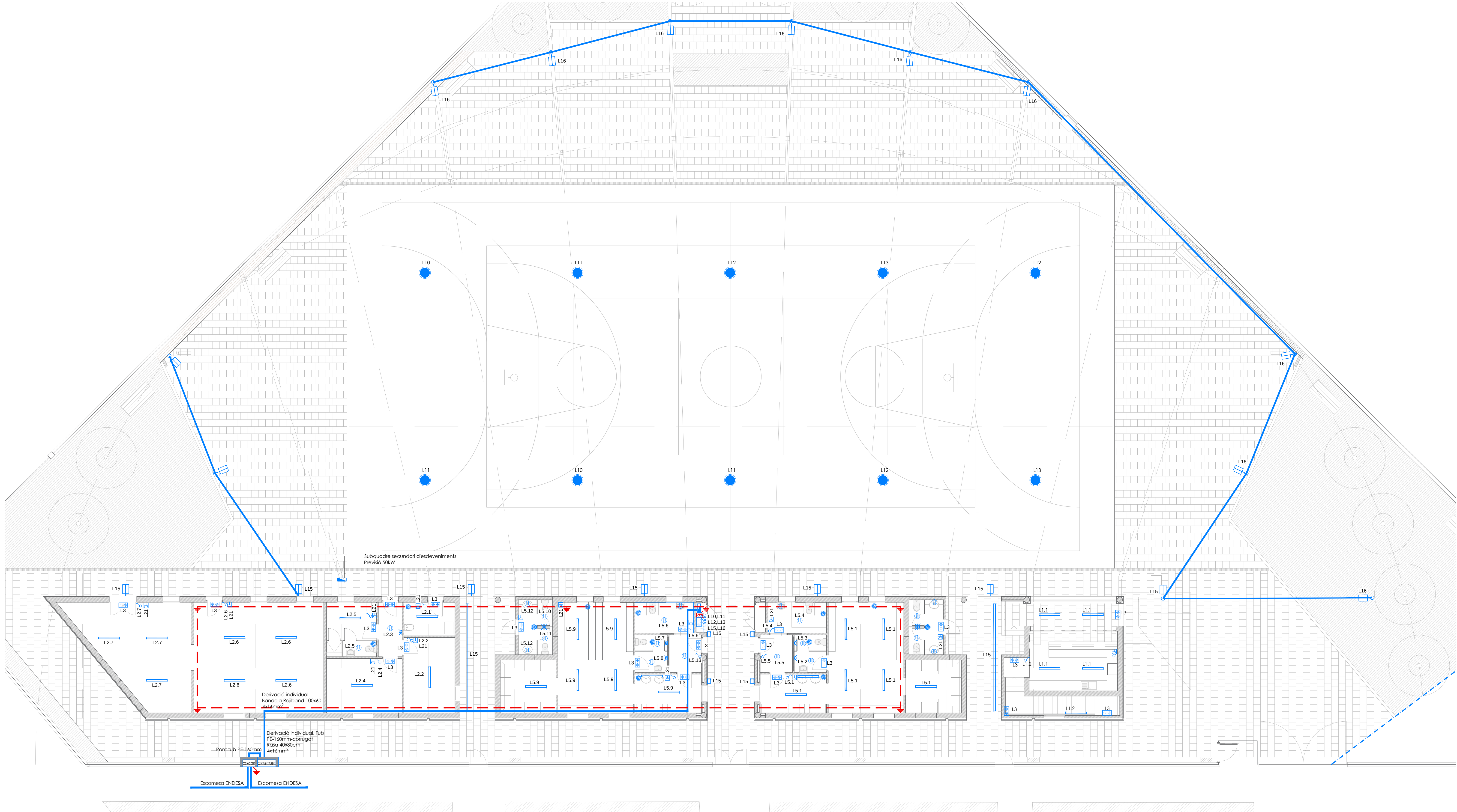
www.salvadormatas.com

A3 E: S/E

A1 E: S/E

31





LLEENDA ELECTRICITAT	
	Quadre general de distribució
	Endoll amb presa de terra estanc amb tapa
	Interruptor senzill
	Detector de presència 180°
	Enllumenat d'emergència 135lum
	Downlight encastat 2x26W equivalent LED 2x10W
	Focus LED 150W
	Llum LED 46W amb bàcul 3,5m model S7100W de SIMES o equivalent
	Llum LED 46W subjectat a paret model S7100W de SIMES o equivalent
	Aplic LED 10W
	Extractor canbres higièniques
	Punt de connexió a Terra amb pont seccionador de pletina Cu
	Plaqueta de connexió a terra
	Posta a terra. Conductor Cu 50mm²
	Conductor de Cu, aïllat 1x16mm² nivell aïllament 1kV tipus R21-K
	Tira LED 2x1 6W
	CPM-TMF1 (63A). Quadre de protecció i mesura. Mesures nïnxol: 1.80x1.05x0.40 + sòcol 0.30 Portes metàl·liques i clau JIS
	CS+CGP. Quadre general de protecció Mesures nïnxol: 1.65x0.70x0.40 + sòcol 0.30 Portes metàl·liques i clau JIS
	Tub PE 63 Corrugat exterior

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDA S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT

ENLLUMENAT / ELECTRICITAT

Febrer 2017

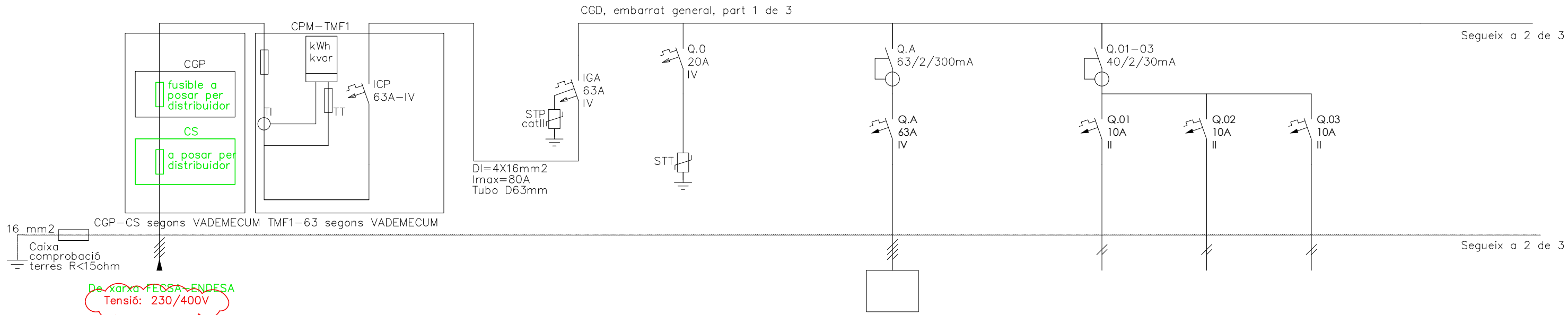
33

A3 E: 1/200
A1 E: 1/100

SALVADOR MATAS I DALMASES, arquitecte

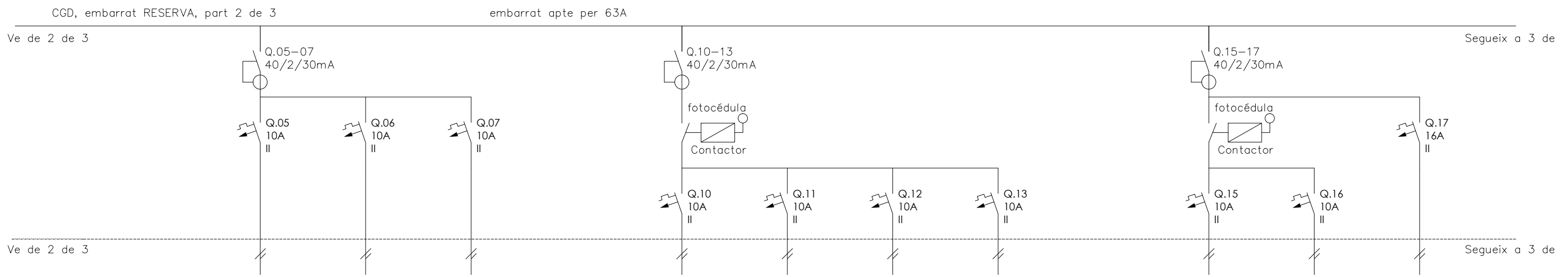
CÒRSEGA, 271, 1r 2a 08008 BARCELONA Tel 93 237 70 94 mail: smatas@salvadormatas.com

www.salvadormatas.com



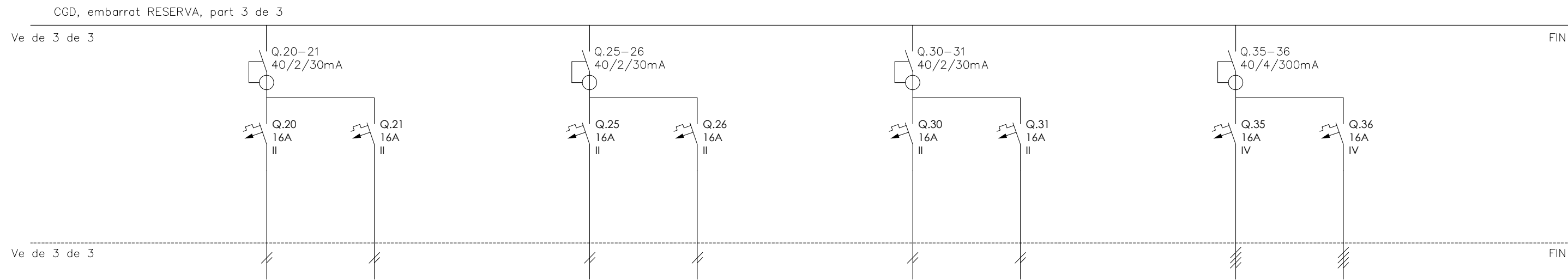
DENOMINACIÓ	ESCOMESA	PONT	TMF1	DERIVACIÓ INDIVIDUAL	IGA + SOBRETENSIONS PERMANENT	PROTECTOR TRANSITORIS (solar)	-	SUBQUADRE EVENTS	-	LLUM BAR	LLUM MAGATZEM IPASSOS	EMERGÈNCIES 1	-
Número	ACOM	-	ICP	DI	IGA+STP	Q.0	-	Q.A	-	Q.01	Q.02	Q.03	-
POTÈNCIA (W)	-	-	43.646	43.646	43.646	-	-	43.646	-	360	720	150	-
SECCIÓ (mm2)	cla	4x16	4X16+16T	4x16+16T	4X16+16T	4X4+4T	-	4X16+16T	-	2X1.5+1.5T	2X1.5+1.5T	2X1.5+1.5T	-
LONGITUD (m)	cla	1	15	15	15	1	-	30	-	20	20	20	-
TIPUS CABLE	cla	RZ1-K	RZ1-K	RZ1-K	RZ1-K	RZ1-K	-	RZ1-K	-	RZ1-K	RZ1-K	RZ1-K	-

ATENCIÓ: Esquema i càlculs realitzats amb corrent trifàsica 400V. No vàlid amb corrent trifàsic 230V



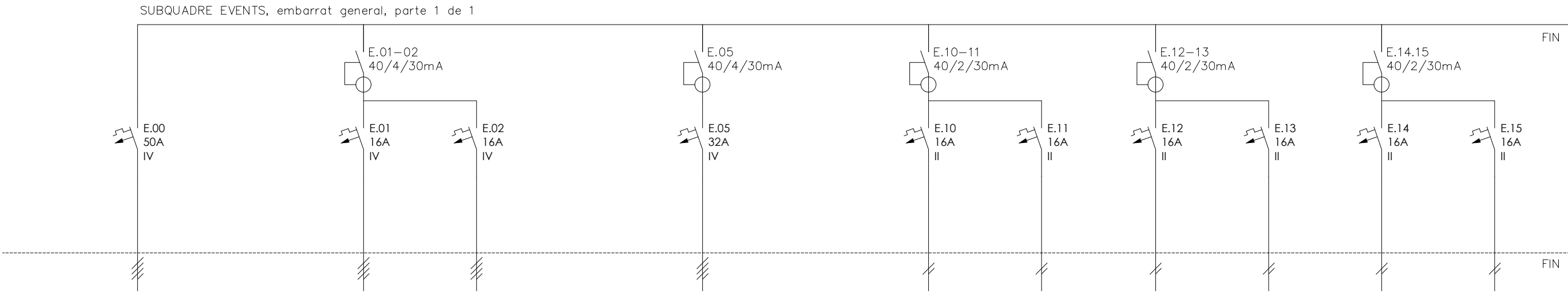
DENOMINACIÓ	-	LLUM VESTIDORS	RESERVA	EMERGÈNCIES 2	-	LLUM PISTA 1	LLUM PISTA 2	LLUM PISTA 3	LLUM PISTA 4	-	LLUM EXTERIOR 1 PASSADIS	LLUM EXTERIOR 2 JARDI	COMANDAMENT SOLAR
Número	-	Q.05	Q.06	Q.07	-	Q.10	Q.11	Q.12	Q.13	-	Q.15	Q.16	Q.17
POTÈNCIA (W)	-	720	-	150	-	800	800	800	800	-	490	840	500
SECCIÓ (mm2)	-	2X1.5+1.5T	-	2X1.5+1.5T	-	2X1.5+1.5T	2X1.5+1.5T	2X1.5+1.5T	2X1.5+1.5T	-	2X6+6T	2X6+6T	2X2.5+2.5T
LONGITUD (m)	-	20	-	20	-	35	35	35	35	-	50	50	35
TIPUS CABLE	-	RZ1-K	-	RZ1-K	-	RZ1-K	RZ1-K	RZ1-K	RZ1-K	-	RZ1-K	RZ1-K	RZ1-K

ATENCIÓ: Esquema i càlculs realitzats amb corrent trifàsica 400V. No vàlid amb corrent trifàsic 230V



DENOMINACIÓ	-	ENDOLLS 1 BAR	ENDOLLS 2 HUMITS VESTIDORS	-	ENDOLLS 3 MAGATZEM	ENDOLLS 4 AUXILIAR, WIFI, ALARMA	-	EQUIP DE REG	EQUIP DE MEGAFONIA	-	GRUP BOMBEIG	BOMBAS SOLAR
Número	-	Q.20	Q.21	-	Q.25	Q.26	-	Q.30	Q.31	-	Q.35	Q.36
POTÈNCIA (W)	-	1.500	1.500	-	1.500	1.500	-	500	500	-	2.500	2.500
SECCIÓ (mm2)	-	2X2.5+2.5T	2X2.5+2.5T	-	2X2.5+2.5T	2X2.5+2.5T	-	2X2.5+2.5T	2X2.5+2.5T	-	4X2.5+2.5T	4X2.5+2.5T
LONGITUD (m)	-	25	25	-	25	25	-	25	25	-	25	25
TIPUS CABLE	-	RZ1-K	RZ1-K	-	RZ1-K	RZ1-K	-	RZ1-K	RZ1-K	-	SZ1-K ROJO	RZ1-K

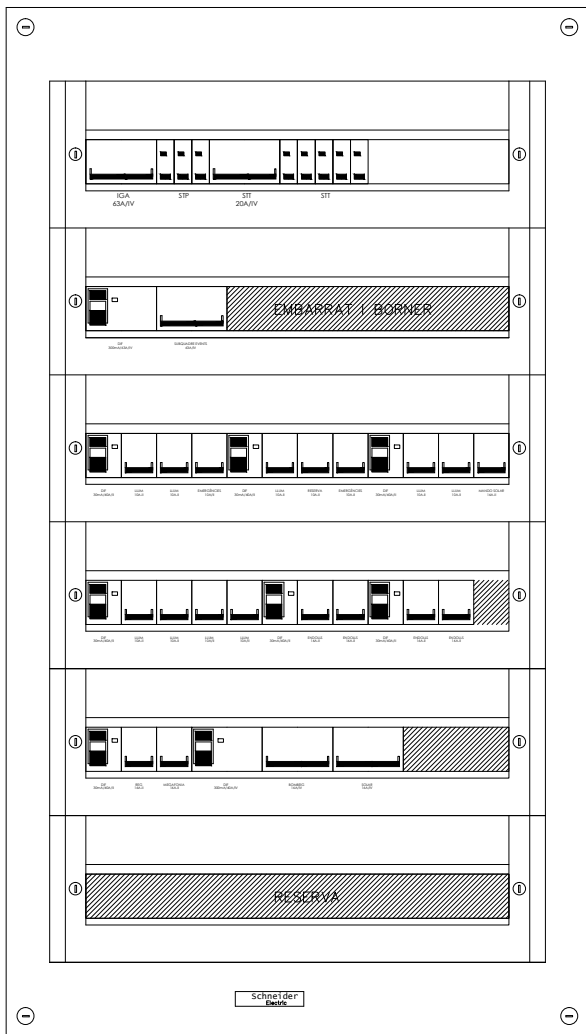
ATENCIÓ: Esquema i càlculs realitzats amb corrent trifàsica 400V. No vàlid amb corrent trifàsic 230V



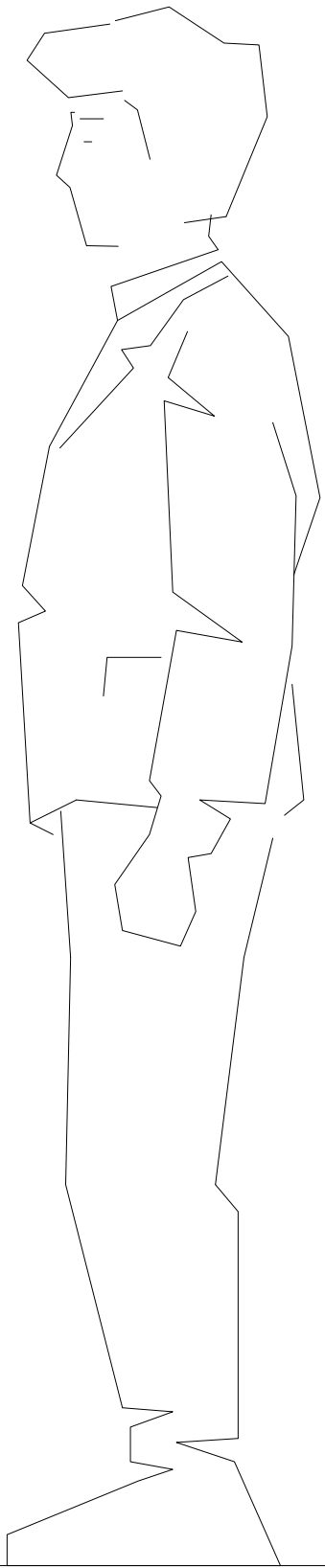
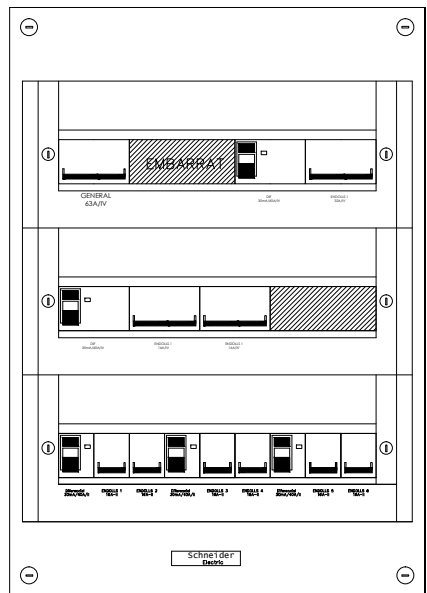
DENOMINACIÓ	GENERAL	-	ENDOLLS 1 TRIFÀSIC 16A	ENDOLLS 2 TRIFÀSIC 16A	-	ENDOLLS 3 TRIFÀSIC 32A	-	ENDOLLS 10 MONOFÀSIC 16A	ENDOLLS 11 MONOFÀSIC 16A	ENDOLLS 12 MONOFÀSIC 16A	ENDOLLS 13 MONOFÀSIC 16A	ENDOLLS 14 MONOFÀSIC 16A	ENDOLLS 15 MONOFÀSIC 16A
Número	E.00	-	E.01	E.02	-	E.05	-	E.10	E.11	E.12	E.13	E.14	E.15
POTÈNCIA (W)	34.640	-	7.500	7.500	-	15.000	-	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
SECCIÓ (mm2)	4X25+16T	-	4X2.5+2.5T	4X2.5+2.5T	-	4X10+10T	-	2X2.5+2.5T	2X2.5+2.5T	2X2.5+2.5T	2X2.5+2.5T	2X2.5+2.5T	2X2.5+2.5T
LONGITUD (m)	50	-	50	50	-	50	-	50	50	50	50	50	50
TIPUS CABLE	RZ1-K	-	RZ1-K	RZ1-K	-	RZ1-K	-	RZ1-K	RZ1-K	RZ1-K	RZ1-K	RZ1-K	RZ1-K

ATENCIÓ: Esquema i càlculs realitzats amb corrent trifàsica 400V. No vàlid amb corrent trifàsic 230V

QUADRE GENERAL DISTRIBUCIÓ
COFET SCHNEIDER-PRAGMA 6X24
ATENCIÓ: Quadre amb clau (pública concurrència)
Amplada 550, alçada 1050, profunditat 150



SUBQUADRE ESDEVENIMENTS
COFET SCHNEIDER-PRAGMA 3x18
ATENCIÓ: Quadre amb clau (pública concurrència)
Amplada 425, alçada 600, profunditat 125



PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDRA S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

Febrer 2017

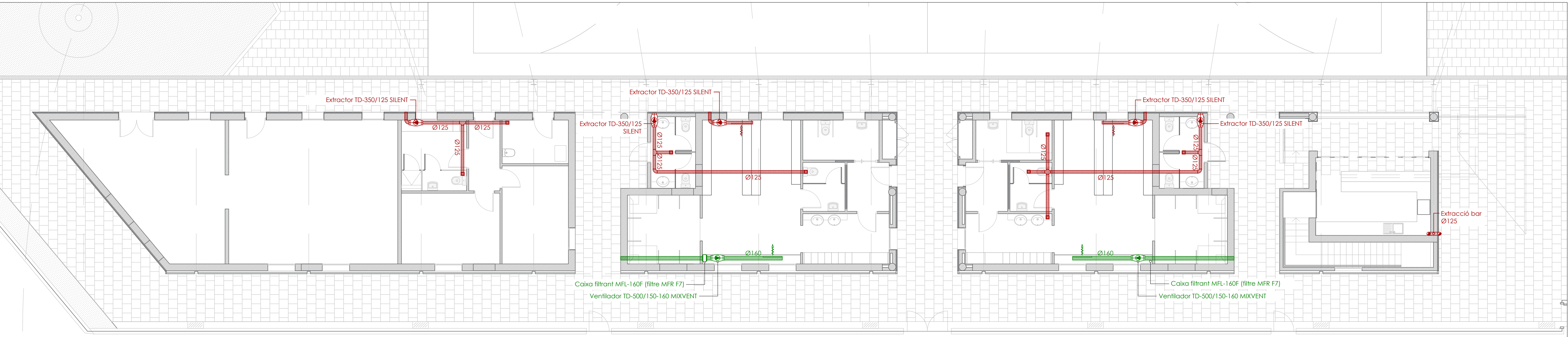
INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT

ESQUEMES UNIFILARS

34

A3 E: S/E
A1 E: S/E

VENTILACIÓ



LLEGENDA VENTILACIÓ

Conducte xapa helicoidal admissió aire

Conducte xapa helicoidal extracció aire

Ventilador TD Silent S&P o equivalent per admissió

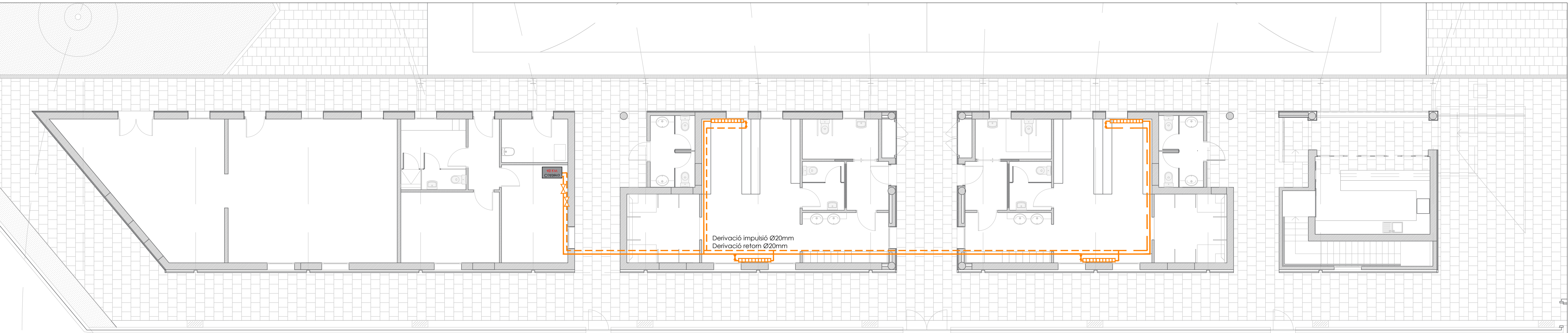
Ventilador TD Silent S&P o equivalent per extracció

Filtre per admissió aire exterior MFL-G4 o equivalent

Boca d'extracció EUROCLIMA E-RCC Ø125 o equivalent

Reixa d'impulsió i extracció EUROCLIMA E-VOCA 100 x 425 o equivalent

CALEFACCIÓ



LLEGENDA CALEFACCIÓ

Canonada impulsió calefacció Cu20

Canonada retorn calefacció Cu20

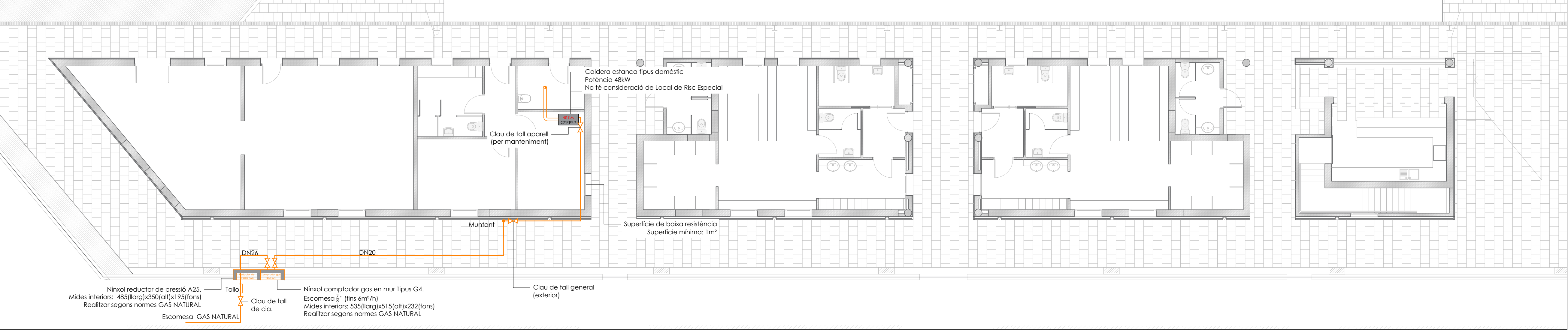
Clau de tall

Vàlvula radiador Ø20mm

Radiador 10 mòduls amb vàlvula termostàtica entrada

Caldera 48 kW

GAS



LLEGENDA GAS

Comptador de gas tipus G4 a nínxol

Canonada gas

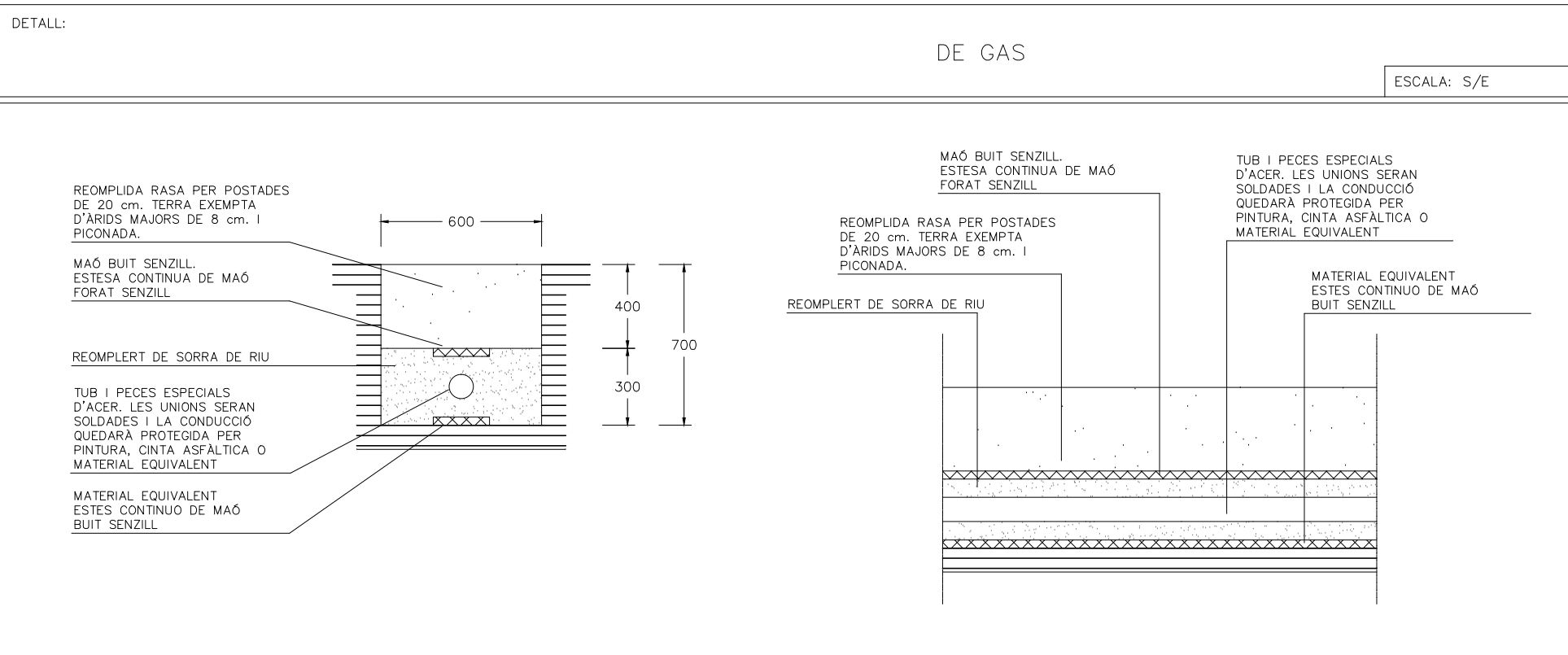
Reductor de pressió A25 a nínxol

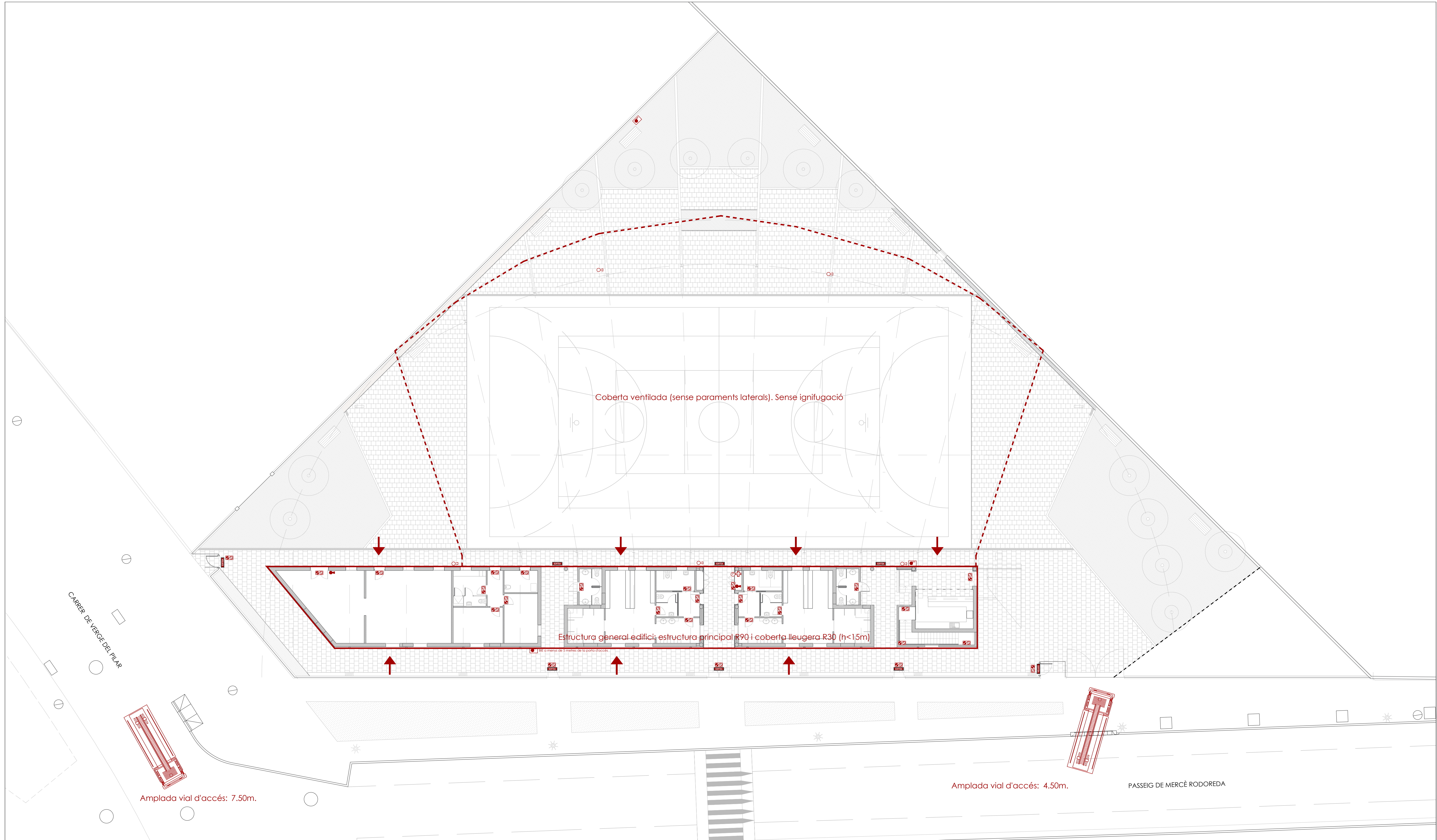
Clau de tall gas

Tallo

Caldera estanca 48 kW

Punt de consum gas





CÀLCUL D'OCCUPACIÓ	
1-SUPERFÍCIES:	
Superfície parcel·la aprox:	3115 m²
Superfície coberta aprox:	1342 m²
Superfície edifici aprox:	415 m²
Superfície ajardinada aprox:	1400 m²
Nota 1: es considera que l'edifici i la coberta són alternatives ja que mentre els esportistes són a la pista no són als vestidors.	
Nota 2: la superfície ajardinada no es considera en el comput d'ocupació al ser oberta i sense risc.	
2-DENSITATS (CTE-SI):	
El CTE no contempla una densitat específica per pistes d'activitats esportives.	
3-OCUPACIÓ:	
-Es contempla una ocupació de unes 50 persones realitzant entrenaments o competicions esportives	

MITJANS DE LLUITA CONTRA INCENDIS.	
-Detecció:	NO, Sc<1.000m² (coberta computa al 50%)
-Alarma:	NO, Ocupació màxima <500 persones
-Hidrants:	NO, Sc<5.000m²
-Extintors:	SI, a 15m i LRE
-BIE:	SI, S>500m² a 25m.
-Senyals:	-Sortides >50 persones
	-Recorreguts >100 persones
	-Sortides d'emergència
	-Recintes >100 persones
	Tots els recorreguts d'evacuació
	SI (*)
-llums d'emergència:	
-Control de fums:	
Nota (*): degut a que és un recinte cobert sense paraments laterals a l'espai exterior segur, es garanteix que els ocupants poden abandonar el recinte en condicions de seguretat, per tant, no s'adapta cap mesura de control de fums.	

ACCESSIBILITAT PER A BOMBERS (CTE-DB-SI-5)	
1-ESPAIS PER A INTERVENCIÓ DE BOMBERS:	
No aplica ja que l'edifici es PB i per tant, l'alçada d'evacuació és interior a 9 metres.	
2-VIALS D'ACCÉS A BOMBERS:	
Els vials d'aproximació compleixen:	
-Amplada mínima lliure:	3.50 m.
-Alçada mínima lliure:	4.50 m.
-Capacitat portant del vial:	20 kN/m²
3-FORATS DE FAÇANA:	
Condicions que han de complir els forats de façana:	
-Alçada ample respecte nivell de planta:	<1.20 m.
-Dimensió horitzontal:	>0.80 m.
-Dimensió vertical:	>1.20 m.
-Distància màxima entre eixos verticals de 2 forats consecutius: 25.00 m.	

LLEGENDA INCENDIS			
	Central de detecció d'incendis		Extintor de pols seca
	Pulsador d'alarma		Extintor de CO₂
	Detector iònic de fums		Senyal sortida d'evacuació
	Detector lineal		Llum d'emergència
	Central de megafonia		Plànol de mesures d'emergència
	Altaveu de megafonia		Botiquí
	Alarma acústica interior amb senyal lluminosa		Raig de detecció d'incendis
	Alarma acústica exterior amb senyal lluminosa		Accés per a bombers a edifici
	Boca d'incendis equipada BIE-25		

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDA S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

Febrer 2017

INSTAL·LACIÓ INCENDIS

PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

SALVADOR MATAS I DALMASES, arquitecte

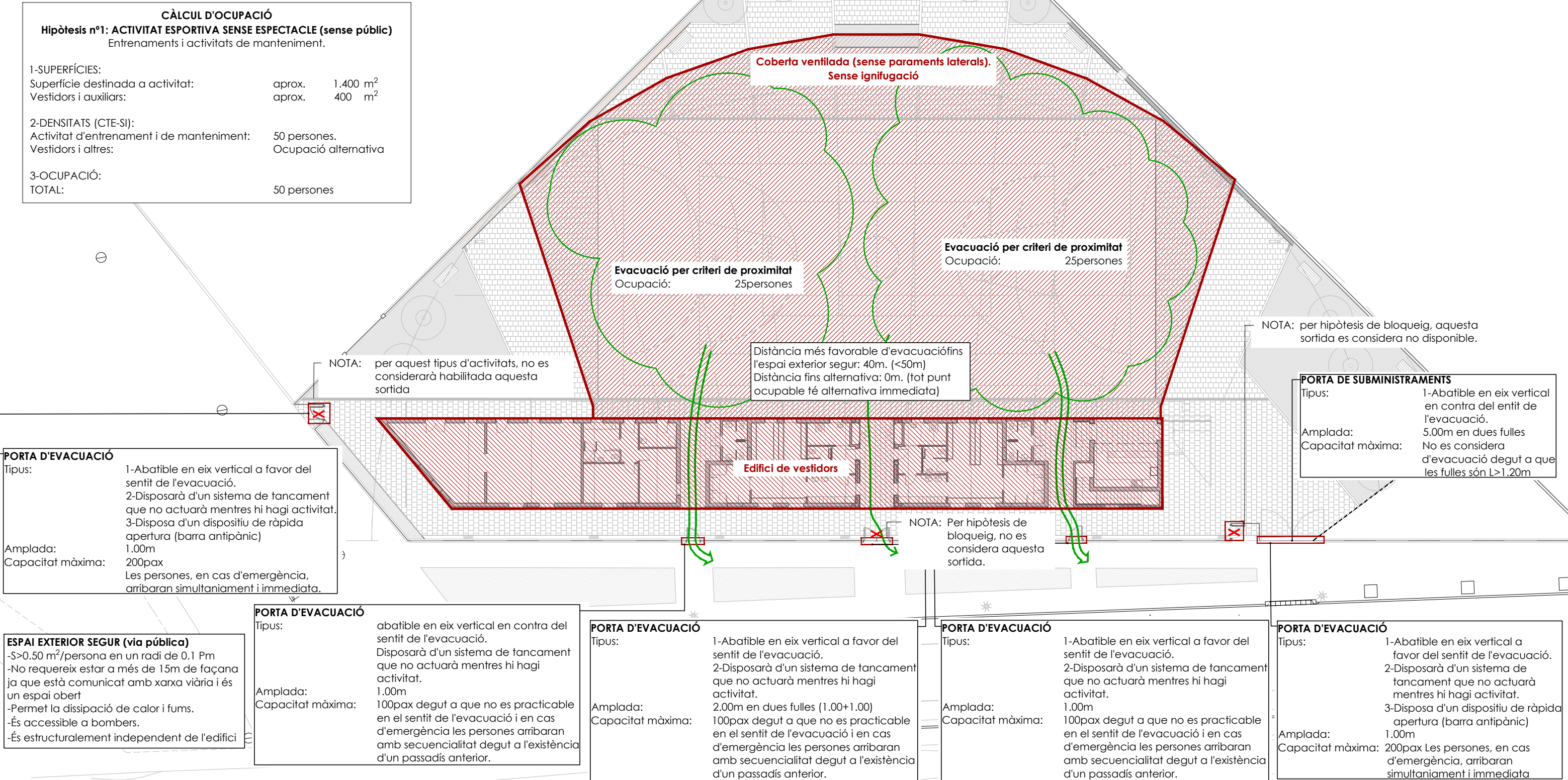
CÒRSEGA, 271, 1r 2a 08008 BARCELONA Tel 93 237 70 94 mail: smatas@salvadormatas.com

www.salvadormatas.com

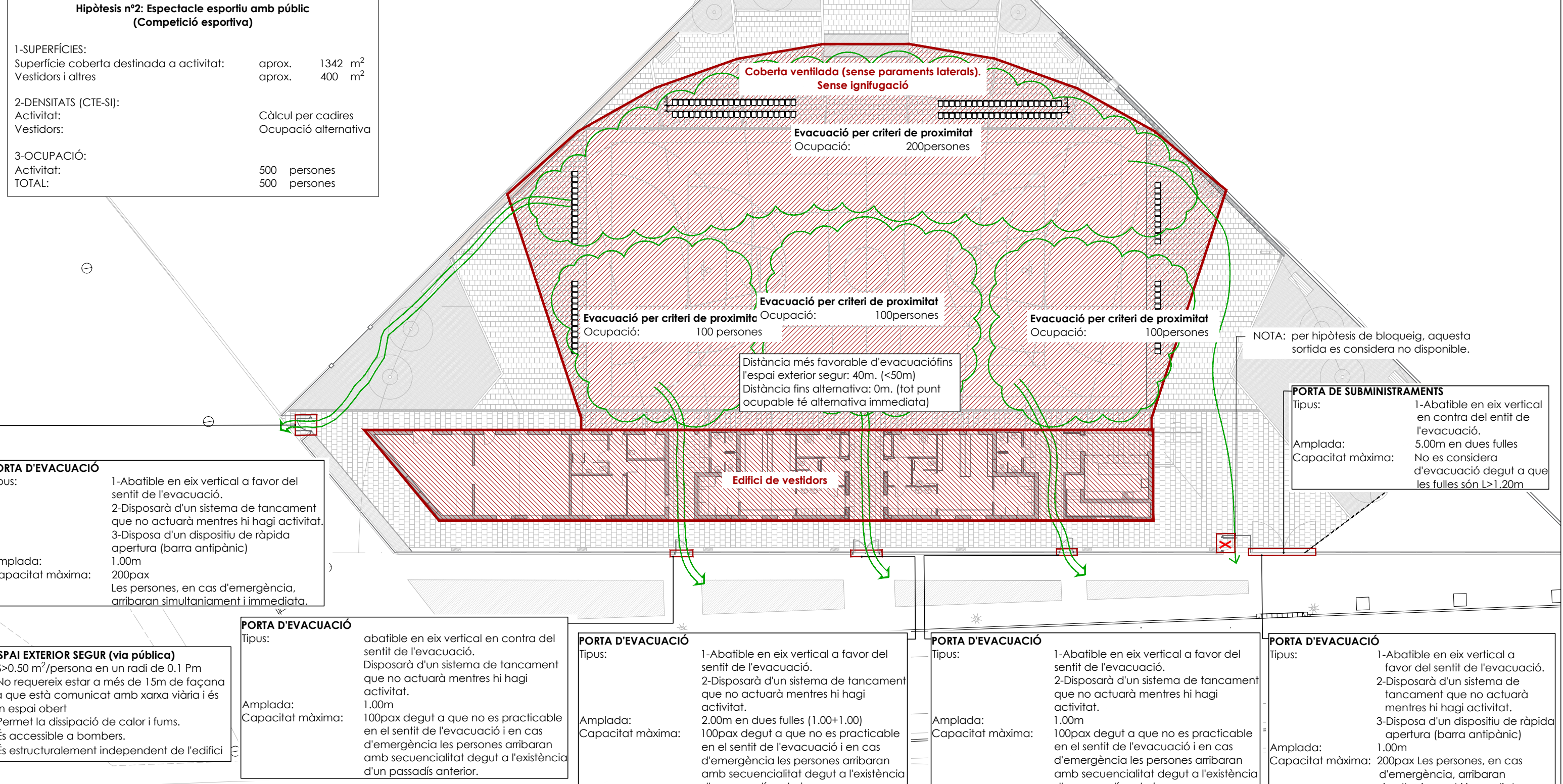
A3 E: 1/200

A1 E: 1/100

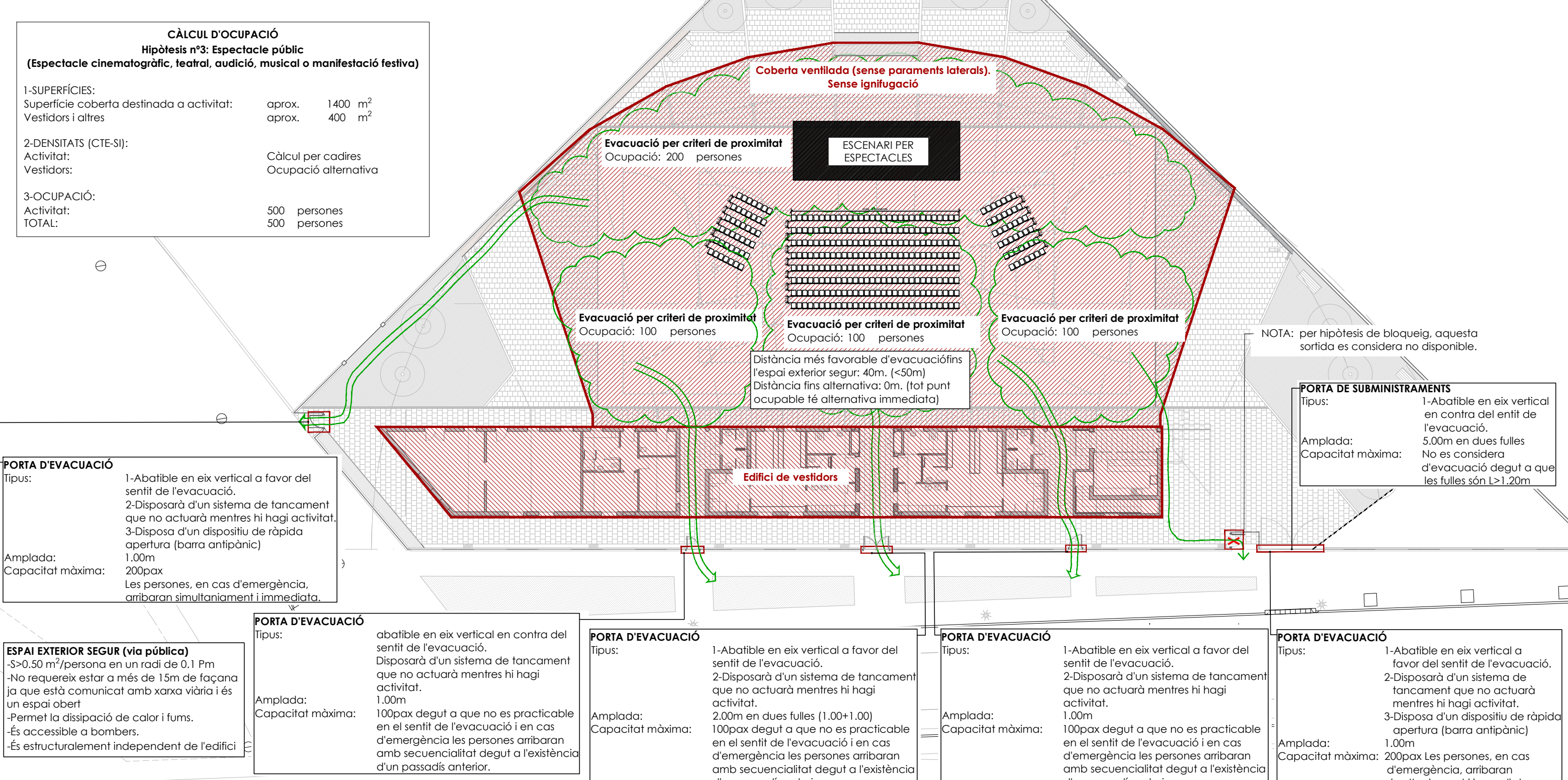
Opció 1



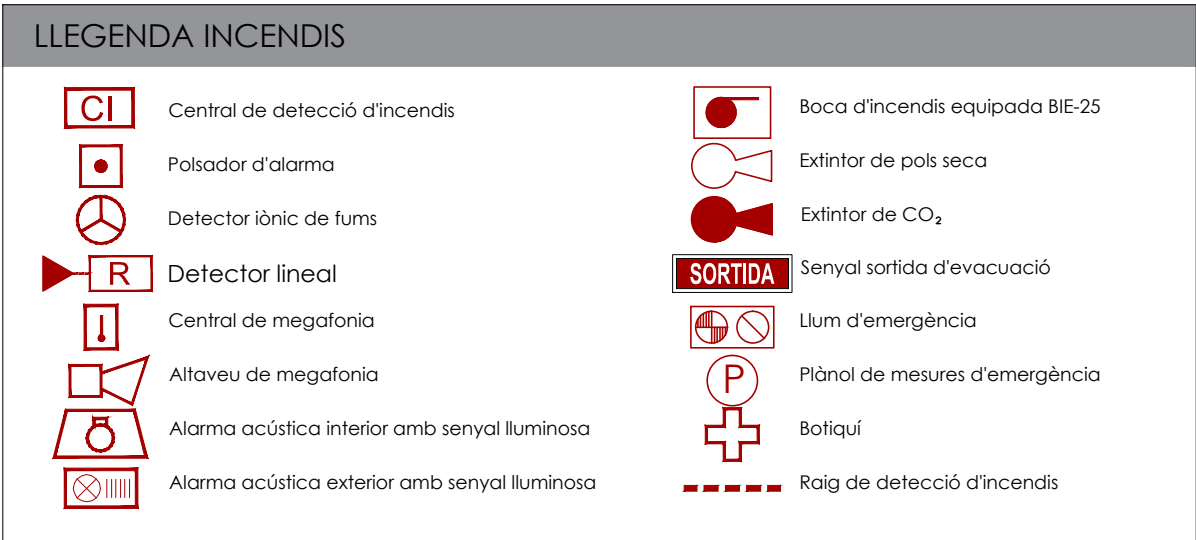
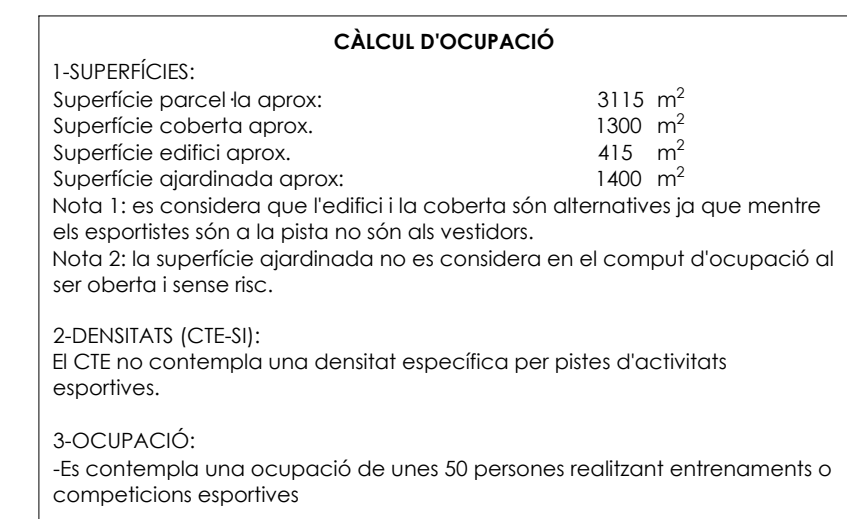
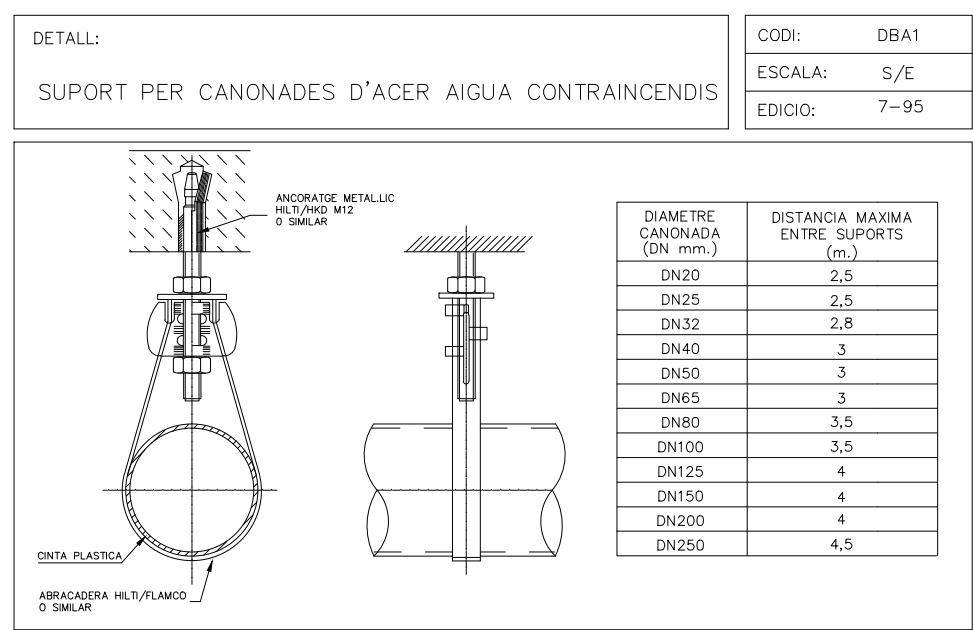
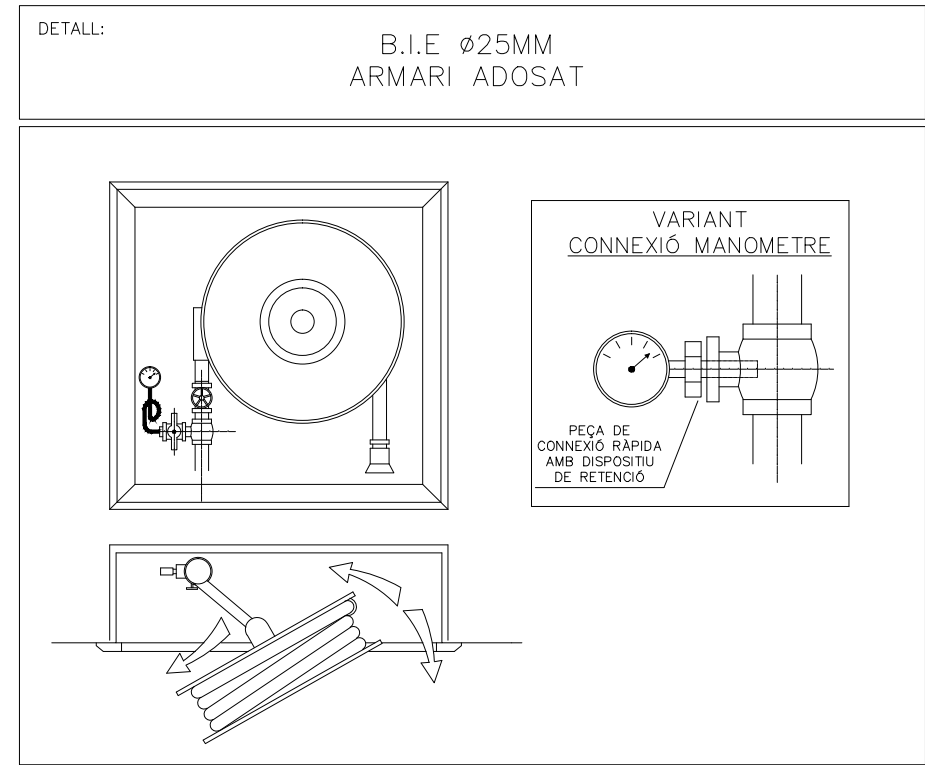
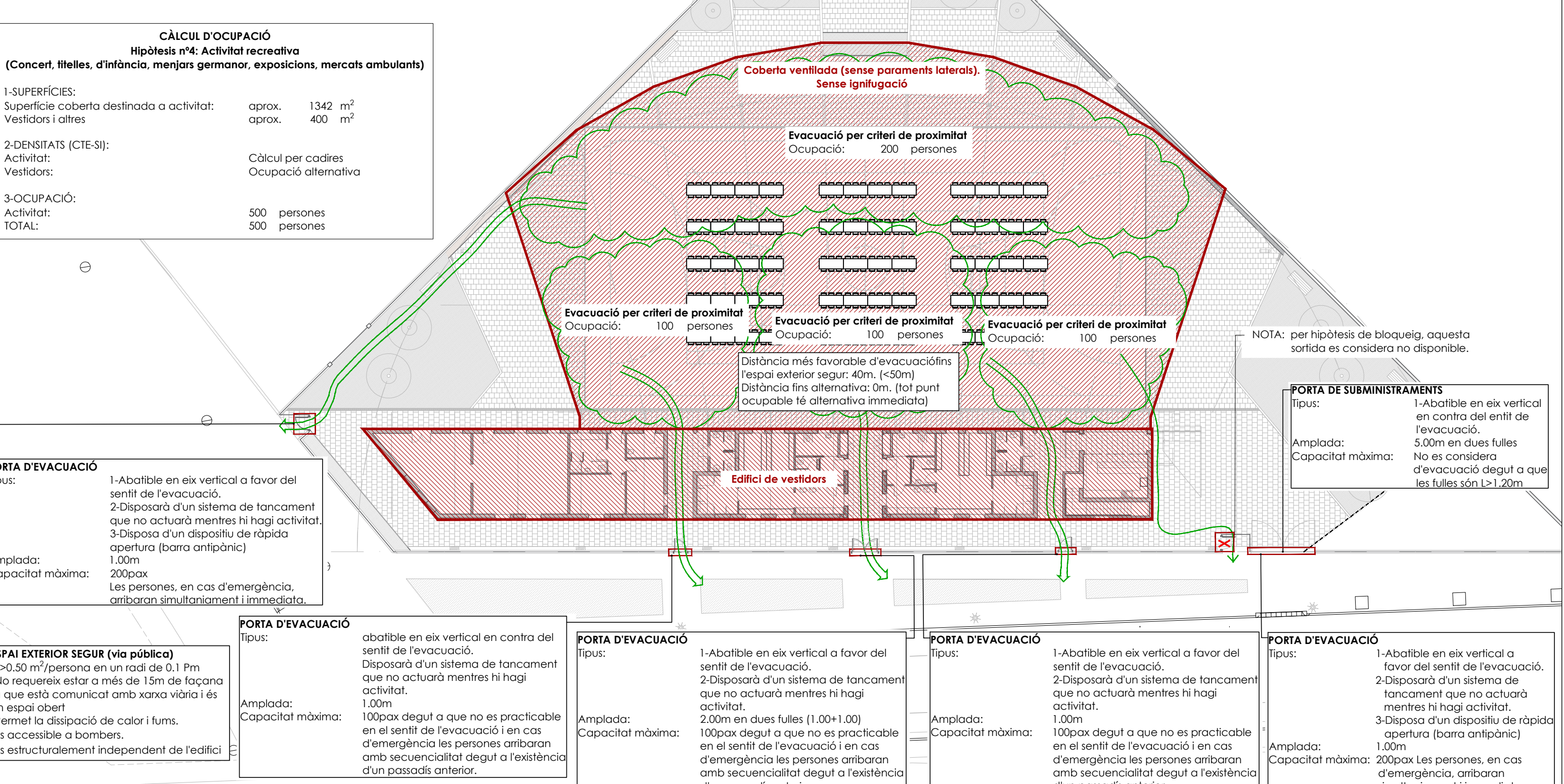
Opció 2



Opció 3



Opció 4



PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDRA S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

Febrer 2017

INSTAL·LACIONS INCENDIS

EVACUACIÓ

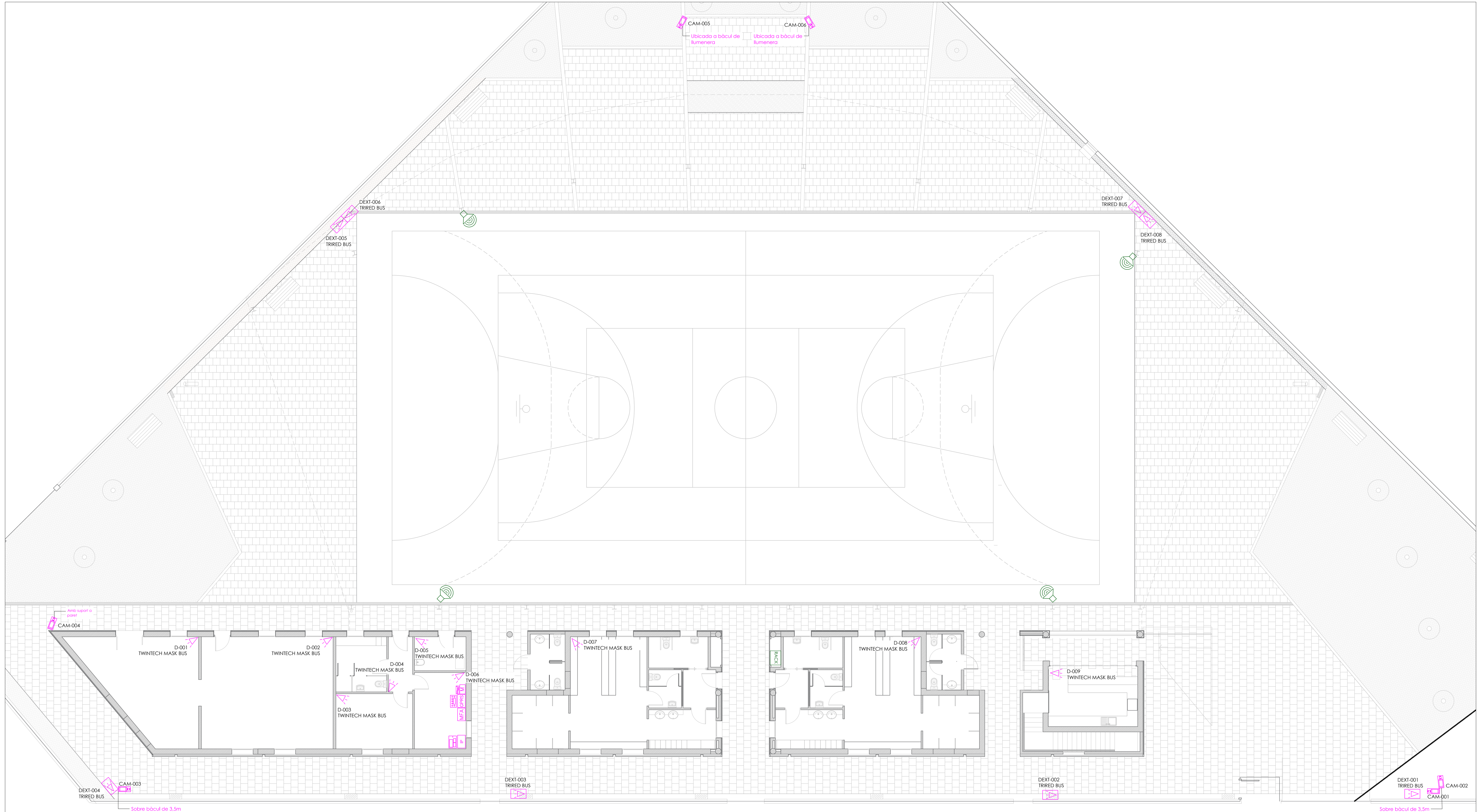
SALVADOR MATAS I DALMASES, arquitecte

CÒRSEGA, 271, 1r 2a 08008 BARCELONA Tel 93 237 70 94

www.salvadormatas.com

mail: smatas@salvadormatas.com

A3 E: 1/200
A1 E: 1/300



NOTA

- El BUS de connexió discorrerà per la canal prevista pel cablejat elèctric de l'interior de l'edifici.
- El cablejat exterior discorrerà per les rases de l'enllumenat, deixant registres a les plaques de connexió de les llumeneres.

- LLEENDA MEGAFONIA**
- ALTAVOZ EXPONENCIAL 30W 100V EN-54, model SC-630MEB-Q marca OPTIMUS o equivalent.
 - Rack
 - 1 Amplificador 240W V.A., model VM-3240VA marca OPTIMUS o equivalent.
 - 1 Comutador alimentació d'emergència, model VX-2000DS marca OPTIMUS o equivalent.
 - 2 Bateries 12VDC 65Ah, EN54 Panasonic, model LC-X1265PG marca OPTIMUS o equivalent.
 - 1 Armari rack 18u, 19"600x800 4ven+4ruedas muntat, model AR-18K marca OPTIMUS o equivalent.

- LLEENDA SEGURETAT**
- Càmera compacta exterior fixa ubcada a una altura aproximada de 3,5m
 - Detector volumètric
 - Detector volumètric d'exterior ubicats a una altura d'1,5m
 - Teclat activador i desactivador del sistema
 - Mòdul d'ampliació
 - Comunicador GSM
 - Mòdul d'ampliació amb font d'alimentació
 - Central de l'alarma
 - Comunicador IP
 - Gravadora CCTV

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA I REFORMA DE VESTIDORS AL PASSEIG DE MERCÈ RODOREDA S/N CANOVELLES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CANOVELLES

Febrer 2017

INSTAL·LACIONS SEGURETAT I MEGAFONIA

INTRUSIÓ I MEGAFONIA

A3 E: 1/200
A1 E: 1/100

SALVADOR MATAS I DALMASES, arquitecte
CÒRSEGA, 271, 1r 2a 08008 BARCELONA Tel 93 237 70 94 mail: smatas@salvadormatas.com

www.salvadormatas.com