

PROJECTE DE NOUS ACCESSOS  
A L'ANTIC COL·LEGI DE SANT IGNASI  
TANCAMENTS I INTERVENCIÓ A LA FAÇANA OEST  
(partició en fases)

**PRJ 1801**

AJUNTAMENT DE MANRESA  
MARÇ DEL 2020

En la redacció del present document hi han intervingut les persones següents:

David Closes i Núñez (arquitecte)  
Ramon Nieto i Gallart (arquitecte)  
David Jiménez González (arquitecte tècnic)  
Maria Vilaseca i Borràs (delineant)

Bernuz-Fernàndez arquitectes slp (estructura)  
Toni Vila i Marta (enginyer industrial)



Í N D E X

DOCUMENT 1 : *memòria*

- A. Memòria descriptiva
  - 1. Àmbit del projecte i objectiu de les obres
  - 2. Fases prèvies
  - 3. Context i antecedents generals
  - 4. Determinacions del planejament urbanístic vigent
  - 5. Estat actual de l'àmbit del projecte
  - 6. Proposta general d'intervenció a l'edifici
  - 7. Descripció de la proposta
    - Objectius generals de l'actuació
    - Ordenació general
    - Abast de les actuacions del present projecte
    - Tancaments dels nous volums
    - Intervencions a la coberta
    - Tractament de la mitgera oest
    - Instal·lacions
  - 8. Terminis d'execució i període de garantia
  - 9. Paràmetres bàsics del projecte
  - 10. Resum de pressupost
- B. Documentació fotogràfica
- C. Fotografies maqueta proposta
- D. Memòria de l'estructura
- E. Control de la radiació solar
- F. Justificació d'acompliment de normativa
  - 1. Accessibilitat i seguretat d'utilització
  - 2. Seguretat estructural
  - 3. Seguretat en cas d'incendi
  - 4. Salubritat
  - 5. Gestió de residus
  - 6. Relació de normativa aplicable
- G. Programa de control de qualitat
- H. Dades geotècniques

DOCUMENT 2 : *pressupost*

- A. Justificació de preus
- B. Quadre de preus
- C. Amidaments i pressupost
  - 1. Amidaments
  - 2. Pressupost
  - 3. Resum de pressupost

DOCUMENT 3 : *plecs de condicions*

- A. Plec de condicions tècniques
  - 1. Condicions generals
  - 2. Condicions particulars

DOCUMENT 4 : *estudi de seguretat i salut*

- A. Estudi de seguretat i salut
  - 1. Memòria
  - 2. Plànols
  - 3. Plec de condicions
  - 4. Amidaments i pressupost

DOCUMENT 5 : *plànols*

- A. ESTAT INICIAL I ACTUAL
  - 01. Situació
  - 02. Emplaçament
  - 03. Estat inicial. Planta baixa i planta entresòl
  - 04. Estat inicial. Planta primera i planta segona
  - 05. Estat inicial. Planta tercera i planta coberta
  - 06. Estat inicial. Secció S2
  - 07. Estat inicial. Secció S3
  - 08. Esta inicial. Secció S6
  - 09. Estat actual. Nova estructura executada. Planta fonaments
  - 10. Estat actual. Nova estructura executada. Planta baixa
  - 11. Estat actual. Nova estructura executada. Planta entresòl
  - 12. Estat actual. Nova estructura executada. Planta primera
  - 13. Estat actual. Nova estructura executada. Planta segona
  - 14. Estat actual. Nova estructura executada. Planta tercera (coberta volum principal)
  - 15. Estat actual. Nova estructura executada. Façana sud
  - 16. Estat actual. Nova estructura executada. Façana oest i est
  - 17. Estat actual. Nova estructura executada. Façana sud-est i mur escales
- P. PROPOSTA
  - 00. Emplaçament
  - 01. Emplaçament i àmbit d'actuació
  - 02. Planta baixa. Distribució general
  - 03. Planta entresòl. Distribució general
  - 04. Planta primera. Distribució general
  - 05. Planta segona. Distribució general
  - 06. Planta tercera. Coberta nous volums
  - 07. Alçat general front oest
  - 08. Tancaments. Volum principal. Façana oest. Estructura de suport
  - 09. Tancaments. Volum principal. Façana oest. Tancaments
  - 10. Tancaments. Volum principal. Façana oest. Subestructura
  - 11. Tancaments. Volum principal. Façana oest. Revestiment
  - 12. Tancaments. Volum principal. Façana sud. Estructura de suport
  - 13. Tancaments. Volum principal. Façana sud. Tancaments
  - 14. Tancaments. Volum principal. Façana sud. Subestructura
  - 15. Tancaments. Volum principal. Façana sud. Revestiment
  - 16. Tancaments. Volum principal. Façana sud-est. Estructura de suport i tancaments
  - 17. Tancaments. Volum principal. Façana sud-est. Subestructura i revestiment
  - 18. Tancaments. Volum principal. Façana est. Estructura de suport
  - 19. Tancaments. Volum principal. Façana est. Tancaments
  - 20. Tancaments. Volum principal. Façana est. Subestructura
  - 21. Tancaments. Volum principal. Façana est. Revestiment
  - 22. Tancaments. Volum principal. Façana est. Detalls
  - 23. Tancaments. Volum principal. Façana sud volum de connexió
  - 24. Tancaments. Volum principal. Coberta. Estructura de suport
  - 25. Tancaments. Volum principal. Coberta. Tancaments
  - 26. Tancaments. Volum principal. Coberta. Subestructura
  - 27. Tancaments. Volum principal. Coberta. Revestiment
  - 28. Tancaments volums planta baixa i entresòl. Coberta. Subestructura
  - 29. Tancaments volums planta baixa i entresòl. Coberta. Revestiment
  - 30. Tancaments volums planta baixa i entresòl. Coberta. Detalls
  - 31. Tancaments volums planta baixa i entresòl. Façanes PB
  - 32. Tancaments volums planta baixa i entresòl. Façanes PB
  - 33. Tancaments volums planta baixa i entresòl. Façanes PB
  - 34. Tancaments volums planta baixa i entresòl. Coberta i façana PE

- 35. Tancaments. Seccions constructives D1 i D2
- 36. Tancaments. Seccions constructives D3 i D4
- 37. Tancaments. Seccions constructives D5 i D6
- 38. Tancaments. Seccions constructives D7
- 39. Tancaments. Seccions constructives D8
- 40. Tancaments. Seccions constructives detalls D2
- 41. Tancaments. Seccions constructives detalls D1 i D3
- 42. Tancaments. Seccions constructives detalls D4 i D5
- 43. Tancaments. Seccions constructives detalls D6 i D7
- 44. Tancaments. Seccions constructives detalls D8
- 45. Tancaments. Seccions constructives detalls D9 i D10
- 46. Tancaments. Seccions constructives horitzontals
- 47. Façana oest. Intervencions mitgera. Estats actual i inicial
- 48. Façana oest. Intervencions mitgera. Enderrocs i massissats
- 49. Façana oest. Intervencions mitgera. Revestiments paraments oest
- 50. Façana oest. Intervencions mitgera. Estructura tubular
- 51. Façana oest. Intervencions mitgera. Estructura tubular. Replanteig
- 52. Façana oest. Intervencions mitgera. Conduccions de pluvials
- 53. Façana oest. Intervencions mitgera. Secció constructiva tipus i revestiment parament sud
- 54. Façana oest. Intervencions mitgera. Estructura tubular. Detalls
- 55. Façana oest. Intervencions mitgera. Detalls
- 56. Façana oest. Intervencions escala històrica. Estat actual plantes tercera i sotacoberta
- 57. Façana oest. Intervencions escala històrica. Estat actual planta coberta
- 58. Façana oest. Intervencions escala històrica. Enderrocs. Plantes
- 59. Façana oest. Intervencions escala històrica. Enderrocs. Seccions
- 60. Façana oest. Intervencions escala històrica. Planta nou terrat
- 61. façana oest. Intervencions escala històrica. Planta nova coberta
- 62. Façana oest. Intervencions escala històrica. Seccions nova coberta
- 63. Façana oest. Intervencions escala històrica. Alçat general
- 64. Façana oest. Intervencions escala històrica. Noves obertures. Planta i alçat
- 65. Façana oest. Intervencions escala històrica. Noves obertures. Detalls
- 66. Fusteries. Referències planta entresòl
- 67. Fusteries. Referències planta primera
- 68. Fusteries. Referències planta segona
- 69. Fusteries. Fe00
- 70. Fusteries. Fe01 i Fe02
- 71. Fusteries. Fe03
- 72. Fusteries. Fe04 i Fe05
- 73. Fusteries. Fe06
- 74. Fusteries. Fe07
- 75. Fusteries. Fe08
- 76. Fusteries. Fe09
- 77. Fusteries. Fe10
- 78. Fusteries. Fe11
- 79. Fusteries. Fe12
- 80. Fusteries. Fe13
- 81. Fusteries. Balcó-tribuna al claustre

E. ELEMENTS ESTRUCTURALS

- 01. Elements estructurals. Obertures escala històrica
- 02. Elements estructurals. Obertures escala històrica. Detalls
- 03. Elements estructurals. Estructura tubular mitgera
- 04. Elements estructurals. Ràfec i congreny mitgera
- 05. Elements estructurals. Coberta escala històrica

X. ANNEX

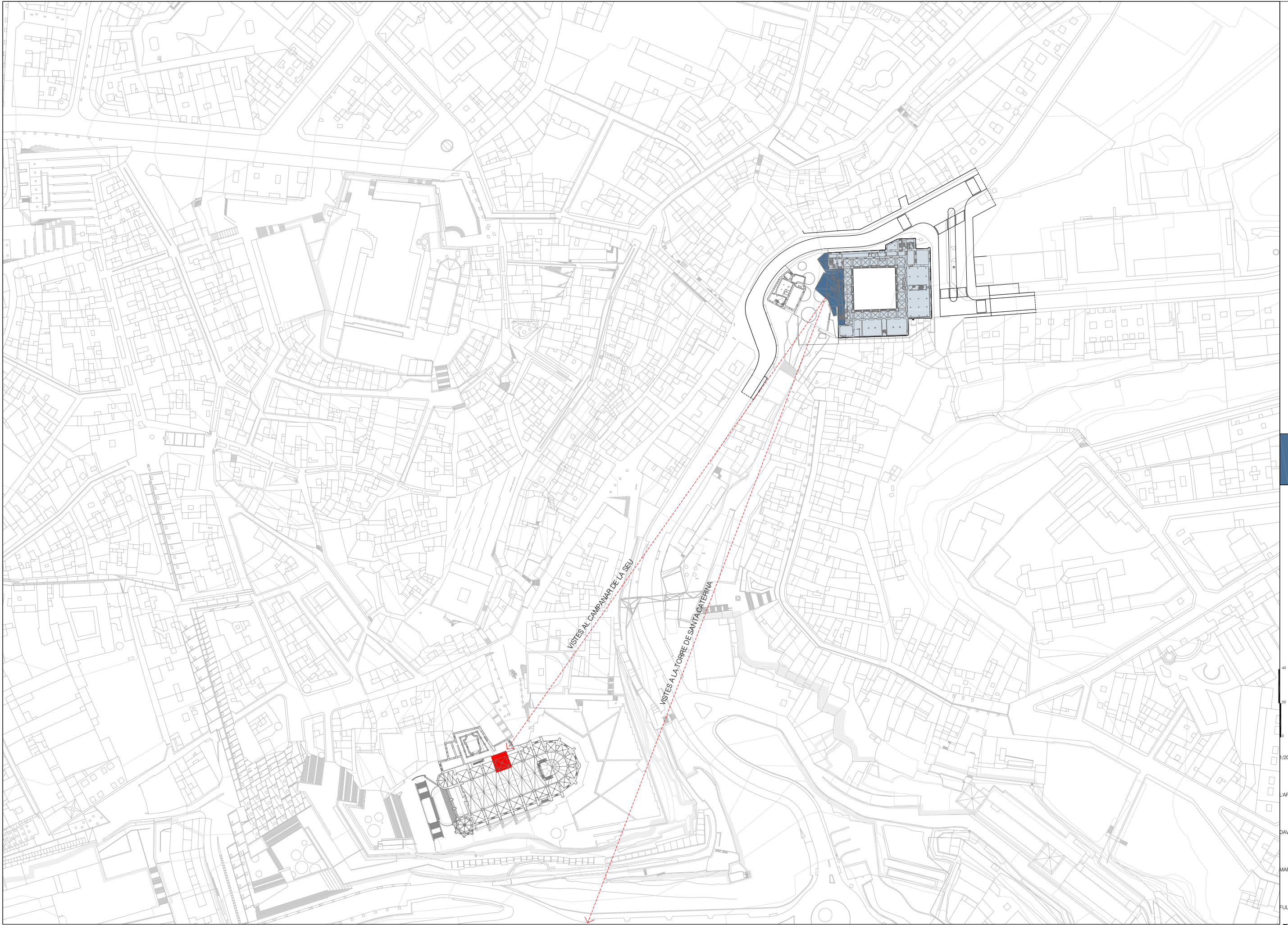
- 01. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta PB i PE. Estadi intermedi
- 02. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta P1 i P2. Estadi intermedi
- 03. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta P3. Estadi intermedi
- 04. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta PB i PE. Estadi final
- 05. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta P1 i P2. Estadi final
- 06. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta P3. Estadi final
- 07. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta façana oest
- 08. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta façana sud
- 09. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta façana est
- 10. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta façana nord

P L Ä N O L S









ÀMBIT PROJECTE

40

20

0

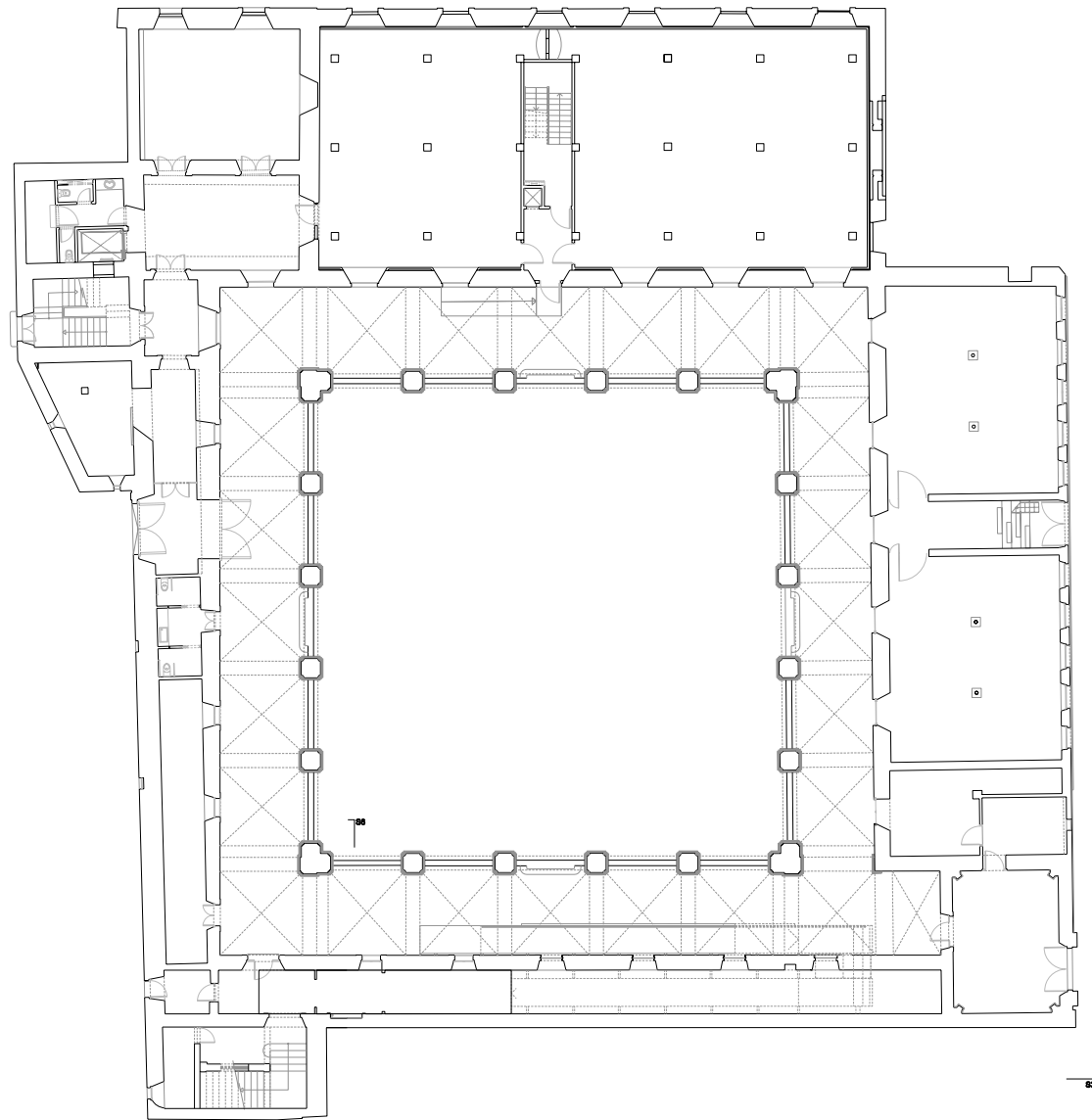
1/2000

ARQUITECTE MUNICIPAL

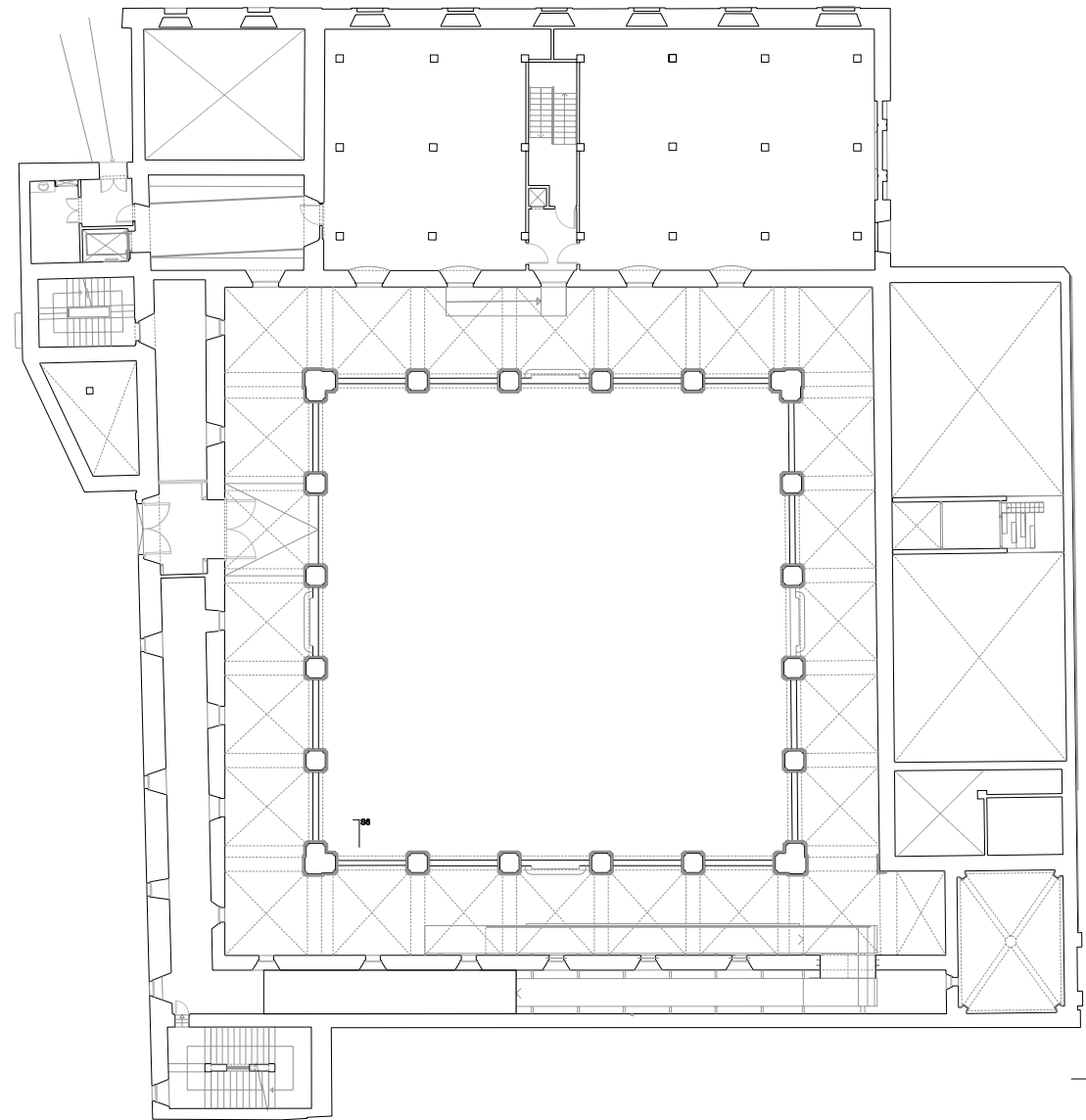
DAVID CLOSES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



**PB**



**PE**

8  
4  
0

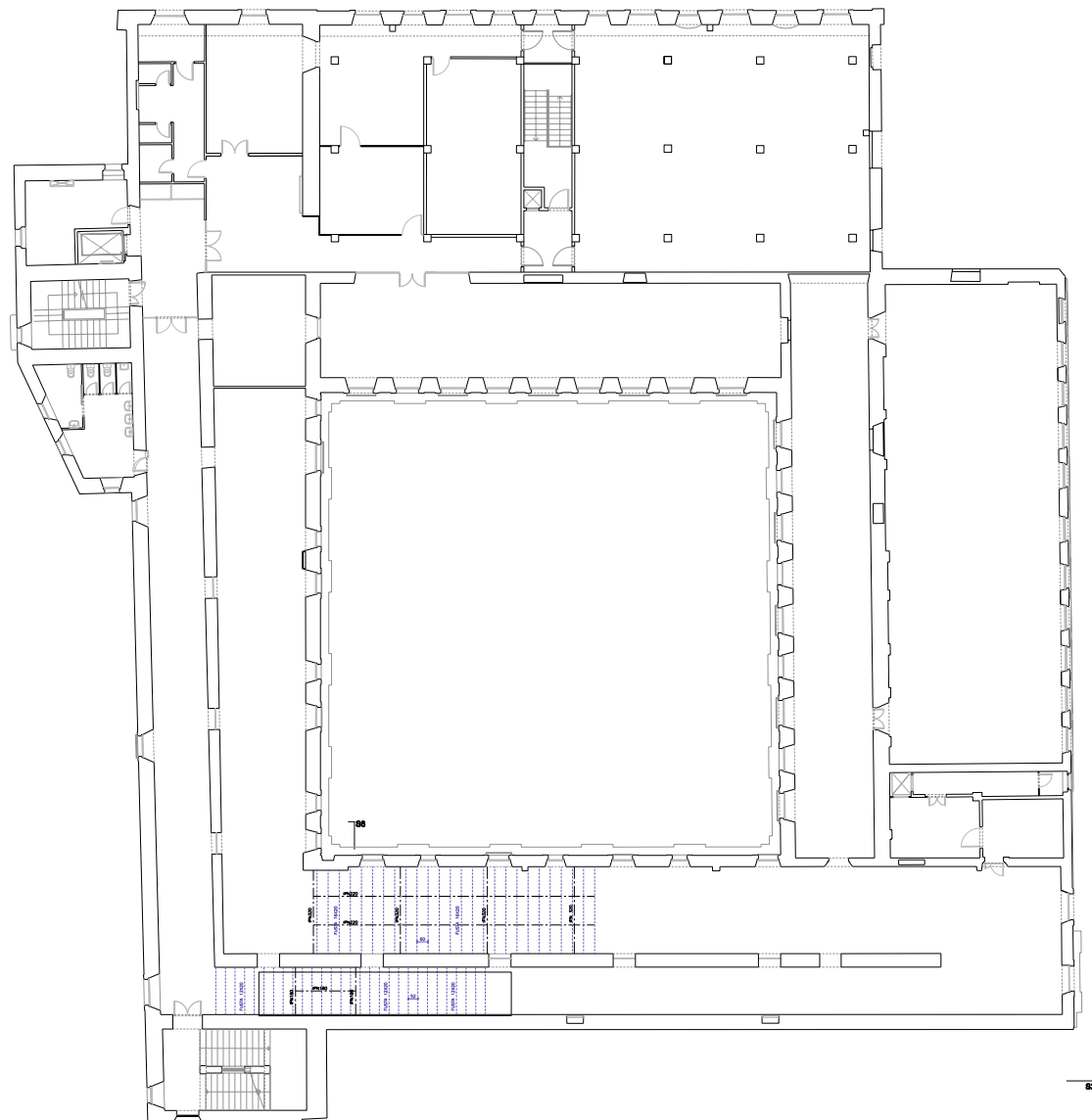
1/400

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

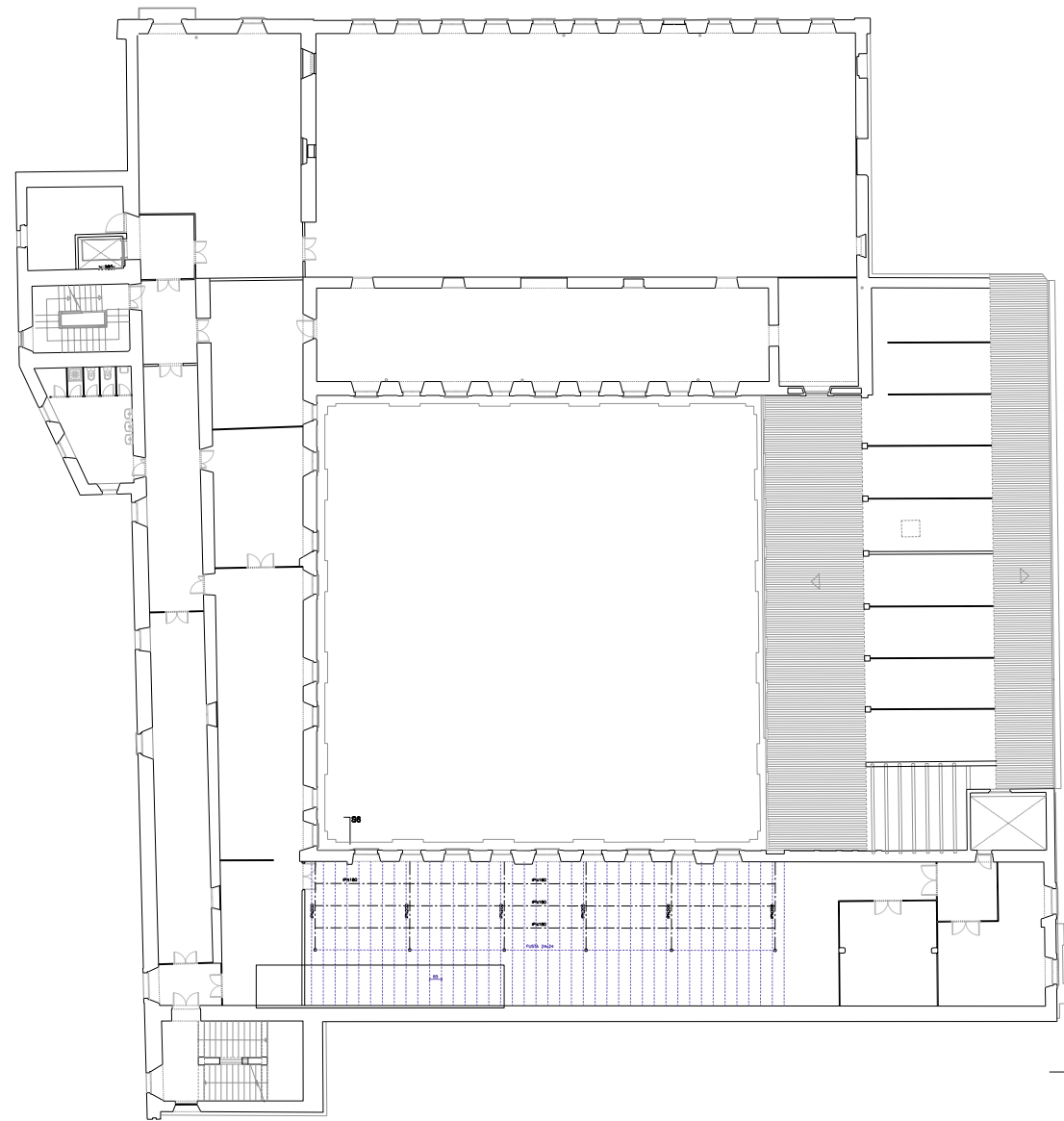
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



P1



P2

8  
4  
0  
1/400

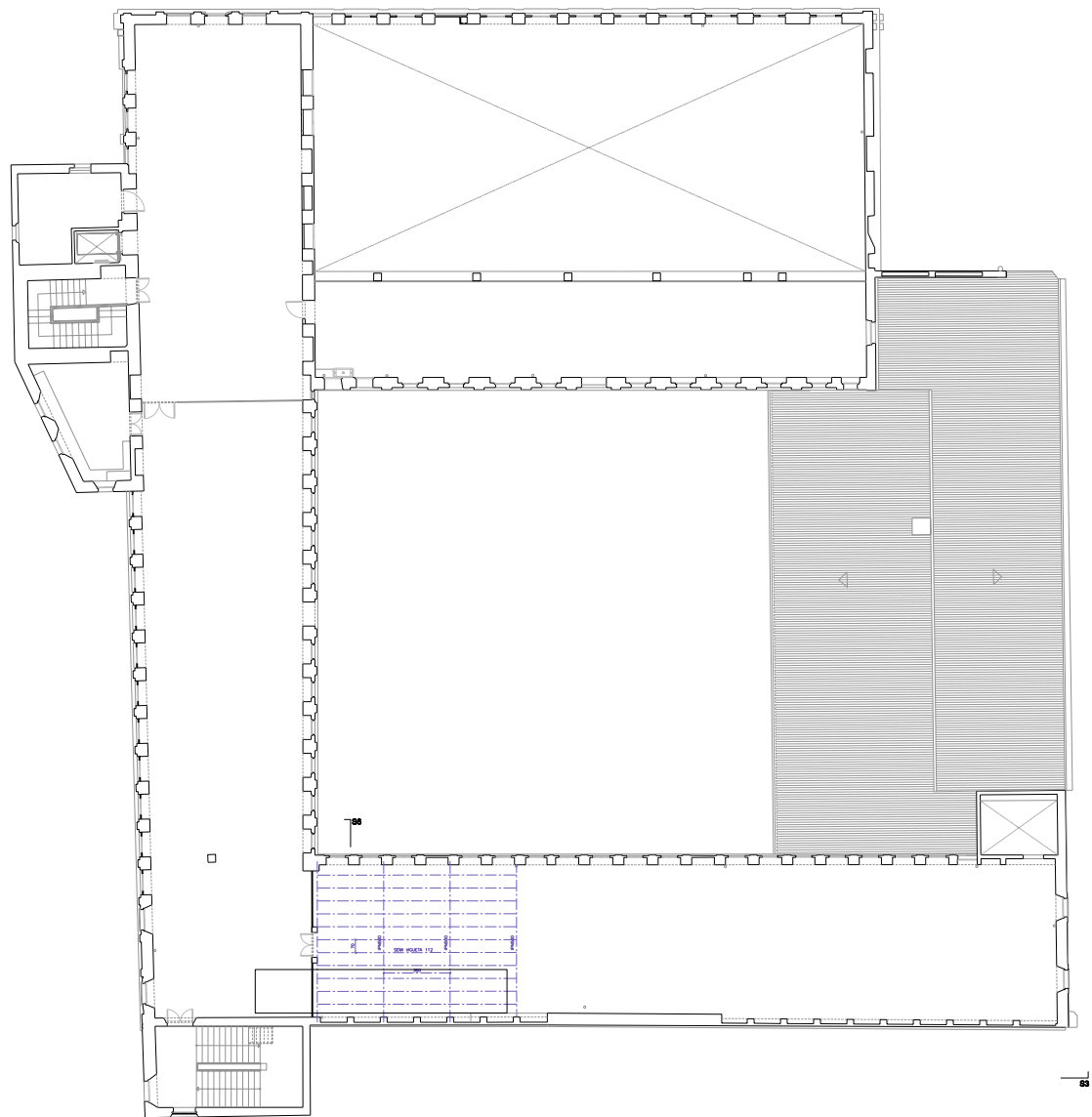
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

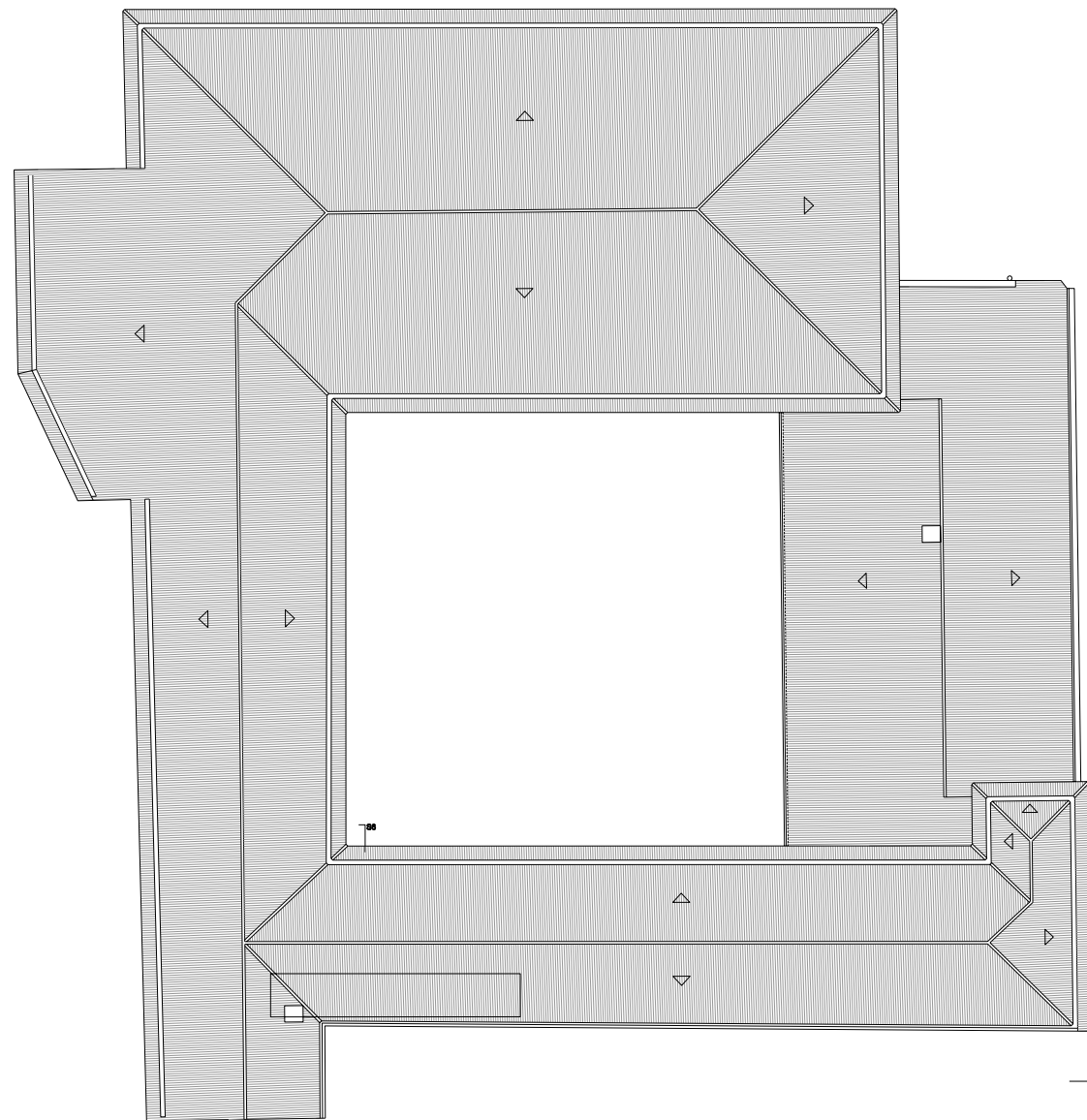
MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1





P3



PC

8  
4  
0  
1/400

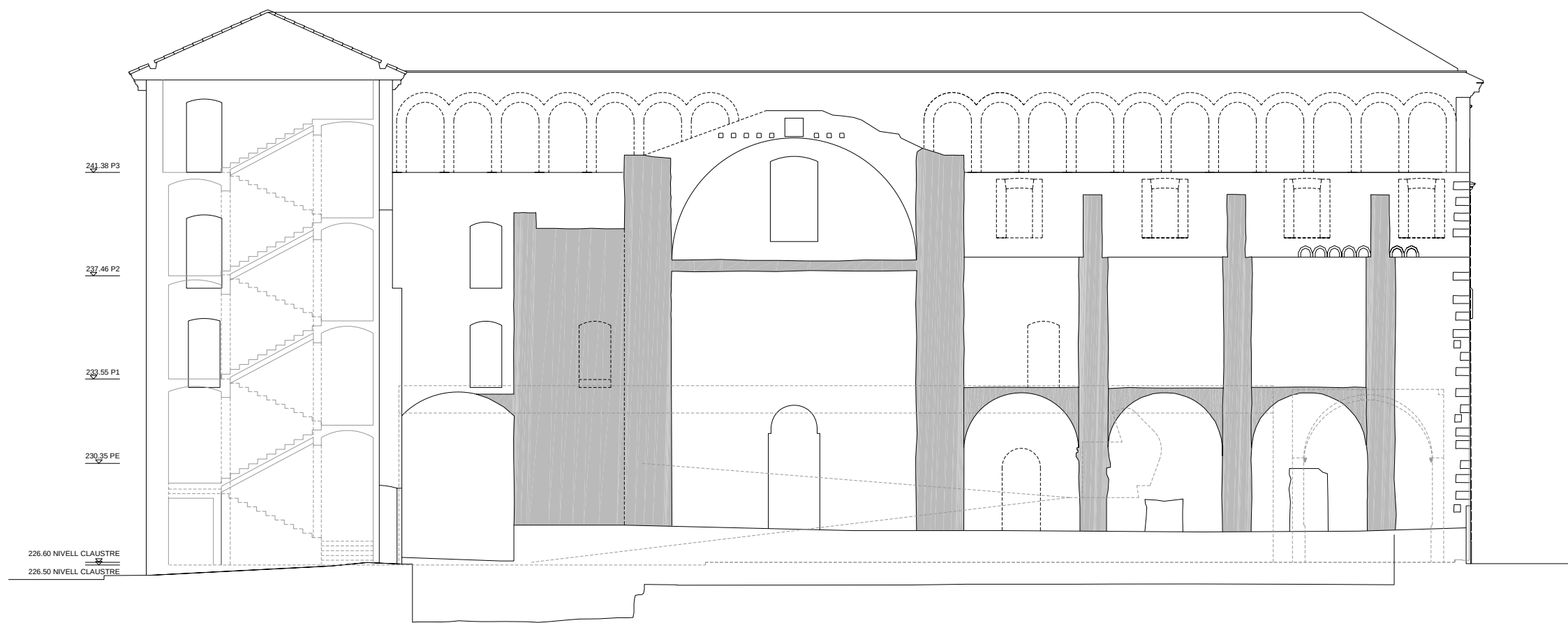
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1





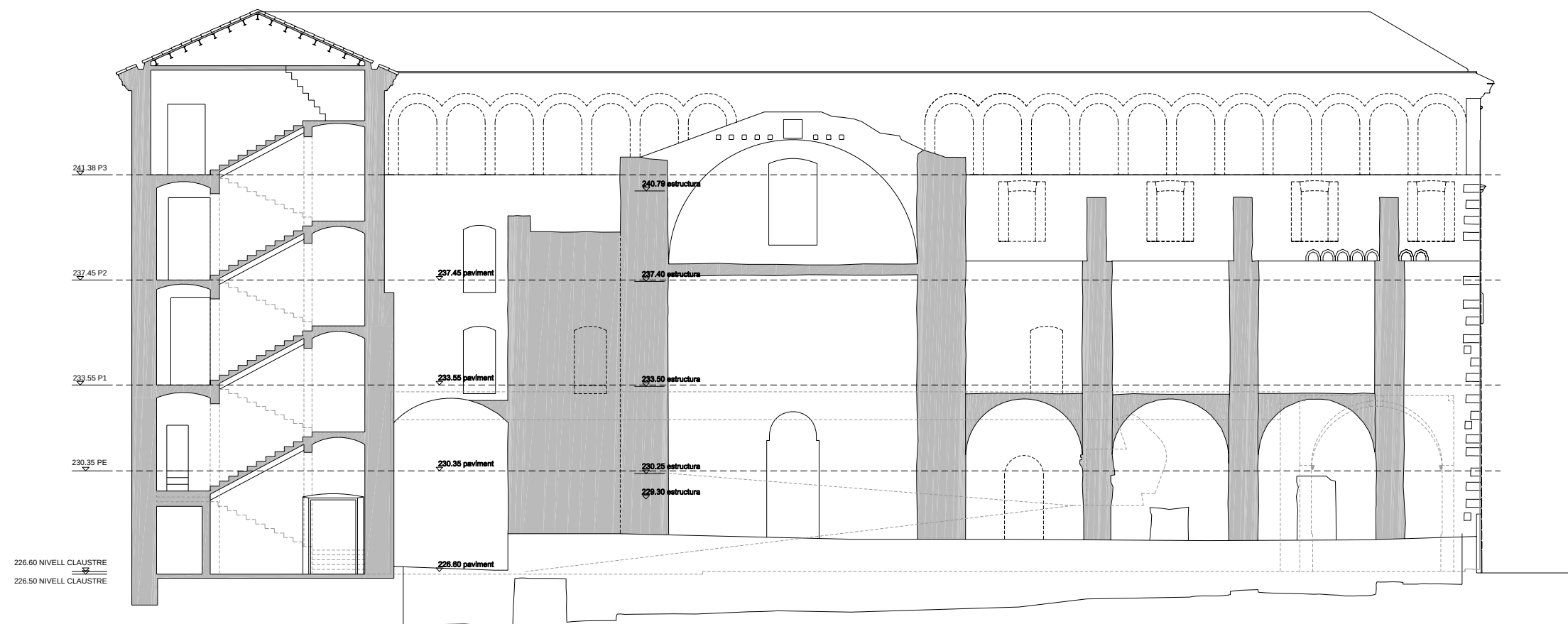
4  
2  
0  
1/200

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



4  
2  
0  
1/200

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



S6

4  
2  
0  
1/200

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

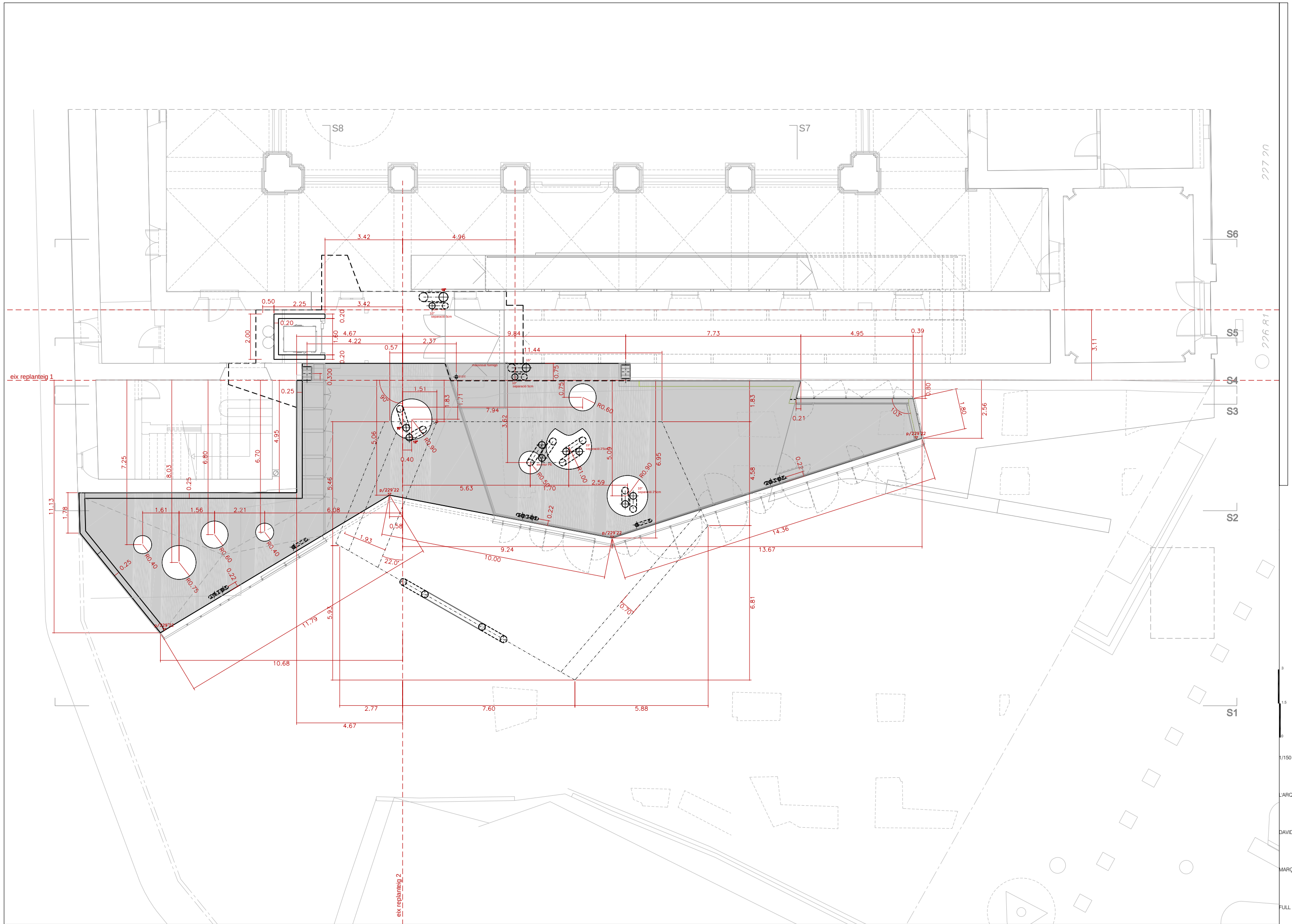
DAVID CLOSES I NÚÑEZ

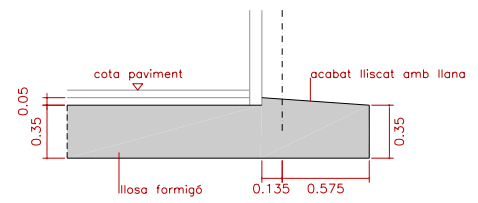
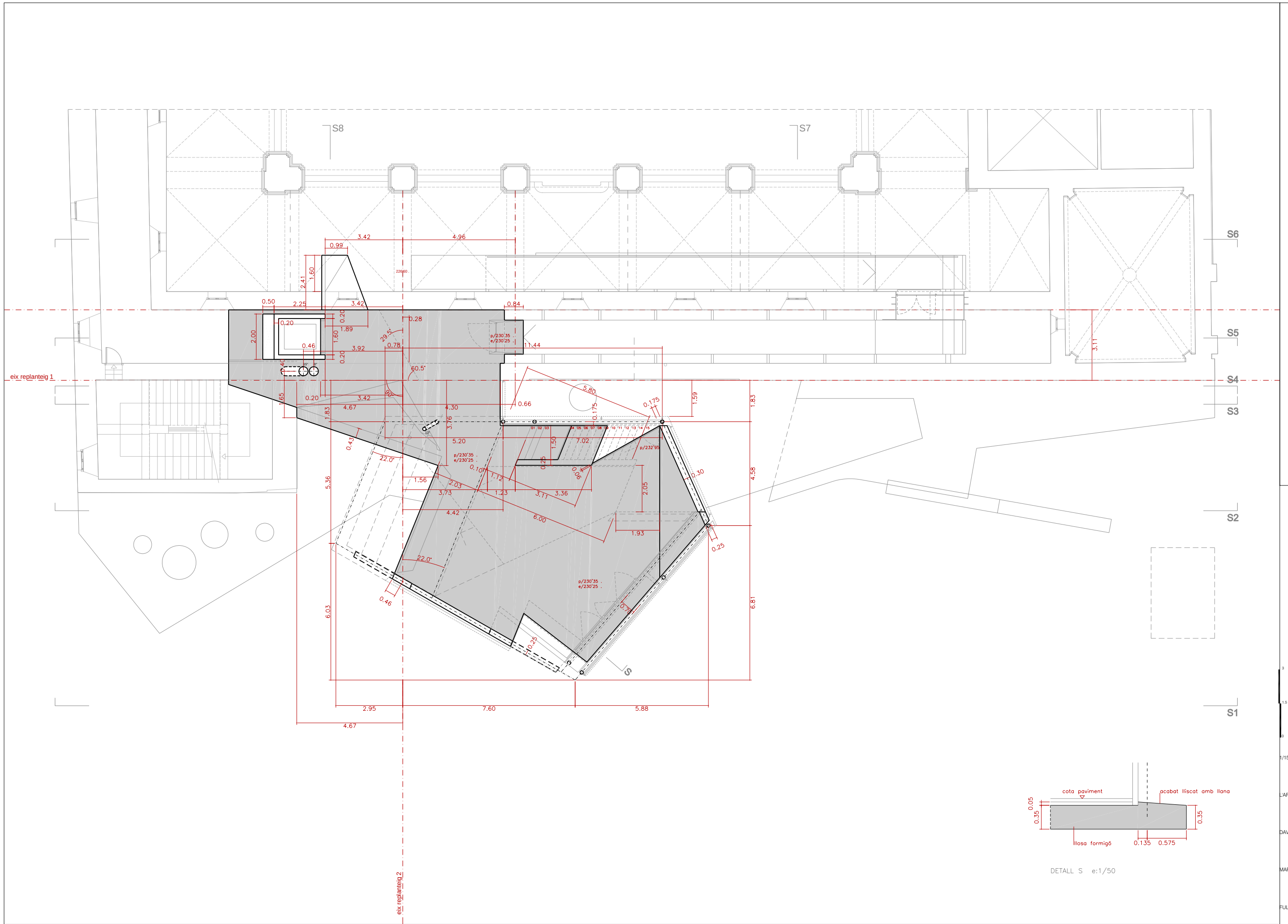
MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1

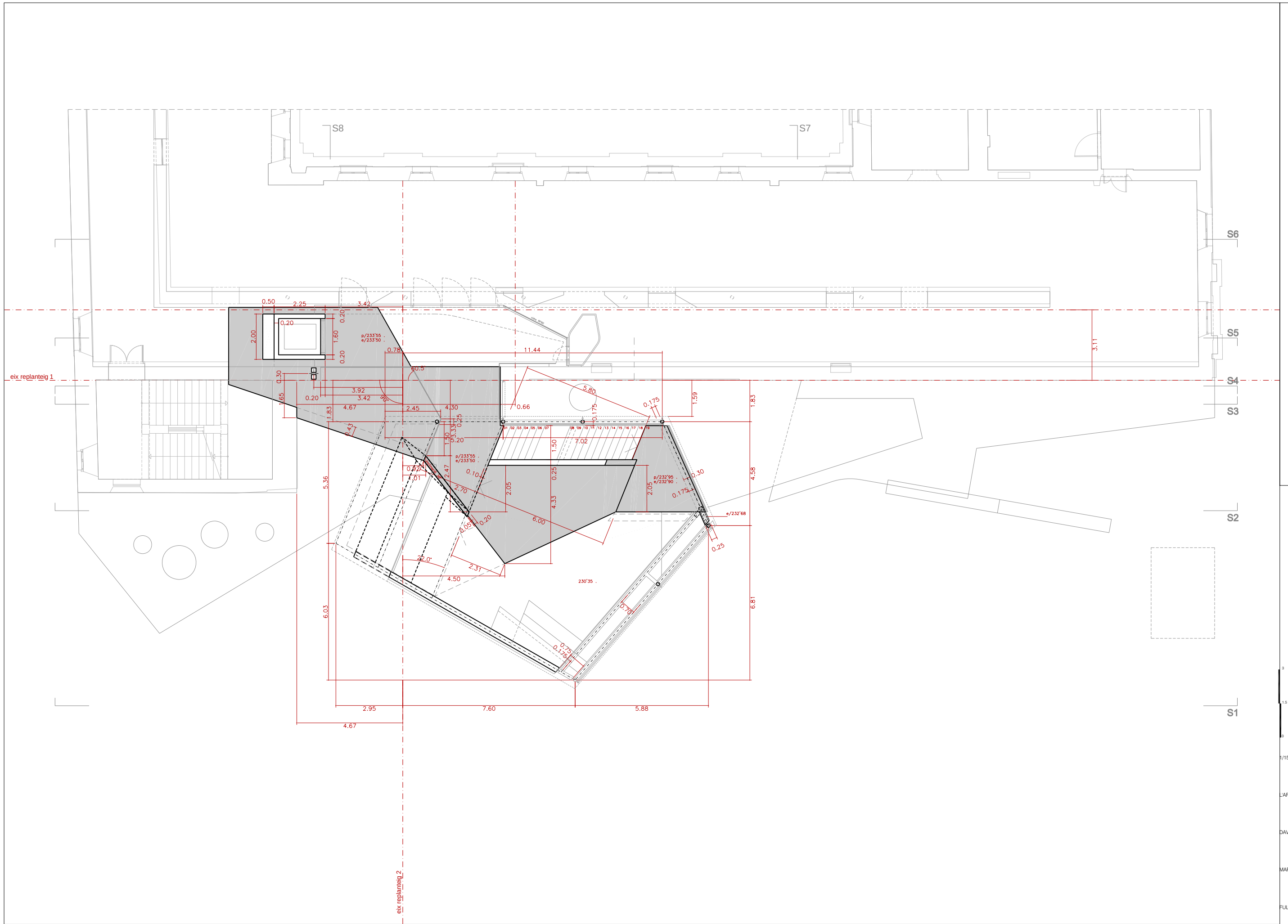






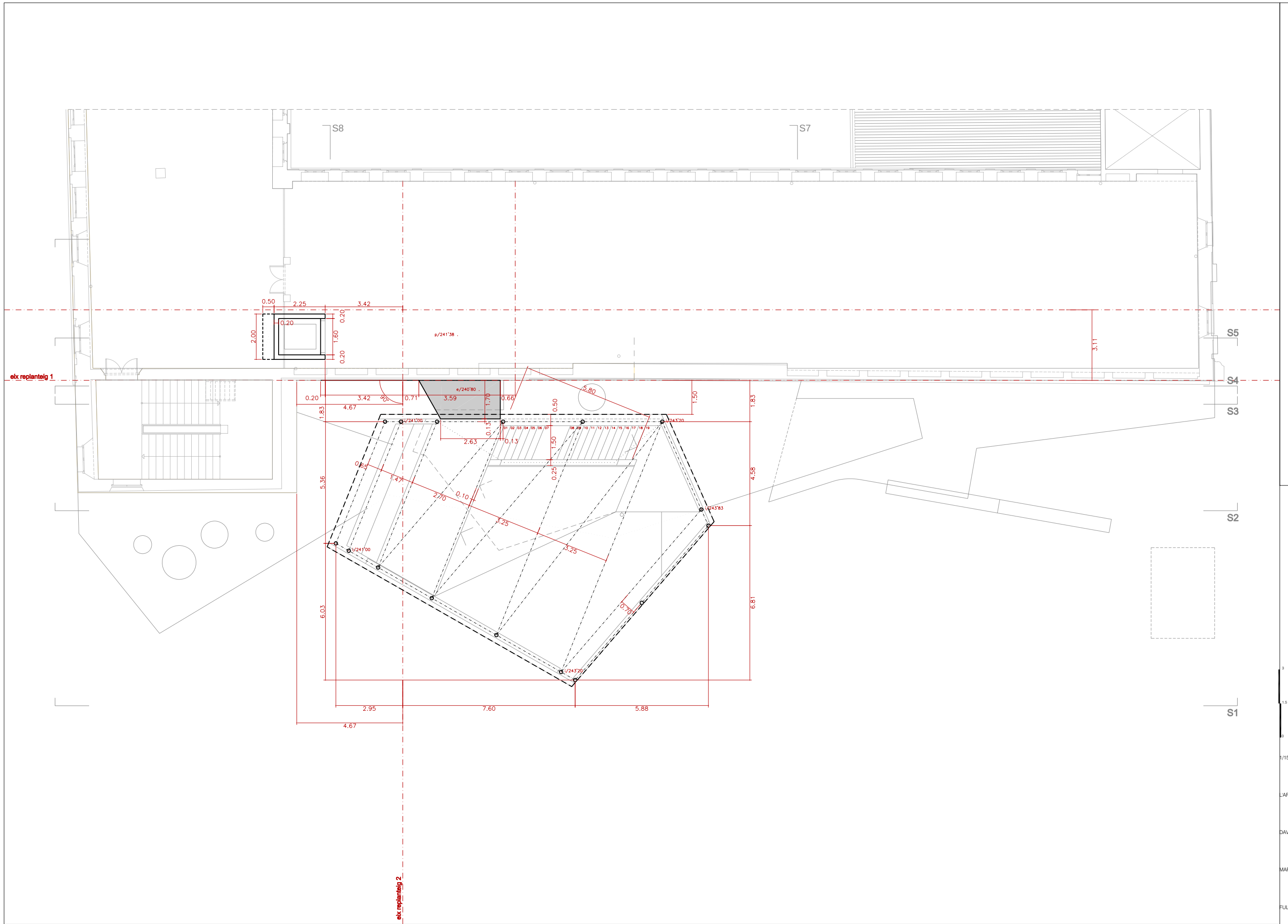


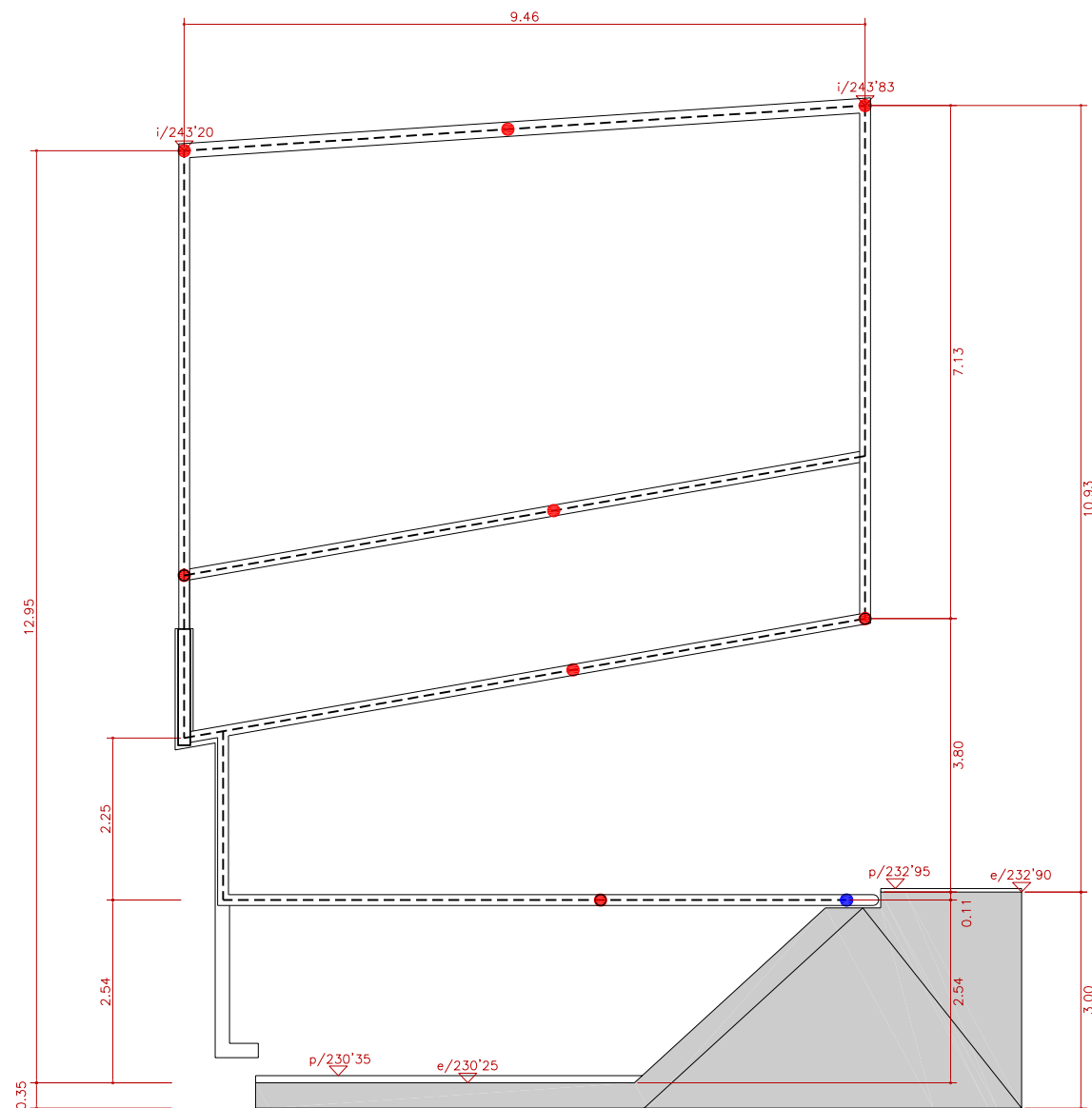
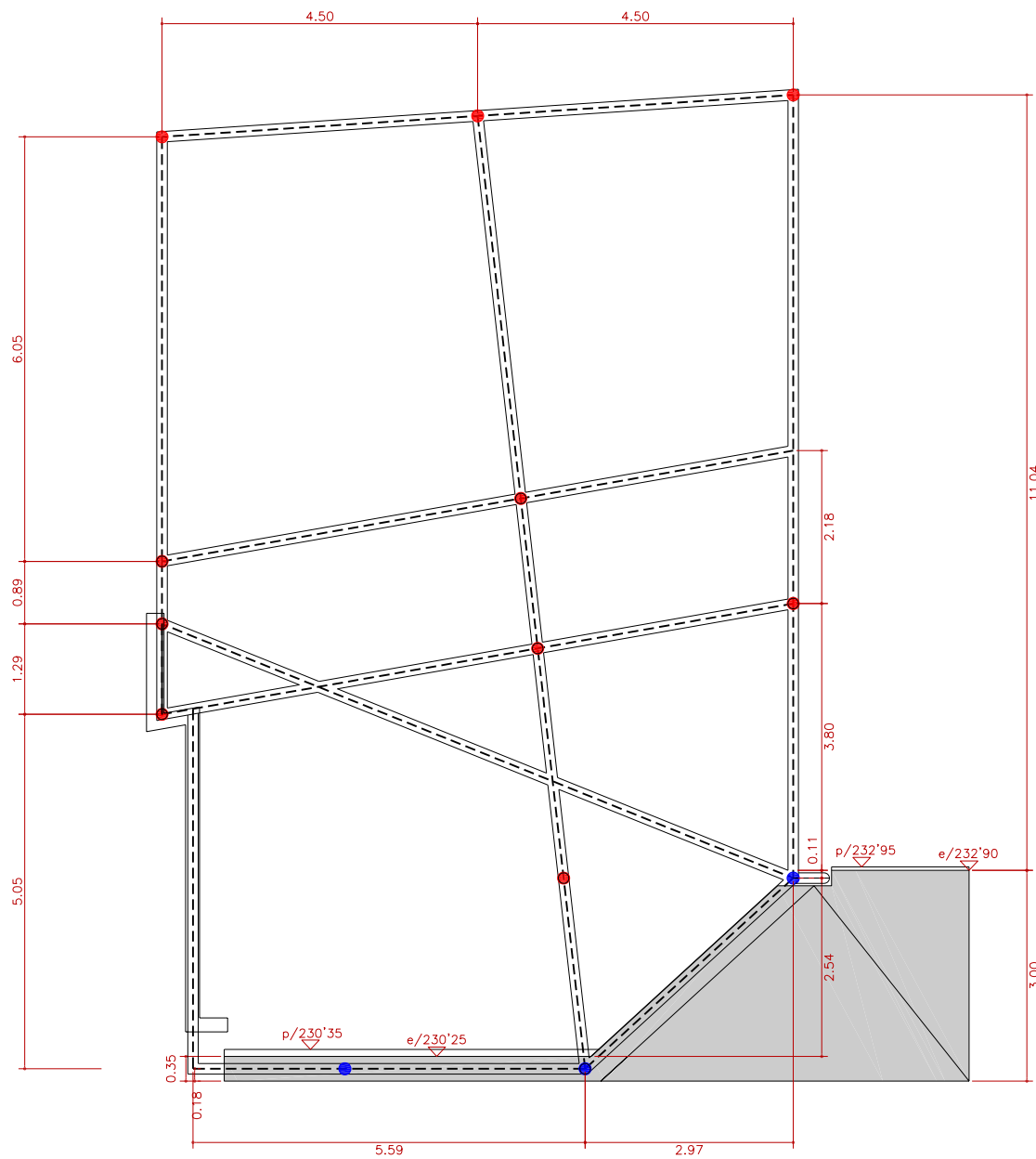
DETALL S e:1/50









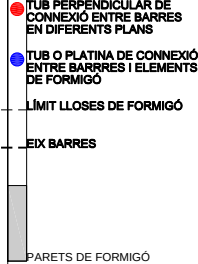


- TUB PERPENDICULAR DE CONNEXIÓ ENTRE BARRRES EN DIFERENTS PLANS
- TUB O PLATINA DE CONNEXIÓ ENTRE BARRRES I ELEMENTS DE FORMIGÓ
- LÍMIT LLOSES DE FORMIGÓ
- EIX BARRRES
- PARETS DE FORMIGÓ

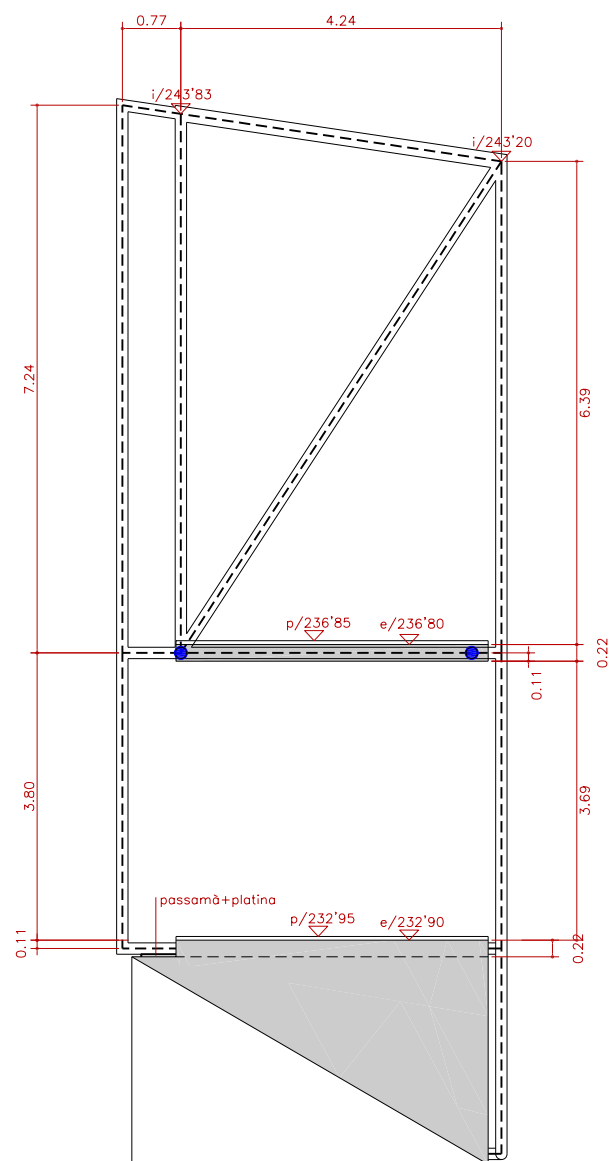
referència 226.60 PB

FAÇANA SUD. PLA DE FAÇANA

FAÇANA SUD. PLA INTERIOR VIDRE

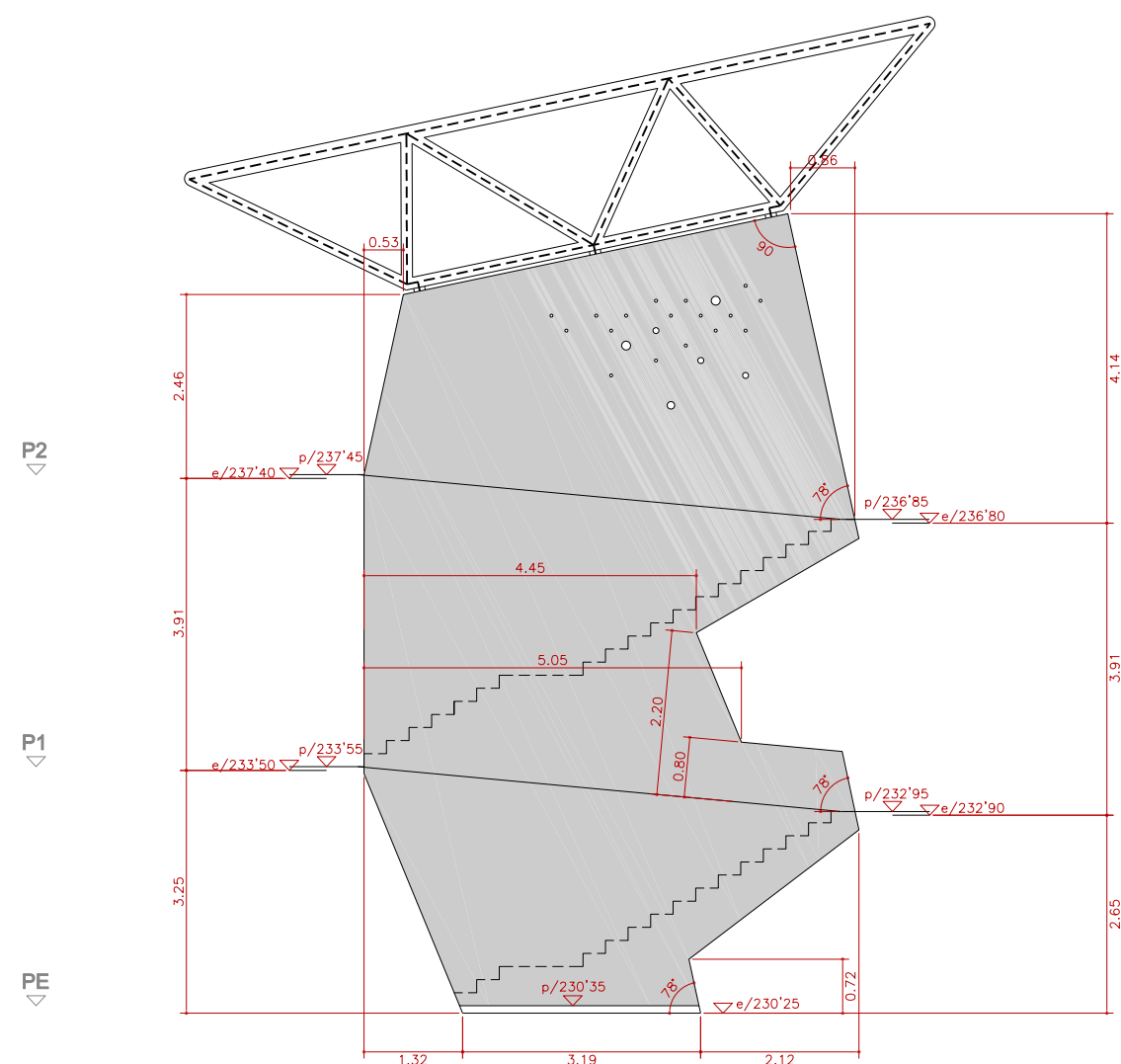






referència 226.60 PB

FAÇANA SUD-EST



PB

MUR ESCALA

- 
- TUB PERPENDICULAR DE CONNEXIÓ ENTRE BARRRES EN DIFERENTS PLANS
- TUB O PLATINA DE CONNEXIÓ ENTRE BARRRES I ELEMENTS DE FORMIGÓ
- LÍMIT LLOSES DE FORMIGÓ
- EIX BARRES
- PARETS DE FORMIGÓ

| Number of children | Frequency (1/100) |
|--------------------|-------------------|
| 0                  | 1                 |
| 1                  | 2                 |

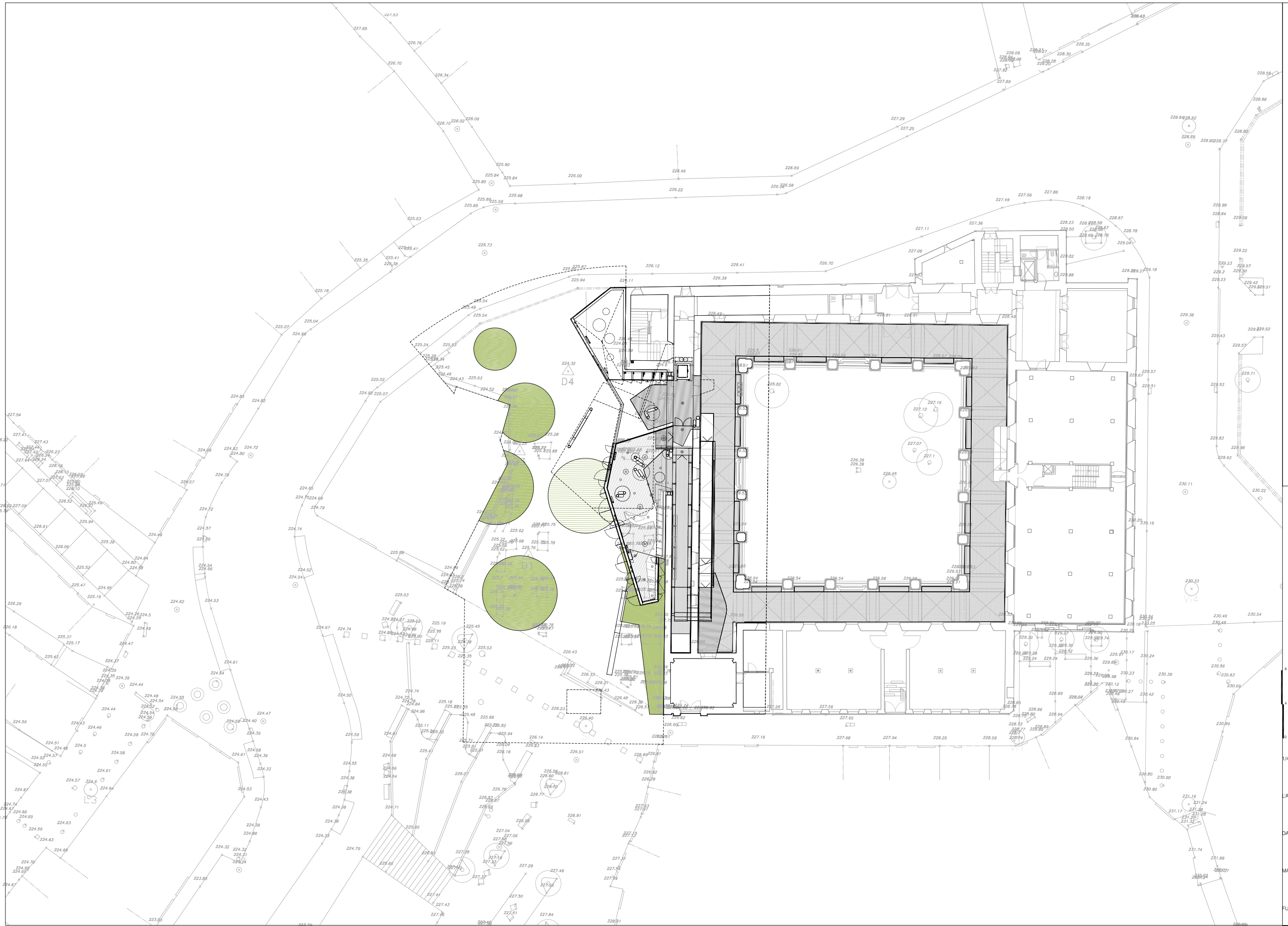
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1

**A17**



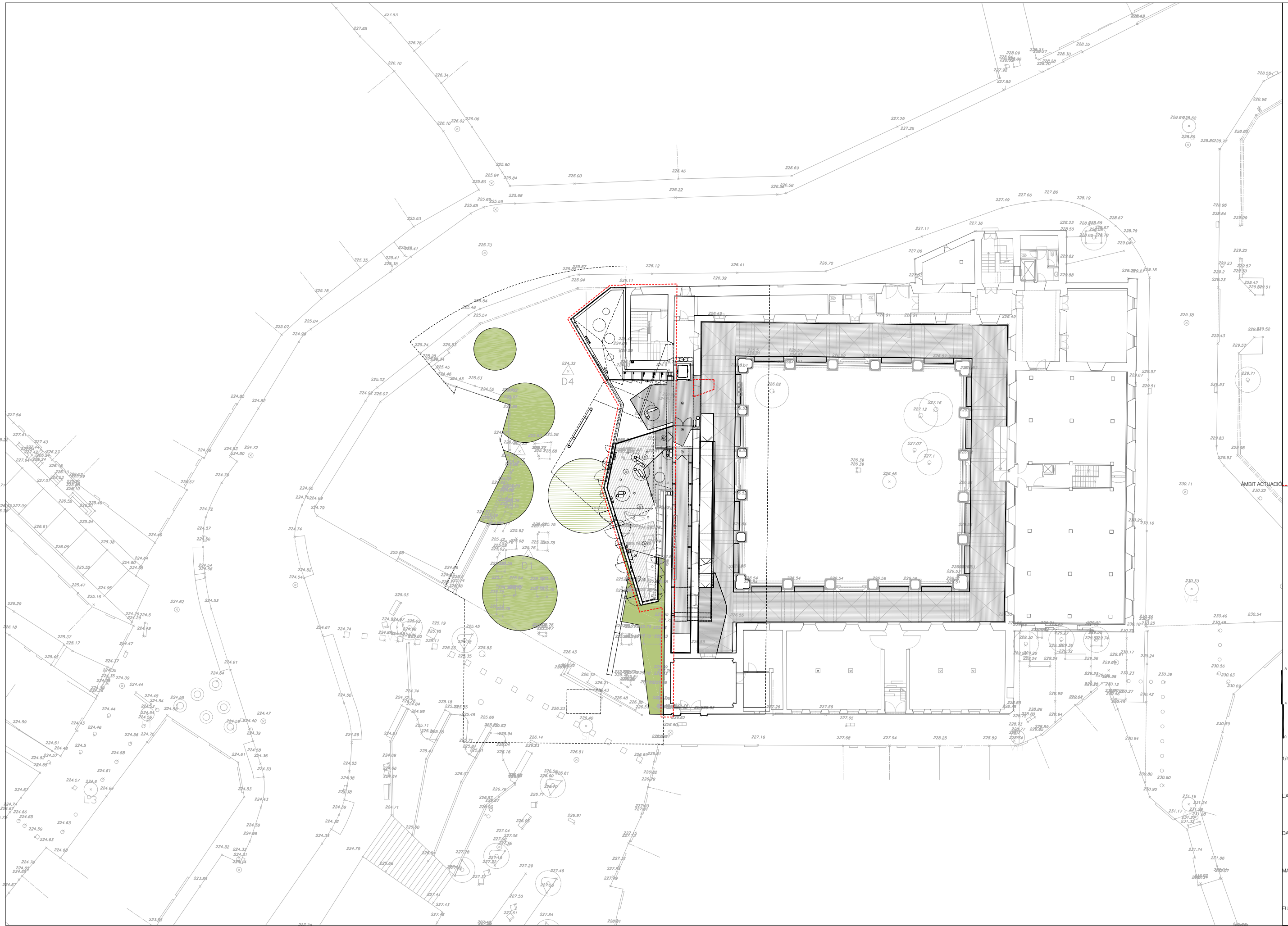
1/400

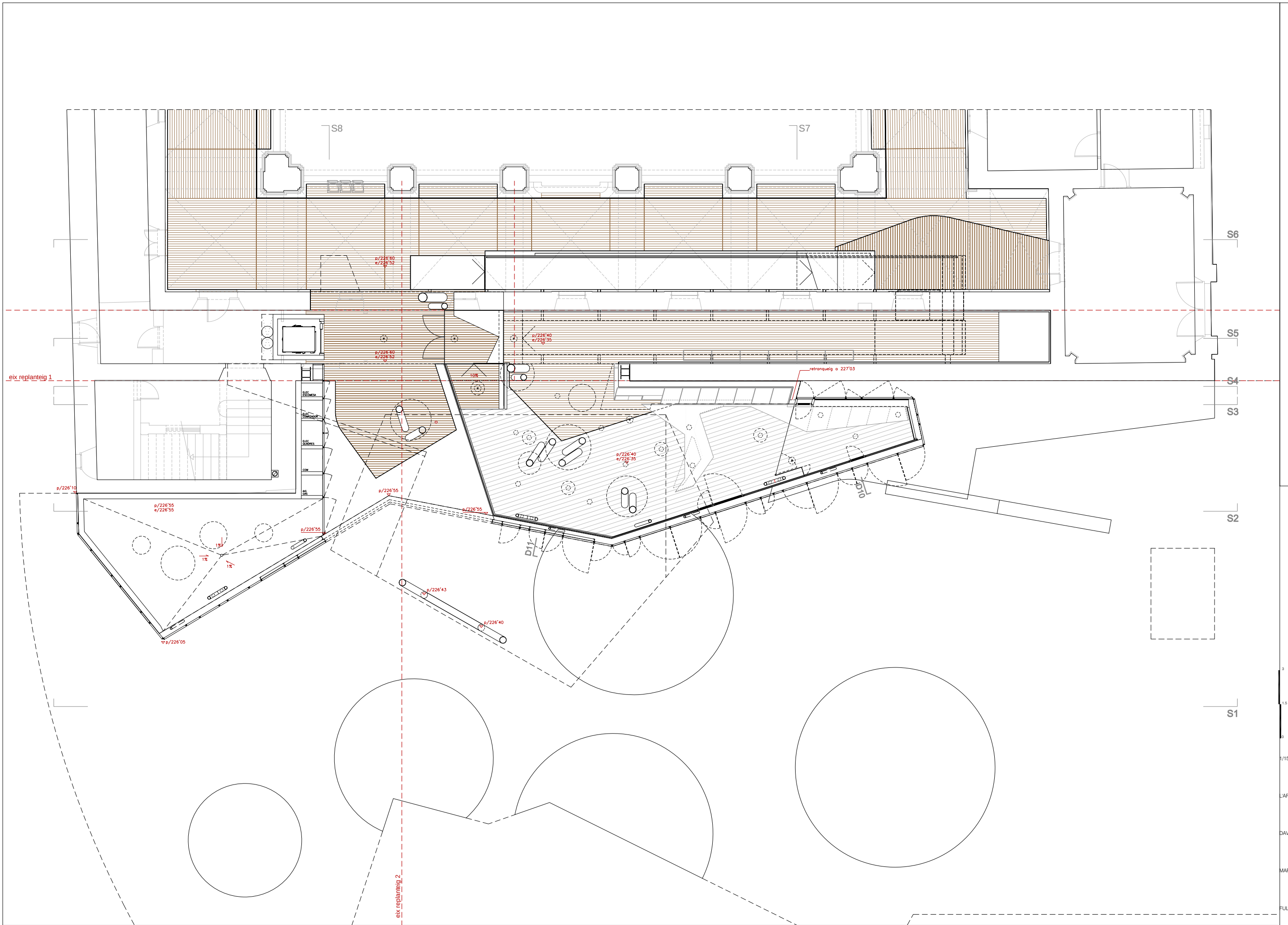
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

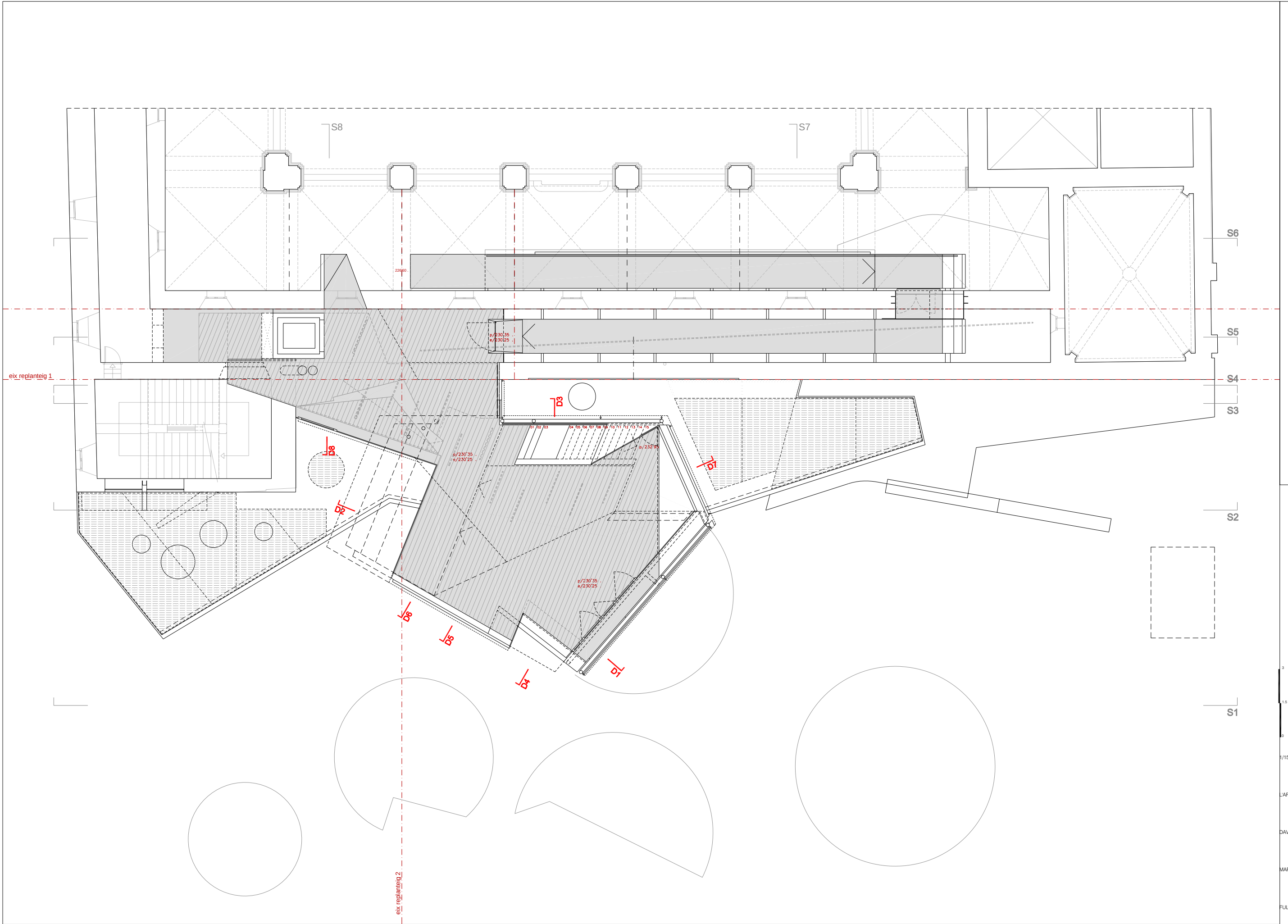
MARÇ DEL 2020

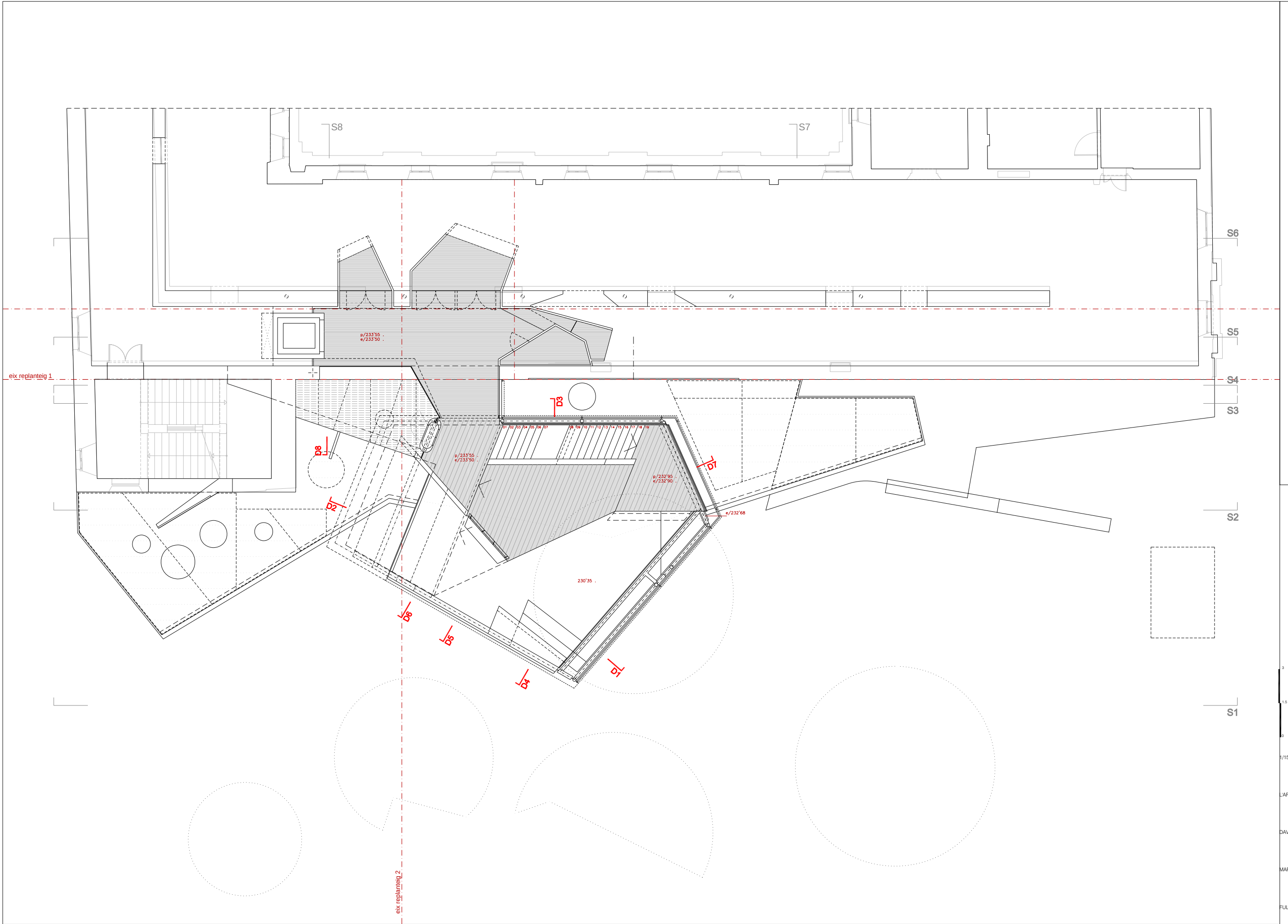
FULL 1 DE 1

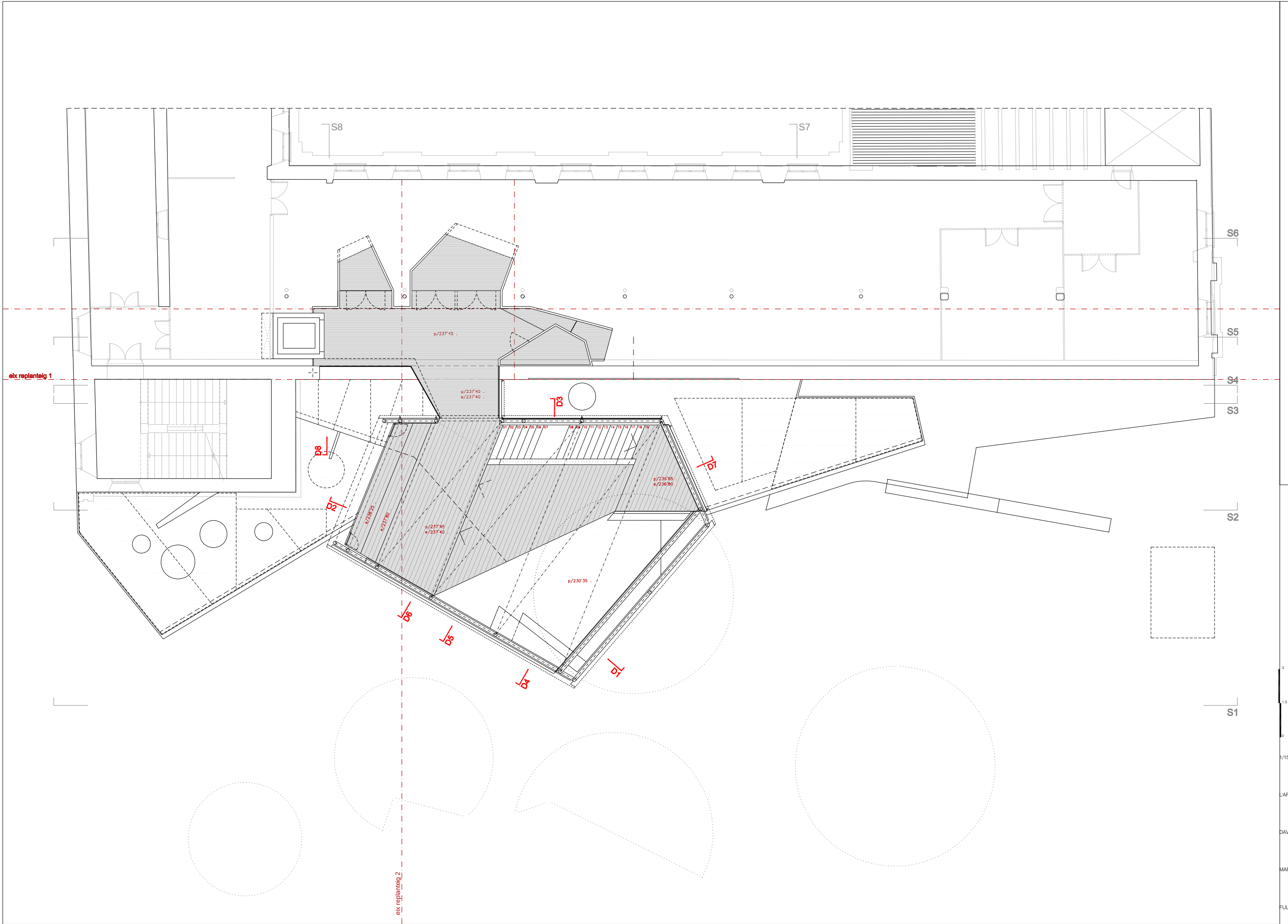


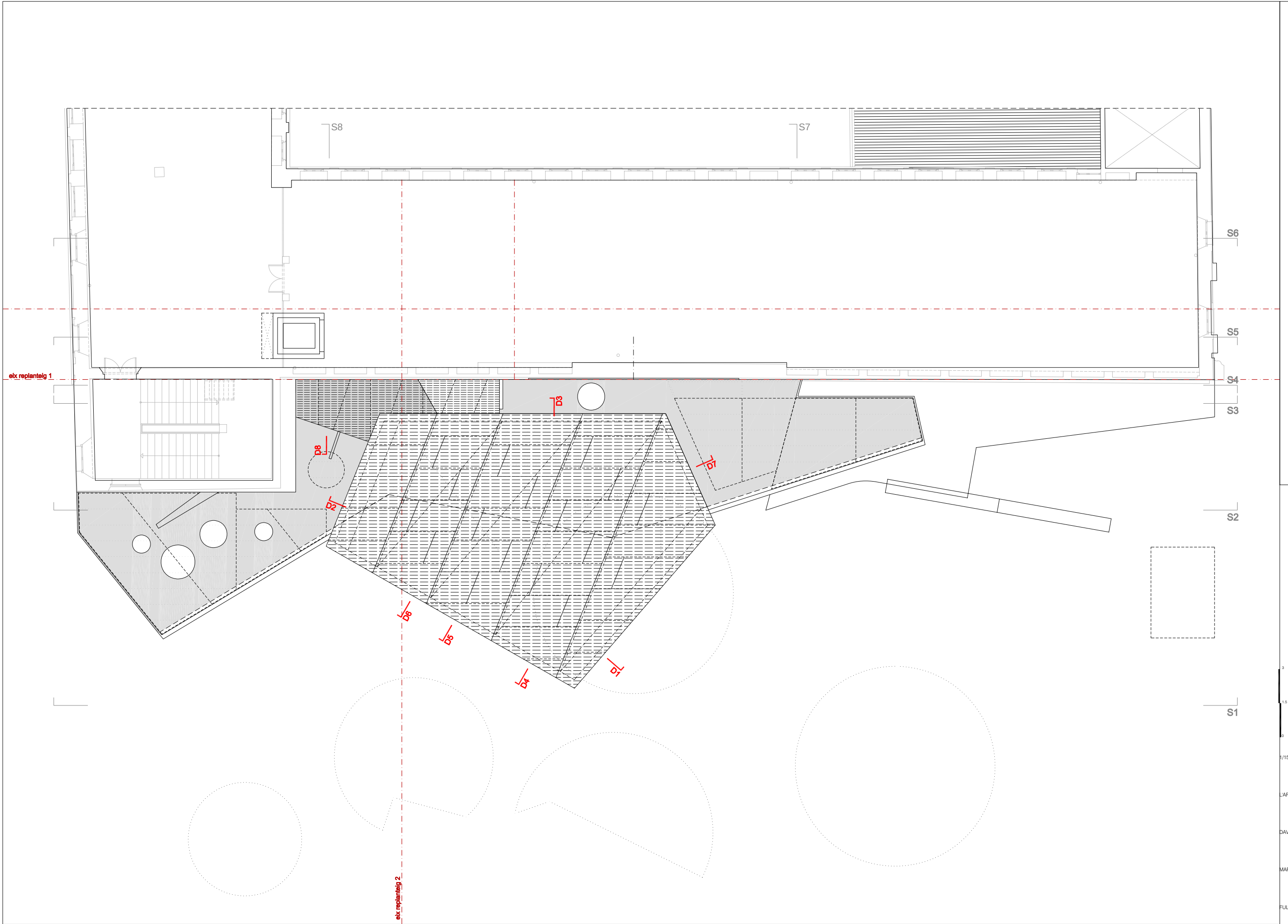




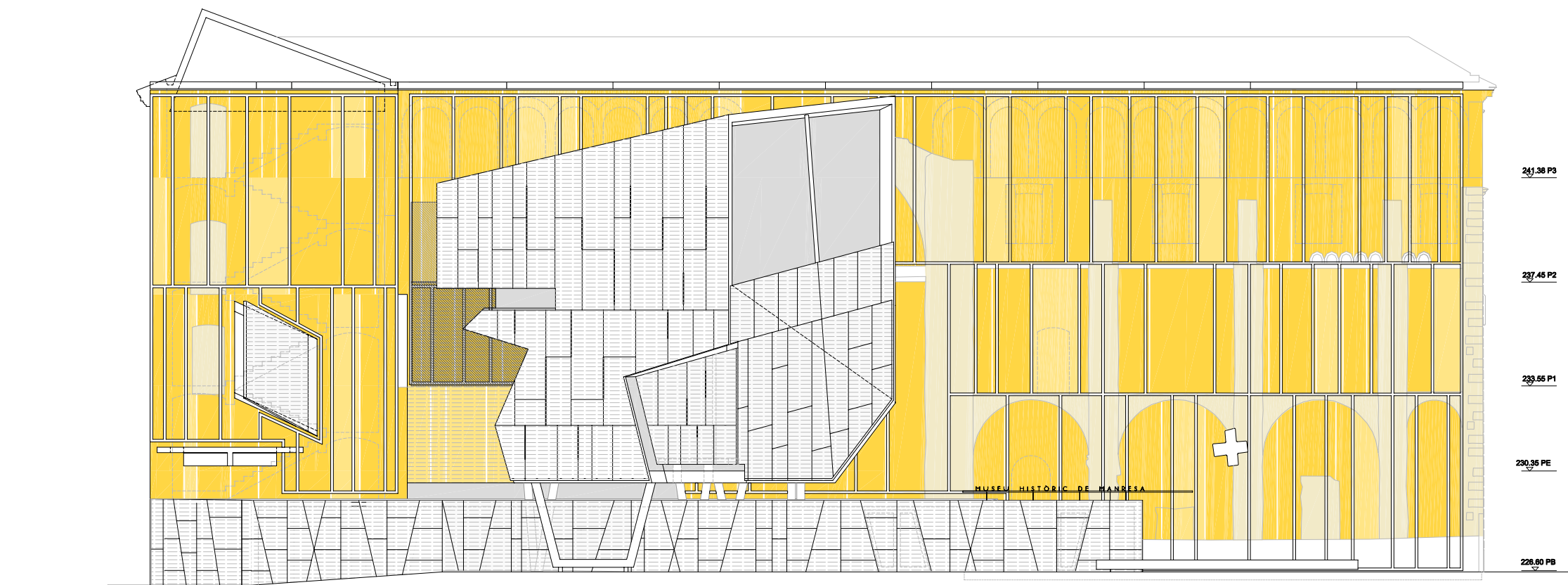












4  
2  
0  
1/200

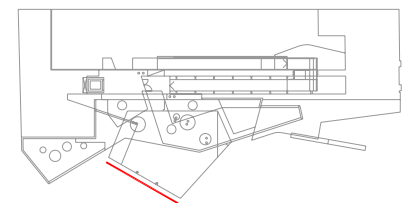
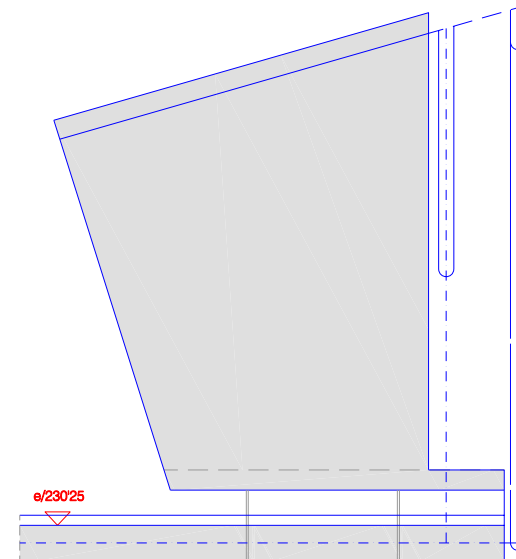
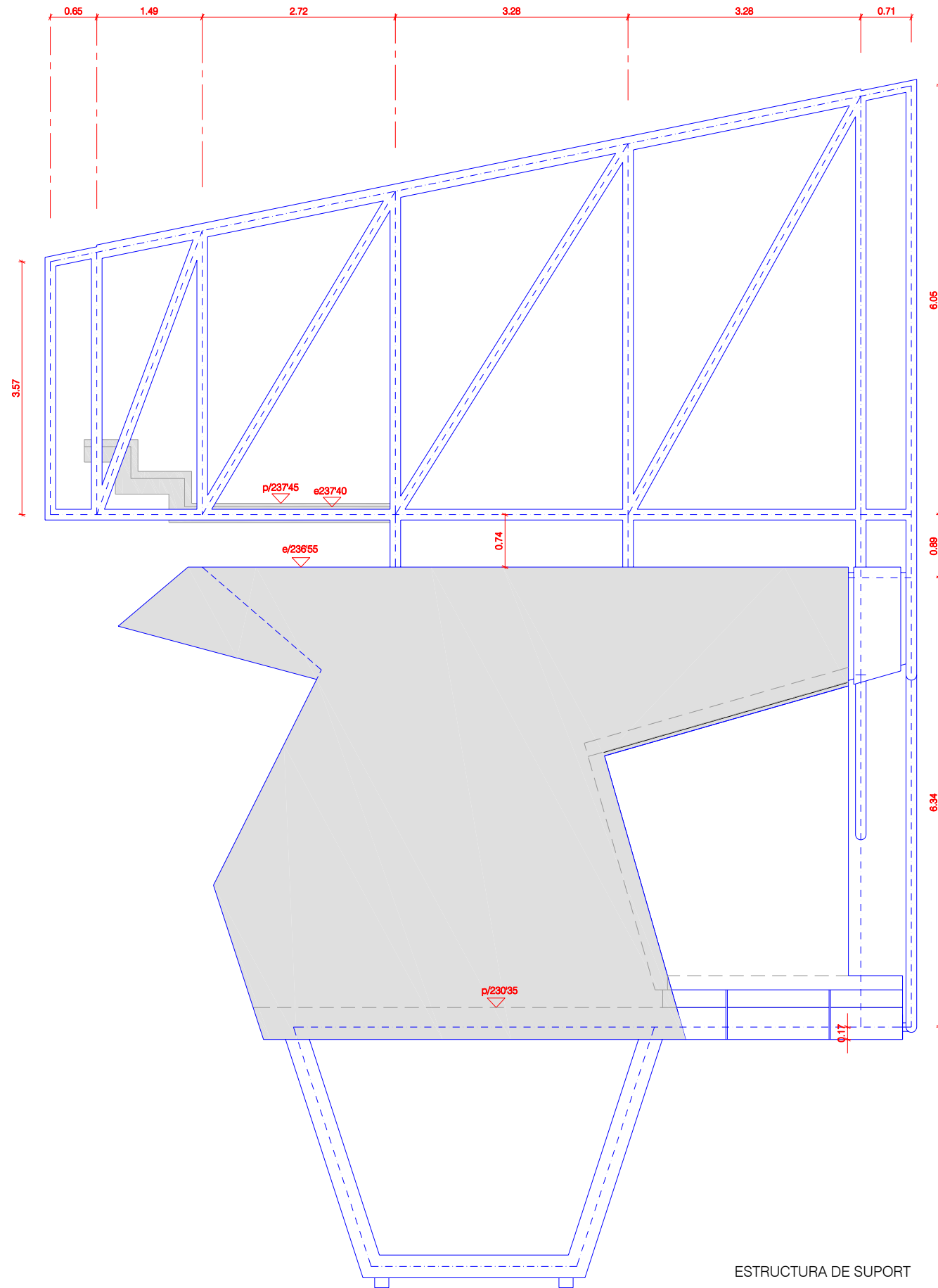
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1

**P07**



- PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 50x65mm D'ACER 03
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 04
- PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX 07
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX 08
- PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX 09
- PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX 10
- PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX 11
- ESTRUCTURA DE SUPORT 12
- VIDRE AÏLLANT 13
- PLANXA DEPLOYÉE DE 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 14
- TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT 15
- UNIÓ LLISCANT DELS TUBS 16
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 17
- REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm 18
- PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX 20
- PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX 21

ESTRUCTURA METÀL·LICA

ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

1.50

0.75

0

0.75

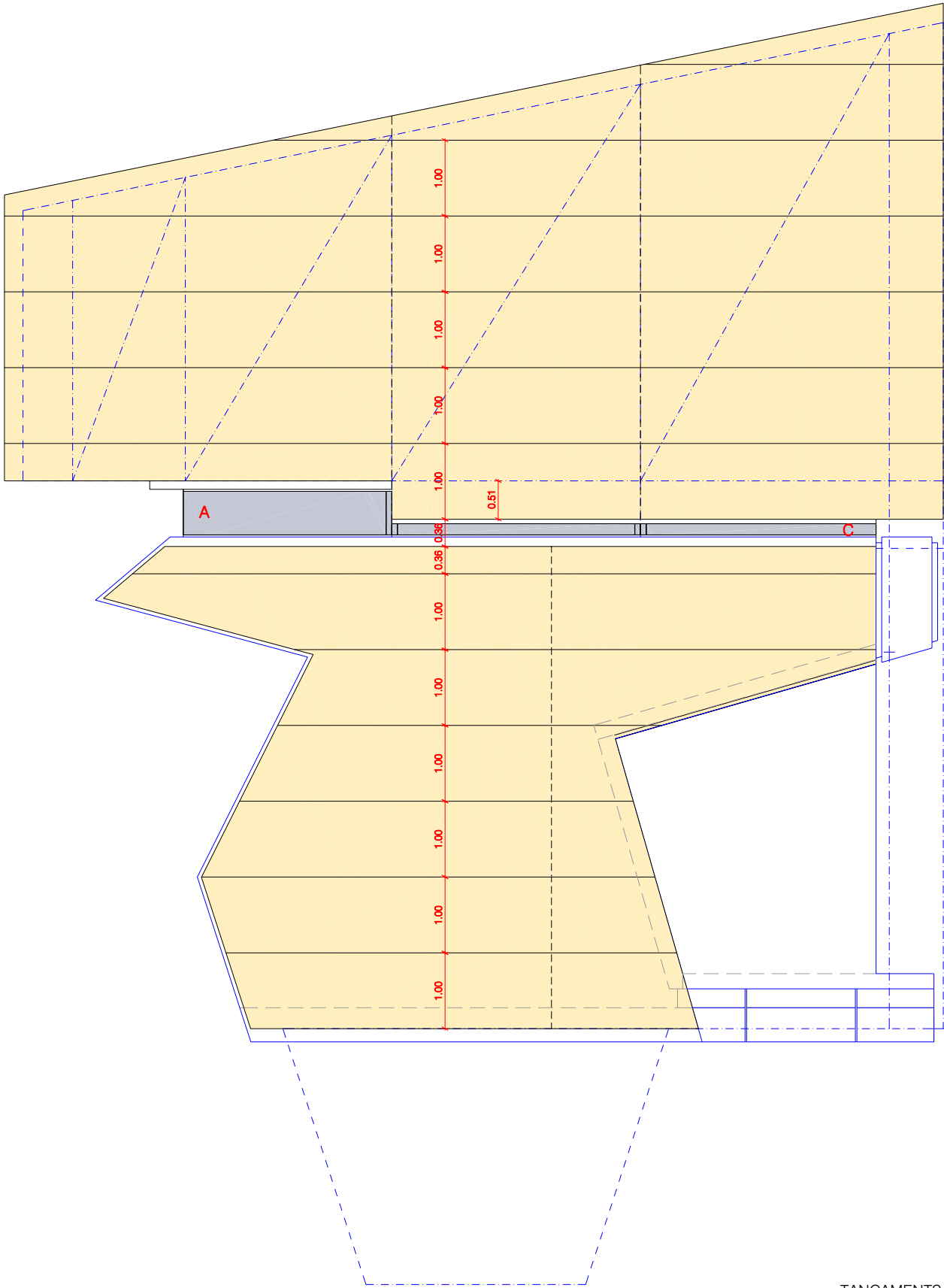
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

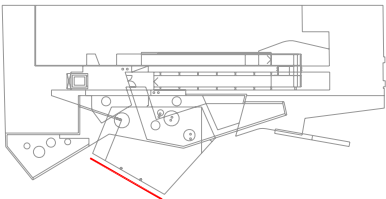
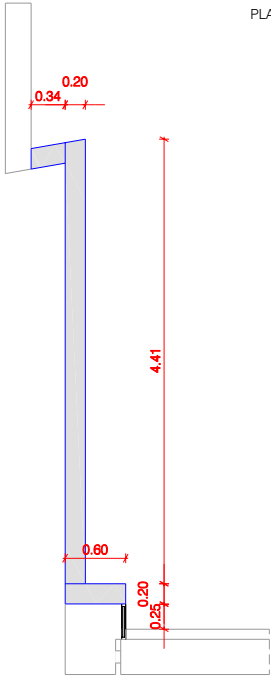
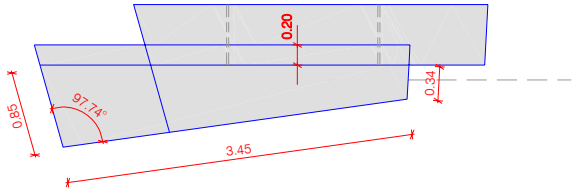
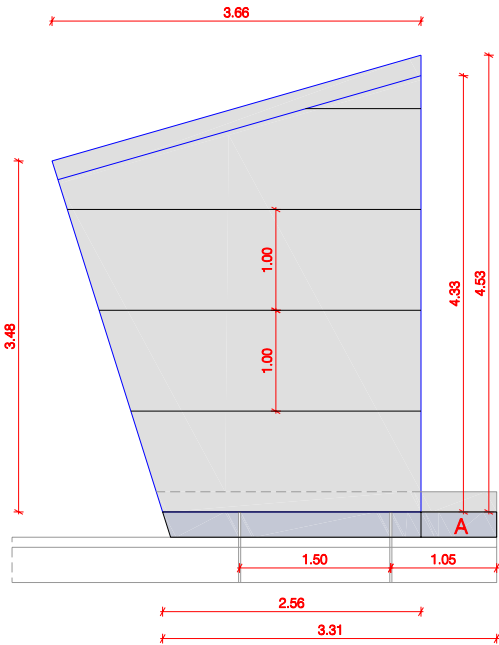
MARÇ DEL 2020

FULL DE

P08



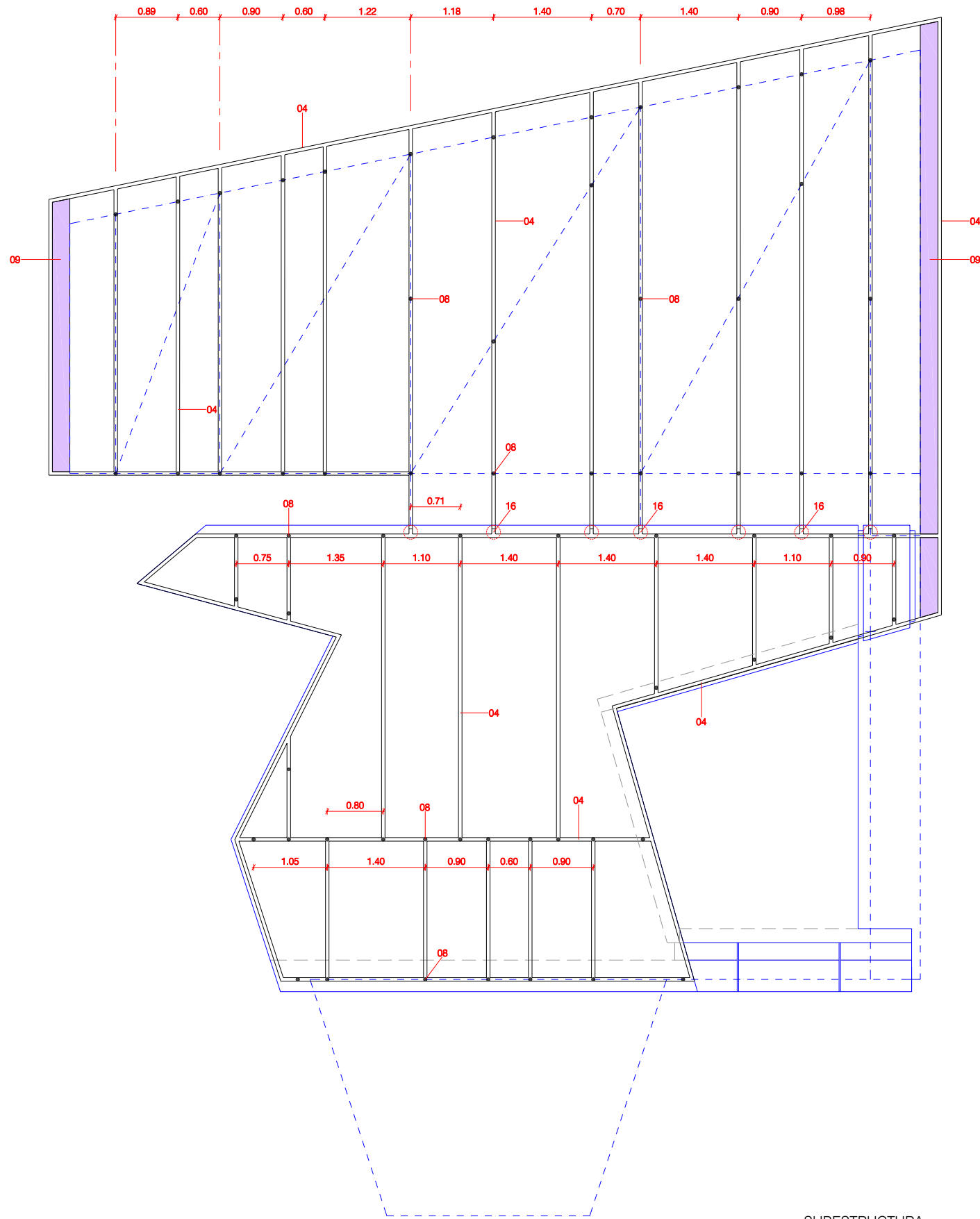
TANCAMENTS



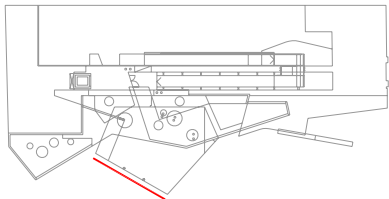
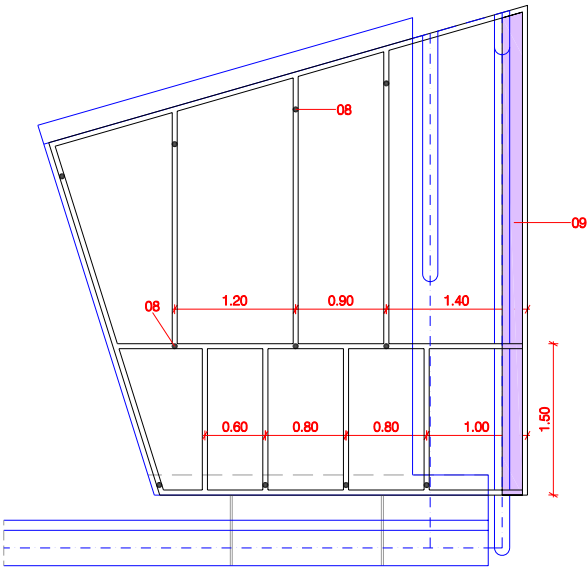
- PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 50x65mm D'ACER 03
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 04
- PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX 07
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX 08
- PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX 09
- PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX 10
- PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX 11
- ESTRUCTURA DE SUPORT 12
- VIDRE AÏLLANT 13
- PLANXA DEPLOYÉE DE 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 14
- TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT 15
- UNIÓ LLISCANT DELS TUBS 16
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 17
- REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm 18
- PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX 20
- PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX 21

- PANNELL AÏLLANT DE FAÇANA
- A VIDRE AÏLLANT
- B VIDRE AÏLLANT AMB ARGÓ
- C VIDRE LAMINAR
- VIDRE
- ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

1.50  
0.75  
0  
1/75  
L'ARQUITECTE MUNICIPAL  
DAVID CLOSES I NÚÑEZ  
MARÇ DEL 2020  
FULL DE



SUBESTRUCTURA



- PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 50x65mm D'ACER 03
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 04
- PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX 07
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX 08
- PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX 09
- PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX 10
- PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX 11
- ESTRUCTURA DE SUPORT 12
- VIDRE AILLANT 13
- PLANXA DEPLOYÉE DE 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 14
- TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT 15
- UNIÓ LLISCANT DELS TUBS 16
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 17
- REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm 18
- REMAT PERIMETRAL AMB PASSAMÀ + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm 19
- PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX 20
- PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX 21

PLANXA D'ACER DE 5mm DE GRUIX

1.50  
0.75  
0  
1/75

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

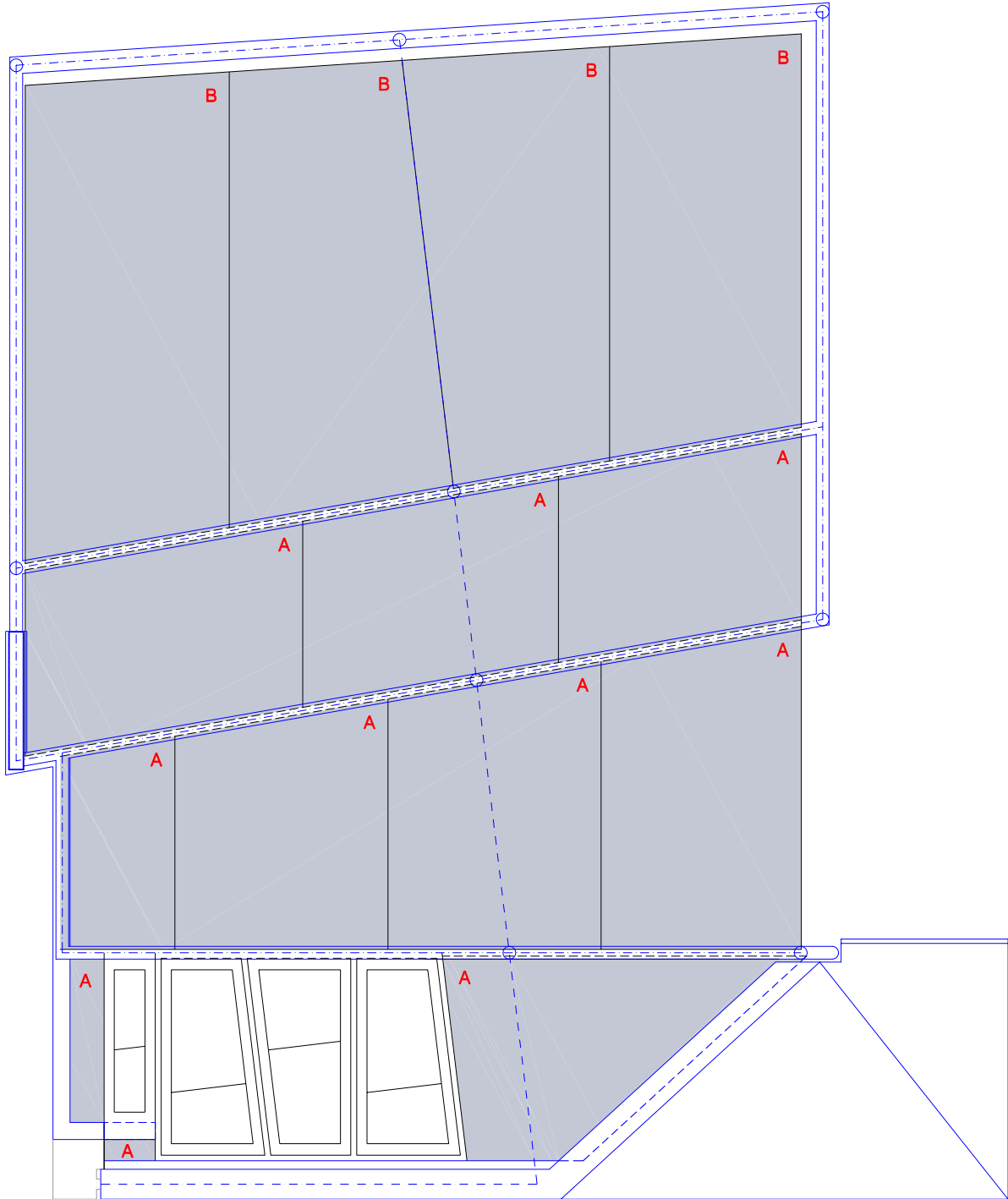
MARÇ DEL 2020

FULL DE









TANCAMENT (PLA INTERIOR DE VIDRE)

- PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 50x65mm D'ACER 03
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 04
- PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX 07
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX 08
- PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX 09
- PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX 10
- PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX 11
- ESTRUCTURA DE SUPORT 12
- VIDRE AÏLLANT 13
- PLANXA DEPLOYÉ 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 14
- TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT 15
- UNIÓ LLISCANT DELS TUBS 16
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 17
- REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm 18
- REMAT PERIMETRAL AMB PASSAMÀ + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm 19
- PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX 20
- PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX 21

- A VIDRE AÏLLANT
- B VIDRE AÏLLANT AMB ARGÓ
- C VIDRE LAMINAR

VIDRE

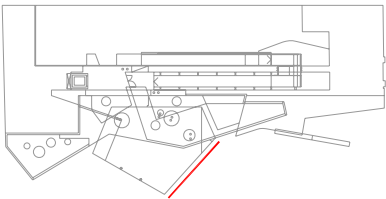
1.50  
0.75  
0  
1/75

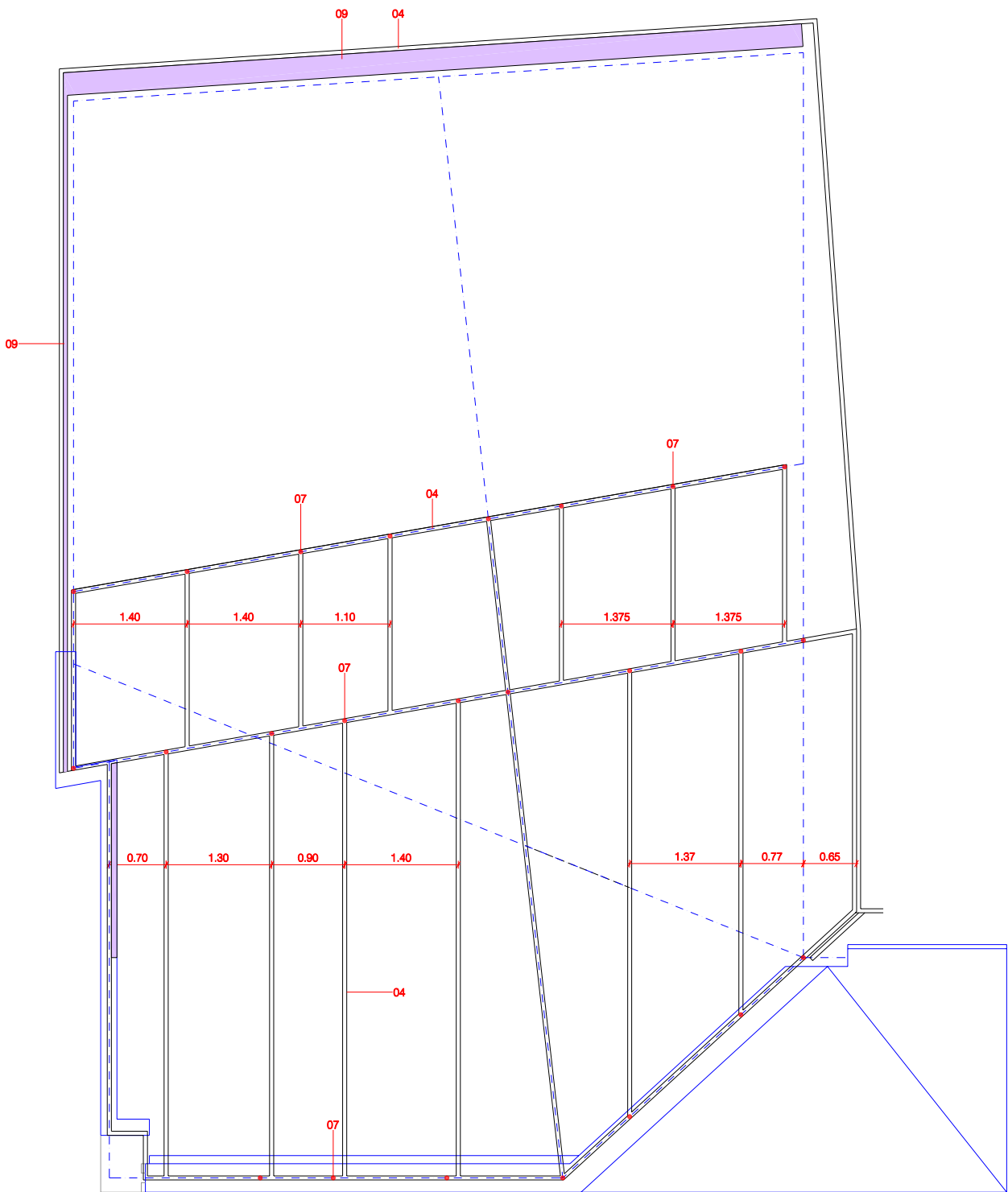
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL DE

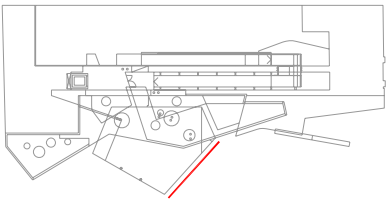




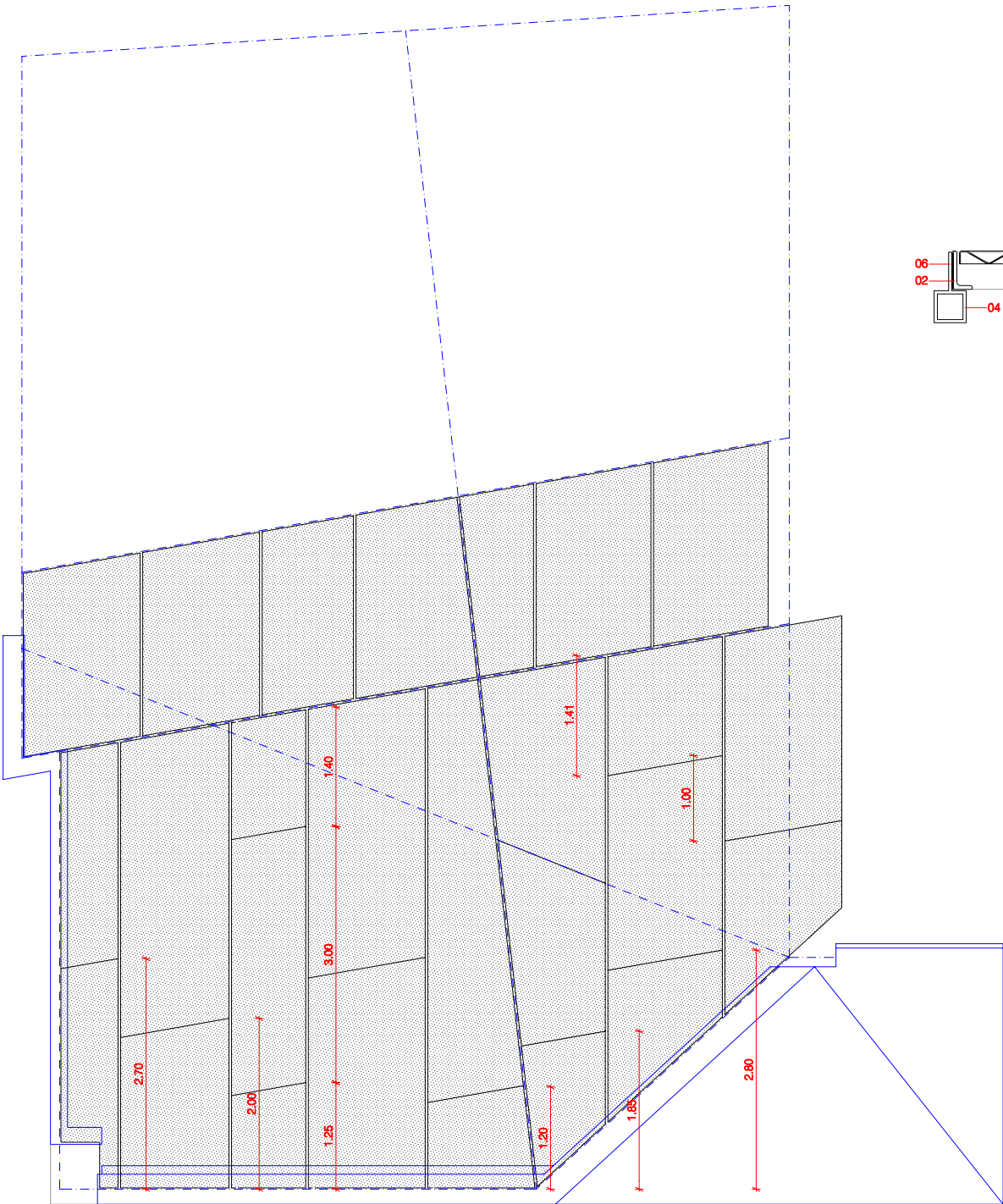
SUBESTRUCTURA (PLA DE FAÇANA)

- PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 50x65mm D'ACER 03
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 04
- PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX 07
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX 08
- PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX 09
- PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX 10
- PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX 11
- ESTRUCTURA DE SUPORT 12
- VIDRE AILLANT 13
- PLANXA DEPLOYÉ 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 14
- TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT 15
- UNIÓ LLISCANT DELS TUBS 16
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 17
- REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm 18
- PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX 20
- PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX 21

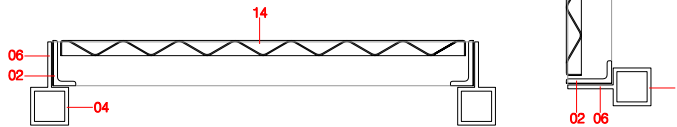
PLANXA D'ACER DE 5mm DE GRUIX



1.50  
0.75  
0  
1/75  
L'ARQUITECTE MUNICIPAL  
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ  
MARÇ DEL 2020  
FULL DE



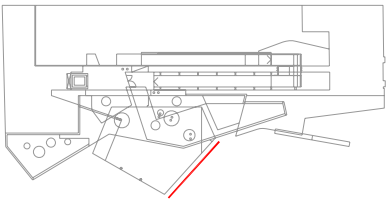
REVESTIMENTS



secció horitzontal i vertical  
DETALL PANNELLS DE DEPLOYÉÉ e:1/10

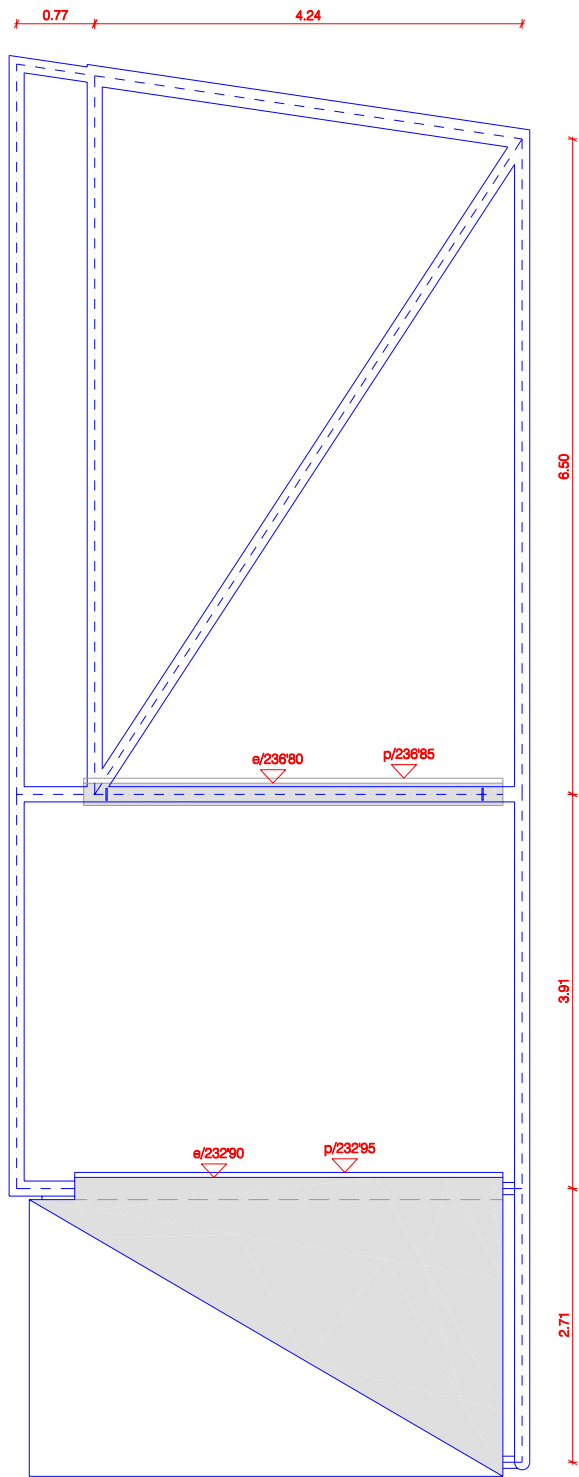
- PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 50x65mm D'ACER 03
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 04
- PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX 07
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX 08
- PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX 09
- PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX 10
- PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX 11
- ESTRUCTURA DE SUPORT 12
- VIDRE AÏLLANT 13
- PLANXA DEPLOYÉÉ 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 14
- TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT 15
- UNIÓ LLISCANT DELS TUBS 16
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 17
- REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm 18
- PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX 20
- PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX 21

- DEPLOYÉÉ 3 (MOLT ESTIRAT) 2mm DE GRUIX
- DEPLOYÉÉ 2 (ESTIRAT) 2mm DE GRUIX
- DEPLOYÉÉ 1 (POC ESTIRAT) 2mm DE GRUIX

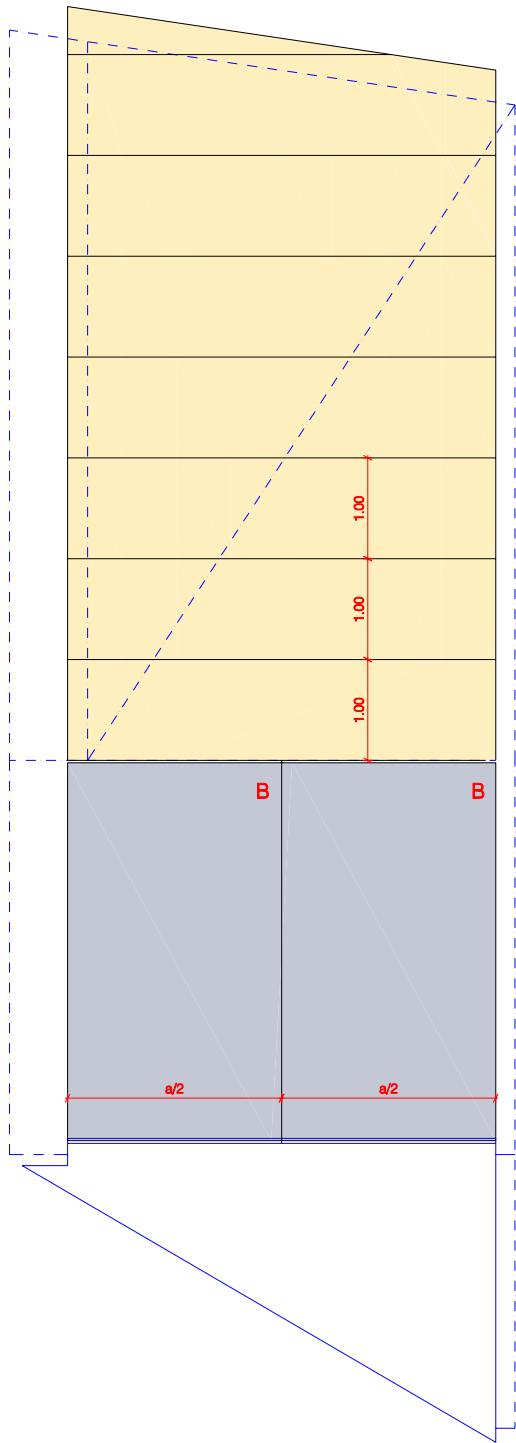


1.50  
0.75  
0  
1/75  
L'ARQUITECTE MUNICIPAL  
DAVID CLOSES I NÚÑEZ  
MARÇ DEL 2020  
FULL DE

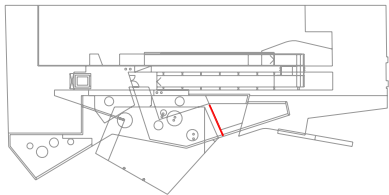




ESTRUCTURA DE SUPORT



TANCAMENTS



- |                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX                                      | 01 |
| PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX                                      | 02 |
| PERFIL L 50x65mm D'ACER                                             | 03 |
| TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX                                   | 04 |
| PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX                                         | 05 |
| PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX                                    | 06 |
| FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX      | 07 |
| FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX     | 08 |
| PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX                                         | 09 |
| PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX                                         | 10 |
| PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX                                    | 11 |
| ESTRUCTURA DE SUPORT                                                | 12 |
| VIDRE AÏLLANT                                                       | 13 |
| PLANXA DEPLOYÉ 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT | 14 |
| TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT                                | 15 |
| UNIÓ LLISCANT DELS TUBS                                             | 16 |
| PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX                                      | 17 |
| REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm                           | 18 |
| REMAT PERIMETRAL AMB PASSAMÀ + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm           | 19 |
| PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX                                    | 20 |
| PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX                                   | 21 |

ESTRUCTURA METÀL·LICA

ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

PANNELL AÏLLANT DE FAÇANA

A VIDRE AÏLLANT  
B VIDRE AÏLLANT AMB ARGÓ  
C VIDRE LAMINAR

VIDRE

1.50

0.75

0

1/75

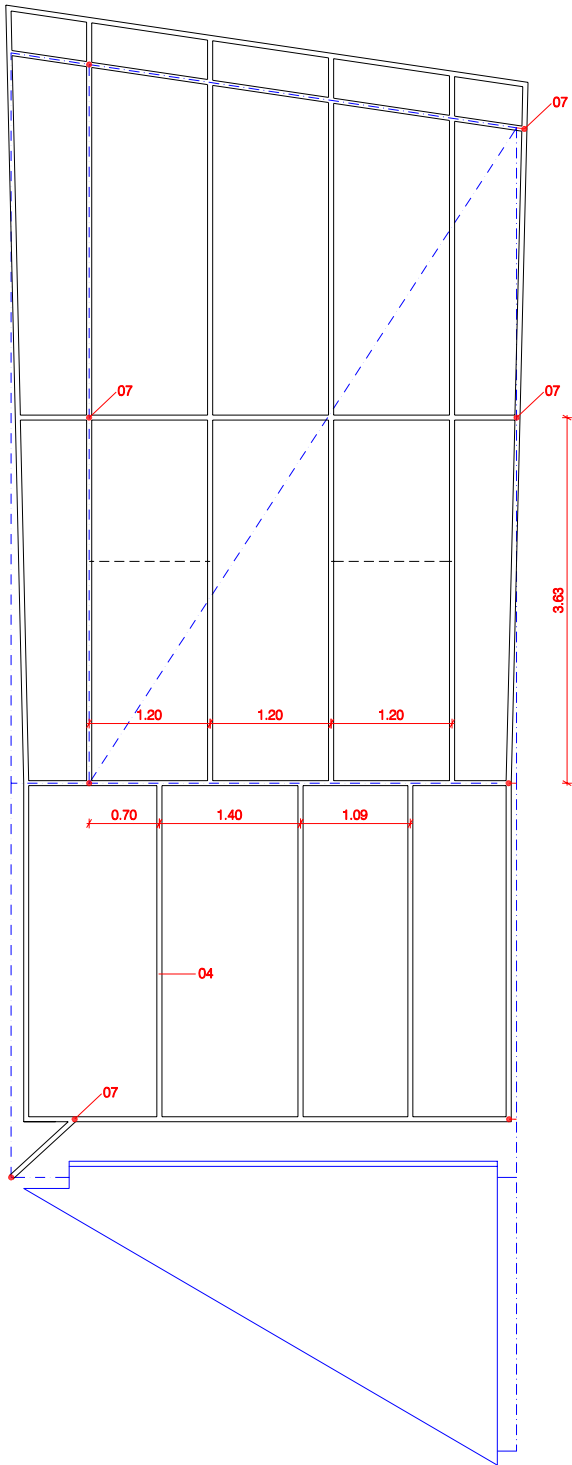
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

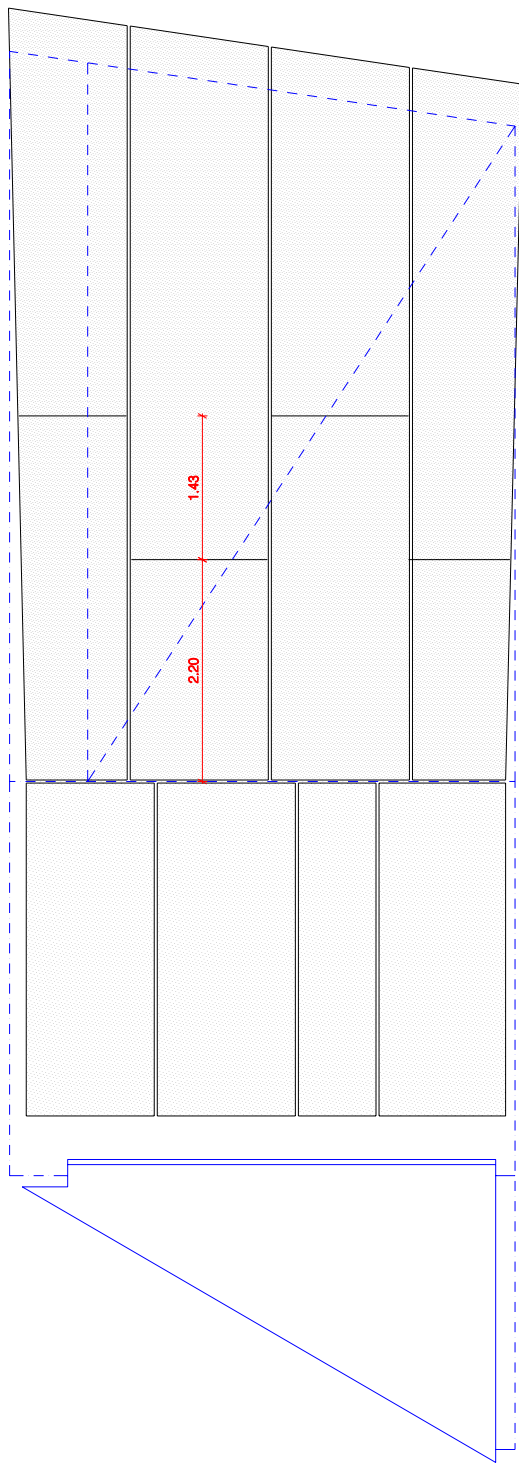
MARÇ DEL 2020

FULL DE

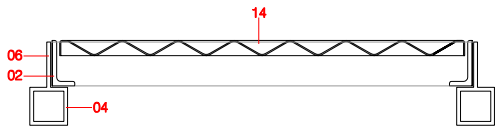
P16



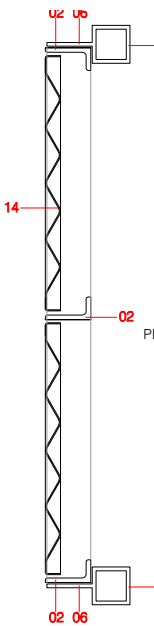
SUBESTRUCTURA



REVESTIMENTS

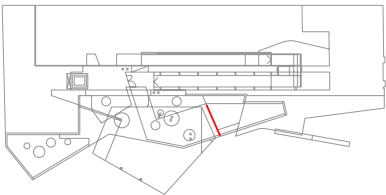


secció horitzontal i vertical  
DETALL PANNELLS DE DEPLOYÉÉ e:1/10

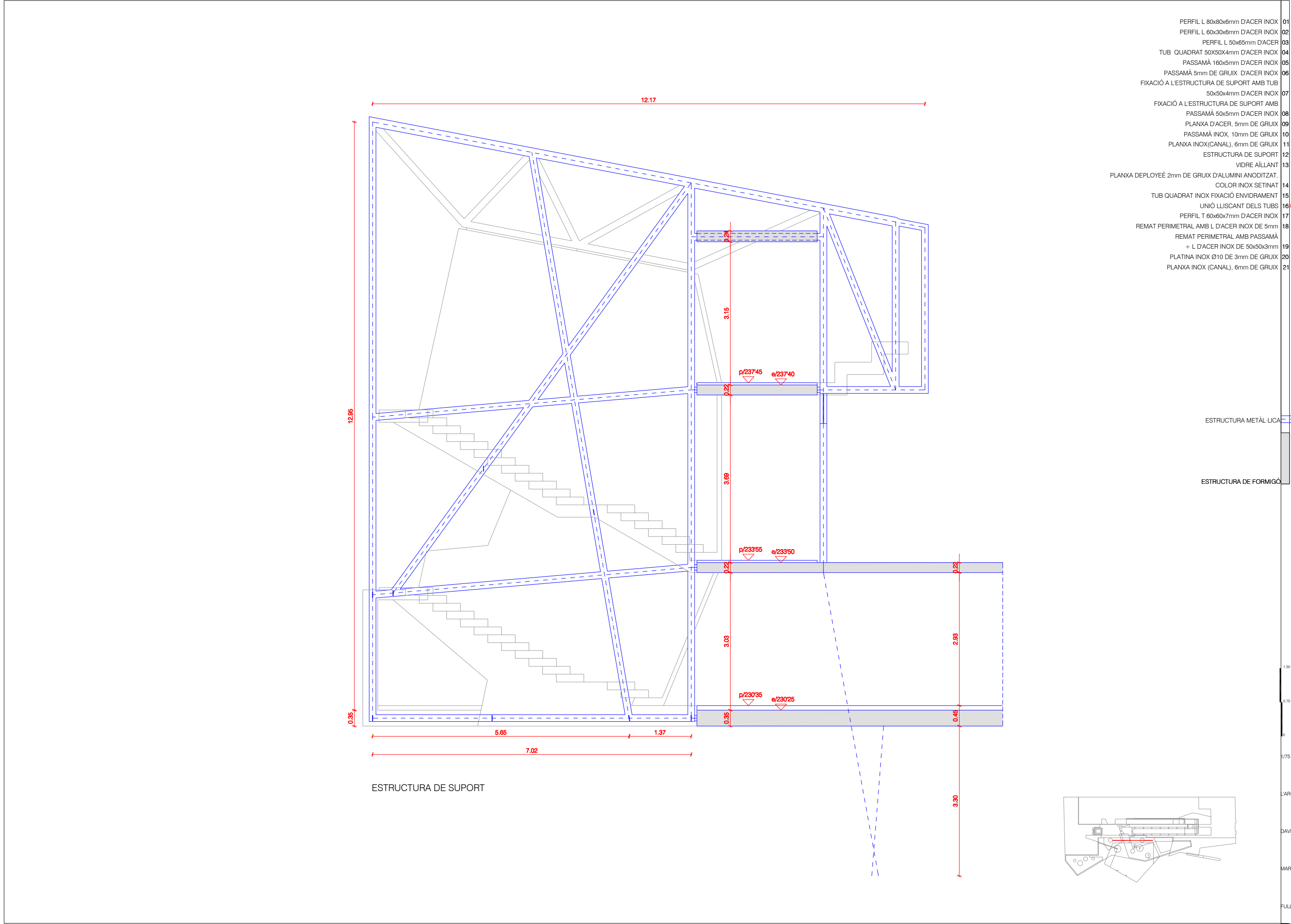


- PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 50x65mm D'ACER 03
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 04
- PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX 07
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX 08
- PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX 09
- PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX 10
- PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX 11
- ESTRUCTURA DE SUPORT 12
- VIDRE AILLANT 13
- PLANXA DEPLOYÉÉ 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 14
- TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT 15
- UNIÓ LLISCANT DELS TUBS 16
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 17
- REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm 18
- PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX 20
- PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX 21

- DEPLOYÉÉ 3 (MOLT ESTIRAT) 2mm DE GRUIX
- DEPLOYÉÉ 2 (ESTIRAT) 2mm DE GRUIX
- DEPLOYÉÉ 1 (POC ESTIRAT) 2mm DE GRUIX



1.50  
0.75  
0  
1/75  
L'ARQUITECTE MUNICIPAL  
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ  
MARÇ DEL 2020  
FULL DE



ESTRUCTURA DE SUPORT

- PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 50x65mm D'ACER 03
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 04
- PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX 07
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX 08
- PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX 09
- PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX 10
- PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX 11
- ESTRUCTURA DE SUPORT 12
- VIDRE AÏLLANT 13
- PLANXA DEPLOYÉ 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 14
- TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT 15
- UNIÓ LLISCANT DELS TUBS 16
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 17
- REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm 18
- PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX 20
- PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX 21

ESTRUCTURA METÀL·LICA

ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

1.50

0.75

0

1/75

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

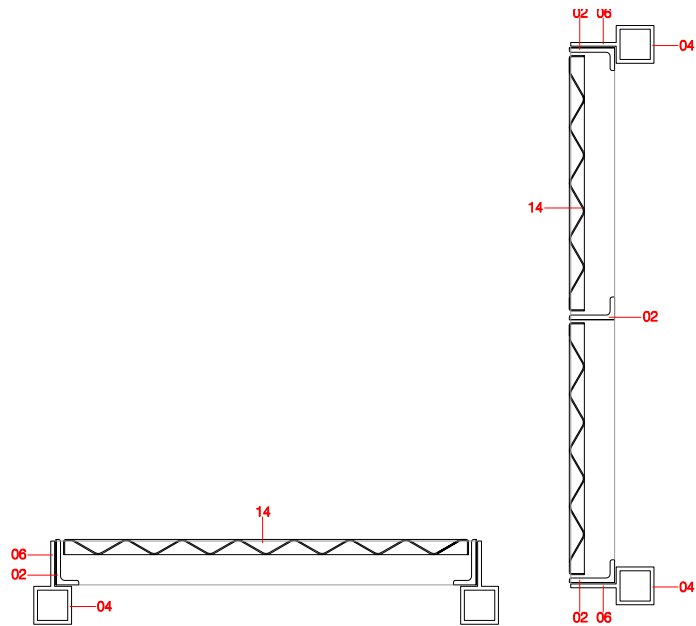
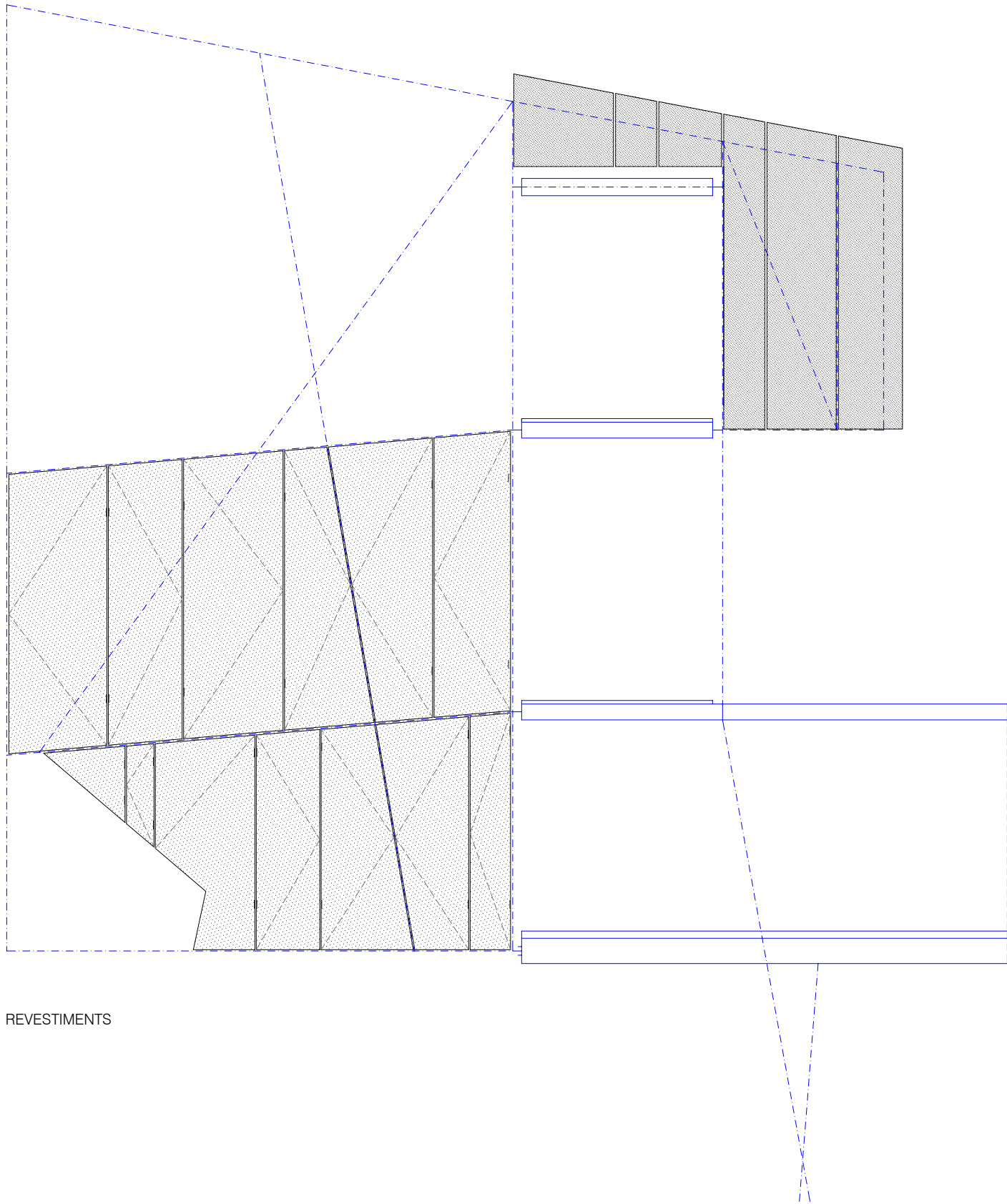
FULL DE

P18









secció horitzontal i vertical  
DETALL PANNELLS DE DEPLOYÉÉ e:1/10

- |                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX                                       | 01 |
| PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX                                       | 02 |
| PERFIL L 50x65mm D'ACER                                              | 03 |
| TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX                                    | 04 |
| PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX                                          | 05 |
| PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX                                     | 06 |
| FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX       | 07 |
| FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX      | 08 |
| PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX                                          | 09 |
| PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX                                          | 10 |
| PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX                                     | 11 |
| ESTRUCTURA DE SUPORT                                                 | 12 |
| VIDRE AÏLLANT                                                        | 13 |
| PLANXA DEPLOYÉÉ 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT | 14 |
| TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT                                 | 15 |
| UNIÓ LLISCANT DELS TUBS                                              | 16 |
| PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX                                       | 17 |
| REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm                            | 18 |
| REMAT PERIMETRAL AMB PASSAMÀ + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm            | 19 |
| PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX                                     | 20 |
| PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX                                    | 21 |

- |                                        |
|----------------------------------------|
| DEPLOYÉÉ 3 (MOLT ESTIRAT) 2mm DE GRUIX |
| DEPLOYÉÉ 2 (ESTIRAT) 2mm DE GRUIX      |
| DEPLOYÉÉ 1 (POC ESTIRAT) 2mm DE GRUIX  |

1.50  
0.75  
0  
1/75

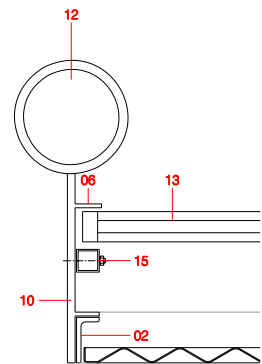
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

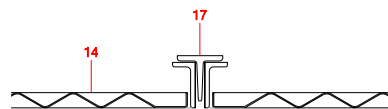
MARÇ DEL 2020

FULL DE

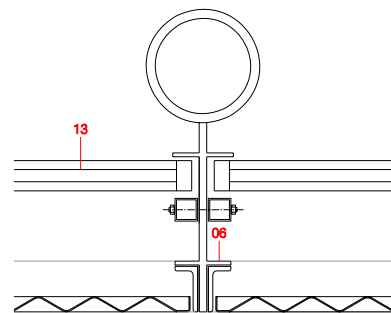
P21



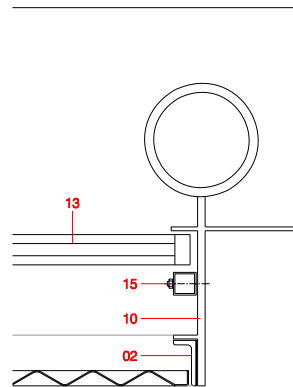
H1



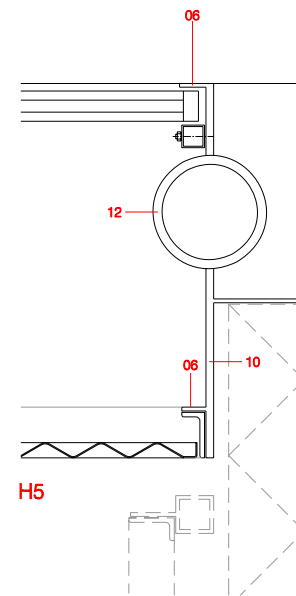
H2



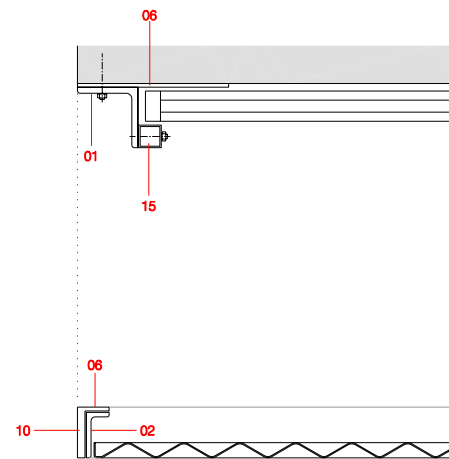
H3



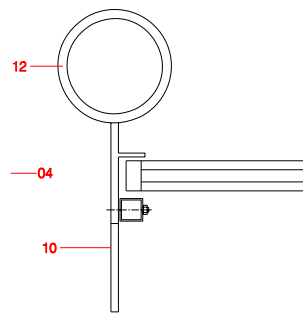
H4



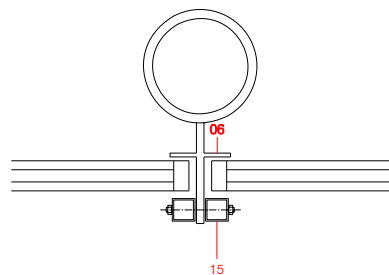
H5



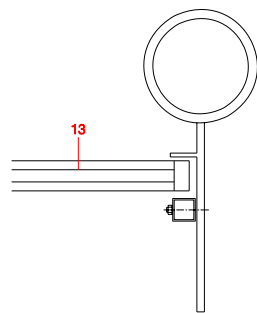
H6



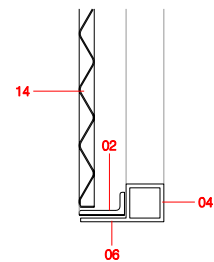
H7



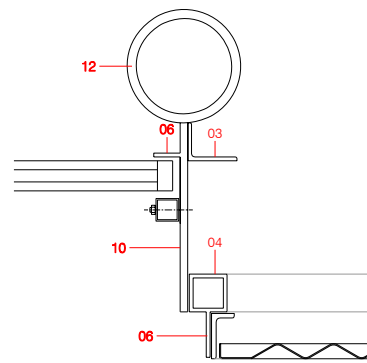
H8



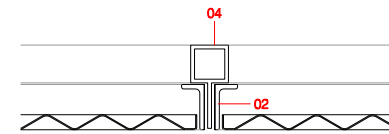
H9



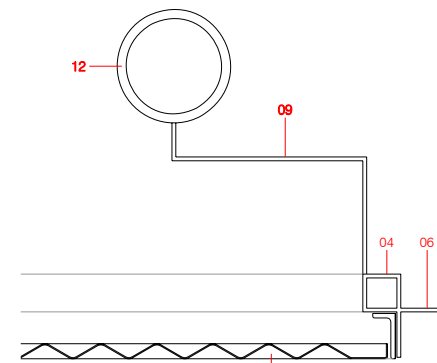
H10



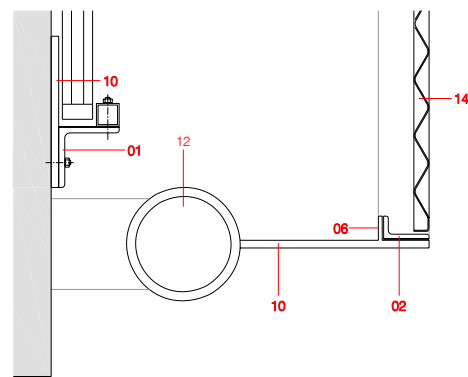
H11



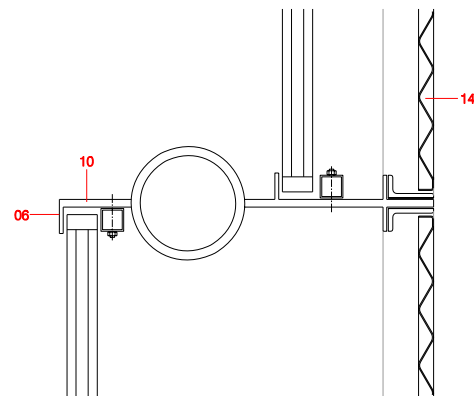
H12



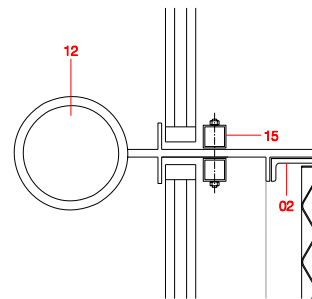
H13



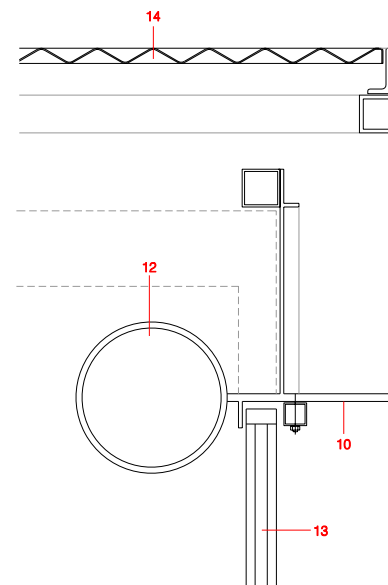
V1



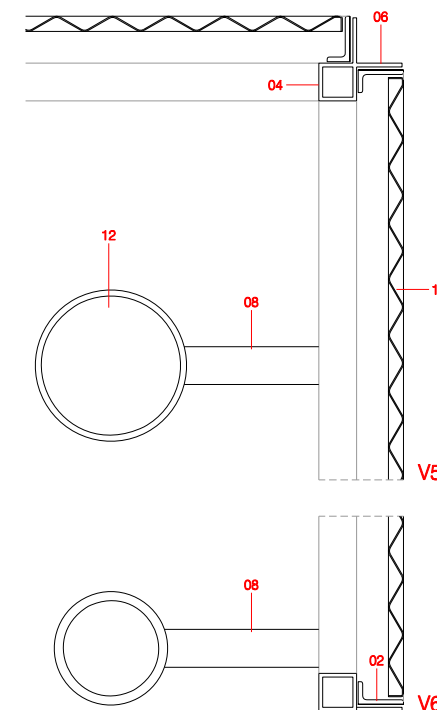
V2



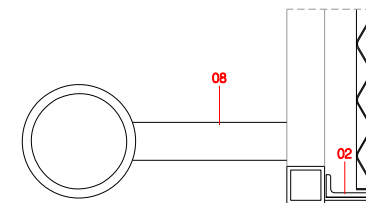
V3



V4

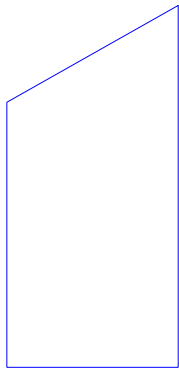


V5

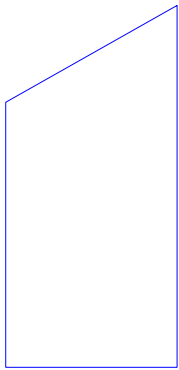


V6

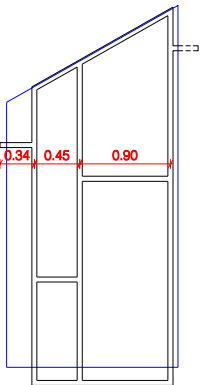
- PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 50x65mm D'ACER 03
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 04
- PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX 07
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX 08
- PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX 09
- PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX 10
- PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX 11
- ESTRUCTURA DE SUPORT 12
- VIDRE AÏLLANT 13
- PLANXA DEPLOYÉE 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 14
- TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIRAMENT 15
- UNIÓ LLISCANT DELS TUBS 16
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 17
- REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm 18
- PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX 19
- PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX 20
- 21



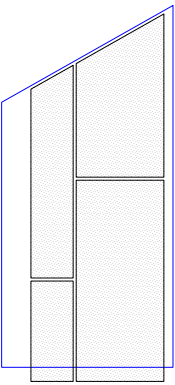
COBERTA



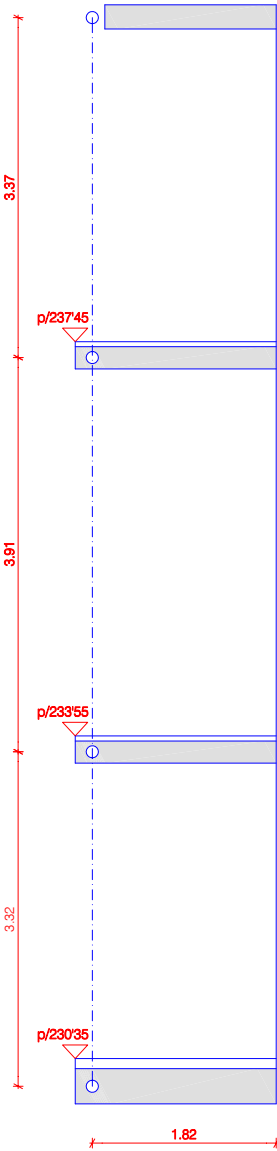
FAÇANA



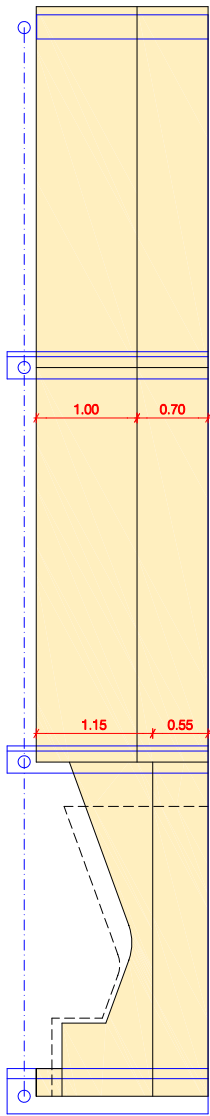
SUBESTRUCTURA



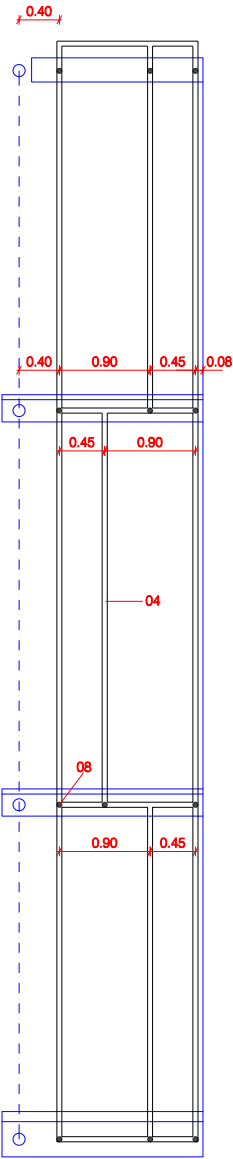
REVESTIMENTS



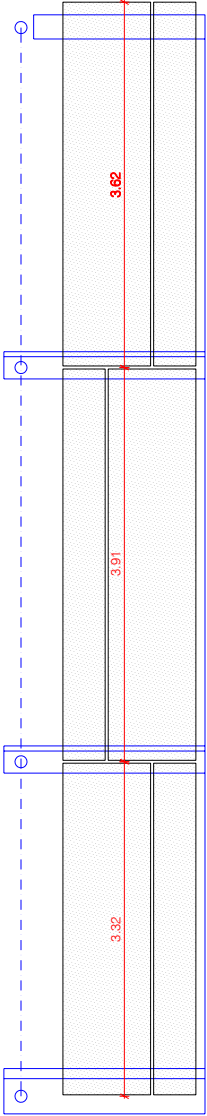
ESTRUCTURA DE SUPORT



TANCAMENTS



SUBESTRUCTURA



REVESTIMENTS

- PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 50x65mm D'ACER 03
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 04
- PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX 07
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX 08
- PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX 09
- PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX 10
- PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX 11
- ESTRUCTURA DE SUPORT 12
- VIDRE AÏLLANT 13
- PLANXA DEPLOYÉ 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 14
- TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT 15
- UNIÓ LLISCANT DELS TUBS 16
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 17
- REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm 19
- PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX 20
- PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX 21

ESTRUCTURA METÀL·LICA

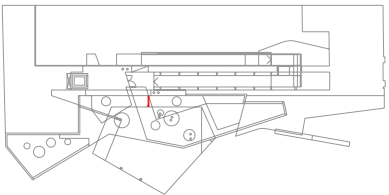
DEPLOYÉ 3 (MOLT ESTIRAT)  
2mm DE GRUIX

DEPLOYÉ 2 (ESTIRAT)  
2mm DE GRUIX

DEPLOYÉ 1 (POC ESTIRAT)  
2mm DE GRUIX

PANNELL AÏLLANT DE FAÇANA

ESTRUCTURA DE FORMIGÓ



1.50

0.75

0

1/75

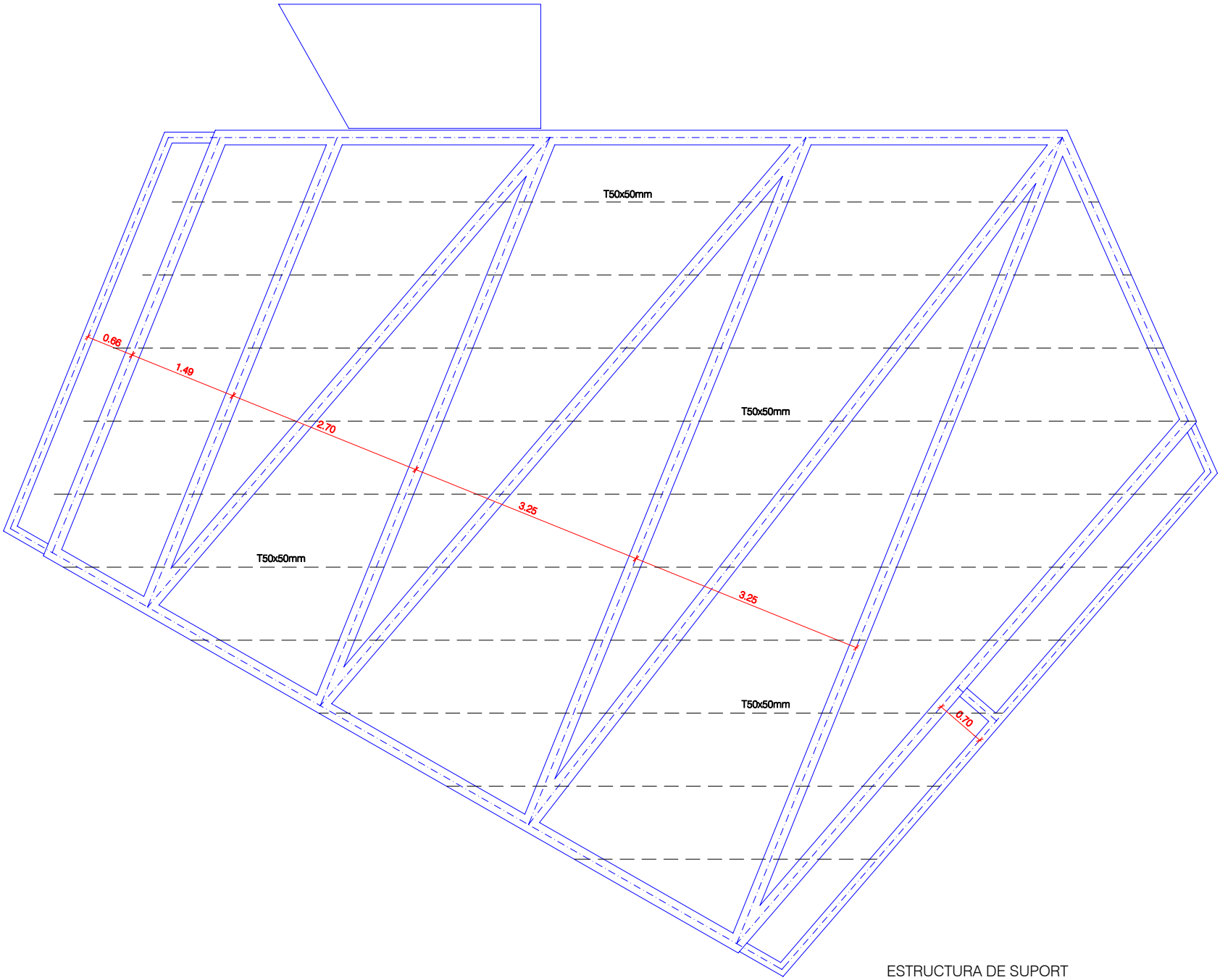
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL DE

P23



- PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 50x65mm D'ACER 03
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 04
- PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX 07
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX 08
- PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX 09
- PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX 10
- PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX 11
- ESTRUCTURA DE SUPORT 12
- VIDRE AÏLLANT 13
- PLANXA DEPLOYÉ 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 14
- TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT 15
- UNIÓ LLISCANT DELS TUBS 16
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 17
- REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm 18
- REMAT PERIMETRAL AMB PASSAMÀ + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm 19
- PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX 20
- PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX 21

ESTRUCTURA METÀL·LICA

ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

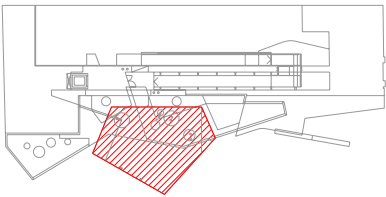
1.50  
0.75  
0  
0.75

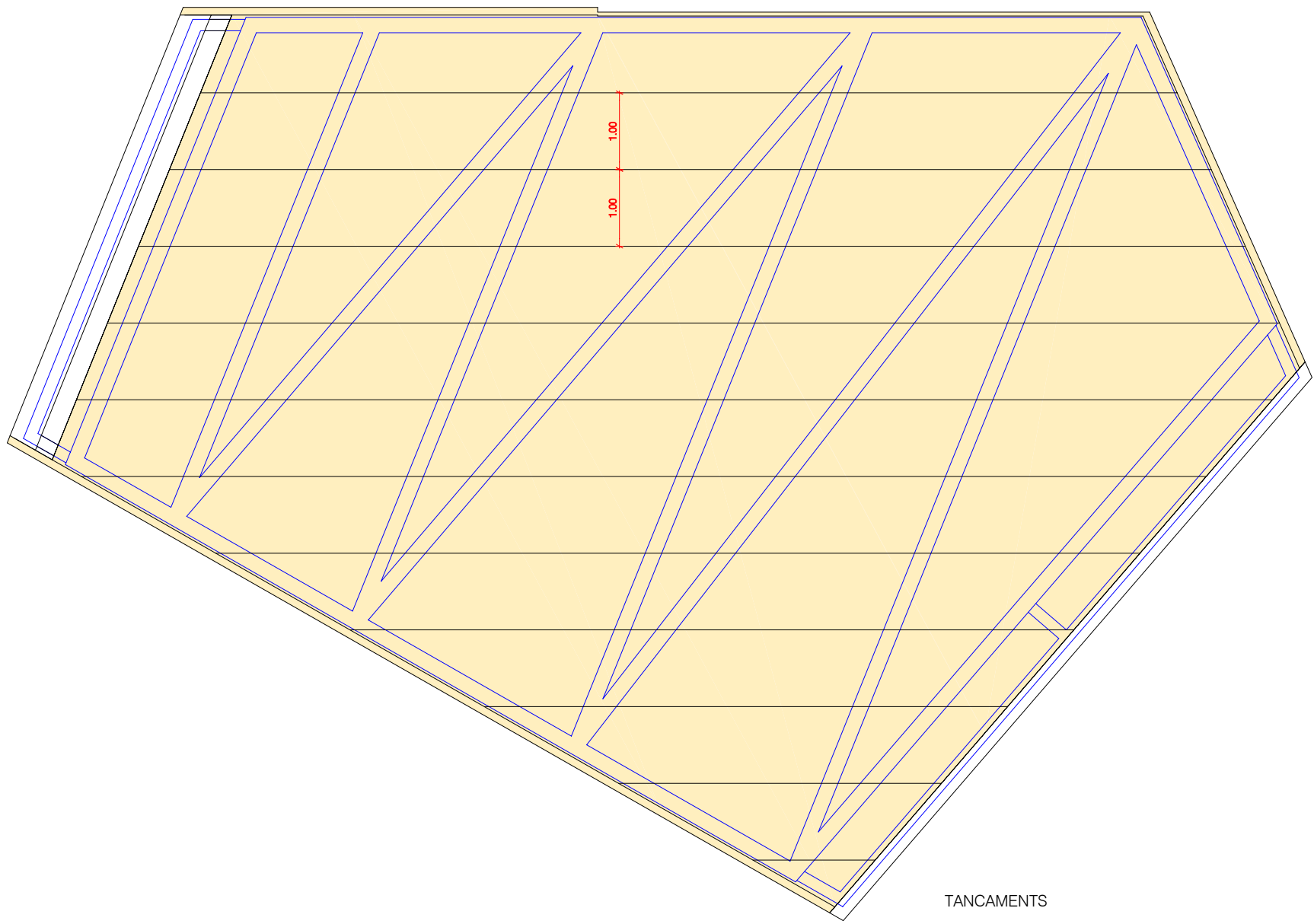
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL DE



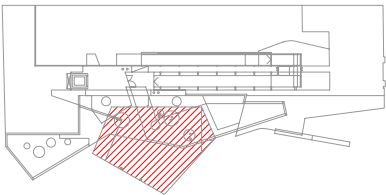


- PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 50x65mm D'ACER 03
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 04
- PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX 07
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX 08
- PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX 09
- PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX 10
- PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX 11
- ESTRUCTURA DE SUPORT 12
- VIDRE AÏLLANT 13
- PLANXA DEPLOYÉÉ 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 14
- TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT 15
- UNIÓ LLISCANT DELS TUBS 16
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 17
- REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm 18
- REMAT PERIMETRAL AMB PASSAMÀ + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm 19
- PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX 20
- PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX 21

PANNELL AÏLLANT

1.50  
0.75  
0  
0.75

TANCAMENTS



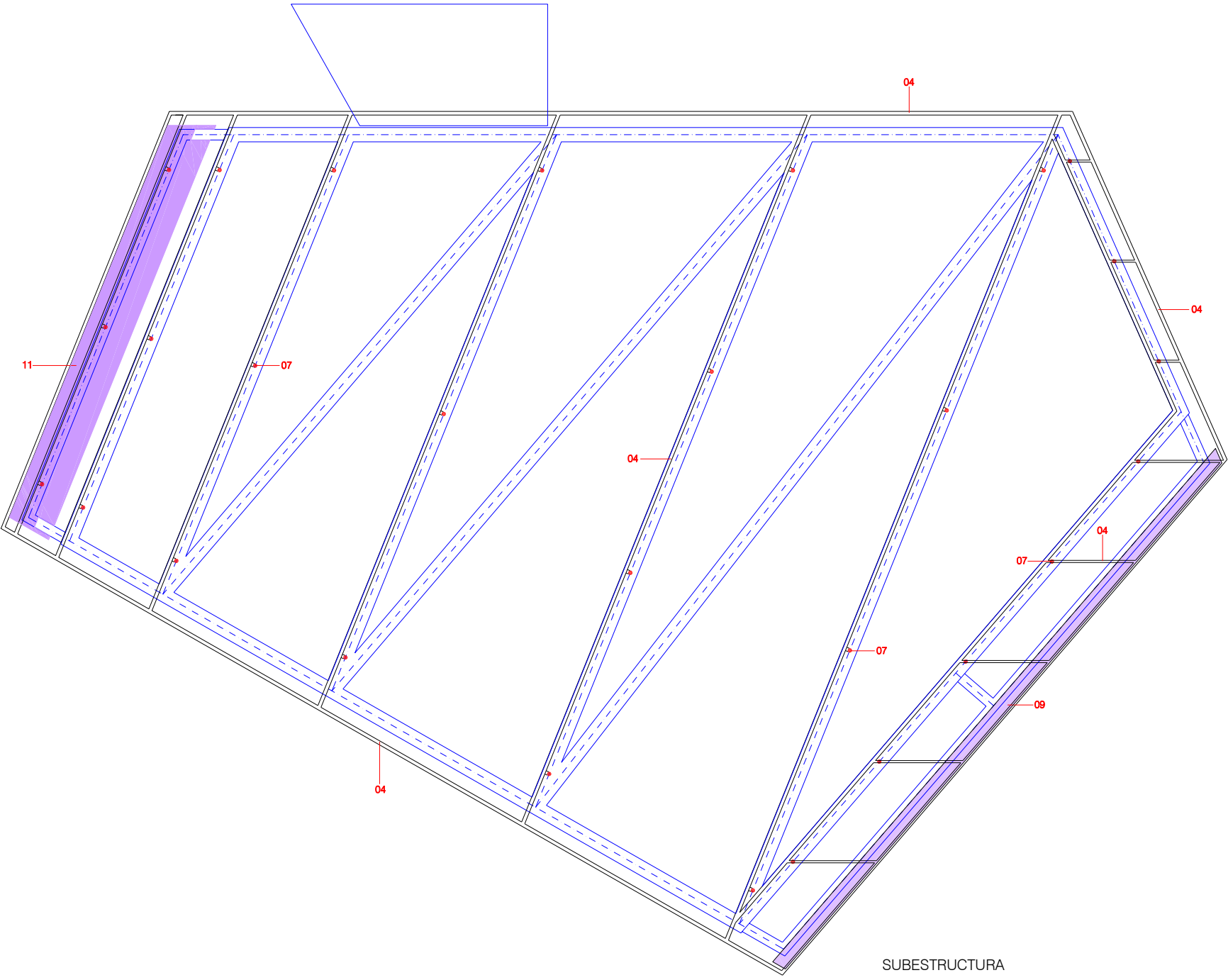
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL DE





- PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 50x65mm D'ACER 03
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 04
- PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX 07
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX 08
- PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX 09
- PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX 10
- PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX 11
- ESTRUCTURA DE SUPORT 12
- VIDRE AÏLLANT 13
- PLANXA DEPLOYÉÉ 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 14
- TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT 15
- UNIÓ LLISCANT DELS TUBS 16
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 17
- REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm 18
- REMAT PERIMETRAL AMB PASSAMÀ + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm 19
- PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX 20
- PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX 21

PLANXA INOXIDABLE (CANAL) DE 5mm DE GRUIX

PLANXA D'ACER DE 5mm DE GRUIX

1.50

0.75

0

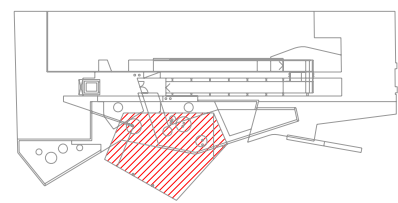
0.75

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

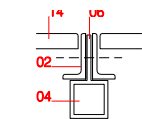
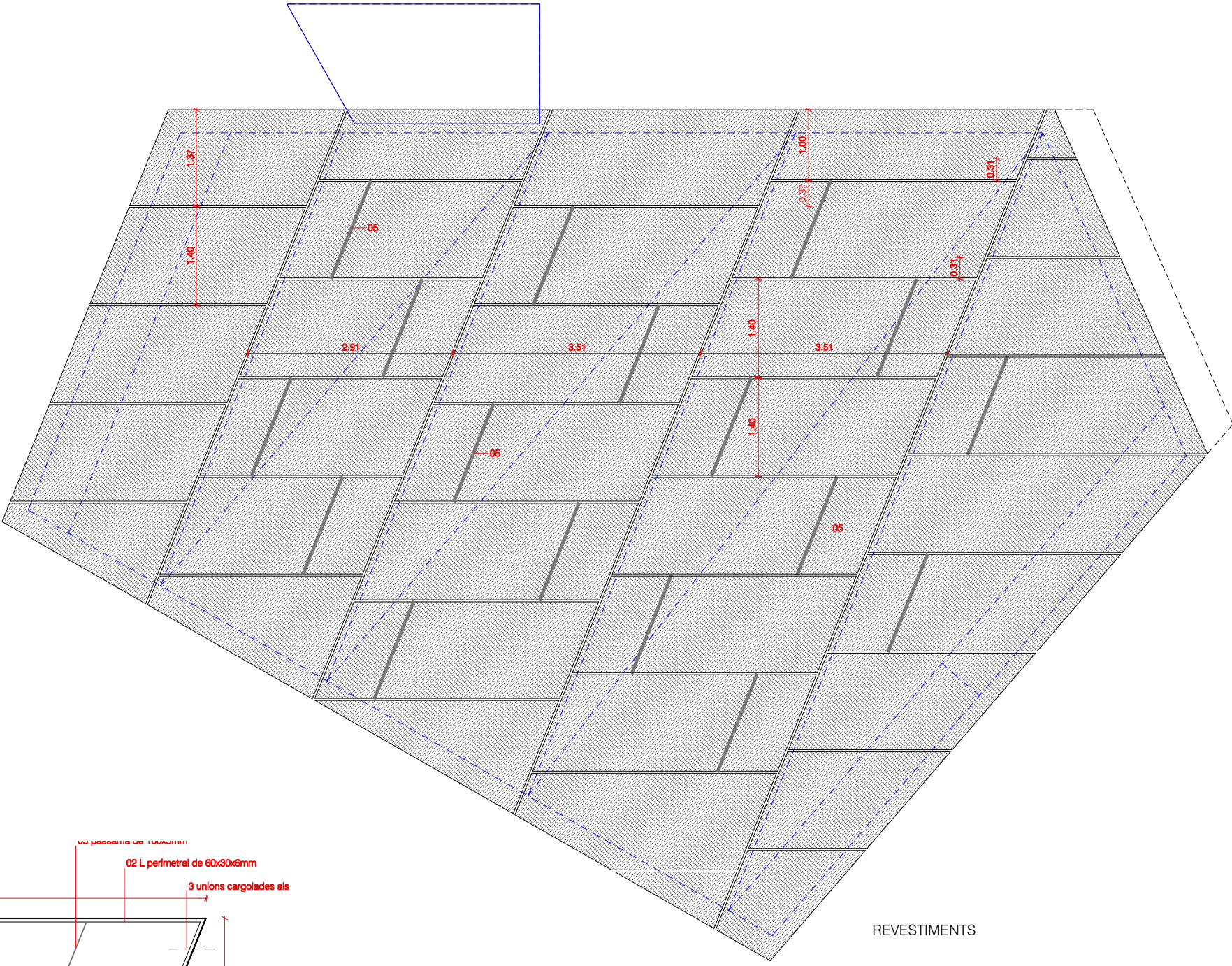
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

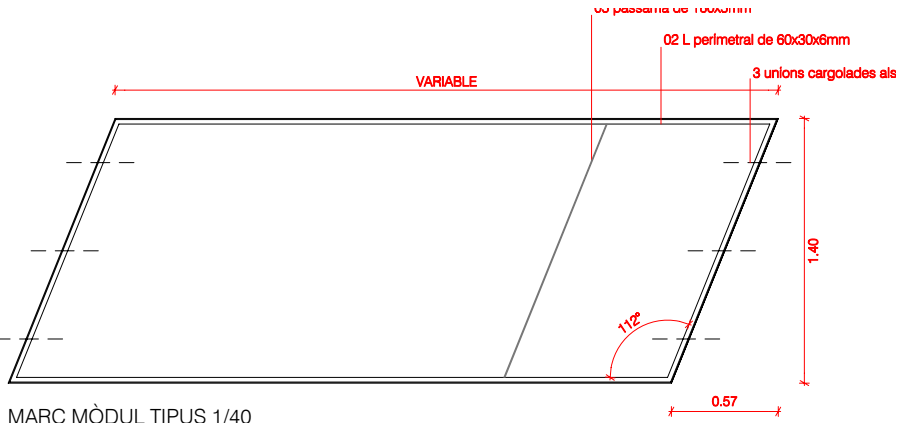
FULL DE



SUBESTRUCTURA

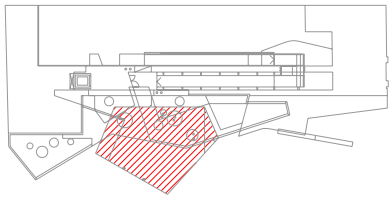


DETALL SUBJECCIÓ 1/10



MARC MÒDUL TIPUS 1/40

REVESTIMENTS



- PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 50x65mm D'ACER 03
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 04
- PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX 07
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX 08
- PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX 09
- PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX 10
- PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX 11
- ESTRUCTURA DE SUPORT 12
- VIDRE AÏLLANT 13
- PLANXA DEPLOYÉ 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 14
- TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT 15
- UNIÓ LLISCANT DELS TUBS 16
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 17
- REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm 18
- REMAT PERIMETRAL AMB PASSAMÀ + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm 19
- PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX 20
- PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX 21

PASSAMÀ DE 160x5mm D'ACER INOXIDABLE

DEPLOYÉ 3 (MOLT ESTIRAT)  
2mm DE GRUIX

DEPLOYÉ 2 (ESTIRAT)  
2mm DE GRUIX

DEPLOYÉ 1 (POC ESTIRAT)  
2mm DE GRUIX

1.50

0.75

0

1/75

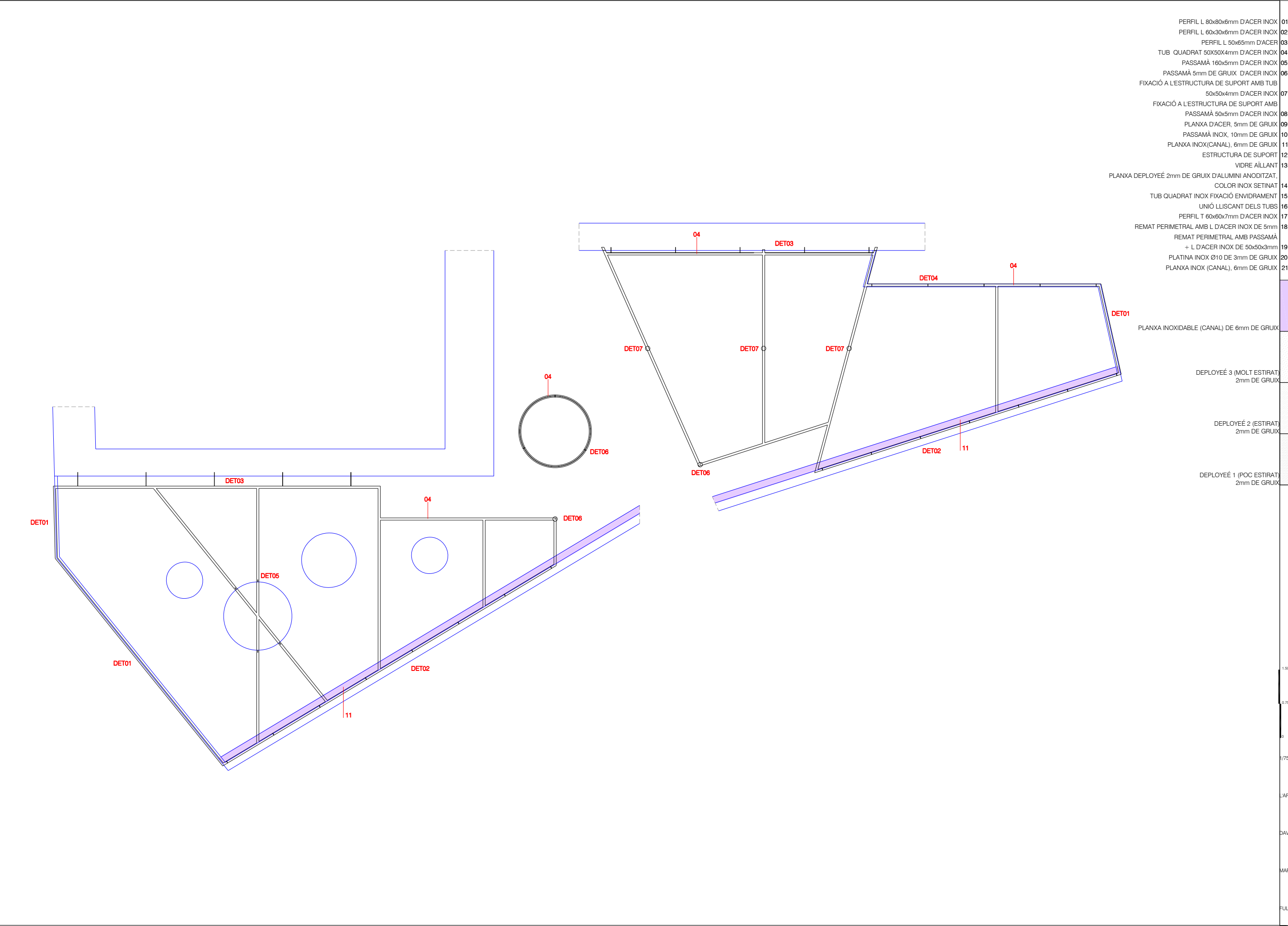
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

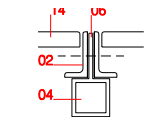
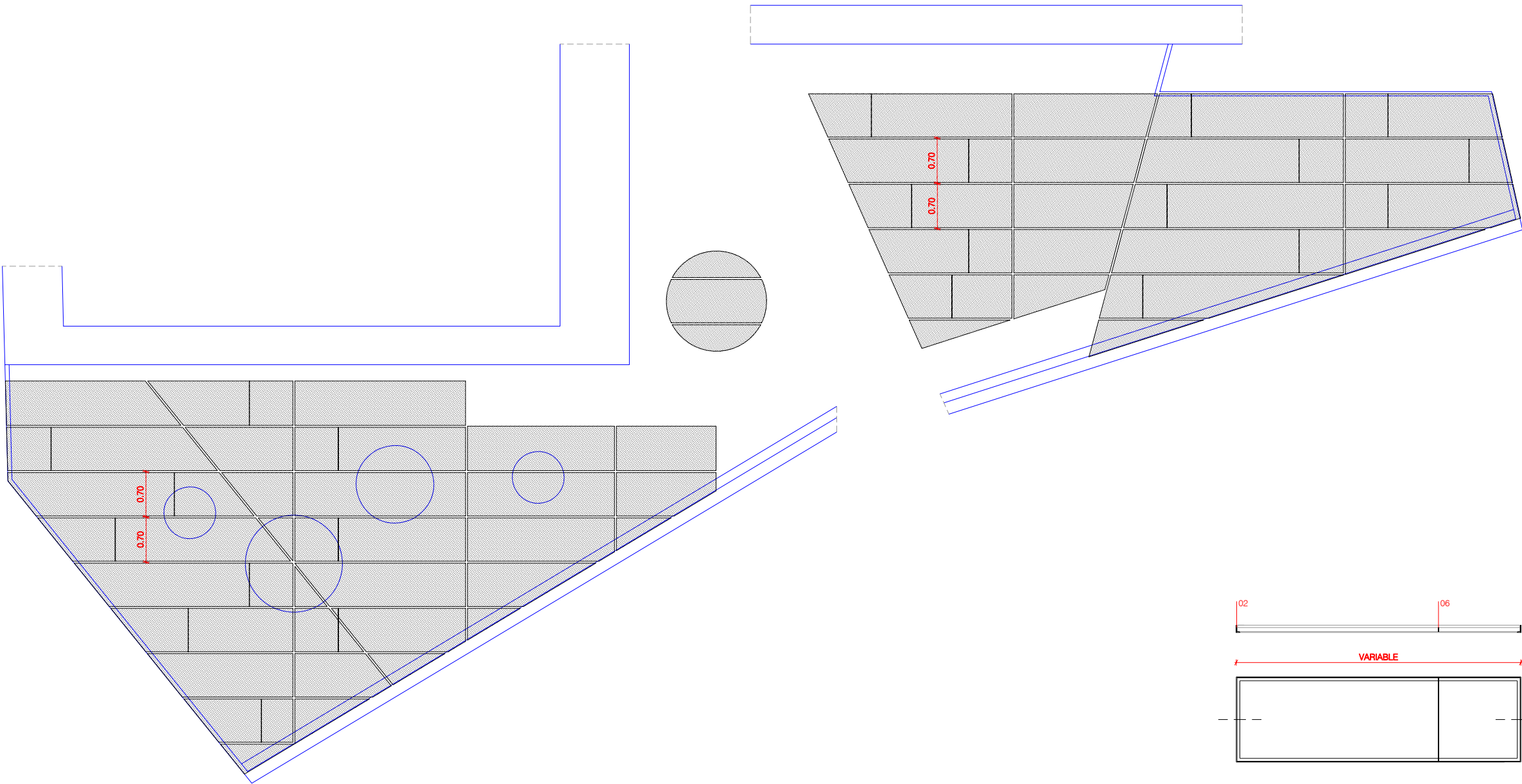
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

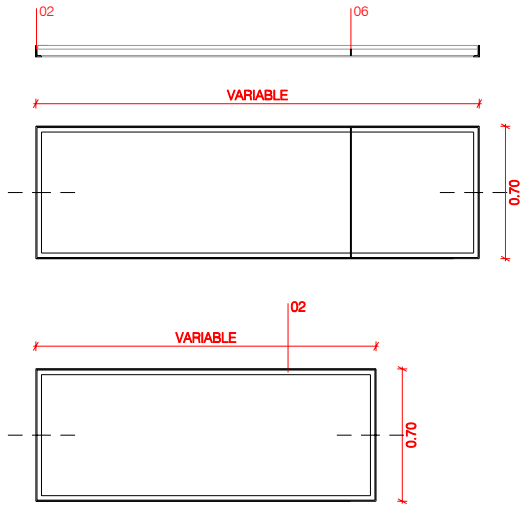
FULL DE

P27





DETALL SUBJECCIÓ 1/10

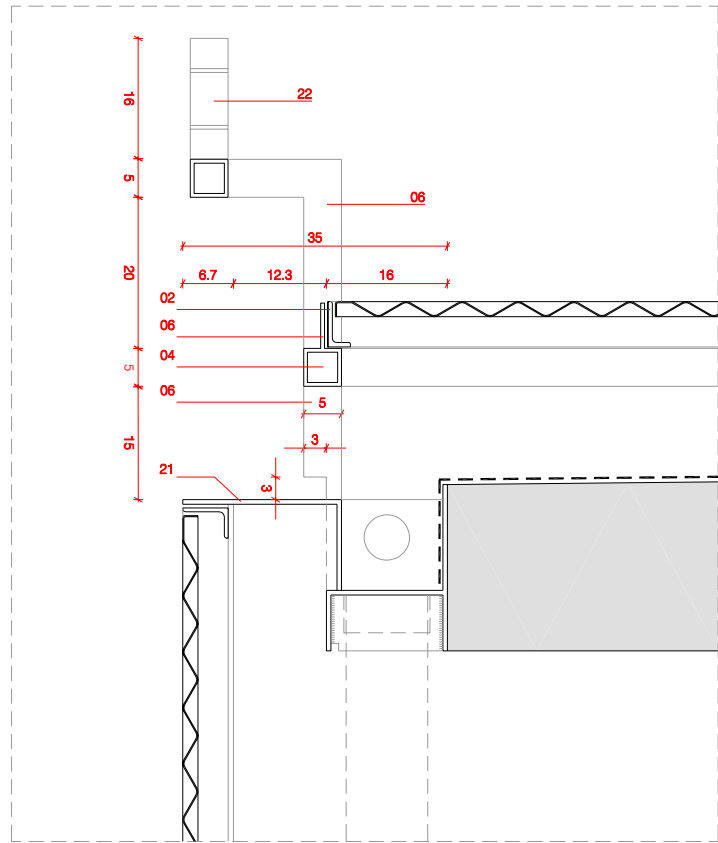


MARC MÒDUL TIPUS 1/40

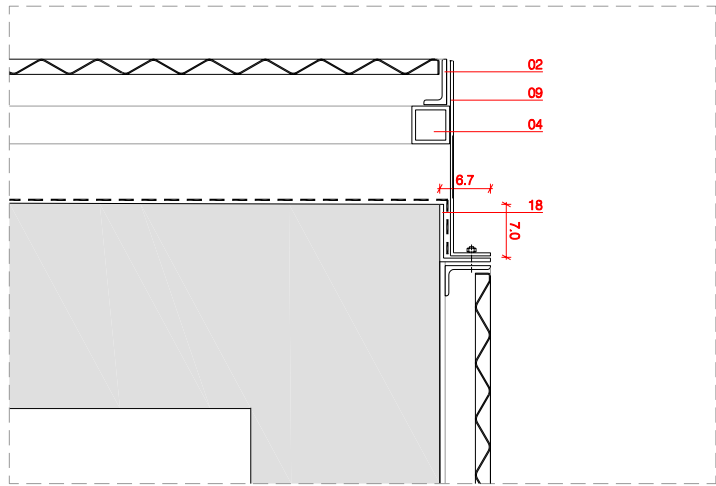
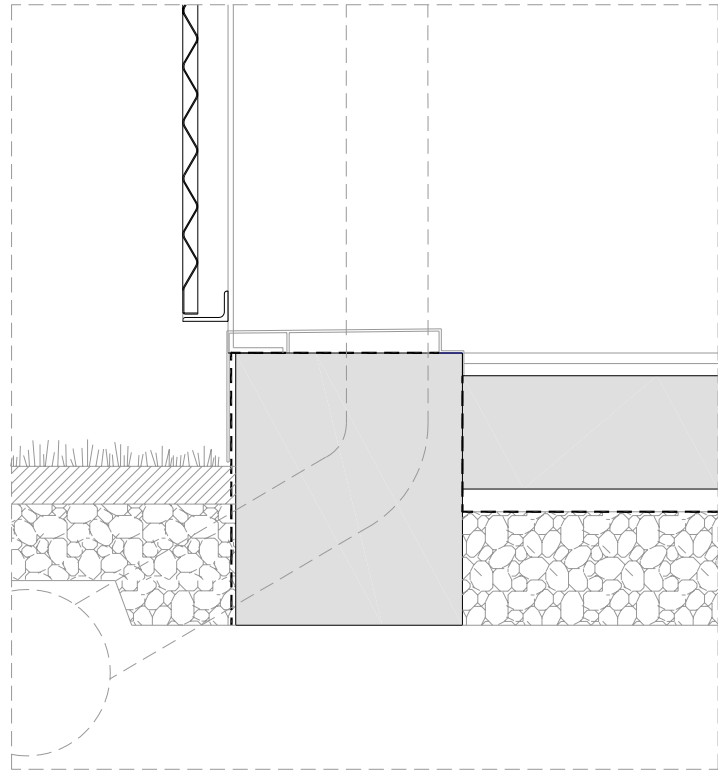
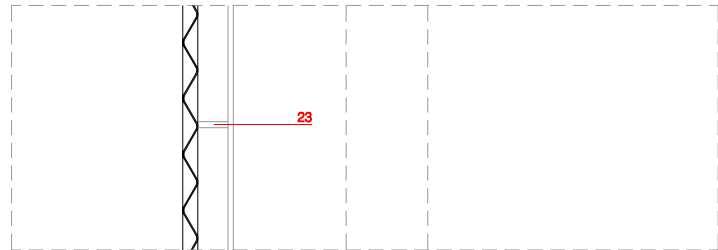
- PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 50x65mm D'ACER 03
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 04
- PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX 07
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX 08
- PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX 09
- PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX 10
- PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX 11
- ESTRUCTURA DE SUPORT 12
- VIDRE AÏLLANT 13
- PLANXA DEPLOYÉ 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 14
- TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT 15
- UNIÓ LLISCANT DELS TUBS 16
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 17
- REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm 18
- REMAT PERIMETRAL AMB PASSAMÀ + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm 19
- PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX 20
- PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX 21

- DEPLOYÉ 3 (MOLT ESTIRAT) 2mm DE GRUIX
- DEPLOYÉ 2 (ESTIRAT) 2mm DE GRUIX
- DEPLOYÉ 1 (POC ESTIRAT) 2mm DE GRUIX

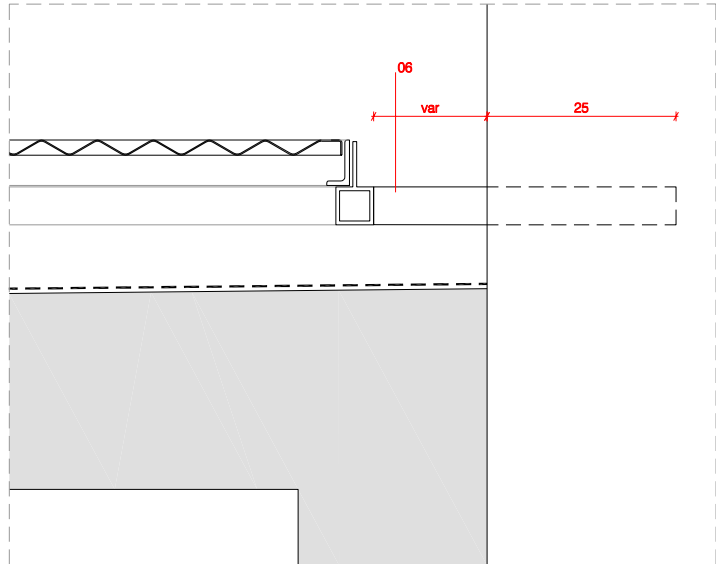
1.50  
0.75  
0  
1/75  
L'ARQUITECTE MUNICIPAL  
DAVID CLOSES I NÚÑEZ  
MARÇ DEL 2020  
FULL DE



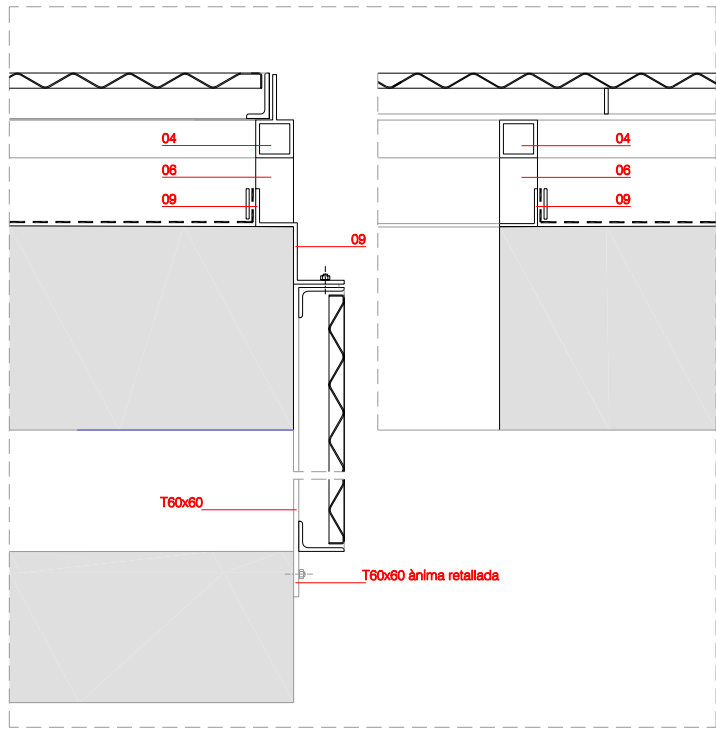
DETALL 02



DETALL 01

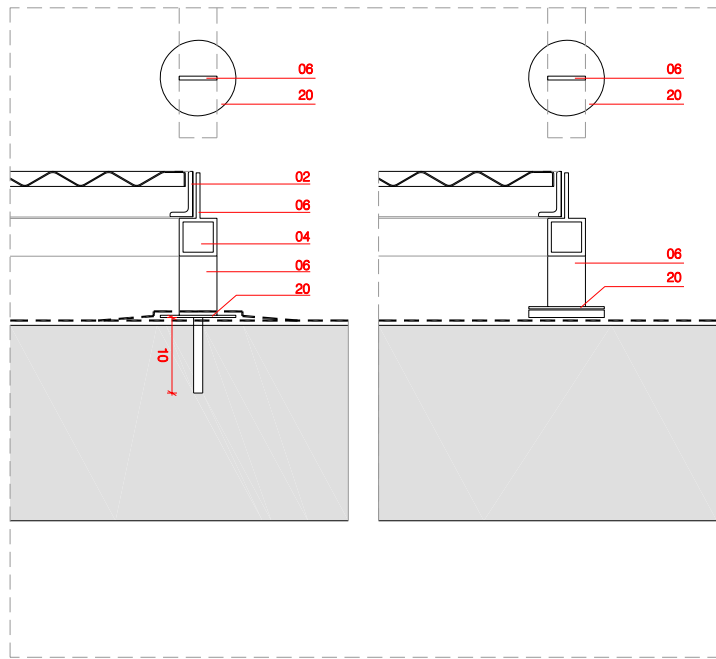


DETALL 03



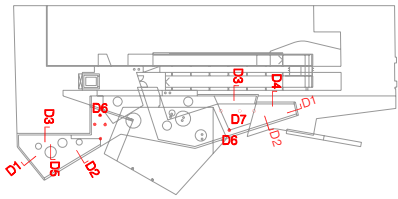
DETALL 04

DETALL 05



DETALL 06

DETALL 07



- PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 50x65mm D'ACER 03
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 04
- PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX 07
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX 08
- PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX 09
- PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX 10
- PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX 11
- ESTRUCTURA DE SUPORT 12
- VIDRE AÏLLANT 13
- PLANXA DEPLOYÉ 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 14
- TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT 15
- UNIÓ LLISCANT DELS TUBS 16
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 17
- REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm 18
- REMAT PERIMETRAL AMB PASSAMÀ + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm 19
- PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX 20
- PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX 21
- LLETRES AMB PASSAMÀ DE 50x6mm D'ACER INOX SETINAT 22
- PASSAMÀ 40x8mm D'ACER INOX 23

0.20

0.10

0

1/10

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

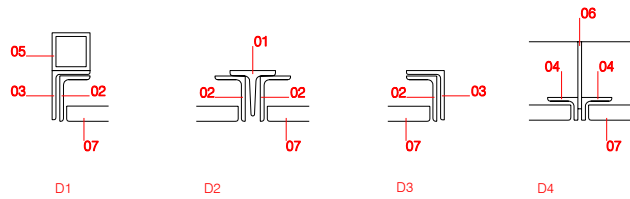
MARÇ DEL 2020

FULL DE

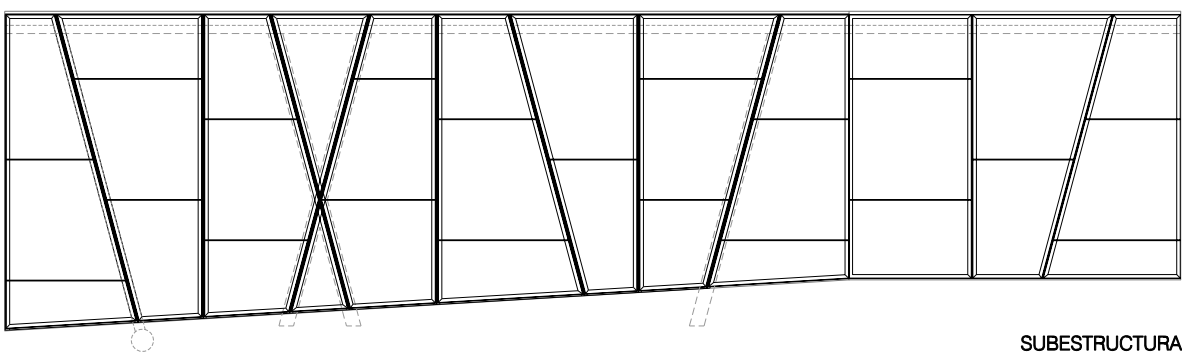
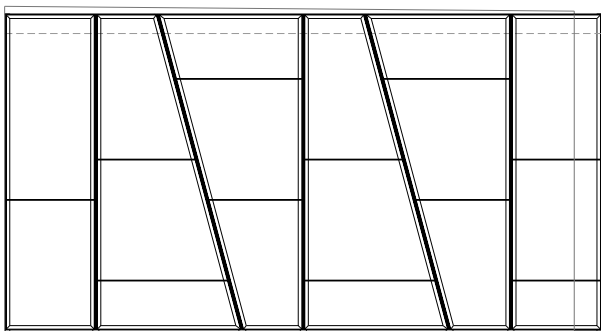
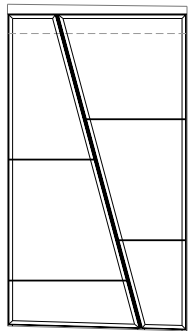
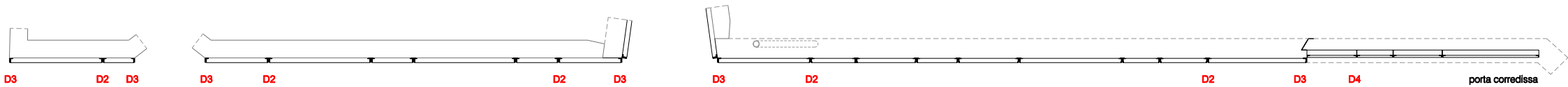
P30



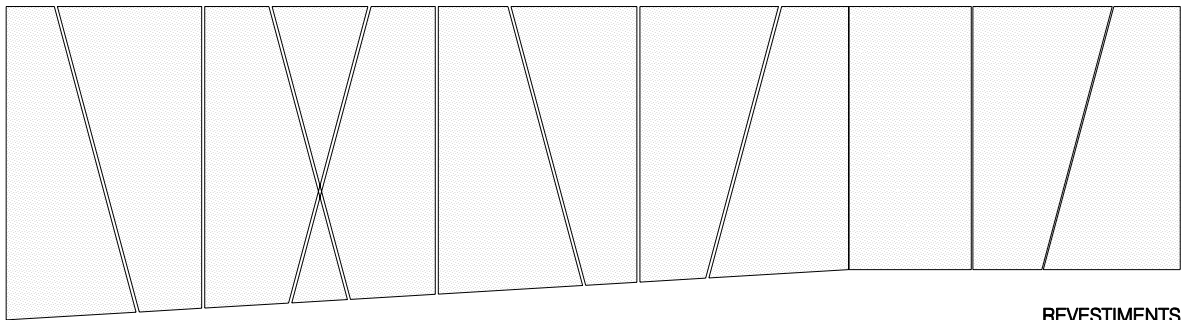
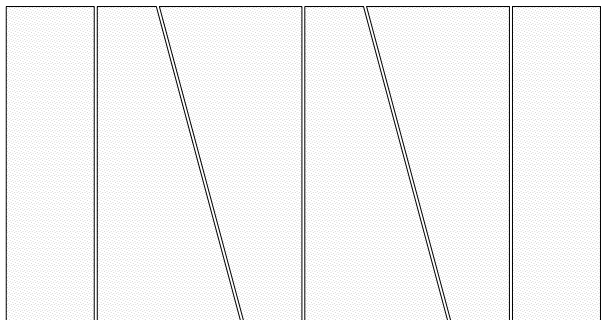
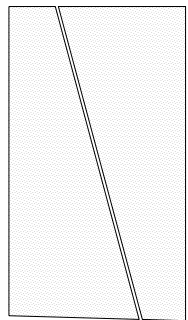
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX02
- PERFIL L 65x50x5mm D'ACER INOX03
- PERFIL L 60x30x5 RETALLAT A 40x30x5mm D'ACER INOX04
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX06
- PLANXA DEPLOYÉE 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT07
- LLETRES PASSAMÀ DE 50x6mm D'ACER INOXIDABLE SETINAT08



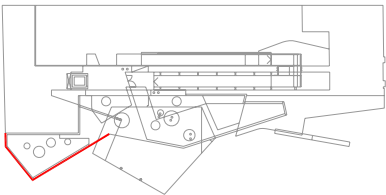
DETAILLS 1/10



SUBESTRUCTURA



REVESTIMENTS



VIDRE AÏLLANT

DEPLOYÉE 3 (MOLT ESTIRAT)  
GRUIX DE 2mm

DEPLOYÉE 2 (ESTIRAT)  
GRUIX DE 2mm

DEPLOYÉE 1 (POC ESTIRAT)  
GRUIX DE 2mm

1.5

0.75

0

1/75

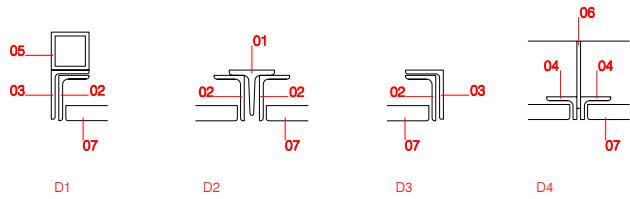
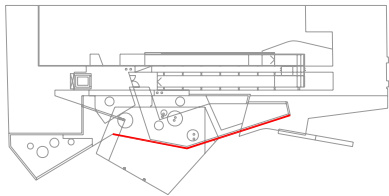
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

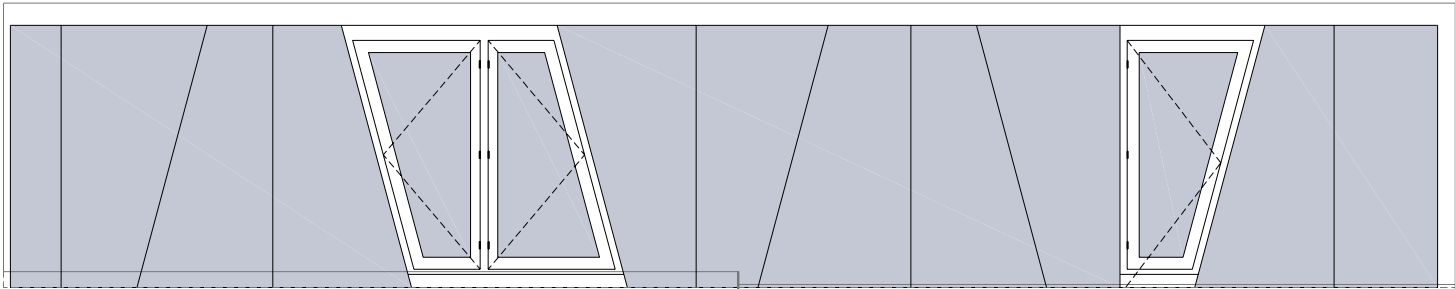
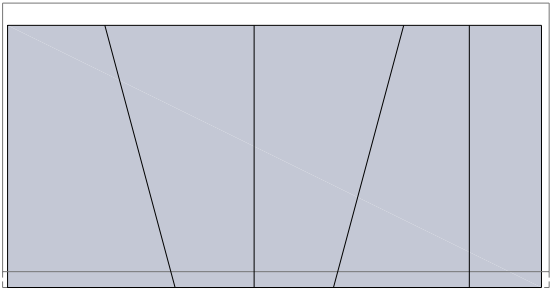
FULL DE

P31



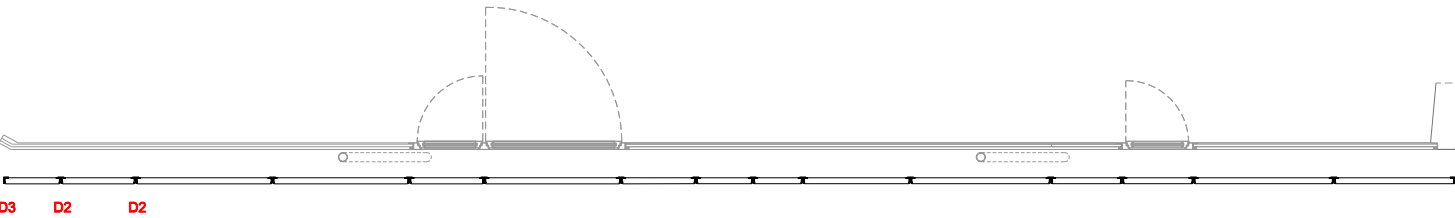
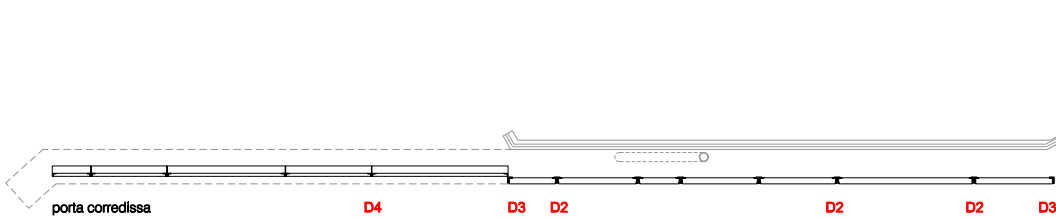
DETALLS 1/10

- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 65x50x5mm D'ACER INOX 03
- PERFIL L 60x30x5 RETALLAT A 40x30x5mm D'ACER INOX 04
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- PLANXA DEPLOYÉE 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 07
- LLETRES PASSAMÀ DE 50x6mm D'ACER INOXIDABLE SETINAT 08



TANCAMENTS

VIDRE AÏLLANT

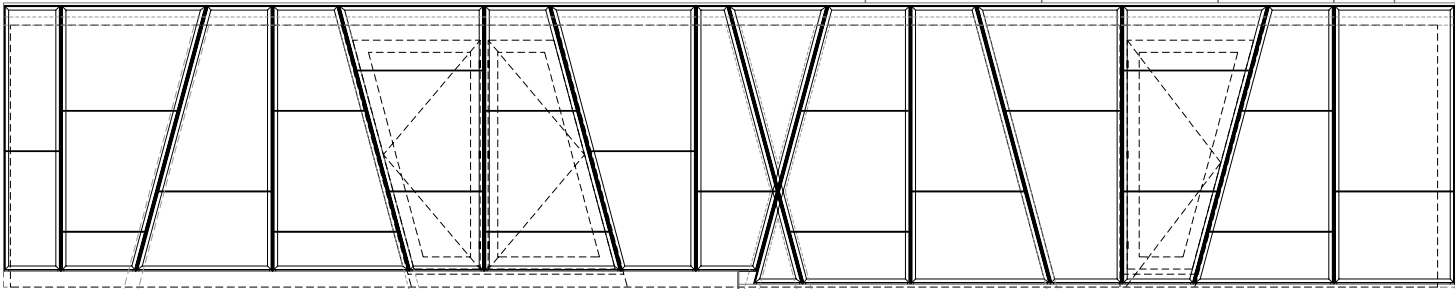
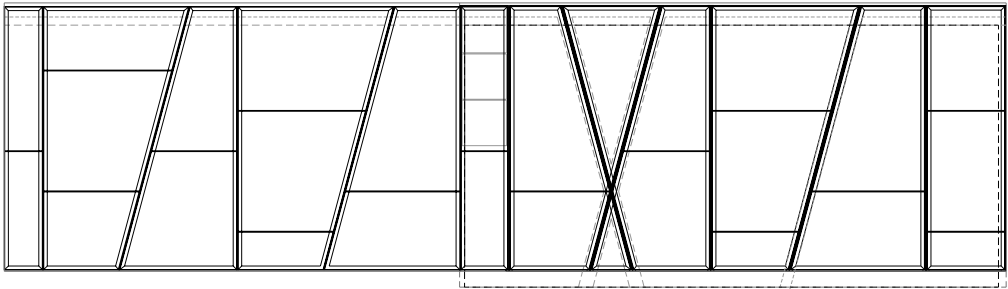


DEPLOYÉ 3 (MOLT ESTIRAT)  
2mm DE GRUIX

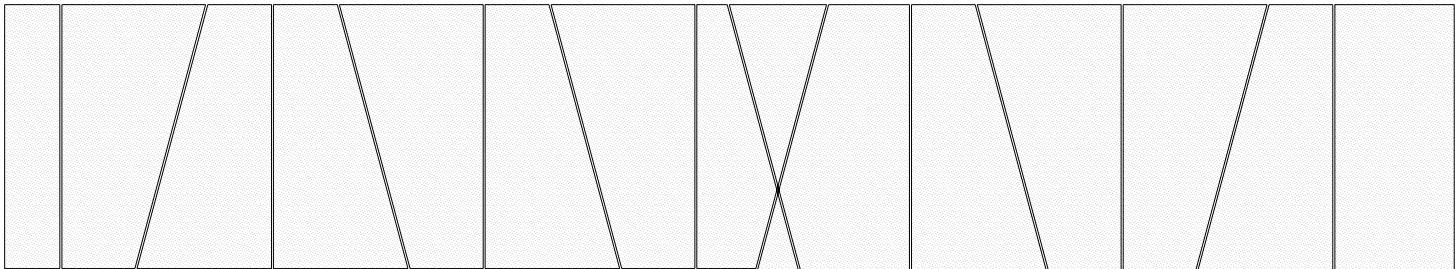
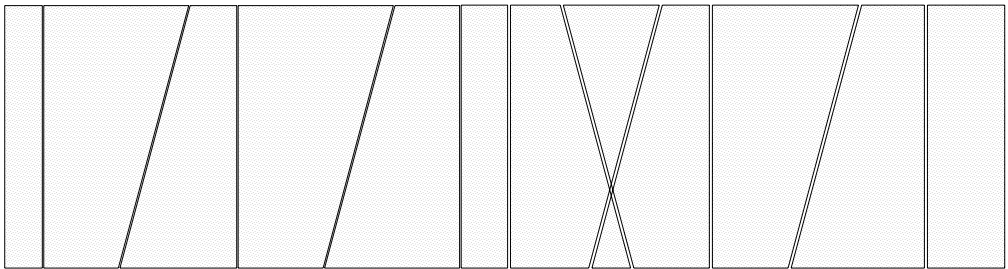
DEPLOYÉ 2 (ESTIRAT)  
2mm DE GRUIX

DEPLOYÉ 1 (POC ESTIRAT)  
2mm DE GRUIX

MUSEU HISTÒRIC DE MANRESA



SUBESTRUCTURA



REVESTIMENTS

1.5

0.75

0

1/75

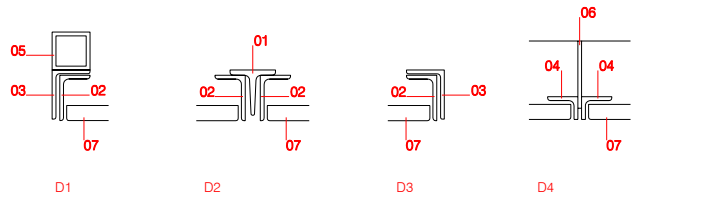
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

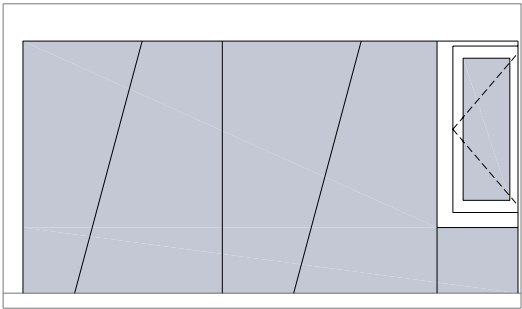
MARÇ DEL 2020

FULL DE

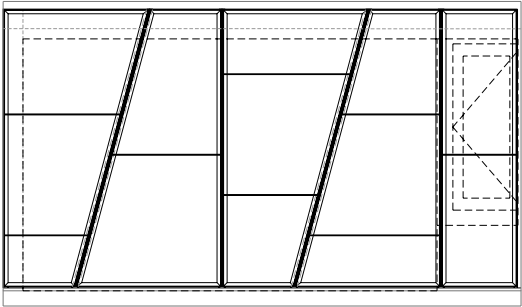
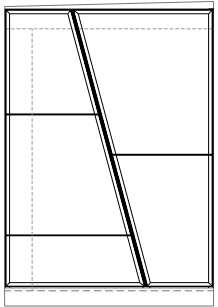
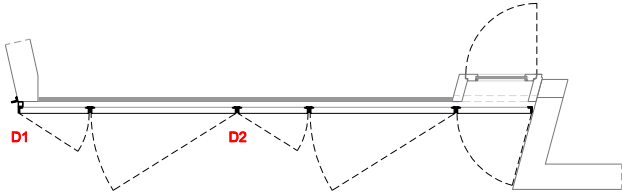
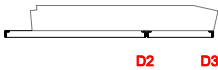
|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX                                       | 01 |
| PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX                                       | 02 |
| PERFIL L 65x50x5mm D'ACER INOX                                       | 03 |
| PERFIL L 60x30x5 RETALLAT A 40x30x5mm D'ACER INOX                    | 04 |
| TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX                                    | 05 |
| PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX                                     | 06 |
| PLANXA DEPLOYÉE 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT | 07 |
| LLETRES PASSAMÀ DE 50x6mm D'ACER INOXIDABLE SETINAT                  | 08 |



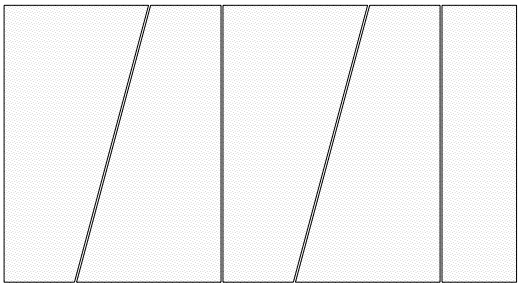
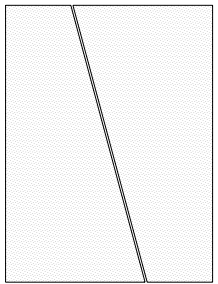
DETALLS 1/10



TANCAMENTS



SUBESTRUCTURA



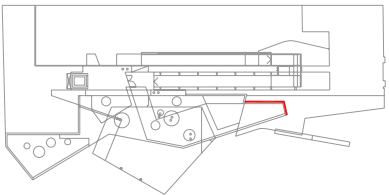
REVESTIMENTS

VIDRE AÏLLANT

DEPLOYÉE 3 (MOLT ESTIRAT)  
2mm DE GRUIX

DEPLOYÉE 2 (ESTIRAT)  
2mm DE GRUIX

DEPLOYÉE 1 (POC ESTIRAT)  
2mm DE GRUIX



1.5

0.75

0

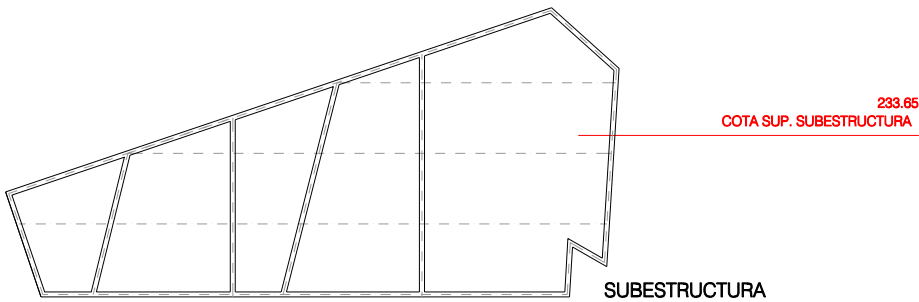
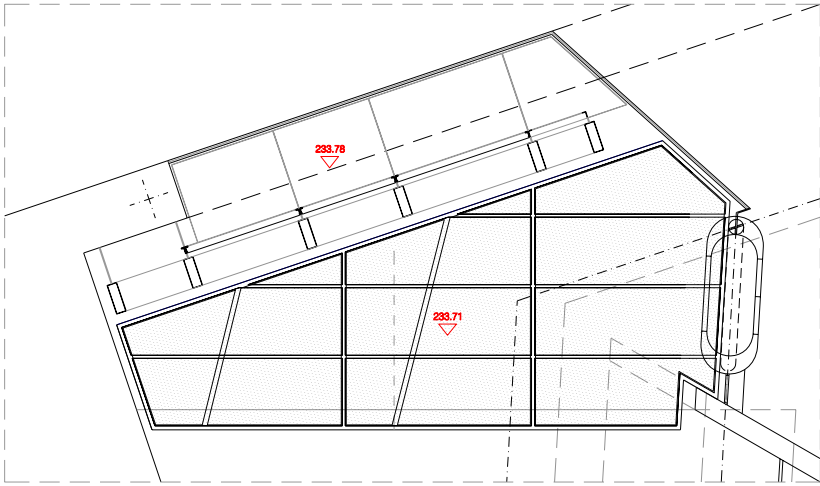
1/75

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

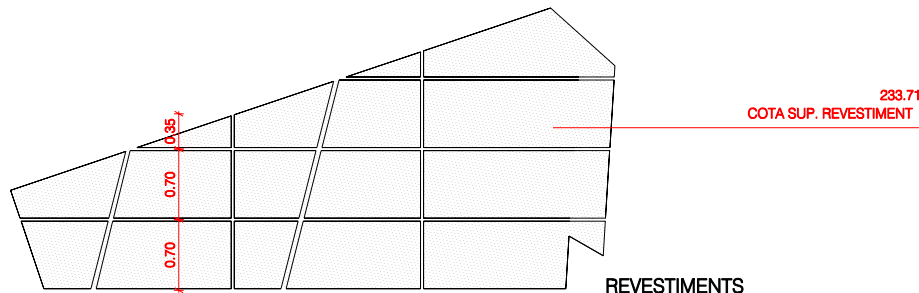
DAVID CLOSES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL DE

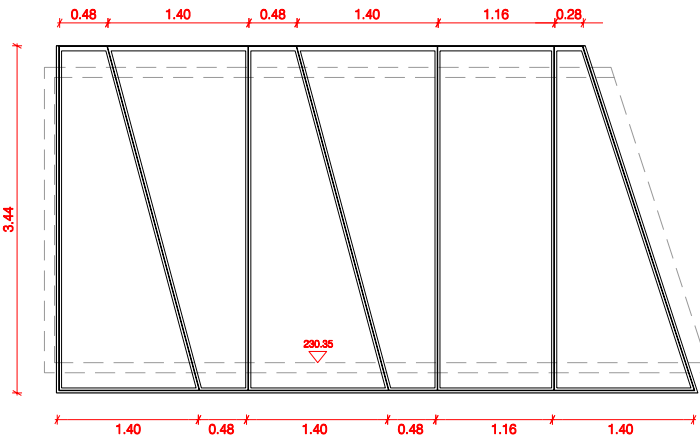


SUBESTRUCTURA

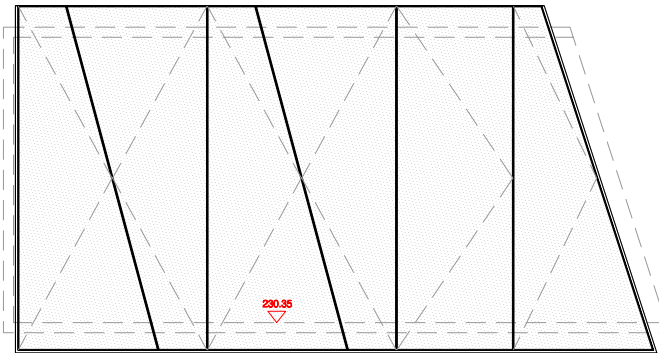


REVESTIMENTS

COBERTA VOLUM PE



SUBESTRUCTURA



REVESTIMENTS

FAÇANA VOLUM PE

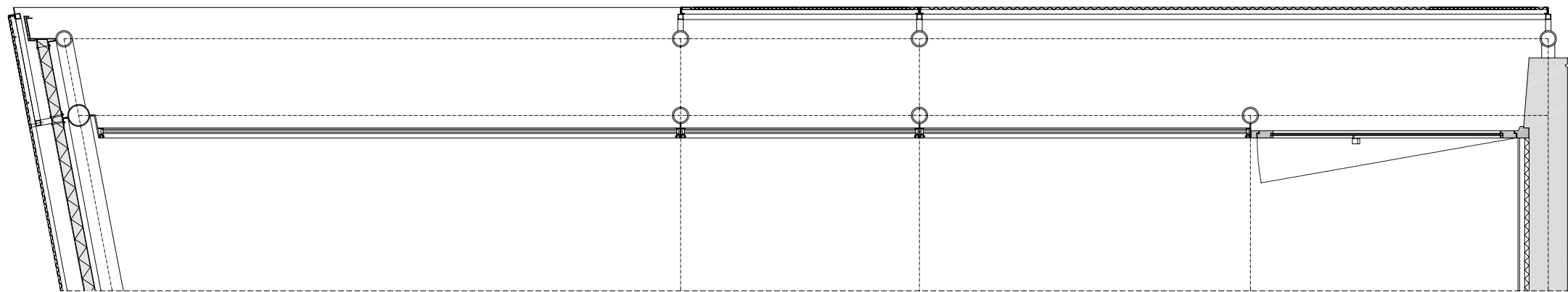
- PERFIL L 80x80x6mm D'ACER INOX 01
- PERFIL L 60x30x6mm D'ACER INOX 02
- PERFIL L 50x65mm D'ACER 03
- TUB QUADRAT 50X50X4mm D'ACER INOX 04
- PASSAMÀ 160x5mm D'ACER INOX 05
- PASSAMÀ 5mm DE GRUIX D'ACER INOX 06
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB TUB 50x50x4mm D'ACER INOX 07
- FIXACIÓ A L'ESTRUCTURA DE SUPORT AMB PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX 08
- PLANXA D'ACER, 5mm DE GRUIX 09
- PASSAMÀ INOX, 10mm DE GRUIX 10
- PLANXA INOX(CANAL), 6mm DE GRUIX 11
- ESTRUCTURA DE SUPORT 12
- VIDRE AÏLLANT 13
- PLANXA DEPLOYÉ 2mm DE GRUIX D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX SETINAT 14
- TUB QUADRAT INOX FIXACIÓ ENVIDRAMENT 15
- UNIÓ LLISCANT DELS TUBS 16
- PERFIL T 60x60x7mm D'ACER INOX 17
- REMAT PERIMETRAL AMB L D'ACER INOX DE 5mm 18
- REMAT PERIMETRAL AMB PASSAMÀ + L D'ACER INOX DE 50x50x3mm 19
- PLATINA INOX Ø10 DE 3mm DE GRUIX 20
- PLANXA INOX (CANAL), 6mm DE GRUIX 21

DEPLOYÉ 3 (MOLT ESTIRAT)  
2mm DE GRUIX

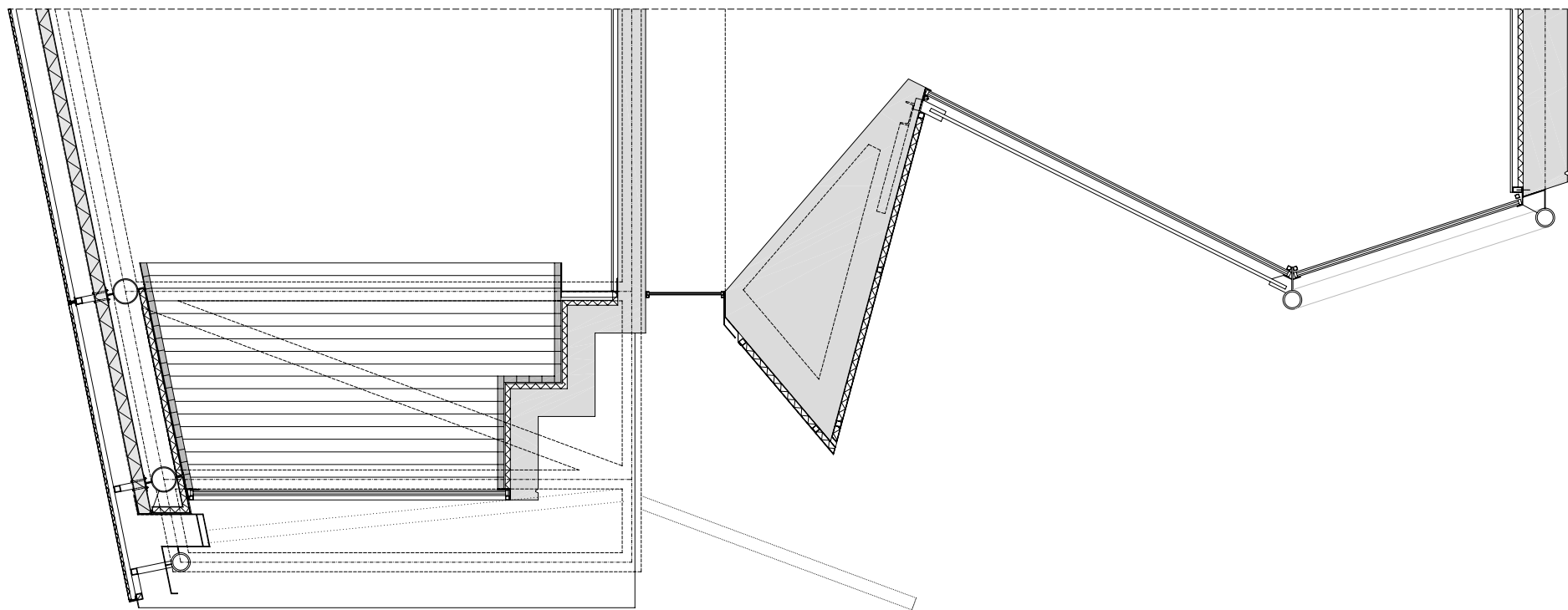
DEPLOYÉ 2 (ESTIRAT)  
2mm DE GRUIX

DEPLOYÉ 1 (POC ESTIRAT)  
2mm DE GRUIX

1.50  
0.75  
0  
0.75  
L'ARQUITECTE MUNICIPAL  
DAVID CLOSES I NÚÑEZ  
MARÇ DEL 2020  
FULL DE



D1



D2

230.35 PE

226.60 PB

1

0.50

0

1/50

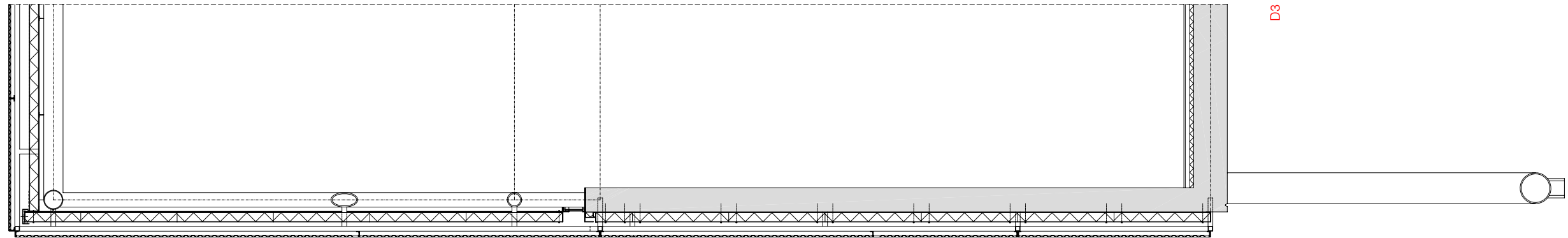
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

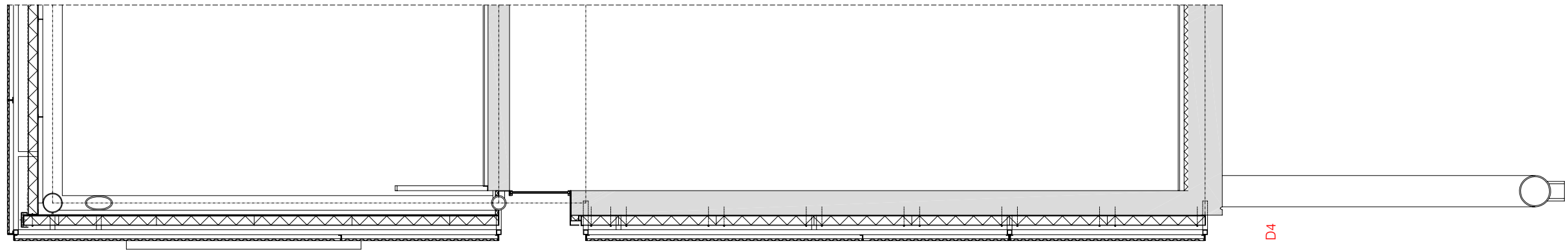
MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1





D3



D4

230.35 PE

226.60 PB

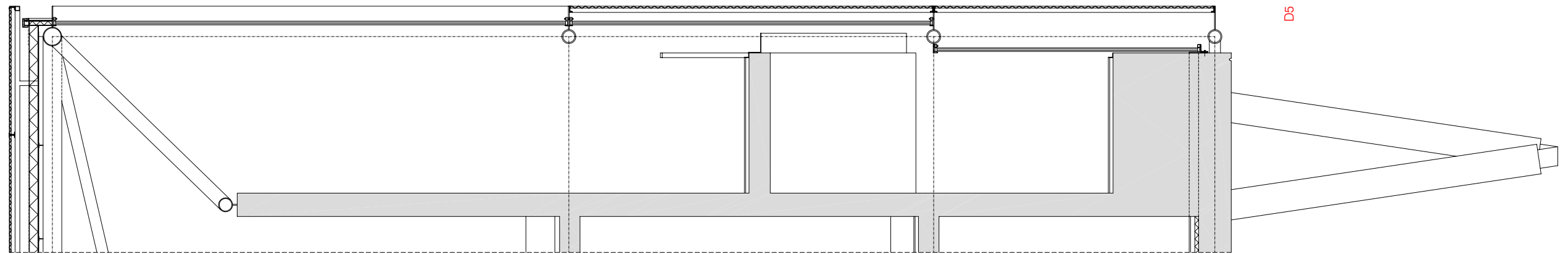
1  
0.50  
0  
1/50

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

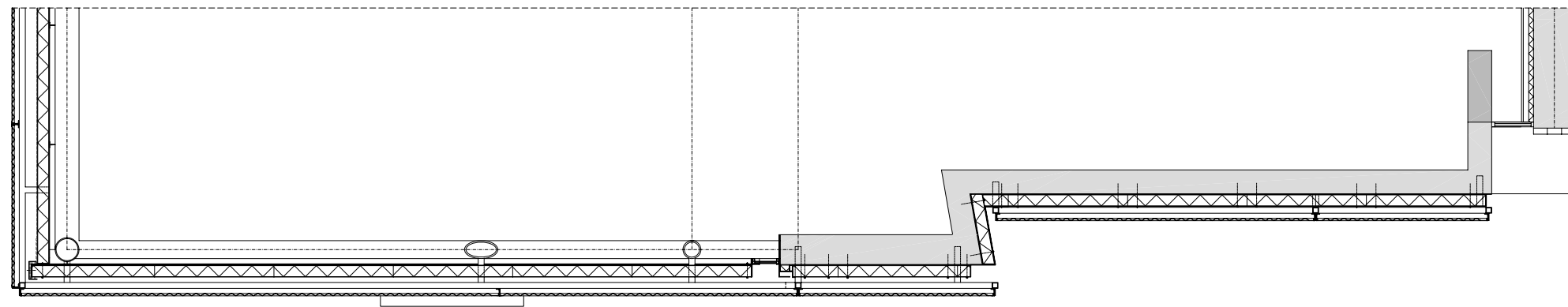
DAVID CLOES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



D5



D6

230.35 PE

226.60 PB

1  
0.50  
0  
1/50

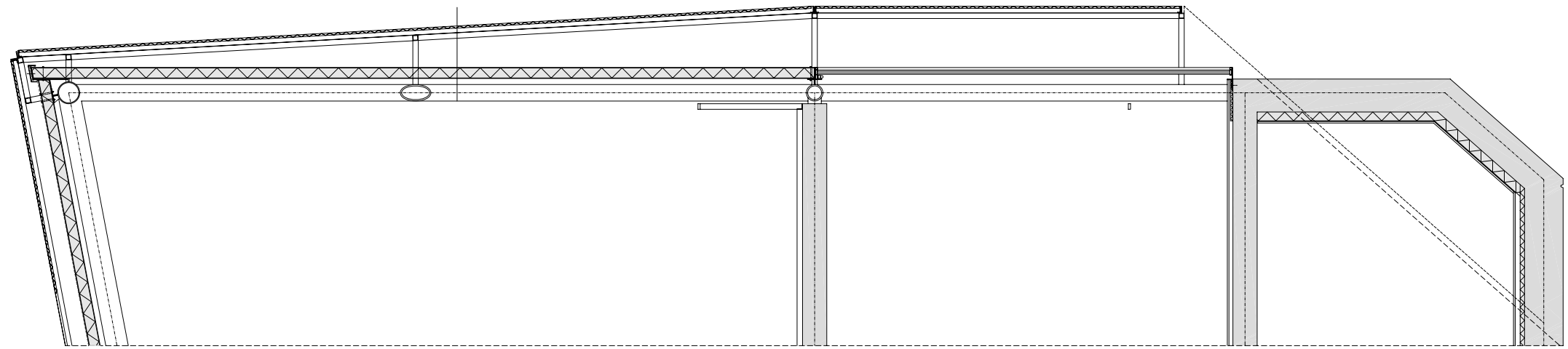
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

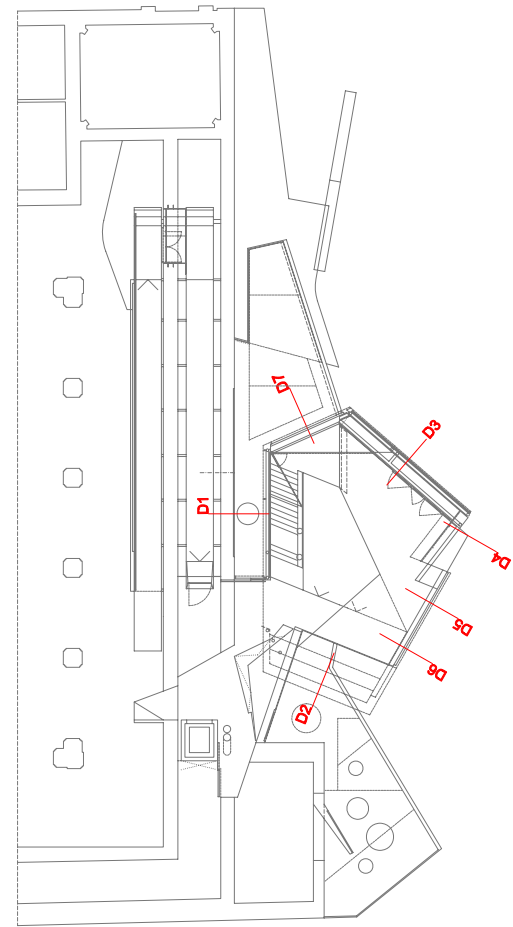
FULL 1 DE 1

**P37**



230.35 PE

226.60 PB



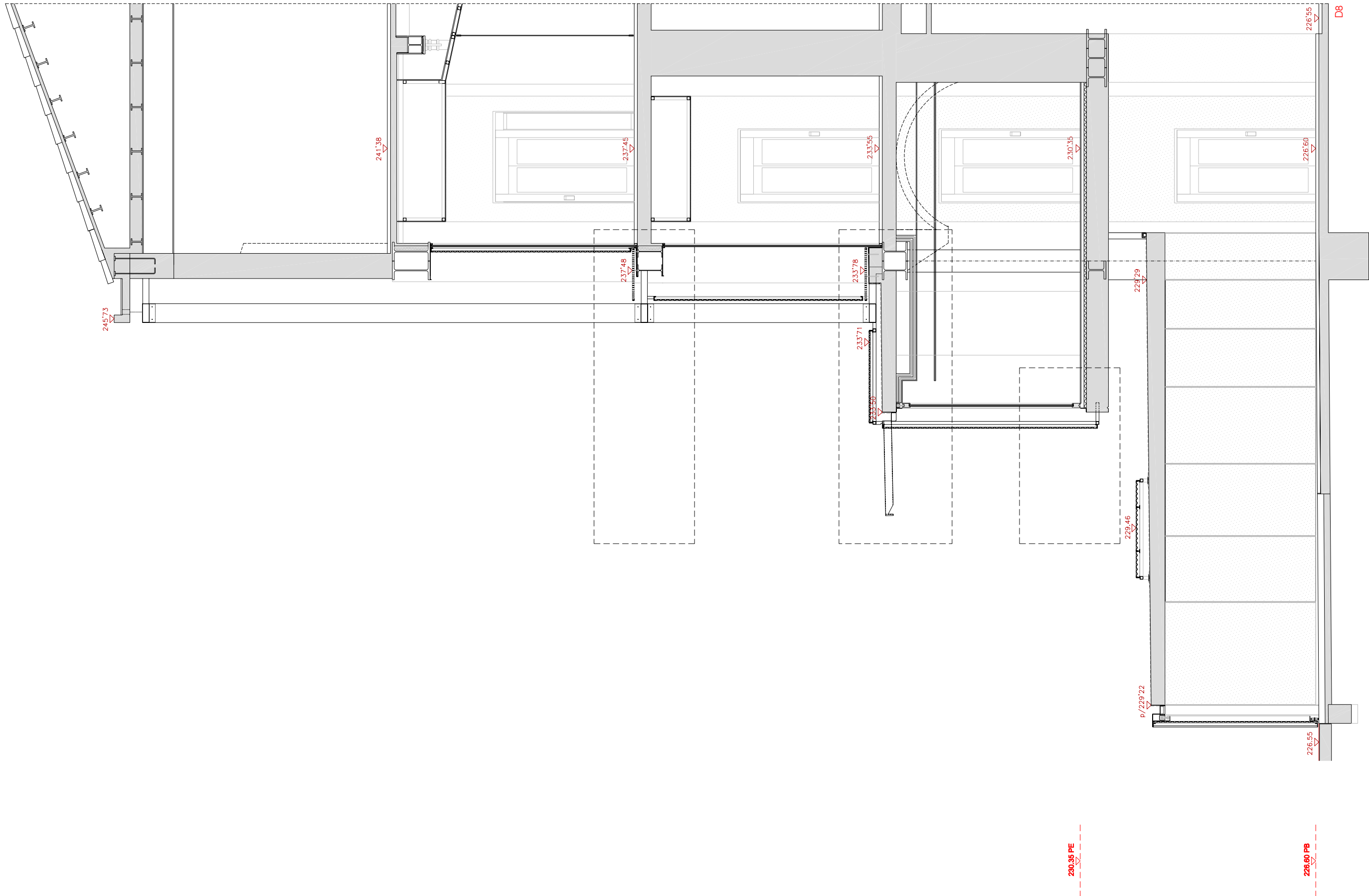
1  
0.50  
0  
1/50

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



L'ARQUITECTE MUNICIPAL

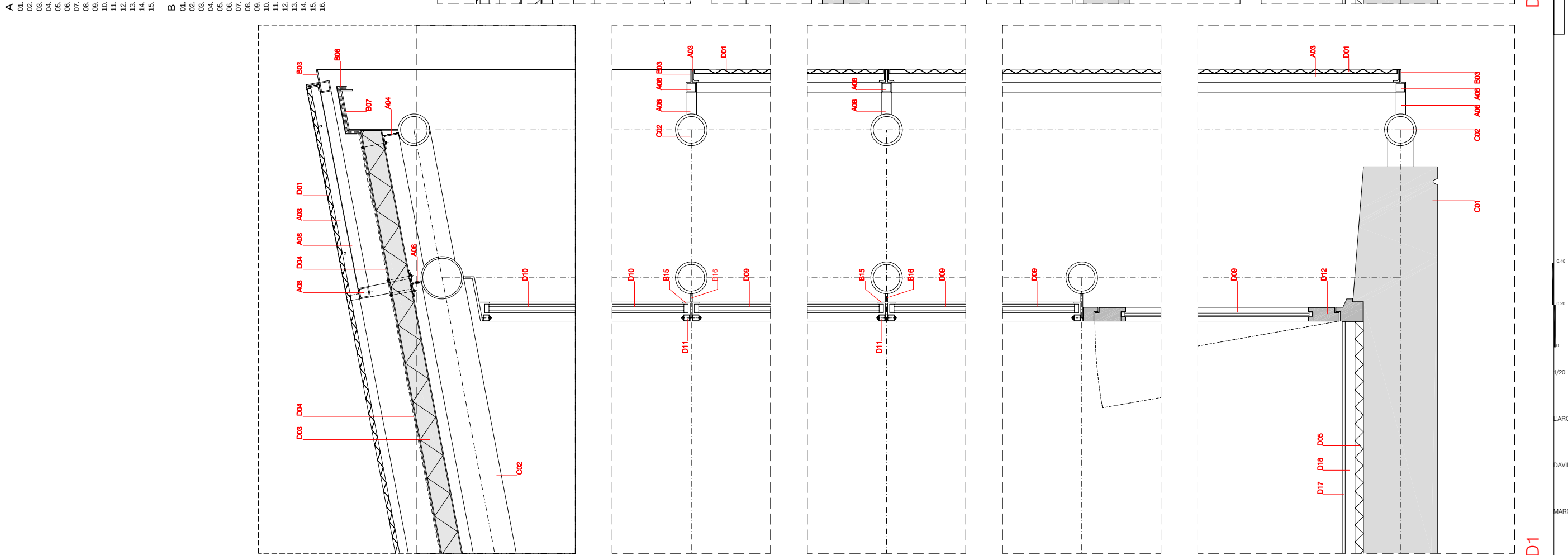
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1







- A**
- 01. perfil T 60x60x7mm d'acer inox
  - 02. perfil L 80x80x6mm d'acer inox
  - 03. perfil L 60x30x6mm d'acer inox
  - 04. perfil L 100x65x7mm d'acer inox
  - 05. perfil L 100x50x5mm d'acer inox
  - 06. perfil L 65x50x5mm d'acer inox
  - 07. perfil L 60x30x6mm retallada a 40x30x6mm d'acer inox
  - 08. tub quadrat 50x50x4mm d'acer inox
  - 09. tub rectangular 50x25x2mm d'acer inox
  - 10. tub rectangular 300x110x4mm d'alumini anoditzat color inoxidable seïnat
  - 11. tub rectangular 300x110x4mm d'alumini anoditzat color inoxidable seïnat
  - 12. perfil T 50x50mm d'acer
  - 13. perfil L 50x65mm d'acer
  - 14. tub rectangular 50x30x2mm d'acer
  - 15. tub rodó d'acer inoxidable, diàmetre 150, 5mm
- B**
- 01. passanà 160x5mm d'acer inox
  - 02. passanà 50x5mm d'acer inox
  - 03. passanà 5mm de guix d'acer inox
  - 04. passanà 10mm de guix d'acer inox
  - 05. passanà 8mm de guix d'acer inox
  - 06. planxa d'acer inox, 3mm de guix
  - 07. planxa d'acer inox, 5mm de guix
  - 08. canal de planxa d'acer inox, 6mm de guix
  - 09. unió llicant dels tubs de 50x50x4, d'acer inox
  - 10. platina rodona de diàmetre 10cm, d'acer inox, 3mm de guix
  - 11. carrel·la d'acer inox de 4mm de guix cada 50cm
  - 12. lletres formades per passanà 50x6mm d'acer inox seïnat
  - 13. passanà d'acer, 5mm de guix
  - 14. planxa d'acer, 10mm de guix
  - 15. planxa d'acer, 5mm de guix
  - 16. planxa d'acer, 10mm de guix

- C**
- 01. estructura de suport de formigó
  - 02. estructura de suport d'acer
  - 03. prefabricat de formigó
- D**
- 01. planxa deployed 2mm de guix d'alumini anoditzat, color inoxidable seïnat
  - 02. revestiment d'alumini anoditzat plegat, de 3mm de guix, color inoxidable seïnat
  - 03. panell d'acer amb aïllament de polietilè de 10cm de guix, tipus isoparene plessé d'isopan
  - 04. làmina d'impermeabilització de PVC tipus Silver Art de Tessa amb partícules d'alumini
  - 05. aïllament de polietilè d'alta densitat
  - 06. aïllament de llana de roca
  - 07. carrió-guix de 125mm
  - 08. làmina de neoprè
  - 09. vidre aïllant
  - 10. vidre aïllant tipus Guardian Sun amb factor solar màxim 42%
  - 11. fixació envdriament amb tub quadrat inox
  - 12. lusteria practicable d'iroko
  - 13. lusteria d'iroko
  - 14. guia corredissa tipus Klein K300
  - 15. gàrgola de tub de diàmetre 100mm d'acer inoxidable seïnat
  - 16. religa de 3cm de guix amb marc format per perfil L, galvanitzat
  - 17. paviment lusteria composite, tipus Parklex HyTek mod. Quartz de 14mm de guix
  - 18. morter autoaïllant

A

01. perfil T 60x60x7mm d'acer inox  
02. perfil L 80x80x6mm d'acer inox  
03. perfil L 60x30x6mm d'acer inox  
04. perfil L 100x65x7mm d'acer inox  
05. perfil L 100x50x5mm d'acer inox  
06. perfil L 65x50x5mm d'acer inox  
07. perfil L 60x30x6mm retallada a 40x30x6mm d'acer inox  
08. tub quadrat 50x50x4mm d'acer inox  
09. tub rectangular 300x110x4mm d'acer inoxidable seïnat  
10. tub rectangular 300x110x4mm d'alumini anoditzat color inoxidable seïnat  
11. tub rectangular 300x110x4mm d'alumini anoditzat color inoxidable seïnat  
12. perfil T 50x50mm d'acer  
13. perfil L 50x65mm d'acer  
14. tub rectangular 50x30x2mm d'acer  
15. tub rodó d'acer inoxidable, diàmetre 150, 5mm

B

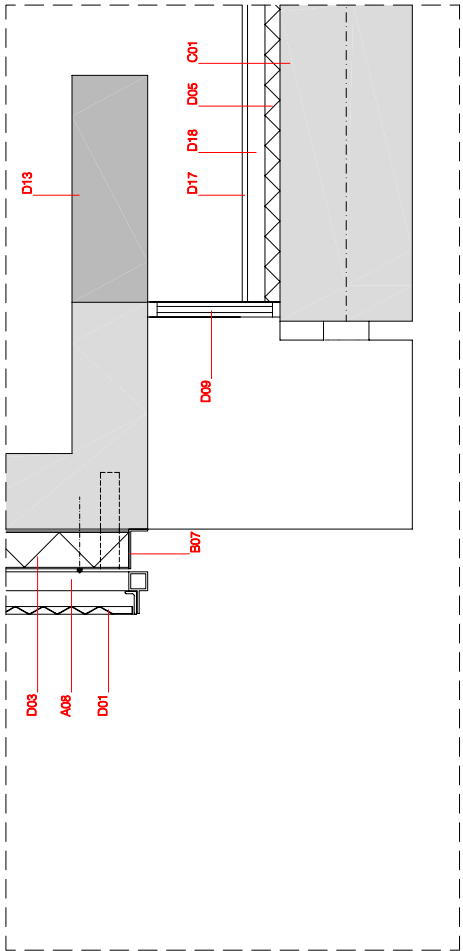
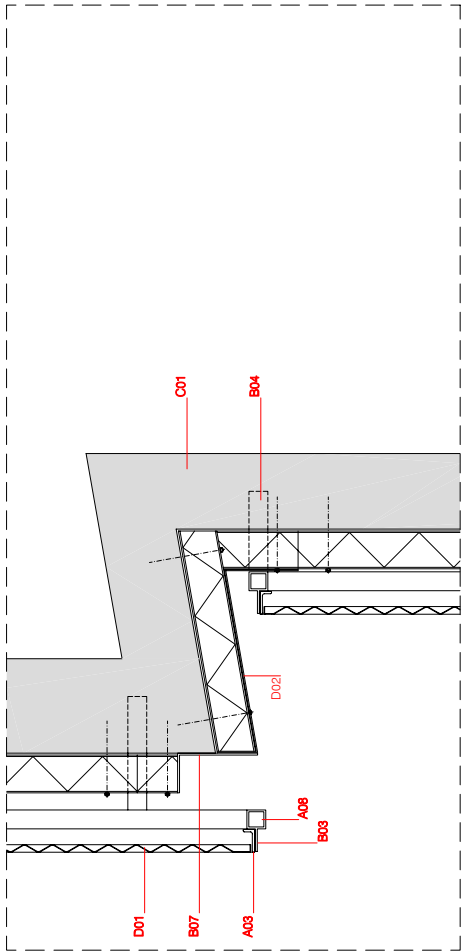
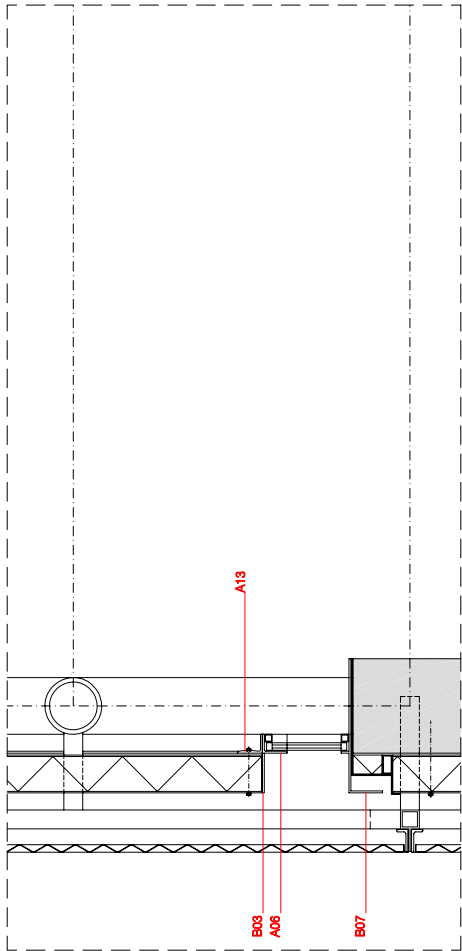
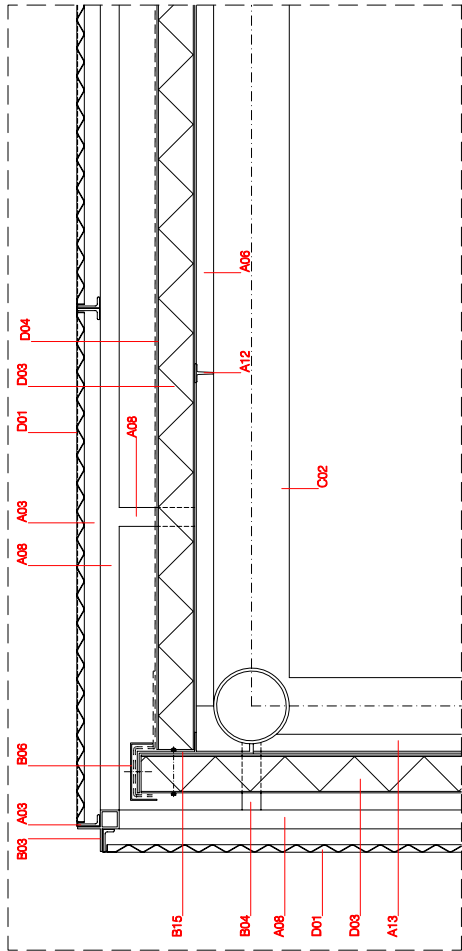
01. passanà 160x5mm d'acer inox  
02. passanà 50x5mm d'acer inox  
03. passanà 5mm de guix d'acer inox  
04. passanà 10mm de guix d'acer inox  
05. passanà 8mm de guix d'acer inox  
06. planxa d'acer inox, 3mm de guix  
07. planxa d'acer inox, 5mm de guix  
08. canal de planxa d'acer inox, 6mm de guix  
09. unió llicant dels tubs de 50x50x4, d'acer inox  
10. platina rodona de diàmetre 10cm, d'acer inox, 3mm de guix  
11. carrel·la d'acer inox de 4mm de guix cada 50cm  
12. lletres formades per passanà 50x6mm d'acer inox seïnat  
13. passanà d'acer, 5mm de guix  
14. passanà d'acer, 10mm de guix  
15. planxa d'acer, 5mm de guix  
16. planxa d'acer, 10mm de guix

C

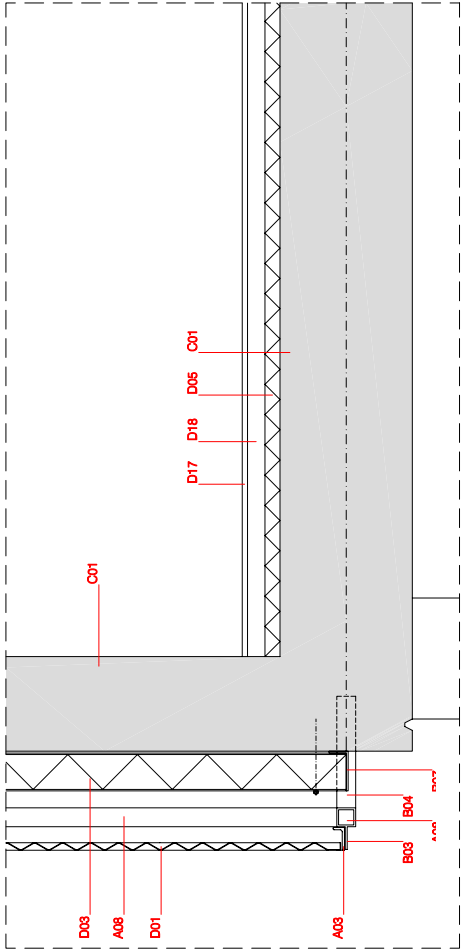
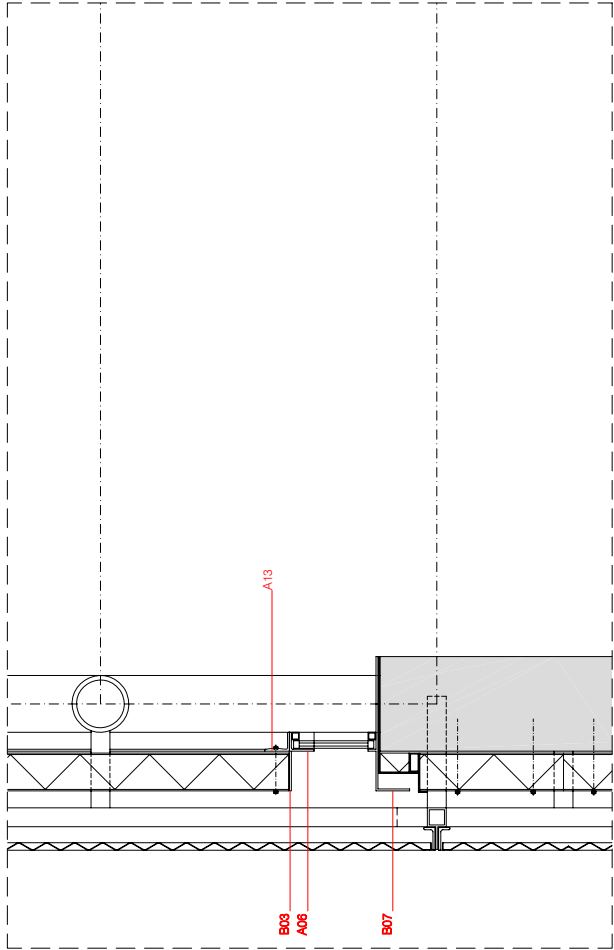
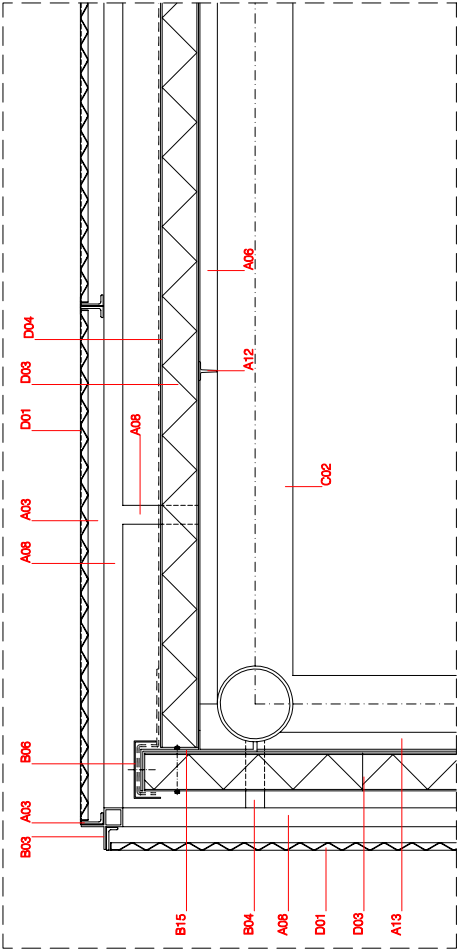
01. estructura de suport de formigó  
02. estructura de suport d'acer  
03. prefabricat de formigó

D

01. planxa deployed 2mm de guix d'alumini anoditzat, color inoxidable seïnat  
02. revestiment d'alumini anoditzat plegat, de 3mm de guix, color inoxidable seïnat  
03. panell d'acer amb aïllament de polureta, de 10cm de guix, tipus Isoparele Plissé d'sopan  
04. làmina d'impermeabilització de PVC tipus Silver Art de Tessa amb partícules d'alumini  
05. aïllament de poliestirè d'alta densitat  
06. aïllament de llana de roca  
07. cantó-guix de 125mm  
08. làmina de neoprè  
09. vidre aïllant  
10. vidre aïllant tipus Guardian Sun amb factor solar màxim 42%  
11. fixació envidriament amb tub quadrat inox  
12. lusteria practicable d'iroko  
13. lusteria d'iroko  
14. guia corredissa tipus Klein K300  
15. gargola de tub de diàmetre 100mm d'acer inoxidable seïnat  
16. gargola de 3cm de guix amb marc format per perfil L, galvanitzat  
17. paviment fusta composite, tipus Parkdex HyTek mod. Quartz de 14mm de guix  
18. morter autoaïllant



D4

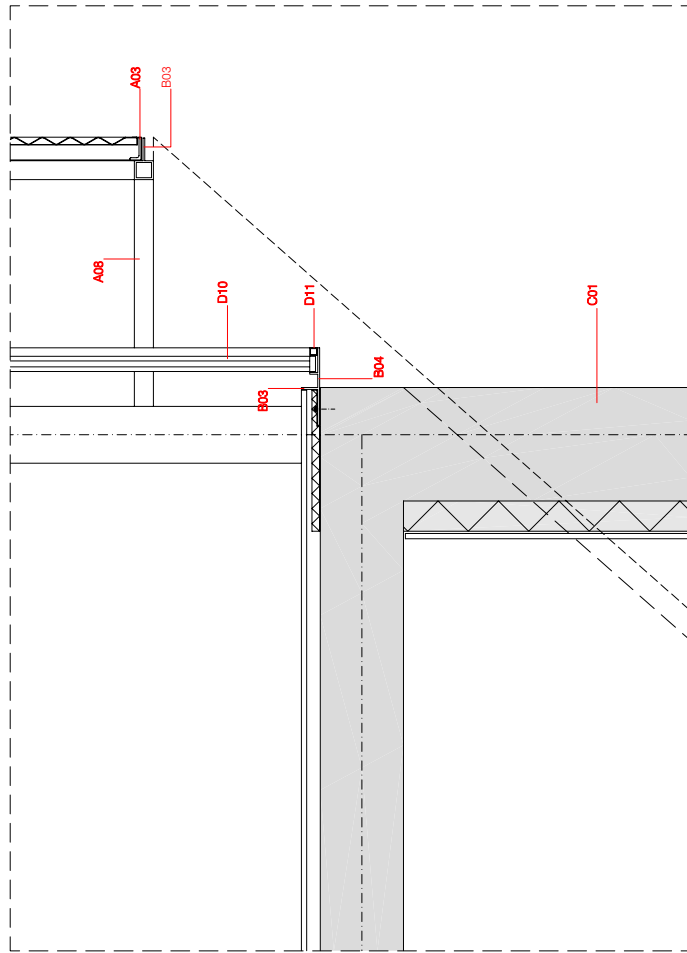
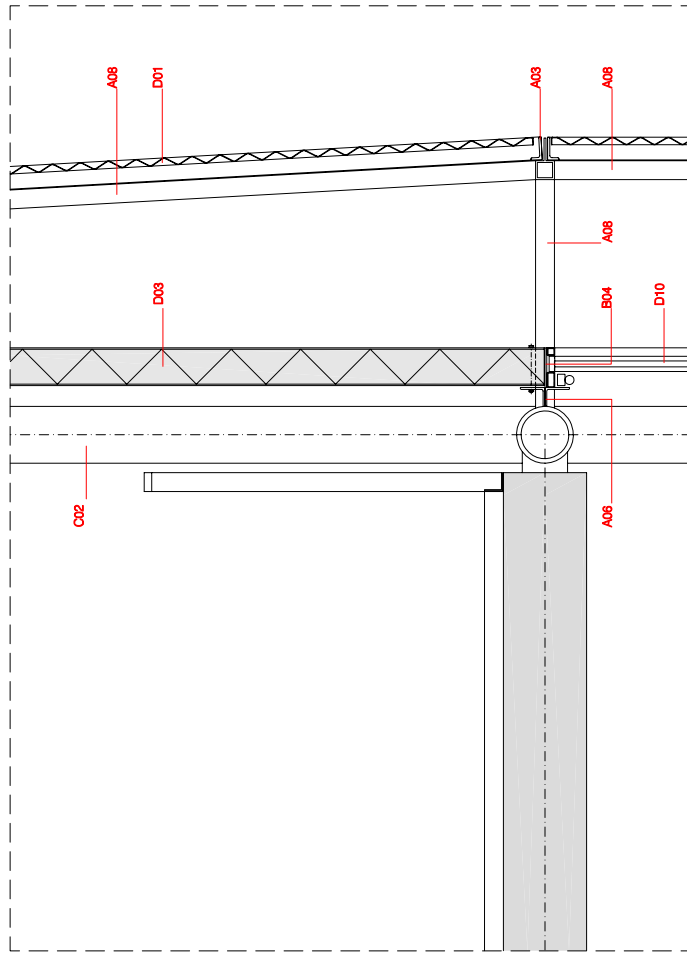
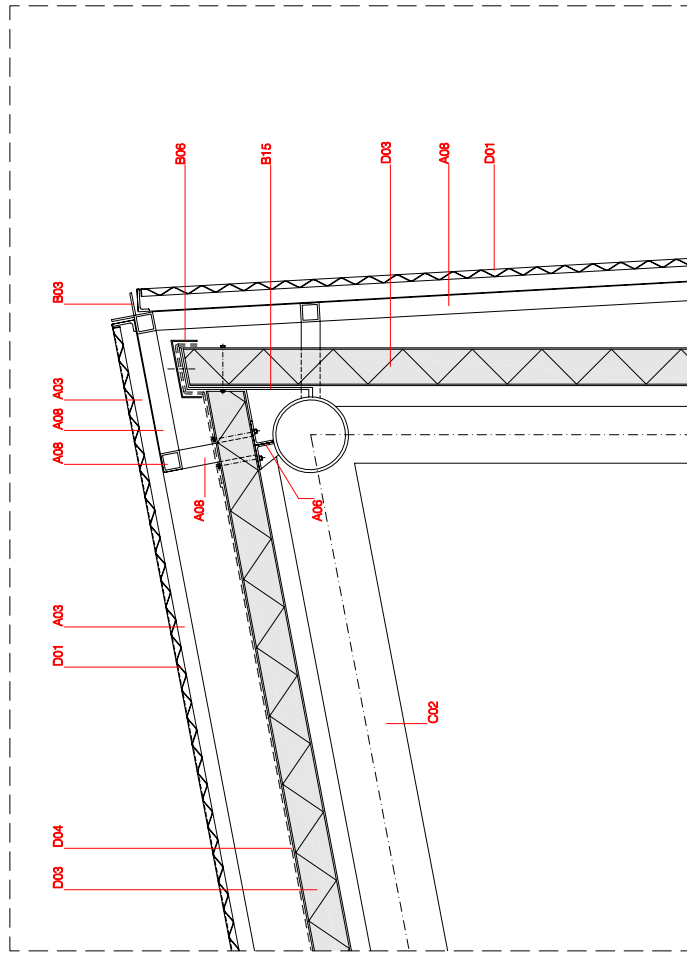


D5

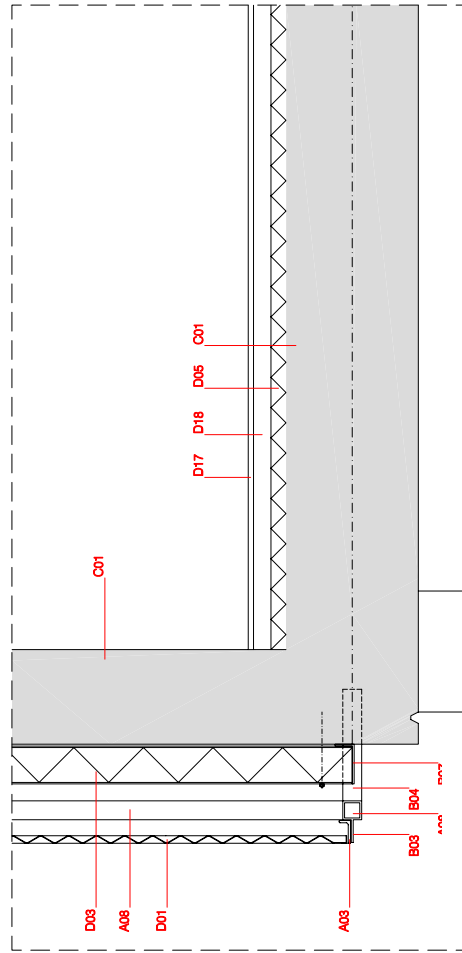
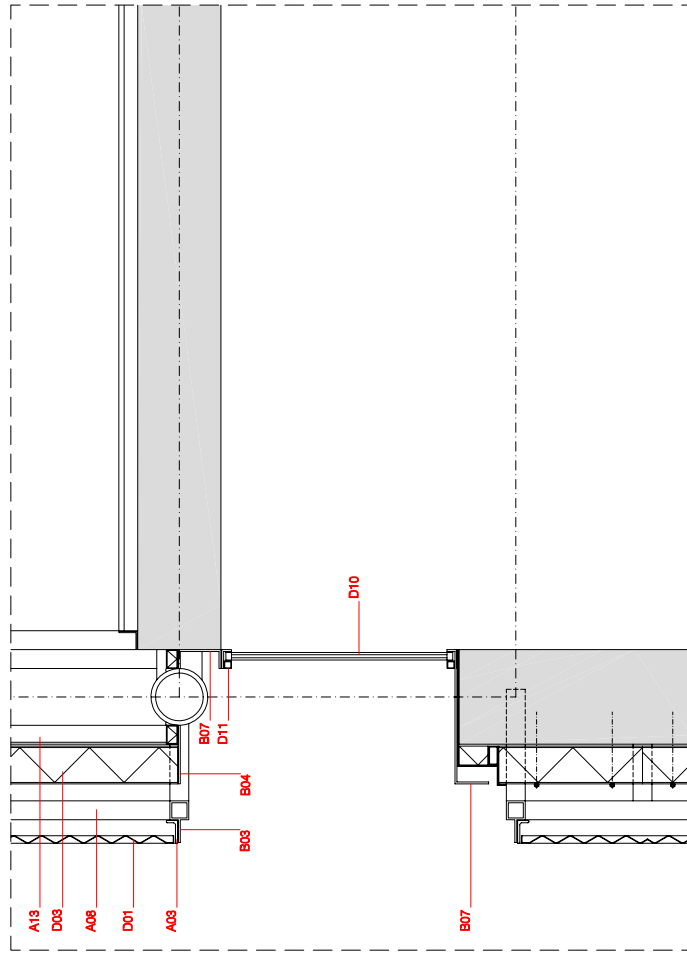
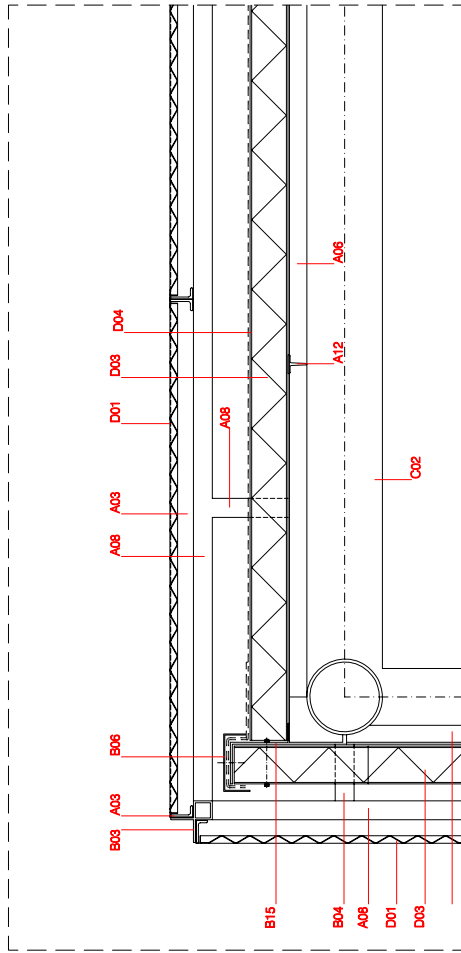
- A**
- 01. perfil T 60x60x7mm d'acer inox
  - 02. perfil L 80x80x6mm d'acer inox
  - 03. perfil L 60x30x6mm d'acer inox
  - 04. perfil L 100x65x7mm d'acer inox
  - 05. perfil L 100x50x5mm d'acer inox
  - 06. perfil L 65x50x5mm d'acer inox
  - 07. perfil L 60x30x6mm reallidada a 40x30x6mm d'acer inox
  - 08. tub quadrat 50x50x4mm d'acer inox
  - 09. tub rectangular 300x110x4mm d'acer inoxidable seïnat
  - 10. tub rectangular 300x110x4mm d'alumini anoditzat color inoxidable seïnat
  - 11. perfil T 50x50mm d'acer
  - 12. perfil L 50x50mm d'acer
  - 13. tub rectangular 50x30x2mm d'acer
  - 14. tub rodó d'acer inoxidable, diàmetre 150,5mm

- B**
- 01. passamà 160x5mm d'acer inox
  - 02. passamà 50x5mm d'acer inox
  - 03. passamà 5mm de guix d'acer inox
  - 04. passamà 10mm de guix d'acer inox
  - 05. passamà 8mm de guix d'acer inox
  - 06. planxa d'acer inox, 3mm de guix
  - 07. planxa d'acer inox, 5mm de guix
  - 08. canal de planxa d'acer inox, 6mm de guix
  - 09. unió llecant dels tubs de 50x50x4, d'acer inox
  - 10. platina rodona de diàmetre 10cm, d'acer inox, 3mm de guix
  - 11. carter-la d'acer inox de 4mm de guix cada 50cm
  - 12. lleïres formades per passamà 50x6mm d'acer inox seïnat
  - 13. passamà d'acer, 5mm de guix
  - 14. passamà d'acer, 10mm de guix
  - 15. planxa d'acer, 5mm de guix
  - 16. planxa d'acer, 10mm de guix

- C**
- 01. estructura de suport de formigó
  - 02. estructura de suport d'acer
  - 03. prefabricat de formigó
- D**
- 01. planxa deployée 2mm de guix d'alumini anoditzat, color inoxidable seïnat
  - 02. revestiment d'alumini anoditzat elegant, de 3mm de guix, color inoxidable seïnat
  - 03. panel d'acer amb allanament de poliuretà, de 10cm de guix, tipus Isoparene Plissé d'Isopan
  - 04. làmina d'impermeabilització de PVC tipus Silver Art de Texsa, amb partícules d'alumini
  - 05. allanament de poliestirè d'alta densitat
  - 06. allanament de llana de roca
  - 07. catrò-guix de 12'5mm
  - 08. làmina de neoprè
  - 09. vidre alliant
  - 10. vidre alliant tipus Guardian Sun amb factor solar màxim 42%
  - 11. fixació envitrament amb tub quadrat inox
  - 12. fusteria practicable d'iroko
  - 13. fusta d'iroko
  - 14. guia corredissa tipus Kien K300
  - 15. gàrgola de tub de diàmetre 100mm d'acer inoxidable seïnat
  - 16. relga de 3cm de guix amb marc format per perfils L, galvanitzat
  - 17. paviment fusta composite, tipus Parklex Hytek mod. Quartz de 14mm de guix
  - 18. morter autoanivellant



D7



D6



L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1

**P43**

DIBUIXAT:

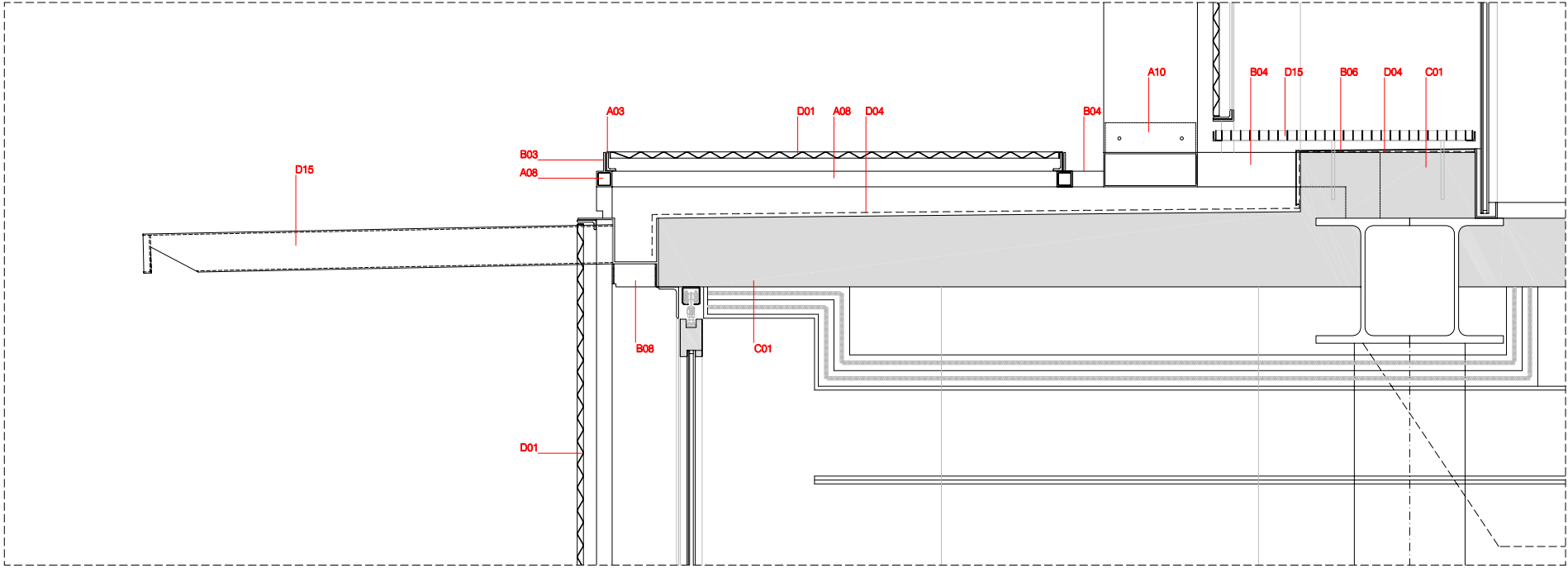
REF CAD: PRJ1801\_P3SSXm.dwg

PRJ 1801

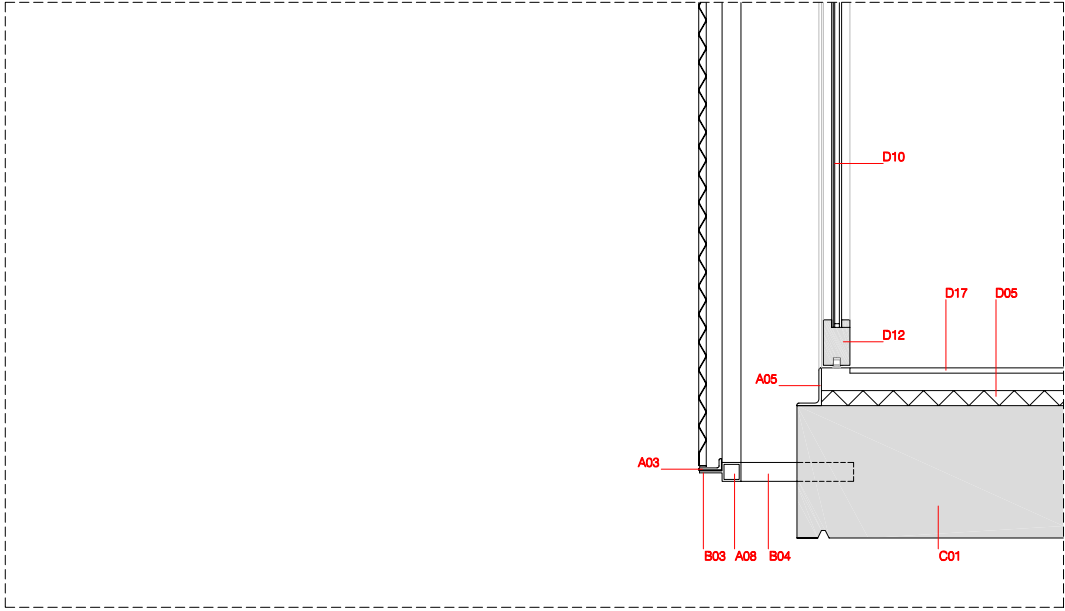
**TANCAMENTS**  
**SECCIONS CONSTRUCTIVES. DETALLS D6 D7**  
PROJECTE NOUS ACCESSOS A L'ANTIC COL·LEGI DE SANT IGNASI  
TANCAMENTS I INTERVENCIÓ A LA FAÇANA OEST. PARTICIÓ EN FASES



- A**
- 01. perfil T 60x60x7mm d'acer inox
  - 02. perfil L 80x80x6mm d'acer inox
  - 03. perfil L 60x30x6mm d'acer inox
  - 04. perfil L 100x65x7mm d'acer inox
  - 05. perfil L 100x50x5mm d'acer inox
  - 06. perfil L 65x50x5mm d'acer inox
  - 07. perfil L 60x30x6mm retallada a 40x30x6mm d'acer inox
  - 08. tub quadrat 50x50x4mm d'acer inox
  - 09. tub rectangular 50x25x2mm d'acer inox
  - 10. tub rectangular 300x110x4mm d'acer inoxidable setinat
  - 11. tub rectangular 300x110x4mm d'alumini anoditzat color inoxidable setinat
12. perfil T 50x50mm d'acer  
13. perfil L 50x65mm d'acer  
14. tub rectangular 50x30x2mm d'acer  
15. tub rodó d'acer, diàmetre 150.5mm, galvanitzat



- B**
- 01. passamà 160x5mm d'acer inox
  - 02. passamà 50x5mm d'acer inox
  - 03. passamà 5mm de gruix d'acer inox
  - 04. passamà 10mm de gruix d'acer inox
  - 05. passamà 8mm de gruix d'acer inox
  - 06. planxa d'acer inox, 3mm de gruix
  - 07. planxa d'acer inox, 5mm de gruix
  - 08. canal de planxa d'acer inox, 6mm de gruix
  - 09. unió lliscant dels tubs de 50x50x4, d'acer inox
  - 10. platina rodona de diàmetre 10cm, d'acer inox, 3mm de gruix
  - 11. cartel·la d'acer inox de 4mm de gruix cada 50cm
  - 12. lletres formades per passamà 50x6mm d'acer inox setinat
13. passamà d'acer, 5mm de gruix  
14. passamà d'acer, 10mm de gruix  
15. planxa d'acer, 5mm de gruix  
16. planxa d'acer, 10mm de gruix



- C**
- 01. estructura de suport de formigó
  - 02. estructura de suport d'acer
  - 03. prefabricat de formigó
- D**
- 01. planxa deployée 2mm de gruix d'alumini anoditzat, color inoxidable setinat
  - 02. revestiment d'alumini anoditzat plegat, de 3mm de gruix, color inoxidable setinat
  - 03. panell d'acer amb aïllament de poliuretà, de 10cm de gruix, tipus Isoparete Plissé d'Isopan
  - 04. làmina d'impermeabilització de PVC tipus Silver Art de Texsa amb partícules d'alumini
  - 05. aïllament de poliestirè d'alta densitat
  - 06. aïllament de llana de roca
  - 07. cartró-guix de 125mm
  - 08. làmina de neoprè
  - 09. vidre aïllant
  - 10. vidre aïllant tipus Guardian Sun amb factor solar màxim 42%
  - 11. fixació envindrant amb tub quadrat inox
  - 12. fusteria practicable d'iroko
  - 13. fusta d'iroko
  - 14. guia corredissa tipus Klein K300
  - 15. gàrgola de tub de diàmetre 100mm d'acer inoxidable setinat
  - 16. religa de 3cm de gruix amb marc format per perfils L, galvanitzat
  - 17. paviment fusta composite, tipus Parklex HyTek mod. Quartz de 14mm de gruix
  - 18. morter autoanivellant

0.40

0.20

0

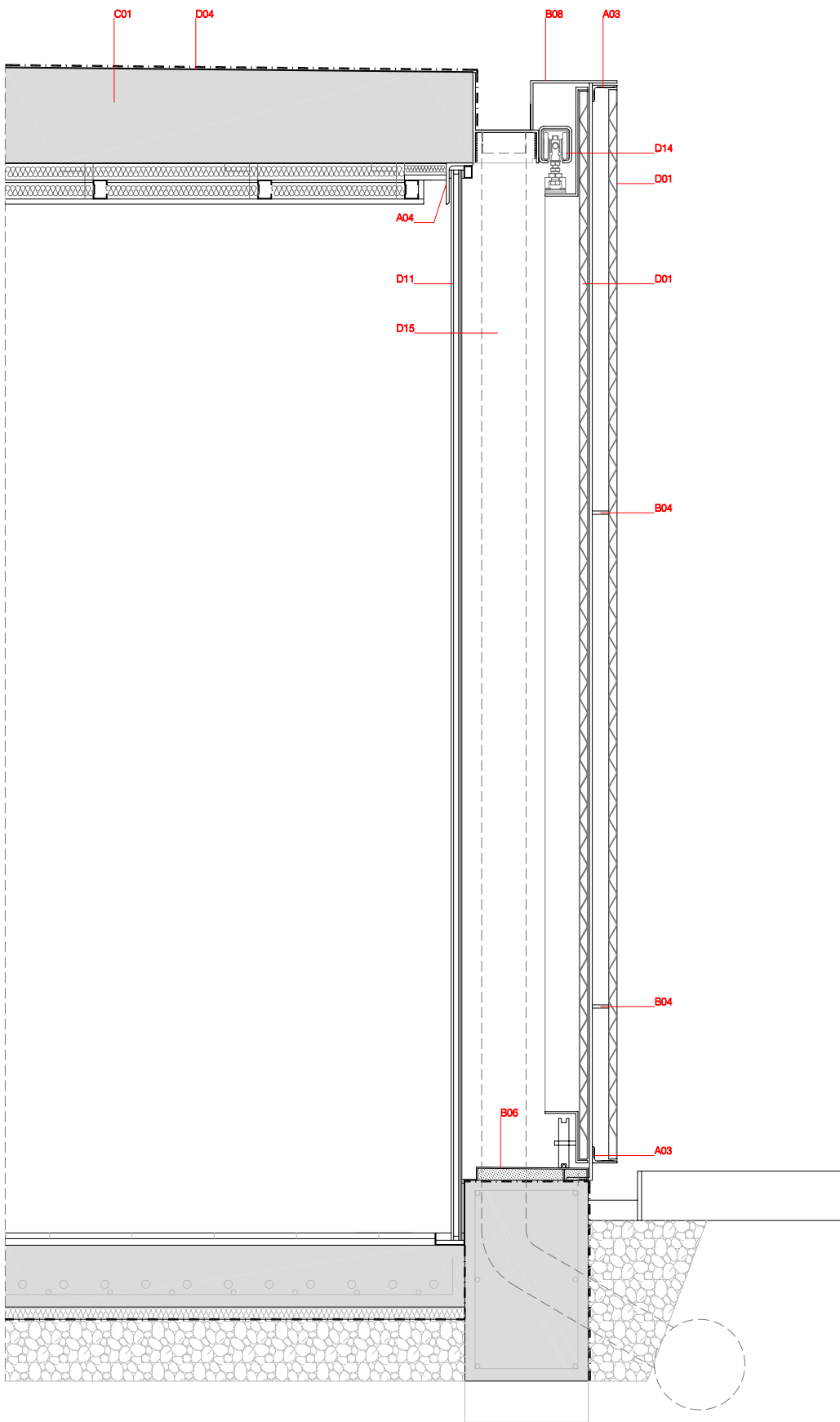
1/20

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

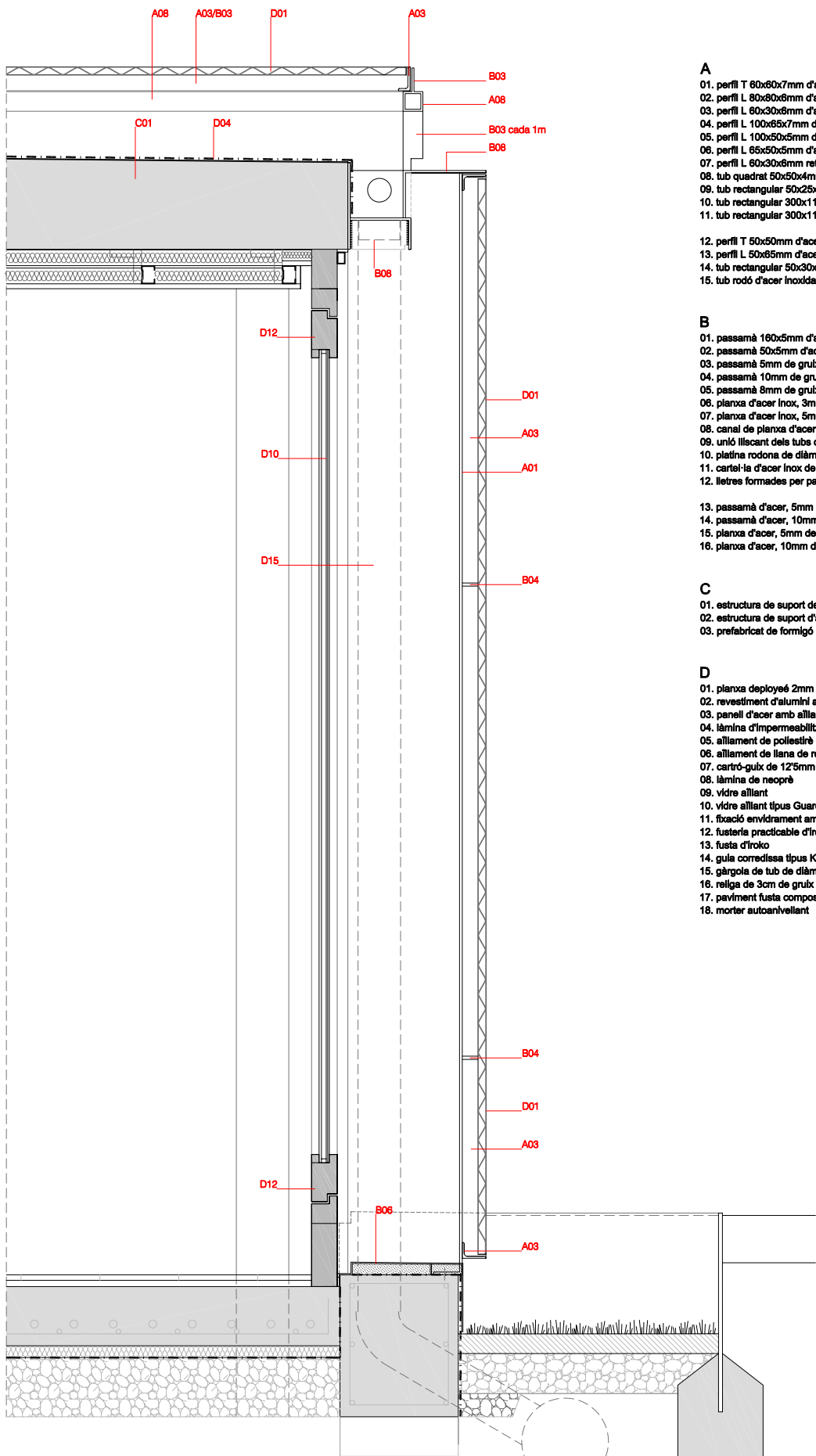
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



D9



D10

- A**
- 01. perfil T 60x80x7mm d'acer inox
  - 02. perfil L 80x80x6mm d'acer inox
  - 03. perfil L 60x30x6mm d'acer inox
  - 04. perfil L 100x65x7mm d'acer inox
  - 05. perfil L 100x50x5mm d'acer inox
  - 06. perfil L 65x50x5mm d'acer inox
  - 07. perfil T 60x30x6mm retallada a 40x30x6mm d'acer inox
  - 08. tub quadrat 50x50x4mm d'acer inox
  - 09. tub rectangular 50x25x2mm d'acer inox
  - 10. tub rectangular 300x110x4mm d'acer inoxidable setinat
  - 11. tub rectangular 300x110x4mm d'alumini anoditzat color inoxidable setinat
12. perfil T 50x50mm d'acer
13. perfil L 50x65mm d'acer
14. tub rectangular 50x30x2mm d'acer
15. tub rodó d'acer inoxidable, diàmetre 150.5mm

- B**
- 01. passamà 160x5mm d'acer inox
  - 02. passamà 50x5mm d'acer inox
  - 03. passamà 5mm de gruix d'acer inox
  - 04. passamà 10mm de gruix d'acer inox
  - 05. passamà 8mm de gruix d'acer inox
  - 06. planxa d'acer inox, 3mm de gruix
  - 07. planxa d'acer inox, 5mm de gruix
  - 08. canal de planxa d'acer inox, 6mm de gruix
  - 09. unió llicant dels tubs de 50x50x4, d'acer inox
  - 10. platina rodona de diàmetre 10cm, d'acer inox, 3mm de gruix
  - 11. cartell-la d'acer inox de 4mm de gruix cada 50cm
  - 12. lletres formades per passamà 50x6mm d'acer inox setinat
13. passamà d'acer, 5mm de gruix
14. passamà d'acer, 10mm de gruix
15. planxa d'acer, 5mm de gruix
16. planxa d'acer, 10mm de gruix

- C**
- 01. estructura de suport de formigó
  - 02. estructura de suport d'acer
  - 03. prefabricat de formigó

- D**
- 01. planxa desplegada 2mm de gruix d'alumini anoditzat, color inoxidable setinat
  - 02. revestiment d'alumini anoditzat plegat, de 3mm de gruix, color inoxidable setinat
  - 03. panell d'acer amb aïllament de polietilè, de 10cm de gruix, tipus isoparete Filissè d'isopan
  - 04. làmina d'impermeabilització de PVC tipus Silver Art de Texsa amb partícules d'alumini
  - 05. aïllament de polietilè d'alta densitat
  - 06. aïllament de llana de roca
  - 07. cartró-guix de 125mm
  - 08. làmina de neoprè
  - 09. vidre aïllant
  - 10. vidre aïllant tipus Guardian Sun amb factor solar màxim 42%
  - 11. fixació envoldrant amb tub quadrat inox
  - 12. fusteria practicable d'iroko
  - 13. fusta d'iroko
  - 14. gual comedissa tipus Klein K300
  - 15. gàrgola de tub de diàmetre 100mm d'acer inoxidable setinat
  - 16. rella de 3cm de gruix amb marc format per perfils L, galvanitzat
  - 17. paviment fusta composta, tipus Parklex HyTek mod. Quartz de 14mm de gruix
  - 18. morter autoanivellant

0.30

0.15

0

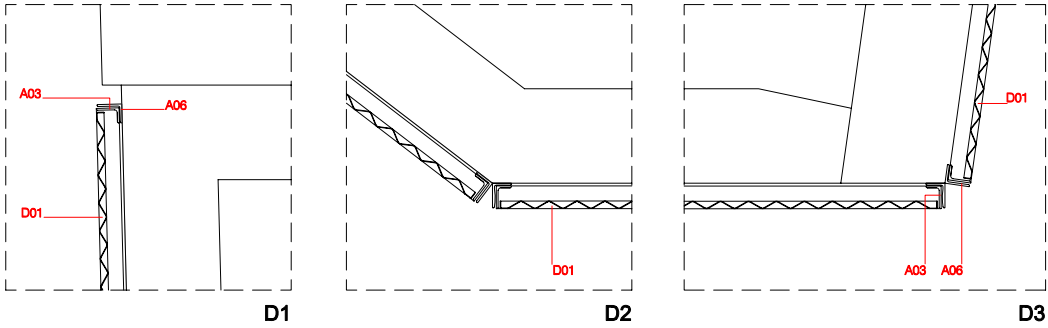
1/15

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

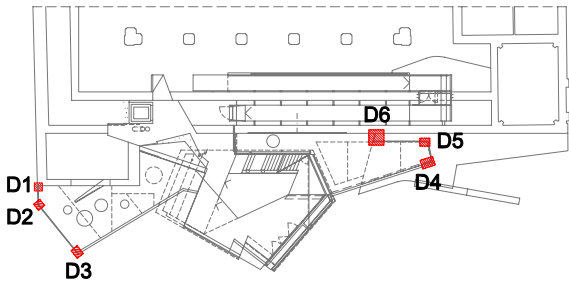
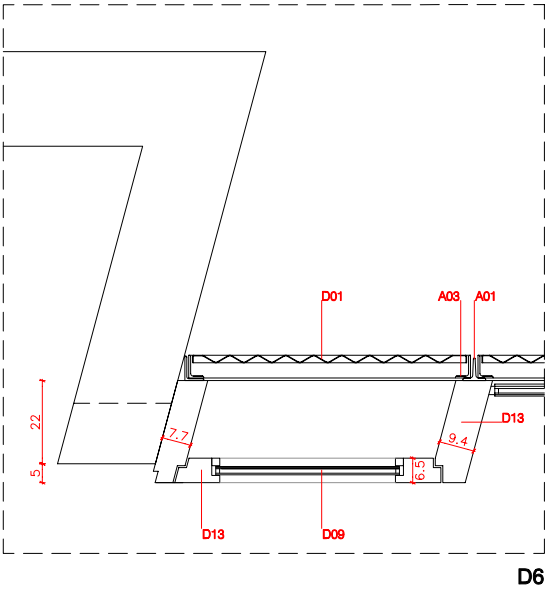
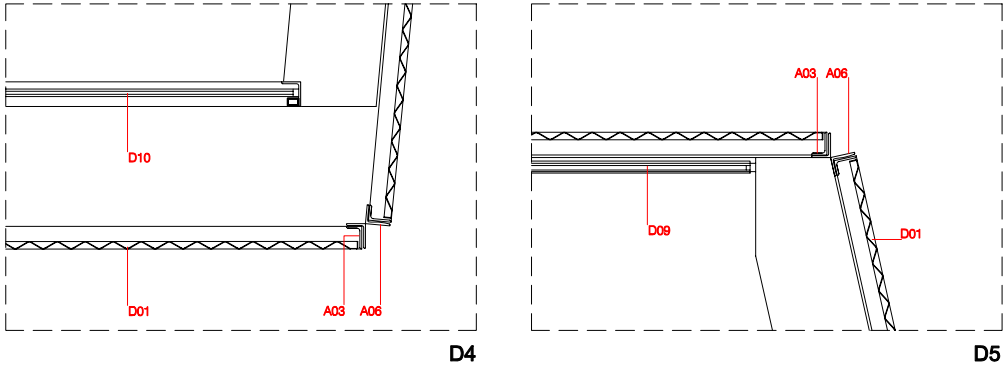
FULL 1 DE 1



- A**
- 01. perfil T 60x60x7mm d'acer inox
  - 02. perfil L 80x80x6mm d'acer inox
  - 03. perfil L 60x30x6mm d'acer inox
  - 04. perfil L 100x65x7mm d'acer inox
  - 05. perfil L 100x50x5mm d'acer06. perfil L 65x50x5mm d'acer inox
  - 07. perfil L 60x30x6mm retallada a 40x30x6mm d'acer inox
  - 08. tub quadrat 50x50x4mm d'acer inox
  - 09. tub rectangular 50x25x2mm d'acer inox
  - 10. tub rectangular 300x110x4mm d'acer inoxidable setinat
  - 11. tub rectangular 300x110x4mm d'alumini anoditzat color inoxidable setinat
  - 12. perfil T 50x50mm d'acer
  - 13. perfil L 50x65mm d'acer
  - 14. tub rectangular 50x30x2mm d'acer
  - 15. tub rodó d'acer inoxidable, diàmetre 150.5mm

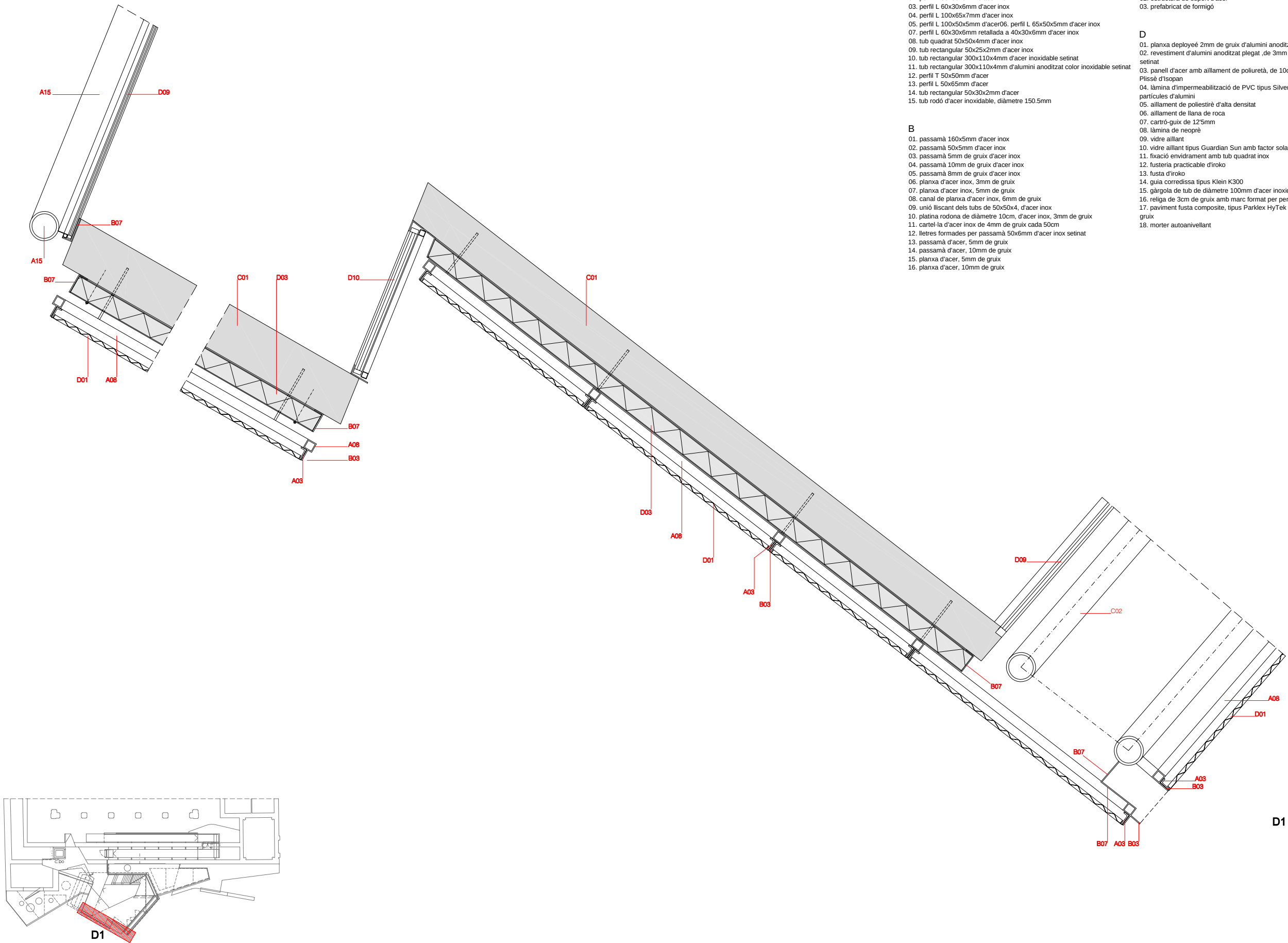
- B**
- 01. passamà 160x5mm d'acer inox
  - 02. passamà 50x5mm d'acer inox
  - 03. passamà 5mm de guix d'acer inox
  - 04. passamà 10mm de guix d'acer inox
  - 05. passamà 8mm de guix d'acer inox
  - 06. planxa d'acer inox, 3mm de guix
  - 07. planxa d'acer inox, 5mm de guix
  - 08. canal de planxa d'acer inox, 6mm de guix
  - 09. unió lliscant dels tubs de 50x50x4, d'acer inox
  - 10. platina rodona de diàmetre 10cm, d'acer inox, 3mm de guix
  - 11. cartell·la d'acer inox de 4mm de guix cada 50cm
  - 12. lletres formades per passamà 50x6mm d'acer inox setinat
  - 13. passamà d'acer, 5mm de guix
  - 14. passamà d'acer, 10mm de guix
  - 15. planxa d'acer, 5mm de guix
  - 16. planxa d'acer, 10mm de guix

- C**
- 01. estructura de suport de formigó
  - 02. estructura de suport d'acer
  - 03. prefabricat de formigó
- D**
- 01. planxa deployé 2mm de gruix d'alumini anoditzat, color inoxidable setinat
  - 02. revestiment d'alumini anoditzat plegat, de 3mm de gruix, color inoxidable setinat
  - 03. panell d'acer amb aïllament de poliuretà, de 10cm de gruix, tipus Isoparete Plissé d'Isopan
  - 04. làmina d'impermeabilització de PVC tipus Silver Art de Tessa amb partícules d'alumini
  - 05. aïllament de poliestirè d'alta densitat
  - 06. aïllament de llana de roca
  - 07. cartró-guix de 12'5mm
  - 08. làmina de neoprè
  - 09. vidre aïllant
  - 10. vidre aïllant tipus Guardian Sun amb factor solar màxim 42%
  - 11. fixació envidrament amb tub quadrat inox
  - 12. fusteria practicable d'iroko
  - 13. fusta d'iroko
  - 14. guia corredissa tipus Klein K300
  - 15. gàrgola de tub de diàmetre 100mm d'acer inoxidable setinat
  - 16. religa de 3cm de gruix amb marc format per perfils L, galvanitzat
  - 17. paviment fusta composite, tipus Parklex HyTek mod. Quartz de 14mm de gruix
  - 18. morter autonivellant



0.40  
0.20  
0  
1/20  
L'ARQUITECTE MUNICIPAL  
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ  
MARÇ DEL 2020  
FULL 1 DE 1





- A**

  - 01. perfil T 60x60x7mm d'acer inox
  - 02. perfil L 80x80x6mm d'acer inox
  - 03. perfil L 60x30x6mm d'acer inox
  - 04. perfil L 100x65x7mm d'acer inox
  - 05. perfil L 100x50x5mm d'acer06. perfil L 65x50x5mm d'acer inox
  - 07. perfil L 60x30x6mm retallada a 40x30x6mm d'acer inox
  - 08. tub quadrat 50x50x4mm d'acer inox
  - 09. tub rectangular 50x25x2mm d'acer inox
  - 10. tub rectangular 300x110x4mm d'acer inoxidable setinat
  - 11. tub rectangular 300x110x4mm d'alumini anoditzat color inoxidable setinat
  - 12. perfil T 50x50mm d'acer
  - 13. perfil L 50x65mm d'acer
  - 14. tub rectangular 50x30x2mm d'acer
  - 15. tub rodó d'acer inoxidable, diàmetre 150.5mm
- B**

  - 01. passamà 160x5mm d'acer inox
  - 02. passamà 50x5mm d'acer inox
  - 03. passamà 5mm de guix d'acer inox
  - 04. passamà 10mm de guix d'acer inox
  - 05. passamà 8mm de guix d'acer inox
  - 06. planxa d'acer inox, 3mm de guix
  - 07. planxa d'acer inox, 5mm de guix
  - 08. canal de planxa d'acer inox, 6mm de guix
  - 09. unió lliscant dels tubs de 50x50x4, d'acer inox
  - 10. platina rodona de diàmetre 10cm, d'acer inox, 3mm de guix
  - 11. cartel·la d'acer inox de 4mm de guix cada 50cm
  - 12. lletres formades per passamà 50x6mm d'acer inox setinat
  - 13. passamà d'acer, 5mm de guix
  - 14. passamà d'acer, 10mm de guix
  - 15. planxa d'acer, 5mm de guix
  - 16. planxa d'acer, 10mm de guix
- C**

  - 01. estructura de suport de formigó
  - 02. estructura de suport d'acer
  - 03. prefabricat de formigó
- D**

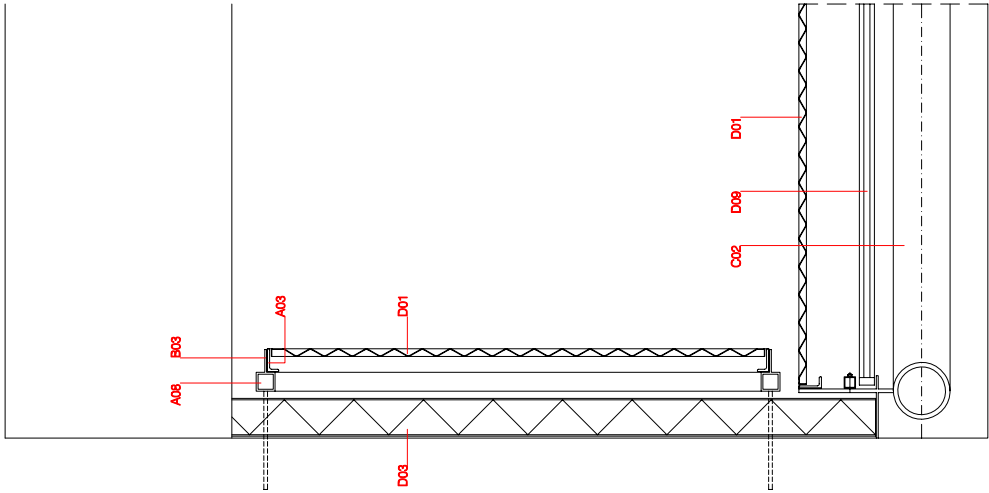
  - 01. planxa deployée 2mm de gruix d'alumini anoditzat, color inoxidable setinat
  - 02. revestiment d'alumini anoditzat plegat, de 3mm de gruix, color inoxidable setinat
  - 03. panell d'acer amb aïllament de poliuretà, de 10cm de gruix, tipus Isoparete Plissé d'Isopan
  - 04. làmina d'impermeabilització de PVC tipus Silver Art de Tessa amb partícules d'alumini
  - 05. aïllament de poliestirè d'alta densitat
  - 06. aïllament de llana de roca
  - 07. cartró-guix de 12'5mm
  - 08. làmina de neoprè
  - 09. vidre aïllant
  - 10. vidre aïllant tipus Guardian Sun amb factor solar màxim 42%
  - 11. fixació envidrament amb tub quadrat inox
  - 12. fusteria practicable d'iroko
  - 13. fusta d'iroko
  - 14. guia corredissa tipus Klein K300
  - 15. gàrgola de tub de diàmetre 100mm d'acer inoxidable setinat
  - 16. religa de 3cm de gruix amb marc format per perfils L, galvanitzat
  - 17. paviment fusta composite, tipus Parklex HyTek mod. Quartz de 14mm de gruix
  - 18. morter autonivellant

0.40  
0.20  
0  
1/20  
L'ARQUITECTE MUNICIPAL  
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ  
MARÇ DEL 2020  
FULL 1 DE 1

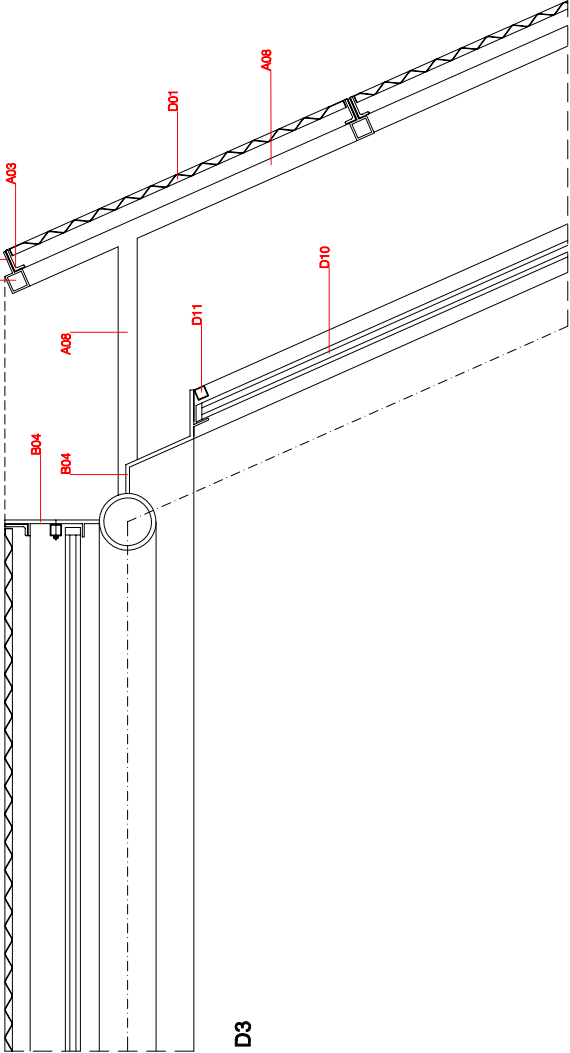
- A**
- 01. perfil T 60x60x7mm d'acer inox
  - 02. perfil L 80x80x6mm d'acer inox
  - 03. perfil L 60x30x6mm d'acer inox
  - 04. perfil L 100x65x7mm d'acer inox
  - 05. perfil L 100x50x5mm d'acer
  - 06. perfil L 65x50x5mm d'acer inox
  - 07. perfil L 60x30x6mm retallada a 40x30x6mm d'acer inox
  - 08. tub quadrat 50x50x4mm d'acer inox
  - 09. tub rectangular 50x25x2mm d'acer inox
  - 10. tub rectangular 300x110x4mm d'acer inoxidable satinat
  - 11. tub rectangular 300x110x4mm d'alumini anoditzat color inoxidable satinat
  - 12. perfil T 50x50mm d'acer
  - 13. perfil L 50x65mm d'acer
  - 14. tub rectangular 50x30x2mm d'acer
  - 15. tub rodó d'acer inoxidable, diàmetre 150,5mm

- B**
- 01. passamà 160x5mm d'acer inox
  - 02. passamà 50x5mm d'acer inox
  - 03. passamà 5mm de guix d'acer inox
  - 04. passamà 10mm de guix d'acer inox
  - 05. passamà 8mm de guix d'acer inox
  - 06. planxa d'acer inox, 3mm de guix
  - 07. planxa d'acer inox, 5mm de guix
  - 08. canal de planxa d'acer inox, 6mm de guix
  - 09. unió lliscant dels tubs de 50x50x4, d'acer inox
  - 10. platina rodona de diàmetre 10cm, d'acer inox, 3mm de guix
  - 11. platina rodona de diàmetre 10cm, d'acer inox, 3mm de guix
  - 12. lletres formades per passamà 50x6mm d'acer inox satinat
  - 13. passamà d'acer, 5mm de guix
  - 14. planxa d'acer, 10mm de guix
  - 15. planxa d'acer, 5mm de guix
  - 16. planxa d'acer, 10mm de guix

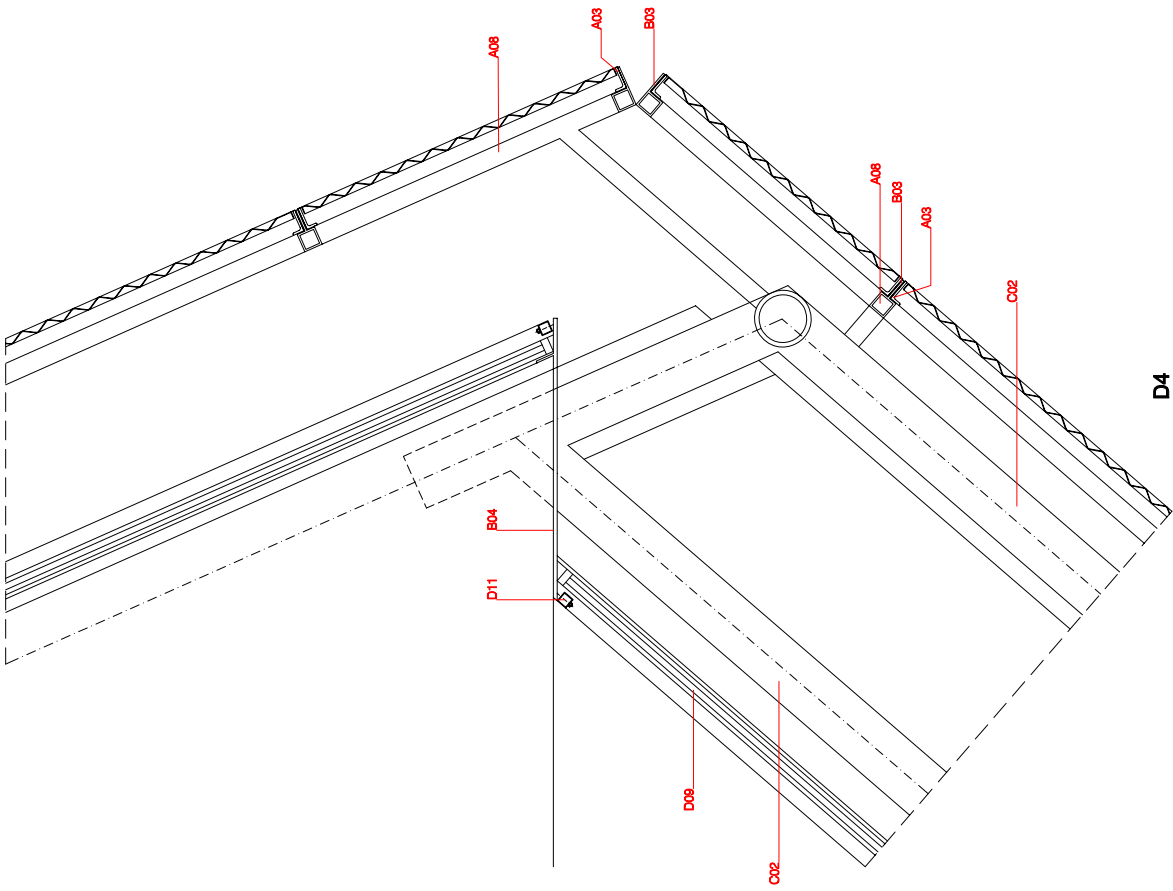
- C**
- 01. estructura de suport de fornigó
  - 02. estructura d'acer
  - 03. prelastrat de fornigó
- D**
- 01. planxa deployée 2mm de guix d'alumini anoditzat, color inoxidable satinat
  - 02. revestiment d'alumini anoditzat plegat de 3mm de guix, color inoxidable satinat
  - 03. panell d'acer amb aïllament de poliuretà, de 10cm de guix, tipus Isoparete
  - 04. l'arnia d'isopan
  - 05. l'arnia d'isopan
  - 06. l'arnia d'isopan
  - 07. l'arnia d'isopan
  - 08. l'arnia d'isopan
  - 09. l'arnia d'isopan
  - 10. vidre aïllant tipus Guardian Sun amb factor solar màxim 42%
  - 11. fixació envidriant amb tub quadrat inox
  - 12. l'arnia d'isopan
  - 13. l'arnia d'isopan
  - 14. guia corredissa tipus Klein K300
  - 15. pàgola de tub de diàmetre 100mm d'acer inoxidable satinat
  - 16. relleu de 3cm de guix amb marc format per perfil L galvanitzat
  - 17. paviment fusta composite, tipus Parklex Hytek mod. Quartz de 14mm de guix
  - 18. morter autonivel·lant



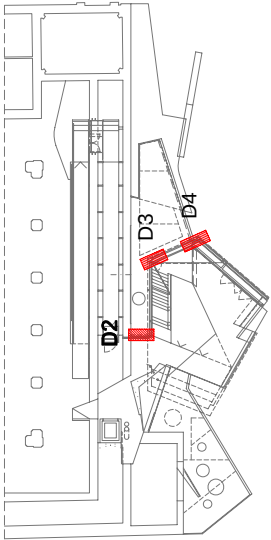
D2

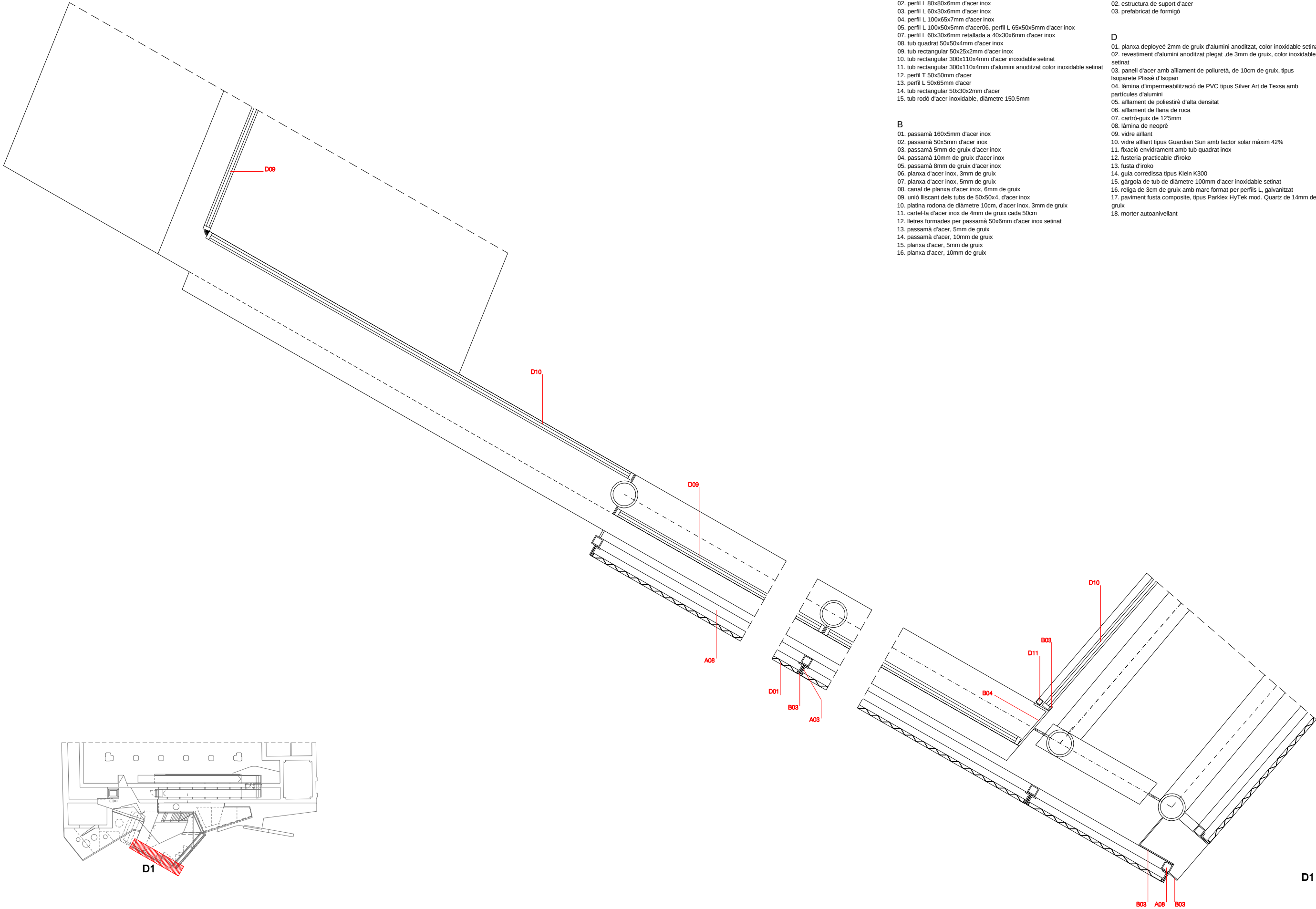


D3



D4





- A**
- 01. perfil T 60x60x7mm d'acer inox
  - 02. perfil L 80x80x6mm d'acer inox
  - 03. perfil L 60x30x6mm d'acer inox
  - 04. perfil L 100x65x7mm d'acer inox
  - 05. perfil L 100x50x5mm d'acer06. perfil L 65x50x5mm d'acer inox
  - 07. perfil L 60x30x6mm retallada a 40x30x6mm d'acer inox
  - 08. tub quadrat 50x50x4mm d'acer inox
  - 09. tub rectangular 50x25x2mm d'acer inox
  - 10. tub rectangular 300x110x4mm d'acer inoxidable setinat
  - 11. tub rectangular 300x110x4mm d'alumini anoditzat color inoxidable setinat
  - 12. perfil T 50x50mm d'acer
  - 13. perfil L 50x65mm d'acer
  - 14. tub rectangular 50x30x2mm d'acer
  - 15. tub rodó d'acer inoxidable, diàmetre 150.5mm

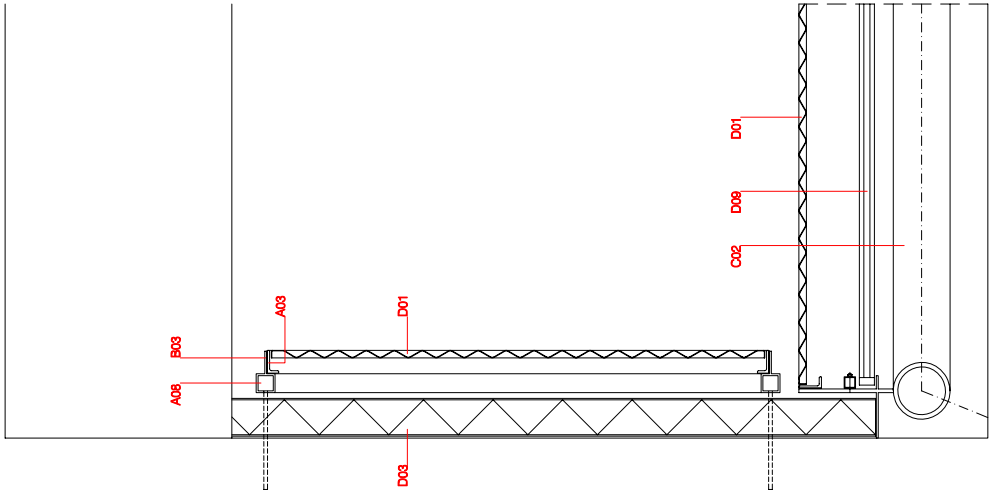
- B**
- 01. passamà 160x5mm d'acer inox
  - 02. passamà 50x5mm d'acer inox
  - 03. passamà 5mm de guix d'acer inox
  - 04. passamà 10mm de guix d'acer inox
  - 05. passamà 8mm de guix d'acer inox
  - 06. planxa d'acer inox, 3mm de guix
  - 07. planxa d'acer inox, 5mm de guix
  - 08. canal de planxa d'acer inox, 6mm de guix
  - 09. unió lliscant dels tubs de 50x50x4, d'acer inox
  - 10. platina rodona de diàmetre 10cm, d'acer inox, 3mm de guix
  - 11. cartel·la d'acer inox de 4mm de guix cada 50cm
  - 12. lletres formades per passamà 50x6mm d'acer inox setinat
  - 13. passamà d'acer, 5mm de guix
  - 14. passamà d'acer, 10mm de guix
  - 15. planxa d'acer, 5mm de guix
  - 16. planxa d'acer, 10mm de guix

- C**
- 01. estructura de suport de formigó
  - 02. estructura de suport d'acer
  - 03. prefabricat de formigó
- D**
- 01. planxa deployeé 2mm de guix d'alumini anoditzat, color inoxidable setinat
  - 02. revestiment d'alumini anoditzat plegat, de 3mm de guix, color inoxidable setinat
  - 03. panell d'acer amb aïllament de poliuretà, de 10cm de guix, tipus Isoparete Plissé d'Isopan
  - 04. làmina d'impermeabilització de PVC tipus Silver Art de Tessa amb partícules d'alumini
  - 05. aïllament de poliestirè d'alta densitat
  - 06. aïllament de llana de roca
  - 07. cartró-guix de 125mm
  - 08. làmina de neoprè
  - 09. vidre aïllant
  - 10. vidre aïllant tipus Guardian Sun amb factor solar màxim 42%
  - 11. fixació envidrament amb tub quadrat inox
  - 12. fusteria practicable d'iroko
  - 13. fusta d'iroko
  - 14. guia corredissa tipus Klein K300
  - 15. gàrgola de tub de diàmetre 100mm d'acer inoxidable setinat
  - 16. religa de 3cm de guix amb marc format per perfils L, galvanitzat
  - 17. paviment fusta composite, tipus Parklex HyTek mod. Quartz de 14mm de guix
  - 18. morter autonivellant

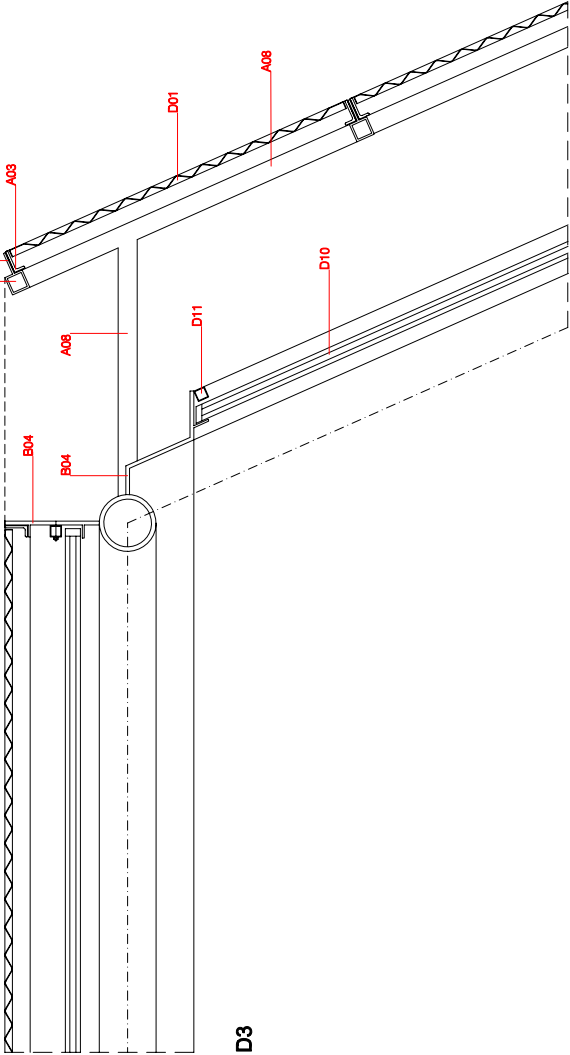
- A**
- 01. perfil T 60x60x7mm d'acer inox
  - 02. perfil L 80x80x6mm d'acer inox
  - 03. perfil L 60x30x6mm d'acer inox
  - 04. perfil L 100x65x7mm d'acer inox
  - 05. perfil L 100x50x5mm d'acer inox
  - 06. perfil L 65x50x5mm d'acer inox
  - 07. perfil L 60x30x6mm retallada a 40x30x6mm d'acer inox
  - 08. tub quadrat 50x50x4mm d'acer inox
  - 09. tub rectangular 50x25x2mm d'acer inox
  - 10. tub rectangular 300x110x4mm d'acer inoxidable satinat
  - 11. tub rectangular 300x110x4mm d'alumini anoditzat color inoxidable satinat
  - 12. perfil T 50x50mm d'acer
  - 13. perfil L 50x65mm d'acer
  - 14. tub rectangular 50x30x2mm d'acer
  - 15. tub rodó d'acer inoxidable, diàmetre 150,5mm

- B**
- 01. passamà 160x5mm d'acer inox
  - 02. passamà 50x5mm d'acer inox
  - 03. passamà 5mm de guix d'acer inox
  - 04. passamà 10mm de guix d'acer inox
  - 05. passamà 8mm de guix d'acer inox
  - 06. planxa d'acer inox, 3mm de guix
  - 07. planxa d'acer inox, 5mm de guix
  - 08. canal de planxa d'acer inox, 6mm de guix
  - 09. unió liscant dels tubs de 50x50x4, d'acer inox
  - 10. platina rodona de diàmetre 10cm, d'acer inox, 3mm de guix
  - 11. canal·la d'acer inox de 4mm de guix cada 50cm
  - 12. lletres formades per passamà 50x6mm d'acer inox satinat
  - 13. passamà d'acer, 5mm de guix
  - 14. planxa d'acer, 10mm de guix
  - 15. planxa d'acer, 5mm de guix
  - 16. planxa d'acer, 10mm de guix

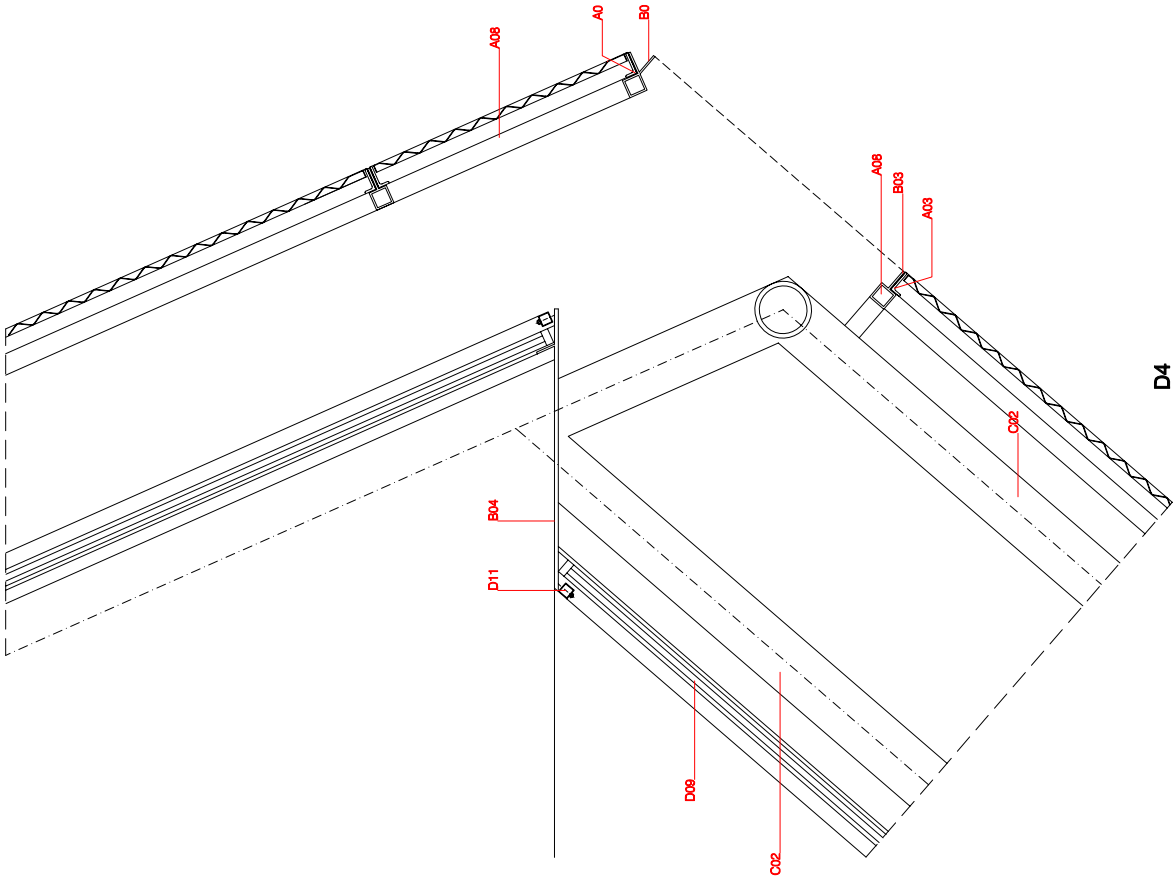
- C**
- 01. estructura de suport de formigó
  - 02. estructura d'alumini anoditzat plegat de 3mm de guix, color inoxidable
  - 03. prelastrat de formigó
- D**
- 01. planxa deployée 2mm de guix d'alumini anoditzat, color inoxidable satinat
  - 02. revestiment d'alumini anoditzat plegat de 3mm de guix, color inoxidable
  - 03. panell d'acer amb aïllament de poliuretà, de 10cm de guix, tipus Isoparete
  - 04. l'ampolla de PVC tipus Silver Art de Tessa amb
  - 05. aïllament de poliestirè d'alta densitat
  - 06. aïllament de llana de roca
  - 07. cartró-guix de 12,5mm
  - 08. cinta de neopre
  - 09. vidre allargat
  - 10. vidre allargat tipus Guardian Sun amb factor solar màxim 42%
  - 11. fixació envidriant amb tub quadrat inox
  - 12. fusteria practicable d'frako
  - 13. fusta d'iroko
  - 14. guia corredissa tipus Klein K300
  - 15. pàrrega de tub de diàmetre 100mm d'acer inoxidable satinat
  - 16. relleu de 3cm de guix amb marc format per perfils L galvanitzat
  - 17. paviment fusta composite, tipus Parklex Hytek mod. Quartz de 14mm de guix
  - 18. morter autonivel·lant



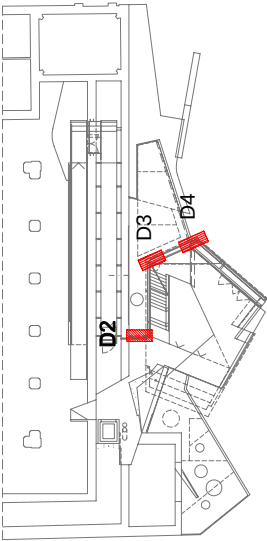
D2



D3



D4



0.40

0.20

0

1/20

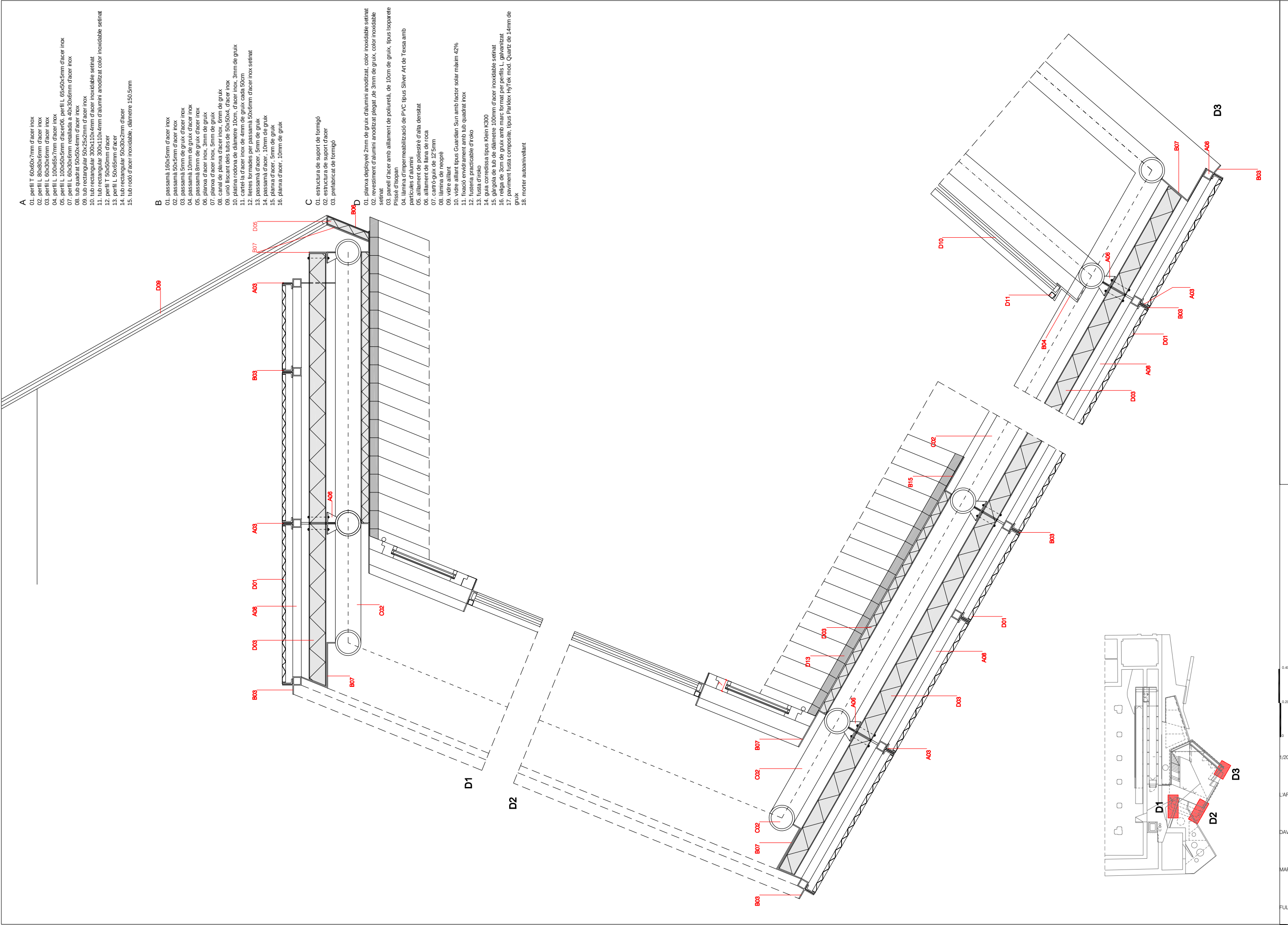
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1

P46e



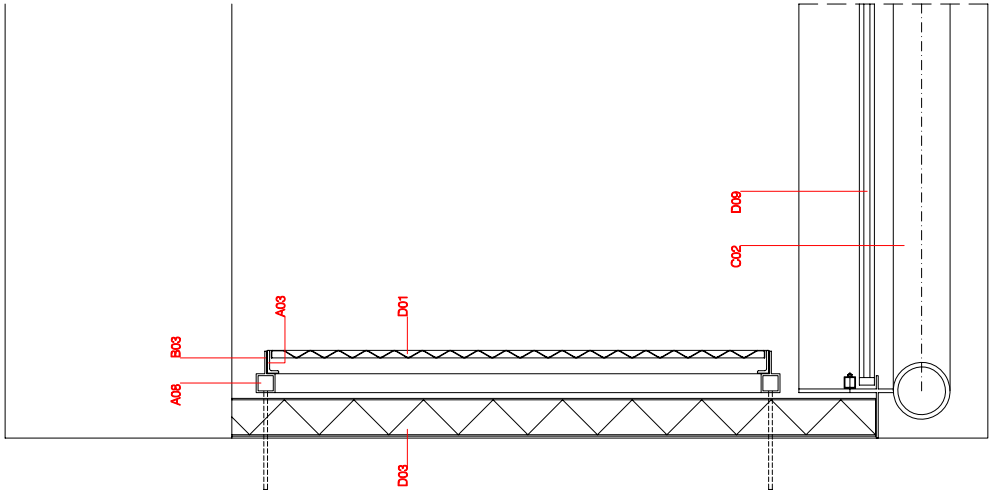


- A**
- 01. perfil T 60x60x7mm d'acer inox
  - 02. perfil L 80x80x6mm d'acer inox
  - 03. perfil L 60x30x6mm d'acer inox
  - 04. perfil L 100x65x7mm d'acer inox
  - 05. perfil L 100x50x5mm d'acer inox
  - 06. perfil L 60x30x6mm retallada a 40x30x6mm d'acer inox
  - 07. perfil L 60x50x4mm d'acer inox
  - 08. tub quadrat 50x50x4mm d'acer inox
  - 09. tub rectangular 50x25x2mm d'acer inox
  - 10. tub rectangular 300x110x4mm d'acer inoxidable seniat
  - 11. tub rectangular 300x110x4mm d'alumini anoditzat color inoxidable seniat
  - 12. perfil T 50x50mm d'acer
  - 13. perfil L 50x65mm d'acer
  - 14. tub rectangular 50x30x2mm d'acer
  - 15. tub rodó d'acer inoxidable, diàmetre 150,5mm

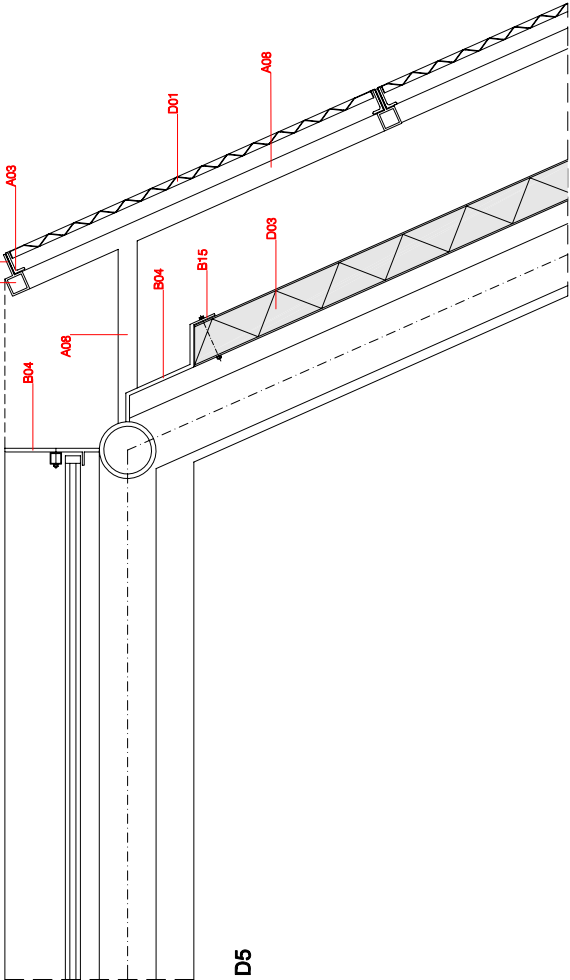
- B**
- 01. passanà 160x5mm d'acer inox
  - 02. passanà 50x5mm d'acer inox
  - 03. passanà 5mm de gruix d'acer inox
  - 04. passanà 10mm de gruix d'acer inox
  - 05. passanà 8mm de gruix d'acer inox
  - 06. planxa d'acer inox, 3mm de gruix
  - 07. planxa d'acer inox, 5mm de gruix
  - 08. canal de planxa d'acer inox, 6mm de gruix
  - 09. unió liscant dels tubs de 50x50x4, d'acer inox
  - 10. planina rodona de diàmetre 10cm, d'acer inox, 3mm de gruix
  - 11. carei-la d'acer inox de 4mm de gruix cada 50cm
  - 12. lletres formades per passanà 50x6mm d'acer inox seniat
  - 13. passanà d'acer, 5mm de gruix
  - 14. passanà d'acer, 10mm de gruix
  - 15. planxa d'acer, 5mm de gruix
  - 16. planxa d'acer, 10mm de gruix

- C**
- 01. estructura de suport de fornigó
  - 02. estructura de suport d'acer
  - 03. prelastrat de fornigó

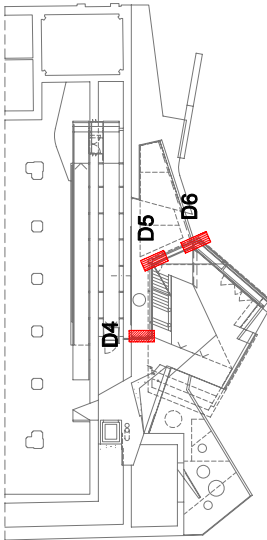
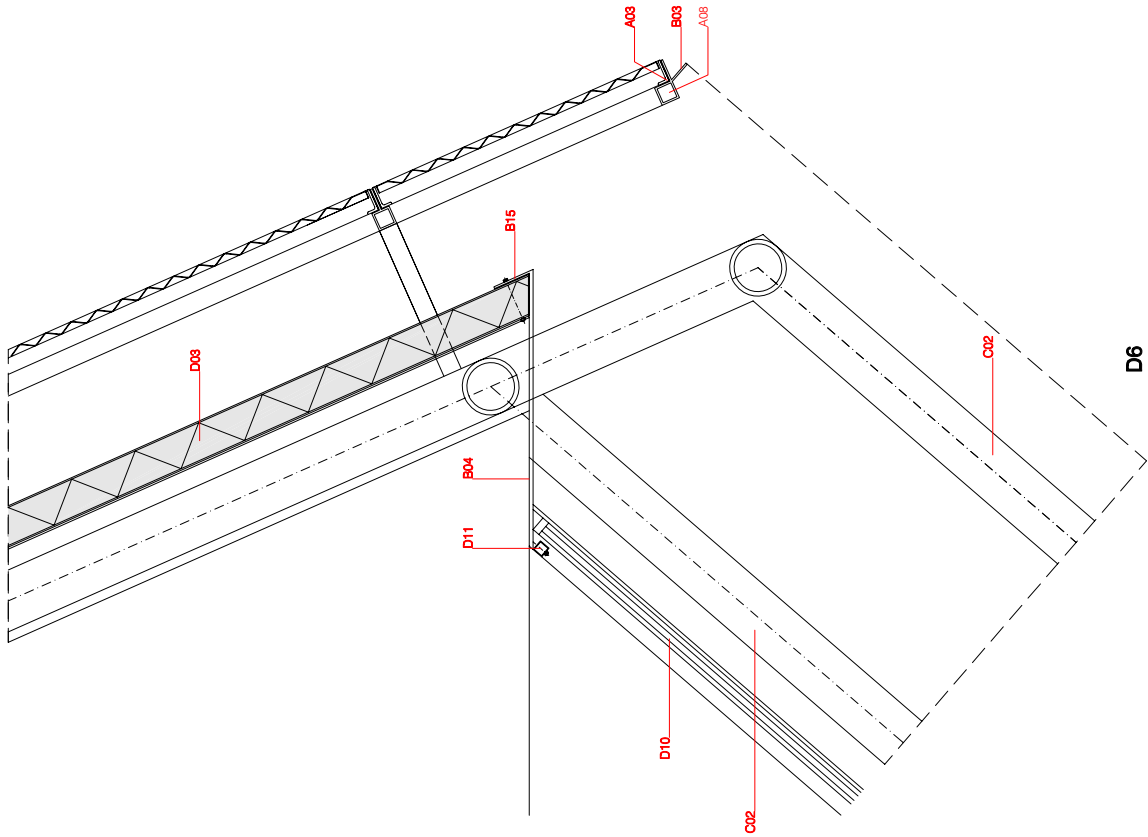
- D**
- 01. planxa deployée 2mm de gruix d'alumini anoditzat, color inoxidable seniat
  - 02. revestiment d'alumini anoditzat plegat de 3mm de gruix, color inoxidable seniat
  - 03. panell d'acer amb aïllament de poliuretà, de 10cm de gruix, tipus Isoparete Plisse d'Isopan
  - 04. làmina d'impermeabilització de PVC tipus Silver Art de Texsa amb partícules d'alumini
  - 05. aïllament de poliestirè d'alta densitat
  - 06. aïllament de llana de roca
  - 07. cartró-gruix de 12,5mm
  - 08. làmina de neopre
  - 09. vidre aïllant
  - 10. vidre aïllant tipus Guardian Sun amb factor solar màxim 42%
  - 11. fixació envidriament amb tub quadrat inox
  - 12. fusteria practicable d'frako
  - 13. fusta d'iroko
  - 14. guia corredissa tipus Klein K300
  - 15. pàrgola de tub de diàmetre 100mm d'acer inoxidable seniat
  - 16. relleu de 3cm de gruix amb marc format per perfils L, galvanitzat
  - 17. paviment fusta composite, tipus Parklex Hytek mod. Quartz de 14mm de gruix
  - 18. morter autbanivellant



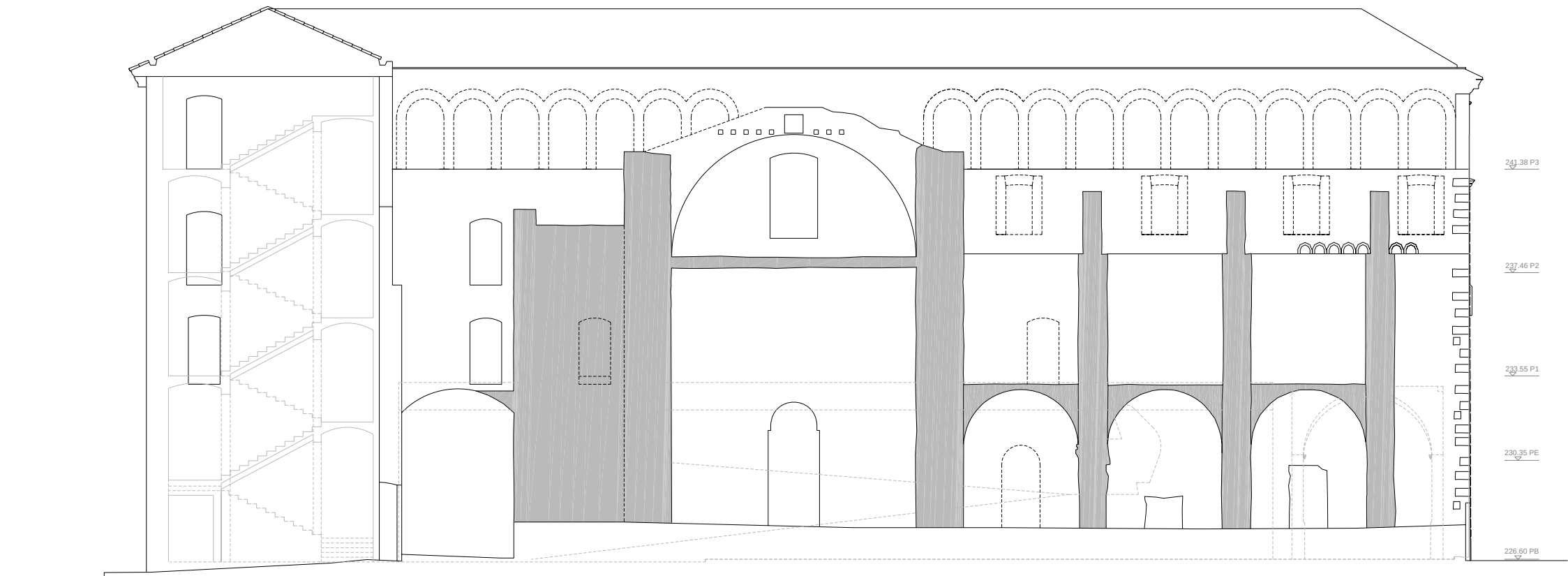
D4



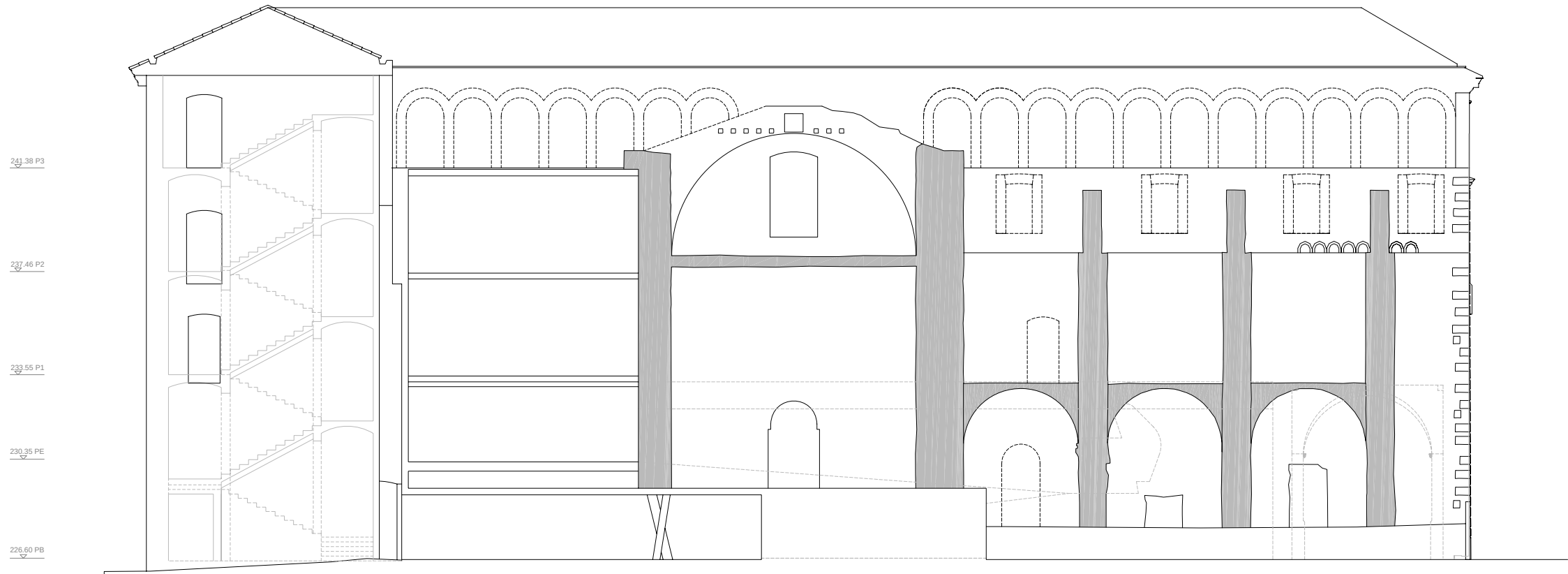
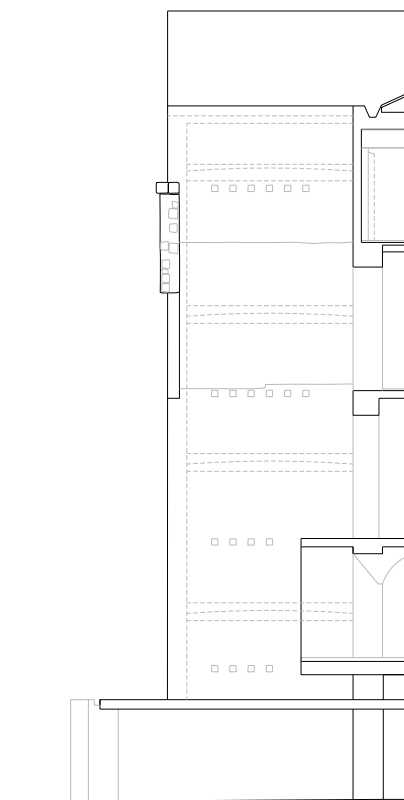
D5







ESTAT INICIAL



ESTAT ACTUAL

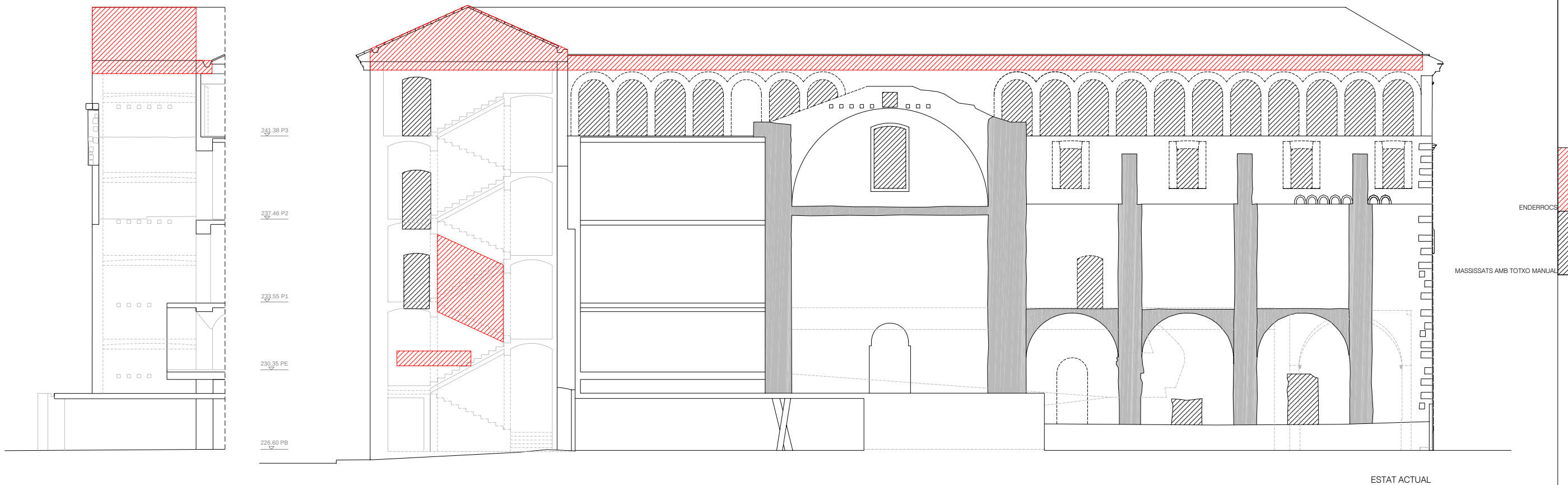
4  
2  
0  
1/200

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



ESTAT ACTUAL

4

2

0

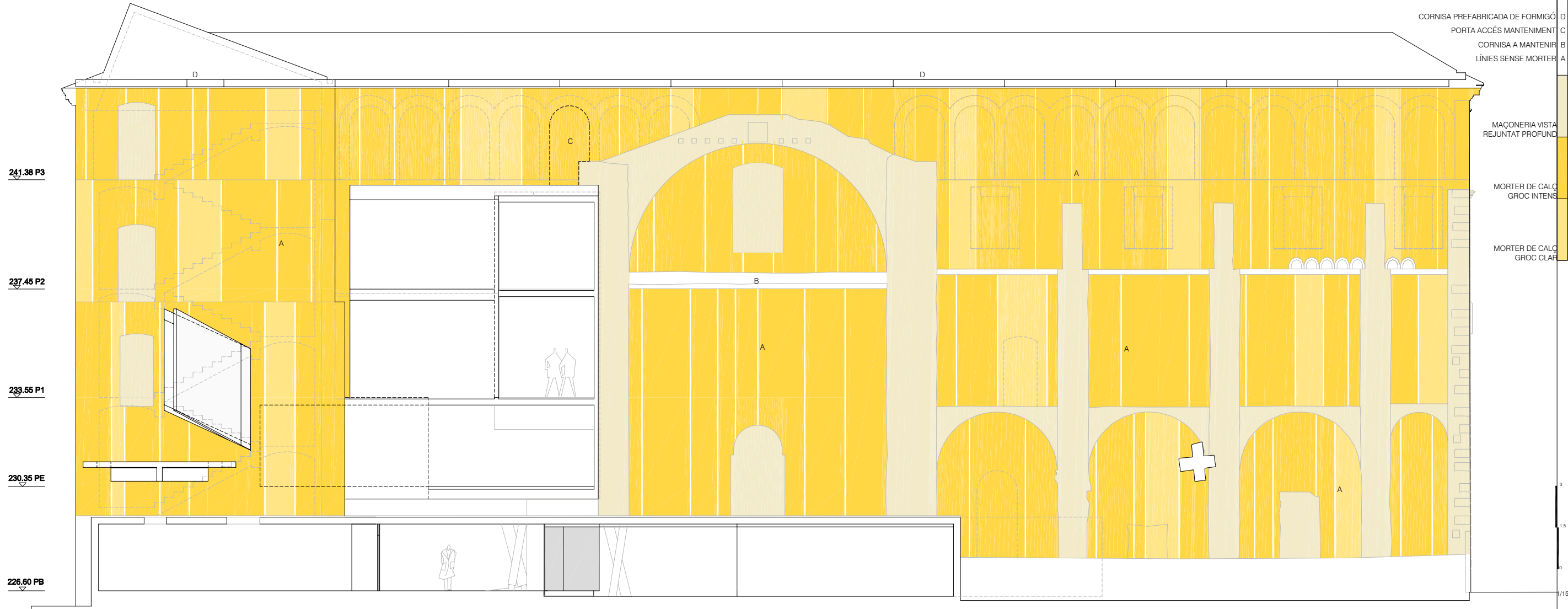
1/200

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



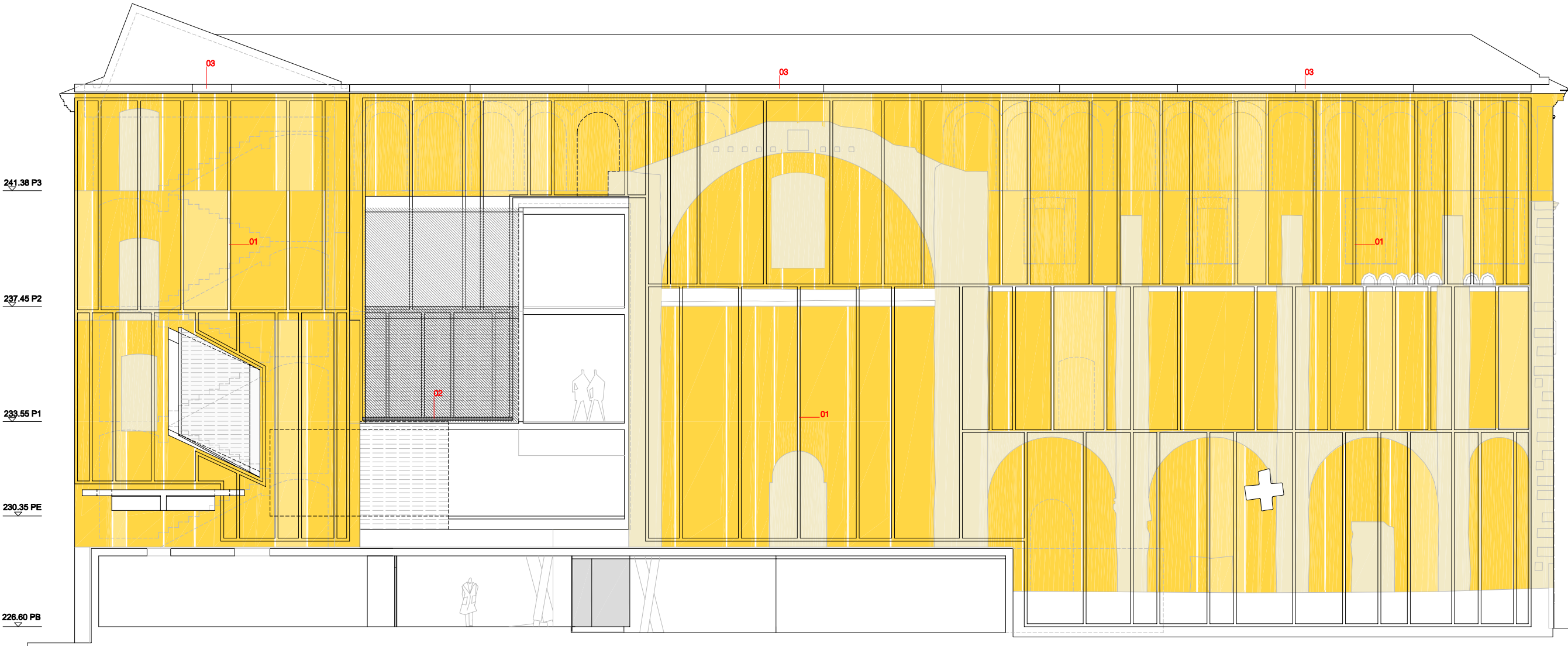
ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1

CORNISA/CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ 03  
TUB D'ACER INOXIDABLE 300x110x4mm 02  
TUBS D'ALUMINI 300x110x4mm 01



3  
1.5  
0  
4.5  
0/150

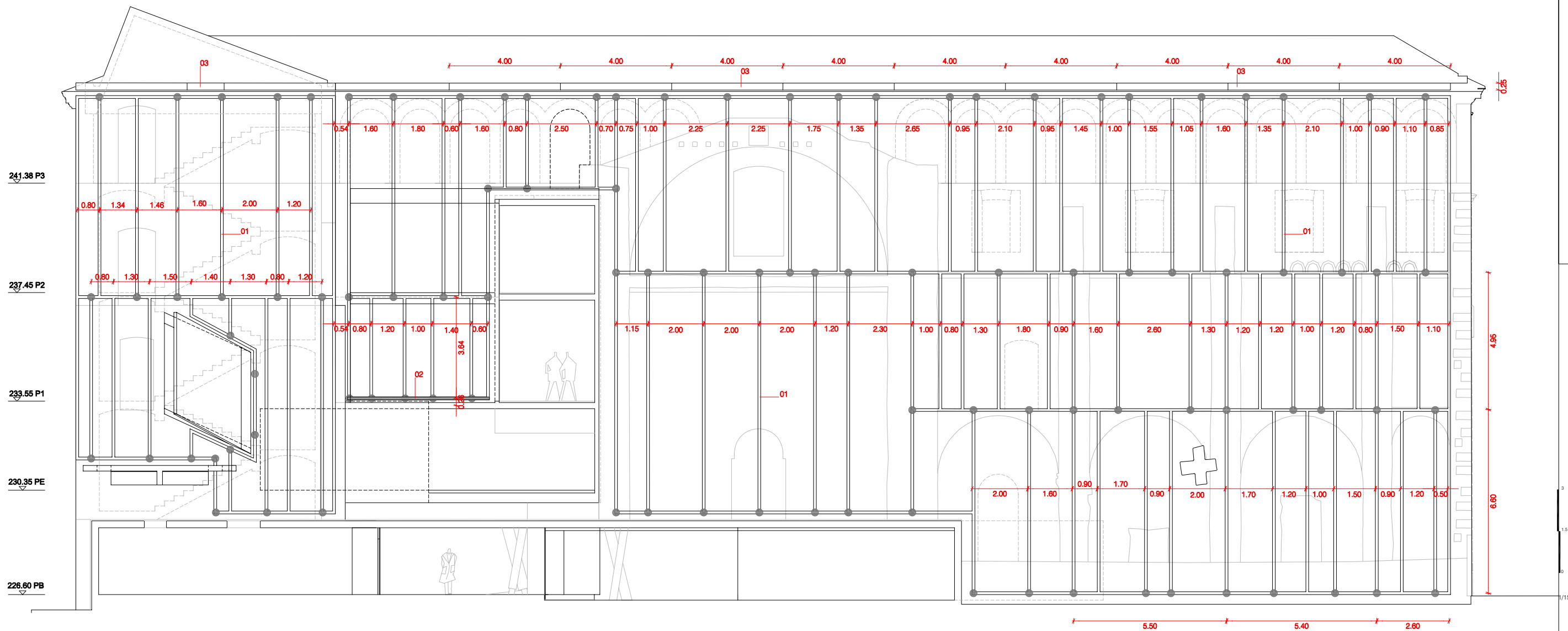
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1

UNIONS AMB SUBJECCIÓ 03  
CORNISA/CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ 02  
TUB D'ACER INOXIDABLE 300x110x4mm 02  
TUBS D'ALUMINI 300x110x4mm 01



3  
1.5  
0  
1/150

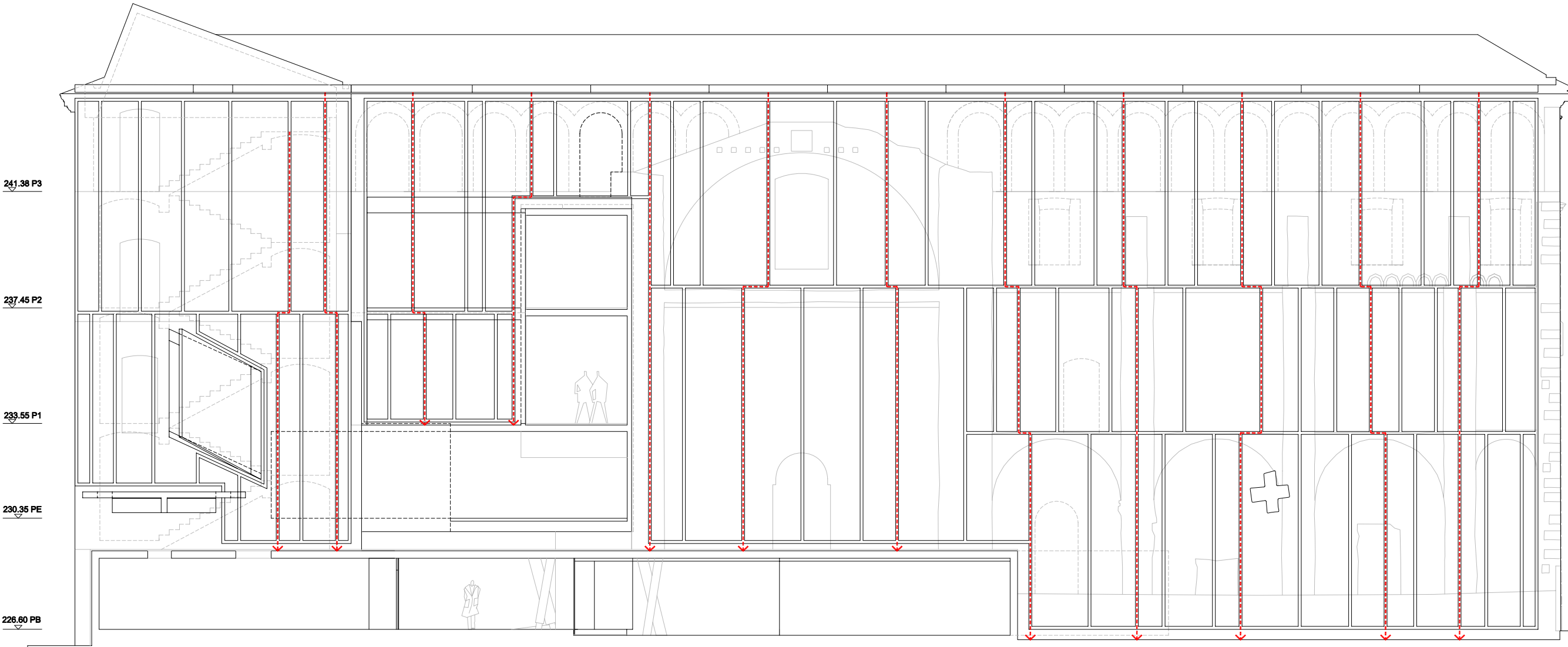
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1

MÀNEGA DE PVC AGROPESADA  
REFORÇADA AMB ESPIRAL RÍGIDA Ø75mm



241.38 P3

237.45 P2

233.55 P1

230.35 PE

226.60 PB

3  
1.5  
0  
1/150

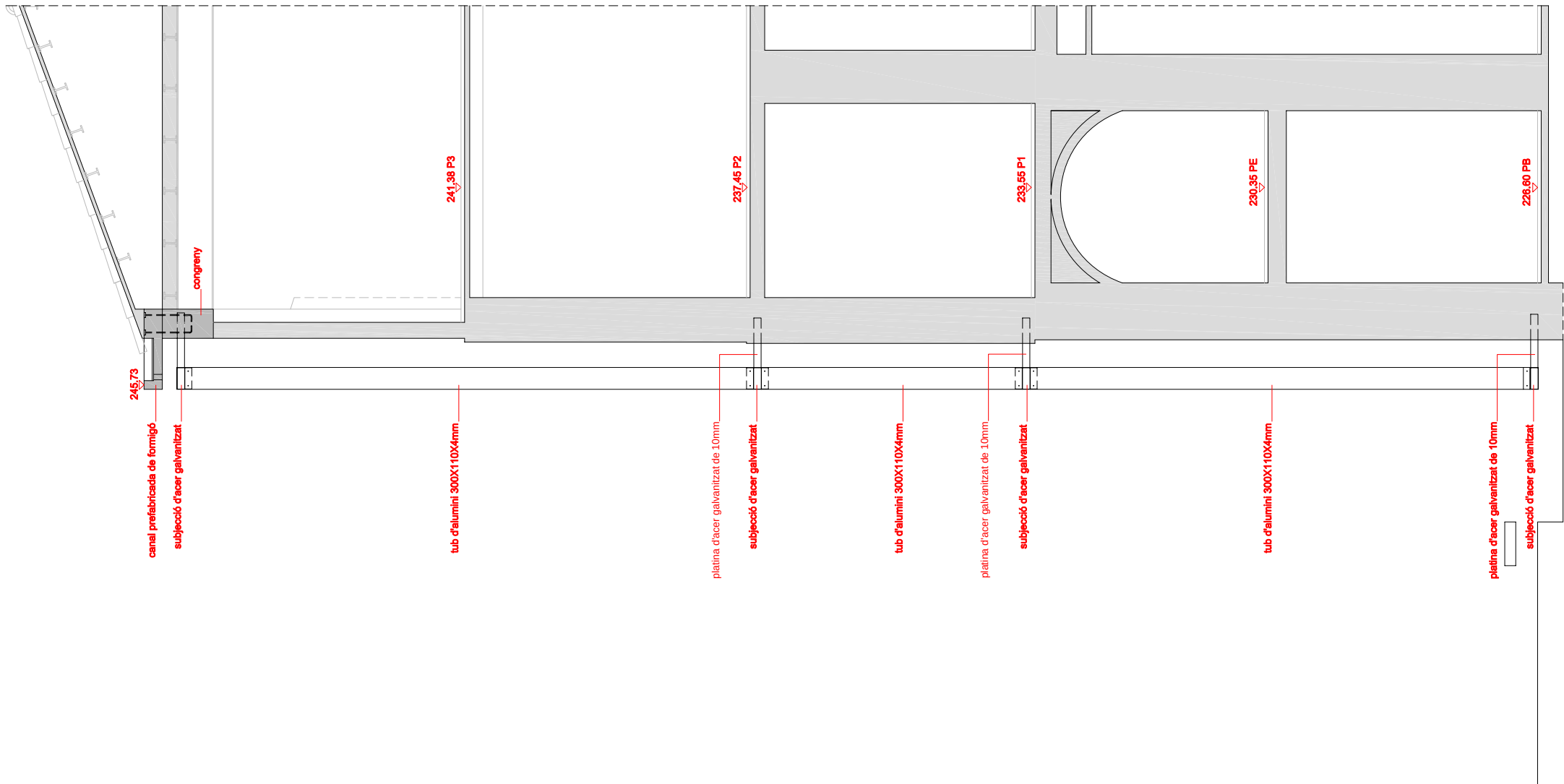
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

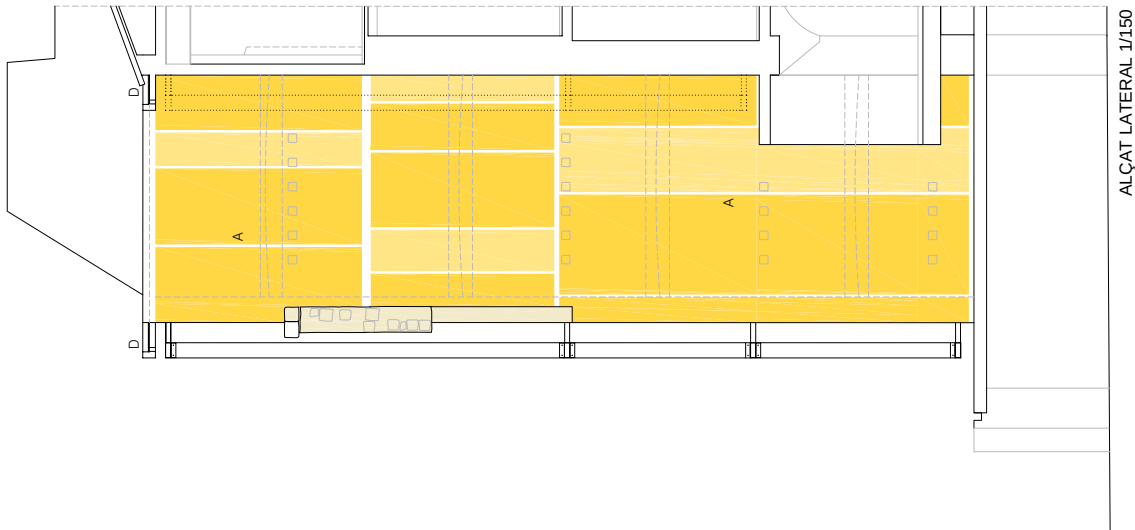
MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1





- CORNISA PREFABRICADA DE FORMIGÓ D
- PORTA ACCÉS MANTENIMENT C
- CORNISA A MANTENIR B
- LÍNIES SENSE MORTER A
- MAÇONERIA VISTA REJUNTAT PROFUND
- MORTER DE CALÇ GROC INTENS
- MORTER DE CALÇ GROC CLAR

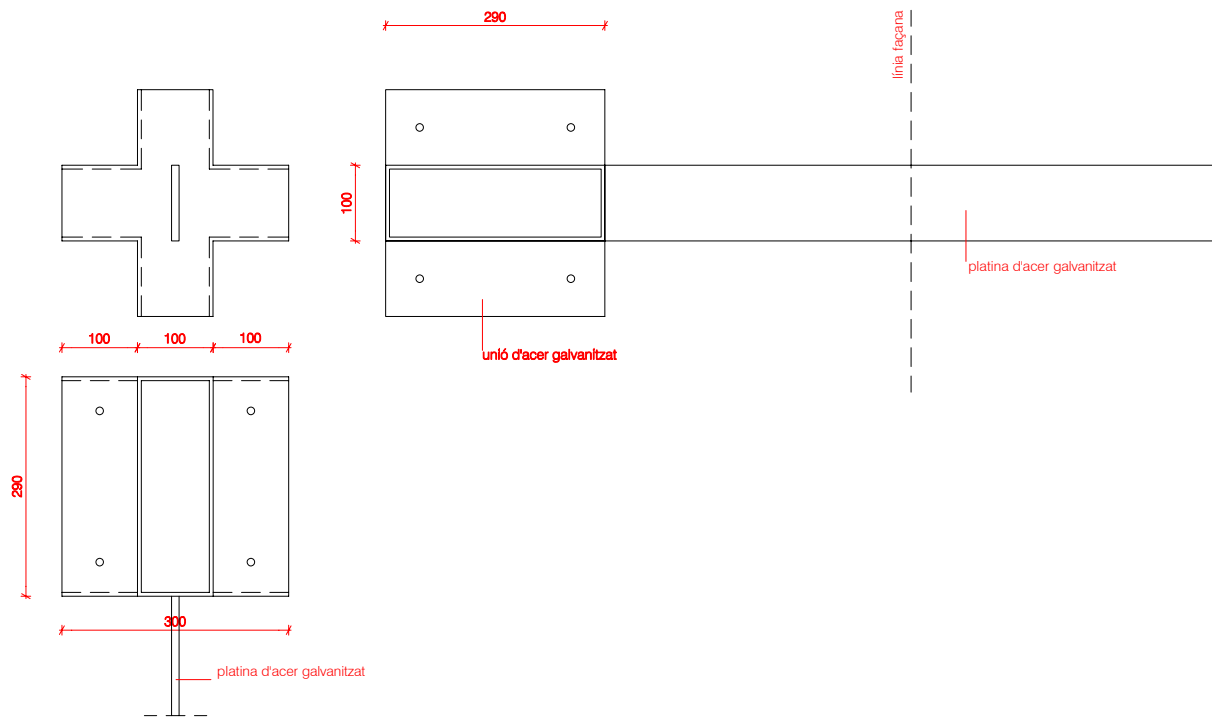


L'ARQUITECTE MUNICIPAL

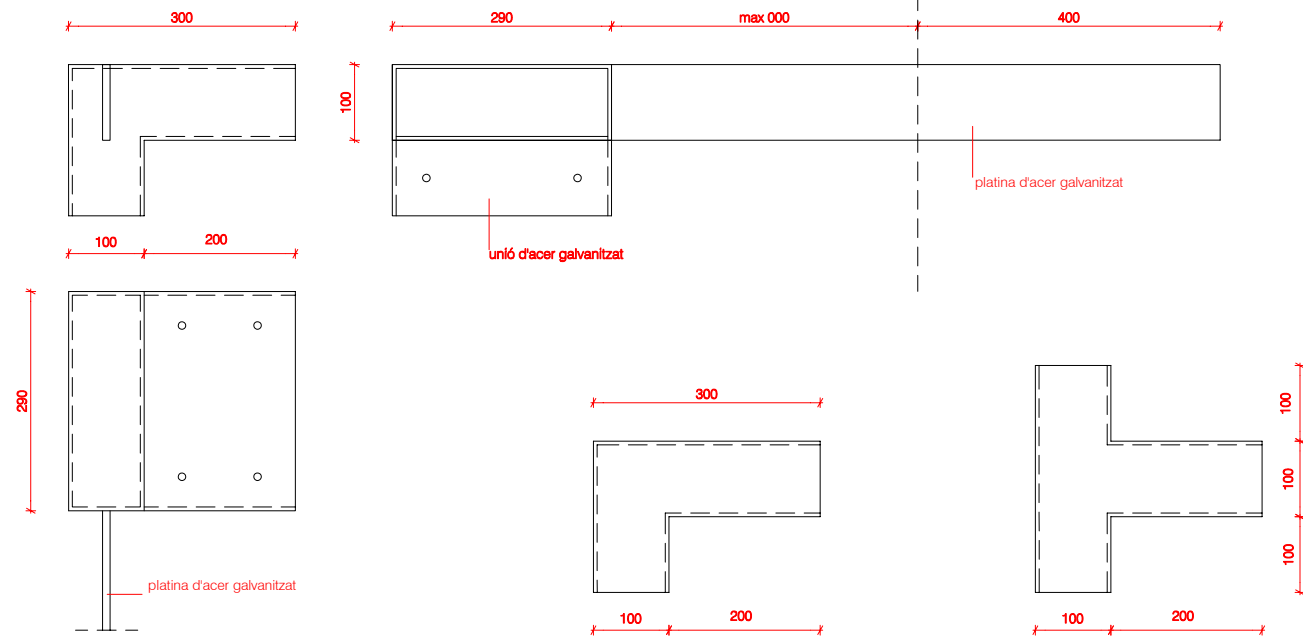
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



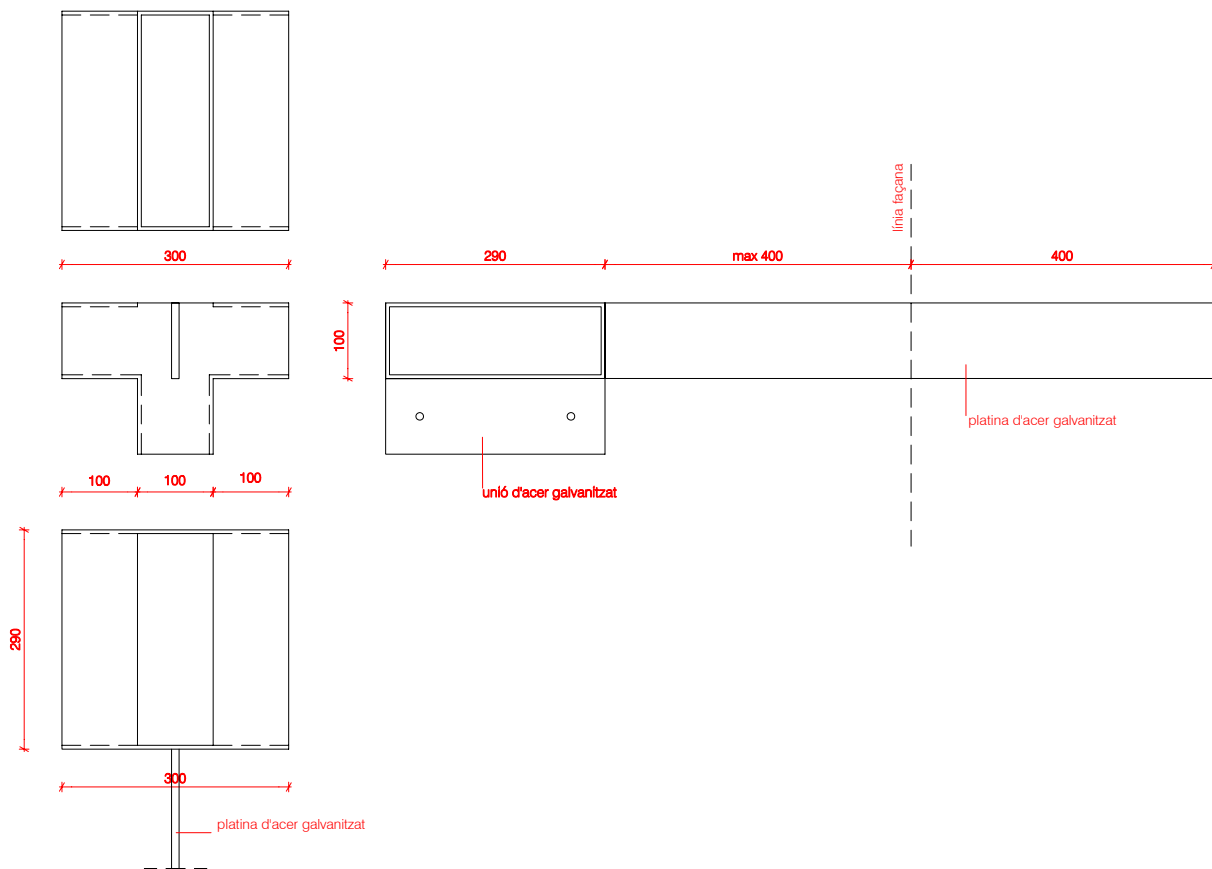
UNIÓ AMB SUBJECCIÓ



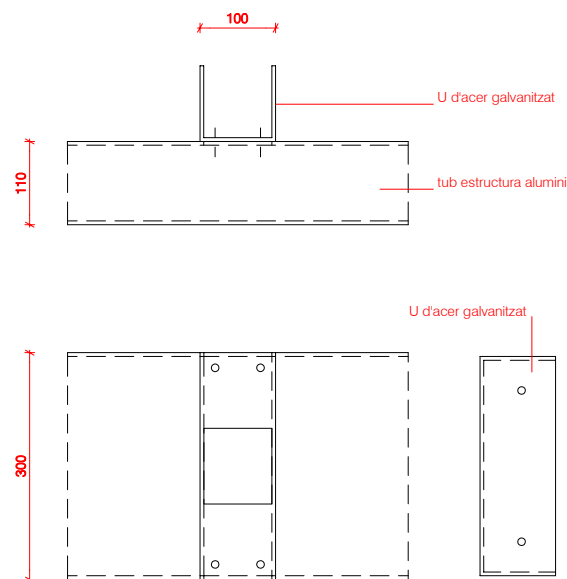
UNIÓ VORES EN L AMB SUBJECCIÓ

UNIÓ LATERALS EN L SENSE SUBJECCIÓ

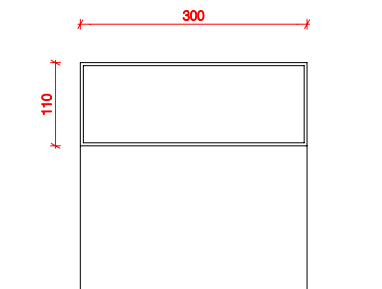
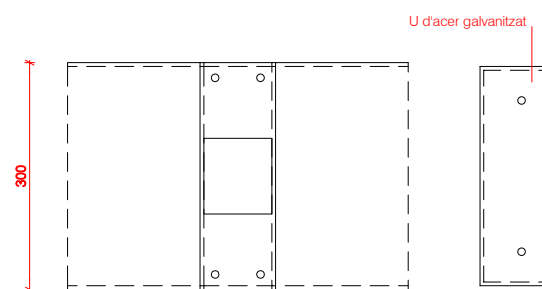
UNIÓ LATERALS EN T SENSE SUBJECCIÓ



UNIÓ EN FORMA DE T AMB SUBJECCIÓ

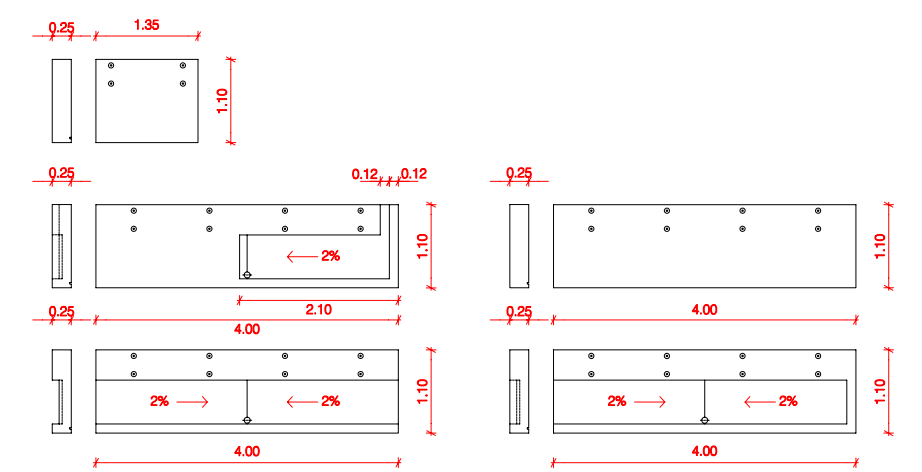
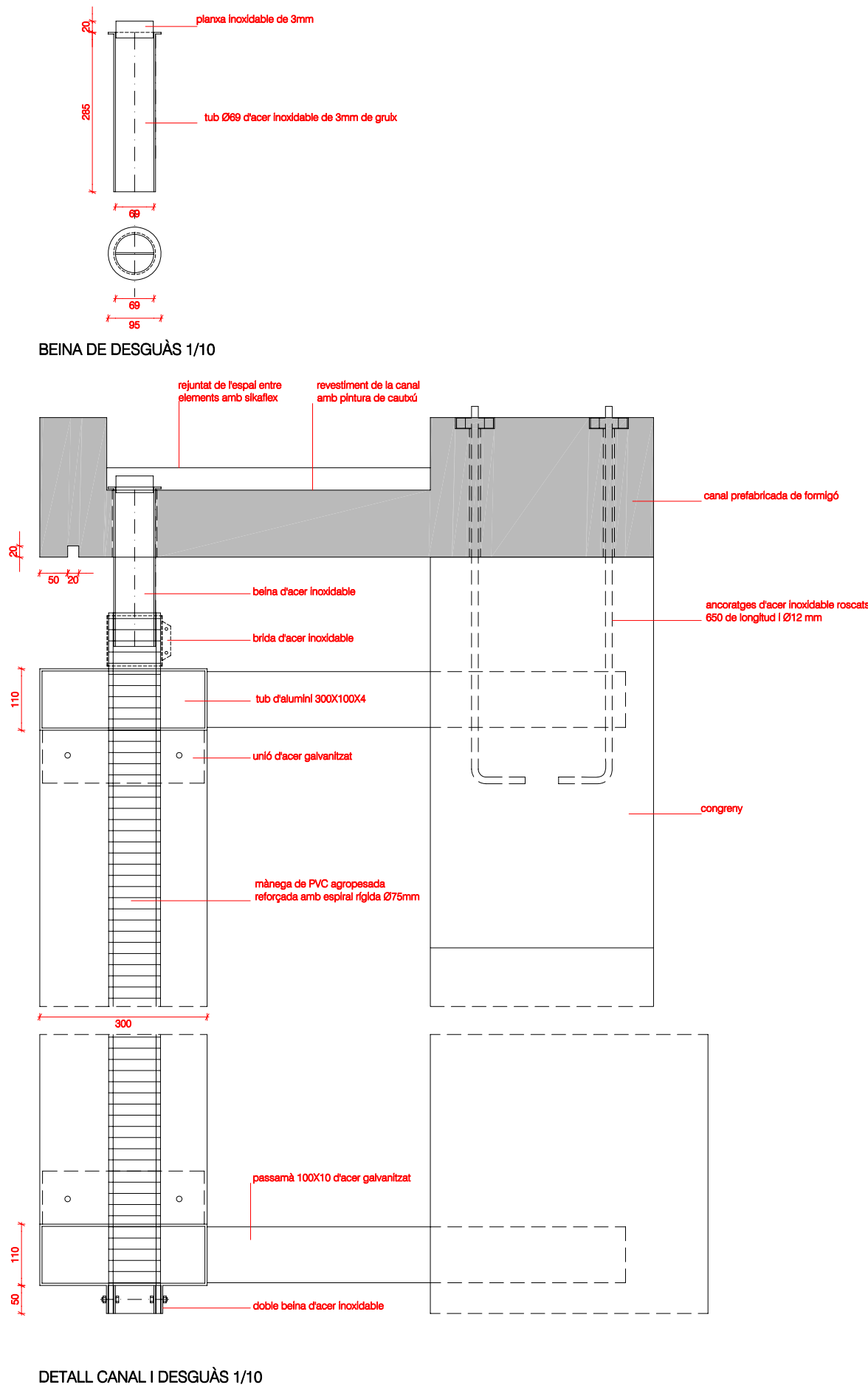


UNIÓ EN T SENSE SUBJECCIÓ

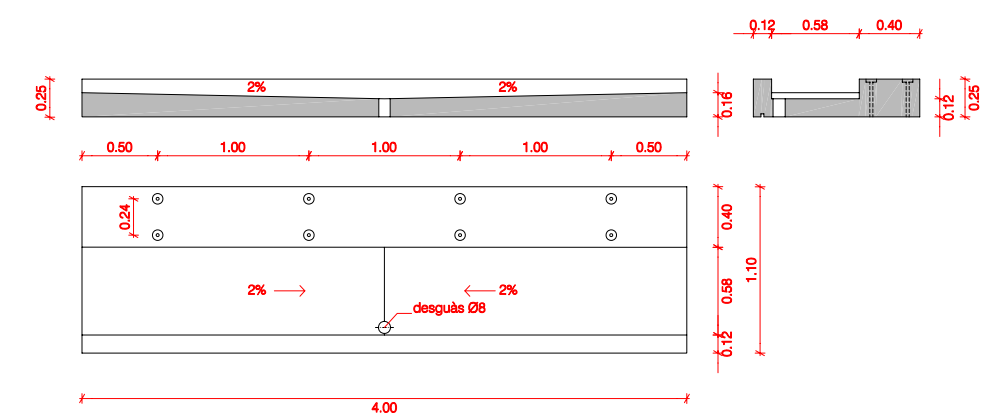


TUBS ESTRUCTURA D'ALUMINI

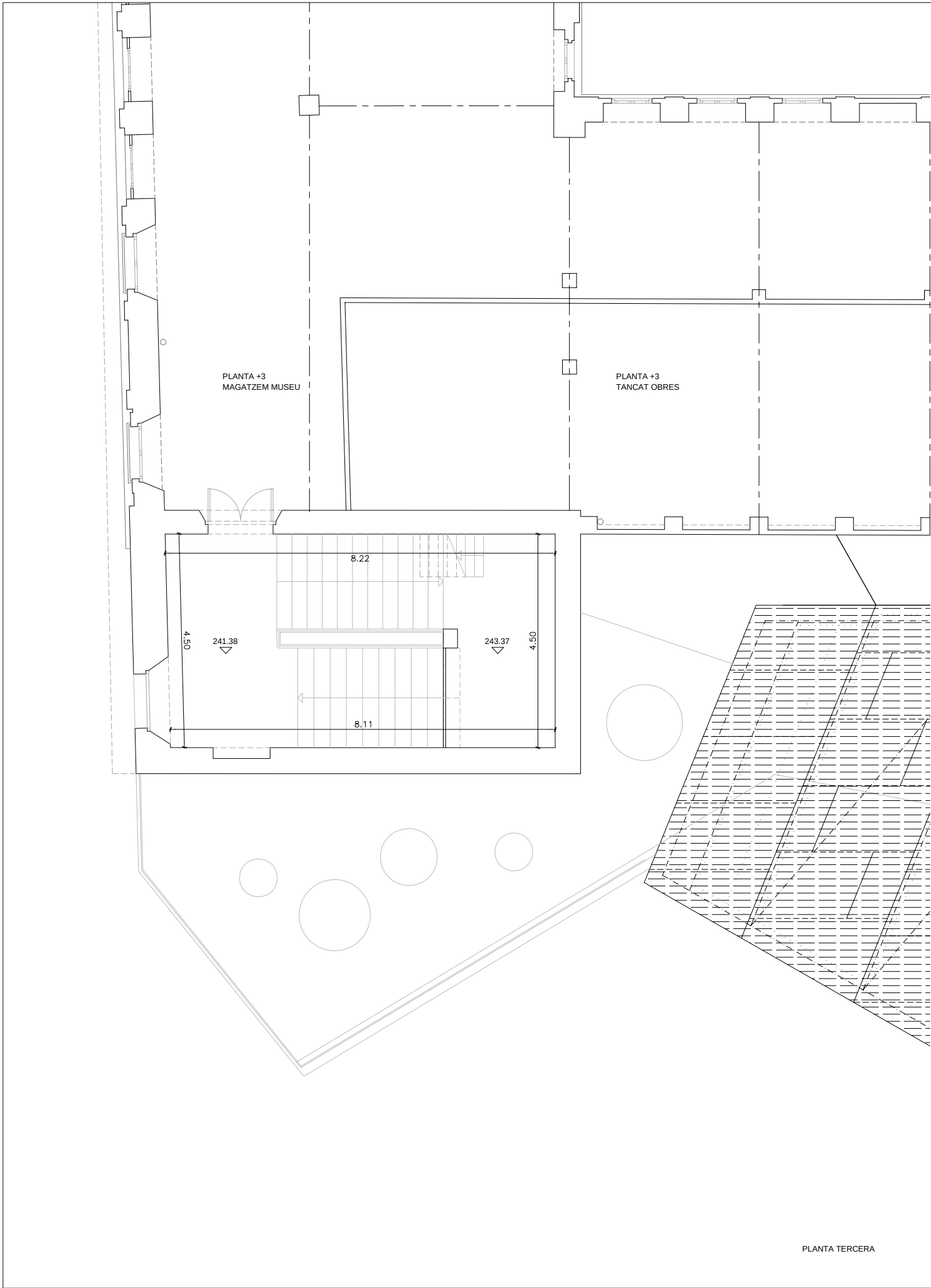
0,20  
0,10  
0  
1/10  
L'ARQUITECTE MUNICIPAL  
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ  
MARÇ DEL 2020  
FULL 1 DE 1



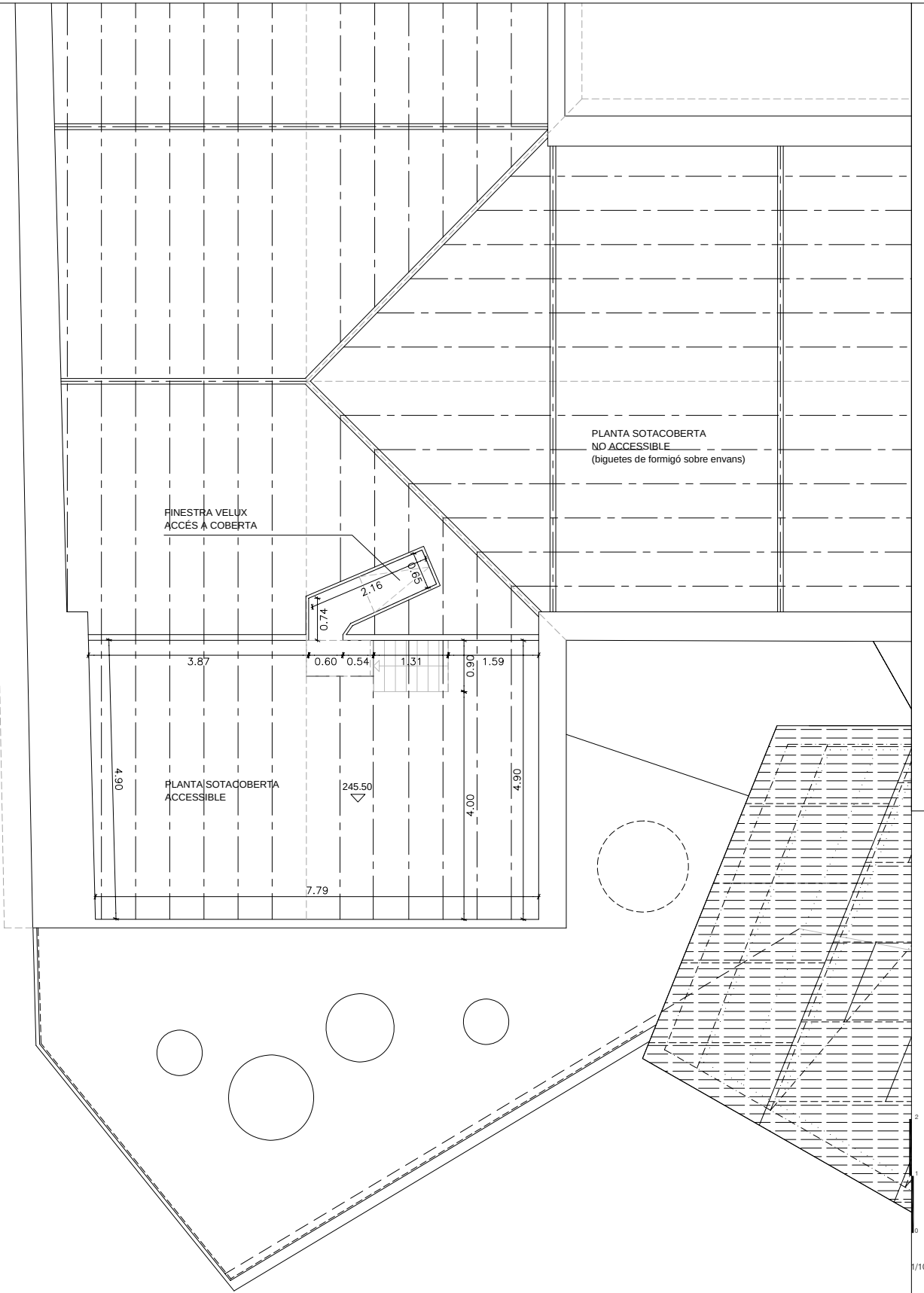
VARIANTS CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ  
e1/100



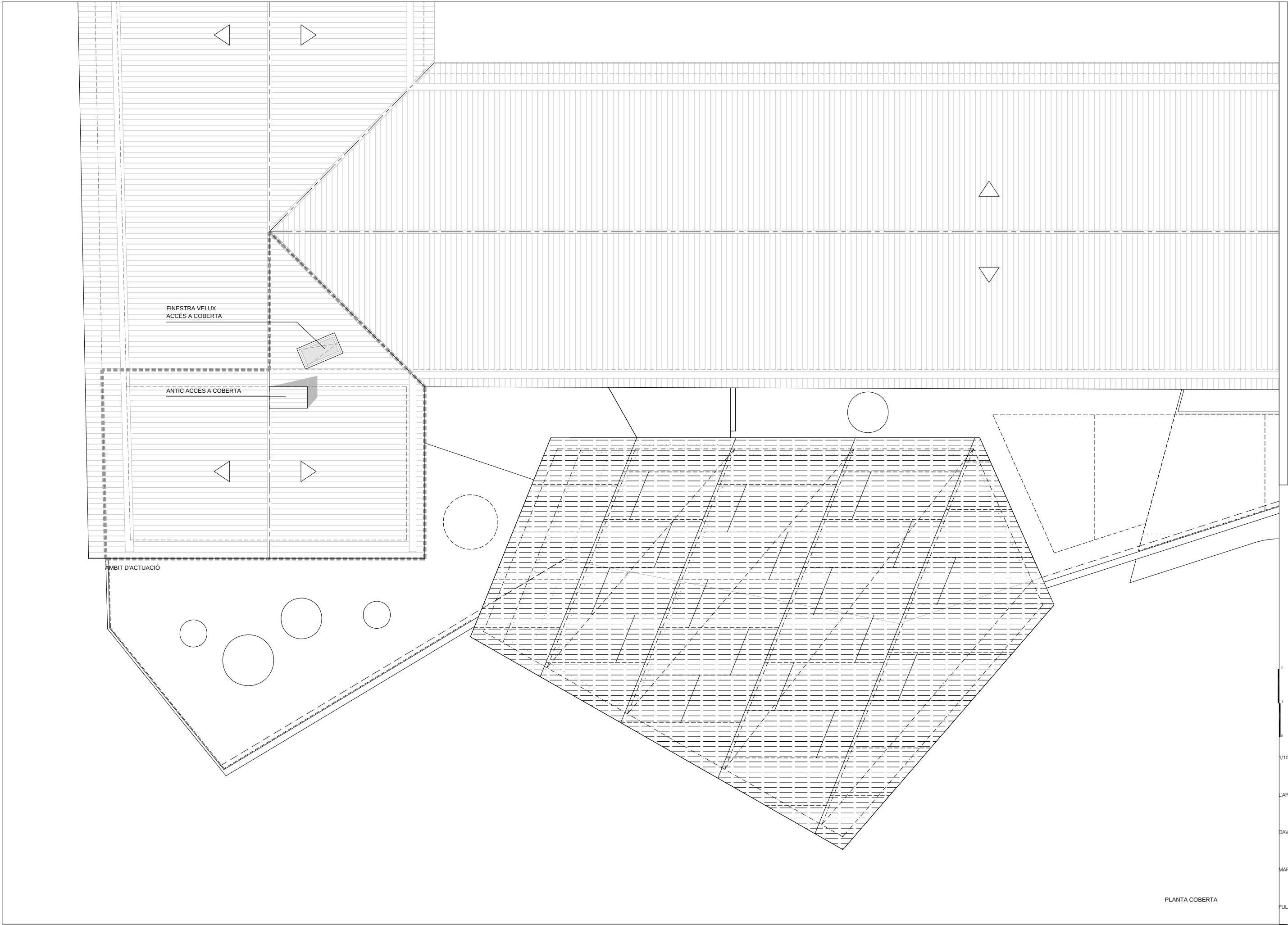
CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ  
e1/50

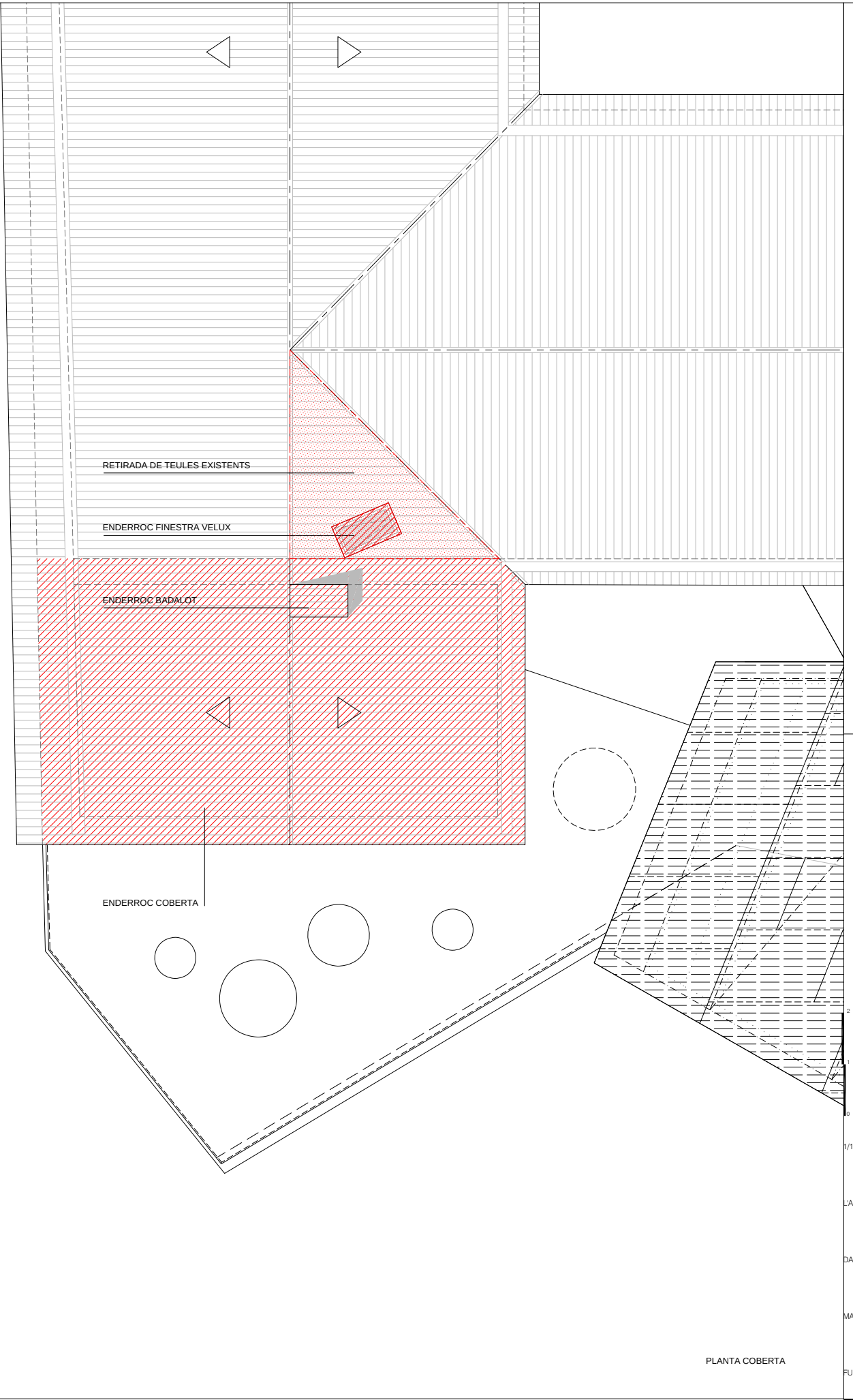
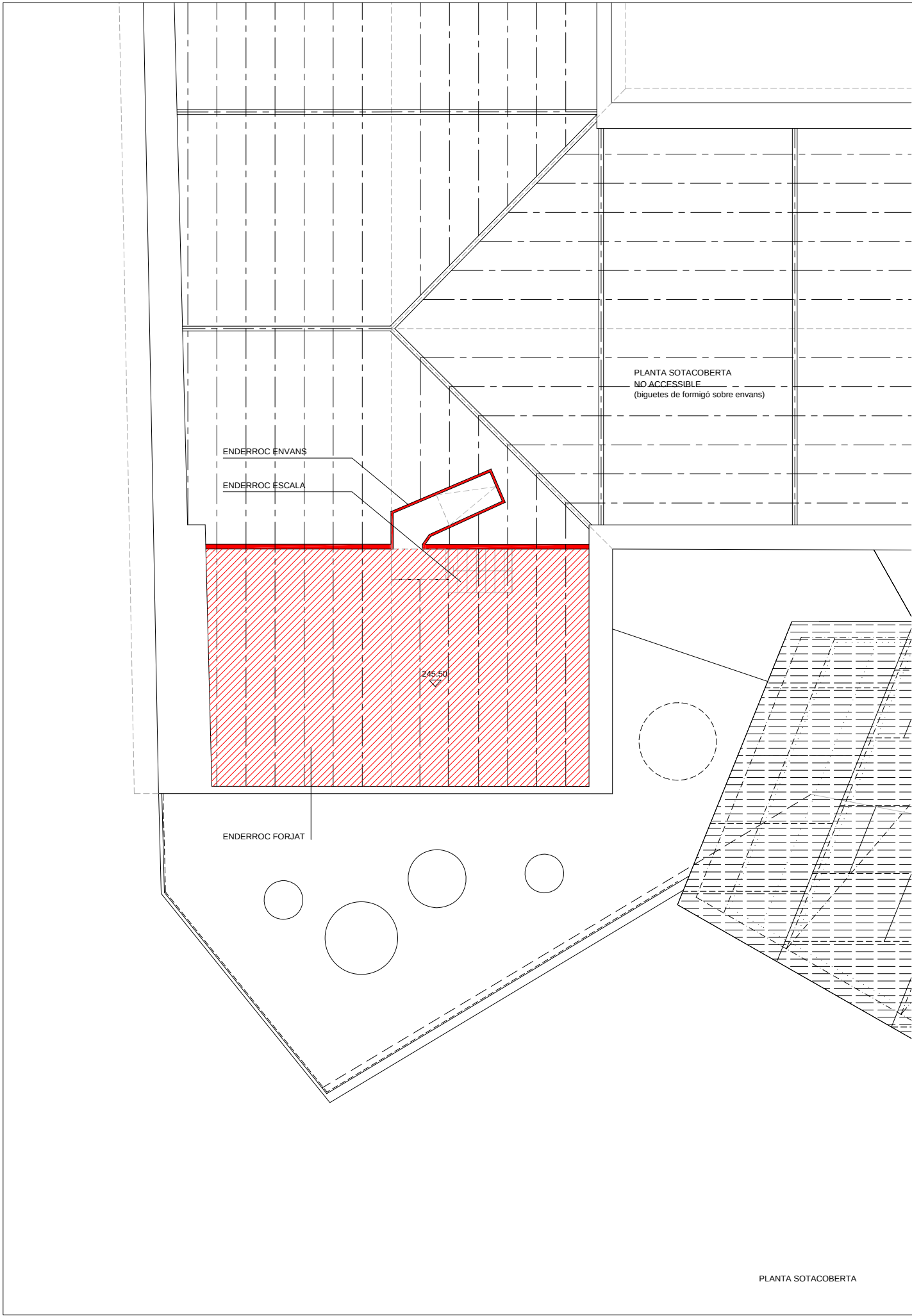


PLANTA TERCERA

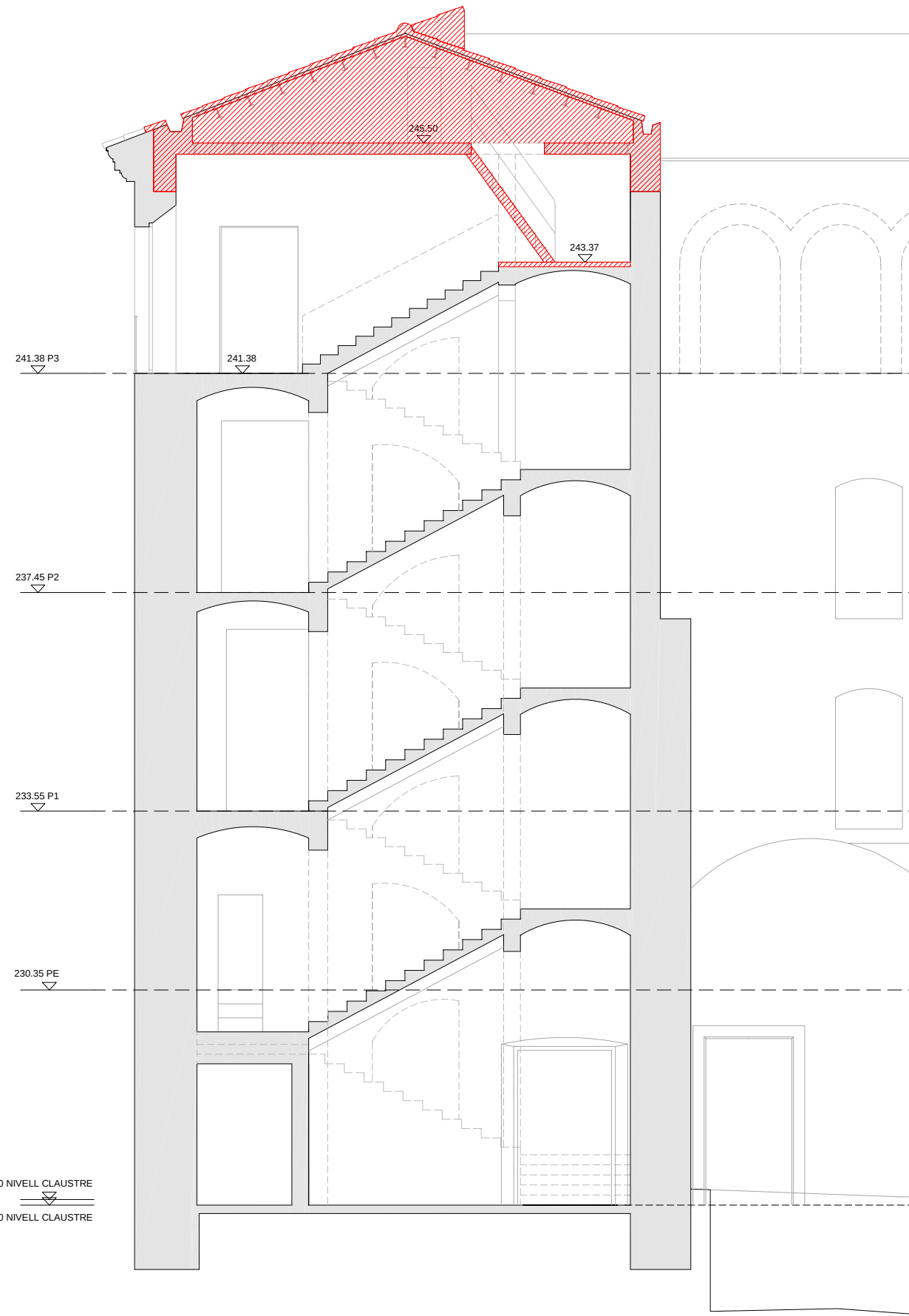
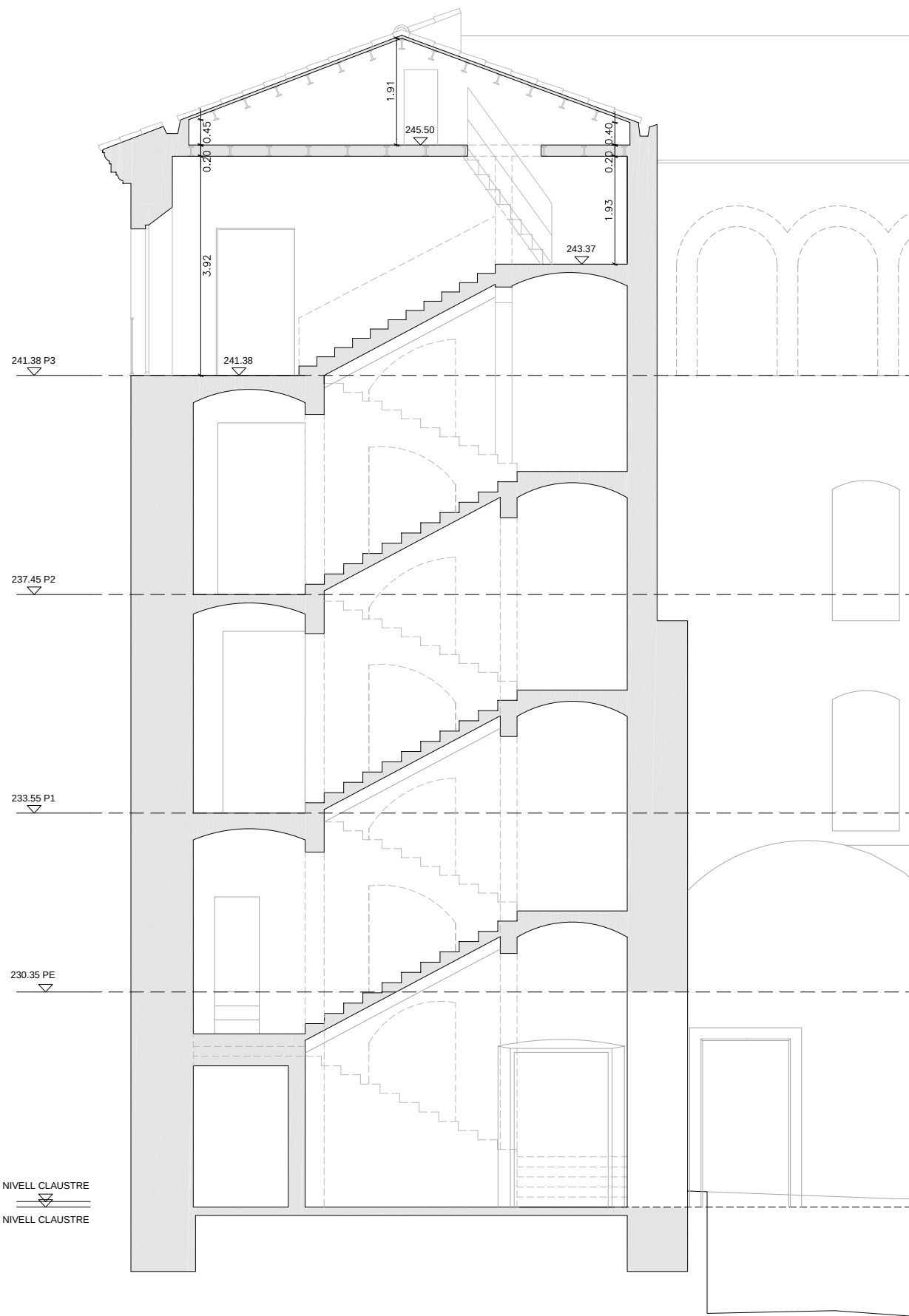


PLANTA SOTACOBERTA

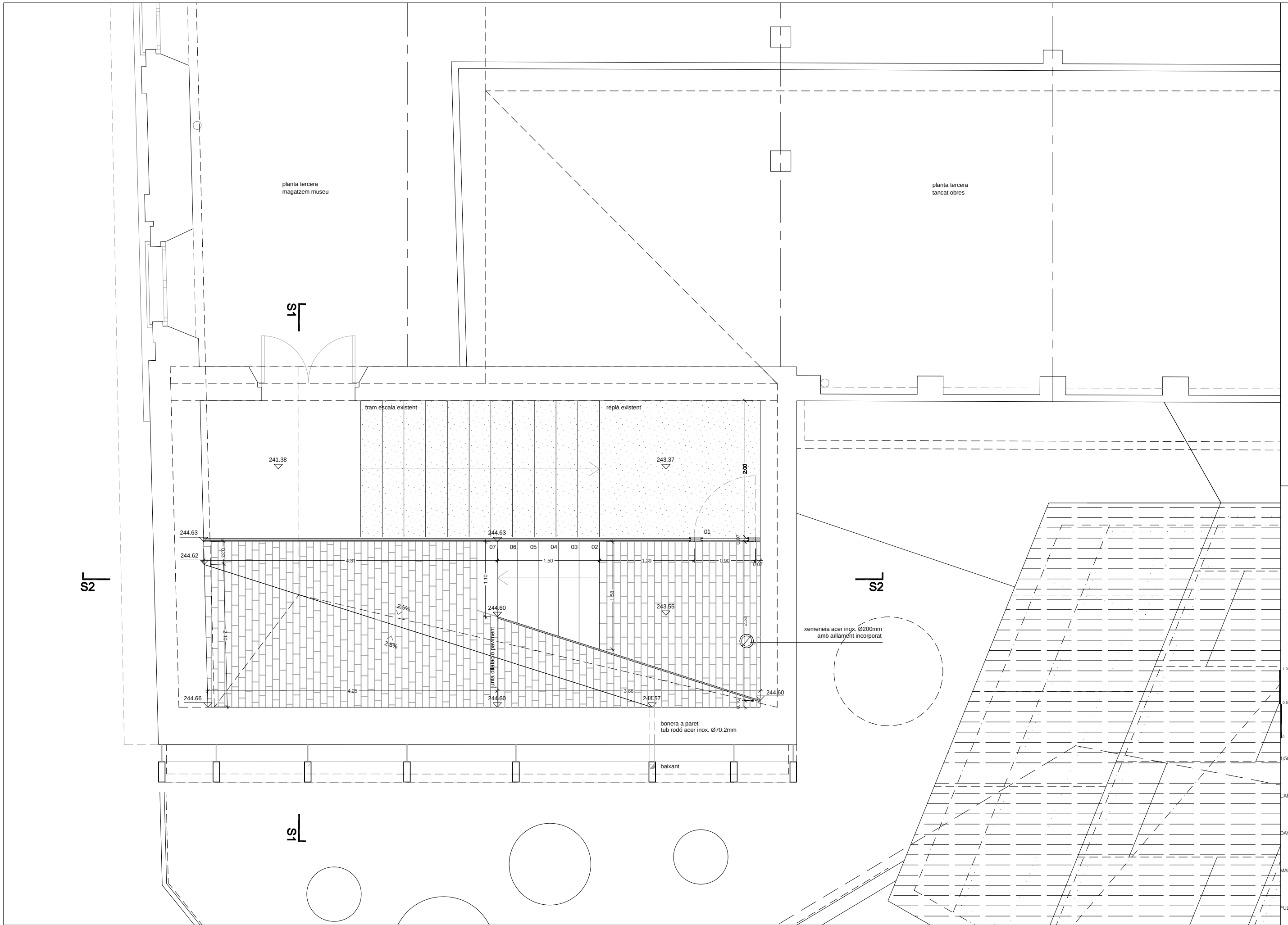


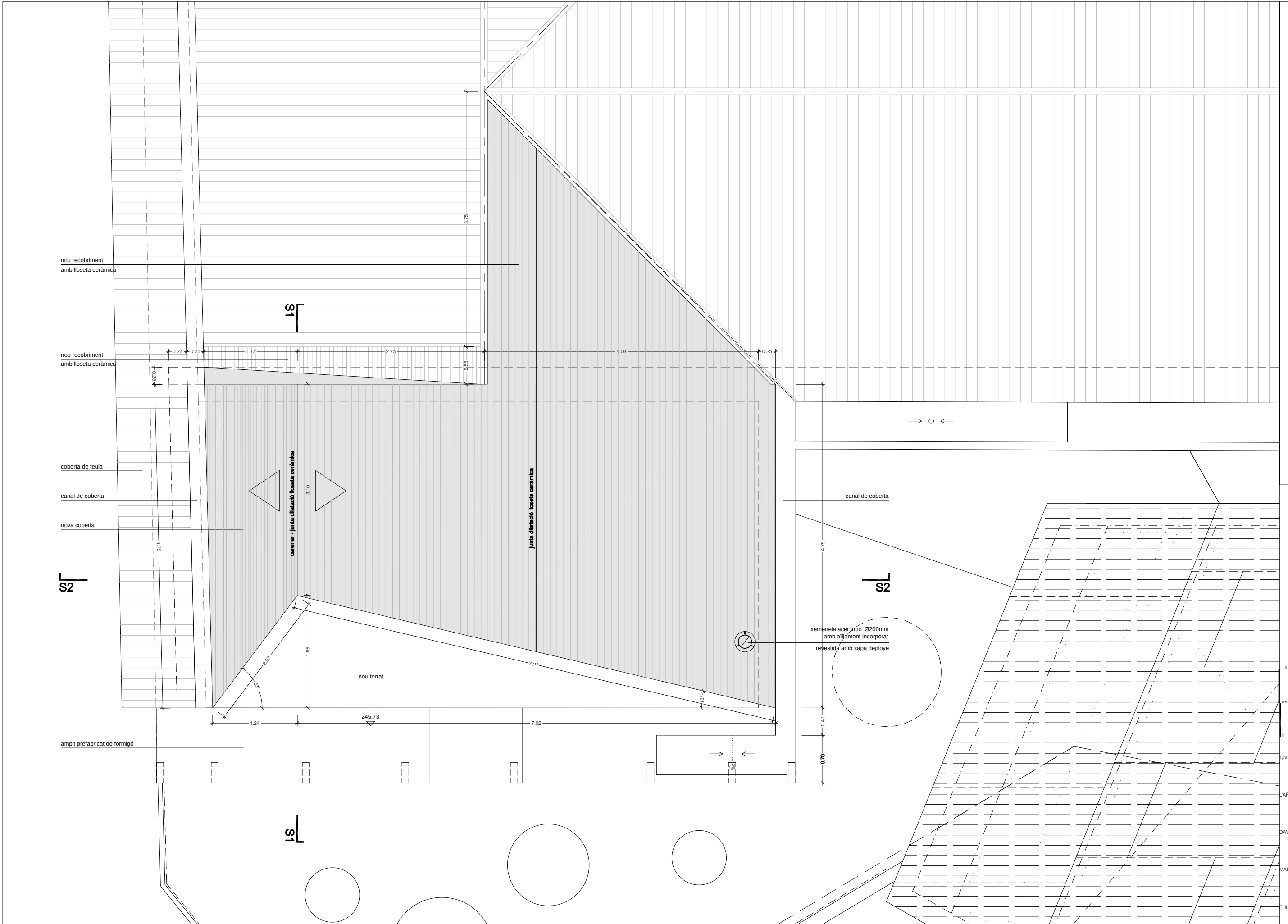


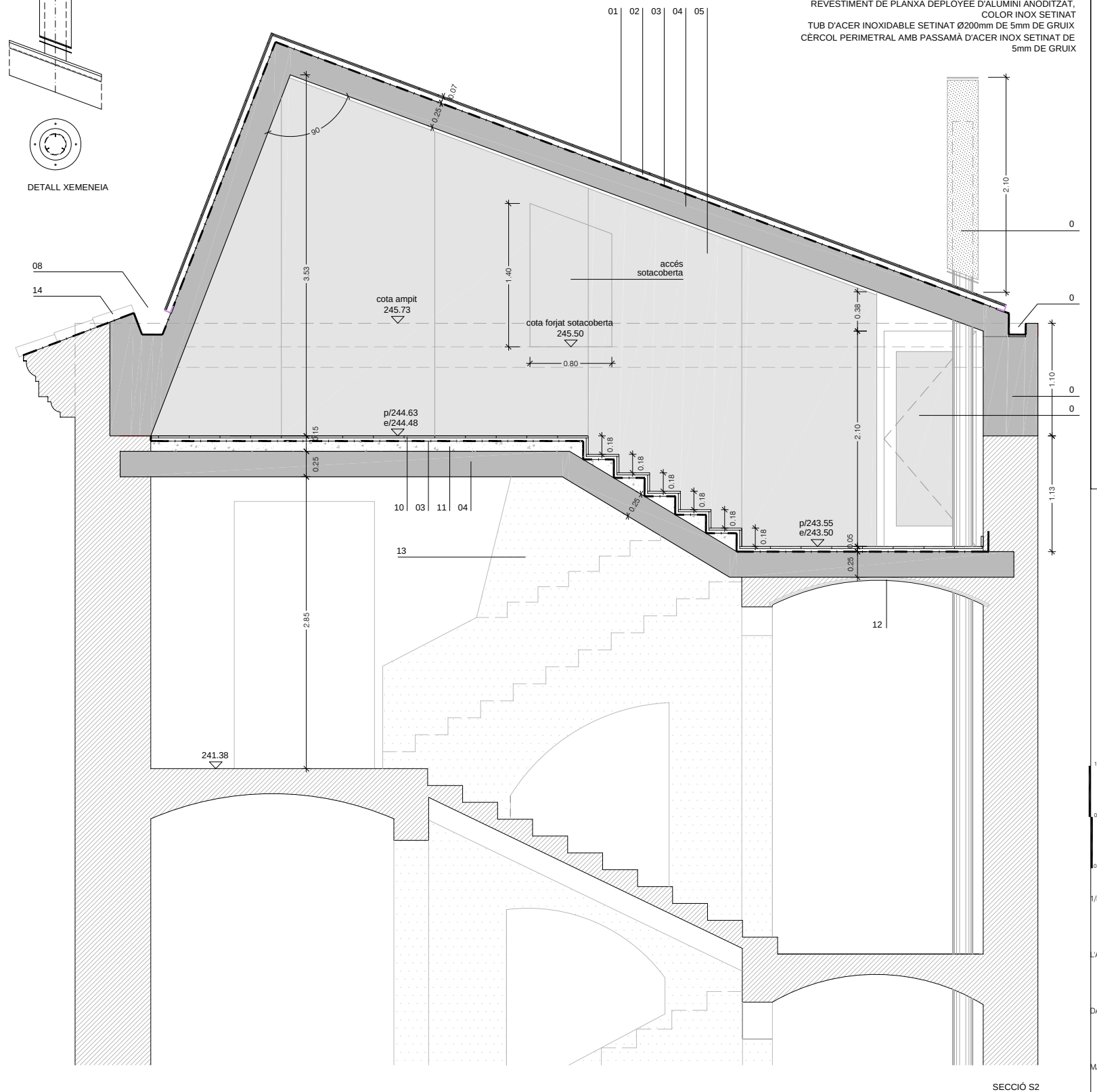
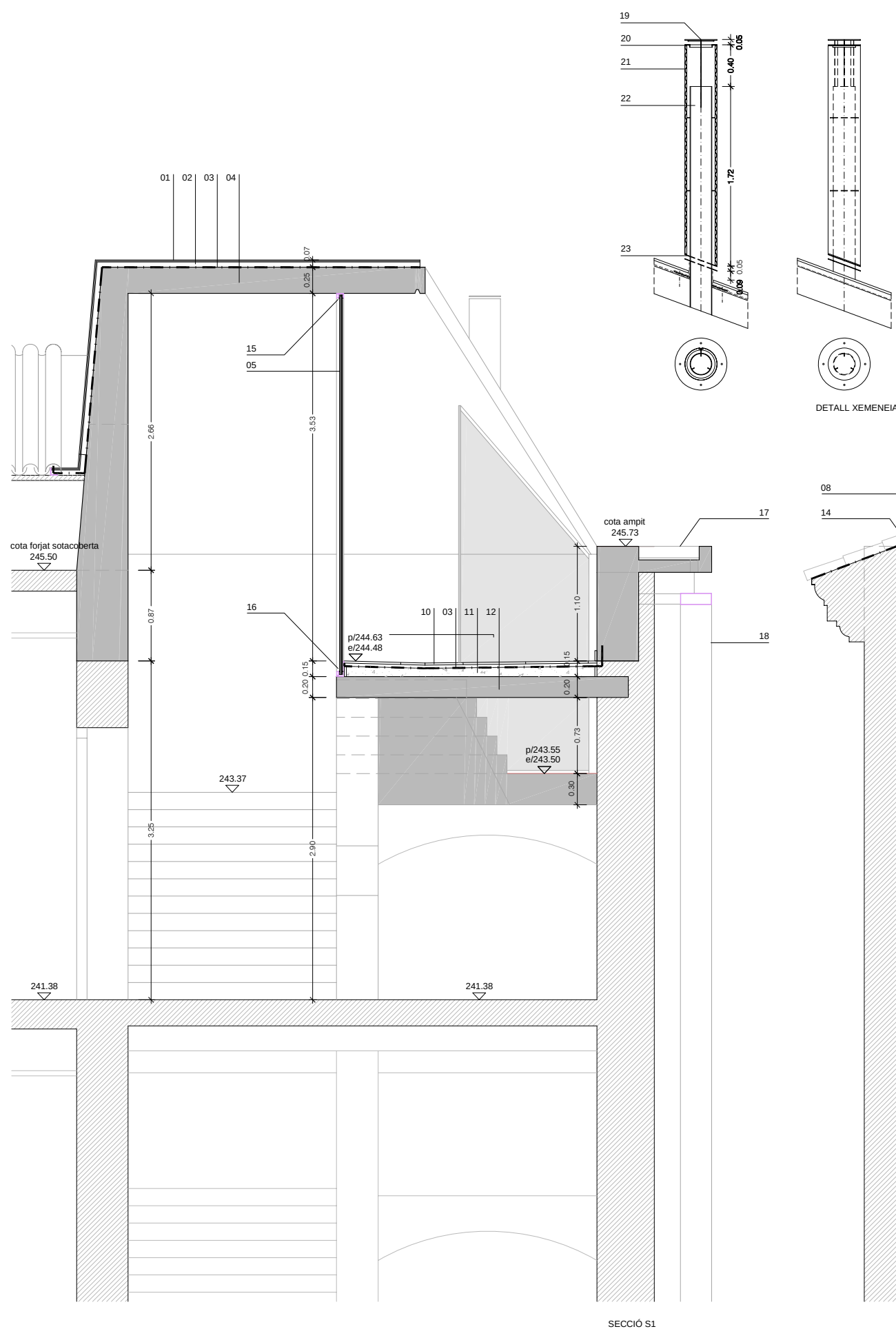




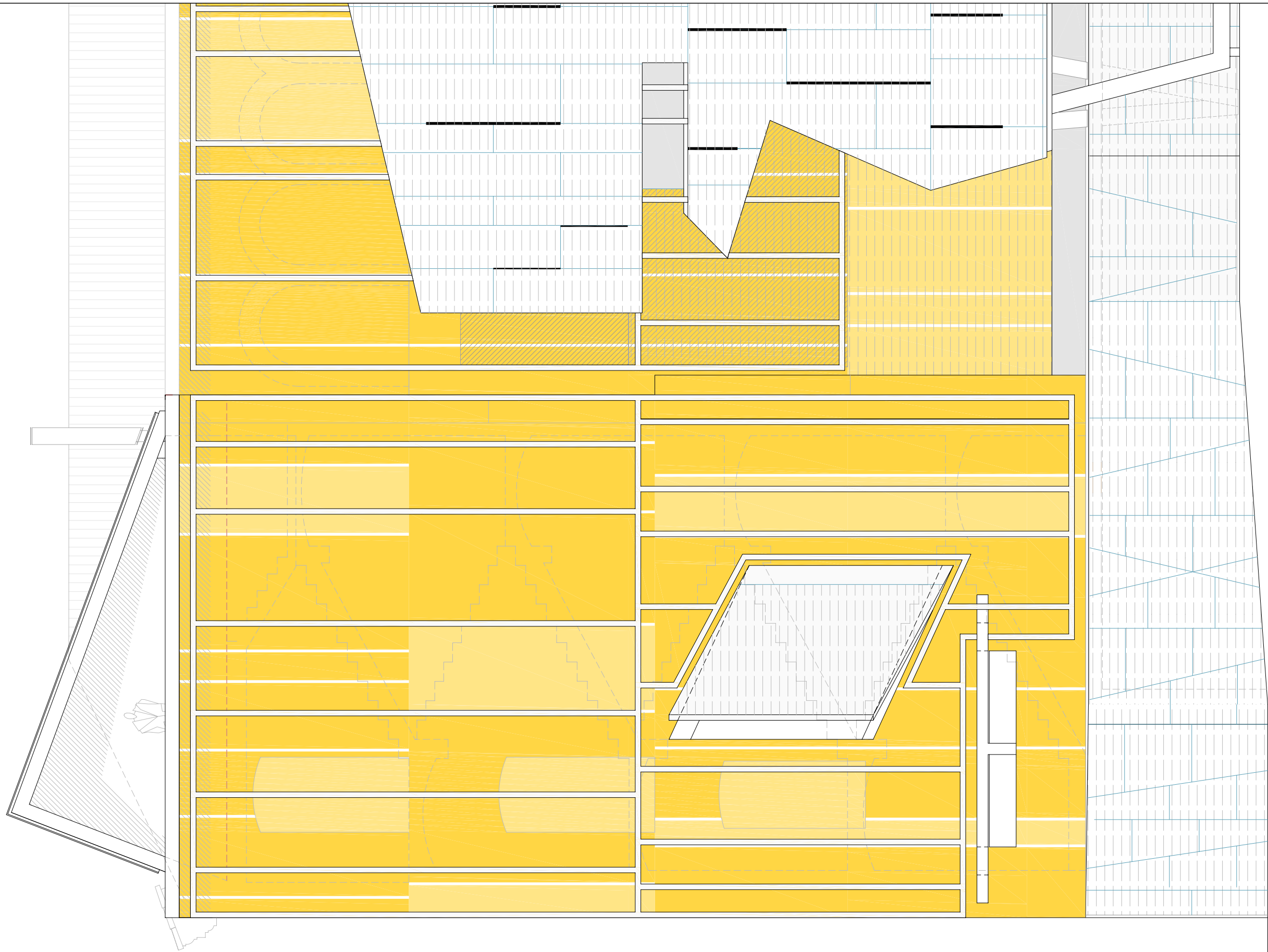
2  
0  
1/100  
L'ARQUITECTE MUNICIPAL  
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ  
MARÇ DEL 2020  
FULL 1 DE 1







MORTER DE PROTECCIÓ  
LÀMINA IMPERMEABLE  
LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT GRUIX ~ 25cm  
VIDRE DE SEGURETAT AMB CAMBRA D'AIRE  
PORTA BATENT D'IROKO I VIDRE  
XEMENEA D'ACER INOX Ø200mm (veure detall específic)  
CANAL DE RECOLLIDA D'AIGÜES  
DAU DE FORMIGÓ ARMAT  
PEDRA LA SÈNIA DE 2cm DE GRUIX ADHERIDA AMB MORTER  
FORMIGÓ DE PENDENTS  
VOLTA EXISTENT DE DOBLE CAPA DE RAJOLA  
RECRUSCUT DE PARET DE CARREGA AMB MAÓ GERO  
TEULA ARAB VERMELLA  
PERFIL LPD 70.50 + RIVET 40x20  
PERFIL LPD 150.75 + RIVET 40x20  
AMPIT PREFABRICAT DE FORMIGÓ  
TUB D'ALUMINI 300x110x4mm  
REMAT DE XAPA D'ACER INOX. SETINAT DE 8mm  
CÈRCOL PERIMETRAL AMB PERFIL 150.30 D'ACER INOX. SETINAT  
REVESTIMENT DE PLANXA DEPLOYÉE D'ALUMINI ANODITZAT,  
COLOR INOX SETINAT  
TUB D'ACER INOXIDABLE SETINAT Ø200mm DE 5mm DE GRUIX  
CÈRCOL PERIMETRAL AMB PASSAMÀ D'ACER INOX SETINAT DE  
5mm DE GRUIX



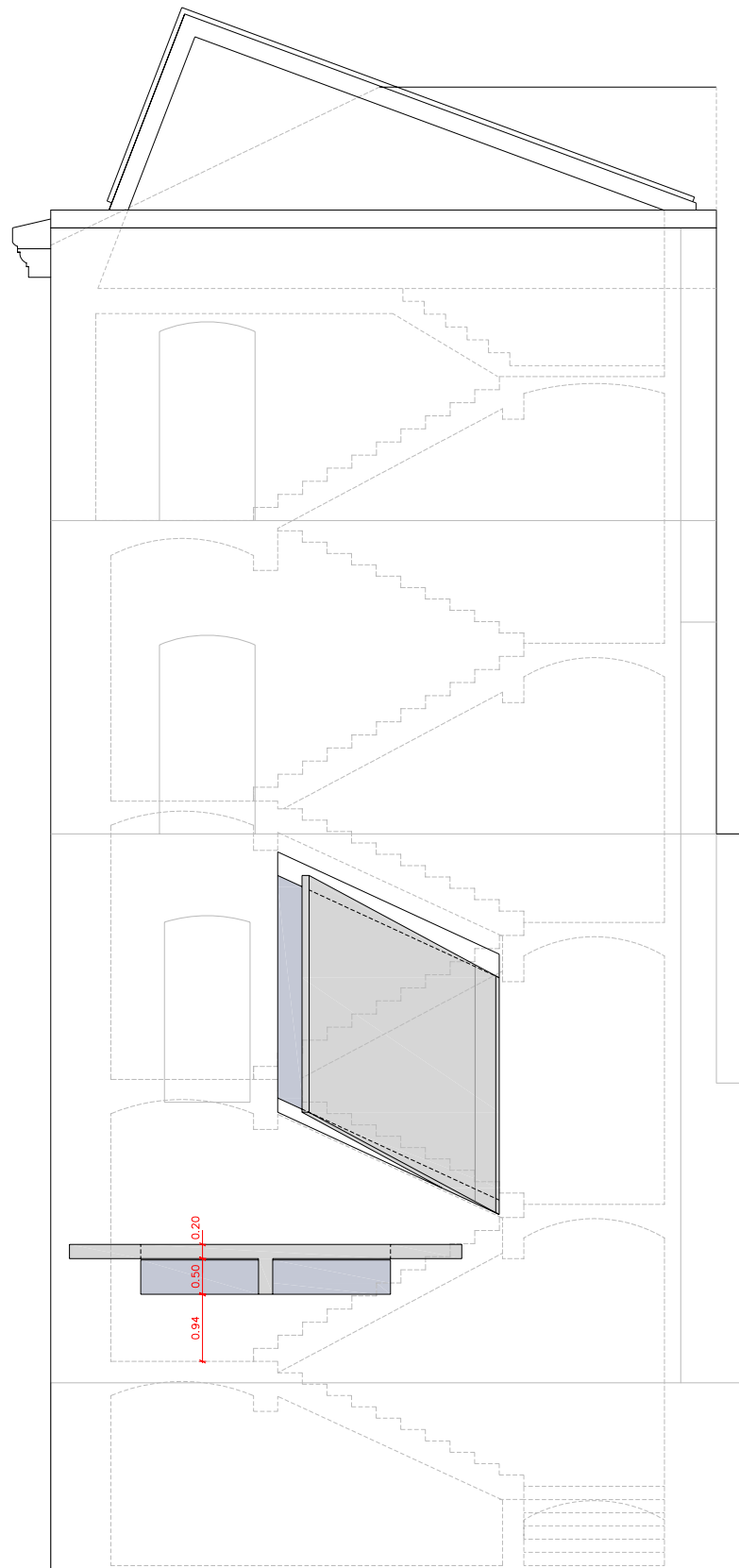
4  
2  
0  
1/200

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOES I NÚÑEZ

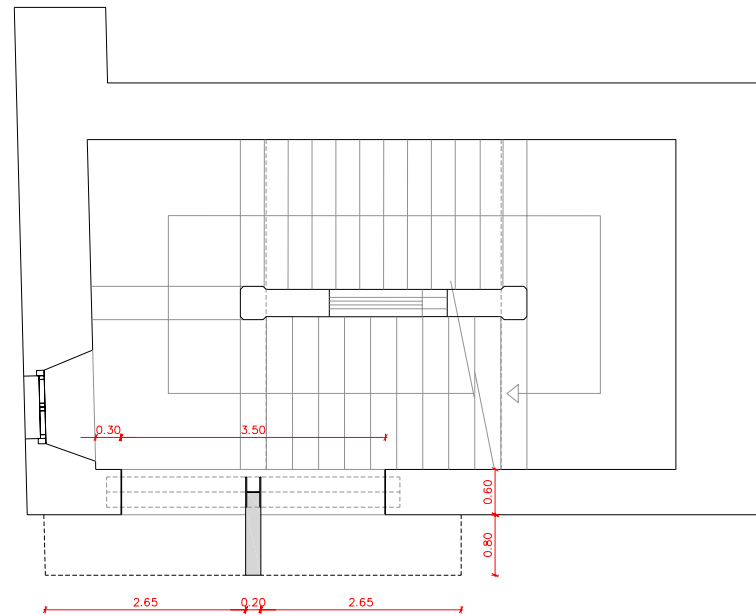
MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1

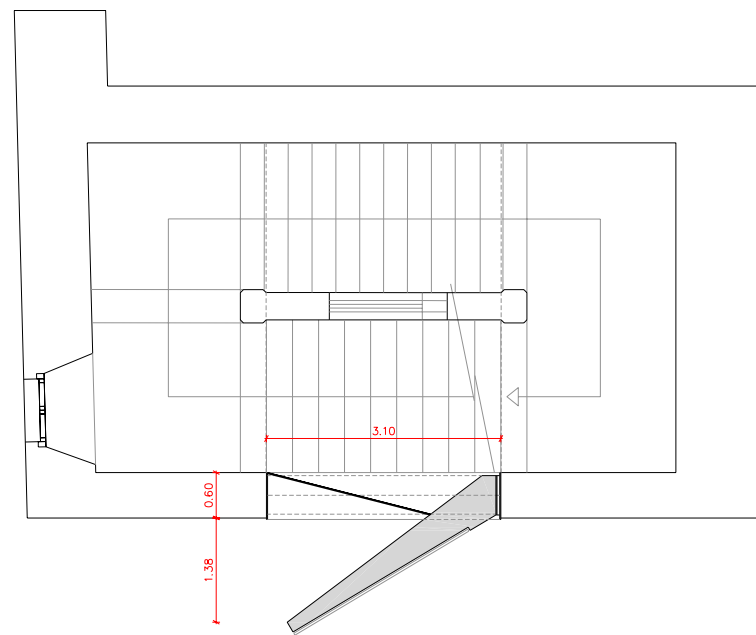


226.60 PB

ALÇAT



PLANTA  
OBERTURA 2



PLANTA  
OBERTURA 1

VIDRE LAMINAR

FORMIGÓ

2  
1  
0  
1/100

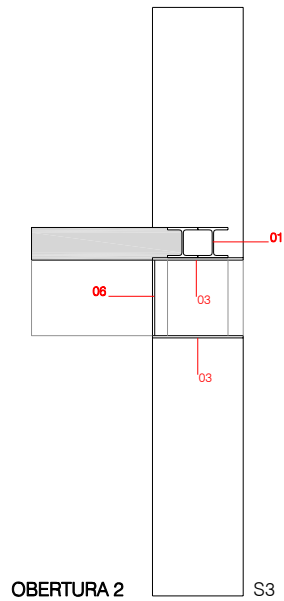
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

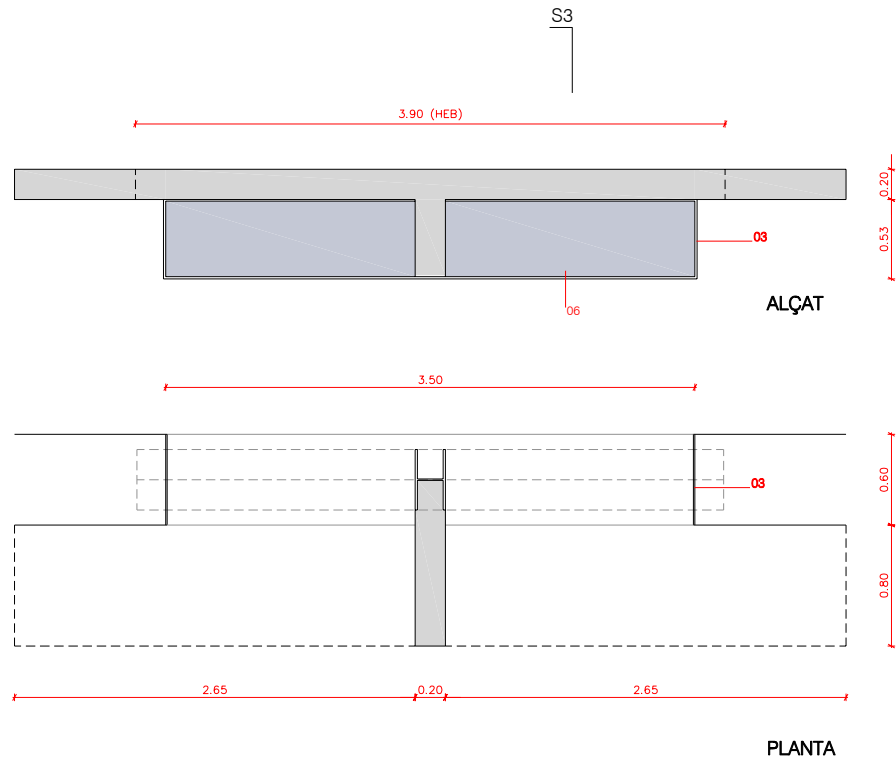
MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1

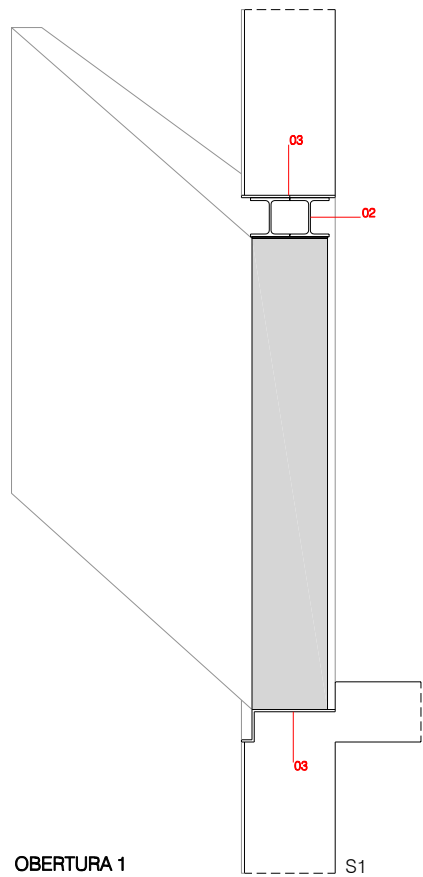




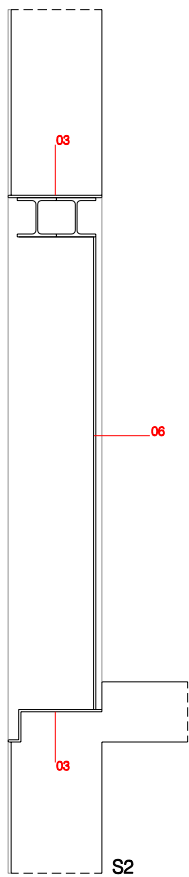
OBERTURA 2



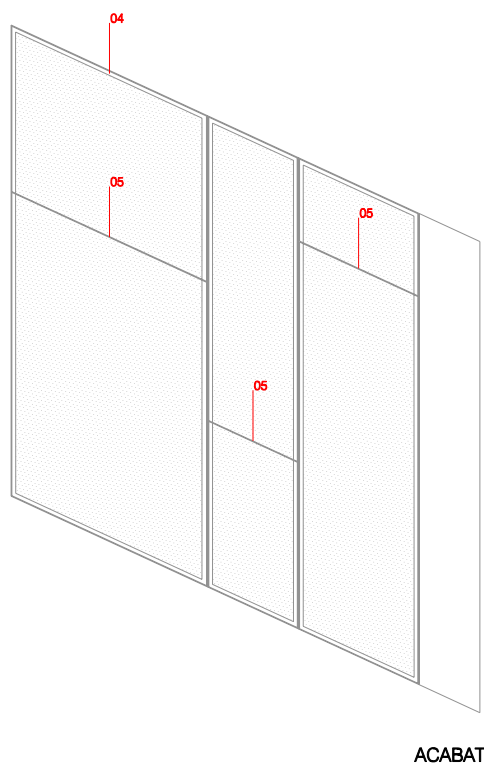
PLANTA



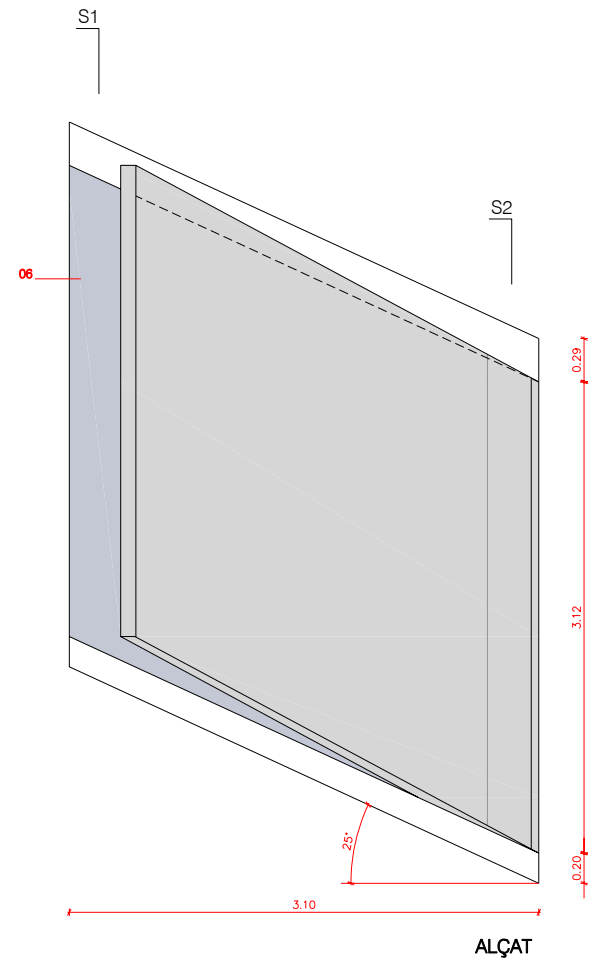
OBERTURA 1



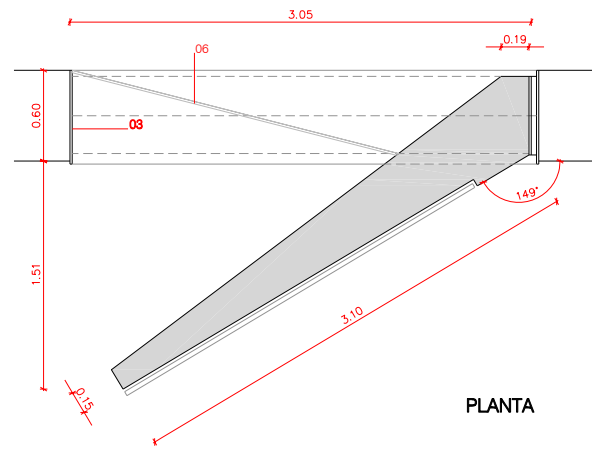
S2



ACABAT



ALÇAT



PLANTA

- |                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| PERFIL HEB 200                            | 01 |
| PERFIL HEB 260                            | 02 |
| PLANXA D'ACER DE 15mm DE GRUIX            | 03 |
| PERFIL L DE 50x50 D'ACER INOXIDABLE       | 04 |
| PASSAMÀ D'ACER INOXIDABLE DE 5mm DE GRUIX | 05 |
|                                           | 06 |
| VIDRE LAMINAR                             |    |
| FORMIGÓ                                   |    |
| DEPLOYÉÉ 1 (POC ESTIRAT)<br>2mm DE GRUIX  |    |

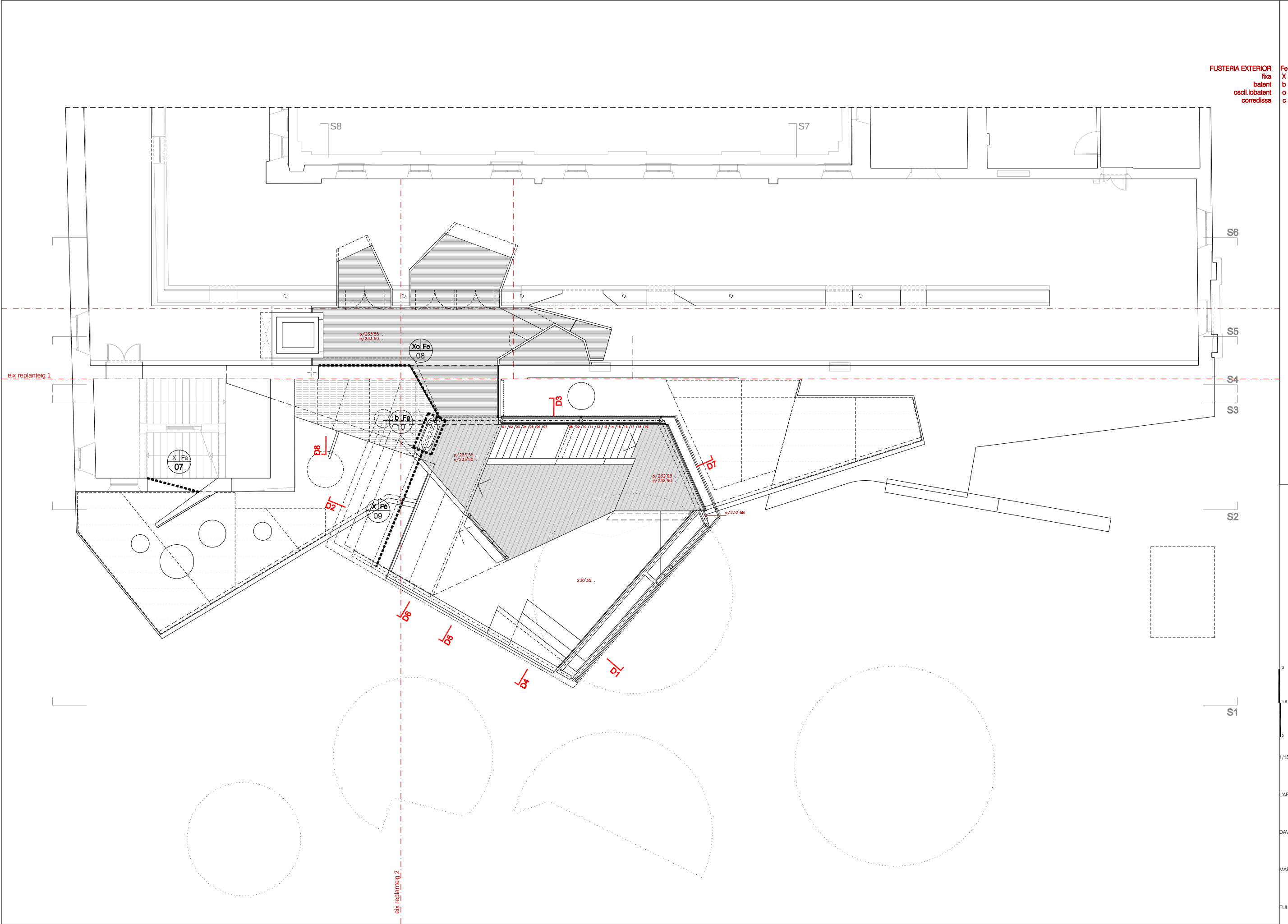
1  
0.50  
0  
1/50  
L'ARQUITECTE MUNICIPAL  
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ  
MARÇ DEL 2020  
FULL 1 DE 1

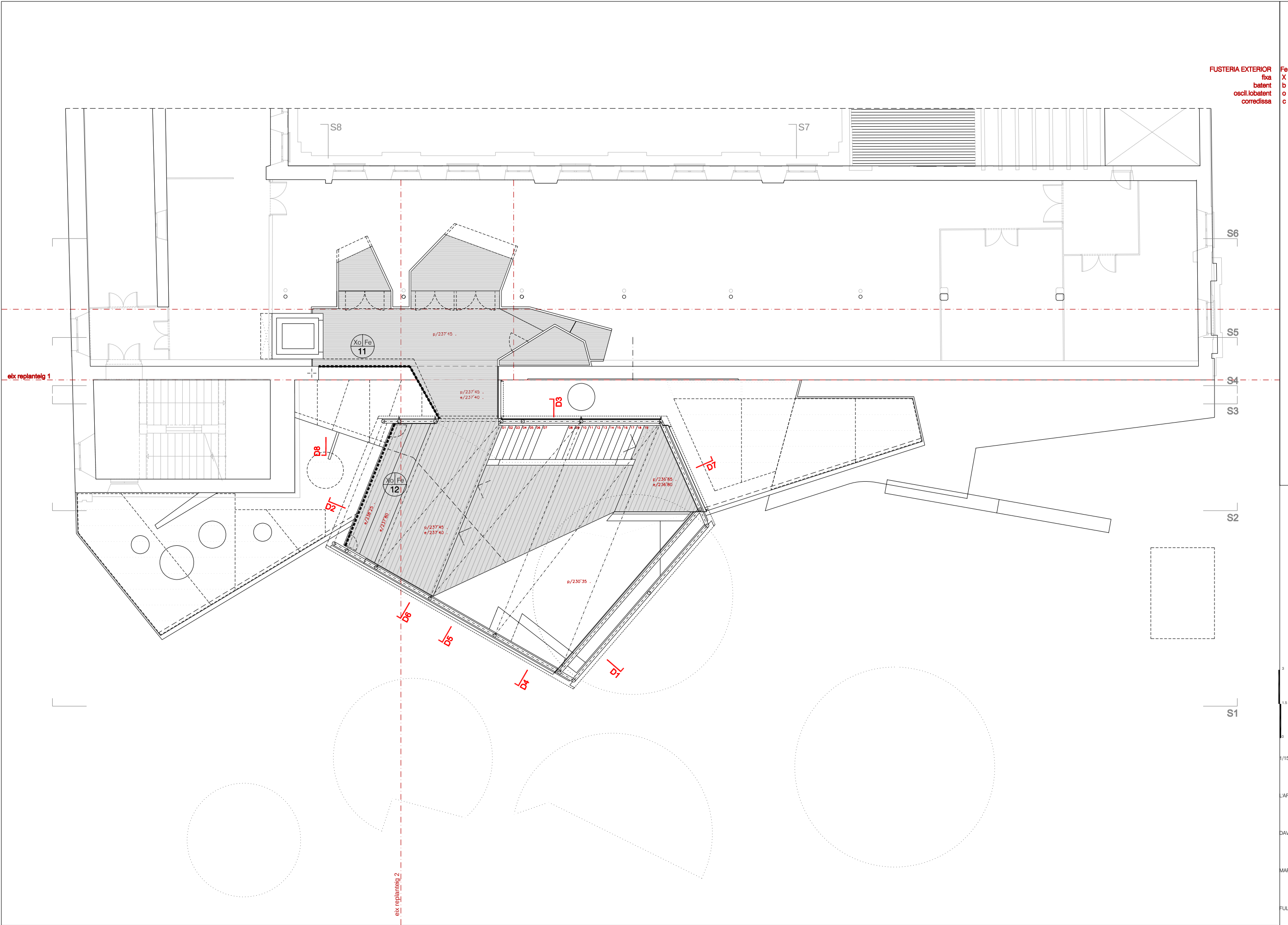
Fe  
X  
b  
o  
c

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

FULL 1 DE 1

**P66**



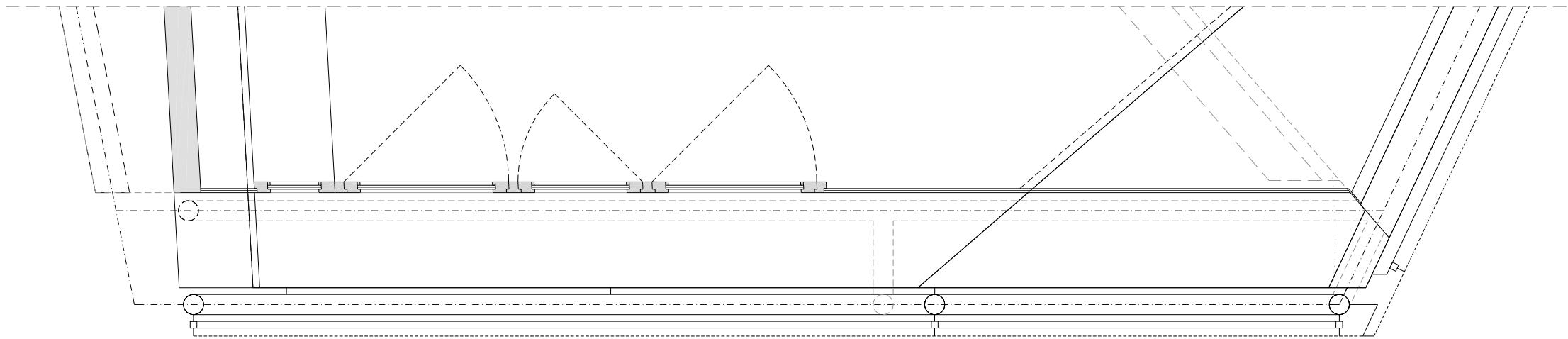
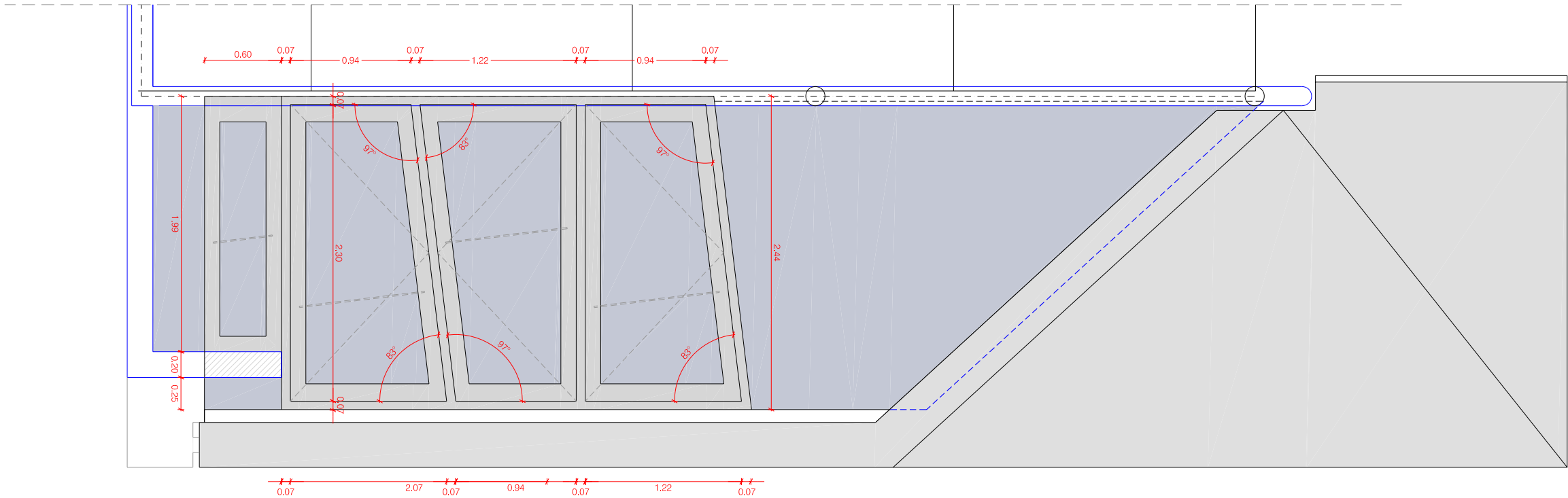


FUSTERIA EXTERIOR  
fixa  
batent  
oscil·labatent  
corredissa

Fe  
X  
b  
o  
c



TIPUS: FUSTERIA EXTERIOR FIXA I OSCIL·LOBATENT  
UNITATS: 1  
MANYERIA: TIBADORS AMB PLATINA D'ACER INOXIDABLE SETINAT 40x10mm  
FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE SETINAT, PANY DE SEGURETAT I MANETA EXTRAÏBLE  
VIDRES: VIDRE AÏLLANT AMB CAMBRA TIPUS GUARDIAN SUN AMB FACTOR SOLAR 42%, 4+4/12/6  
DESCRIPCIÓ: 3 PORTES BALCONERES I 1 FUSTERIA FIXA FETES AMB FUSTA D'IROKO (BASTIMENT DE 68x68mm; FULLA DE 68x120mm)  
AMB VIDRE AÏLLANT TIPUS CUMALIT



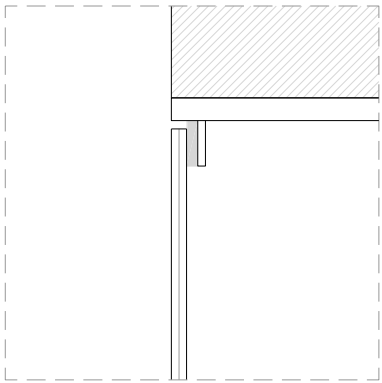
0.8  
0.4  
0  
1/40

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

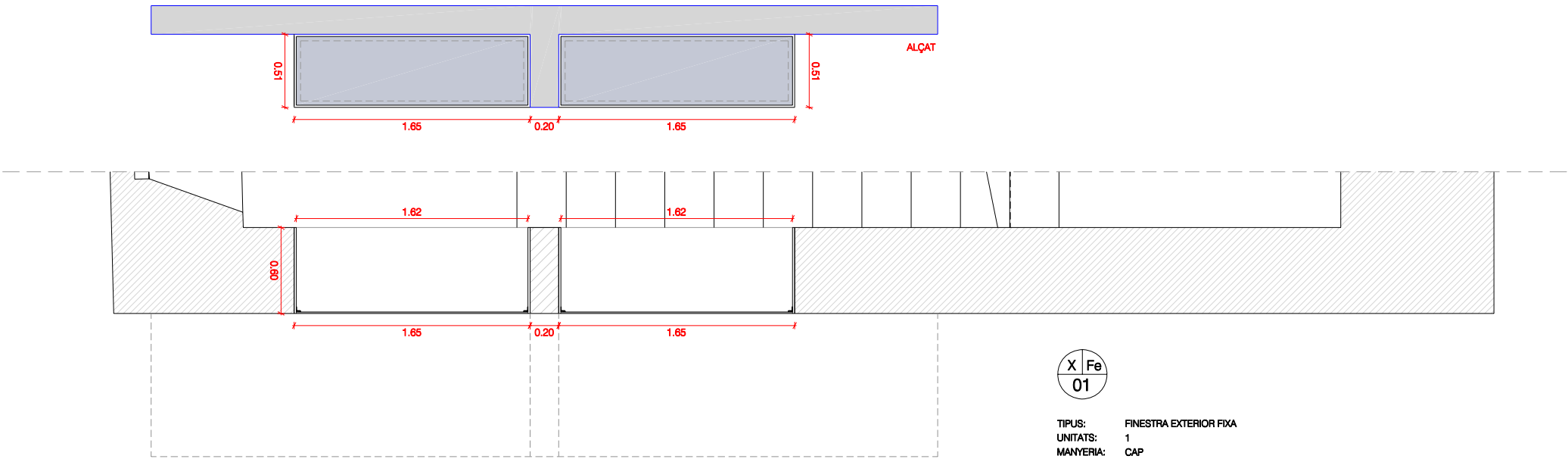
DAVID CLOSES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1

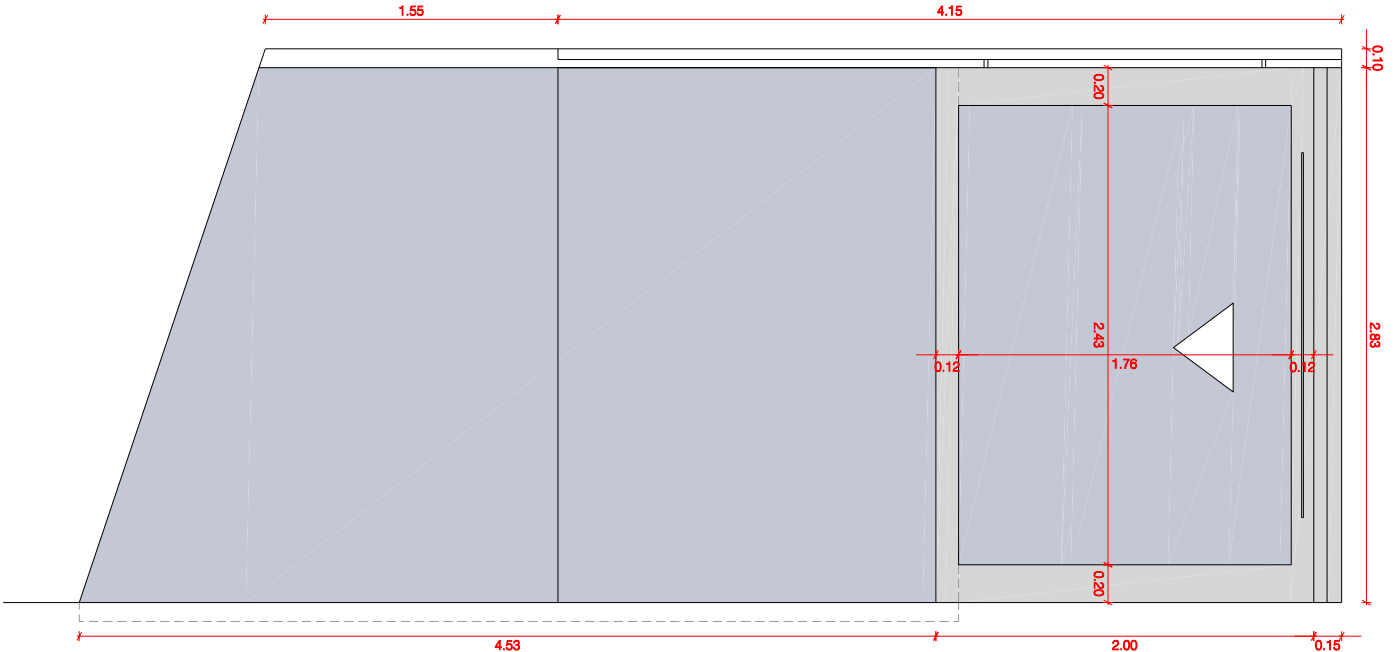


SECCIÓ VERTICAL E:1/5



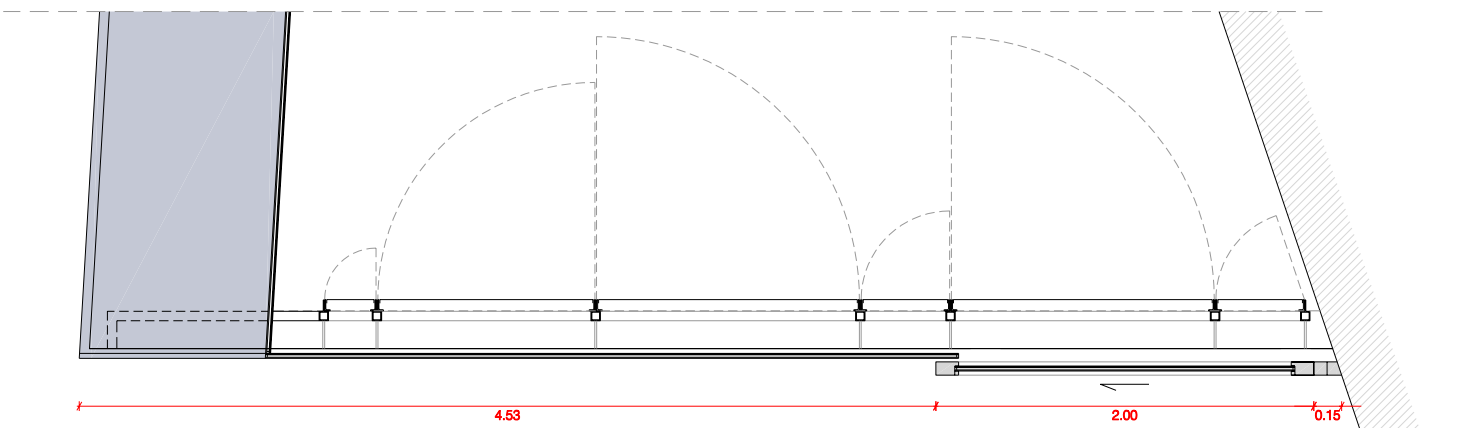
X | Fe  
01

TIPUS: FINESTRA EXTERIOR FIXA  
UNITATS: 1  
MANYERIA: CAP  
VIDRES: VIDRE LAMINAR 5+5  
DESCRIPCIÓ: FINESTRAL FORMAT PER PASSAMÀ PERIMETRAL D'ACER INOXIDABLE SETINAT  
AMB VIDRE SUBJECTAT AMB SILICONA NEUTRA ESTRUCTURAL

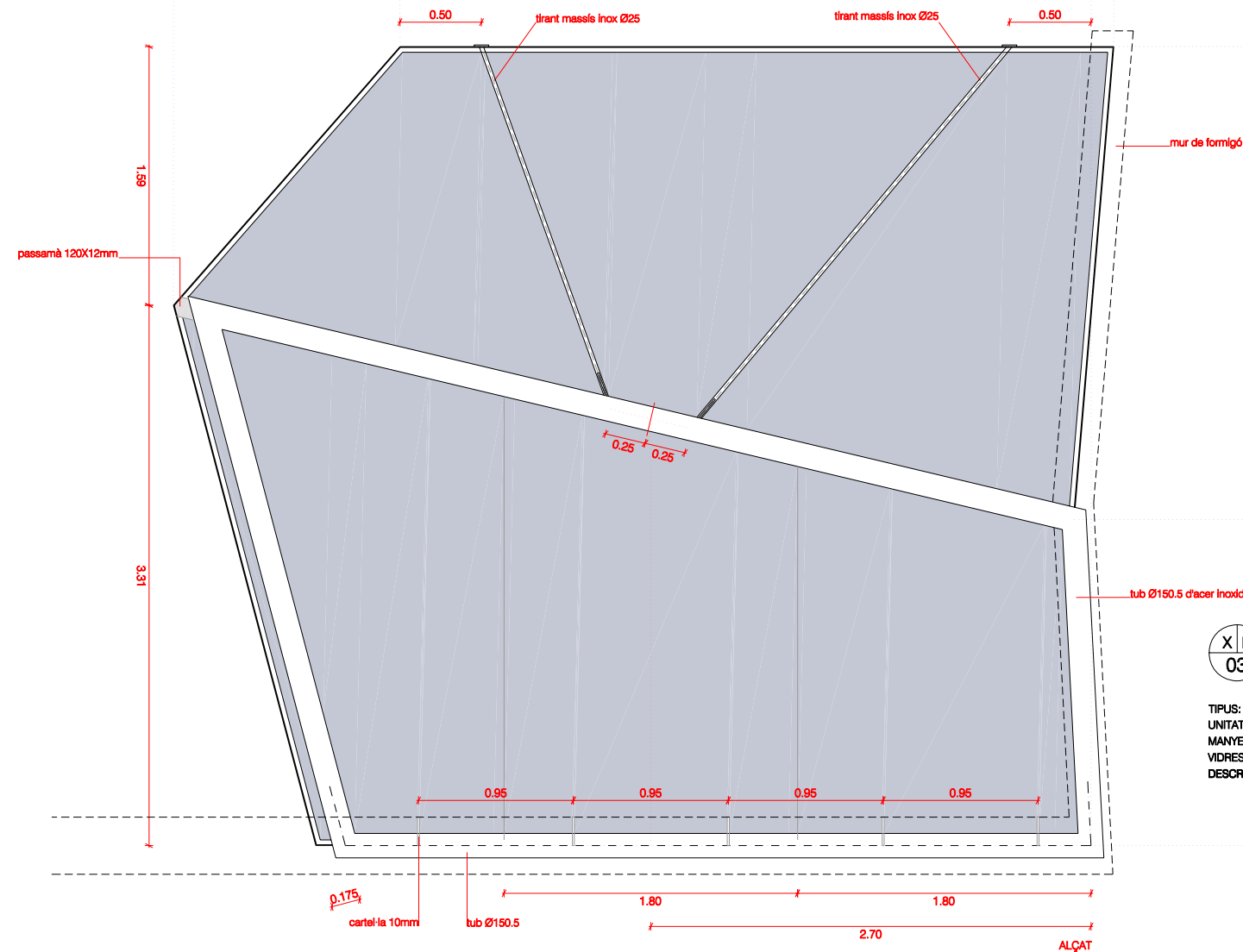
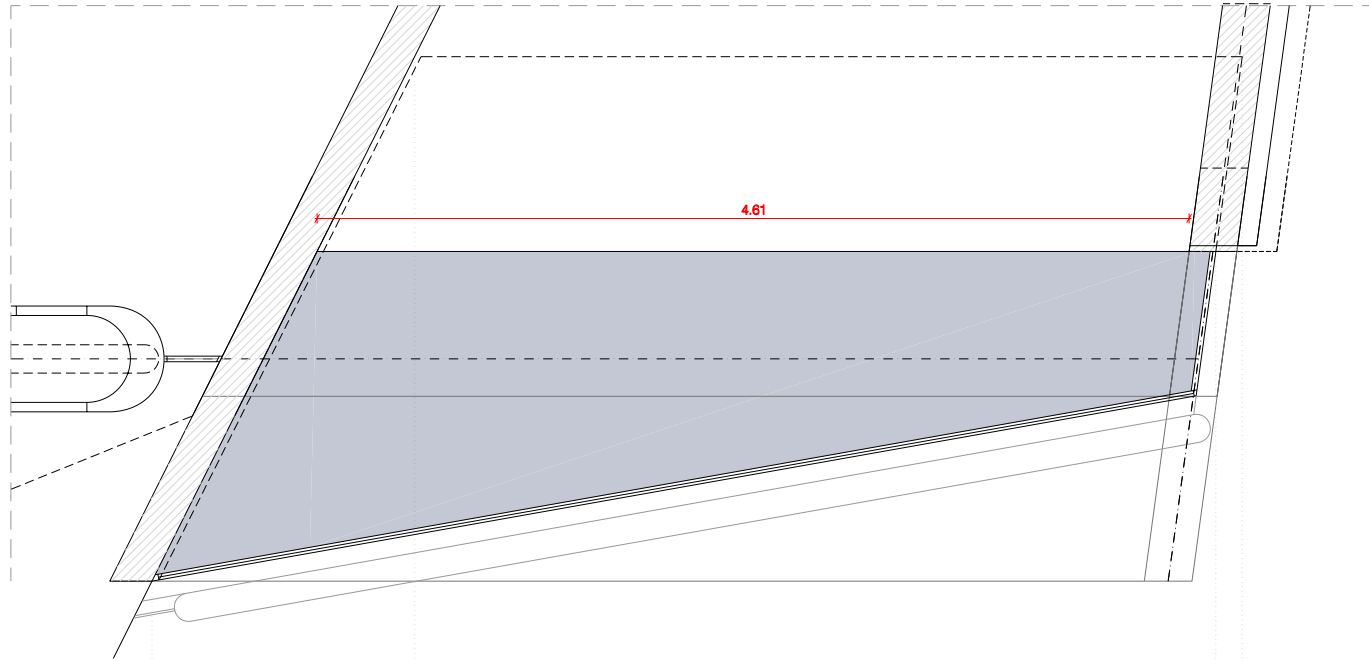


Xc | Fe  
02

TIPUS: FUSTERIA EXTERIOR FIXA I CORREDISSA  
UNITATS: 1  
MANYERIA: TIBADOR AMB PLATINA D'ACER INOXIDABLE SETINAT 40x10mm I PANY DE SEURETAT  
GUIA PER A PORTA CORREDISSA AMB TANCAMENT HERMÈTIC  
VIDRES: VIDRE AÏLLANT AMB CAMBRA TIPUS GUARDIAN SUN AMB FACTOR SOLAR 42%, 4+4/12/6  
DESCRIPCIÓ: FINESTRAL FORMAT PER PERFILS I QUADRAT PERIMETRAL D'ACER INOXIDABLE SETINAT  
AMB VIDRE AÏLLANT I PORTA CORREDISSA DE FUSTA D'IROKO

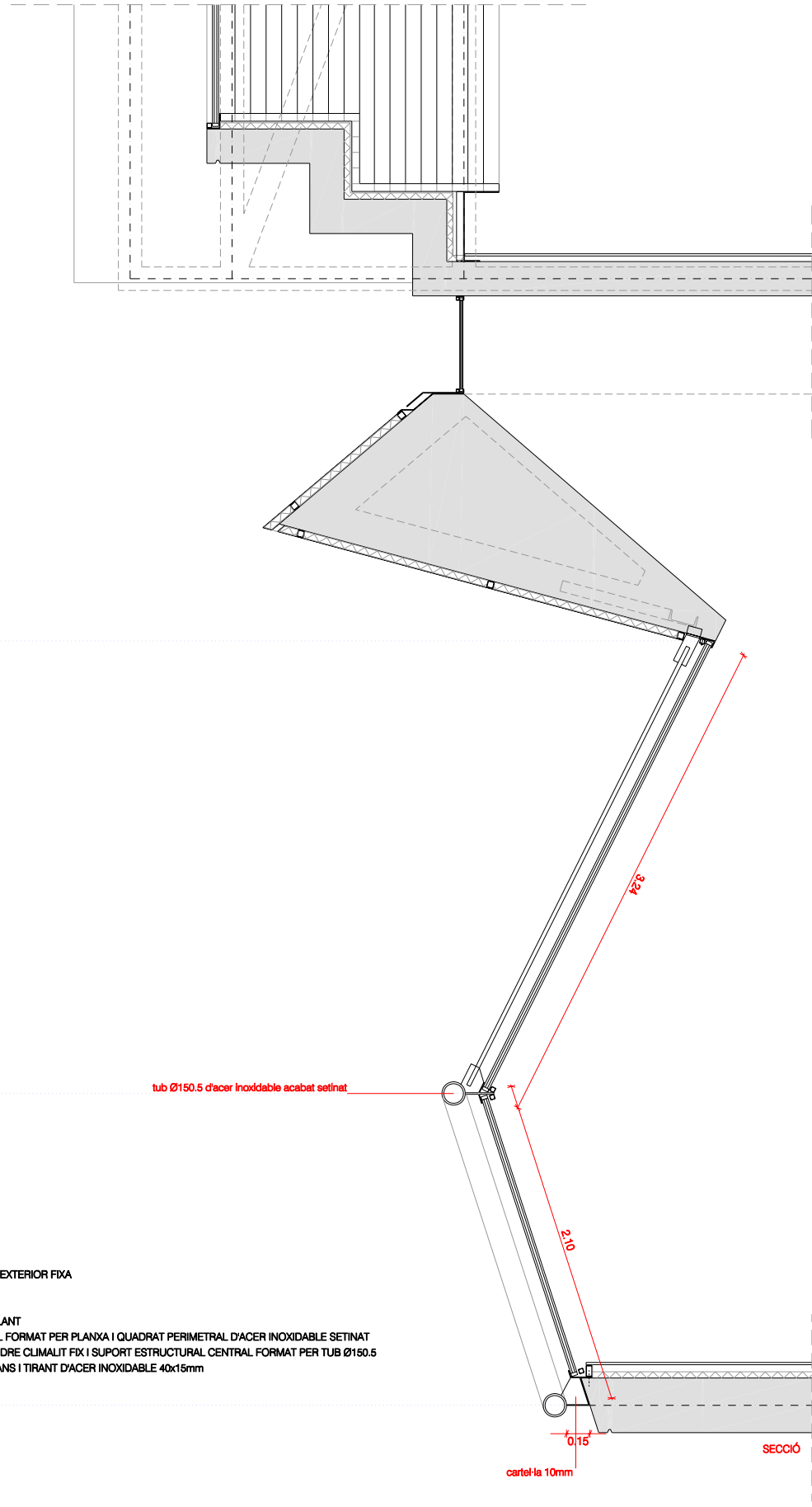






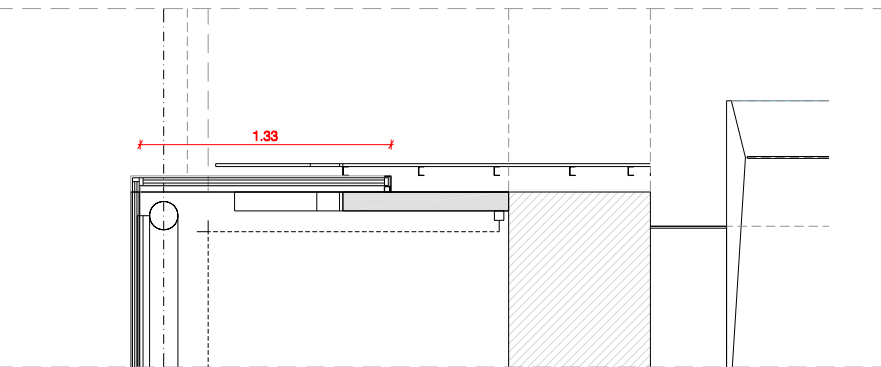
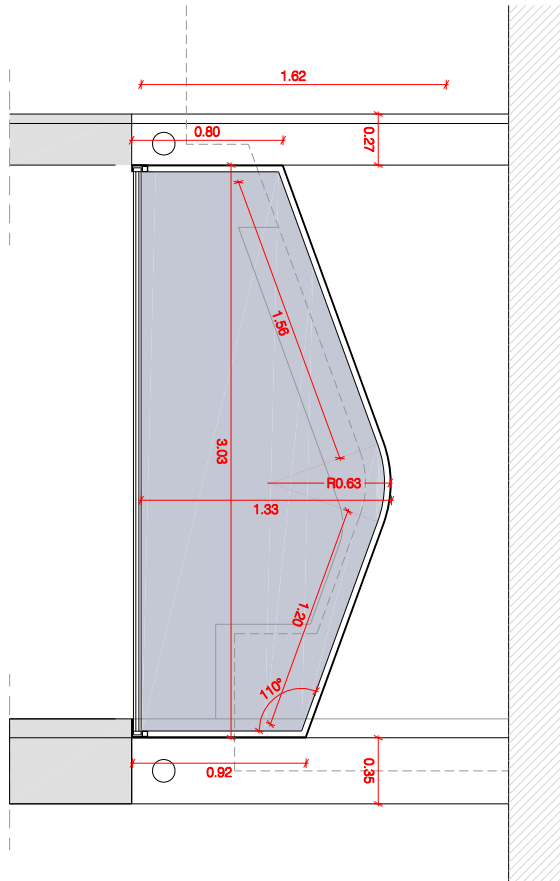
X | Fe  
03

TIPUS: FUSTERIA EXTERIOR FIXA  
UNITATS: 1  
MANYERIA: CAP  
VIDRES: VIDRE AÏLLANT  
DESCRIPCIÓ: FINESTRAL FORMAT PER PLANXA I QUADRAT PERIMETRAL D'ACER INOXIDABLE SETINAT  
AMB UN VIDRE CLIMALIT FIX I SUPORT ESTRUCTURAL CENTRAL FORMAT PER TUB Ø150.5  
I PASSAMANS I TIRANT D'ACER INOXIDABLE 40x15mm



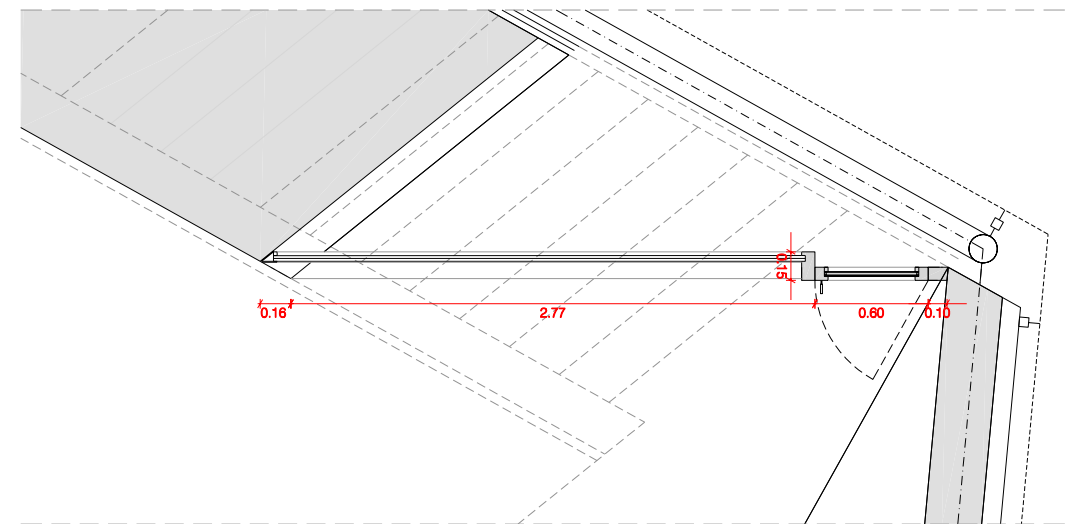
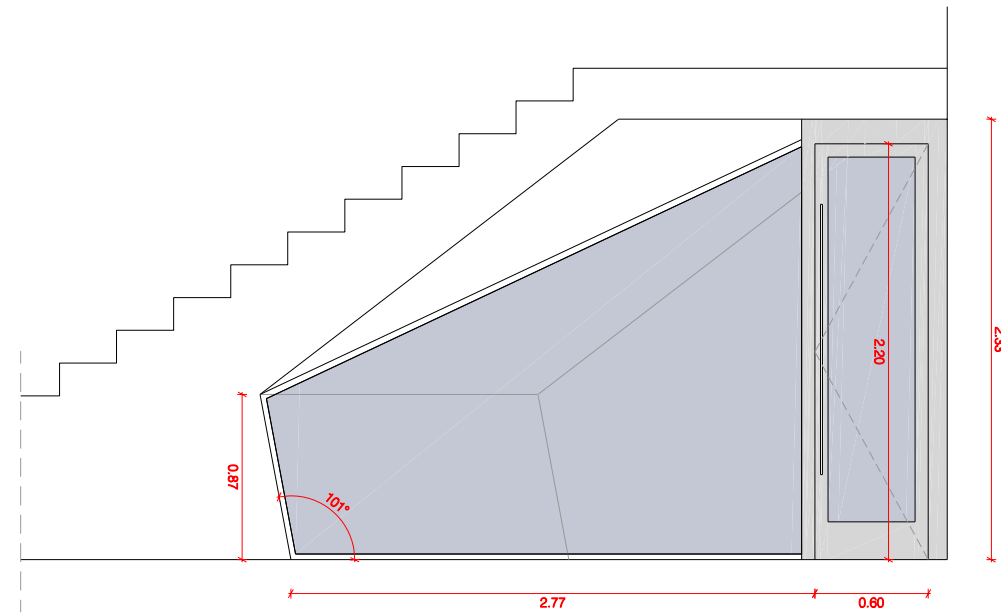
X | Fe  
04

TIPUS: FUSTERIA EXTERIOR FIXA  
UNITATS: 1  
MANYERIA: CAP  
VIDRES: VIDRE AÏLLANT TIPUS GUARDIAN SUN AMB FACTOR SOLAR 42%, 4+4/12/6  
DESCRIPCIÓ: FINESTRAL FORMAT PER PLANXA I QUADRAT PERIMETRAL D'ACER INOXIDABLE SETINAT AMB VIDRE AÏLLANT FIX  
ENMIG DE PANELL SANDVITX (EXTERIOR) I TRASDOSSAT DE CARTRÓ-GUIX (INTERIOR) RETALLATS

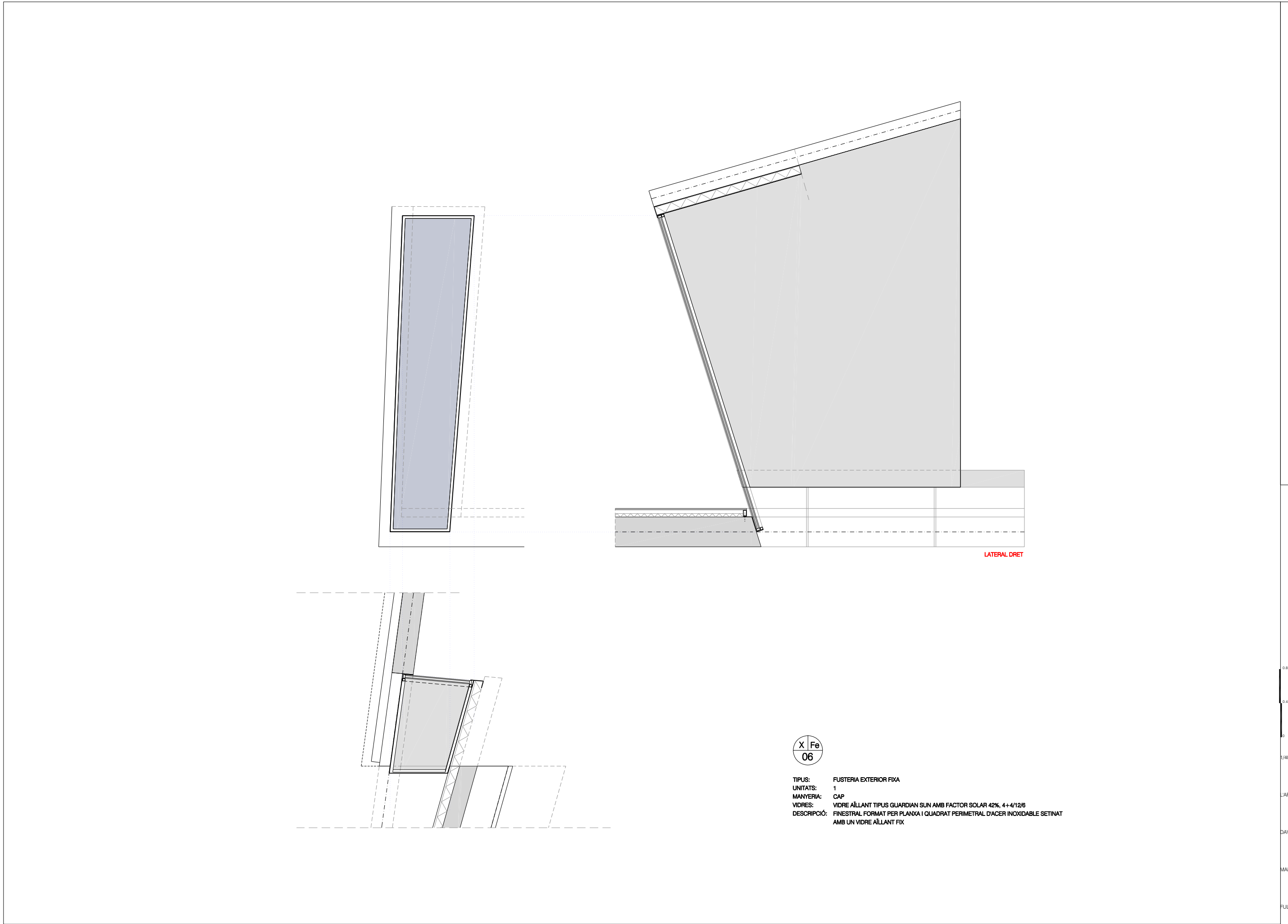


Xb | Fe  
05

TIPUS: FUSTERIA EXTERIOR FIXA I BATENT  
UNITATS: 1  
MANYERIA: TIBADOR AMB PLATINA D'ACER INOXIDABLE SETINAT 40x10mm  
FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE SETINAT, PANY DE SEGURETAT I MANETA EXTRAÏBLE  
VIDRES: VIDRE AÏLLANT  
DESCRIPCIÓ: FINESTRAL FORMAT PER PLANXA I QUADRAT PERIMETRAL D'ACER INOXIDABLE SETINAT AMB VIDRE AÏLLANT FIX  
I UNA BALCONERA BATENT DE FUSTA D'IROKO



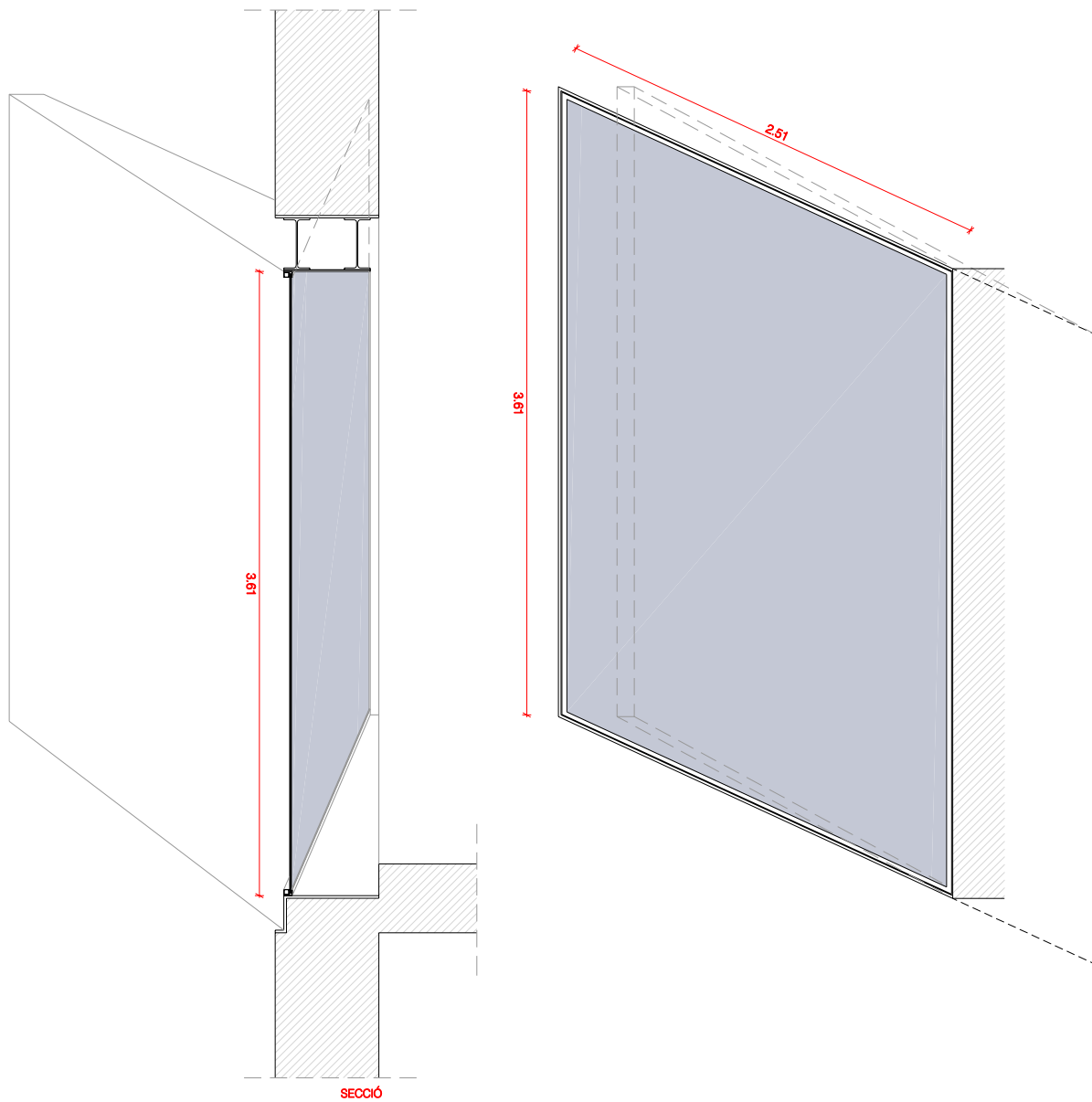
0.8  
0.4  
0  
1/40  
L'ARQUITECTE MUNICIPAL  
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ  
MARÇ DEL 2020  
FULL 1 DE 1



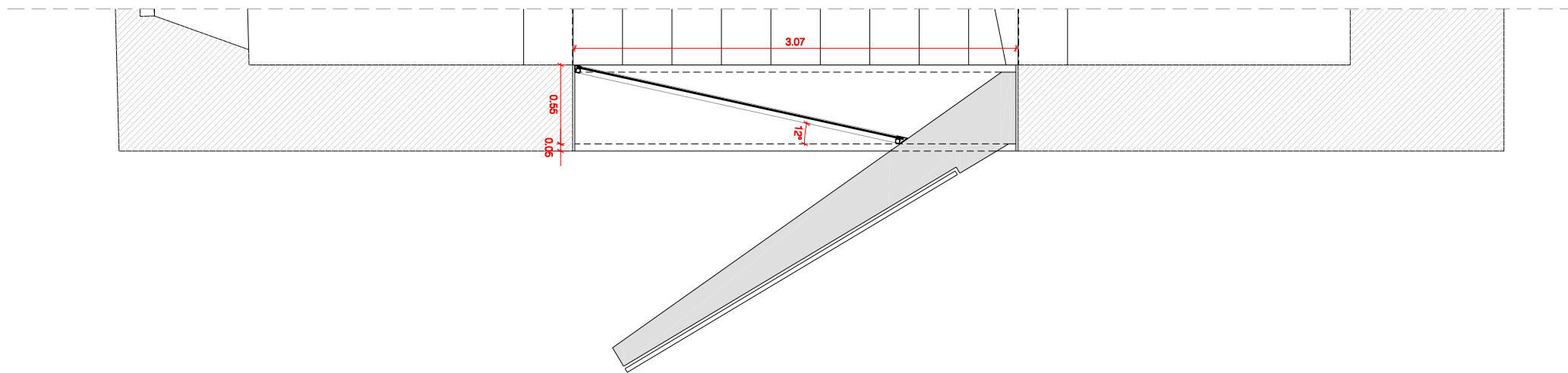
X | Fe  
06

TIPUS: FUSTERIA EXTERIOR FIXA  
UNITATS: 1  
MANYERIA: CAP  
VIDRES: VIDRE AÏLLANT TIPUS GUARDIAN SUN AMB FACTOR SOLAR 42%, 4+4/12/6  
DESCRIPCIÓ: FINESTRAL FORMAT PER PLANXA I QUADRAT PERIMETRAL D'ACER INOXIDABLE SETINAT AMB UN VIDRE AÏLLANT FIX

0.8  
0.4  
0  
1/40  
L'ARQUITECTE MUNICIPAL  
DAVID CLODES I NÚÑEZ  
MARÇ DEL 2020  
FULL 1 DE 1



TIPUS: FUSTERIA EXTERIOR FIXA  
UNITATS: 1  
MANYERIA: CAP  
VIDRES: VIDRE LAMINAR 6+6  
DESCRIPCIÓ: FINESTRAL FORMAT PER PLANXA I QUADRAT PERIMETRAL D'ACER INOXIDABLE SETINAT  
AMB UN VIDRE AÏLLANT FIX



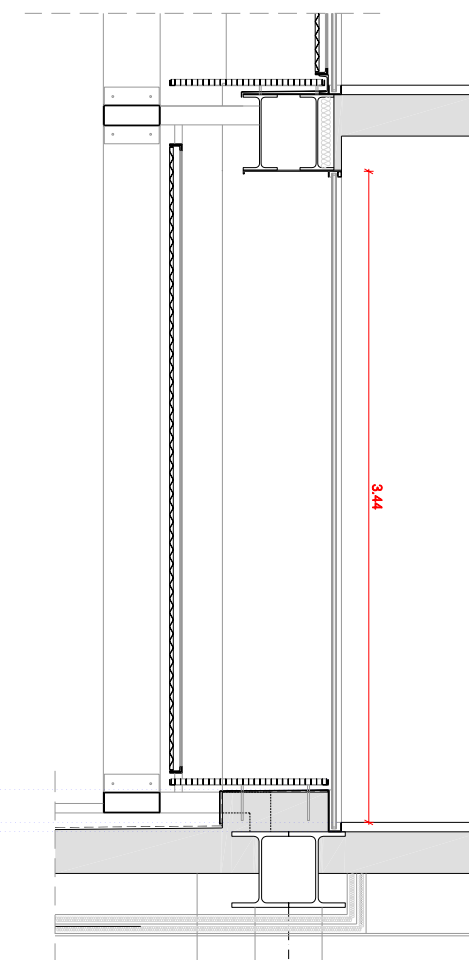
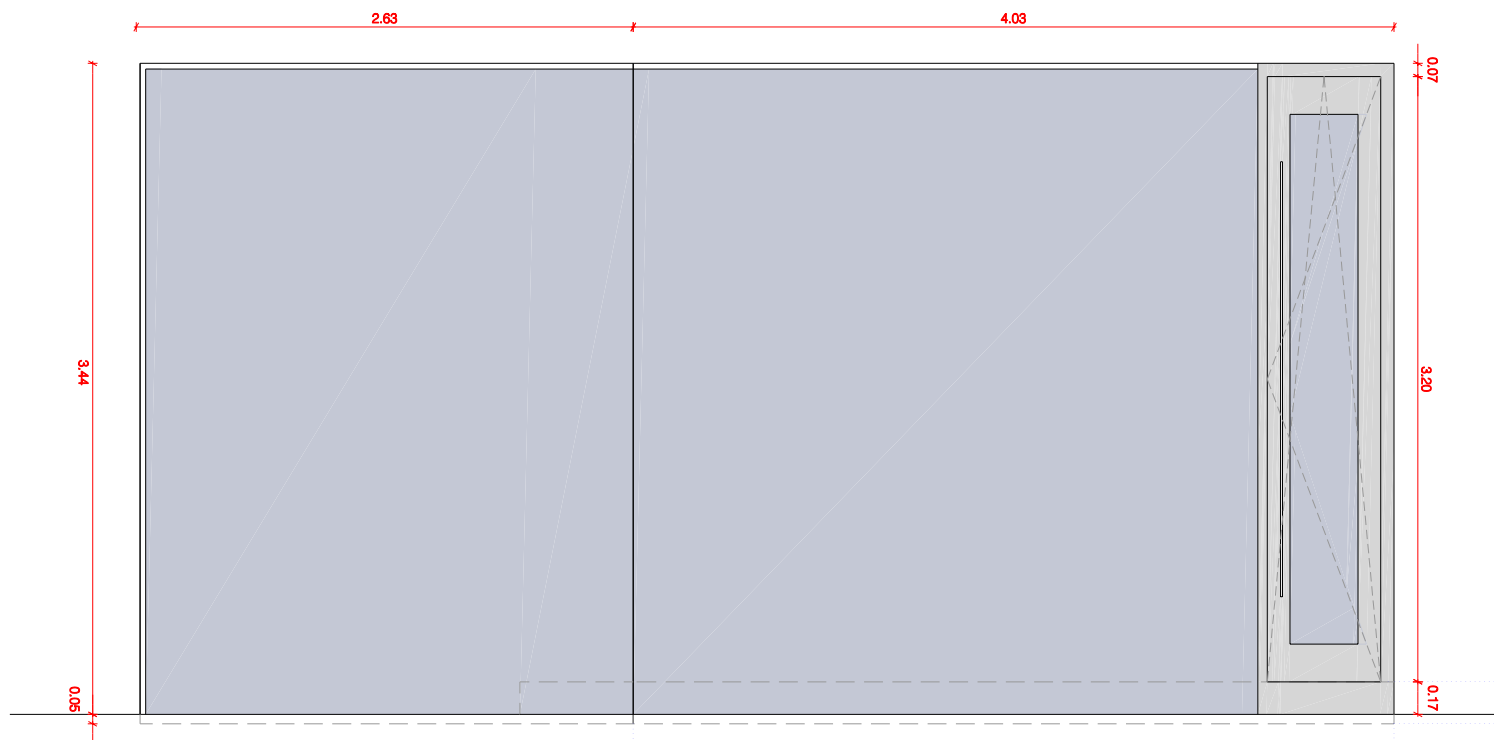
0.8  
0.4  
0  
1/40

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

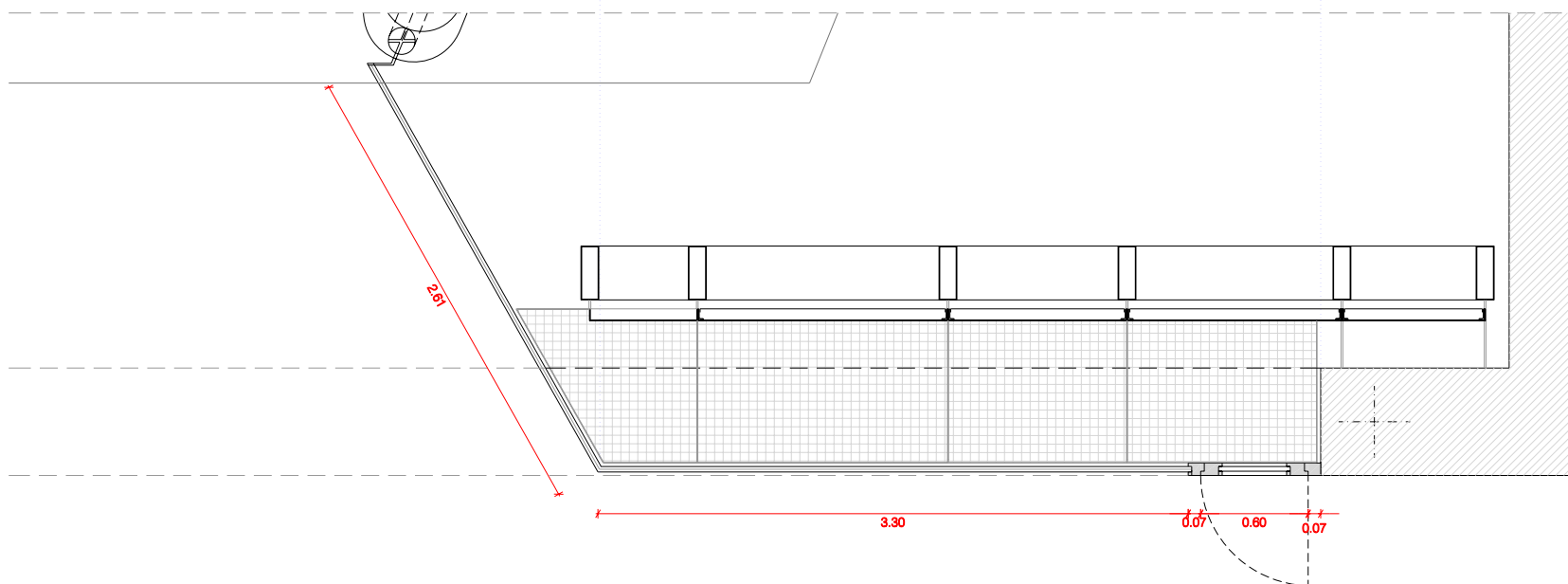
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



SECCIÓ



Xo Fe  
08

TIPUS: FUSTERIA EXTERIOR FIXA I OSCILLOBATENT  
UNITATS: 1  
MANYERIA: CAP  
VIDRES: VIDRE ÀLLANT TIPUS GUARDIAN SUN AMB FACTOR SOLAR 42%, 4+4/12/6  
DESCRIPCIÓ: FINESTRAL FORMAT PER PLANXA I QUADRAT PERIMETRAL D'ACER INOXIDABLE SETINAT  
AMB UN VIDRE ÀLLANT FIX I UNA BALCONERA OSCILLOBATENT DE FUSTA D'IROKO

0.8  
0.4  
0  
1/40

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

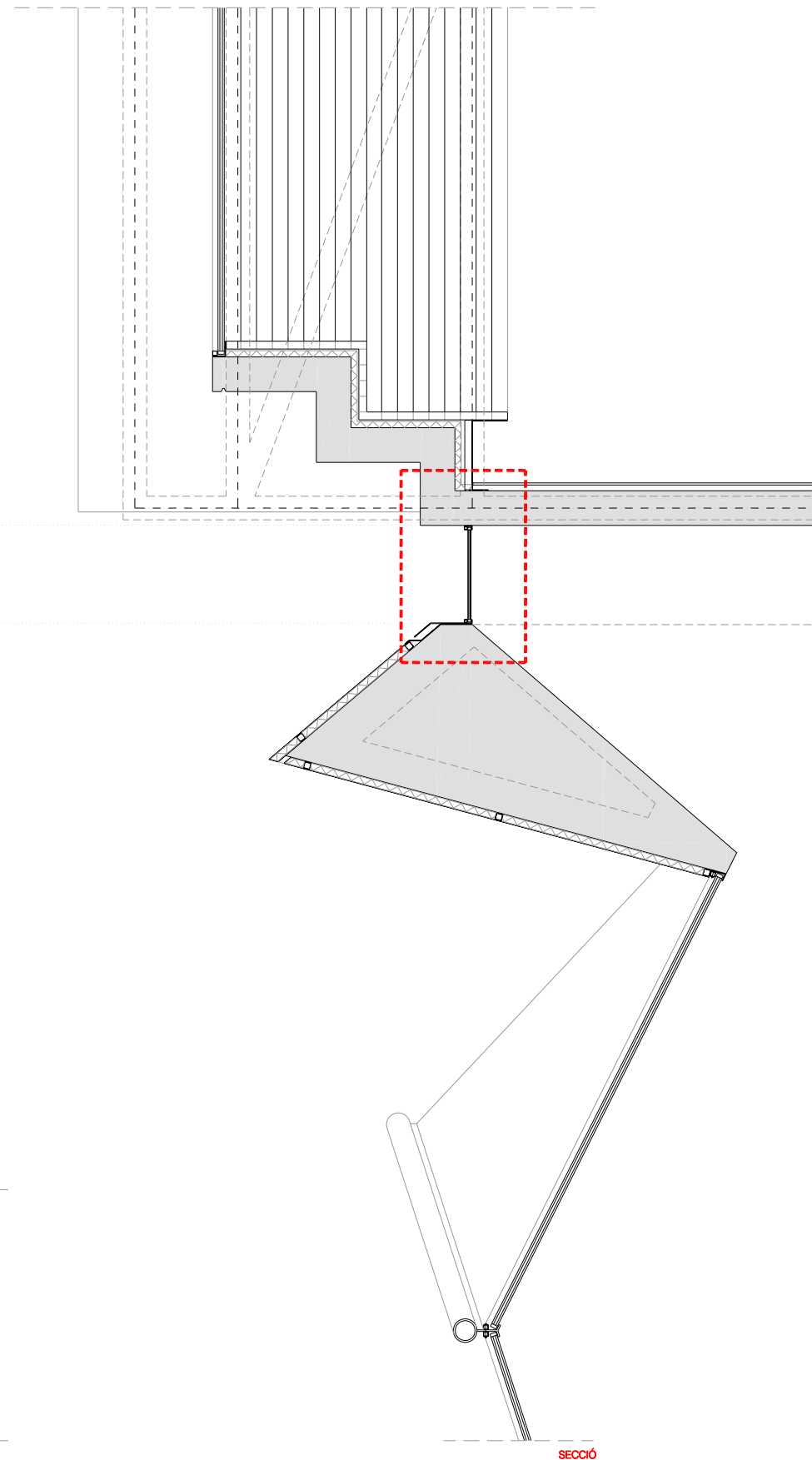
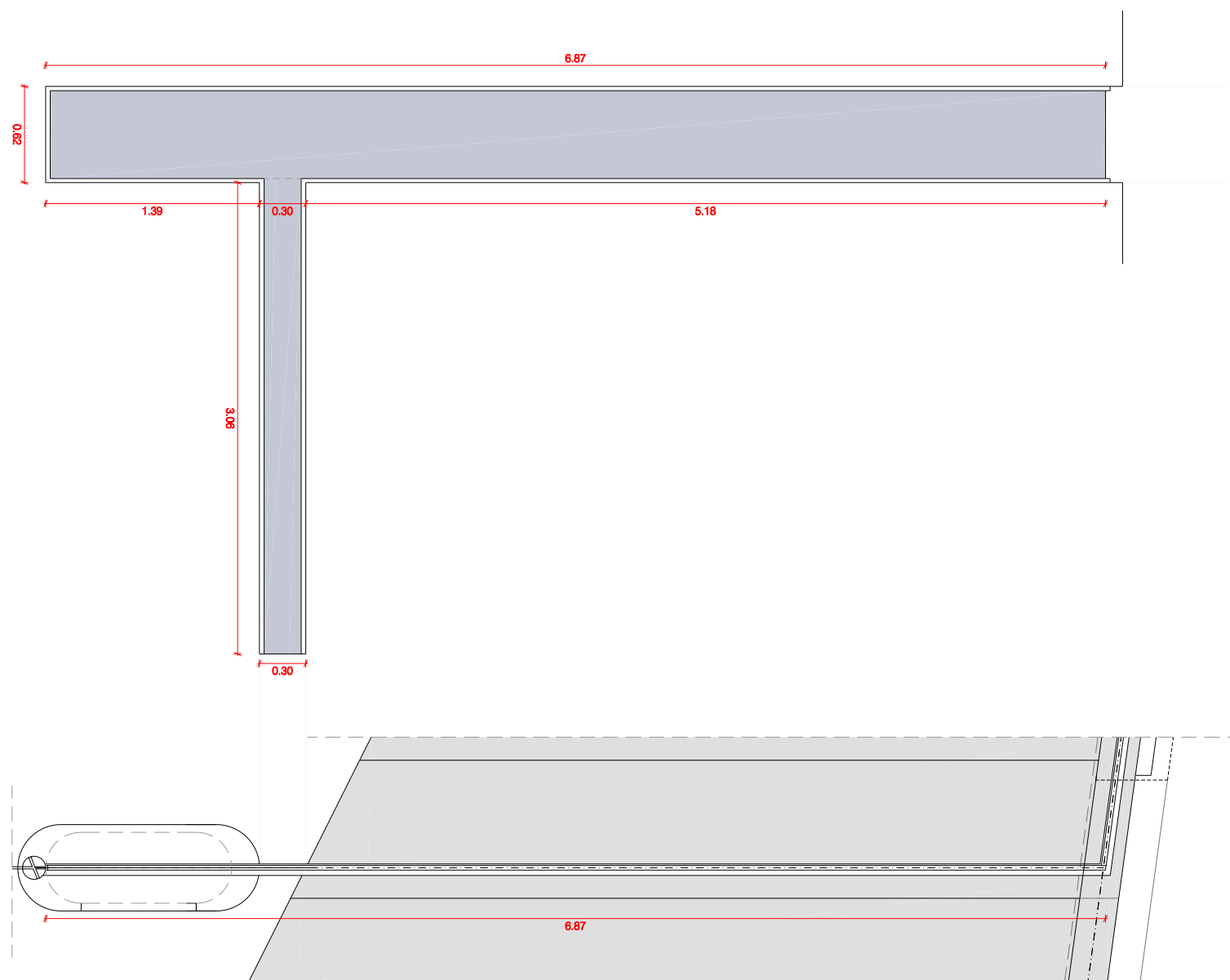
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



TIPUS: FUSTERIA EXTERIOR FIXA  
UNITATS: 1  
MANYERIA: CAP  
VIDRES: VIDRE AÏLLANT  
DESCRIPCIÓ: FINESTRAL FORMAT PER PLANXA I QUADRAT PERIMETRAL D'ACER INOXIDABLE SETINAT  
AMB VIDRE AÏLLANT FIX



0.8  
0.4  
0  
1/40

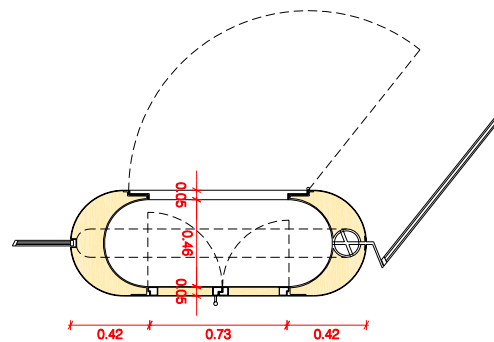
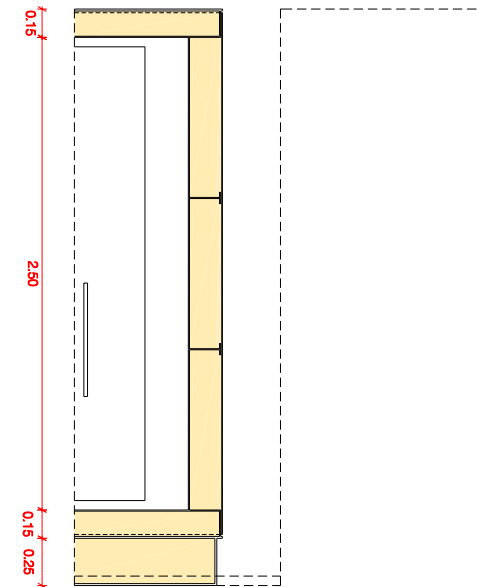
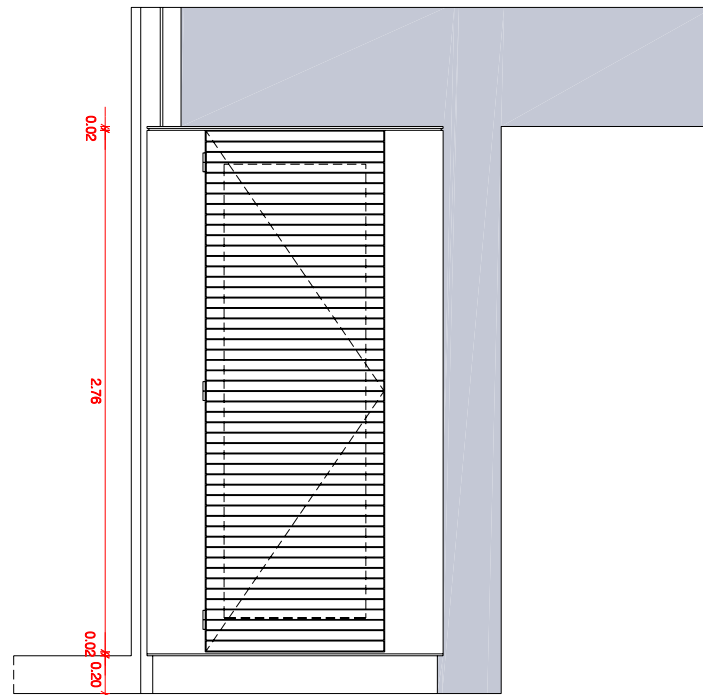
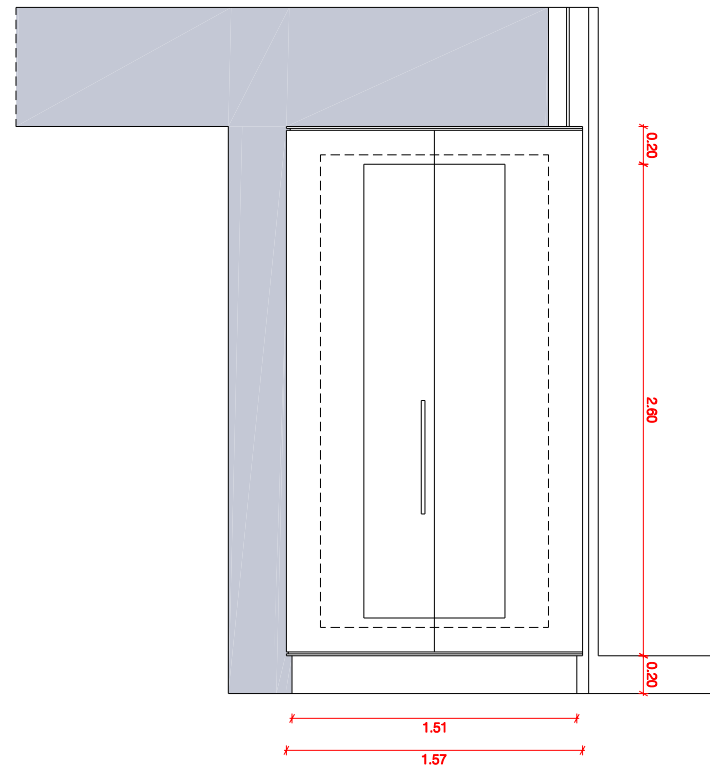
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

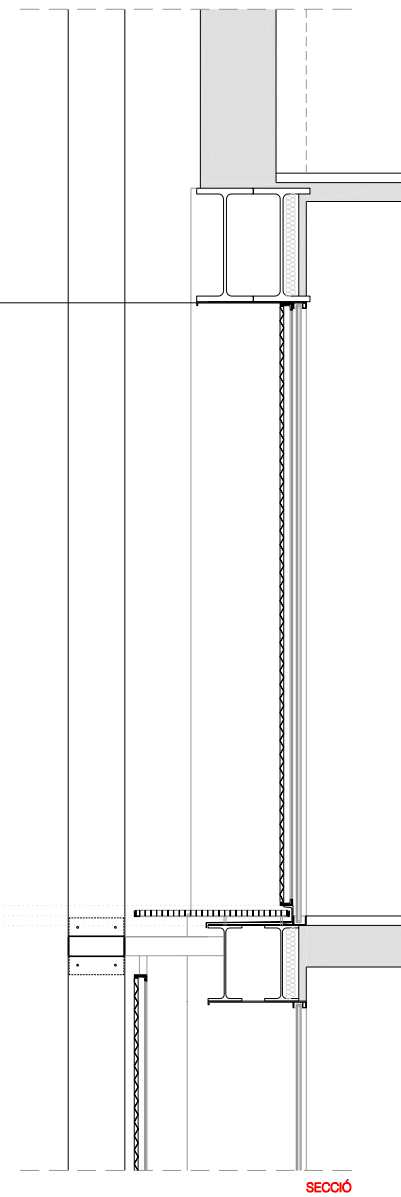
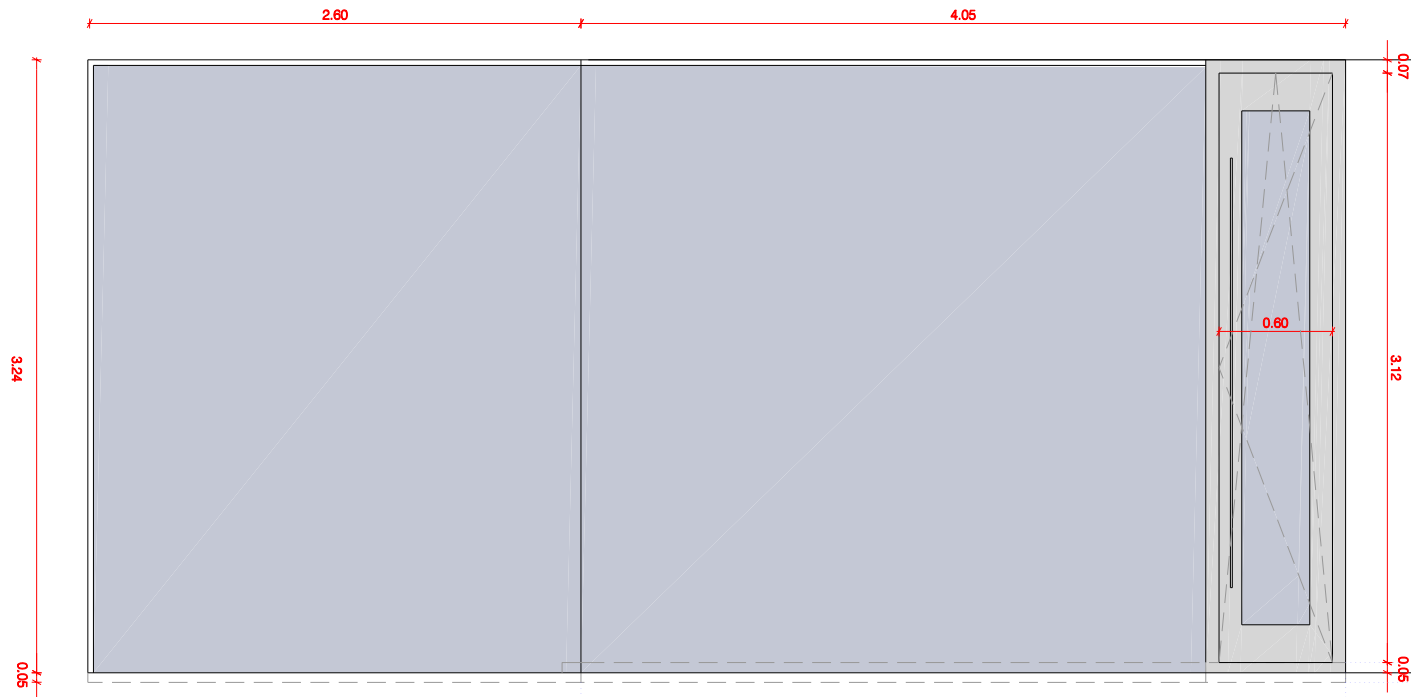
FULL 1 DE 1



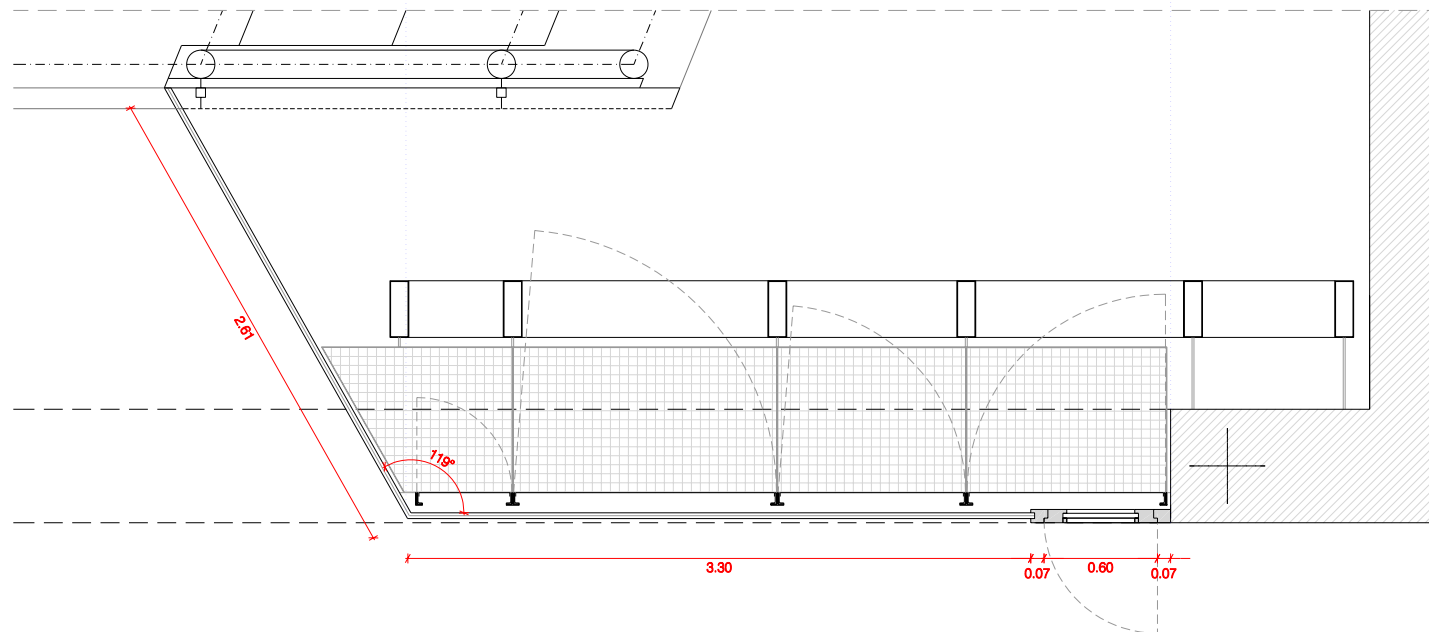


TIPUS: FUSTERIA EXTERIOR BATENT  
UNITATS: 1  
MANYERIA: TIBADORS AMB PLATINA D'ACER INOXIDABLE SETINAT 40x10mm  
FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE SETINAT I PANY DE SEGURETAT  
NUCLI VESTÍBUL: ESTRUCTURA INTERIOR DE PLANXA D'ACER PINTADA DE 6mm DE GRUIX, AMB AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT D'ALTA DENSITAT, I REVESTIMENT EXTERIOR AMB XAPA D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOXIDABLE SETINAT  
PORTA INTERIOR: PERFILERIA D'ACER TIPUS PERFRISA O SIMILAR REVESTIDA AMB PLANXA D'ALUMINI ANODITZAT, COLOR INOX. SETINAT. AÏLLAMENT INTERN DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT D'ALTA DENSITAT  
PORTA EXTERIOR: MARC I REIXAT AMB PASSAMÀ D'ACER INOX. SETINAT DE 6mm DE GRUIX  
VIDRES: CAP  
DESCRIPCIÓ: VESTÍBUL DE SORTIDA A TERRAT I DE VENTILACIÓ, REVESTIT AMB PLANXA D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PORTA INTERIOR OPACA I EXTERIOR AMB MARC I REIXAT DE PASSAMÀ INOXIDABLE

0.8  
0.4  
0  
1/40  
L'ARQUITECTE MUNICIPAL  
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ  
MARÇ DEL 2020  
FULL 1 DE 1



SECCIÓ



Xo Fe  
11

TIPUS: FUSTERIA EXTERIOR FIXA I OSCILLOBATENT  
UNITATS: 1  
MANYERIA: TIBADORS AMB PLATINA D'ACER INOXIDABLE SETINAT 40x10mm  
FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE SETINAT, PANY DE SEGURETAT I MANETA EXTRAÏBLE  
VIDRES: VIDRE AÏLLANT TIPUS GUARDIAN SUN AMB FACTOR SOLAR 42%, 4+4/12/6  
DESCRIPCIÓ: FINESTRAL FORMAT PER PLANKA I QUADRAT PERIMETRAL D'ACER INOXIDABLE SETINAT AMB VIDRE AÏLLANT FIX I UNA BALCONERA OSCILLOBATENT DE FUSTA D'IROKO

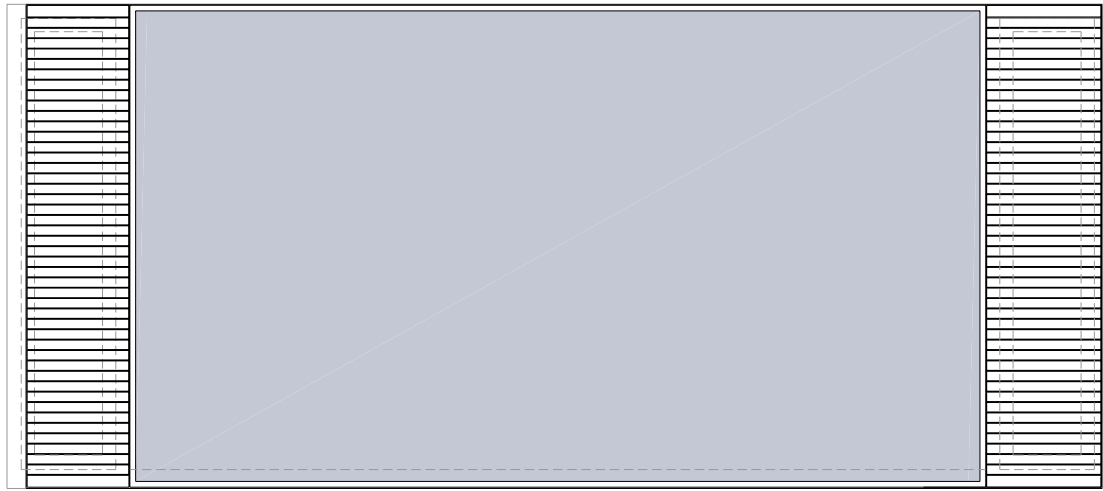
0.8  
0.4  
0  
1/40

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

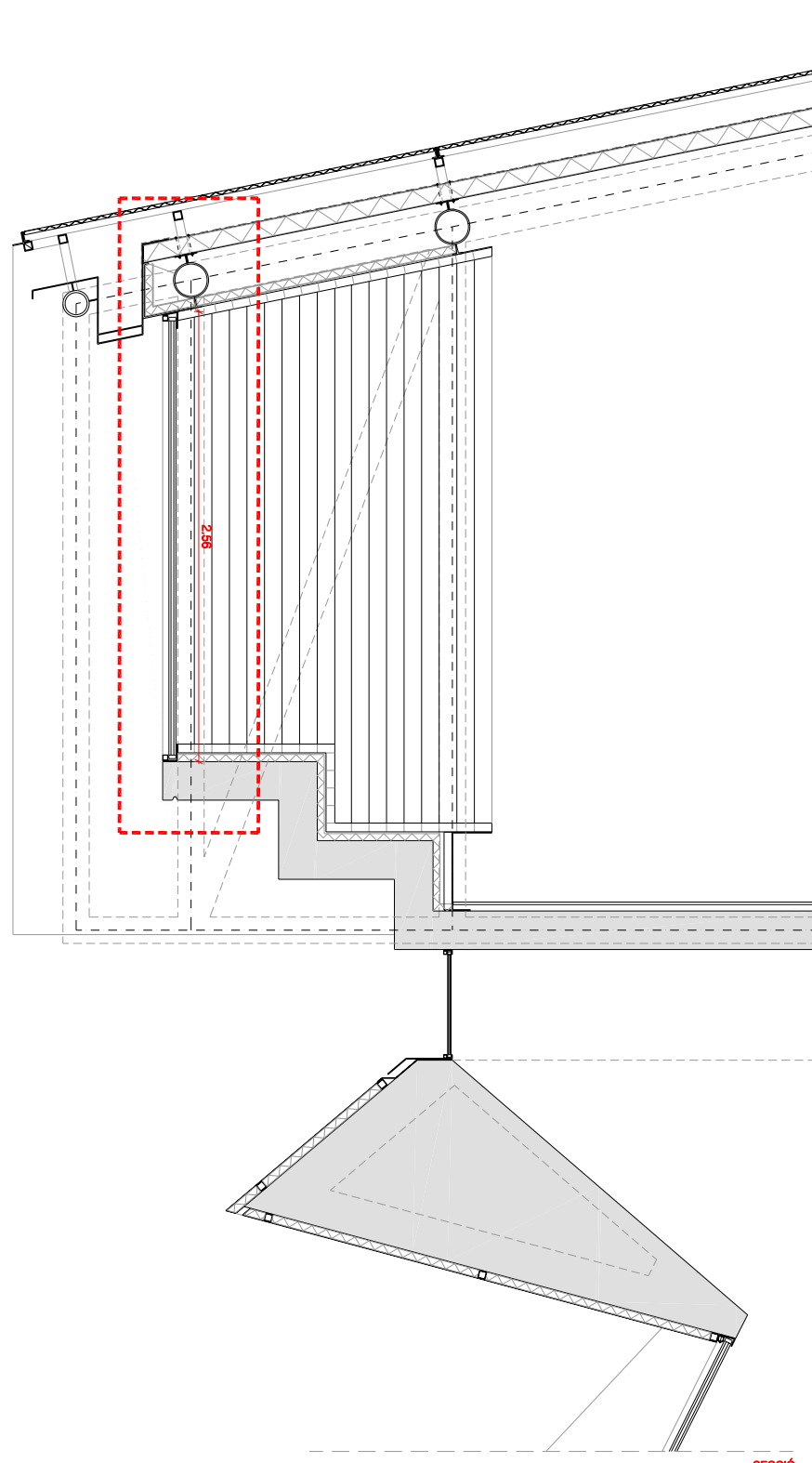
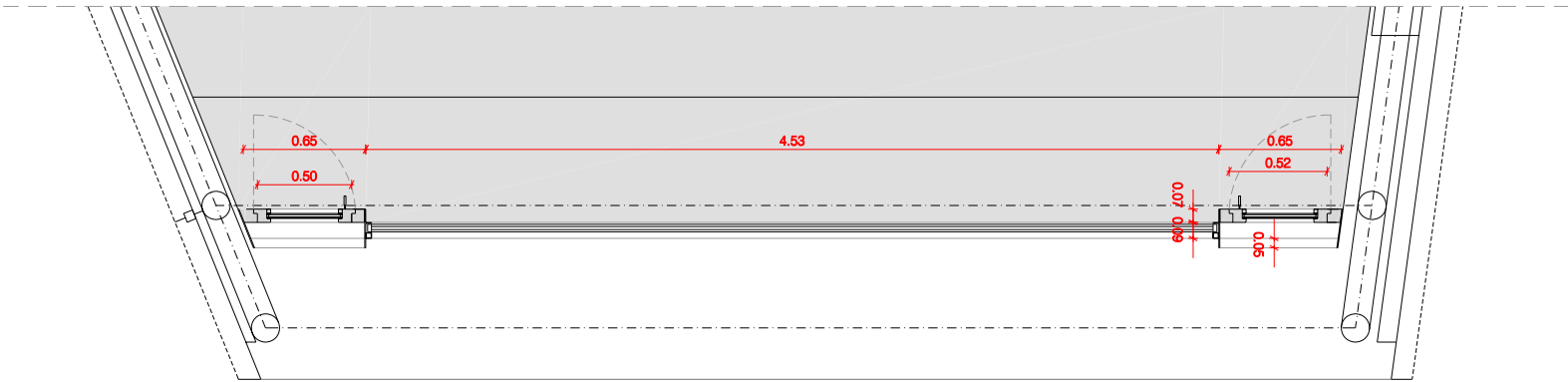
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



ALÇAT AMB LAMES EXTERIORS



Xo Fe  
12

- TIPUS: FUSTERIA EXTERIOR FIXA I OSCILLOBATENT  
UNITATS: 1  
MANYERIA: TIBADORS AMB PLATINA D'ACER INOXIDABLE SETINAT 40x10mm  
FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE SETINAT, PANY DE SEGURETAT  
VIDRES: VIDRE AÏLLANT TIPUS GUARDIAN SUN AMB FACTOR SOLAR 42%, 4+4/12/6  
DESCRIPCIÓ: FINESTRAL FORMAT PER PLANXA I QUADRAT PERIMETRAL D'ACER INOXIDABLE SETINAT AMB VIDRE CLIMALIT FIX I DUES BALCONERES OSCILLOBATENTS DE FUSTA D'IROKO AMB REIXA EXTERIOR DE PASSAMÀ 50x5mm D'ACER INOX SETINAT

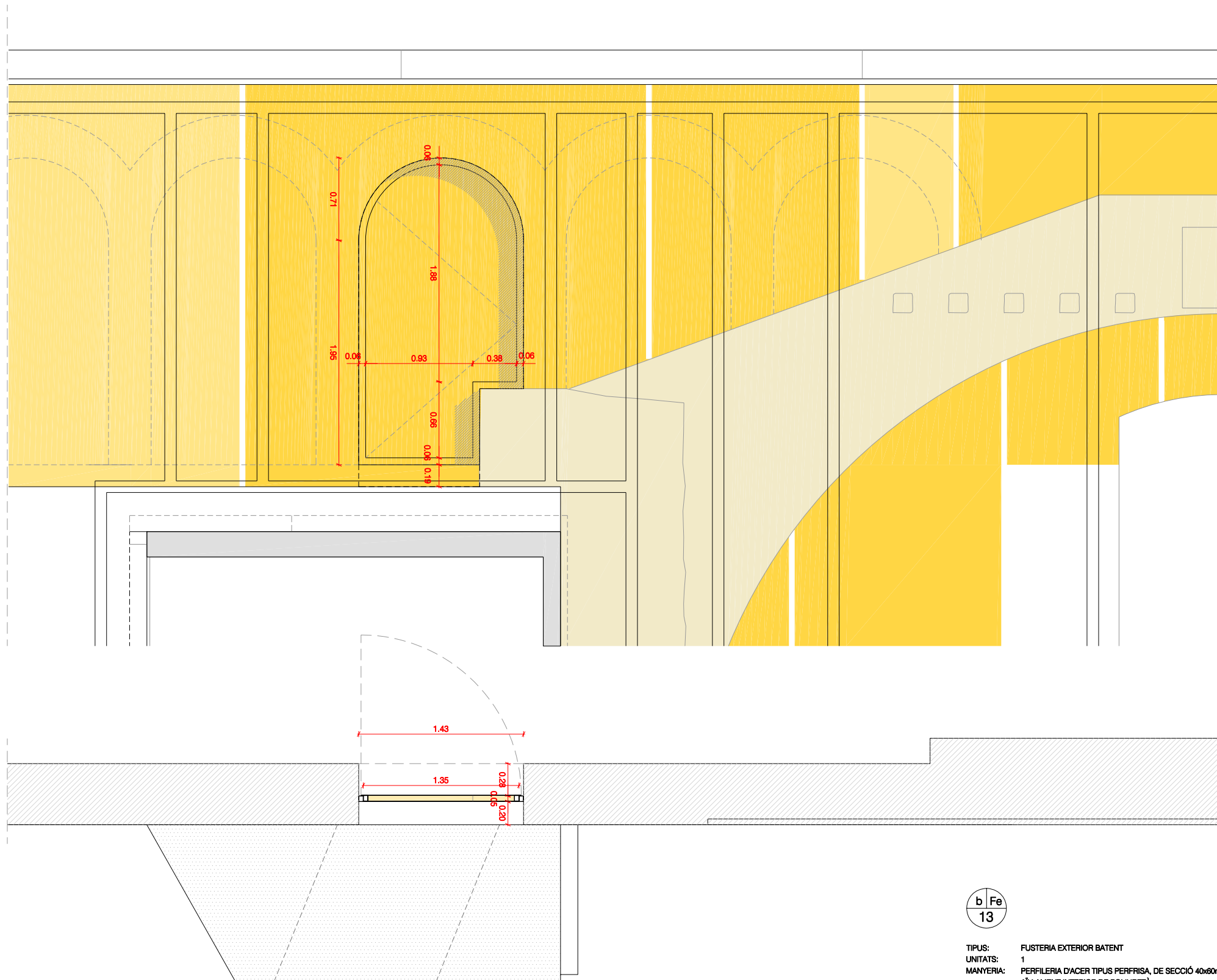
0.8  
0.4  
0  
1/40

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



b Fe  
13

TIPUS: FUSTERIA EXTERIOR BATENT  
UNITATS: 1  
MANYERIA: PERFILERIA D'ACER TIPUS PERFRISA, DE SECCIÓ 40x60mm I 2mm DE GRUIX, REVESTIDA DE XAPA D'ACER LACADA DE 2mm  
AÏLLAMENT INTERIOR DE POLIURETÀ  
FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE SETINAT, MOLLA NO VISIBLE I PANY DE SEGURETAT AMB BOMBES PELS DOS COSTATS  
VIDRES: CAP  
DESCRIPCIÓ: BALCONERA BATENT LACADA DE COLOR IGUAL AL TRAM DE MITGERA CORRESPONENT

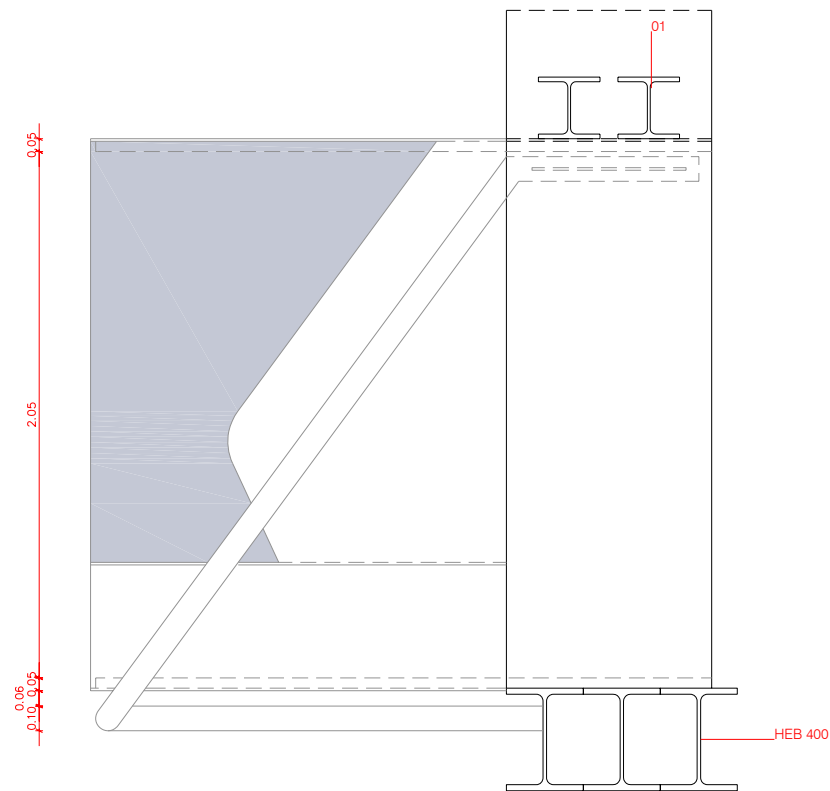
0.8  
0.4  
0  
1/40

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

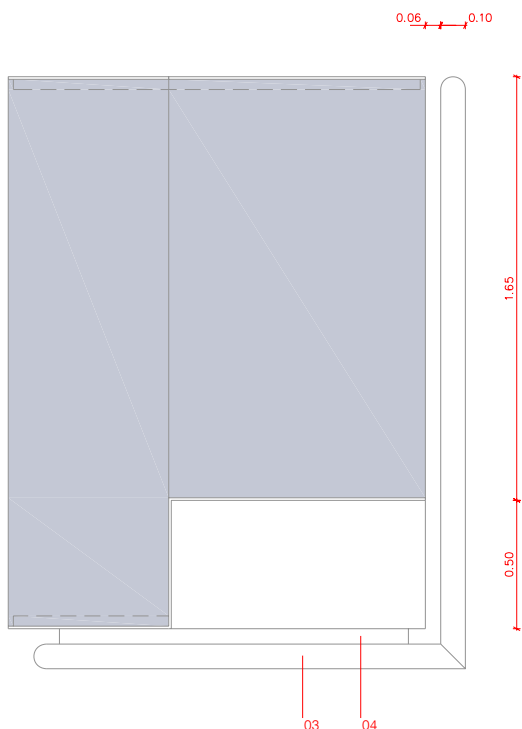
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

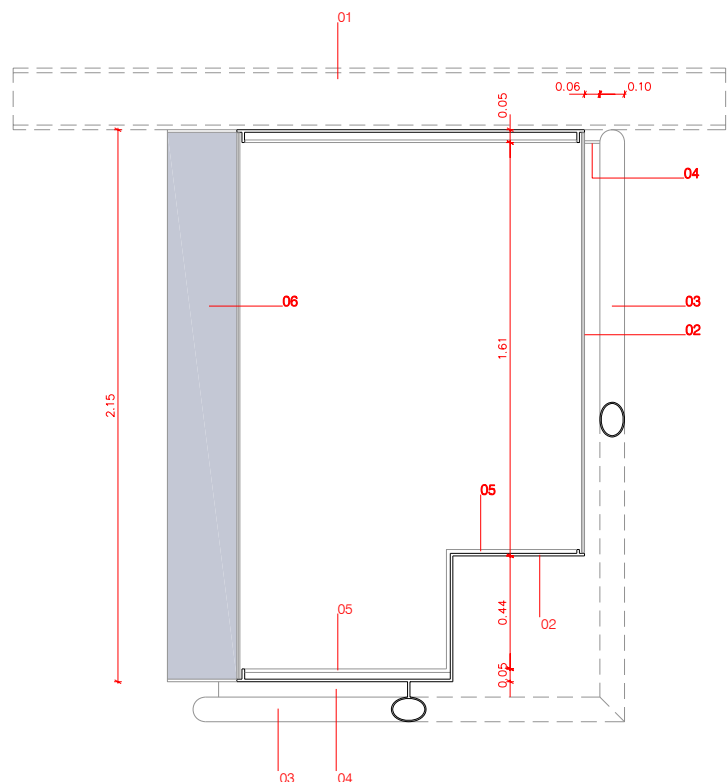
FULL 1 DE 1



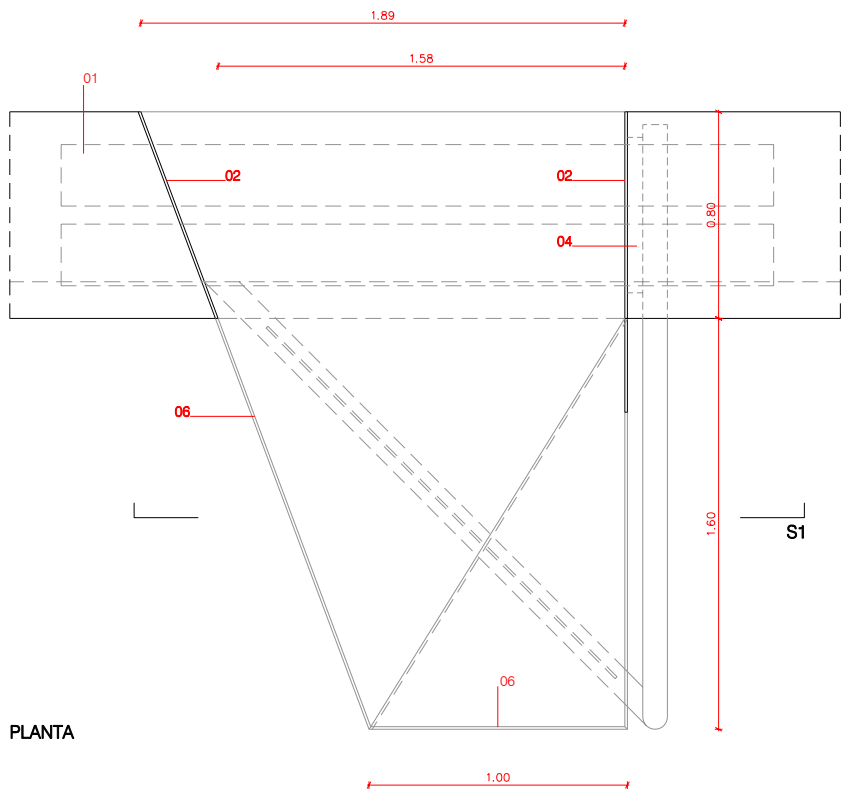
ALÇAT POSTERIOR



ALÇAT FRONTAL



S1



PLANTA

- PERFIL HEB 240 01  
PLANXA D'ACER DE 10mm DE GRUIX 02  
TUB D'ACER Ø100.6 03  
PASSAMÀ D'ACER DE 10mm DE GRUIX 04  
PAVIMENT DE FUSTA COMPOSITE, 05  
TIPUS PARKLEX HYTEK MOD. QUARTZ DE 15mm DE GRUIX 06  
VIDRE LAMINAR  
COL·LOCAT AMB SILICONA ESTRUCTURAL

0.60  
0.30  
0  
1/30

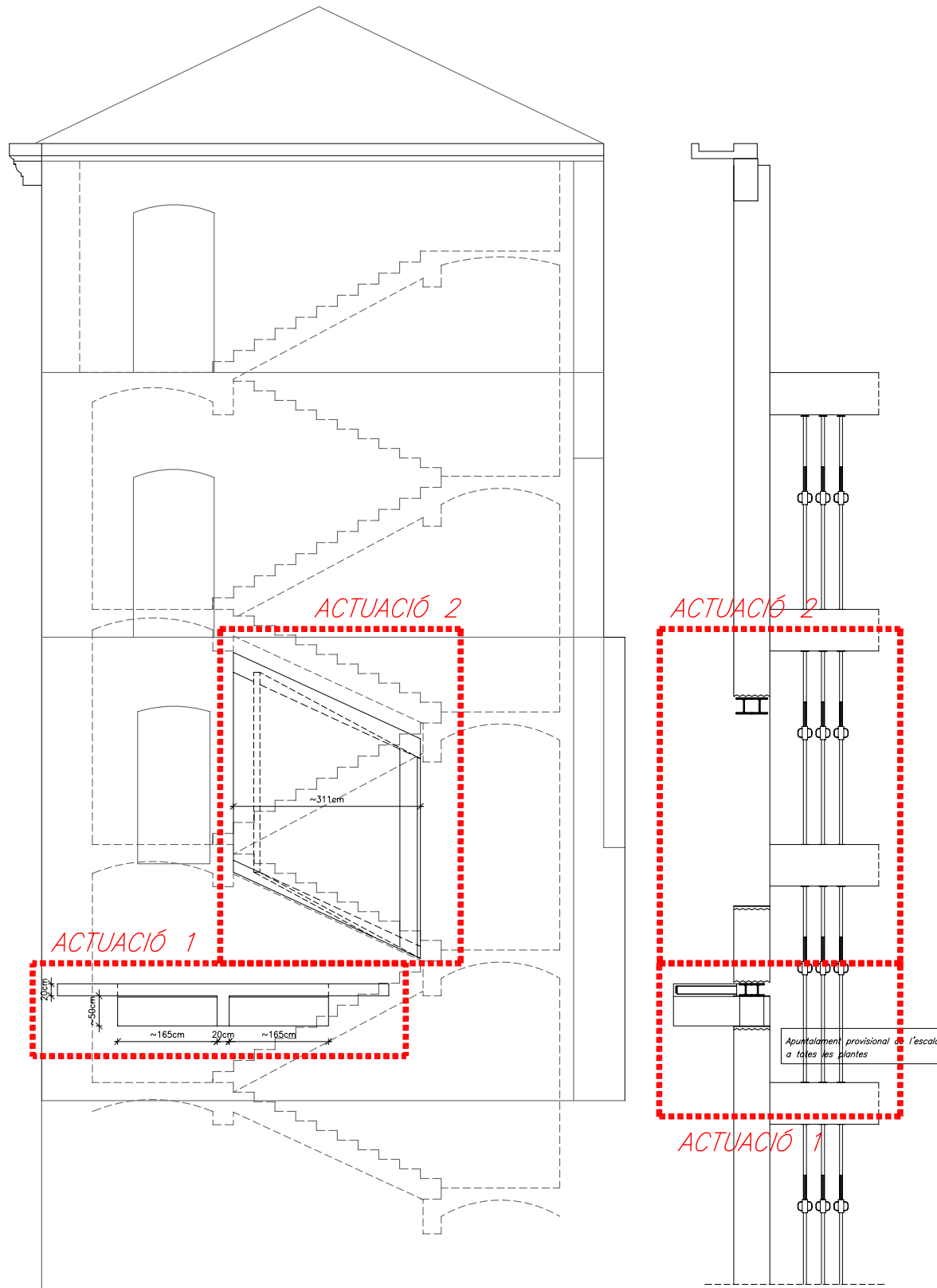
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1

244  
243  
242  
241  
240  
239  
238  
237  
236  
235  
234  
233  
232  
231  
230  
229  
228  
227  
226



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

| MATERIAL      | LOCALITZACIÓ DE L'ELEMENT | ESPECIFICACIÓ MATERIAL | RECOBRIMENT NOMINAL (1) | RESISTÈNCIA FOC (2) | NIVELL DE CONTROL | COEFICIENT DE SEGURETAT |
|---------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|
| FORMIGÓ       | CONCRETS                  | HA-25/B/20/IIa         | 50 (3)                  | R-90                | ESTADÍSTIC        | $\gamma_c = 1.60$       |
|               | ELEMENTS PREFABRICATS     | HA-30/F/10/IIa         | 40                      | R-90                |                   |                         |
|               | SOSTRES I ESCALES         | HA-25/B/20/IIa         | 35                      | R-90                |                   |                         |
|               | LLOSA INCLINADA (COBERTA) | HA-25/S/10/IIa         | 35                      | R-90                |                   |                         |
| ACER CORRUGAT | ARMADURES PASSIVES        | B 500 S                | -                       | -                   | NORMAL            | $\gamma_s = 1.15$       |
|               | MALLES ELECTROSOLDADES    | B 500 T                | -                       | -                   |                   |                         |
| ACER LAMINAT  | PILARS I BIGUES           | S 275 JR               | -                       | R-0                 | NORMAL            | $\gamma_s = 1.05$       |

(1) S'entén recobriment d'una barra a la distància entre la superfície exterior de l'armadura (estrepes) i la superfície del formigó.  
(2) Resistència al foc de l'element sense cap protecció addicional.  
(3) Les barres en contacte amb el terreny disposaran d'una capa de formigó de neteja de 100mm. Els separadors seran de plàstic o morter.  
En peces formigonades directament contra el terreny, el recobriment nominal serà de 80mm.  
NORMATIVA APLICABLE:  
Formigó i acer corrugat :EHE-08, EUROCÓDIGO 2; Acer laminat:EAE-11, EUROCÓDIGO 3; Altres materials:CTE-08

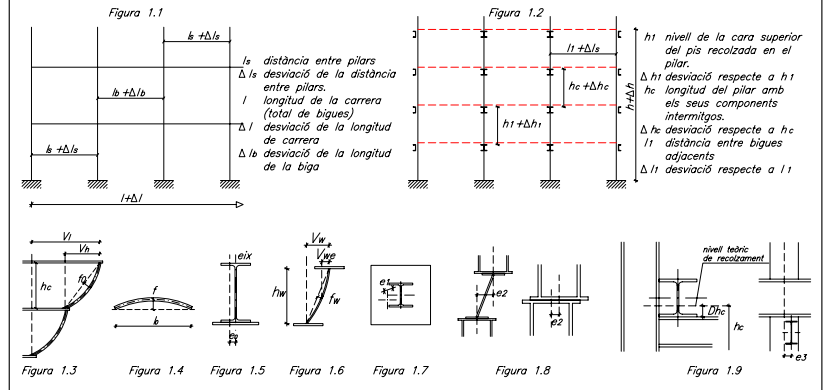
ESTATS DE CÀRREGUES

| ZONA           | DESCRIPCIÓ SOSTRE     | CONCÀRREGUES(G)= 1.35 | SOBRECÀRREGUES(Q)= 1.50 | SOBRECÀRREGA DE VENT SUCCO | SOBRECÀRREGA DE VENT PRESSO | TOTAL      |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------|
| FAÇANA         | Entramat metàl·lic    | 0.10kN/m²             | 0.20kN/m²               | -                          | -0.80kN/m²                  | 0.30kN/m²  |
| LLOSA TERRASSA | Llosa massissa e=25cm | 6.25kN/m²             | 2.50kN/m²               | 5.00kN/m²                  | -                           | 13.75kN/m² |
| LLOSA COBERTA  | Llosa massissa e=25cm | 6.25kN/m²             | 2.00kN/m²               | 1.00kN/m²                  | -                           | 9.25kN/m²  |

NOTA: Els diferents estats de càrregues resten indicats a la planta segons la tipologia del sostre o bé amb una trama específica sobre aquests.

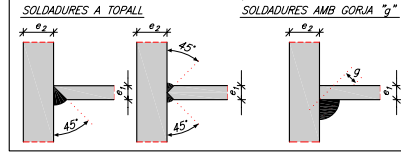
TOLERÀNCIES EN L'EXECUCIÓ DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA

| DESCRIPCIÓ                                                                        | SÍMBOL                   | FIGURA    | TOLERÀNCIA                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions totals del conjunt de l'edifici:                                       | $\Delta l$               | 1.1       | $\pm 20\text{mm}$ per a $L \leq 30\text{m}$                                                                                                                           |
|                                                                                   | $\Delta h$               | 1.2       | $\pm (20 + 0.25(L - 30))\text{mm}$ per a $30 < L < 210\text{m}$                                                                                                       |
| Nivell superior del pla del pis:                                                  | $\Delta h_1$             | 1.2       | $\pm 5\text{mm}$                                                                                                                                                      |
| Desviació en l'inclinació dels pilars:                                            | $V_h$                    |           | $0.0035 h_1$                                                                                                                                                          |
| a) entre sostres                                                                  | $V_i$                    | 1.3       | $0.0035 (\sum h_i) / 3 / (n+2)$                                                                                                                                       |
| b) màxima desviació de la directriu                                               | $f_o$                    | 1.3       | $0.015 h_1$                                                                                                                                                           |
| Fletxa del pilar entre forjats consecutius:                                       | $f$                      | 1.4       | $0.0015 l_b \delta \leq 40\text{ mm}$                                                                                                                                 |
| Fletxa lateral d'una biga (llum $l_b$ ):                                          | $e_o$                    | 1.5       | $5\text{ mm}$                                                                                                                                                         |
| Excentricitat no intencionada del recolzament d'una biga:                         | $\Delta l_b$             | 1.1       | $\pm 15\text{ mm}$                                                                                                                                                    |
| Distància entre pilars adjacents de qualsevol secció:                             | $\Delta h$               | 1.2       | $\pm 20\text{ mm}$                                                                                                                                                    |
| Parts unides a una biga o un pilar:                                               | $e_1$                    | 1.7       | $5\text{ mm}$ en qualsevol direcció                                                                                                                                   |
| Base d'un pilar en relació a l'eix vertical que passa pel cap del pilar inferior: | $e_2$                    | 1.8       | $5\text{ mm}$ en qualsevol direcció                                                                                                                                   |
| Cobrejunts adjacents d'una biga:                                                  | $e_1$                    | -         | $5\text{ mm}$ en qualsevol direcció                                                                                                                                   |
| Nivell de les superfícies de recolzament de les bigues:                           | $\Delta h_c$             | 1.9       | $+ 0\text{mm}$ $\delta - 10\text{ mm}$                                                                                                                                |
| Posició de les superfícies de recolzament als pilars:                             | $e_3$                    | 1.9       | $\pm 5\text{ mm}$                                                                                                                                                     |
| Manca de planeïtat de plaques en el cas de superfícies de contacte:               | -                        | -         | $1\text{ mm}$ sobre una longitud de $300\text{mm}$                                                                                                                    |
| Fletxa de pilars o bigues:                                                        | $f$                      | 1.3 - 1.4 | $0.001 h_1$ o $0.001 l_b$                                                                                                                                             |
| Longitud de components prefabricats a interposar entre altres components:         | $\Delta l_b, \Delta l_c$ | 1.1 - 1.2 | $+0\text{ mm}$<br>$-5\text{ mm}$                                                                                                                                      |
| Bigues i pilars soldats:                                                          | $V_w$                    |           | on $h_w$ = alçada de l'ànima                                                                                                                                          |
| a) fletxa local de l'ànima entre les ales superior i inferior:                    | $V_w$                    | 1.6       | $h_w / 150$                                                                                                                                                           |
| b) inclinació de l'ànima entre ales:                                              | $V_w$                    |           | $b / 75$                                                                                                                                                              |
| c) excentricitat de l'ànima amb relació al centre d'una de les ales:              | $V_w$                    |           | -El valor de $f_w$ es refereix a la deformació total de l'ànima.<br>-Les deformacions locals no han de sobrepassar $f_w = 5\text{mm}$ en $1000\text{mm}$ de longitud. |



DETALL D'EXECUCIÓ DE LES SOLDADURES

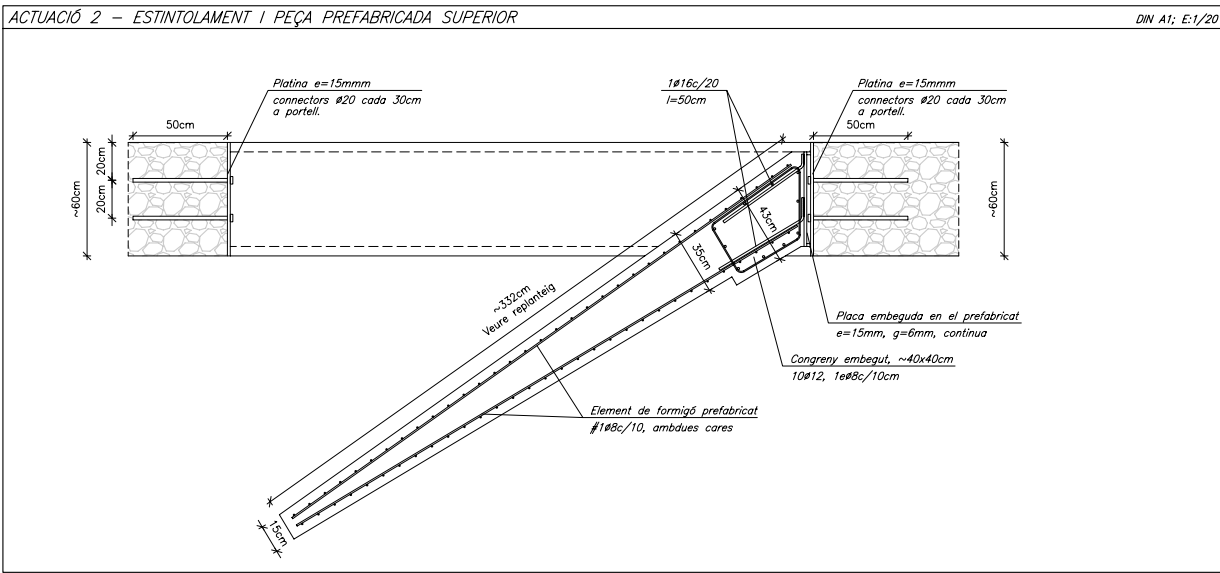
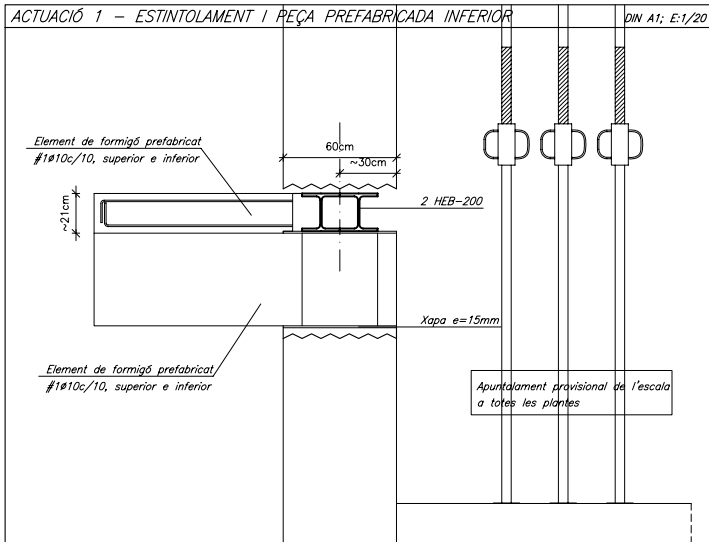
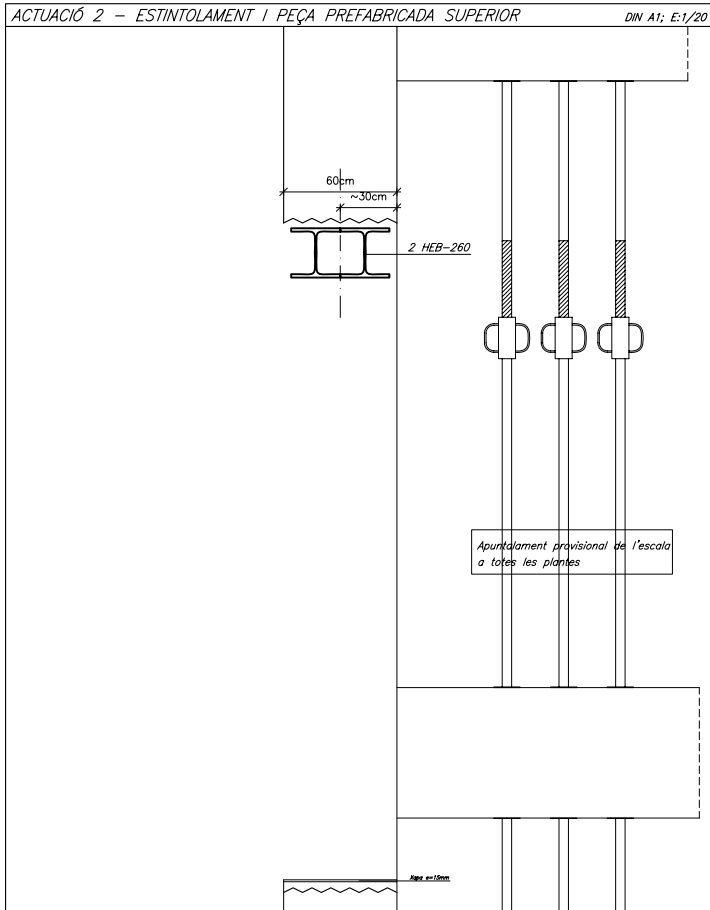
-Les soldadures a topall es realitzaran amb preparació prèvia de les arestes a 45° segons esquemes adjunts.  
-A les soldadures mitjançant cordó, es prendrà la goria ("g") seguint les indicacions dels plànols de detall de l'estructura metàl·lica.  
-Els cordons de soldadura seran continus i de penetració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



CRITERIS D'ACOTACIÓ

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
Les cotes que es representen en aquests plànols són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.  
Les contradiccions entre plànols s'hauran de concretar amb anterioritat a la seva execució amb la Direcció d'Execució d'Obra.





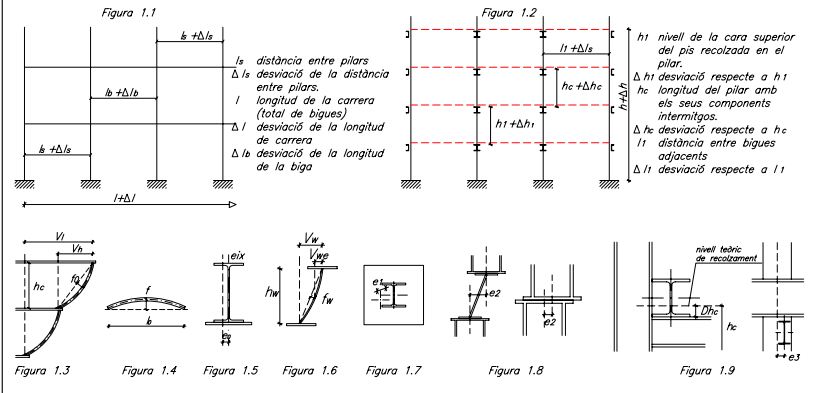
| CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS |                           |                        |                         |                     |                   |                         |
|---------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|
| MATERIAL                        | LOCALITZACIÓ DE L'ELEMENT | ESPECIFICACIÓ MATERIAL | RECOBRIMENT NOMINAL (1) | RESISTÈNCIA FOC (2) | NIVELL DE CONTROL | COEFICIENT DE SEGURETAT |
| FORMIGÓ                         | CONCRETS                  | HA-25/B/20/IIa         | 50 (3)                  | R-90                | ESTADÍSTIC        | $\gamma_c = 1.60$       |
|                                 | ELEMENTS PREFABRICATS     | HA-30/F/10/IIa         | 40                      | R-90                |                   |                         |
|                                 | SOSTRES I ESCALES         | HA-25/B/20/IIa         | 35                      | R-90                |                   |                         |
|                                 | LLOSA INCLINADA (COBERTA) | HA-25/S/10/IIa         | 35                      | R-90                |                   |                         |
| ACER CORRUGAT                   | ARMADURES PASSIVES        | B 500 S                | –                       | –                   | NORMAL            | $\gamma_s = 1.15$       |
|                                 | MAILES ELECTROSOLDADES    | B 500 T                | –                       | –                   |                   |                         |
| ACER LAMINAT                    | PILARS I BIGUES           | S 275 JR               | –                       | R-0                 | NORMAL            | $\gamma_s = 1.05$       |

(1) S'entén recobriment d'una barra a la distància entre la superfície exterior de l'armadura (estrepes) i la superfície del formigó.  
(2) Resistència al foc de l'element sense cap protecció addicional.  
(3) Les barres en contacte amb el terreny disposaran d'una capa de formigó de neteja de 100mm. Els separadors seran de plàstic o morter.  
En peces formigonades directament contra el terreny, el recobriment nominal serà de 80mm.  
NORMATIVA APLICABLE:  
Formigó i acer corrugat: EHE-08, EUROCÓDIGO 2; Acer laminat: EAE-11, EUROCÓDIGO 3; Altres materials: CTE-DB

| ESTATS DE CÀRREGUES |                       |                         |                           |                       |                            |                             |
|---------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| ZONA                | DESCRIPCIÓ SOSTRE     | CONCÀRREGUES (G) = 1.35 | SOBRECÀRREGUES (Q) = 1.50 |                       |                            |                             |
|                     |                       | PES PROPRI PONDÉRAT     | CÀRREGUES PERMANENTS      | SOBRECÀRREGA DE NEU+H | SOBRECÀRREGA DE VENT SUCCO | SOBRECÀRREGA DE VENT PRESSO |
| FAÇANA              | Entramat metàl·lic    | 0.10kN/m²               | 0.20kN/m²                 | –                     | –0.80kN/m²                 | 0.80kN/m²                   |
| LLOSA TERRASSA      | Llosa massissa e=25cm | 6.25kN/m²               | 2.50kN/m²                 | 5.00kN/m²             | –                          | –                           |
| LLOSA COBERTA       | Llosa massissa e=25cm | 6.25kN/m²               | 2.00kN/m²                 | 1.00kN/m²             | –                          | –                           |

NOTA: Els diferents estats de càrregues resten indicats a la planta segons la tipologia del sostre o bé amb una trama específica sobre aquests.

| TOLERÀNCIES EN L'EXECUCIÓ DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA                              |                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓ                                                                        | SÍMBOL                              | FIGURA    | TOLERÀNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dimensions totals del conjunt de l'edifici:                                       |                                     | 1.1       | ±20mm per a L≤30m                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | Δ l                                 | 1.2       | ±(20+0.25(L-30))mm per a 30<L<210m                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nivell superior del pla del pis:                                                  | Δ h 1                               | 1.2       | ±5mm                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Desviació en l'inclinació dels pilars:                                            |                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| a) entre sostres                                                                  | V <sub>h</sub>                      |           | 0.0035 h <sub>i</sub>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| b) màxima desviació de la directriu                                               | V <sub>i</sub>                      | 1.3       | 0.0035 (Σ h <sub>i</sub> )/3/(n+2)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fletxa del pilar entre forjats consecutius:                                       | f <sub>o</sub>                      | 1.3       | 0.015 h <sub>i</sub>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fletxa lateral d'una biga (llum l <sub>b</sub> ):                                 | f                                   | 1.4       | 0.0015 l <sub>b</sub> δ ≤ 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Excentricitat no intencionada del recolzament d'una biga:                         | e <sub>o</sub>                      | 1.5       | 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Distància entre pilars adjacents de qualsevol secció:                             | Δ l <sub>a</sub>                    | 1.1       | ±15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Distància entre bigues adjacents de qualsevol secció:                             | Δ h                                 | 1.2       | ±20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Parts unides a una biga o un pilar:                                               | e <sub>i</sub>                      | 1.7       | 5 mm en qualsevol direcció                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Base d'un pilar en relació a l'eix vertical que passa pel cap del pilar inferior: | e <sub>2</sub>                      | 1.8       | 5 mm en qualsevol direcció                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cobrejunts adjacents d'una biga:                                                  | e <sub>1</sub>                      | –         | 5 mm en qualsevol direcció                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nivell de les superfícies de recolzament de les bigues:                           | Δ h <sub>c</sub>                    | 1.9       | + 0mm δ –10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Posició de les superfícies de recolzament als pilars:                             | e <sub>3</sub>                      | 1.9       | ±5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Manca de planeïtat de plaques en el cas de superfícies de contacte:               | –                                   | –         | 1 mm sobre un longitud de 300mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fletxa de pilars o bigues:                                                        | f                                   | 1.3 – 1.4 | 0.001 h <sub>i</sub> o 0.001 l <sub>b</sub>                                                                                                                                                                                                                                        |
| Longitud de components prefabricats a interposar entre altres components:         | Δ l <sub>b</sub> , Δ l <sub>c</sub> | 1.1 – 1.2 | +0 mm –5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bigues i pilars soldats:                                                          |                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| a) fletxa local de l'ànima entre les ales superior i inferior:                    | f <sub>w</sub>                      | 1.6       | on h <sub>w</sub> = alçada de l'ànima<br>b = angle de l'ala<br>h <sub>w</sub> /150<br>h <sub>w</sub> /75<br>–El valor de f <sub>w</sub> es refereix a la deformació total de l'ànima.<br>–Les deformacions locals no han de sobrepassar l <sub>w</sub> =6mm en 1000mm de longitud. |
| b) inclinació de l'ànima entre ales:                                              | V <sub>w</sub>                      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| c) excentricitat de l'ànima amb relació al centre d'una de les ales:              | V <sub>ee</sub>                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



| DETALL D'EXECUCIÓ DE LES SOLDADURES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | CRITERIS D'ACOTACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| –Les soldadures a topall es realitzaran amb preparació prèvia de les arestes a 45° segons esquemes adjunts.<br>–A les soldadures mitjançant cordó, es prendrà la goria ("g") seguint les indicacions dels plànols de detall de l'estructura metàl·lica.<br>–Els cordons de soldadura seran continus i de penetració completa.<br>–En cas de no especificar-se a la documentació gràfica, s'adaptarà com a valor ("g") el següent: g=0.7 x e,<br>SOLDADURES A TOPALL |  | Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.<br>Les cotes que es representen en aquests plànols són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.<br>Les contradiccions entre plànols s'hauran de concretar amb anterioritat a la seva execució amb la Direcció d'Execució d'Obra. |
| SOLDADURES A TOPALL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| SOLDADURES AMB GORIA "g"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

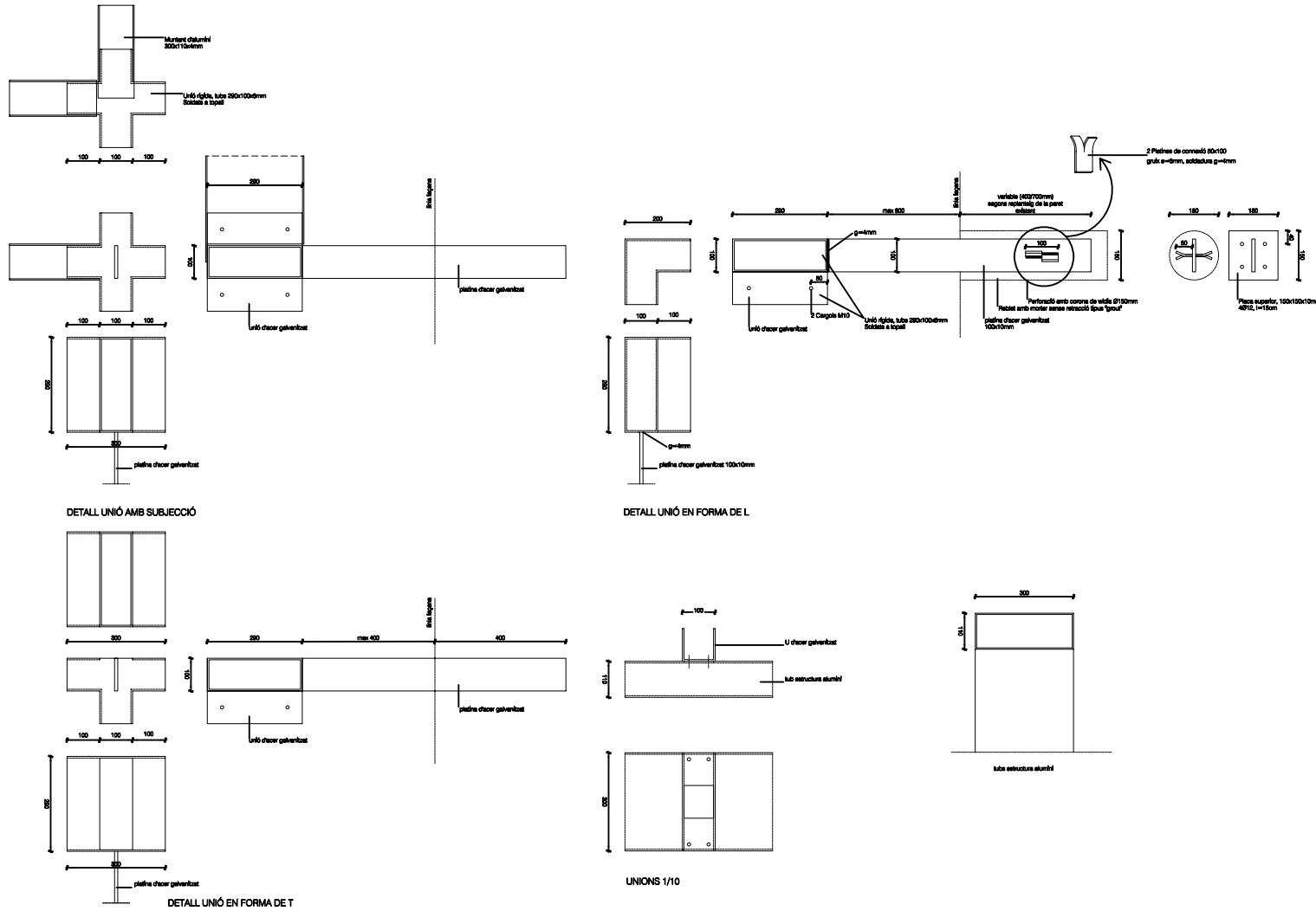
| MATERIAL      | LOCALITZACIÓ DE L'ELEMENT | ESPECIFICACIÓ MATERIAL | RECOBRIMENT NOMINAL (1) | RESISTÈNCIA FOC (2) | NIVELL DE CONTROL | COEFICIENT DE SEGURETAT |
|---------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|
| FORMIGÓ       | CONCRETS                  | HA-25/B/20/IIa         | 50 (3)                  | R-90                | ESTADÍSTIC        | $\gamma_c = 1.60$       |
|               | ELEMENTS PREFABRICATS     | HA-30/F/10/IIa         | 40                      | R-90                |                   |                         |
|               | SOSTRES I ESCALES         | HA-25/B/20/IIa         | 35                      | R-90                |                   |                         |
|               | LLOSA INCLINADA (COBERTA) | HA-25/S/10/IIa         | 35                      | R-90                |                   |                         |
| ACER CORRUGAT | ARMADURES PASSIVES        | B 500 S                | -                       | -                   | NORMAL            | $\gamma_s = 1.15$       |
|               | MALLES ELECTROSOLDADES    | B 500 T                | -                       | -                   |                   |                         |
| ACER LAMINAT  | PILARS I BIGUES           | S 275 JR               | -                       | R-0                 | NORMAL            | $\gamma_s = 1.05$       |

(1) S'entén recobriment d'una barra a la distància entre la superfície exterior de l'armadura (estres) i la superfície del formigó.  
(2) Resistència al foc de l'element sense cap protecció addicional.  
(3) Les barres en contacte amb el terreny disposaran d'una capa de formigó de neteja de 100mm. Els separadors seran de plàstic o morter.  
En peces formigonades directament contra el terreny, el recobriment nominal serà de 80mm.  
NORMATIVA APLICABLE:  
Formigó i acer corrugat : EHE-08, EUROCÓDIG 2; Acer laminat: EAE-11, EUROCÓDIG 3; Altres materials: CTE-DB

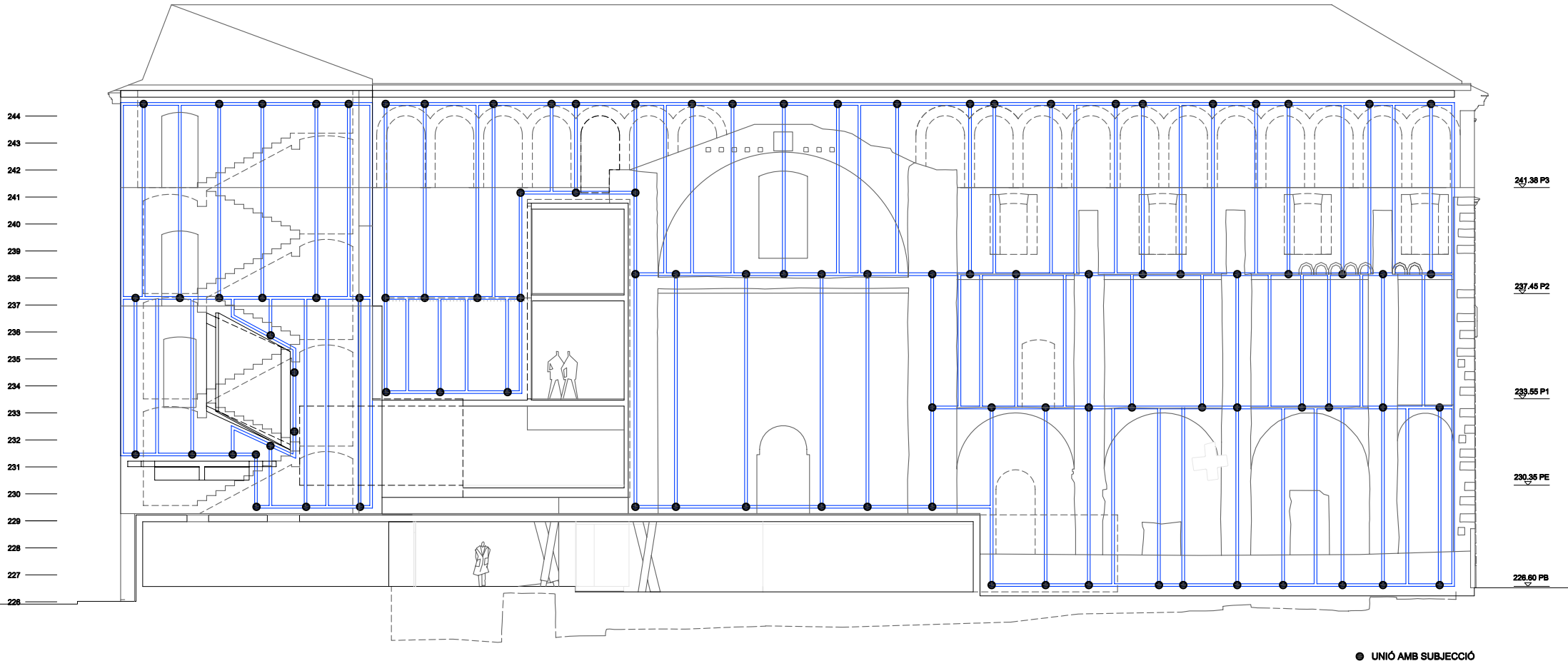
ESTATS DE CÀRREGUES

| ZONA           | DESCRIPCIÓ SOSTRE     | CONCÀRREGUES (G) = 1.35 |                      | SOBRECÀRREGUES (Q) = 1.50 |                            | TOTAL      |
|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|------------|
|                |                       | PES PROPRI PONDÉRAT     | CÀRREGUES PERMANENTS | SOBRECÀRREGA DE NEU+H2O   | SOBRECÀRREGA DE VENT SUCCO |            |
| FAÇANA         | Entramat metàl·lic    | 0.10kN/m²               | 0.20kN/m²            | -                         | -0.80kN/m²                 | 0.30kN/m²  |
| LLOSA TERRASSA | Llosa massissa e=25cm | 6.25kN/m²               | 2.50kN/m²            | 5.00kN/m²                 | -                          | 13.75kN/m² |
| LLOSA COBERTA  | Llosa massissa e=25cm | 6.25kN/m²               | 2.00kN/m²            | 1.00kN/m²                 | -                          | 9.25kN/m²  |

NOTA: Els diferents estats de càrregues resten indicats a la planta segons la tipologia del sostre o bé amb una trama específica sobre aquests.



ACTUACIÓ 3 - ALÇAT GENERAL  
e:1/100



● UNIO AMB SUBJECCIÓ

| CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS |                           |                        |                         |                     |                       |
|---------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| MATERIAL                        | LOCALITZACIÓ DE L'ELEMENT | ESPECIFICACIÓ MATERIAL | RECOBRIMENT NOMINAL (1) | RESISTÈNCIA FOC (2) | NIVELL DE CONTROL     |
| FORMIGÓ                         | CONGRENYS                 | HA-25/B/20/IIa         | 50 (3)                  | R-90                | ESTADÍSTIC            |
|                                 | ELEMENTS PREFABRICATS     | HA-30/F/10/IIa         | 40                      | R-90                | γ <sub>c</sub> = 1.60 |
|                                 | SOSTRES I ESCALES         | HA-25/B/20/IIa         | 35                      | R-90                | γ <sub>c</sub> = 1.50 |
|                                 | LLOSA INCLINADA (COBERTA) | HA-25/S/10/IIa         | 35                      | R-90                |                       |
| ACER CORRUGAT                   | ARMADURES PASSIVES        | B 500 S                | —                       | —                   | NORMAL                |
|                                 | MALLES ELECTROSOLDADIES   | B 500 T                | —                       | —                   | γ <sub>s</sub> = 1.15 |
| ACER LAMINAT                    | PILARS I BIGUES           | S 275 JR               | —                       | R-0                 | NORMAL                |
|                                 |                           |                        |                         |                     | γ <sub>s</sub> = 1.05 |

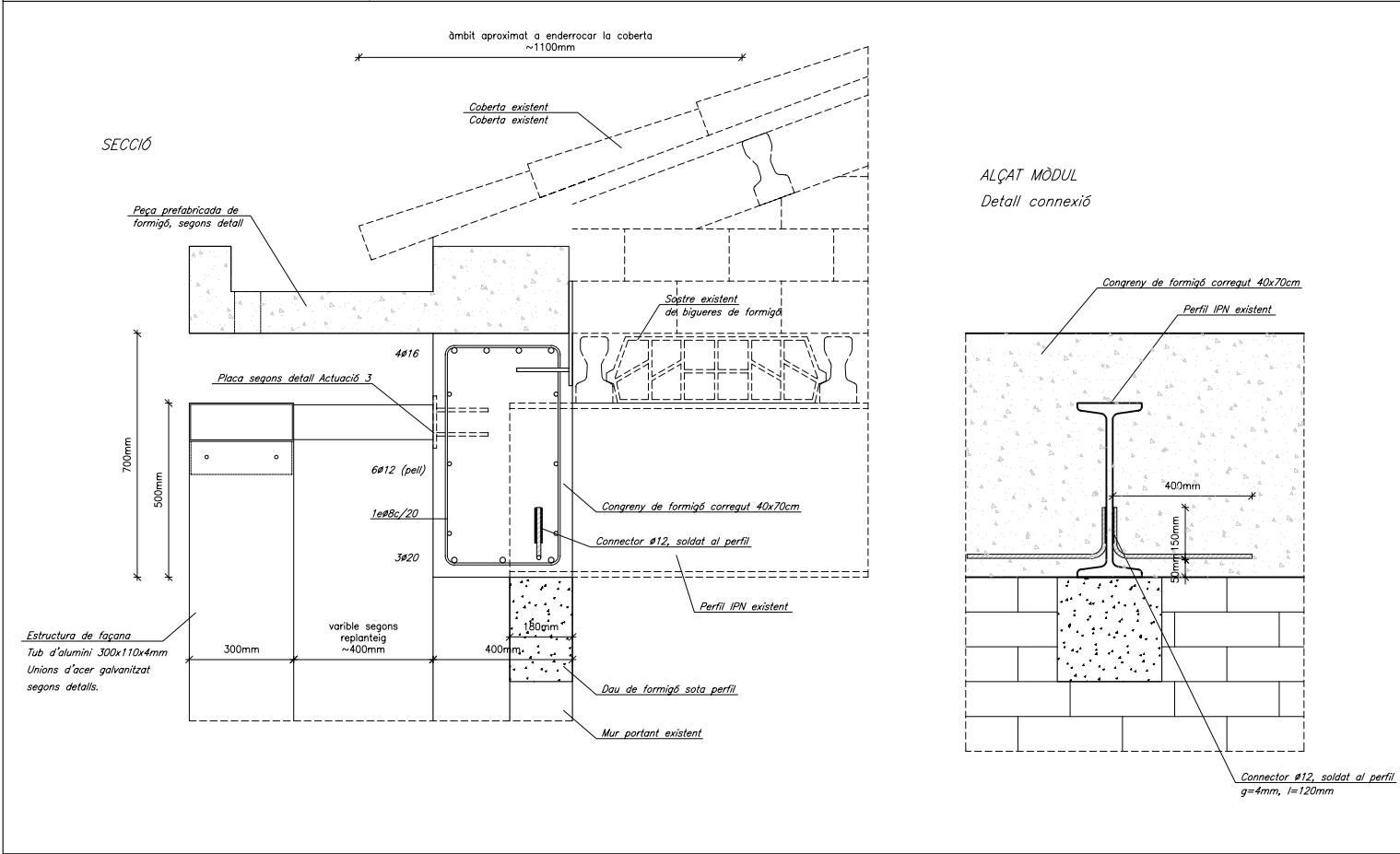
(1) S'entén recobriment d'una barra a la distància entre la superfície exterior de l'armadura (estrepes) i la superfície del formigó.  
(2) Resistència al foc de l'element sense cap protecció addicional.  
(3) Les barres en contacte amb el terreny disposaran d'una capa de formigó de neteja de 100mm. Els separadors seran de plàstic o morter.  
En peces formigonades directament contra el terreny, el recobriment nominal serà de 80mm.  
NORMATIVA APLICABLE:  
Formigó i acer corrugat :EHE-08, EUROCÓDIGO 2; Acer laminat:EAE-11, EUROCÓDIGO 3; Altres materials:CTE-08

| ESTATS DE CÀRREGUES |                       |                       |                                |                            |                             |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| ZONA                | DESCRIPCIÓ SOSTRE     | CONCÀRREGUES(G)= 1.35 | SOBRECÀRREGUES(Q)= 1.50        |                            |                             |
|                     |                       | PES PROPI PONDÉRAT    | CÀRREGUES PERMANENTS DE NEU+OS | SOBRECÀRREGA DE VENT SUCCO | SOBRECÀRREGA DE VENT PRESSO |
| FAÇANA              | Entramat metàl·lic    | 0.10kN/m²             | 0.20kN/m²                      | —                          | 0.80kN/m²                   |
| LLOSA TERRASSA      | Llosa massissa e=25cm | 6.25kN/m²             | 2.50kN/m²                      | 5.00kN/m²                  | —                           |
| LLOSA COBERTA       | Llosa massissa e=25cm | 6.25kN/m²             | 2.00kN/m²                      | 1.00kN/m²                  | —                           |
|                     |                       |                       |                                |                            | TOTAL                       |
|                     |                       |                       |                                |                            | 0.30kN/m²                   |
|                     |                       |                       |                                |                            | 13.75kN/m²                  |
|                     |                       |                       |                                |                            | 9.25kN/m²                   |

NOTA: Els diferents estats de càrregues resten indicats a la planta segons la tipologia del sostre o bé amb una trama específica sobre aquests.

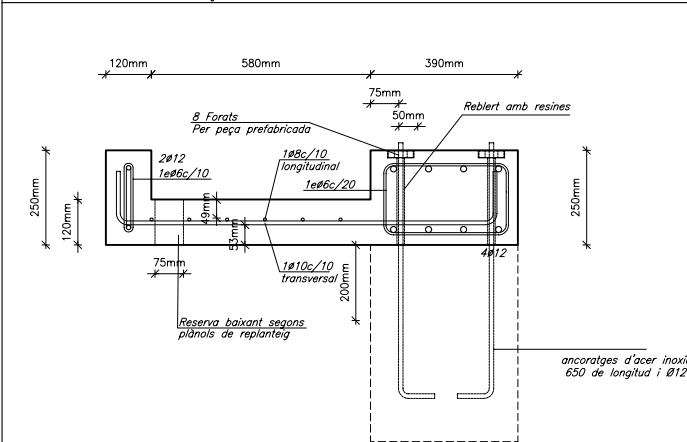
ACTUACIÓ 4 – NOU CONGRENY I CANAL AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ

DIN A1; E:1/10



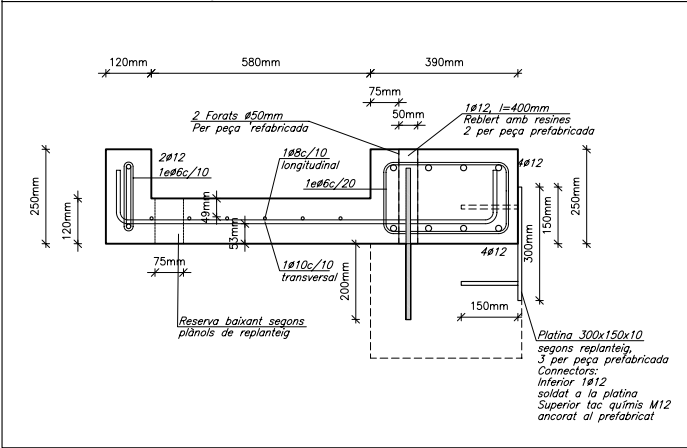
ACTUACIÓ 4 – ARMAT PEÇA PREFABRICADA

DIN A1; E:1/10

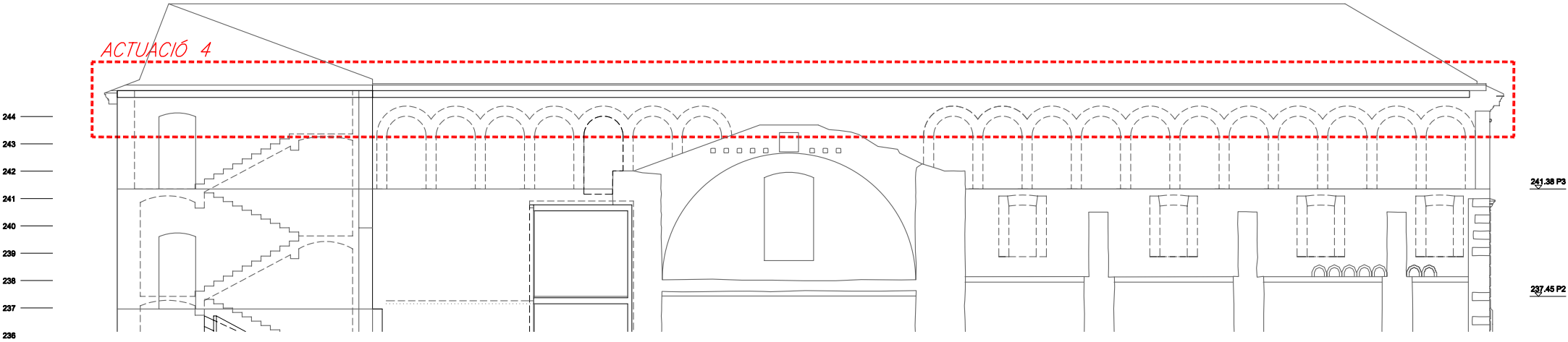


ACTUACIÓ 4 – ARMAT PEÇA PREFABRICADA

DIN A1; E:1/10



ACTUACIÓ 4 – NOU REMAT DE COBERTA  
e:1/100

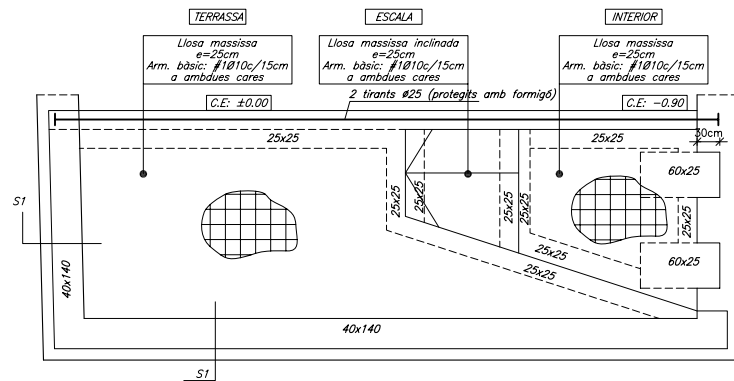


241.38 P3

237.45 P2

## ACTUACIÓ 5 – LLOSA NOVA TERRASSA

DIN A1; E:1/50

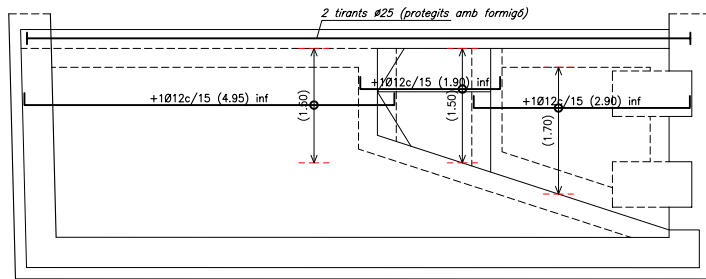


### SOSTRE TERRASSA

—Replanteig de jàsseres, congrenys, creuetes de punxonament—

DIN A1; E: 1/50

DIN A3; E: 1/100



### SOSTRE TERRASSA

—Armat longitudinal de reforç—

DIN A1; E: 1/50

DIN A3; E: 1/100

### COMPLIMENT DE LA RESISTENCIA AL FOC DEL SOSTRE DE LLOSA MASSISA SEGONS EL CTE DB-SI

#### VALORS MÍNIMS EXIGIBLES SEGONS L'ANNEX "c"

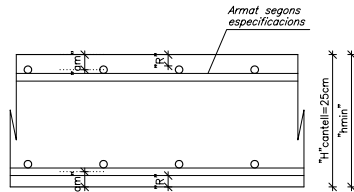
- Us del sector considerat: Habitatge
- Resistència al foc: suficient; RE-90
- Gruix mínim de la llosa  $h_m$ : 100mm
- Distància mínima equivalent a l'eix  $a_m$ : 25mm

#### CAPES PROTECTORES:

- Necessitat de capa protectora superior?: NO
- Necessitat de capa protectora inferior?: NO
- Espessor equivalent de formigó de la capa protectora  $e_q$ : —

#### SECCIÓ TIPUS DEL SOSTRE:

- Tipus de sostre: Llosa massissa armada (flexió en dos direccions)
- Cantell del sostre: 250mm
- $R^s$  recobriment de projecte: 35mm
- Gruix de la llosa  $h_m$  aconseguit: 350mm (>100mm)
- Distància equivalent a l'eix  $a_m$  aconseguida: 35+~5=40 (>25mm)



### CRITERIS D'ACOTACIÓ

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.

Les cotxes es representen en aquests plànols són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

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

### ELEMENTS DE TANCAMENT EN SOSTRES

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

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

### CRITERIS DE DESAPUNTAMENT EN FORMIGÓ

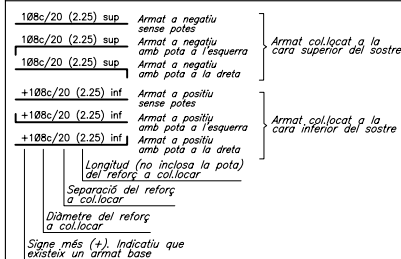
No s'acceptarà el desapuntament d'un sostre fins que no hagin passat un mínim de 14 dies després de la data del formigonat, sempre i quan les resistències obtingudes en el trencament de proves a 7 dies siguin superiors al 70% del valor  $f_{ct}$  del projecte.

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

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

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

### GRAFISME D'ARMAT DE SOSTRES



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

—108c/20 (2.25) sup. Armat negatiu amb doble pota a l'esquerra

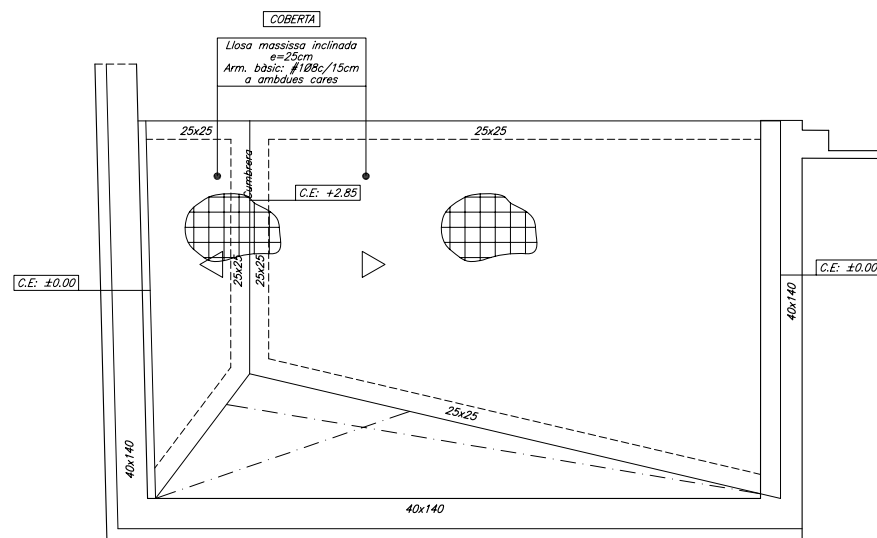
—108c/20 (2.25) inf. Armat positiu amb doble pota a l'esquerra

#### NOTES:

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

## ACTUACIÓ 5 – LLOSA INCLINADA DE COBERTA

DIN A1; E:1/50

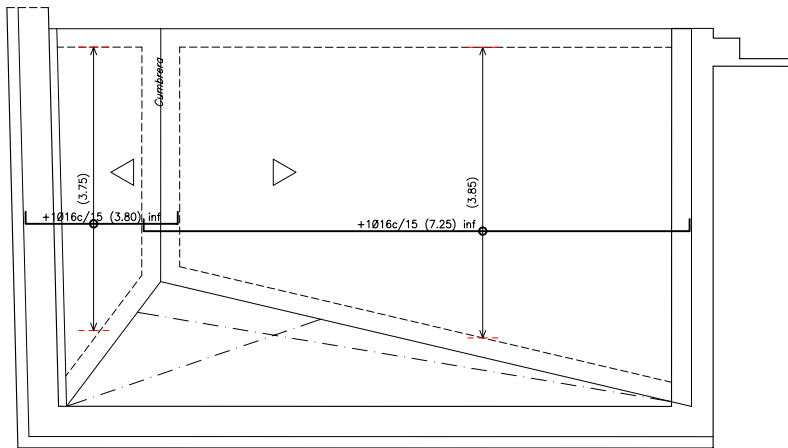


### SOSTRE TERRASSA

—Replanteig de jàsseres, congrenys, creuetes de punxonament—

DIN A1; E: 1/50

DIN A3; E: 1/100



### SOSTRE TERRASSA

—Armat longitudinal de reforç—

DIN A1; E: 1/50

DIN A3; E: 1/100

### CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

| MATERIAL      | LOCALITZACIÓ DE L'ELEMENT | ESPECIFICACIÓ MATERIAL | RECOBRIMENT NOMINAL (1) | RESISTENCIA FOC (2) | NIVELL DE CONTROL | COEFICIENT DE SEGURETAT |
|---------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|
| FORMIGÓ       | CONGRENYS                 | HA-25/B/20/lla         | 50 (3)                  | R-90                | ESTADÍSTIC        | $\gamma_c = 1.60$       |
|               | ELEMENTS PREFABRICATS     | HA-30/F/10/lla         | 40                      | R-90                |                   | $\gamma_c = 1.50$       |
|               | SOSTRES I ESCALES         | HA-25/B/20/lla         | 35                      | R-90                |                   |                         |
|               | LLOSA INCLINADA (COBERTA) | HA-25/S/10/lla         | 35                      | R-90                |                   |                         |
| ACER CORRUGAT | ARMADURES PASSIVES        | B 500 S                | —                       | —                   | NORMAL            | $\gamma_s = 1.15$       |
|               | MALLES ELECTROSOLDADES    | B 500 T                | —                       | —                   |                   |                         |
| ACER LAMINAT  | PILARS I BQUES            | S 275 JR               | —                       | R-0                 | NORMAL            | $\gamma_s = 1.05$       |

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

(2) Resistència al foc de l'element sense cap protecció adicional.

(3) Les barres en contacte amb el terreny disposaran d'una capa de formigó de neteja de 100mm. Els separadors seran de plàstic o morter.

En peces formigonades directament contra el terreny, el recobriment nominal serà de 80mm.

NORMATIVA APLICABLE:

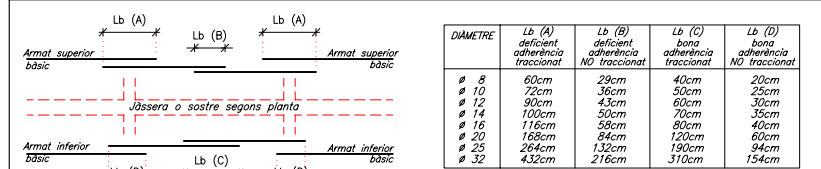
Formigó i acer corrugat :EHE-08, EUROCÓDIGO 2; Acer laminat:EAE-11, EUROCÓDIGO 3; Altres materials:CTE-DB

### ESTATS DE CÀRREGUES

| ZONA           | DESCRIPCIÓ SOSTRE     | CONCARRREGUES(G)= 1.35 |                      | SOBRECARRREGUES(Q)= 1.50 |                             | TOTAL                        |
|----------------|-----------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|                |                       | PES PROPI PONDERT      | CÀRREGUES PERMANENTS | SOBRECARRREGA DE NEU+OS  | SOBRECARRREGA DE VENT SUCCO | SOBRECARRREGA DE VENT PRESSO |
| FAÇANA         | Entramet metàl·lic    | 0.10kN/m²              | 0.20kN/m²            | —                        | —                           | 0.30kN/m²                    |
| LLOSA TERRASSA | Llosa massissa e=25cm | 6.25kN/m²              | 2.50kN/m²            | 5.00kN/m²                | —                           | 13.75kN/m²                   |
| LLOSA COBERTA  | Llosa massissa e=25cm | 6.25kN/m²              | 2.00kN/m²            | 1.00kN/m²                | —                           | 9.25kN/m²                    |

NOTA: Els diferents estats de càrregues resten indicats a la planta segons la tipologia del sostre o bé amb una trama específica sobre aquests.

### ENCAVALCAMENTS D'ARMADURES EN SOSTRES I JÀSSERES

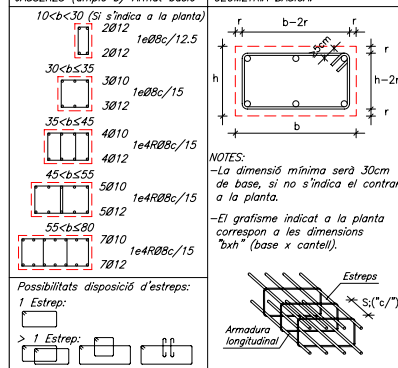


—ELS ENCAVALCAMENTS ES REALITZARAN PREFERENTMENT A LES ZONES B I D.

—Els encavalcaments no s'han d'agrupar tots a la mateixa zona per facilitar el formigonat dels elements.

—Els encavalcaments de grups de barres s'han de realitzar segons les indicacions de la EHE-08.

### ARMAT BASIC DE JÀSSERES PLANES, EMBEGUDES, CONGRENYS DE VORA I NERVIS DOBLES



—El reforç resta indicat a la planta.

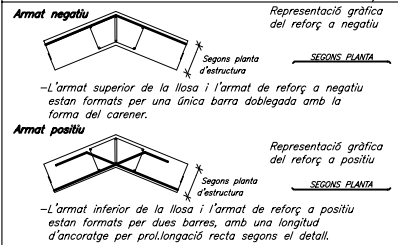
—Els recobriments mínims s'indiquen al quadre adjunt anomenat "característiques dels materials".

—Tots els armats dels extrems es realitzaran amb potes.

—La separació i diàmetre de l'estrebat de tots els congrenys de planta serà la indicada en el present quadre, a excepció d'aquelles zones marcades a la planta. Aquestes zones de reforç resten reflectides al plànol de "Reforç de jàsseres i congrenys".

### ARMAT AL CARENER

E: 1/50

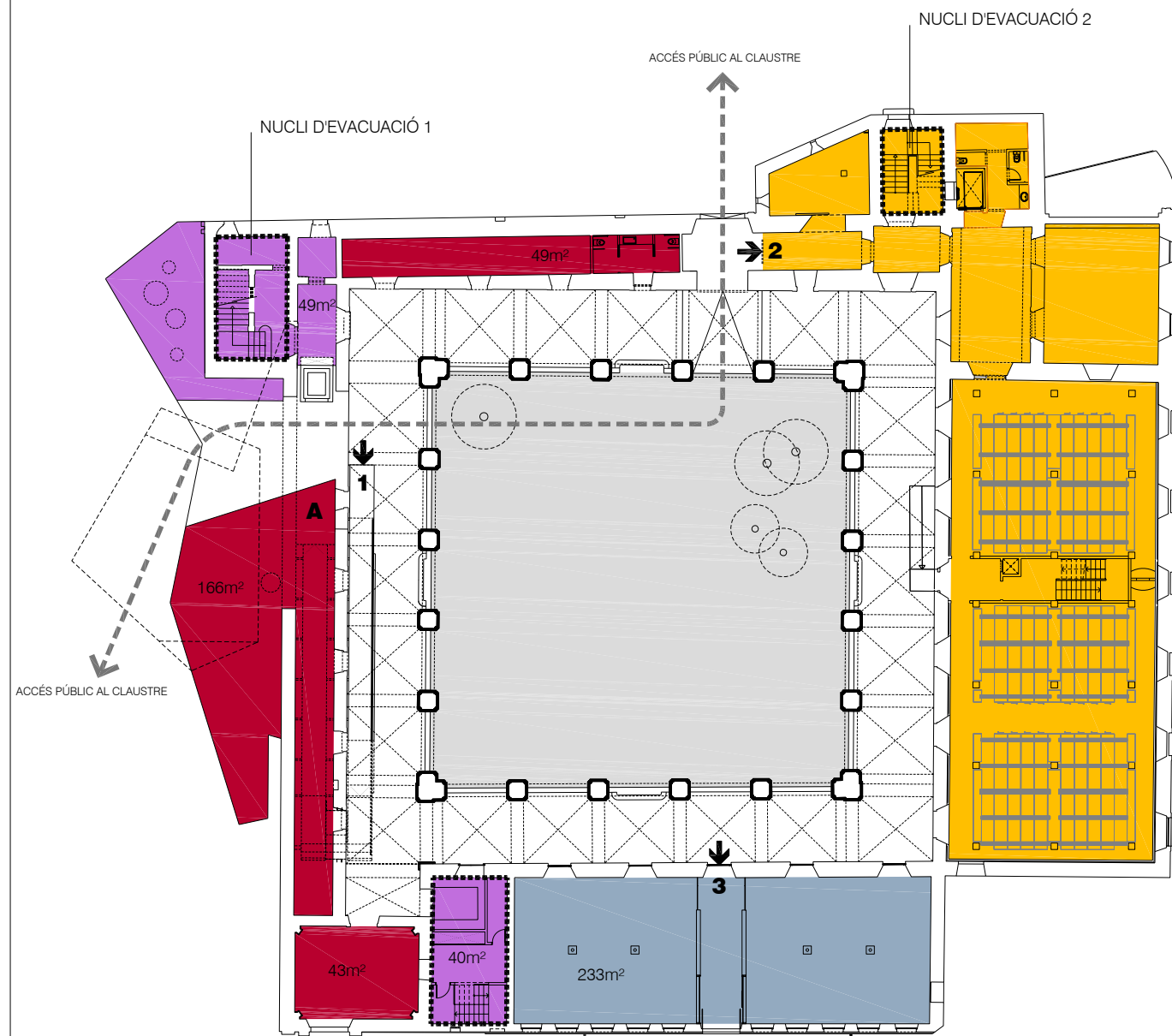


### NOTA EXPLICATIVA DELS PLÀNOLS

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

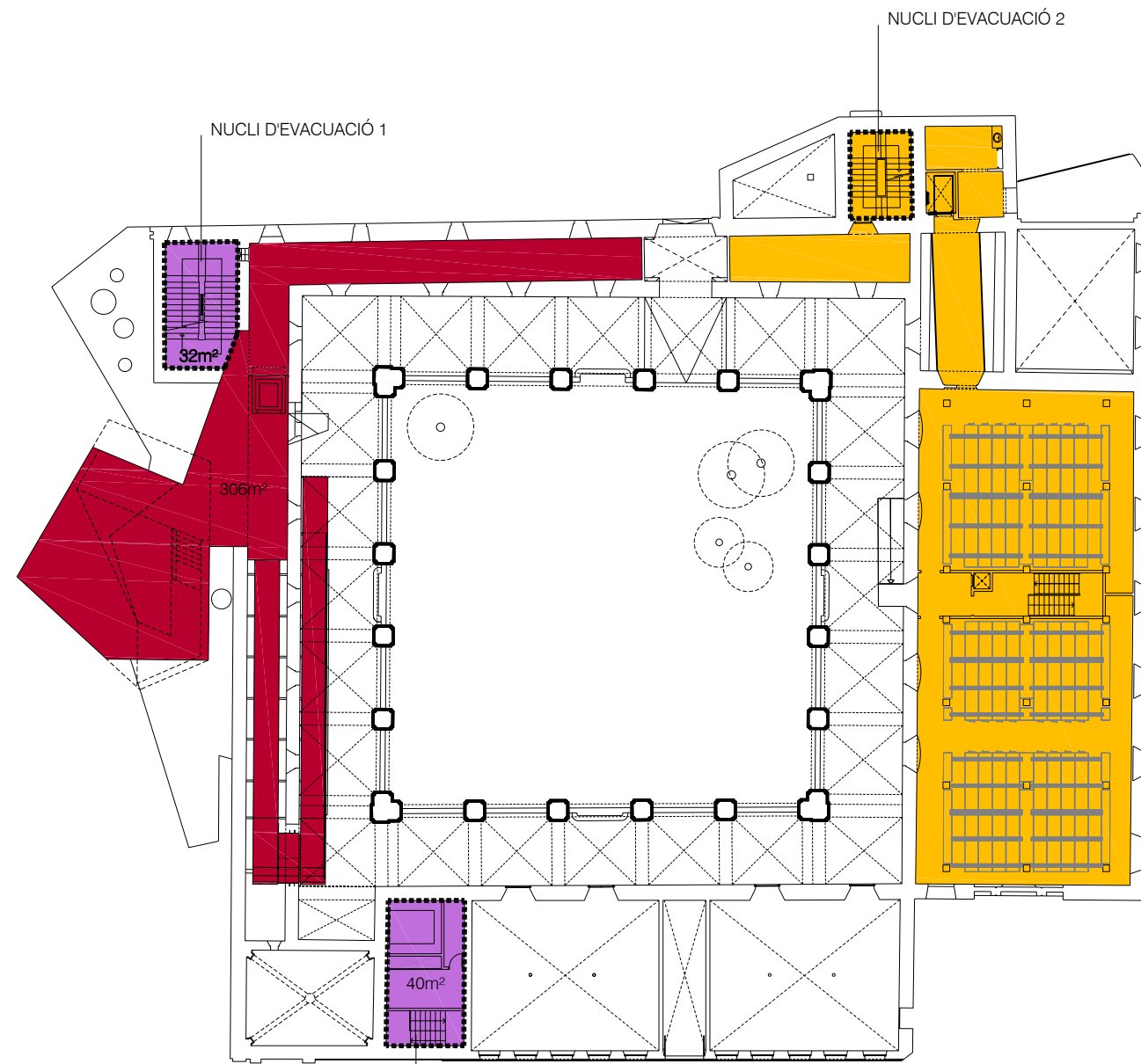
- REPLANTEIG DELS ELEMENTS QUE CONFORMEN EL SOSTRE:
  - Capitells, casselons, congrenys, jàsseres, creuetes de punxonament.
- REFORÇOS DE JÀSSERES I CONGRENYS:
  - Reforços d'armat de les jàsseres, congrenys i armat especial d'estrebat d'aquests elements. Detalls específics de l'estructura.
- ARMAT LONGITUDINAL DE REFORÇ:
  - S'indica l'armat de "reforç" longitudinal del sostre.
- ARMAT TRANSVERSAL DE REFORÇ:
  - S'indica l'armat de "reforç" transversal del sostre.





**PB**

- 1 ACCÉS MUSEU
- 2 ACCÉS ARXIU
- 3 ACCÉS ESPAIS D'ACOLLIDA CAMÍ IGNASIÀ
- A ESPAI DE RECEPCIÓ I INFORMACIÓ DE L'EDIFICI



**PE**

ARXIU HISTÒRIC

espais expositius permanents  
MUSEU

espais expositius temporals o auxiliar  
MUSEU

espais comuns d'ús públic  
MUSEU

espais d'ús intern  
MUSEU

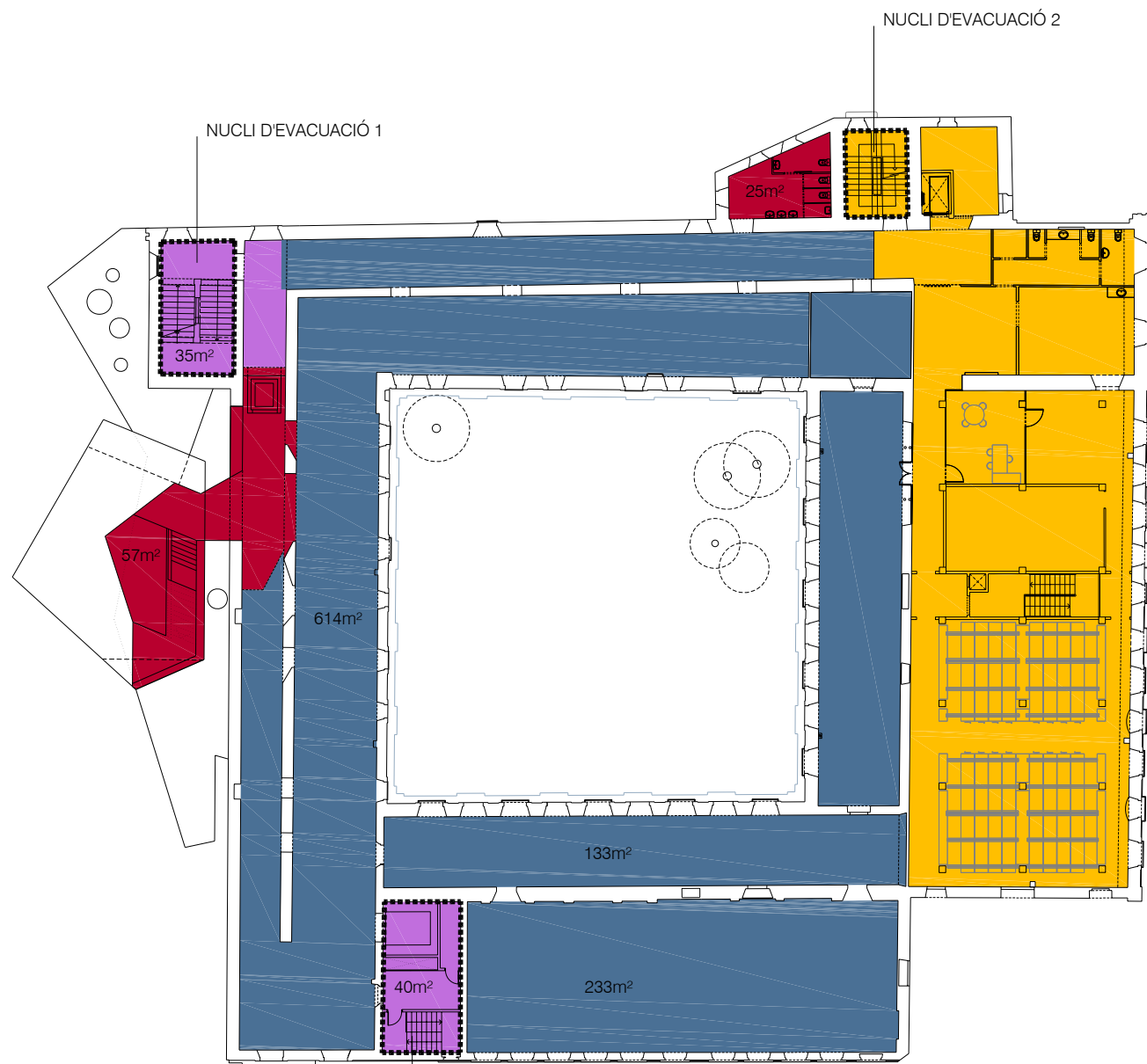
1/200

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

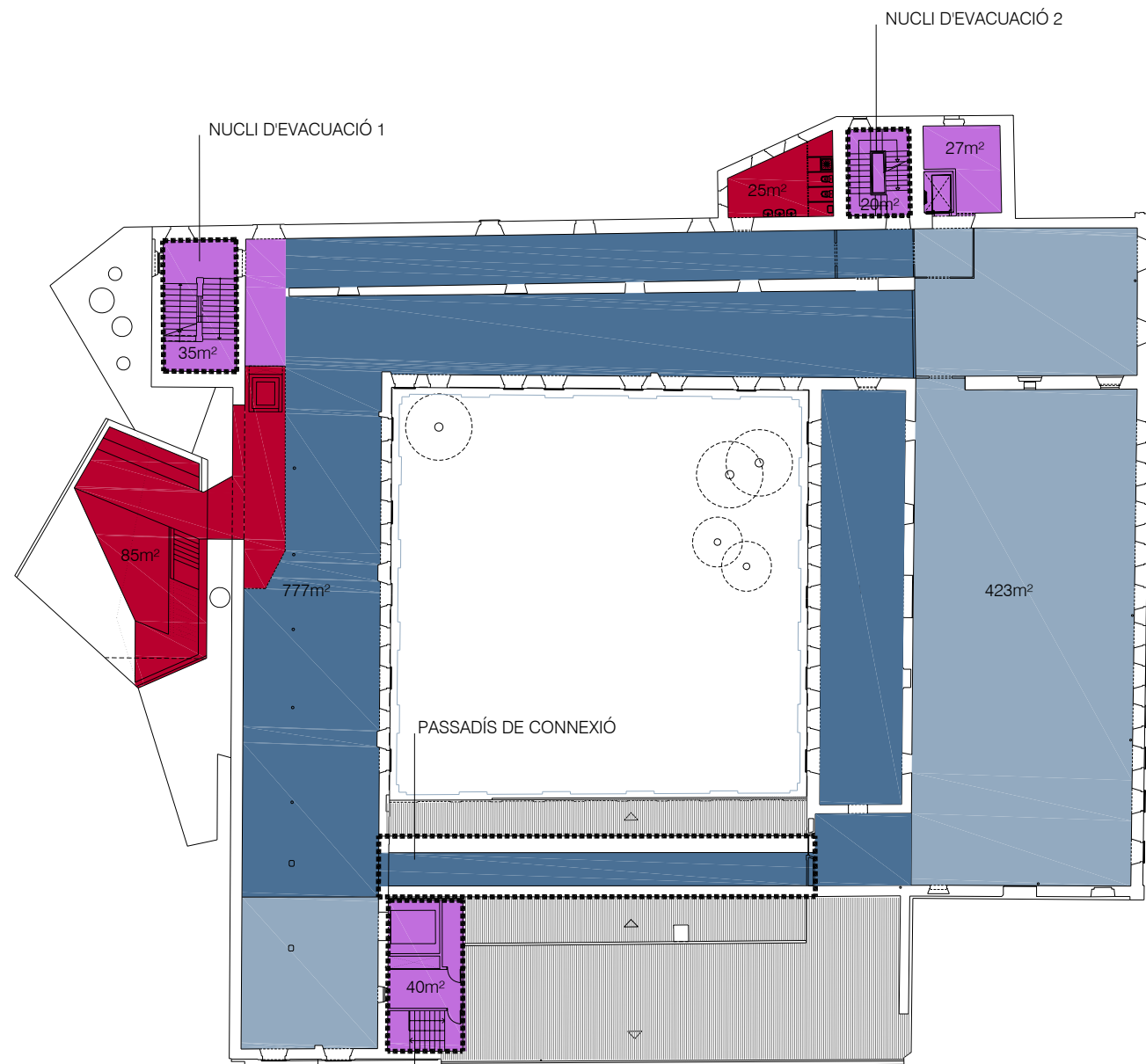
MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



P1

NUCLI D'EVACUACIÓ 3  
MUNTACÀRREGUES



P2

NUCLI D'EVACUACIÓ 3  
MUNTACÀRREGUES

ARXIU HISTÒRIC

espais expositius permanents  
MUSEU

espais expositius temporals o auxiliar  
MUSEU

espais comuns d'ús públic  
MUSEU

espais d'ús intern  
MUSEU

4

2

0

1/200

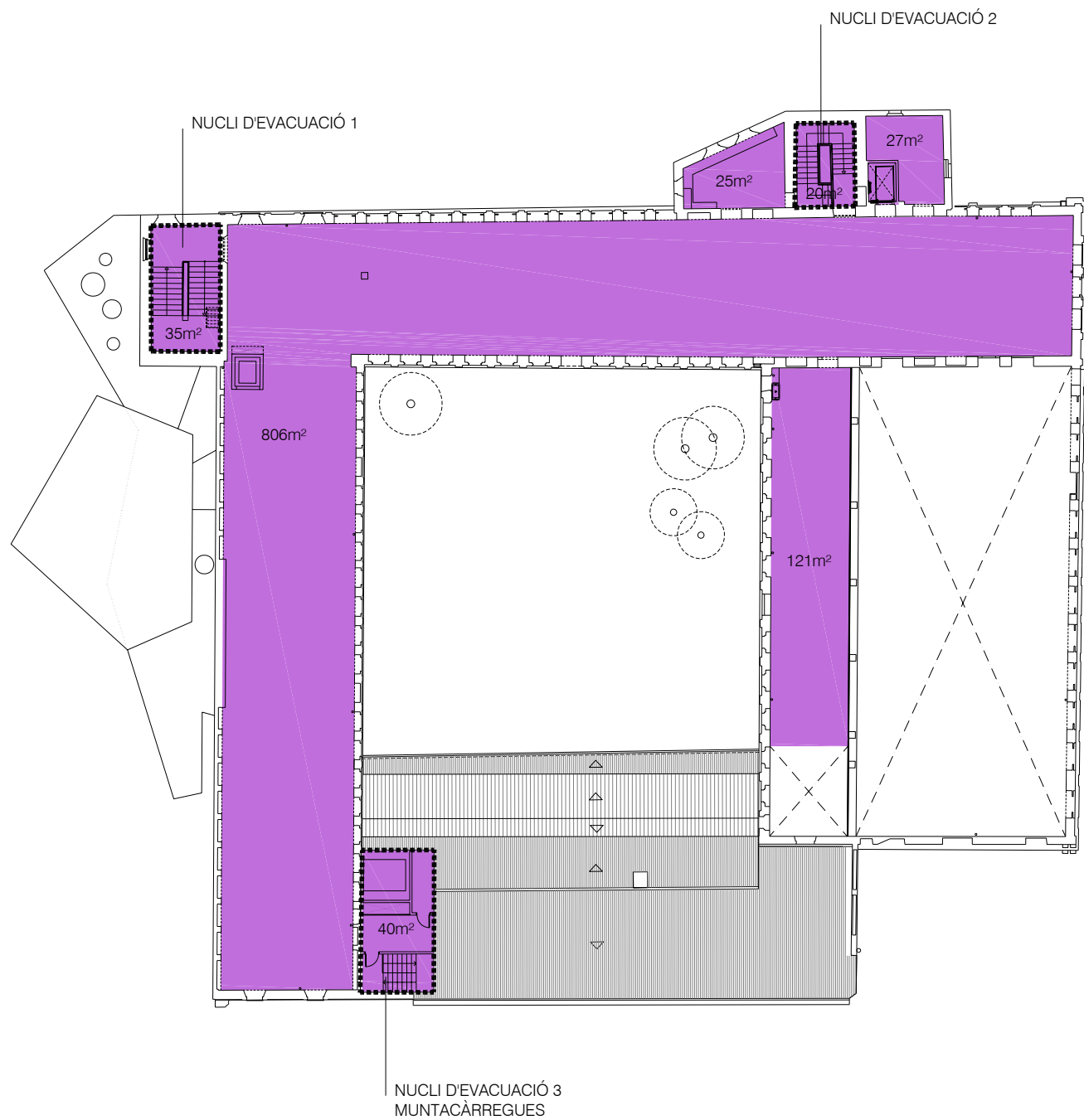
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1





P3

ARXIU HISTÒRIC

espais expositius permanents  
MUSEU

espais expositius temporals o auxiliar  
MUSEU

espais comuns d'ús públic  
MUSEU

espais d'ús intern  
MUSEU

4

2

0

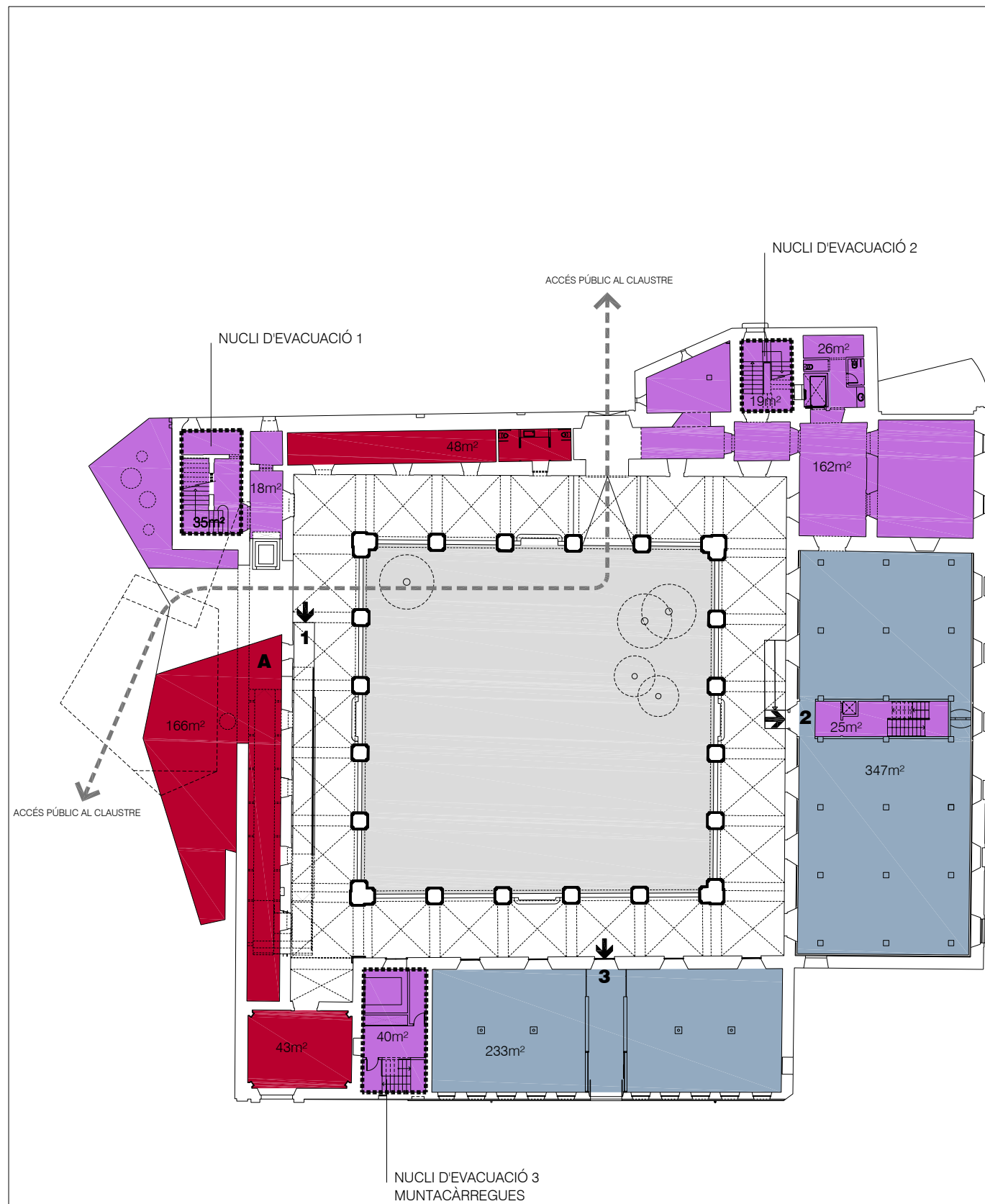
1/200

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

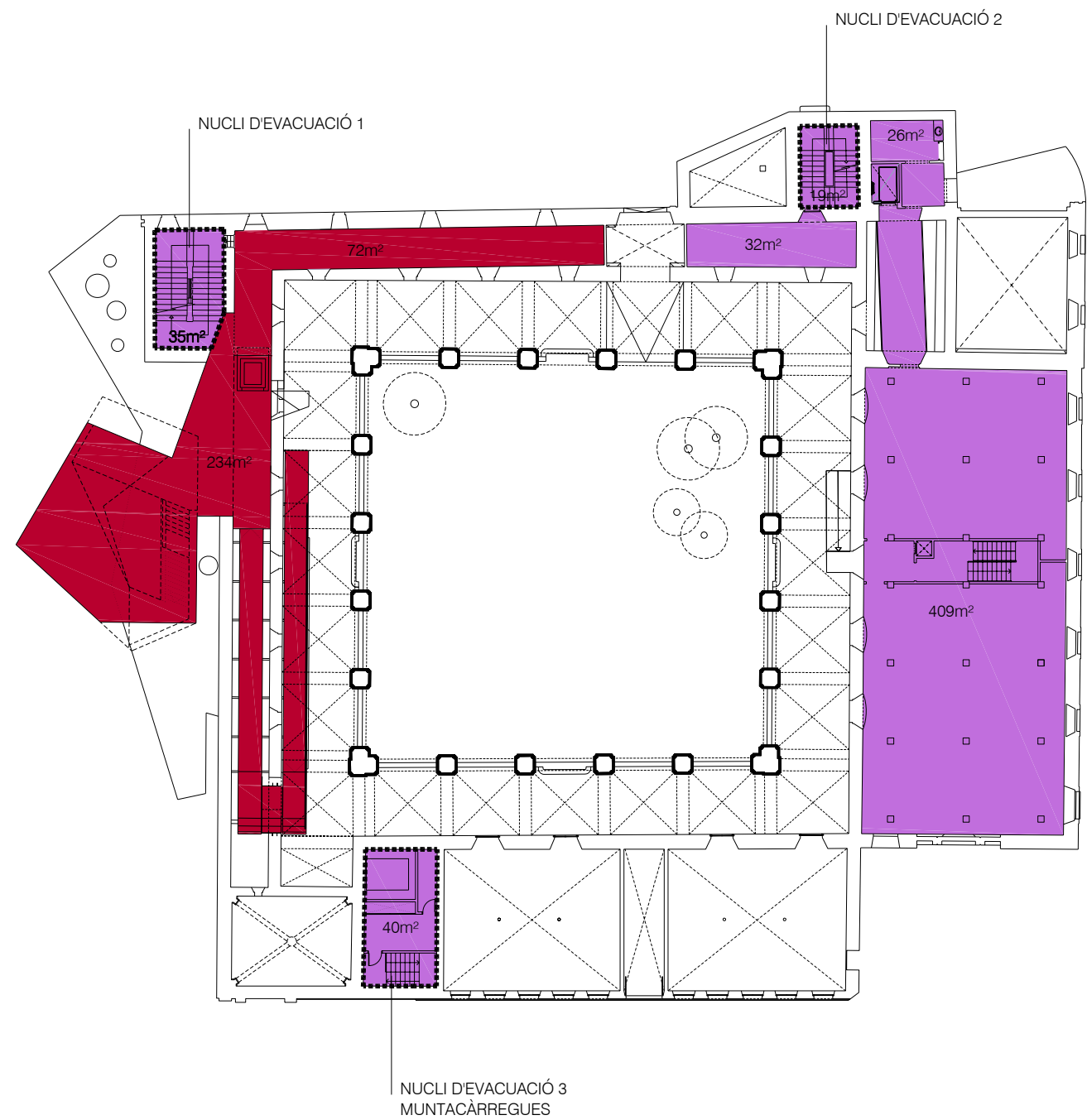
MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



**PB**

- 1 ACCÉS MUSEU
  - 2 ACCÉS EXPOSICIONS TEMPORALS
  - 3 ACCÉS ESPAIS D'ACOLLIDA CAMÍ IGNASIÀ / EXPOSICIONS TEMPORALS
- A ESPAI DE RECEPCIÓ I INFORMACIÓ DE L'EDIFICI



**PE**

ESPAIS EXPOSITIUS PERMANENTS

ESPAIS EXPOSITIUS TEMPORALS O AUXILIARS

ESPAIS COMUNS D'ÚS PÚBLIC

ESPAIS D'ÚS INTERN

4

2

0

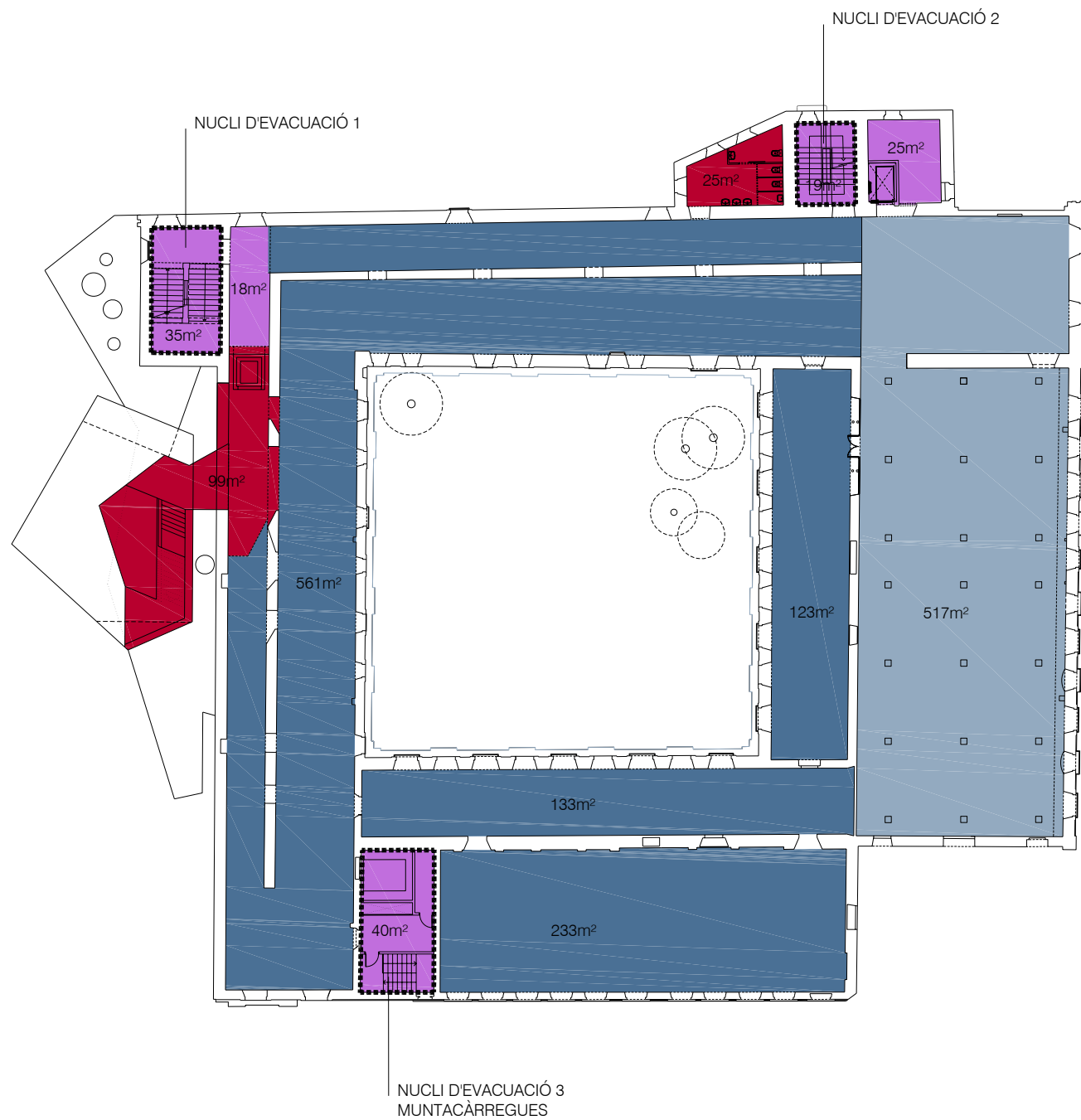
1/200

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

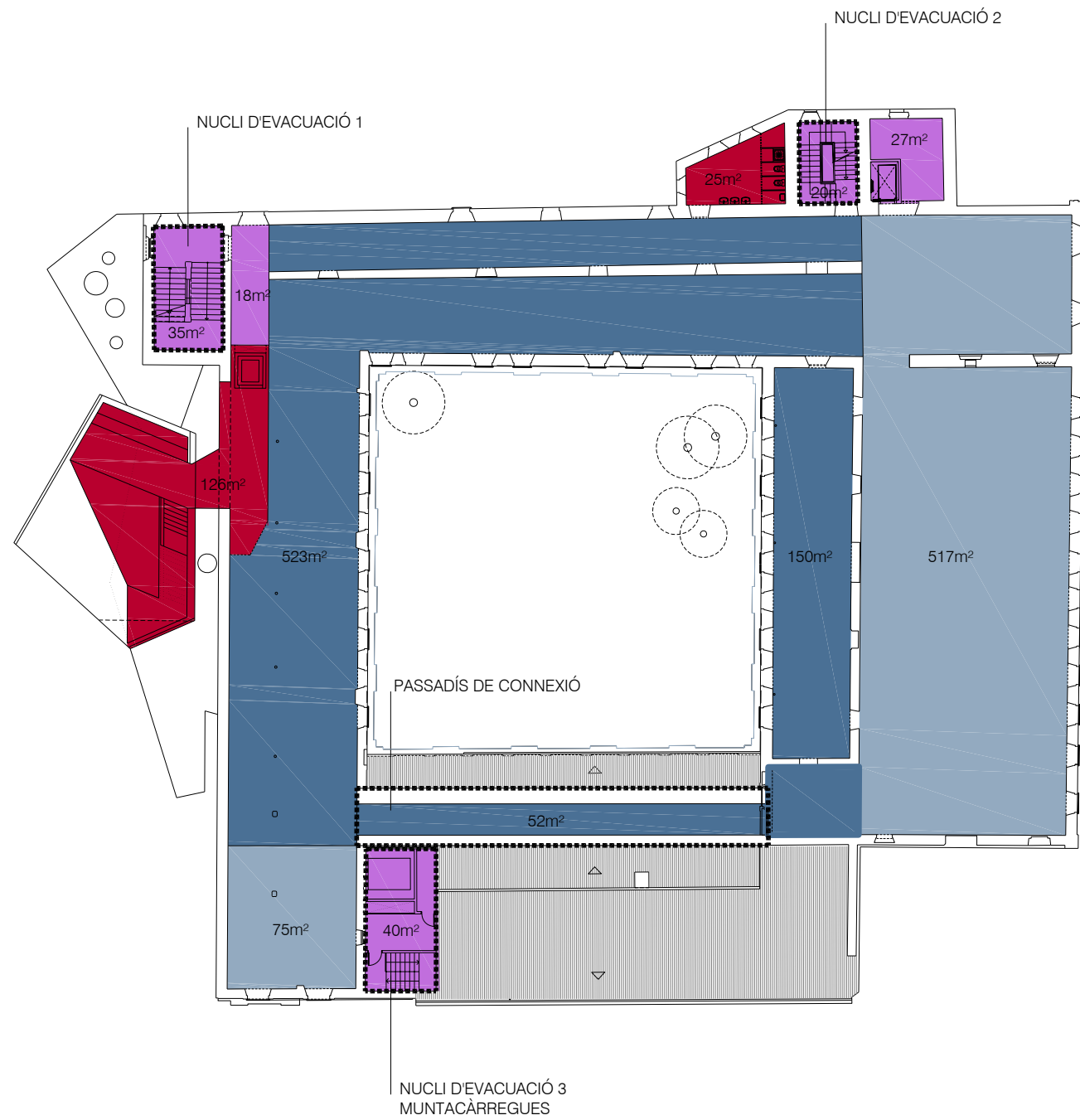
DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



P1



P2

ESPAIS EXPOSITIUS PERMANENTS

ESPAIS EXPOSITIUS TEMPORALS  
O AUXILIARS

ESPAIS COMUNS D'ÚS PÚBLIC

ESPAIS D'ÚS INTERN

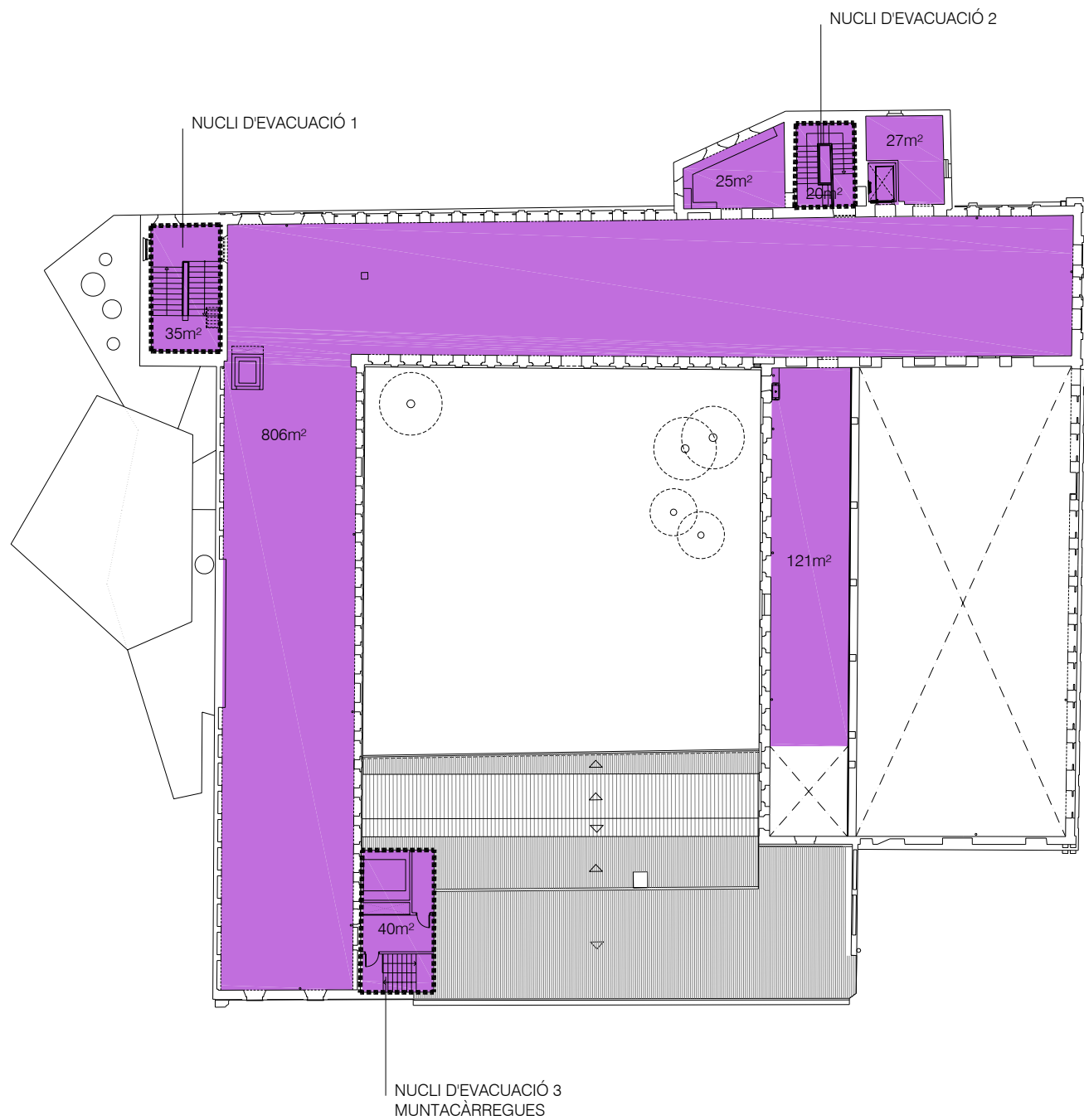
4  
2  
0  
1/200

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



P3

ESPAIS EXPOSITIUS PERMANENTS

ESPAIS EXPOSITIUS TEMPORALS  
O AUXILIARS

ESPAIS COMUNS D'ÚS PÚBLIC

ESPAIS D'ÚS INTERN

4

2

0

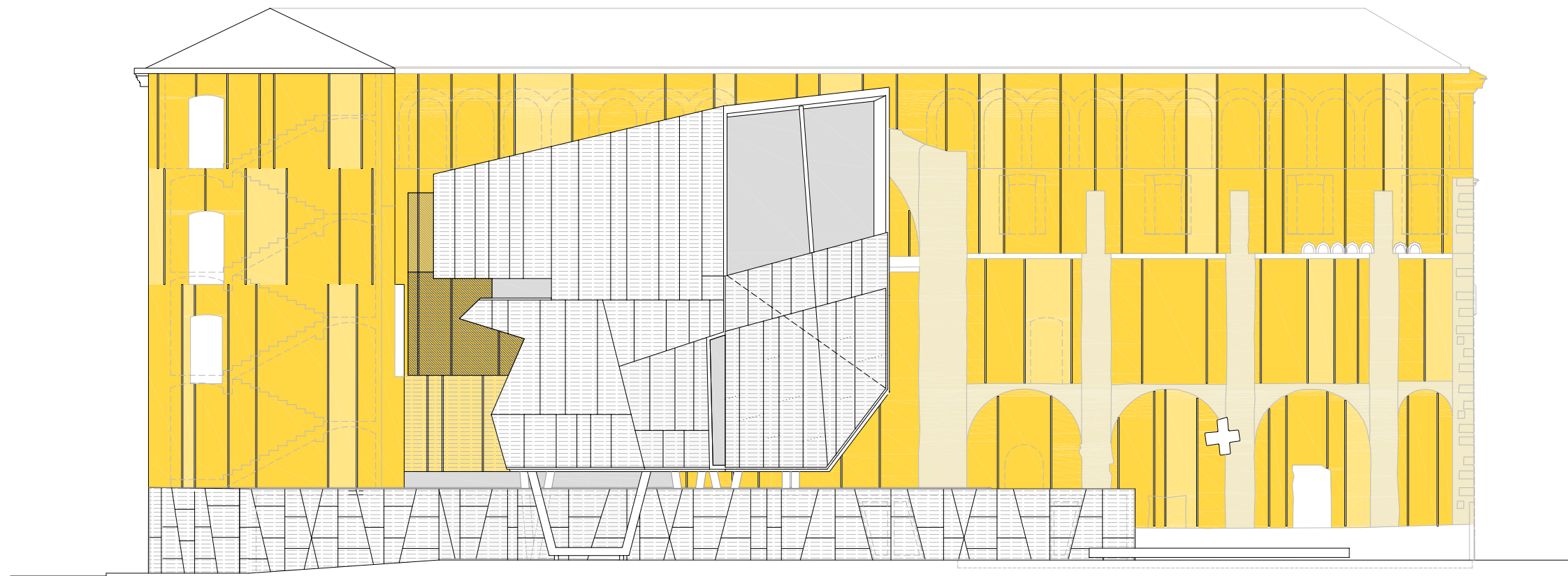
1/200

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



4  
2  
0  
1/200

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



FAÇANA CARRER DE VILADORDIS

4  
2  
0  
1/200

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1





CARRER VILADORDIS

VIA DE SANT IGNASI

FAÇANA CARRER DE VIDAL I BARRAQUER

4

2

0

1/200

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1



FAÇANA VIA DE SANT IGNASI

4  
2  
0  
1/200

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

MARÇ DEL 2020

FULL 1 DE 1